

Sumar

Grupa

Pagina

i	Sumarul organelor de asamblare ordonat după DIN/ISO.....	15
	Sumarul organelor de asamblare în ordine alfabetică.	24
	Inhaltsverzeichnis Verbindungselemente nach DIN/ISO geordnet....	36
	Contents of fasteners according to DIN/ISO	40
	Condiții comerciale generale.....	44
1	Organe de asamblare din oțel ordonat după DIN/ISO organe de asamblare nestandardizate în ordine alfabetică	1/001
2	Organe de asamblare din oțel superior (clasa de calitate A1, A2) ordonat după DIN/ISO organe de asamblare nestandardizate în ordine alfabetică	2/001
3	Organe de asamblare din oțel superior (clasa de calitate A4) ordonat după DIN/ISO organe de asamblare nestandardizate în ordine alfabetică	3/001
4	Organe de asamblare din alamă, cupru, aluminiu ordonat după DIN/ISO organe de asamblare nestandardizate în ordine alfabetică	4/001
5	Organe de asamblare din plastic (PA) ordonat după DIN/ISO organe de asamblare nestandardizate în ordine alfabetică	5/001
6	Organe de asamblare și fixare din toate materialele	6/001
7	Anexă tehnică Trecerea de la standardul DIN la standardul ISO Lista termenilor tehnici	7/001 7/003 7/047
8	Listă de reduceri/instrucțiuni importante	8/001

Sumarul organelor de asamblare ordonat după DIN/ISO

DIN / ISO			Gr. red.	Pagina	
1 A	O		Știft conic	586	1/015
1 B	O		Știft conic	586	1/017
7	O		Știft cu cap cilindric	587	1/020
7	A1		Știft cu cap cilindric	813	2/006
39 E	O		Mânere sferice	598	1/024
84 A	4.8		Șurub cu cap cilindric crestat	611	1/025
84 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap cilindric crestat	611	1/029
84 A	4.8	zinc. galb.	Șurub cu cap cilindric crestat	611	1/033
84 A	4.8	nich.	Șurub cu cap cilindric crestat	611	1/037
84 A/C	5.8		Șurub cu cap cilindric crestat	580	1/040
84 A	8.8	zinc.	Șurub cu cap cilindric crestat	610	1/042
84 A	A2		Șurub cu cap cilindric crestat	821	2/008
84 A	A4		Șurub cu cap cilindric crestat	877	3/003
84 A	Alm		Șurub cu cap cilindric crestat	902	4/004
84 A	Alm	nich.	Șurub cu cap cilindric crestat	902	4/006
84 A	PA		Șurub cu cap cilindric crestat	975	5/004
85 A	4.8		Șurub cu cap bombat crestat	611	1/044
85 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap bombat crestat	611	1/047
85 A	A2		Șurub cu cap bombat crestat	821	2/011
85 A	Alm		Șurub cu cap bombat crestat	902	4/008
85 A	Alm	nich.	Șurub cu cap bombat crestat	902	4/009
85 A	PA		Șurub cu cap bombat crestat	975	5/005
93	O		Șaibă cu aripi	744	1/050
94	O	zinc.	Șplint	618	1/051
94	O	zinc.	Șplint	620	1/053
95	O	nich.	Șurub de lemn cu cap semiînnecat crestat	663	1/054
95	A2		Șurub de lemn cu cap semiînnecat crestat	836	2/013
95	Alm		Șurub de lemn cu cap semiînnecat crestat	913	4/010
96	O	zinc.	Șurub de lemn semirotunde cu creștătură	663	1/055
96	A2		Șurub de lemn semirotunde cu creștătură	836	2/014
96	Alm		Șurub de lemn semirotunde cu creștătură	913	4/011
97	O	zinc.	Șurub de lemn înnecate crestate	663	1/057
97	A2		Șurub de lemn înnecate crestate	836	2/015
97	Alm		Șurub de lemn înnecate crestate	913	4/012
98 E	O		Mânere sferice	598	1/059
99 N	O		Măner conic	598	1/060
125 A	HV140		Șaibă	733	1/061
125 A	HV140	zinc.	Șaibă	733	1/062
125 A	HV140	zinc. galb.	Șaibă	733	1/063
125 A	HV140	zin. negru	Șaibă	733	1/064
125 A	HV140	zin. prin cuf.	Șaibă	733	1/065
125 A	HV200		Șaibă	734	1/066
125 A	HV200	zinc.	Șaibă	734	1/067
125 A	A2 140 HV		Șaibă	846	2/016
125 A	A4		Șaibă	885	3/004
125 A	PA		Șaibă	983	5/006
125 B	HV140		Șaibă	733	1/068
125 B	HV140	zinc.	Șaibă	733	1/069
125 B	HV140	zinc. galb.	Șaibă	733	1/070
125 B	HV140	zin. negru	Șaibă	733	1/071
125 B	Alm		Șaibă	919	4/013
125 B	Alm	nich.	Șaibă	919	4/014
126	HV100		Șaibă	737	1/072
127 A	OA		Inel elastic	739	1/073
127 A	OA	zinc.	Inel elastic	739	1/074

127 A	OA	zinc. galb.	Inel elastic	739	1/075
127 B	OA		Inel elastic	739	1/076
127 B	OA	zinc.	Inel elastic	739	1/077
127 B	A2		Inel elastic	850	2/017
127 B	A4		Inel elastic	887	3/005
128 A	OA		Inel elastic	739	1/078
128 A	OA	zinc.	Inel elastic	739	1/079
128 A	OA	zinc. galb.	Inel elastic	739	1/080
128 A	1.4310		Inel elastic	850	2/018
134	O		Șaibă	737	1/081
134	O	zinc.	Șaibă	737	1/082
137 A	OA		Șaibă elastică	739	1/083
137 A	OA	zinc.	Șaibă elastică	739	1/084
137 B	OA		Șaibă elastică	739	1/085
137 B	OA	zinc.	Șaibă elastică	739	1/086
137 B	1.4310		Șaibă elastică	850	2/019
186 A/B	4.6		Șurub în T	650	1/087
258	O		Știft conic	586	1/088
315	FM		Piuliță fluture	616	1/089
315	FM	zinc.	Piuliță fluture	616	1/090
315	Alm		Piuliță fluture	904	4/015
316	FM	zinc.	Șurub fluture	616	1/091
319 C	FS		Buton sferic	974	5/007
404	5.8		Șurub cu cap cilindric găurit în cruce, cu cap crestat	580	1/092
417	14H		Știft filetat cu creștătură și cep	584	1/094
427	14H		Știft filetat cu creștătură și bosaj conic	584	1/096
432	O		Șaibă cu nas exterior	744	1/097
432	O	zinc.	Șaibă cu nas exterior	744	1/098
433	HV140		Șaibă	737	1/099
433	HV140	zinc.	Șaibă	737	1/100
433	A2 140 HV		Șaibă	848	2/020
433	Alm		Șaibă	919	4/016
434	O		Șaibă	737	1/101
434	O	zinc.	Șaibă	737	1/102
435	O		Șaibă	737	1/103
436	O		Șaibă	737	1/104
436	O	zinc.	Șaibă	737	1/105
438	14H		Știft filetat cu creștătură și tăiș inelar	584	1/106
439 B	04		Piuliță hexagonală	720	1/107
439 B	04	zinc.	Piuliță hexagonală	720	1/108
439 B	04	Fil. fin	Piuliță hexagonală	721	1/109
439 B	04	zinc. Fil. fin	Piuliță hexagonală	721	1/110
439 B	A2		Piuliță hexagonală	844	2/021
439 B	A4		Piuliță hexagonală	883	3/006
439 B	Alm		Piuliță hexagonală	917	4/017
440 R	HV100		Șaibă	737	1/111
440 R	HV100	zinc.	Șaibă	737	1/112
440 R	A2		Șaibă	848	2/022
443 B	O		Capac de închidere	752	1/113
444 A	4.6		Șurub cu ochi	651	1/114
462	O		Table de siguranță cu nas interior	744	1/116
463	O		Șaibă cu 2 aripi	744	1/118
464	O		Șurub cu cap striat	580	1/119
466	14H		Piuliță striată	726	1/120
467	14H		Piuliță striată	726	1/121
470	O		Disc de închidere	752	1/122
471	OA		Inel de asigurare	746	1/123
471	1.4122		Inel de asigurare	855	2/023
472	OA		Inel de asigurare	747	1/126
472	1.4122		Inel de asigurare	855	2/025
471/472	OA		Inel de asigurare	754	1/129
479	5.8		Șurub cu cap pătrat cu tijă scurtă de centrare	570	1/130
508	8		Piuliță pentru caneluri T	571	1/131

525 Mu	3.6		Capete de sudare	636	1/132
529 E/F Mu	3.6		Șurub de piatră	650	1/133
546	O		Piuliță crenelată	727	1/134
547	O		Piuliță cu două găuri	727	1/135
551	14H		Știft filetat crestate si cu bosaj conic	584	1/136
553	14H		Știft filetat cu creștătură și vârf	584	1/138
557	5		Piuliță dreptunghiulară	637	1/140
557	5	zinc.	Piuliță dreptunghiulară	637	1/141
562	04		Piuliță dreptunghiulară	721	1/142
562	04	zinc.	Piuliță dreptunghiulară	721	1/143
562	A2		Piuliță dreptunghiulară	844	2/028
571	O	zinc.	Șurub de lemn cu cap hexagonale	638	1/144
571	A2		Șurub de lemn cu cap hexagonale	829	2/029
580	C15E		Șurub cu cap inelar	646	1/146
580	C15E	zinc.	Șurub cu cap inelar	646	1/147
580	A2		Șurub cu cap inelar	832	2/030
582	C15E		Piuliță inelară	646	1/148
582	A2		Piuliță inelară	832	2/031
582	C15E	zinc.	Piuliță inelară	646	1/149
603	A2		Șurub cu cap rotund aplatizat	830	2/032
603 Mu	O	zinc.	Șurub cu cap rotund aplatizat	639	1/150
604 Mu	4.6		Șurub cu cap înneecat cu nas	640	1/152
605 Mu	4.6		Șurub cu cap înneecat	640	1/153
609	8.8		Șurub cu cap hexagonal păsuite	555	1/154
610	8.8		Șurub cu cap hexagonal păsuite	555	1/157
653	5.8		Șurub cu cap striat	580	1/160
660	O		Nit cu cap semirotund	643	1/161
660	Cu		Nit cu cap semirotund	910	4/018
660	Al		Nit cu cap semirotund	911	4/019
661	O		Nit cu cap înneecat	643	1/163
661	Cu		Nit cu cap înneecat	910	4/020
661	Al		Nit cu cap înneecat	911	4/021
662	O		Nit cu cap semirotund	643	1/164
662	Cu		Nit cu cap semirotund	910	4/022
662	Al		Nit cu cap semirotund	911	4/023
705 A	O		Inel de fixare	595	1/165
705 A	O	zinc.	Inel de fixare	595	1/166
705 A	A1		Inel de fixare	819	2/034
705 B	O		Inel de fixare	595	1/167
787	8.8		Șurub pentru caneluri T	572	1/168
835	5.8		Prezoane	582	1/170
906	O	Fil. fin. con.	Dopuri filetate	578	1/171
906	O	zinc. Fil. fin. con.	Dopuri filetate	578	1/172
906	O	Fil. țevă con.	Dopuri filetate	578	1/173
906	O	zinc. Fil. țevă con.	Dopuri filetate	578	1/174
908	O	Fil. fin. cil.	Dopuri filetate	578	1/175
908	O	zinc. Fil. fin. cil.	Dopuri filetate	578	1/176
908	O	Fil. țevă, cil.	Dopuri filetate	578	1/177
908	O	zinc. Fil. țevă, cil.	Dopuri filetate	578	1/178
910	O	Fil. fin. cil.	Dopuri filetate	578	1/179
910	O	zinc. Fil. fin. cil.	Dopuri filetate	578	1/180
910	O	Fil. țevă, cil.	Dopuri filetate	578	1/181
910	O	zinc. Fil. țevă, cil.	Dopuri filetate	578	1/182
912	8.8		Șurub cu cap cilindric și inbuss	510	1/183
912	8.8	zinc.	Șurub cu cap cilindric și inbuss	511	1/191
912	8.8	zinc. galb.	Șurub cu cap cilindric și inbuss	511	1/196
912	8.8	Fil p. la cap	Șurub cu cap cilindric și inbuss	510	1/198
912	8.8	Fil. fin	Șurub cu cap cilindric și inbuss	510	1/199
912	10.9		Șurub cu cap cilindric și inbuss	501	1/202
912	10.9	zinc. term	Șurub cu cap cilindric și inbuss	501	1/208
912	12.9		Șurub cu cap cilindric și inbuss	500	1/210

912	12.9	Fil. fin	Șurub cu cap cilindric și inbuss	500	1/217
912	A2		Șurub cu cap cilindric și inbuss	800	2/035
912	A4		Șurub cu cap cilindric și inbuss	870	3/007
913	45H		Știft filetat	530	1/220
913	45H	zinc. term	Știft filetat	530	1/223
913	A2		Știft filetat	807	2/039
914	45H		Știft filetat	530	1/224
914	45H	zinc. term	Știft filetat	530	1/226
914	A2		Știft filetat	807	2/041
915	45H		Știft filetat	530	1/227
915	A2		Știft filetat	807	2/042
916	45H		Știft filetat	530	1/229
916	A2		Știft filetat	807	2/044
917	O		Piuliță cu pălărie hexagonală	722	1/231
917	O	zinc.	Piuliță cu pălărie hexagonală	722	1/232
917	A2		Piuliță cu pălărie hexagonală	844	2/046
920	4.8		Șurub cu cap plat	612	1/233
921	5.8		Șurub cu cap plat	612	1/234
923	5.8		Șurub cu cap plat	580	1/235
928	O		Piuliță de sudare cu cap pătrat	700	1/236
929	O		Piuliță hexagonală de sudare	700	1/237
929	A2		Piuliță hexagonală de sudare	841	2/047
931	8.8		Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	548	1/238
931	8.8	zinc.	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	549	1/243
931	8.8	zinc. galb.	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	549	1/247
931	8.8	zin. prin cuf.	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	550	1/250
931	10.9		Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	547	1/252
931	10.9	zinc. term. galben	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	547	1/255
931	A2		Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	809	2/048
931	A4		Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	875	3/010
933	8.8		Șurub cu cap hexagonal total filetat	548	1/258
933	8.8	zinc.	Șurub cu cap hexagonal total filetat	549	1/263
933	8.8	zinc. galb.	Șurub cu cap hexagonal total filetat	549	1/267
933	8.8	zin. prin cuf.	Șurub cu cap hexagonal total filetat	550	1/270
933	10.9		Șurub cu cap hexagonal total filetat	547	1/271
933	10.9	zinc. term. galben	Șurub cu cap hexagonal total filetat	547	1/273
933	A2		Șurub cu cap hexagonal total filetat	809	2/051
933	A4		Șurub cu cap hexagonal total filetat	875	3/012
933	Alm		Șurub cu cap hexagonal total filetat	900	4/024
933	PA		Șurub cu cap hexagonal total filetat	970	5/008
934	6AU		Piuliță hexagonală	728	1/276
934	6AU	zinc.	Piuliță hexagonală	728	1/277
934	5-2		Piuliță hexagonală	702	1/275
934	8		Piuliță hexagonală	703	1/278
934	8	zinc.	Piuliță hexagonală	703	1/279
934	8	zinc. galb.	Piuliță hexagonală	702	1/280
934	8	zin. negru	Piuliță hexagonală	702	1/281
934	8	nich.	Piuliță hexagonală	702	1/283
934	8	zin. prin cuf.	Piuliță hexagonală	702	1/282
934	8	Fil. fin	Piuliță hexagonală	702	1/284
934	8	zinc. Fil. fin	Piuliță hexagonală	702	1/285
934	8	Fil. stg.	Piuliță hexagonală	704	1/286
934	8	zinc. Fil. stg.	Piuliță hexagonală	704	1/287
934	10		Piuliță hexagonală	701	1/288
934	10	zinc.	Piuliță hexagonală	701	1/289
934	10	zinc. galb.	Piuliță hexagonală	701	1/290
934	10	Fil. fin	Piuliță hexagonală	701	1/291
934	10	zinc. galb. Fil. fin	Piuliță hexagonală	701	1/292
934	12		Piuliță hexagonală	701	1/293
934	A2		Piuliță hexagonală	840	2/055
934	A4		Piuliță hexagonală	881	3/014
934	Alm		Piuliță hexagonală	915	4/025
934	Alm	nich.	Piuliță hexagonală	915	4/026
934	PA		Piuliță hexagonală	979	5/010

935	8		Piuliță crenelată	705	1/294
935	8	zinc.	Piuliță crenelată	705	1/295
935	8	Fil. fin	Piuliță crenelată	729	1/296
936	04/17H		Piuliță hexagonală	721	1/297
936	04/17H	zinc.	Piuliță hexagonală	721	1/298
936	04/17H	Fil. fin	Piuliță hexagonală	721	1/299
936	04/17H	zinc. Fil. fin	Piuliță hexagonală	721	1/300
937	17H		Piuliță crenelată	723	1/301
937	17H	Fil. fin	Piuliță crenelată	723	1/302
938	5.8		Prezoane	582	1/303
938	8.8		Prezoane	582	1/304
939	5.8		Prezoane	582	1/305
939	8.8		Prezoane	582	1/307
939	8.8	zinc.	Prezoane	582	1/308
960	8.8	Fil. fin	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	553	1/309
960	8.8	zinc. Fil. fin	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	553	1/311
960	10.9	Fil. fin	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	552	1/313
960	10.9	zinc. term. galben	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	552	1/315
961	8.8	Fil. fin	Șurub cu cap hexagonal total filetat	553	1/316
961	8.8	zinc. Fil. fin	Șurub cu cap hexagonal total filetat	553	1/318
961	10.9	Fil. fin	Șurub cu cap hexagonal total filetat	552	1/320
961	10.9	zinc. term. galben	Șurub cu cap hexagonal total filetat	552	1/321
963 A	4.8		Șurub cu cap înneecat crestă	611	1/322
963 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap înneecat crestă	611	1/326
963 A	4.8	nich.	Șurub cu cap înneecat crestă	611	1/330
963 A/C	5.8		Șurub cu cap înneecat crestă	580	1/333
963 A	8.8	zinc.	Șurub cu cap înneecat crestă	610	1/335
963 A	A2		Șurub cu cap înneecat crestă	821	2/056
963 A	A4		Șurub cu cap înneecat crestă	877	3/015
963 A	Alm		Șurub cu cap înneecat crestă	902	4/027
963 A	PA		Șurub cu cap înneecat crestă	975	5/011
964 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap semiînneecat crestă	611	1/336
964 A	A2		Șurub cu cap semiînneecat crestă	821	2/058
964 A	PA		Șurub cu cap semiînneecat crestă	975	5/012
965 A	4.8		Șurub cu cap înneecat	613	1/337
965 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap înneecat	613	1/340
965 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap înneecat	613	1/343
965 A	A2		Șurub cu cap înneecat	821	2/060
966 A	4.8		Șurub cu cap semiînneecat	613	1/345
966 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap semiînneecat	613	1/346
966 A	A2		Șurub cu cap semiînneecat	821	2/062
975	O		Țijă filetată 1000 mm	632	1/347
975	O	zinc.	Țijă filetată 1000 mm	632	1/348
975	O		Țijă filetată 2000 mm	633	1/349
975	O	zinc.	Țijă filetată 2000 mm	633	1/350
975	O	zinc.	Țijă filetată 3000 mm	634	1/351
975	O	Fil. fin	Țijă filetată 1000 mm	632	1/352
975	O	zinc. Fil. fin	Țijă filetată 1000 mm	632	1/353
975	O	Fil. stg.	Țijă filetată 1000 mm	632	1/354
975	8.8		Țijă filetată 1000 mm	631	1/355
975	8.8	zinc.	Țijă filetată 1000 mm	631	1/356
975	10.9		Țijă filetată 1000 mm	630	1/357
975	A2		Țijă filetată 1000 mm	827	2/064
975	A2		Țijă filetată 2000 mm	827	2/065
975	A2		Țijă filetată 3000 mm	827	2/066
975	A4		Țijă filetată 1000 mm	879	3/016
975	Alm		Țijă filetată 1000 mm	908	4/029
975	PA		Țijă filetată 1000 mm	977	5/013
979	04		Piuliță crenelată	729	1/358
979	04	zinc.	Piuliță crenelată	729	1/359
979	04	Fil. fin	Piuliță crenelată	729	1/360
979	04	zinc. Fil. fin	Piuliță crenelată	729	1/361

980 V	8	zinc.	Piuliță hexagonală	708	1/362
980 V	10	zinc.	Piuliță hexagonală	708	1/363
980 V	A2		Piuliță hexagonală	842	2/067
981	O		Piuliță crenelată KM	729	1/364
982	8	zinc.	Piuliță hexagonală	710	1/366
982	10	zinc.	Piuliță hexagonală	710	1/367
982	A2		Piuliță hexagonală	842	2/068
985	8	zinc.	Piuliță hexagonală	712	1/368
985	8	zinc. galb.	Piuliță hexagonală	712	1/369
985	8	zinc. Fil. fin	Piuliță hexagonală	712	1/370
985	10	zinc.	Piuliță hexagonală	709	1/371
985	10	zinc. Fil. fin	Piuliță hexagonală	709	1/372
985	A2		Piuliță hexagonală	842	2/069
986	6	zinc.	Piuliță cu pălărie hexagonală	713	1/373
986	A2		Piuliță cu pălărie hexagonală	842	2/070
988	O		Șaibă de reglare	737	1/374
988	OA		Șaibă de rezemare	735	1/380
1151 B	O		Știft de sârmă rotundă	645	1/382
1152	O		Știft de sârmă rotundă	645	1/383
ISO 1234	O	zinc.	Șplint	618	1/051
ISO 1234	O	zinc.	Șplint	620	1/053
1440	O		Șaibă	737	1/384
1440	O	zinc.	Șaibă	737	1/385
1440	A2		Șaibă	848	2/071
1471	O		Știft canelat conic	593	1/386
1472	O		Știft de centrare cu caneluri	593	1/388
1473	O		Știft canelat cu cap cilindric	593	1/390
1474	O		Știft canelat cu fișă	593	1/392
1476	O		Știft canelat cu cap semirotund	593	1/393
1476	A2		Știft canelat cu cap semirotund	817	2/072
1477	O		Știft canelat cu cap înecat	593	1/394
1480	O	zinc.	Tendoare	653	1/395
1480	O	zinc.	Tendoare	653	1/396
1480	O	zinc.	Tendoare	653	1/397
1587	O		Piuliță cu pălărie hexagonală	722	1/398
1587	O	zinc.	Piuliță cu pălărie hexagonală	722	1/399
1587	O	nich.	Piuliță cu pălărie hexagonală	722	1/400
1587	A2		Piuliță cu pălărie hexagonală	844	2/073
1587	A4		Piuliță cu pălărie hexagonală	883	3/017
1587	Alm		Piuliță cu pălărie hexagonală	917	4/030
1587	Alm	cr.	Piuliță cu pălărie hexagonală	917	4/031
1587	PA		Piuliță cu pălărie hexagonală	981	5/014
1804	O	Fil. fin	Piuliță crenelată	730	1/401
1816	O	Fil. fin	Piuliță găurită în cruce	730	1/403
1835 B	10.9		Șurub de strângere	531	1/405
2093	OA		Arc tip farfurie	600	1/406
ISO 2338	O		Știft cu cap cilindric	587	1/407
3017			Coliere furtun	192	1/020
ISO 4014	5.6		Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	551	1/411
ISO 4017	5.6		Șurub cu cap hexagonal total filetat	551	1/413
ISO 4026	45H		Știft filetat	530	1/220
ISO 4026	45H	zinc. term	Știft filetat	530	1/223
ISO 4026	A2		Știft filetat	807	2/039
ISO 4027	45H		Știft filetat	530	1/224
ISO 4027	45H	zinc. term	Știft filetat	530	1/226
ISO 4027	A2		Știft filetat	807	2/041
ISO 4028	45H		Știft filetat	530	1/227
ISO 4028	A2		Știft filetat	807	2/042
ISO 4029	45H		Știft filetat	530	1/229
ISO 4029	A2		Știft filetat	807	2/044
ISO 4032	8		Piuliță hexagonală	703	1/415
ISO 4032	8	zinc.	Piuliță hexagonală	703	1/416
ISO 4035	04		Piuliță hexagonală	727	1/417
ISO 4035	04	zinc.	Piuliță hexagonală	727	1/418

ISO 4762	8.8		Șurub cu cap cilindric și inbuss	510	1/183
ISO 4762	8.8	zinc.	Șurub cu cap cilindric și inbuss	511	1/191
ISO 4762	8.8	zinc. galb.	Șurub cu cap cilindric și inbuss	511	1/196
ISO 4762	10.9		Șurub cu cap cilindric și inbuss	501	1/202
ISO 4762	10.9	zinc. term	Șurub cu cap cilindric și inbuss	501	1/208
ISO 4762	A2		Șurub cu cap cilindric și inbuss	800	2/035
ISO 4762	A4		Șurub cu cap cilindric și inbuss	870	3/007
ISO 4766	14H		Știft filetat crestate si cu bosaj conic	584	1/136
5406	O		Table de siguranță MB	744	1/419
6319 C	O		Șaibă sferică	573	1/421
6319 D	O		Cuzineți conici	573	1/422
6321	O		Boli de așezare	573	1/423
6325	O		Știft cu cap cilindric	588	1/424
6330 B	10		Piuliță hexagonală de 1,5 d înalte	574	1/427
6331	10		Piuliță hexagonală de 1,5 d înalte	574	1/428
6340	O		Șaibă	575	1/429
6796	OA		Șaibă de strângere	739	1/430
6796	OA	zinc.	Șaibă de strângere	739	1/431
6797 A	OA		Șaibă dințată	740	1/432
6797 A	OA	zinc.	Șaibă dințată	740	1/433
6797 A	A2		Șaibă dințată	851	2/074
6797 I	OA		Șaibă dințată	740	1/434
6797 I	OA	zinc.	Șaibă dințată	740	1/435
6797 I	A2		Șaibă dințată	851	2/075
6797 V	OA		Șaibă dințată	740	1/436
6797 V	OA	zinc.	Șaibă dințată	740	1/437
6798 A	OA		Șaibă crestată	740	1/438
6798 A	OA	zinc.	Șaibă crestată	740	1/439
6798 A	A2		Șaibă crestată	851	2/076
6798 I	OA		Șaibă crestată	740	1/440
6798 I	OA	zinc.	Șaibă crestată	740	1/441
6798 I	A2		Șaibă crestată	851	2/077
6798 V	OA		Șaibă crestată	740	1/442
6798 V	OA	zinc.	Șaibă crestată	740	1/443
6799	OA		Șaibă de siguranță	749	1/444
6799	OA	zinc.	Șaibă de siguranță	749	1/445
6799	OA		Șaibă de siguranță	748	1/446
6799	1.4122		Șaibă de siguranță	855	2/078
6885 A	C45K		Arcuri de reglare	596	1/447
6885 A	C45K		Arcuri de reglare	603	1/451
6888	C45K		Pană disc	596	1/452
6912	8.8		Șurub cu cap cilindric și inbuss	520	1/453
6912	8.8	zinc.	Șurub cu cap cilindric și inbuss	520	1/456
6912	10.9		Șurub cu cap cilindric și inbuss	520	1/459
6912	A2		Șurub cu cap cilindric și inbuss	802	2/079
6914	10.9	zin. prin cuf.	Șurub cu cap hexagonal de înaltă rezistență	556	1/462
6915	10	zin. prin cuf.	Piuliță de înaltă rezistență	556	1/464
6916	C45	zin. prin cuf.	Șaibă de înaltă rezistență	556	1/465
6921	8.8	zinc. galb.	Șurub cu cap hexagonal cu flanșă	554	1/466
6923	8	zinc. galb.	Piuliță hexagonală cu flanșă	706	1/467
ISO 7040	8	zinc.	Piuliță hexagonală	711	1/468
ISO 7042	8	zinc. galb.	Piuliță hexagonală tip FS	708	1/469
7337 A	Al/oțel		Nit oarbe din Al/oțel standard	135	6/102
7337 B	Al/oțel		Nit oarbe din Al/oțel cu cap înecat	135	6/104
7337 A	Al/oțel		Nit oarbe CAP din Al/oțel standard	135	6/111
7337 A	Al/oțel		Nit oarbe din Al/oțel cu cap mare	135	6/110
7337 A	Al/oțel		Nit oarbe PolyGrip Al/oțel standard	135	6/109
7337 A	A2/A2 oțel superior		Nit oarbe A2 oțel superior standard	135	6/107
7337 A	Cupru/oțel		Nit oarbe din cupru/oțel standard	135	6/108
7337 A	Oțel/oțel		Nit oarbe oțel/oțel standard	135	6/105
7337 B	Oțel/oțel		Nit oarbe oțel/oțel cu cap înecat	135	6/106
7338 B	Cu		Nit	910	4/032
7338 C	Cu		Nit	910	4/033

7349	O		Șaibă	737	1/470
7349	O	zinc.	Șaibă	737	1/471
7349	A2		Șaibă	848	2/081
ISO 7379	12.9		Șurub cu umăr păsuț cu inbuss	523	1/472
ISO 7379	12.9		Șurub cu umăr păsuț cu inbuss	523	1/474
ISO 7380	10.9		Șurub cu cap semirotund inbuss	523	1/476
ISO 7380	10.9	zinc. term	Șurub cu cap semirotund inbuss	523	1/478
ISO 7380	A2		Șurub cu cap semirotund inbuss	805	2/082
ISO 7434	14H		Știft filetat cu creștătură și vârf	584	1/138
ISO 7435	14H		Știft filetat cu creștătură și cep	584	1/094
ISO 7436	14H		Știft filetat cu creștătură și tăiș inelar	584	1/106
7500 C	O	zinc. atifric.	Șurub filetant	686	1/480
7500 C	O	zinc. atifric.	Șurub filetant	686	1/481
7500 M	O	zinc. atifric.	Șurub filetant	686	1/482
7500 D	O	zinc. atifric.	Șurub filetant	686	1/483
7504 K	O	zinc.	Șurub autoforant	683	1/484
7504 N	O	zinc.	Șurub autoforant	683	1/485
7504 P	O	zinc.	Șurub autoforant	683	1/486
7513 A	O	zinc.	Șurub pentru taiat filete	682	1/487
7513 B	O	zinc.	Șurub pentru taiat filete	682	1/488
7516 A	O	zinc.	Șurub pentru taiat filete	682	1/489
7516 D	O	zinc.	Șurub pentru taiat filete	682	1/490
7516 E	O	zinc.	Șurub pentru taiat filete	682	1/491
7603 A	Cu		Inel de etanșare	923	4/034
7603 A	Cu		Inel de etanșare	927	4/036
7603 A	Al		Inel de etanșare	924	4/037
7604 A	O	Fil. fin	Dopuri filetate	578	1/492
7965	O		Piuliță de fixat prin înșurubare	727	1/493
7967	OA		Piuliță de asigurare	740	1/494
7967	OA	zinc.	Piuliță de asigurare	740	1/495
7971 C	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap cilindric creștat	680	1/496
7971 C	A2		Șurub de tablă cu cap cilindric creștat	838	2/083
7971 F	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap cilindric creștat	680	1/498
7972 C	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap înecate	680	1/499
7973 C	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap semiînecate	680	1/500
7976 C	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap hexagonale	680	1/501
7976 C	A2		Șurub de tablă cu cap hexagonale	838	2/084
7977	O		Știft conic	589	1/502
7978	O		Știft conic	589	1/503
7979 D	O		Știft cu cap cilindric	589	1/505
7980	OA		Inel elastic	739	1/507
7980	OA	zinc.	Inel elastic	739	1/508
7980	A2		Inel elastic	850	2/085
7981 C	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap semirotund	680	1/509
7981 C	A2		Șurub de tablă cu cap semirotund	838	2/086
7981 F	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap semirotund	680	1/511
7981 F	O	zin. negru	Șurub de tablă cu cap semirotund	680	1/512
7982 C	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap înecate	680	1/513
7982 C	A2		Șurub de tablă cu cap înecate	838	2/088
7983 C	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap semiînecate	680	1/515
7983 C	A2		Șurub de tablă cu cap semiînecate	838	2/090
7984	8.8		Șurub cu cap cilindric și inbuss	521	1/517
7984	8.8	zinc.	Șurub cu cap cilindric și inbuss	521	1/520
7984	10.9		Șurub cu cap cilindric și inbuss	521	1/523
7984	A2		Șurub cu cap cilindric și inbuss	803	2/092
7985 A	4.8		Șurub cu cap semirotund	613	1/526
7985 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap semirotund	613	1/530
7985 A	4.8	nich.	Șurub cu cap semirotund	613	1/533
7985 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap semirotund	613	1/535
7985 A	8.8	zinc.	Șurub cu cap semirotund	610	1/537
7985 A	A2		Șurub cu cap semirotund	821	2/094
7989	O		Șaibă	737	1/539
7989	O	zin. prin cuf.	Șaibă	737	1/540
7990 Mu	4.6	zin. prin cuf.	Șurub cu cap hexagonal	641	1/541

7991	8.8		Șurub cu cap înneecat inbuss	522	1/542
7991	8.8	zinc.	Șurub cu cap înneecat inbuss	522	1/546
7991	10.9		Șurub cu cap înneecat inbuss	522	1/549
7991	10.9	zinc. term	Șurub cu cap înneecat inbuss	522	1/553
7991	A2	Fil p. la cap	Șurub cu cap înneecat inbuss	804	2/096
7991	A4	Fil p. la cap	Șurub cu cap înneecat inbuss	873	3/018
7993 A	OA		Șaibă elastică din sârmă circulară	750	1/554
7993 B	OA		Șaibă elastică din sârmă circulară	750	1/555
8140			Set de inserții de sârmă pentru filete	143	6/005
ISO 8748	OA		Știft de strângere spirală	591	1/556
ISO 8750	OA		Știft de strângere spirală	591	1/558
ISO 8750	OA		Știft de strângere spirală	603	1/562
ISO 8752	OA		Știft de strângere	591	1/563
ISO 8752	OA		Știft de strângere	603	1/569
ISO 8752	1.4310		Știft de strângere	815	2/098
9021	HV100		Șaibă	736	1/570
9021	HV100	zinc.	Șaibă	736	1/571
9021	HV100	zin. negru	Șaibă	736	1/572
9021	A2 140 HV		Șaibă	847	2/101
9021	A4		Șaibă	885	3/020
9021	Alm		Șaibă	919	4/038
9021	PA		Șaibă	983	5/015
ISO 13337	OA		Știft de strângere	591	1/573
EN 14399-4	10.9	zin. prin cuf.	Șurub cu cap hexagonal de înaltă rezistență	556	1/578
EN 14399-4	10	zin. prin cuf.	Piuliță de înaltă rezistență	556	1/580
EN 14399-6	HV300		Șaibă de înaltă rezistență	556	1/581
74361 A	10	Fil. fin	Piuliță cu gât sferic	576	1/582
74361 B	10	Fil. fin	Piuliță cu guler plat	576	1/583
74361 C	OA		Inel elastic	576	1/584

Sumarul organelor de asamblare în ordine alfabetică

DIN / ISO

Gr. red. Pagina

A

	Oțel	Ancoră ac FNA	140	6/055
	Oțel	Ancoră bătută EA	140	6/059
	Oțel	Ancoră de bătut Zykon FZEA	140	6/075
	Oțel	Ancoră de putere FH	140	6/068
	Oțel	Ancoră pentru sarcini mari TA M	140	6/057
	Oțel	Ancoră Zykon FZA	140	6/073
	Nailon	Ancoraj schelă	140	6/048
		Aparat de mână piuliță nit orb	153	6/098
		Aparat de nituit cu părghie	153	6/095
		Aparat de nituit electro-mecanic	153	6/097
		Aparat electromecanic piuliță nit orb	153	6/100
	OA	Arc de tracțiune	601	1/585
2093	OA	Arc tip farfurie	600	1/406
	OA	Arcuri de presare	601	1/586
6885 A	C45K	Arcuri de reglare	603	1/451
6885 A	C45K	Arcuri de reglare	596	1/447

B

	Oțel	Bară de ancorare ASTA	145	6/085
	Oțel	Bară de ancorare KLS	146	6/093
	Oțel	Bară de ancorare RG M	140	6/080
	Oțel	Bolț de ancorare FAZ	140	6/066
	Oțel	Bolț de ancorare FBN	140	6/062
6321	O	Bolț de așezare	573	1/423
319 C	FS	Buton sferic	974	5/007

C

	Plastic	Cap de șurub pentru mânere în forma de stea	985	5/017
	Plastic	Cap de șurub pentru mânere în forma de stea, negru	973	5/018
	O	zinc. Fil p. la capCap înneecat 5 mm ABC-SPAX-S	660	1/588
	O	zinc. galb. Fil p. la capCap înneecat 5 mm ABC-SPAX-S	660	1/589
	O	zinc. Fil p. la capCap semiînneecat ABC-SPAX-S	660	1/605
	O	nich. Fil p. la capCap semiînneecat ABC-SPAX-S	660	1/607
	O	brun. Fil p. la capCap semiînneecat ABC-SPAX-S	660	1/608
	O	zinc. Fil p. la capCap semirotund ABC-SPAX-S (Pan Head)	660	1/609
	O	zinc. Cap semirotund ABC-SPAX-S (Pan Head)	667	1/611
	Plastic	Cap striat pentru șurub	985	5/019
	Plastic	Cap striat pentru șurub, gri	973	5/020
	Plastic	Cap striat pentru șurub, negru	973	5/021
	Plastic	Cap striat pentru șurub, roșu	973	5/022
	Plastic	Cap șurub fluture, negru	973	5/023
	PA	Capac de acoperire ABC-SPAX	669	5/016
443 B	O	Capac de închidere	752	1/113
525 Mu	3.6	Capete de sudare	636	1/132
		Cartus mortar KLP	146	6/092

		Cartus mortar RM	140	6/078
		Cartus mortar UKA-3	145	6/083
	Plastic	Chipiu	527	5/024
		Clește manual de nituit	153	6/094
3017		Coliere furtun	192	1/020
		Cutii nit	153	6/101
6319 D	O	Cuzineți conici	573	1/422

D

	Nailon	Diblu	156	1/022
	Nailon	Diblu ac N	140	6/046
	Oțel	Diblu basculant KD/KDH	140	6/054
	Nailon	Diblu beton celular autoclavizat GB	140	1/034
	Nailon	Diblu cadru S-R	140	1/023
	Nailon	Diblu cu tijă lungă SXS-FUS	140	6/044
	Nailon	Diblu cu tijă lungă SXS-T	140	6/042
	Oțel	Diblu de siguranță	146	6/088
	Alamă	Diblu de sprijinire din alamă	146	6/087
	Nailon	Diblu M	140	1/036
	Oțel	Diblu metalic de cavitate HM-S	140	6/052
	Nailon	Diblu M-S	140	1/035
	Nailon	Diblu placă PD	140	6/050
	Nailon	Diblu S	141	1/026
	Nailon	Diblu SX	140	1/030
	Nailon	Diblu universal cadru FUR-SS	140	1/039
	Nailon	Diblu universal cadru FUR-T	140	1/037
	Nailon	Diblu universal FU	140	1/033
	Nailon	Diblu universal UX	140	1/028
470	O	Disc de închidere	752	1/122
	PE moale	Dop de protecție	974	5/025
906	O	Fil. fin. con. Dopuri filetate	578	1/171
906	O	zinc. Fil. fin. con. Dopuri filetate	578	1/172
906	O	Fil. țevă con. Dopuri filetate	578	1/173
906	O	zinc. Fil. țevă con. Dopuri filetate	578	1/174
7604 A	O	Fil. fin. Dopuri filetate	578	1/492
908	O	Fil. fin. cil. Dopuri filetate	578	1/175
908	O	zinc. Fil. fin. cil. Dopuri filetate	578	1/176
908	O	Fil. țevă, cil. Dopuri filetate	578	1/177
908	O	zinc. Fil. țevă, cil. Dopuri filetate	578	1/178
910	O	Fil. fin. cil. Dopuri filetate	578	1/179
910	O	zinc. Fil. fin. cil. Dopuri filetate	578	1/180
910	O	Fil. țevă, cil. Dopuri filetate	578	1/181
910	O	zinc. Fil. țevă, cil. Dopuri filetate	578	1/182

G

Graifăr de montaj	757	1/612

I

471	OA	Inel de asigurare	746	1/123
472	OA	Inel de asigurare	747	1/126
471/472	OA	Inel de asigurare	754	1/129
471	1.4122	Inel de asigurare	855	2/023
472	1.4122	Inel de asigurare	855	2/025
	OA	Inel de blocare prin muchii (DBP)	742	1/613

	OA	zinc. galb.	Inel de blocare prin muchii (DBP)	742	1/614
	OA	dacr	Inel de blocare prin muchii (DBP)	742	1/615
	OA		Inel de blocare prin muchii (DBP)	742	1/616
	OA	dacr	Inel de blocare prin muchii (DBP)	742	1/617
	1.4310		Inel de blocare prin muchii (DBP)	853	2/103
7603 A	Cu		Inel de etanșare	923	4/034
7603 A	Al		Inel de etanșare	924	4/037
7603 A	Cu		Inel de etanșare	927	4/036
705 A	O		Inel de fixare	595	1/165
705 A	O	zinc.	Inel de fixare	595	1/166
705 B	O		Inel de fixare	595	1/167
705 A	A1		Inel de fixare	819	2/034
	OA		Inel de strângere	750	1/618
127 A	OA		Inel elastic	739	1/073
127 A	OA	zinc.	Inel elastic	739	1/074
127 A	OA	zinc. galb.	Inel elastic	739	1/075
127 B	OA		Inel elastic	739	1/076
127 B	OA	zinc.	Inel elastic	739	1/077
128 A	OA		Inel elastic	739	1/078
128 A	OA	zinc.	Inel elastic	739	1/079
128 A	OA	zinc. galb.	Inel elastic	739	1/080
7980	OA		Inel elastic	739	1/507
7980	OA	zinc.	Inel elastic	739	1/508
74361 C	OA		Inel elastic	576	1/584
128 A	1.4310		Inel elastic	850	2/018
127 B	A2		Inel elastic	850	2/017
7980	A2		Inel elastic	850	2/085
127 B	A4		Inel elastic	887	3/005
	O	zinc. galb.	Insertie filet ENSAT	756	1/619

M

99 N	O	Măner conic	598	1/060
39 E	O	Mănere sferice	598	1/024
98 E	O	Mănere sferice	598	1/059

N

7338 C	Cu	Nit	910	4/033
7338 B	Cu	Nit	910	4/032
661	O	Nit cu cap înneecat	643	1/163
661	Cu	Nit cu cap înneecat	910	4/020
661	Al	Nit cu cap înneecat	911	4/021
660	O	Nit cu cap semirotund	643	1/161
662	O	Nit cu cap semirotund	643	1/164
660	Cu	Nit cu cap semirotund	910	4/018
660	Al	Nit cu cap semirotund	911	4/019
662	Cu	Nit cu cap semirotund	910	4/022
662	Al	Nit cu cap semirotund	911	4/023
7337 A	A2/A2 oțel superior	Nit oarbe A2 oțel superior standard	135	6/107
7337 A	Al/oțel	Nit oarbe CAP din Al/oțel standard	135	6/111
7337 B	Al/oțel	Nit oarbe din Al/oțel cu cap înecat	135	6/104
7337 A	Al/oțel	Nit oarbe din Al/oțel cu cap mare	135	6/110
7337 A	Al/oțel	Nit oarbe din Al/oțel standard	135	6/102
7337 A	Cupru/oțel	Nit oarbe din cupru/oțel standard	135	6/108
7337 B	Oțel/oțel	Nit oarbe oțel/oțel cu cap înecat	135	6/106
7337 A	Oțel/oțel	Nit oarbe oțel/oțel standard	135	6/105
7337 A	Al/oțel	Nit oarbe PolyGrip Al/oțel standard	135	6/109

P

6888	C45K		Pană disc	596	1/452
			Pistoale nit oarbe, pneumatic-hidraulic	153	6/096
			Piston pneumo-hidraulic piuliță nit orb	153	6/099
935	8		Piuliță crenelată	705	1/294
935	8	zinc.	Piuliță crenelată	705	1/295
935	8	Fil. fin	Piuliță crenelată	729	1/296
979	04		Piuliță crenelată	729	1/358
979	04	zinc.	Piuliță crenelată	729	1/359
937	17H		Piuliță crenelată	723	1/301
937	17H	Fil. fin	Piuliță crenelată	723	1/302
979	04	Fil. fin	Piuliță crenelată	729	1/360
979	04	zinc. Fil. fin	Piuliță crenelată	729	1/361
546	O		Piuliță crenelată	727	1/134
1804	O	Fil. fin	Piuliță crenelată	730	1/401
981	O		Piuliță crenelată KM	729	1/364
547	O		Piuliță cu două găuri	727	1/135
	O		Piuliță cu filet trapezoidal	630	1/620
	O		Piuliță cu filet trapezoidal	630	1/621
74361 A	10	Fil. fin	Piuliță cu găuri sferice	576	1/582
74361 B	10	Fil. fin	Piuliță cu guler plat	576	1/583
986	6	zinc.	Piuliță cu pălărie hexagonală	713	1/373
917	O		Piuliță cu pălărie hexagonală	722	1/231
917	O	zinc.	Piuliță cu pălărie hexagonală	722	1/232
1587	O		Piuliță cu pălărie hexagonală	722	1/398
1587	O	nich.	Piuliță cu pălărie hexagonală	722	1/400
1587	O	zinc.	Piuliță cu pălărie hexagonală	722	1/399
1587	Alm		Piuliță cu pălărie hexagonală	917	4/030
1587	Alm	cr.	Piuliță cu pălărie hexagonală	917	4/031
986	A2		Piuliță cu pălărie hexagonală	842	2/070
917	A2		Piuliță cu pălărie hexagonală	844	2/046
1587	A2		Piuliță cu pălărie hexagonală	844	2/073
1587	A4		Piuliță cu pălărie hexagonală	883	3/017
1587	PA		Piuliță cu pălărie hexagonală	981	5/014
	10		Piuliță de asigurare	543	1/622
	10	zinc. term. galben	Piuliță de asigurare	543	1/623
	10	DAC 320-A	Piuliță de asigurare	543	1/624
	8		Piuliță de asigurare	544	1/625
	8	zinc. term. galben	Piuliță de asigurare	544	1/626
	8	DAC 320-A	Piuliță de asigurare	544	1/627
7967	OA		Piuliță de asigurare	740	1/494
7967	OA	zinc.	Piuliță de asigurare	740	1/495
7965	O		Piuliță de fixat prin înșurubare	727	1/493
6915	10	zin. prin cuf.	Piuliță de înaltă rezistență	556	1/464
	10	zin. prin cuf.	Piuliță de înaltă rezistență	556	1/580
	O	zinc.	Piuliță de prelungire 3 d	731	1/632
	O	zinc.	Piuliță de strângere	724	1/628
928	O		Piuliță de sudare cu cap pătrat	700	1/236
562	04		Piuliță dreptunghiulară	721	1/142
562	04	zinc.	Piuliță dreptunghiulară	721	1/143
562	A2		Piuliță dreptunghiulară	844	2/028
557	5		Piuliță dreptunghiulară	637	1/140
557	5	zinc.	Piuliță dreptunghiulară	637	1/141
315	FM		Piuliță fluture	616	1/089
315	FM	zinc.	Piuliță fluture	616	1/090
315	Alm		Piuliță fluture	904	4/015
	A2		Piuliță fluture	823	2/104
1816	O	Fil. fin	Piuliță găurită în cruce	730	1/403
934	6AU		Piuliță hexagonală	728	1/276
934	6AU	zinc.	Piuliță hexagonală	728	1/277
ISO 4032	8		Piuliță hexagonală	703	1/415

ISO 4032	8	zinc.	Piuliță hexagonală	703	1/416
934	8		Piuliță hexagonală	703	1/278
934	8	zinc.	Piuliță hexagonală	703	1/279
934	8	zinc. galb.	Piuliță hexagonală	702	1/280
934	8	zin. negru	Piuliță hexagonală	702	1/281
934	8	nich.	Piuliță hexagonală	702	1/283
934	8	zin. prin cuf.	Piuliță hexagonală	702	1/282
934	8	Fil. fin	Piuliță hexagonală	702	1/284
934	8	zinc. Fil. fin	Piuliță hexagonală	702	1/285
934	10		Piuliță hexagonală	701	1/288
934	10	zinc.	Piuliță hexagonală	701	1/289
934	10	zinc. galb.	Piuliță hexagonală	701	1/290
934	10	Fil. fin	Piuliță hexagonală	701	1/291
934	10	zinc. galb. Fil. fin	Piuliță hexagonală	701	1/292
934	12		Piuliță hexagonală	701	1/293
934	5-2		Piuliță hexagonală	702	1/275
936	04/17H		Piuliță hexagonală	721	1/297
936	04/17H	zinc.	Piuliță hexagonală	721	1/298
936	04/17H	Fil. fin	Piuliță hexagonală	721	1/299
936	04/17H	zinc. Fil. fin	Piuliță hexagonală	721	1/300
ISO 4035	04		Piuliță hexagonală	727	1/417
ISO 4035	04	zinc.	Piuliță hexagonală	727	1/418
985	10	zinc.	Piuliță hexagonală	709	1/371
982	8	zinc.	Piuliță hexagonală	710	1/366
985	8	zinc.	Piuliță hexagonală	712	1/368
985	8	zinc. galb.	Piuliță hexagonală	712	1/369
985	8	zinc. Fil. fin	Piuliță hexagonală	712	1/370
980 V	8	zinc.	Piuliță hexagonală	708	1/362
985	10	zinc. Fil. fin	Piuliță hexagonală	709	1/372
439 B	04		Piuliță hexagonală	720	1/107
439 B	04	zinc.	Piuliță hexagonală	720	1/108
982	10	zinc.	Piuliță hexagonală	710	1/367
980 V	10	zinc.	Piuliță hexagonală	708	1/363
ISO 7040	8	zinc.	Piuliță hexagonală	711	1/468
934	8	Fil. stg.	Piuliță hexagonală	704	1/286
934	8	zinc. Fil. stg.	Piuliță hexagonală	704	1/287
439 B	04	Fil. fin	Piuliță hexagonală	721	1/109
439 B	04	zinc. Fil. fin	Piuliță hexagonală	721	1/110
934	Alm		Piuliță hexagonală	915	4/025
934	Alm	nich.	Piuliță hexagonală	915	4/026
439 B	Alm		Piuliță hexagonală	917	4/017
439 B	A2		Piuliță hexagonală	844	2/021
934	A2		Piuliță hexagonală	840	2/055
985	A2		Piuliță hexagonală	842	2/069
982	A2		Piuliță hexagonală	842	2/068
934	A4		Piuliță hexagonală	881	3/014
439 B	A4		Piuliță hexagonală	883	3/006
980 V	A2		Piuliță hexagonală	842	2/067
934	PA		Piuliță hexagonală	979	5/010
6923	8	zinc. galb.	Piuliță hexagonală cu flanșă	706	1/467
6330 B	10		Piuliță hexagonală de 1,5 d înalte	574	1/427
6331	10		Piuliță hexagonală de 1,5 d înalte	574	1/428
929	O		Piuliță hexagonală de sudare	700	1/237
929	A2		Piuliță hexagonală de sudare	841	2/047
A	Oțel		Piuliță hexagonală nit orb oțel standard	152	6/120
ISO 7042	8	zinc. galb.	Piuliță hexagonală tip FS	708	1/469
	O		Piuliță inelară	580	1/629
582	A2		Piuliță inelară	832	2/031
582	C15E		Piuliță inelară	646	1/148
582	C15E	zinc.	Piuliță inelară	646	1/149
B	Oțel		Piuliță nit orb A2 din oțel superior cu cap înecat	152	6/117
A	Oțel superior				
	Oțel superior		Piuliță nit orb A2 din oțel superior cu cap standard	152	6/116

A	Al		Piuliță nit orb CAP din Alu cu cap standard	152	6/118
B	Al		Piuliță nit orb din Al cu cap înecat	152	6/113
A	Al		Piuliță nit orb din Al cu cap standard	152	6/112
B	Oțel		Piuliță nit orb oțel cu cap înecat	152	6/115
A	Oțel		Piuliță nit orb oțel standard	152	6/114
508	8		Piuliță pentru caneluri T	571	1/131
	O		Piuliță pentru fixat prin baterie	722	1/630
	O	zinc.	Piuliță pentru fixat prin baterie	722	1/631
466	14H		Piuliță striată	726	1/120
467	14H		Piuliță striată	726	1/121
938	8.8		Prezoane	582	1/304
939	8.8		Prezoane	582	1/307
939	8.8	zinc.	Prezoane	582	1/308
835	5.8		Prezoane	582	1/170
938	5.8		Prezoane	582	1/303
939	5.8		Prezoane	582	1/305

R

Al	Rozetă	925	4/039

S

	O		Sculă de înșurubat ENSAT tip 610	757	1/640
			Sculă de înșurubat pentru inserția de sârmă pentru filete	143	1/013
			Scule de desurubare pentru inserții de sârmă pentru filete	143	1/019
	Oțel		Scule de găurit și aplicat ancore Zykon	140	6/077
8140			Set de inserții de sârmă pentru filete		6/005
8140 A			Set de inserții de sârmă pentru filete	143	6/006
8140 A			Set de inserții de sârmă pentru filete	143	6/008
8140 A			Set de inserții de sârmă pentru filete	144	6/009
8140 A			Set de inserții de sârmă pentru filete	144	6/010
			Siguranță filete VC - Vibratite	558	5/026
	O	fiZnnc-600	Siguranță Nord-Lock	743	1/641
	O	fiZnnc-600	Siguranță Nord-Lock	743	1/642
	A4		Siguranță Nord-Lock	888	3/021
	A4		Siguranță Nord-Lock	888	3/022

Ș

125 B	HV140		Șaibă	733	1/068
125 B	HV140	zinc.	Șaibă	733	1/069
125 B	HV140	zinc. galb.	Șaibă	733	1/070
125 B	HV140	zin. negru	Șaibă	733	1/071
125 A	HV140		Șaibă	733	1/061
125 A	HV140	zinc.	Șaibă	733	1/062
125 A	HV140	zinc. galb.	Șaibă	733	1/063
125 A	HV140	zin. negru	Șaibă	733	1/064
125 A	HV140	zin. prin cuf.	Șaibă	733	1/065
1440	O		Șaibă	737	1/384
1440	O	zinc.	Șaibă	737	1/385
134	O		Șaibă	737	1/081
134	O	zinc.	Șaibă	737	1/082
433	HV140		Șaibă	737	1/099
433	HV140	zinc.	Șaibă	737	1/100
126	HV100		Șaibă	737	1/072
440 R	HV100		Șaibă	737	1/111
440 R	HV100	zinc.	Șaibă	737	1/112

9021	HV100		Șaibă	736	1/570
9021	HV100	zinc.	Șaibă	736	1/571
9021	HV100	zin. negru	Șaibă	736	1/572
6340	O		Șaibă	575	1/429
125 A	HV200		Șaibă	734	1/066
125 A	HV200	zinc.	Șaibă	734	1/067
7989	O		Șaibă	737	1/539
7989	O	zin. prin cuf.	Șaibă	737	1/540
7349	O		Șaibă	737	1/470
7349	O	zinc.	Șaibă	737	1/471
434	O		Șaibă	737	1/101
434	O	zinc.	Șaibă	737	1/102
435	O		Șaibă	737	1/103
436	O		Șaibă	737	1/104
436	O	zinc.	Șaibă	737	1/105
125 B	Alm		Șaibă	919	4/013
125 B	Alm	nich.	Șaibă	919	4/014
433	Alm		Șaibă	919	4/016
9021	Alm		Șaibă	919	4/038
433	A2 140 HV		Șaibă	848	2/020
7349	A2		Șaibă	848	2/081
440 R	A2		Șaibă	848	2/022
125 A	A2 140 HV		Șaibă	846	2/016
9021	A2 140 HV		Șaibă	847	2/101
125 A	A4		Șaibă	885	3/004
9021	A4		Șaibă	885	3/020
1440	A2		Șaibă	848	2/071
125 A	PA		Șaibă	983	5/006
9021	PA		Șaibă	983	5/015
	O	zinc.	Șaibă aripă	737	1/634
6798 A	OA		Șaibă crestată	740	1/438
6798 A	OA	zinc.	Șaibă crestată	740	1/439
6798 I	OA		Șaibă crestată	740	1/440
6798 I	OA	zinc.	Șaibă crestată	740	1/441
6798 V	OA		Șaibă crestată	740	1/442
6798 V	OA	zinc.	Șaibă crestată	740	1/443
6798 A	A2		Șaibă crestată	851	2/076
6798 I	A2		Șaibă crestată	851	2/077
463	O		Șaibă cu 2 aripi	744	1/118
93	O		Șaibă cu aripi	744	1/050
432	O		Șaibă cu nas exterior	744	1/097
432	O	zinc.	Șaibă cu nas exterior	744	1/098
	OA	dacr	Șaibă de blocare prin muchii	742	1/635
	O		Șaibă de compensare	735	1/633
	A2		Șaibă de etanșare	848	2/105
6916	C45	zin. prin cuf.	Șaibă de înaltă rezistență	556	1/465
	HV300		Șaibă de înaltă rezistență	556	1/581
988	O		Șaibă de reglare	737	1/374
988	OA		Șaibă de rezemare	735	1/380
6799	OA		Șaibă de siguranță	748	1/446
6799	OA		Șaibă de siguranță	749	1/444
6799	OA	zinc.	Șaibă de siguranță	749	1/445
6799	1.4122		Șaibă de siguranță	855	2/078
	OA		Șaibă de siguranță S	741	1/636
	OA	zinc.	Șaibă de siguranță S	741	1/637
	A2		Șaibă de siguranță S	852	2/106
	OA		Șaibă de siguranță VS	741	1/638
	OA	zinc.	Șaibă de siguranță VS	741	1/639
6796	OA		Șaibă de strângere	739	1/430
6796	OA	zinc.	Șaibă de strângere	739	1/431
6797 A	OA		Șaibă dințată	740	1/432
6797 A	OA	zinc.	Șaibă dințată	740	1/433
6797 I	OA		Șaibă dințată	740	1/434
6797 I	OA	zinc.	Șaibă dințată	740	1/435

6797 V	OA		Șaibă dîntată	740	1/436
6797 V	OA	zinc.	Șaibă dîntată	740	1/437
6797 A	A2		Șaibă dîntată	851	2/074
6797 I	A2		Șaibă dîntată	851	2/075
137 A	OA		Șaibă elastică	739	1/083
137 A	OA	zinc.	Șaibă elastică	739	1/084
137 B	OA		Șaibă elastică	739	1/085
137 B	OA	zinc.	Șaibă elastică	739	1/086
137 B	1.4310		Șaibă elastică	850	2/019
7993 A	OA		Șaibă elastică din sârmă circulară	750	1/554
7993 B	OA		Șaibă elastică din sârmă circulară	750	1/555
6319 C	O		Șaibă sferică	573	1/421
94	O	zinc.	Șplint	618	1/051
ISO 1234	O	zinc.	Șplint	618	1/051
ISO 1234	O	zinc.	Șplint	620	1/053
94	O	zinc.	Șplint	620	1/053
1471	O		Știft canelat conic	593	1/386
1473	O		Știft canelat cu cap cilindric	593	1/390
1477	O		Știft canelat cu cap înnectat	593	1/394
1476	O		Știft canelat cu cap semirotund	593	1/393
1476	A2		Știft canelat cu cap semirotund	817	2/072
1474	O		Știft canelat cu fișă	593	1/392
1 B	O		Știft conic	586	1/017
1 A	O		Știft conic	586	1/015
258	O		Știft conic	586	1/088
7977	O		Știft conic	589	1/502
7978	O		Știft conic	589	1/503
ISO 2338	O		Știft cu cap cilindric	587	1/407
7	O		Știft cu cap cilindric	587	1/020
7979 D	O		Știft cu cap cilindric	589	1/505
6325	O		Știft cu cap cilindric	588	1/424
7	A1		Știft cu cap cilindric	813	2/006
1472	O		Știft de centrare cu caneluri	593	1/388
1151 B	O		Știft de sârmă rotundă	645	1/382
1152	O		Știft de sârmă rotundă	645	1/383
ISO 8752	OA		Știft de strângere	591	1/563
ISO 8752	OA		Știft de strângere	603	1/569
ISO 13337	OA		Știft de strângere	591	1/573
ISO 8752	1.4310		Știft de strângere	815	2/098
ISO 8750	OA		Știft de strângere spirală	591	1/558
ISO 8748	OA		Știft de strângere spirală	591	1/556
ISO 8750	OA		Știft de strângere spirală	603	1/562
913	45H		Știft filetat	530	1/220
ISO 4026	45H		Știft filetat	530	1/220
913	45H	zinc. term	Știft filetat	530	1/223
ISO 4026	45H	zinc. term	Știft filetat	530	1/223
ISO 4027	45H		Știft filetat	530	1/224
914	45H		Știft filetat	530	1/224
914	45H	zinc. term	Știft filetat	530	1/226
ISO 4027	45H	zinc. term	Știft filetat	530	1/226
ISO 4028	45H		Știft filetat	530	1/227
915	45H		Știft filetat	530	1/227
916	45H		Știft filetat	530	1/229
ISO 4029	45H		Știft filetat	530	1/229
913	A2		Știft filetat	807	2/039
ISO 4026	A2		Știft filetat	807	2/039
914	A2		Știft filetat	807	2/041
ISO 4027	A2		Știft filetat	807	2/041
ISO 4029	A2		Știft filetat	807	2/044
916	A2		Știft filetat	807	2/044
ISO 4028	A2		Știft filetat	807	2/042
915	A2		Știft filetat	807	2/042
551	14H		Știft filetat crestate si cu bosaj conic	584	1/136
ISO 4766	14H		Știft filetat crestate si cu bosaj conic	584	1/136

427	14H		Știft filetat cu creștătură și bosaj conic	584	1/096
ISO 7435	14H		Știft filetat cu creștătură și cep	584	1/094
417	14H		Știft filetat cu creștătură și cep	584	1/094
ISO 7436	14H		Știft filetat cu creștătură și tăiș inelar	584	1/106
438	14H		Știft filetat cu creștătură și tăiș inelar	584	1/106
553	14H		Știft filetat cu creștătură și vârf	584	1/138
ISO 7434	14H		Știft filetat cu creștătură și vârf	584	1/138
7504 N	O	zinc.	Șurub autoforant	683	1/485
7504 P	O	zinc.	Șurub autoforant	683	1/486
7504 K	O	zinc.	Șurub autoforant	683	1/484
	O	zinc.	Șurub crestate de tip 1	684	1/643
	O	zinc.	Șurub crestate de tip 1	684	1/644
85 A	4.8		Șurub cu cap bombat crestă	611	1/044
85 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap bombat crestă	611	1/047
85 A	Alm		Șurub cu cap bombat crestă	902	4/008
85 A	Alm	nich.	Șurub cu cap bombat crestă	902	4/009
85 A	A2		Șurub cu cap bombat crestă	821	2/011
85 A	PA		Șurub cu cap bombat crestă	975	5/005
84 A/C	5.8		Șurub cu cap cilindric crestă	580	1/040
84 A	8.8	zinc.	Șurub cu cap cilindric crestă	610	1/042
84 A	4.8		Șurub cu cap cilindric crestă	611	1/025
84 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap cilindric crestă	611	1/029
84 A	4.8	zinc. galb.	Șurub cu cap cilindric crestă	611	1/033
84 A	4.8	nich.	Șurub cu cap cilindric crestă	611	1/037
84 A	Alm		Șurub cu cap cilindric crestă	902	4/004
84 A	Alm	nich.	Șurub cu cap cilindric crestă	902	4/006
84 A	A2		Șurub cu cap cilindric crestă	821	2/008
84 A	A4		Șurub cu cap cilindric crestă	877	3/003
84 A	PA		Șurub cu cap cilindric crestă	975	5/004
404	5.8		Șurub cu cap cilindric găurit în cruce, cu cap crestă	580	1/092
912	10.9		Șurub cu cap cilindric și inbuss	501	1/202
ISO 4762	10.9		Șurub cu cap cilindric și inbuss	501	1/202
912	10.9	zinc. term	Șurub cu cap cilindric și inbuss	501	1/208
ISO 4762	10.9	zinc. term	Șurub cu cap cilindric și inbuss	501	1/208
912	8.8		Șurub cu cap cilindric și inbuss	510	1/183
ISO 4762	8.8		Șurub cu cap cilindric și inbuss	510	1/183
ISO 4762	8.8	zinc.	Șurub cu cap cilindric și inbuss	511	1/191
912	8.8	zinc.	Șurub cu cap cilindric și inbuss	511	1/191
912	8.8	zinc. galb.	Șurub cu cap cilindric și inbuss	511	1/196
ISO 4762	8.8	zinc. galb.	Șurub cu cap cilindric și inbuss	511	1/196
912	12.9		Șurub cu cap cilindric și inbuss	500	1/210
912	8.8	Fil p. la cap	Șurub cu cap cilindric și inbuss	510	1/198
912	8.8	Fil. fin	Șurub cu cap cilindric și inbuss	510	1/199
912	12.9	Fil. fin	Șurub cu cap cilindric și inbuss	500	1/217
7984	8.8		Șurub cu cap cilindric și inbuss	521	1/517
7984	8.8	zinc.	Șurub cu cap cilindric și inbuss	521	1/520
6912	8.8		Șurub cu cap cilindric și inbuss	520	1/453
6912	8.8	zinc.	Șurub cu cap cilindric și inbuss	520	1/456
7984	10.9		Șurub cu cap cilindric și inbuss	521	1/523
6912	10.9		Șurub cu cap cilindric și inbuss	520	1/459
6912	A2		Șurub cu cap cilindric și inbuss	802	2/079
ISO 4762	A2		Șurub cu cap cilindric și inbuss	800	2/035
912	A2		Șurub cu cap cilindric și inbuss	800	2/035
7984	A2		Șurub cu cap cilindric și inbuss	803	2/092
912	A4		Șurub cu cap cilindric și inbuss	870	3/007
ISO 4762	A4		Șurub cu cap cilindric și inbuss	870	3/007
	8.8		Șurub cu cap cilindric și inbuss rotunjit	521	1/645
7990 Mu	4.6	zin. prin cuf.	Șurub cu cap hexagonal	641	1/541
6921	8.8	zinc. galb.	Șurub cu cap hexagonal cu flanșă	554	1/466
6914	10.9	zin. prin cuf.	Șurub cu cap hexagonal de înaltă rezistență	556	1/462
	10.9	zin. prin cuf.	Șurub cu cap hexagonal de înaltă rezistență	556	1/578
931	10.9		Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	547	1/252
931	10.9	zinc. term. galben	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	547	1/255

931	8.8		Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	548	1/238
931	8.8	zinc.	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	549	1/243
931	8.8	zinc. galb.	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	549	1/247
931	8.8	zin. prin cuf.	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	550	1/250
960	8.8	Fil. fin	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	553	1/309
960	8.8	zinc. Fil. fin	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	553	1/311
ISO 4014	5.6		Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	551	1/411
960	10.9	Fil. fin	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	552	1/313
960	10.9	zinc. term. galben	Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	552	1/315
		Fil. fin			
931	A2		Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	809	2/048
931	A4		Șurub cu cap hexagonal parțial filetat	875	3/010
609	8.8		Șurub cu cap hexagonal păsuite	555	1/154
610	8.8		Șurub cu cap hexagonal păsuite	555	1/157
933	10.9		Șurub cu cap hexagonal total filetat	547	1/271
933	10.9	zinc. term. galben	Șurub cu cap hexagonal total filetat	547	1/273
933	8.8		Șurub cu cap hexagonal total filetat	548	1/258
933	8.8	zinc.	Șurub cu cap hexagonal total filetat	549	1/263
933	8.8	zinc. galb.	Șurub cu cap hexagonal total filetat	549	1/267
933	8.8	zin. prin cuf.	Șurub cu cap hexagonal total filetat	550	1/270
961	8.8	Fil. fin	Șurub cu cap hexagonal total filetat	553	1/316
961	8.8	zinc. Fil. fin	Șurub cu cap hexagonal total filetat	553	1/318
ISO 4017	5.6		Șurub cu cap hexagonal total filetat	551	1/413
961	10.9	Fil. fin	Șurub cu cap hexagonal total filetat	552	1/320
961	10.9	zinc. term. galben	Șurub cu cap hexagonal total filetat	552	1/321
		Fil. fin			
933	Alm		Șurub cu cap hexagonal total filetat	900	4/024
933	A2		Șurub cu cap hexagonal total filetat	809	2/051
933	A4		Șurub cu cap hexagonal total filetat	875	3/012
933	PA		Șurub cu cap hexagonal total filetat	970	5/008
580	A2		Șurub cu cap inelar	832	2/030
580	C15E		Șurub cu cap inelar	646	1/146
580	C15E	zinc.	Șurub cu cap inelar	646	1/147
965 A	4.8		Șurub cu cap înneecat	613	1/337
965 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap înneecat	613	1/340
965 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap înneecat	613	1/343
965 A	A2		Șurub cu cap înneecat	821	2/060
605 Mu	4.6		Șurub cu cap înneecat	640	1/153
963 A/C	5.8		Șurub cu cap înneecat crestat	580	1/333
963 A	4.8		Șurub cu cap înneecat crestat	611	1/322
963 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap înneecat crestat	611	1/326
963 A	4.8	nich.	Șurub cu cap înneecat crestat	611	1/330
963 A	8.8	zinc.	Șurub cu cap înneecat crestat	610	1/335
963 A	Alm		Șurub cu cap înneecat crestat	902	4/027
963 A	A2		Șurub cu cap înneecat crestat	821	2/056
963 A	A4		Șurub cu cap înneecat crestat	877	3/015
963 A	PA		Șurub cu cap înneecat crestat	975	5/011
	8.8		Șurub cu cap înneecat cu inbuss rotunjit (ISR)	522	1/646
604 Mu	4.6		Șurub cu cap înneecat cu nas	640	1/152
7991	10.9		Șurub cu cap înneecat inbuss	522	1/549
7991	10.9	zinc. term	Șurub cu cap înneecat inbuss	522	1/553
7991	8.8		Șurub cu cap înneecat inbuss	522	1/542
7991	8.8	zinc.	Șurub cu cap înneecat inbuss	522	1/546
7991	A2	Fil p. la cap	Șurub cu cap înneecat inbuss	804	2/096
7991	A4	Fil p. la cap	Șurub cu cap înneecat inbuss	873	3/018
479	5.8		Șurub cu cap pătrat cu tijă scurtă de centrare	570	1/130
920	4.8		Șurub cu cap plat	612	1/233
921	5.8		Șurub cu cap plat	612	1/234
923	5.8		Șurub cu cap plat	580	1/235
603	A2		Șurub cu cap rotund aplatizat	830	2/032
603 Mu	O	zinc.	Șurub cu cap rotund aplatizat	639	1/150
	4.8	zinc.	Șurub cu cap rotund aplatizat crestat	613	1/648
966 A	4.8		Șurub cu cap semiînneecat	613	1/345
966 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap semiînneecat	613	1/346

966 A	A2		Șurub cu cap semiînnecat	821	2/062
964 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap semiînnecat crestă	611	1/336
964 A	A2		Șurub cu cap semiînnecat crestă	821	2/058
964 A	PA		Șurub cu cap semiînnecat crestă	975	5/012
7985 A	8.8	zinc.	Șurub cu cap semirotund	610	1/537
7985 A	4.8		Șurub cu cap semirotund	613	1/526
7985 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap semirotund	613	1/530
7985 A	4.8	nich.	Șurub cu cap semirotund	613	1/533
7985 A	4.8	zinc.	Șurub cu cap semirotund	613	1/535
7985 A	A2		Șurub cu cap semirotund	821	2/094
ISO 7380	10.9		Șurub cu cap semirotund inbuss	523	1/476
ISO 7380	10.9	zinc. term	Șurub cu cap semirotund inbuss	523	1/478
ISO 7380	A2		Șurub cu cap semirotund inbuss	805	2/082
464	O		Șurub cu cap striat	580	1/119
653	5.8		Șurub cu cap striat	580	1/160
	10.9		Șurub cu flanșă și cap semirotund inbuss	524	1/649
	10.9	zinc. term	Șurub cu flanșă și cap semirotund inbuss	524	1/651
	A2		Șurub cu flanșă și cap semirotund inbuss	805	2/107
444 A	4.6		Șurub cu ochi	651	1/114
ISO 7379	12.9		Șurub cu umăr pășuit cu inbuss	523	1/472
ISO 7379	12.9		Șurub cu umăr pășuit cu inbuss	523	1/474
	O	zinc.	Șurub de ancorare	664	1/653
571	A2		Șurub de lemn cu cap hexagonale	829	2/029
571	O	zinc.	Șurub de lemn cu cap hexagonale	638	1/144
	A2	Fil p. la cap	Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S	834	2/102
	O	zinc. galb. Fil. parț.	Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S	660	1/590
	O	zinc. Fil. parț.	Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S	660	1/592
	O	zinc. galb. Fil. parț.	Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S	660	1/593
	O	zinc. Fil p. la cap	Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S	660	1/594
	O	zinc. galb. Fil p. la cap	Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S	660	1/596
	O	brun. Fil p. la cap	Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S	660	1/598
	O	zinc. galb.	Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S	667	1/600
	O	zinc. galb.	Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S	667	1/601
	O	zinc. Fil. parț.	Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S	660	1/602
	O	zinc.	Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S	667	1/603
	O	zinc. galb.	Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S	667	1/604
95	A2		Șurub de lemn cu cap semiînnecat crestă	836	2/013
95	O	nich.	Șurub de lemn cu cap semiînnecat crestă	663	1/054
95	Alm		Șurub de lemn cu cap semiînnecat crestă	913	4/010
97	A2		Șurub de lemn înnecate crestă	836	2/015
97	O	zinc.	Șurub de lemn înnecate crestă	663	1/057
97	Alm		Șurub de lemn înnecate crestă	913	4/012
96	A2		Șurub de lemn semirotunde cu creștătură	836	2/014
96	O	zinc.	Șurub de lemn semirotunde cu creștătură	663	1/055
96	Alm		Șurub de lemn semirotunde cu creștătură	913	4/011
529 E/F Mu	3.6		Șurub de piatră	650	1/133
	O	zinc.	Șurub de plastic	686	1/654
	O	zinc.	Șurub de plastic	686	1/655
	O	zinc.	Șurub de plastic	686	1/656
	O	zinc.	Șurub de plastic	686	1/657
	100	Fil p. la cap	Șurub de siguranță	540	1/658
	100	Fil p. la cap	Șurub de siguranță	541	1/659
	100	DAC 320-A Fil p. la cap	Șurub de siguranță	541	1/660
	90/100	Fil p. la cap	Șurub de siguranță	542	1/661
	Oțel		Șurub de siguranță	140	1/025
1835 B	10.9		Șurub de strângere	531	1/405
7971 C	A2		Șurub de tablă cu cap cilindric crestă	838	2/083
7971 F	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap cilindric crestă	680	1/498
7971 C	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap cilindric crestă	680	1/496
7976 C	A2		Șurub de tablă cu cap hexagonale	838	2/084

7976 C	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap hexagonale	680	1/501
7982 C	A2		Șurub de tablă cu cap înecate	838	2/088
7972 C	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap înecate	680	1/499
7982 C	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap înecate	680	1/513
7983 C	A2		Șurub de tablă cu cap semiînecate	838	2/090
7973 C	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap semiînecate	680	1/500
7983 C	O	zinc.	Șurub de tablă cu cap semiînecate	680	1/515
7981 C	A2		Șurub de tabla cu cap semirotund	838	2/086
7981 F	O	zinc.	Șurub de tabla cu cap semirotund	680	1/511
7981 F	O	zin. negru	Șurub de tabla cu cap semirotund	680	1/512
7981 C	O	zinc.	Șurub de tabla cu cap semirotund	680	1/509
7500 C	O	zinc. atifric.	Șurub filetant	686	1/480
7500 C	O	zinc. atifric.	Șurub filetant	686	1/481
7500 M	O	zinc. atifric.	Șurub filetant	686	1/482
7500 D	O	zinc. atifric.	Șurub filetant	686	1/483
316	FM	zinc.	Șurub fluture	616	1/091
186 A/B	4.6		Șurub în T	650	1/087
787	8.8		Șurub pentru caneluri T	572	1/168
	A2		Șurub pentru PAL cu cap înecate	835	2/108
	O	zinc. galb.	Șurub pentru PAL cu cap înecate	661	1/662
	O	zinc.	Șurub pentru PAL cu cap înecate	661	1/664
	O	zinc. galb.	Șurub pentru PAL cu cap înecate	661	1/666
	O	zinc. Fil. p. la cap	Șurub pentru PAL cu cap semirotund (Pan-head)	661	1/668
7513 A	O	zinc.	Șurub pentru taiat filete	682	1/487
7513 B	O	zinc.	Șurub pentru taiat filete	682	1/488
7516 A	O	zinc.	Șurub pentru taiat filete	682	1/489
7516 D	O	zinc.	Șurub pentru taiat filete	682	1/490
7516 E	O	zinc.	Șurub pentru taiat filete	682	1/491
	Oțel		Șurub zidar MR	140	6/061

T

462	O		Table de siguranță cu nas interior	744	1/116
5406	O		Table de siguranță MB	744	1/419
			Tarod pentru inserții filet din sârmă	143	1/014
1480	O	zinc.	Tendoare	653	1/395
1480	O	zinc.	Tendoare	653	1/396
1480	O	zinc.	Tendoare	653	1/397
975	O		Tijă filetată 1000 mm	632	1/347
975	O	zinc.	Tijă filetată 1000 mm	632	1/348
975	Alm		Tijă filetată 1000 mm	908	4/029
975	O	Fil. stg.	Tijă filetată 1000 mm	632	1/354
975	8.8		Tijă filetată 1000 mm	631	1/355
975	8.8	zinc.	Tijă filetată 1000 mm	631	1/356
975	O	Fil. fin	Tijă filetată 1000 mm	632	1/352
975	O	zinc. Fil. fin	Tijă filetată 1000 mm	632	1/353
975	10.9		Tijă filetată 1000 mm	630	1/357
975	A2		Tijă filetată 1000 mm	827	2/064
975	A4		Tijă filetată 1000 mm	879	3/016
975	PA		Tijă filetată 1000 mm	977	5/013
975	O		Tijă filetată 2000 mm	633	1/349
975	O	zinc.	Tijă filetată 2000 mm	633	1/350
975	A2		Tijă filetată 2000 mm	827	2/065
975	O	zinc.	Tijă filetată 3000 mm	634	1/351
975	A2		Tijă filetată 3000 mm	827	2/066
	O		Tijă filetată cu filet trapezoidal 1000 mm	630	1/587

U

Utilaje de montaj

757

1/670

Inhaltsverzeichnis Verbindungselemente nach DIN/ISO geordnet

DIN / ISO	Bezeichnung	Seite
1 A	Kegelstifte	1/015
1 B	Kegelstifte	1/017
7	Zylinderstifte	1/020, 2/006
39 E	Ballengriffe	1/024
84 A	Zylinderschrauben mit Schlitz	1/025, 1/042, 2/008, 3/003, 4/004, 5/004
84 A/C	Zylinderschrauben mit Schlitz	1/040
85 A	Flachkopfschrauben mit Schlitz	1/044, 2/011, 4/008, 5/005
93	Scheiben mit Lappen	1/050
94	Splinte	1/051
95	Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz	1/054, 2/013, 4/010
96	Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz	1/055, 2/014, 4/011
97	Senk-Holzschrauben mit Schlitz	1/057, 2/015, 4/012
98 E	Ballengriffe	1/059
99 N	Kegelgriffe	1/060
125 A	Scheiben	1/061, 1/066, 2/016, 3/004, 5/006
125 B	Scheiben	1/068, 4/013
126	Scheiben	1/072
127 A	Federringe	1/073
127 B	Federringe	1/076, 2/017, 3/005
128 A	Federringe	1/078, 2/018
134	Scheiben	1/081
137 A	Federscheiben	1/083
137 B	Federscheiben	1/085, 2/019
186 A/B	Hammerschrauben	1/087
258	Kegelstifte	1/088
315	Flügelmuttern	1/089, 4/015
316	Flügelsschrauben	1/091
319 C	Kugelknöpfe	5/007
404	Kreuzlochschrauben mit Schlitz	1/092
417	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen	1/094
427	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe	1/096
432	Scheiben mit Außennase	1/097
433	Scheiben	1/099, 2/020, 4/016
434	Scheiben	1/101
435	Scheiben	1/103
436	Scheiben	1/104
438	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide	1/106
439 B	Sechskantmuttern	1/107, 2/021, 3/006, 4/017
440 R	Scheiben	1/111, 2/022
443 B	Verschlussdeckel	1/113
444 A	Augenschrauben	1/114
462	Sicherungsbleche mit Innennase	1/116
463	Scheiben mit 2 Lappen	1/118
464	Rändelschrauben	1/119
466	Rändelmuttern	1/120
467	Rändelmuttern	1/121
470	Verschluss Scheiben	1/122
471	Sicherungsringe	1/123, 2/023
472	Sicherungsringe	1/126, 2/025
471/472	Sicherungsringe	1/129
479	Vierkantschrauben mit Kernansatz	1/130
508	Muttern für T-Nuten	1/131
525 Mu	Anschweißenden	1/132
529 E/F Mu	Steinschrauben	1/133
546	Schlitzmuttern	1/134

DIN / ISO	Bezeichnung	Seite
547	Zweilochmuttern	1/135
551	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe	1/136
553	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze	1/138
557	Vierkantmuttern	1/140
562	Vierkantmuttern	1/142, 2/028
571	Sechskant-Holzschrauben	1/144, 2/029
580	Ringschrauben	1/146
582	Ringmuttern	1/148, 2/031
603 Mu	Flachrundschrauben	1/150
603	Flachrundschrauben	2/032
604 Mu	Senkschrauben mit Nase	1/152
605 Mu	Senkschrauben	1/153
609	Sechskant-Passsschrauben	1/154
610	Sechskant-Passsschrauben	1/157
653	Rändelschrauben	1/160
660	Halbrundniete	1/161, 4/018, 4/019
661	Senkniete	1/163, 4/020, 4/021
662	Linsenniete	1/164, 4/022, 4/023
705 A	Stellringe	1/165, 2/034
705 B	Stellringe	1/167
787	Schrauben für T-Nuten	1/168
835	Stiftschrauben	1/170
906	Verschlussschrauben	1/171
908	Verschlussschrauben	1/175
910	Verschlussschrauben	1/179
912	Zylinderschrauben mit Innensechskant	1/183, 1/202, 1/210, 2/035, 3/007
913	Gewindestifte	1/220, 2/039
914	Gewindestifte	1/224, 2/041
915	Gewindestifte	1/227, 2/042
916	Gewindestifte	1/229, 2/044
917	Sechskant-Hutmuttern	1/231, 2/046
920	Flachkopfschrauben	1/233
921	Flachkopfschrauben	1/234
923	Flachkopfschrauben	1/235
928	Vierkant-Schweißmuttern	1/236
929	Sechskant-Schweißmuttern	1/237, 2/047
931	Sechskantschrauben mit Schaft	1/238, 1/252, 2/048, 3/010
933	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf	1/258, 1/271, 2/051, 3/012, 4/024, 5/008
934	Sechskantmuttern	1/276, 1/275, 1/278, 1/279, 1/280, 1/281, 1/283, 1/282, 1/288, 1/293, 2/055, 3/014, 4/025, 5/010
935	Kronenmuttern	1/294
936	Sechskantmuttern	1/297
937	Kronenmuttern	1/301
938	Stiftschrauben	1/303, 1/304
939	Stiftschrauben	1/305, 1/307
960	Sechskantschrauben mit Schaft	1/309, 1/313
961	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf	1/316, 1/320
963 A	Senkschrauben mit Schlitz	1/322, 1/335, 2/056, 3/015, 4/027, 5/011
963 A/C	Senkschrauben mit Schlitz	1/333
964 A	Linsensenkschrauben mit Schlitz	1/336, 2/058, 5/012
965 A	Senkschrauben	1/337, 2/060
966 A	Linsensenkschrauben	1/345, 2/062
975	Gewindestangen 1000 mm	1/347, 1/349, 1/351, 1/355, 1/357, 2/064, 2/065, 2/066, 3/016, 4/029, 5/013
979	Kronenmuttern	1/358
980 V	Sechskantmuttern	1/362, 1/363, 2/067
981	Nutmuttern KM	1/364
982	Sechskantmuttern	1/366, 1/367, 2/068
985	Sechskantmuttern	1/368, 1/371, 2/069
986	Sechskant-Hutmuttern	1/373, 2/070
988	Passscheiben	1/374, 1/380
1151 B	Drahtstifte rund	1/382
1152	Drahtstifte rund	1/383
ISO 1234	Splinte	1/051

DIN / ISO	Bezeichnung	Seite
1440	Scheiben	1/384, 2/071
1471	Kegelkerbstifte	1/386
1472	Passkerbstifte	1/388
1473	Zylinderkerbstifte	1/390
1474	Steckkerbstifte	1/392
1476	Halbrundkerbnägel	1/393, 2/072
1477	Senkkerbnägel	1/394
1480	Spannschlösser	1/395
1587	Sechskant-Hutmuttern	1/398, 2/073, 3/017, 4/030, 5/014
1804	Nutmuttern	1/401
1816	Kreuzlochmuttern	1/403
1835 B	Spannschrauben	1/405
2093	Tellerfedern	1/406
ISO 2338	Zylinderstifte	1/407
3017	Schlauchschellen	1/020
ISO 4014	Sechskantschrauben mit Schaft	1/411
ISO 4017	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf	1/413
ISO 4026	Gewindestifte	1/220, 2/039
ISO 4027	Gewindestifte	1/224, 2/041
ISO 4028	Gewindestifte	1/227, 2/042
ISO 4029	Gewindestifte	1/229, 2/044
ISO 4032	Sechskantmuttern	1/415
ISO 4035	Sechskantmuttern	1/417
ISO 4762	Zylinderschrauben mit Innensechskant	1/183, 1/202, 2/035, 3/007
ISO 4766	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe	1/136
5406	Sicherungsbleche MB	1/419
6319 C	Kugelscheiben	1/421
6319 D	Kegelpfannen	1/422
6321	Auflagebolzen	1/423
6325	Zylinderstifte	1/424
6330 B	Sechskantmuttern 1.5 d hoch	1/427
6331	Sechskantmuttern 1.5 d hoch	1/428
6340	Scheiben	1/429
6796	Spannscheiben	1/430
6797 A	Zahnscheiben	1/432, 2/074
6797 I	Zahnscheiben	1/434, 2/075
6797 V	Zahnscheiben	1/436
6798 A	Fächerscheiben	1/438, 2/076
6798 I	Fächerscheiben	1/440, 2/077
6798 V	Fächerscheiben	1/442
6799	Sicherungsscheiben	1/444, 2/078
6885 A	Passfedern	1/447, 1/451
6888	Scheibenfedern	1/452
6912	Zylinderschrauben mit Innensechskant	1/453, 1/459, 2/079
6914	Sechskantschrauben HV	1/462
6915	Sechskantmuttern HV	1/464
6916	Scheiben HV	1/465
6921	Sechskantschrauben mit Flansch	1/466
6923	Sechskantmuttern mit Flansch	1/467
ISO 7040	Sechskantmuttern	1/468
ISO 7042	Sechskantmuttern Typ FS	1/469
7337 A	Blindniete Alu/Stahl Standard	6/102
7337 B	Blindniete Alu/Stahl Senkkopf	6/104
7337 A	CAP-Blindniete Alu/Stahl Standard	6/111, 6/110, 6/109, 6/107, 6/108, 6/105
7337 B	Blindniete Stahl/Stahl Senkkopf	6/106
7338 B	Niete	4/032
7338 C	Niete	4/033
7349	Scheiben	1/470, 2/081
ISO 7379	Pass-Schulterschrauben mit Innensechskant	1/472
ISO 7380	Linsenschrauben mit Innensechskant	1/476
ISO 7380	Linsenschrauben mit Innensechskant	2/082
ISO 7434	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze	1/138
ISO 7435	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen	1/094
ISO 7436	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide	1/106

DIN / ISO	Bezeichnung	Seite
7500 C	Gewindefurchende Schrauben	1/480
7500 M	Gewindefurchende Schrauben	1/482
7500 D	Gewindefurchende Schrauben	1/483
7504 K	Bohrschrauben	1/484
7504 N	Bohrschrauben	1/485
7504 P	Bohrschrauben	1/486
7513 A	Gewinde-Schneidschrauben	1/487
7513 B	Gewinde-Schneidschrauben	1/488
7516 A	Gewinde-Schneidschrauben	1/489
7516 D	Gewinde-Schneidschrauben	1/490
7516 E	Gewinde-Schneidschrauben	1/491
7603 A	Dichtringe	4/034, 4/037
7604 A	Verschlussschrauben	1/492
7965	Einschraubmuttern	1/493
7967	Sicherungsmuttern	1/494
7971 C	Zylinder-Blechschraben	1/496, 2/083
7971 F	Zylinder-Blechschraben	1/498
7972 C	Senk-Blechschraben	1/499
7973 C	Linsensenk-Blechschraben	1/500
7976 C	Sechskant-Blechschraben	1/501, 2/084
7977	Kegelstifte	1/502
7978	Kegelstifte	1/503
7979 D	Zylinderstifte	1/505
7980	Federringe	1/507, 2/085
7981 C	Linsen-Blechschraben	1/509, 2/086
7981 F	Linsen-Blechschraben	1/511
7982 C	Senk-Blechschraben	1/513, 2/088
7983 C	Linsensenk-Blechschraben	1/515, 2/090
7984	Zylinderschrauben mit Innensechskant	1/517, 1/523, 2/092
7985 A	Linsenschrauben	1/526, 1/537, 2/094
7989	Scheiben	1/539, 1/540
7990 Mu	Sechskantschrauben	1/541
7991	Senkschrauben mit Innensechskant	1/542, 1/549, 1/553, 2/096, 3/018
7993 A	Runddraht-Sprengringe	1/554
7993 B	Runddraht-Sprengringe	1/555
8140	Draht-Gewindeeinsätze	6/005
ISO 8748	Spiralspannstifte	1/556
ISO 8750	Spiralspannstifte	1/558
ISO 8752	Spannstifte	1/563, 2/098
9021	Scheiben	1/570, 2/101, 3/020, 4/038, 5/015
ISO 13337	Spannstifte	1/573
EN 14399-4	Sechskantschrauben HV	1/578, 1/580, 1/581
74361 A	Kugelbundmuttern	1/582
74361 B	Flachbundmuttern	1/583
74361 C	Federringe	1/584

Contents of fasteners according to DIN/ISO

DIN / ISO	Specification	Page
1 A	Taper pins	1/015
1 B	Taper pins	1/017
7	Parallel pins	1/020, 2/006
39 E	Machine handles	1/024
84 A	Slotted cheese head screws	1/025, 1/042, 2/008, 3/003, 4/004, 5/004
84 A/C	Slotted cheese head screws	1/040
85 A	Slotted pan head screws	1/044, 2/011, 4/008, 5/005
93	Washers with flap	1/050
94	Split pins	1/051
95	Slotted raised countersunk (oval) head wood screws	1/054, 2/013, 4/010
96	Slotted round head wood screws	1/055, 2/014, 4/011
97	Slotted countersunk (flat) head wood screws	1/057, 2/015, 4/012
98 E	Revolving machine handles	1/059
99 N	Tapered handles	1/060
125 A	Washers for hexagon bolts and nuts	1/061, 1/066, 2/016, 3/004, 5/006
125 B	Washers for hexagon bolts and nuts	1/068, 4/013
126	Washers for hexagon bolts and nuts	1/072
127 A	Spring lock washers, with tang ends	1/073
127 B	Spring lock washers, with square ends	1/076, 2/017, 3/005
128 A	Curved spring lock washers	1/078, 2/018
134	Medium Washers	1/081
137 A	Curved spring washers	1/083
137 B	Wave spring washers	1/085, 2/019
186 A/B	T-head bolts with square neck	1/087
258	Taper pins with thread and constant taper length	1/088
315	Wing nuts	1/089, 4/015
316	Wing screws	1/091
319 C	Ball knobs	5/007
404	Capstan screws	1/092
417	Slotted set screws with long dog point	1/094
427	Slotted headless screws with chamfered end	1/096
432	Washers with external tap	1/097
433	Washers for cheese head screws	1/099, 2/020, 4/016
434	Square taper washers for U-sections	1/101
435	Square taper washers for I-sections	1/103
436	Square washers for wood constructions	1/104
438	Slotted set screws with cup point	1/106
439 B	Hexagon thin nuts	1/107, 2/021, 3/006, 4/017
440 R	Washers for wood constructions	1/111, 2/022
443 B	Sealing push-in caps	1/113
444 A	Eye bolts	1/114
462	Machine tools, internal tab washers for slotted round nuts DIN 1804	1/116
463	Washers with 2 tabs	1/118
464	Knurled thumb screws	1/119
466	Knurled thumb nuts	1/120
467	Knurled thumb nuts	1/121
470	Sealing washers	1/122
471	Retaining rings for shafts	1/123, 2/023
472	Retaining rings for bores	1/126, 2/025
471/472	Sets of locking washers	1/129
479	Square head bolts with short dog point	1/130
508	Nuts for T-slots	1/131
525 Mu	Studs for welding	1/132
529 E/F Mu	Masonry bolts	1/133
546	Slotted round nuts	1/134

DIN / ISO	Specification	Page
547	Round nuts with drilled holes in one face	1/135
551	Slotted set screws with flat point	1/136
553	Slotted set screws with cone point	1/138
557	Square nuts	1/140
562	Square thin nuts	1/142, 2/028
571	Hexagon head wood screws	1/144, 2/029
580	Eye bolts	1/146
582	Eye nuts	1/148, 2/031
603 Mu	Mushroom head square neck bolts	1/150
603	Mushroom head square neck bolts	2/032
604 Mu	Flat countersunk nib bolts	1/152
605 Mu	Flat countersunk square neck bolts (with long square)	1/153
609	Hexagon fit bolts with long thread	1/154
610	Hexagon fits bolts with short thread	1/157
653	Knurled thumb screws, thin type	1/160
660	Round head rivets	1/161, 4/018, 4/019
661	Countersunk head rivets	1/163, 4/020, 4/021
662	Mushroom head rivets	1/164, 4/022, 4/023
705 A	Adjusting rings	1/165, 2/034
705 B	Adjusting rings	1/167
787	Screws for T-slots	1/168
835	Studs, metal end $\approx$ 2d	1/170
906	Hexagon socket pipe plugs; conical thread	1/171
908	Hexagon socket screw plugs; cylindrical thread	1/175
910	Hexagon head screw plugs; heavy type, cylindrical thread	1/179
912	Hexagon socket head cap screws	1/183, 1/202, 1/210, 2/035, 3/007
913	Hexagon socket set screws with flat point	1/220, 2/039
914	Hexagon socket set screws with cone point	1/224, 2/041
915	Hexagon socket set screws with dog point	1/227, 2/042
916	Hexagon socket set screws with cup point	1/229, 2/044
917	Hexagon cap nuts	1/231, 2/046
920	Slotted pan head screws with small head	1/233
921	Slotted pan head screws with large head	1/234
923	Slotted pan head screws with shoulder	1/235
928	Square weld nuts	1/236
929	Hexagon weld nuts	1/237, 2/047
931	Hexagon head bolts	1/238, 1/252, 2/048, 3/010
933	Hexagon head screws	1/258, 1/271, 2/051, 3/012, 4/024, 5/008
934	Hexagon nuts	1/276, 1/275, 1/278, 1/279, 1/280, 1/281, 1/283, 1/282, 1/288, 1/293, 2/055, 3/014, 4/025, 5/010
935	Hexagon slotted and castle nuts	1/294
936	Hexagon thin nuts	1/297
937	Hexagon thin slotted and castle nuts	1/301
938	Studs, metal end $\approx$ 1d	1/303, 1/304
939	Studs, metal end $\approx$ 1,25d	1/305, 1/307
960	Hexagon head bolts with metric fine pitch thread	1/309, 1/313
961	Hexagon head screws with metric fine pitch thread	1/316, 1/320
963 A	Slotted countersunk flat head screws	1/322, 1/335, 2/056, 3/015, 4/027, 5/011
963 A/C	Slotted countersunk flat head screws	1/333
964 A	Slotted raised countersunk head screws	1/336, 2/058, 5/012
965 A	Countersunk flat head screws	1/337, 2/060
966 A	Countersunk raised head screws	1/345, 2/062
975	Threaded rods	1/347, 1/349, 1/351, 1/355, 1/357, 2/064, 2/065, 2/066, 3/016, 4/029, 5/013
979	Hexagon thin slotted and castle nuts	1/358
980 V	Prevailing torque type hexagon nuts; all-metal nuts	1/362, 1/363, 2/067
981	Locknuts	1/364
982	Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, high type	1/366, 1/367, 2/068
985	Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert; low type	1/368, 1/371, 2/069
986	Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with non-metallic insert	1/373, 2/070
988	Shim rings	1/374, 1/380
1151 B	Round plain head nails	1/382

DIN / ISO	Specification	Page
1152	Round nails with cold headed head	1/383
ISO 1234	Split pins	1/051
1440	Plain washers for clevis pins	1/384, 2/071
1471	Grooved pins, full length taper grooved	1/386
1472	Grooved pins, half length taper grooved	1/388
1473	Grooved pins, full length parallel grooved with chamfer	1/390
1474	Grooved pins, half length reserve grooved	1/392
1476	Grooved pins with round head	1/393, 2/072
1477	Grooved pins with countersunk head	1/394
1480	Turnbuckles	1/395
1587	Hexagon domed cap nuts	1/398, 2/073, 3/017, 4/030, 5/014
1804	Slotted round nuts for hook spanner	1/401
1816	Round nuts with set pin holes inside	1/403
1835 B	Parallel shanks for milling cutters; for accessories	1/405
2093	Disc springs	1/406
ISO 2338	Parallel pins	1/407
3017	Hose clamp	1/020
ISO 4014	Hexagon head bolts	1/411
ISO 4017	Hexagon head bolts	1/413
ISO 4026	Hexagon socket set screws with flat point	1/220, 2/039
ISO 4027	Hexagon socket set screws with cone point	1/224, 2/041
ISO 4028	Hexagon socket set screws with dog point	1/227, 2/042
ISO 4029	Hexagon socket set screws with cup point	1/229, 2/044
ISO 4032	Hexagon nuts	1/415
ISO 4035	Hexagon thin nuts (chamfered)	1/417
ISO 4762	Hexagon socket head cap screws	1/183, 1/202, 2/035, 3/007
ISO 4766	Slotted set screws with flat point	1/136
5406	Locking plate	1/419
6319 C	Spherical washers	1/421
6319 D	Conical seats	1/422
6321	Location pins	1/423
6325	Parallel pins, hardened	1/424
6330 B	Thick hexagon nuts	1/427
6331	Hexagon nuts 1,5 d for clamping devices	1/428
6340	Washers for clamping devices	1/429
6796	Conical spring washers for bolted connections	1/430
6797 A	Toothed lock washers	1/432, 2/074
6797 I	Toothed lock washers	1/434, 2/075
6797 V	Toothed lock washers	1/436
6798 A	Serrated lock washers	1/438, 2/076
6798 I	Serrated lock washers	1/440, 2/077
6798 V	Serrated lock washers	1/442
6799	Retaining washers for shafts	1/444, 2/078
6885 A	Parallel keys	1/447, 1/451
6888	Woodruff keys	1/452
6912	Hexagon socket head cap screws with centre hole and low head	1/453, 1/459, 2/079
6914	Hexagon bolts with large widths across flats for high-tensile structural bolting	1/462
6915	Hexagon nuts with large widths across flats for high-tensile structural bolting	1/464
6916	Washers for high-tensile structural bolting	1/465
6921	Hexagon flange bolts	1/466
6923	Hexagon flange nuts	1/467
ISO 7040	Prevailing torque type hexagon nuts, with non-metallic insert	1/468
ISO 7042	Prevailing torque type hexagon nuts; all-metal nuts	1/469
7337 A	Blind rivets Alu/Steel standard	6/102
7337 B	Blind rivets Alu/Steel countersunk	6/104
7337 A	CAP blind rivets Alu/Steel standard airtight and watertight	6/111, 6/110, 6/109, 6/107, 6/108, 6/105
7337 B	Blind rivets Steel/Steel countersunk	6/106
7338 B	Rivets for brake linings and clutch linings	4/032
7338 C	Rivets for brake linings and clutch linings	4/033
7349	Washers for bolts with heavy type spring pins	1/470, 2/081
ISO 7379	Hexagon socket head cap shoulder screws	1/472
ISO 7380	Button head socket screws	1/476
ISO 7380	Button head socket screws	2/082

DIN / ISO	Specification	Page
ISO 7434	Slotted set screws with cone point	1/138
ISO 7435	Slotted set screws with long dog point	1/094
ISO 7436	Slotted set screws with cup point	1/106
7500 C	Thread rolling cross recessed raised cheese head screws (Pozidriv)	1/480
7500 M	Thread rolling cross recessed countersunk (flat) head screws	1/482
7500 D	Thread rolling hexagon flange head screws	1/483
7504 K	Self drilling screws with tapping screw thread	1/484
7504 N	Self drilling screws with tapping screw thread	1/485
7504 P	Self drilling screws with tapping screw thread	1/486
7513 A	Thread cutting screws, hexagon head screws	1/487
7513 B	Thread cutting screws, slotted head screws	1/488
7516 A	Thread cutting screws, cross recessed head screws	1/489
7516 D	Thread cutting screws, cross recessed head screws	1/490
7516 E	Thread cutting screws, cross recessed head screws	1/491
7603 A	Sealing rings	4/034, 4/037
7604 A	Hexagon head screw plugs; cylindrical thread	1/492
7965	Screwed inserts	1/493
7967	Self locking counter nuts	1/494
7971 C	Slotted pan head tapping screws	1/496, 2/083
7971 F	Slotted pan head tapping screws	1/498
7972 C	Slotted countersunk head tapping screws	1/499
7973 C	Slotted raised countersunk head tapping screws	1/500
7976 C	Hexagon head tapping screws	1/501, 2/084
7977	Taper pins with external thread	1/502
7978	Taper pins with internal thread	1/503
7979 D	Parallel pins with internal thread	1/505
7980	Spring lock washers for screws with cylindrical head	1/507, 2/085
7981 C	Cross recessed pan head tapping screws	1/509, 2/086
7981 F	Cross recessed pan head tapping screws	1/511
7982 C	Cross recessed countersunk head tapping screws	1/513, 2/088
7983 C	Cross recessed raised countersunk head tapping screws	1/515, 2/090
7984	Hexagon socket head cap screws with low head	1/517, 1/523, 2/092
7985 A	Cross recessed raised cheese head screws	1/526, 1/537, 2/094
7989	Washers for steel structures	1/539, 1/540
7990 Mu	Hexagon head bolts with hexagon nut for steel structures	1/541
7991	Hexagon socket countersunk head screws	1/542, 1/549, 1/553, 2/096, 3/018
7993 A	Snap rings for shafts	1/554
7993 B	Snap rings for bores	1/555
8140	Thread insert free running	6/005
ISO 8748	Spring-type straight pins, coiled, heavy duty	1/556
ISO 8750	Spring-type straight pins, coiled, standard duty	1/558
ISO 8752	Spring-type straight pins, slotted, heavy type	1/563, 2/098
9021	Washers with outside diameter $\approx 3 \times$ thread diameter	1/570, 2/101, 3/020, 4/038, 5/015
ISO 13337	Spring-type straight pins, slotted, light duty	1/573
EN 14399-4	Hexagon bolts with large widths across flats for high-tensile structural bolting	1/578, 1/580, 1/581
74361 A	Spherical collar-nuts	1/582
74361 B	Flat collar-nuts	1/583
74361 C	Conical spring washers, Limes type	1/584

Termeni și Condiții Generale de Afaceri

I. Domeniu de aplicare

1. Toate livrările și serviciile noastre, prezente și viitoare, se bazează exclusiv pe Termenii și Condițiile Generale de Afaceri, după cum urmează.
2. Dacă au loc livrări fără confirmarea comenzii, atunci factura sau avizul de însoțire a mărfii au valoarea de confirmare a comenzii, având la bază Termenii și Condițiile Generale de Afaceri menționate.
3. Termenii și Condiții Generale de Afaceri contradictorii sau complementare ale partenerului de contract pot deveni parte integrantă a contractului, doar în măsura în care valabilitatea acestora se stabilește expres, în scris. În afara acestui caz, acest lucru este exclus, fără a fi nevoie de o specificare anume pentru fiecare caz în parte.

II. Oferte și prețuri

1. Ofertele noastre nu au caracter obligatoriu. Prețurile sunt valabile cu privire la depozitul din H-1119 Budapest, Str. Nándorfejtővári 36-40, Ungaria la achiziția pachetelor originale. Prețurile se înțeleg a fi exprimate în Euro plus T.V.A.-ul prevăzut de lege. În cazul unei cantități mai mici, ne rezervăm dreptul de a livra și a calcula pachetele originale sau de a percepe un adaos corespunzător pentru cantitatea redusă.
2. Comenzile adresate de către clienți reprezentanților noștri necesită, pentru valabilitatea contractului, o confirmare scrisă din partea noastră.
3. Valoarea netă a mărfurilor din fiecare comandă trebuie să fie de minim 50,- Euro.
4. Dacă livrarea se face cu autocamioanele noastre, percepem o taxă de camionaj de 9,90 Euro.
5. În cazul contractelor încheiate cu comercianți sunt valabile prețurile din ziua livrării inclusiv scumpirile, dacă nu s-a stabilit un preț fix, în scris. În cazul contractelor cu consumatorii se admit, la livrările cu termen de mai mult de patru luni de la încheierea contractului, majorări de prețuri, dacă acestea se datorează unor factori care influențează formarea prețurilor, apărând în mod imprevizibil, în urma încheierii contractului. Clienții trebuie informat referitor la majorarea prețului, într-o perioadă de timp adecvată. Clienții are dreptul de a rezilia contractul, în cazul unei majorări a prețului cu peste 5% față de creșterea indicelui prețurilor de consum determinat de I.N.S., în decursul unui termen de 14 zile după indicarea majorării prețului.
6. Facturarea mărfurilor se va face în RON la cursul valabil al B.N.R. din ziua emiterii facturii.

III. Livrare, termene de livrare, Preluarea riscurilor, retragere

1. Termenele de livrare rămân deschise, în măsura în care nu confirmăm în scris termene de livrare obligatorii sau stabilim clar termene de livrare fixe. Termenele de livrare se referă la plecarea mărfii din depozitul H-1119 Budapest, Str. Nándorfejtővári út 36-40, Ungaria, iar în cazul livrării directe de către producător, se referă la plecarea mărfii de la producător. Livrarea parțială este acceptată într-o măsură corespunzătoare.
2. Forța majoră sau alte evenimente care nu țin de noi, mai ales întârzierea livrării din partea furnizorilor noștri, concedieri colective și greve, precum și alte întreruperi de funcționare, dispoziții din partea autorităților, lipsa de materiale sau energie, ne dau dreptul să prelungim perioada de livrare cu durata întârzierii, plus o perioadă adecvată de stabilizare, în măsura în care din punct de vedere financiar nu se justifică rezilierea contractului. În cazul unei rezilieri contractuale din motivele sus numite se exclud drepturile de despăgubire ale clienților.
3. Dacă termenul de livrare admis este depășit de către noi cu mai mult de 4 săptămâni, clientul are dreptul de a stabili un termen ulterior corespunzător. Dacă contractul nu poate fi îndeplinit nici în acest termen, atunci clientul are dreptul de a rezilia contractul, printr-o cerere scrisă, fără a avea însă alte drepturi, cereri sau pretenții, de orice natură, în afara cazului în care ne este imputat dolul sau neglijența gravă.
4. Ne rezervăm dreptul de a face schimbări în producția tehnică a mărfurilor noastre, fără obligația de a informa în prealabil clientul, dacă valoarea și scopul de utilizare ale mărfurilor oferite rămân neschimbate. În cazul mărfurilor executate la comandă ne rezervăm dreptul de a depăși sau a nu atinge cantitatea comenzii până la 10 %.

5. Din momentul în care marfa părăsește depozitul nostru, sau în cazul unei livrări directe, de la părăsirea depozitului furnizorului nostru, riscul mărfii este suportat de către client. În cazul transportului cu autocamioanele noastre, răspunderea noastră și cea a angajaților noștri se limitează la dol și neglijența gravă respectiv la livrări de înlocuire sau de îmbunătățire ulterioară, excluzând orice alte pretenții, în afara cazului în care livrările de înlocuire sau de îmbunătățire eșuează de două ori. În acest din urmă caz, clientul are dreptul, fără a avea și alte pretenții, de a solicita o reducere adecvată a prețului stabilit sau, după caz, de a rezilia contractul.
6. Returnările necesită consimțământul nostru scris prealabil. Ne rezervăm dreptul ca la returnările de mărfuri fără defecte, să reținem, minim 25% din valoarea facturii, suplimentar față de taxele de transport.

IV. Pretenții în caz de prejudicii

1. Exercițarea de pretenții de către comercianți, în caz de prejudicii, presupune ca, comerciantul respectiv să respecte obligațiile sale, conform 1353 și 1359 Cod civil, de a examina și de a ridica obiecțiuni cu privire la neconformitatea mărfii, conform legii. Comerciantul trebuie să semneze imediat, în termen de 3 zile de la recepția mărfii, și în scris plângeri referitoare la livrări greșite sau incomplete și reclamații referitoare la pagube vizibile. Comerciantul este cel care trebuie să se asigure că se îndeplinesc toate premisele pentru ridicarea de pretenții, mai ales pentru paguba în sine, pentru momentul stabilirii pagubei și pentru reclamarea pagubei în timp util. Consumatorul trebuie să semneze în scris prejudiciile vizibile, în timp de două luni de la momentul constatării încălcării contractuale privind starea mărfii. Respectarea termenului se determină în funcție de data în care am primit semnarea. Dacă consumatorul nu respectă procedura de înștiințare, drepturile de garanție se pierd la două luni de la constatarea prejudiciului. Aceasta nu se aplică în caz de rea credință din partea vânzătorului. Obligația de a proba stabilirea momentului constatării prejudiciului cade în sarcina consumatorului. Dacă consumatorul a fost convins să cumpere marfa prin afirmații necorespunzătoare făcute de producător, atunci obligația de a proba decizia de achiziționare a mărfii cade în sarcina sa.
2. În cazul în care clientul nostru este un comerciant, garantăm pentru prejudiciile mărfii, inițial, la libera noastră alegere, prin remediere sau livrare compensatorie.
3. Dacă livrările ulterioare eșuează de două ori, clientul poate solicita, dacă dorește, o reducere de plată, sau poate rezilia contractul. În cazul unei abateri minore de la contract, mai ales în cazul unor prejudicii minore, clientul nu are dreptul de a rezilia contractul. Dacă clientul alege rezilierea contractului, pentru vicii cu privire la contract sau pentru vicii ale mărfurilor, în urma neîndeplinirii livrării ulterioare, acesta nu are dreptul la o despăgubire adițională. Dacă clientul, în urma nerespectării livrării ulterioare, alege să primească despăgubiri, atunci marfa rămâne la acesta. Despăgubirea se limitează la diferența dintre prețul de achiziționare și valoarea produsului defect. Aceste prevederi nu sunt valabile dacă prejudiciul a fost creat cu rea voință.
4. Pentru comercianți și consumatori, perioada de garanție este de doi ani de la livrarea mărfii. În cazul obiectelor deja utilizate perioada de garanție este de un an de la livrarea mărfii.
5. Dacă clientul este un comerciant, compoziția mărfii este, în principiu, enunțată doar în descrierea produsului oferită de către producător. Declarații publice sau publicitatea făcută de producător nu constituie indicații contractuale privind caracteristicile mărfii.
6. Dacă clientul primește instrucțiuni de utilizare incomplete, noi suntem obligați doar să livrăm instrucțiuni de montare complete, și acestea doar în cazul în care lipsa instrucțiunilor de montare împiedică montarea corespunzătoare.
7. Clientul nu primește de la noi garanții în sensul legal. Acest lucru nu se aplică la garanția oferită de producător.

V. Limitări de răspundere

1. În cazul încălcării din neglijență ușoară a responsabilităților, răspunderea noastră se limitează în funcție de pagubele directe, previzibile pentru fiecare tip de marfă, prevăzută în contract. În cazul încălcării din neglijență ușoară a responsabilităților, nu răspundem pentru pagubele care nu afectează direct marfa, și mai ales nu răspundem pentru câștigul nerealizat, întreruperi de funcționare, întreruperi de utilizare și alte pagube ale clientului. Acest lucru este valabil și în cazul încălcării din neglijență ușoară a obligațiilor de către reprezentanții noștri legali sau de către persoanele noastre auxiliare. Față de comercianți nu răspundem în caz de încălcare din neglijență ușoară a obligațiilor contractuale nesemnificative.
2. Limitările răspunderii sus numite nu se referă la pretențiile clientului care reies din răspunderea pentru pagubele generate de produsele cu defecte. Totodată limitările de răspundere nu sunt valabile pentru daune corporale și de sănătate sau de pierdere a vieții clienților, cauzate din vina noastră. Atâta timp cât nu ne sunt imputate încălcări deliberate ale responsabilităților, răspunderea noastră se limitează la pagubele previzibile la momentul încheierii contractului.
3. Răspunderea noastră își pierde valabilitatea atunci când marfa livrată de noi este prelucrată sau modificată, în afara cazului în care clientul dovedește că procesul de prelucrare sau modificare nu a cauzat prejudiciul.
4. Drepturile de despăgubire ale unui client pentru un prejudiciu, își pierd valabilitatea după un an de la livrarea mărfii. Acest lucru nu este valabil dacă ni se impută reaua voință.

VI. Condiții de plată

1. Sumele facturate de noi trebuie achitate în întregime în a 30-a zi de la data facturării. Pentru plata în 10 zile de la data facturării se poate aplica o reducere de 2% din sumă. În cazul întârzierii plății se anulează orice reducere, discount sau alt fel de reducere oferită.
2. În cazul întârzierii plății, în cazul de refuz al plății cecului sau al cambiei avem dreptul de a refuza alte livrări sau de a le efectua livrări doar cu plata în avans, de a solicita efectuarea plății tuturor facturilor neachitate, de a revoca cambiele deja emise, și de a solicita bani în numerar sau o garanție în locul acestora, precum și de a solicita compensarea, în caz de îndatorare. Suntem de asemenea îndreptățiți să luăm înapoi marfa, în urma unui avertisment – pentru comercianți nu trebuie emis un avertisment – iar clientul este obligat să înapoieze marfa.
3. Nu suntem obligați să acceptăm la plată cambii. Acestea se acceptă, în orice caz, doar cu scopul de îndeplinire a obligațiilor sau în caz de amânare a plății, caz în care drepturile noastre de la punctul IX din Termenii și Condiții Generale de Afaceri, rămân neatinsse. Cheltuielile și spezele pentru cambii se suportă de către client.

VII. Compensare și reținere

Cumpărătorul are dreptul la o compensare doar în cazul creațiilor necontestate respectiv stabilite legal. Cumpărătorul are drept de a reține prețul doar în cazul pretențiilor ridicate în legătură cu același contract.

VIII. Ambalare și asigurarea transportului

Ambalajul se calculează ca și cheltuielă individuală și nu se returnează. În mod obișnuit nu se face o asigurare de transport. Aceasta poate fi făcută la cererea și pe cheltuielă clientului.

IX. Transmiterea proprietății

1. În cazul contractelor cu consumatori, ne rezervăm dreptul de proprietate asupra mărfii, până la achitarea completă a prețului de achiziționare. În cazul contractelor cu comercianți ne păstrăm dreptul de proprietate asupra mărfii, până la achitarea completă a tuturor creanțelor din perioada contractuală în curs.
2. Clientul are obligația de a trata cu grijă marfa. În măsura în care sunt necesare lucrări de întreținere și verificare, clientul trebuie să le efectueze în mod regulat, pe cheltuielă proprie. Clientul are obligația să ne comunice imediat accesul abuziv al unor terți la marfă, eventual în cazul constituirii unei garanții reale mobiliare asupra mărfii, precum și eventuale pagube sau distrugeri ale mărfii.

3. Avem dreptul, ca în cazul în care clientul nu respectă prevederile contractului, mai ales în ceea ce privește termenele de plată precum și în cazul în care a fost inițiată procedura de insolvență asupra patrimoniului clientului, să reziliem contractul și să solicităm returnarea mărfii.
4. Comerciantul are dreptul de a vinde marfa mai departe. Aceasta ne cesionează prin prezența toate creanțele în valoarea sumei facturate, care reies din vânzarea către terți. Prin prezența acceptăm cesiunea creanțelor clientului. După cesiune, comerciantul este imputernicit să își recupereze creanțele. Ne rezervăm dreptul de a ne recupera singuri creanțele în momentul în care comerciantul nu își îndeplinește obligațiile de plată, conform înțelegerii și întârzie sau dacă a fost inițiată procedura insolvenței asupra patrimoniului său. În acest caz putem solicita clientului să ne aducă la cunoștință creanțele cedate și debitorii lor, să ne pună la dispoziție toate informațiile necesare pentru colectarea creanțelor, să ne înmâneze toate documentele necesare și să comunice debitorilor cesiunea.
5. Pregătirea și prelucrarea mărfii de către comerciant are loc în numele nostru, fiind mandatat de noi. Dacă are loc o prelucrare cu obiecte care nu ne aparțin, atunci obținem dreptul de coproprietate pentru lucrurile noi, proporțional cu valoarea mărfii livrate de noi la obiectele prelucrate. Același lucru este valabil și dacă marfa este amestecată cu alte obiecte care nu ne aparțin. Dacă are loc un amestec, în care obiectul clientului reprezintă obiectul principal, atunci se consideră că fiind convenit ca clientul să ne transfere proporțional dreptul de coproprietate. Astfel clientul păstrează în locul nostru, dreptul individual la proprietate sau dreptul la coproprietate astfel rezultat.
6. În cazul plăților efectuate prin metoda cecului sau cambiei, drepturile noastre de proprietate și drepturile de asigurare rămân intacte, atâta timp cât răspunderea noastră cu privire la cec sau la cambie nu a încetat.
7. Ne obligăm să deblocăm garanțiile care ni se cuvin, la cererea clientului, în măsura în care valoarea garanțiilor noastre, depășește cu 10% creanțele ce trebuie asigurate; libertatea de a alege garanția care va fi deblocată rămânând la latitudinea noastră.

X. Despăgubiri în cauza încălcării obligațiilor de către client

În cazul încălcării obligațiilor de către client, avem dreptul de a solicita 20% din suma comenzii, fără prezentarea unor dovezi suplimentare. Pretenții rezultate din pagube mai mari, care urmează a fi dovedite, ne rămân rezervate. Clientul are dreptul să dovedească faptul că marfa nu a fost prejudiciată sau că prejudiciul este considerabil mai mic decât valoarea pașului.

XI. Locul de executare și jurisdicția

Locul de executare este Arad, România. Jurisdicția este Arad dacă clientul este firmă, persoană juridică de drept administrativ sau cu un patrimoniu special de drept administrativ, nu are un sediu de jurisdicție în România sau după încheierea contractului se mută din țară, sau dacă reședința sa nu este cunoscută la momentul depunerii plângerii.

XII. Prevederi finale

1. Acestui contract se aplică legislația română. Prevederile Națiunilor Unite cu privire la Contractul internațional de vânzare de mărfuri nu sunt valabile.
2. În cazul în care una sau mai multe prevederi ale contractului încheiat cu clientul, anulează prevederi ale prezentelor Termenii și Condiții Generale de Afaceri, atunci celelalte prevederi neafectate rămân în vigoare valabile. Reglementarea nevalabilă total sau parțial trebuie înlocuită printr-o reglementare a cărei eficiență economică să fie cât mai apropiată de cea a reglementării care își pierde valabilitatea.



Gr. 1 Organe de asamblare din oțel

ordonat după DIN/ISO
organe de asamblare nestandardizate în ordine
alfabetică

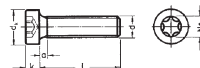
Șurub inbuss/locaș hexagonal rotunjit



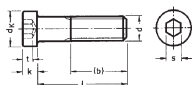
DIN 912/ISO 4762



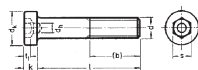
DIN 912



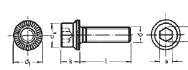
Șurub cu cap cilindric și inbuss
rotunjit



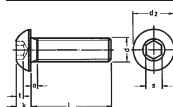
DIN 7984



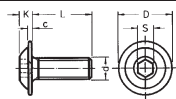
DIN 6912



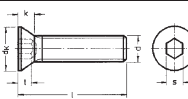
Șurub de siguranță



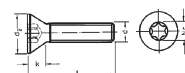
ISO 7380



Șurub cu flanșă și cap
semirotund inbuss



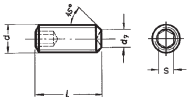
DIN 7991



Șurub cu cap înecut cu
inbuss rotunjit (ISR)

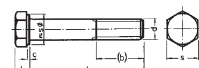


ISO 7379



DIN 1835 B

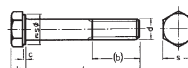
Șurub cu cap hexagonal



DIN 931



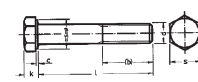
DIN 933



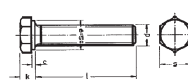
ISO 4014



ISO 4017

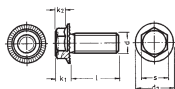


DIN 960

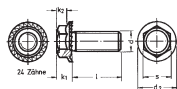


DIN 961

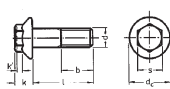
Șurub cu cap hexagonal



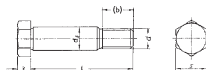
Șurub de siguranță



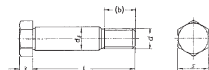
Șurub de siguranță



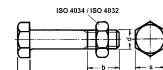
DIN 6921



DIN 609



DIN 610

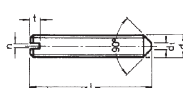


DIN 7990 Mu

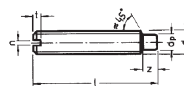
Stift filetat, dopuri filetate



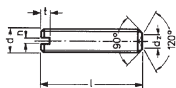
DIN 551/ISO 4766



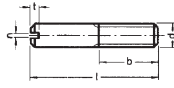
DIN 553/ISO 7434



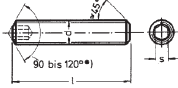
DIN 417/ISO 7435



DIN 438/ISO 7436

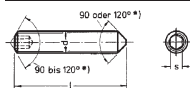


DIN 427



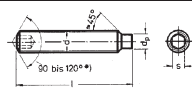
*) für kurze Längen 120°

DIN 913/ISO 4026



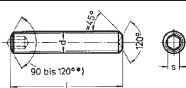
*) für kurze Längen 120°

DIN 914/ISO 4027



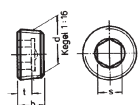
*) für kurze Längen 120°

DIN 915/ISO 4028

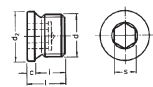


*) für kurze Längen 120°

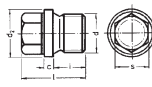
DIN 916/ISO 4029



DIN 906

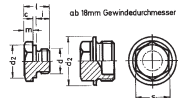


DIN 908



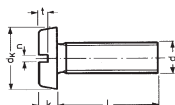
DIN 910

bis 16mm Gewindedurchmesser

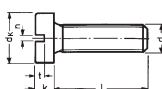


DIN 7604 A

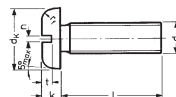
Șurub cu cap crestat în cruce sau cu cap crestat



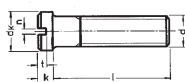
DIN 84 A



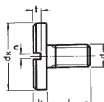
DIN 84 A/C



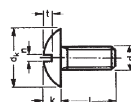
DIN 85 A



DIN 920



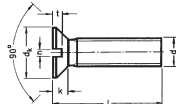
DIN 921



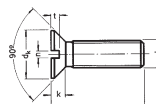
Șurub cu cap rotund
aplatizat crestat



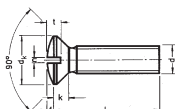
DIN 923



DIN 963 A



DIN 963 A/C



DIN 964 A



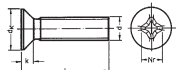
DIN 404



DIN 7985 A



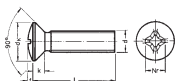
DIN 7985 A



DIN 965 A



DIN 965 A

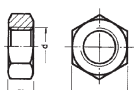


DIN 966 A

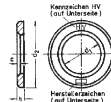
Șurub cu rezistență mare, piuliță cu rezistență mare, bride cu rezistență mare



DIN 6914 / EN 14399-4



DIN 6915 / EN 14399-4



DIN 6916 / EN 14399-6

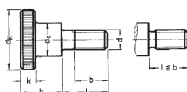
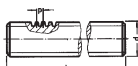
Alte organe de asamblare



DIN 835

DIN 938

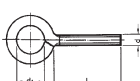
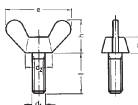
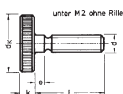
DIN 939



DIN 975

Tijă filetată cu filet trapezoidal
1000 mm

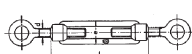
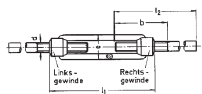
DIN 464



DIN 653

DIN 316

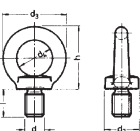
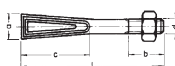
Șurub cu cap inelar



DIN 1480

DIN 1480

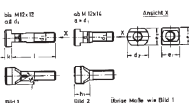
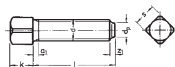
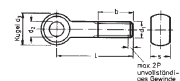
DIN 1480



DIN 525Mu

DIN 529 E/FMu

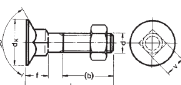
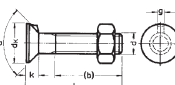
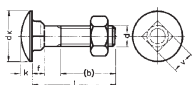
DIN 580



DIN 444 A

DIN 479

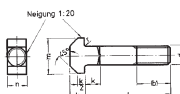
DIN 787



DIN 603Mu

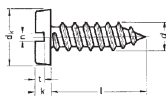
DIN 604Mu

DIN 605Mu

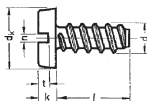


DIN 186 A/B

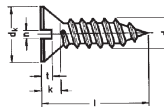
Șurub de tablă, autoforante și crestate



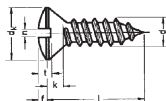
DIN 7971 C



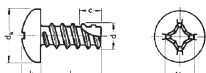
DIN 7971 F



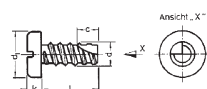
DIN 7972 C



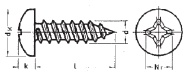
DIN 7973 C



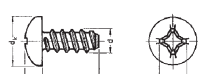
Șurub crestate de tip 1



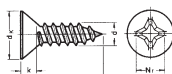
Șurub crestate de tip 1



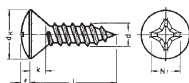
DIN 7981 C



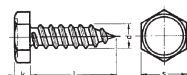
DIN 7981 F



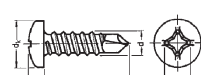
DIN 7982 C



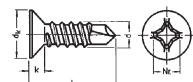
DIN 7983 C



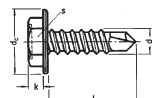
DIN 7976 C



DIN 7504 N

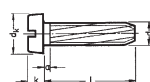


DIN 7504 P



DIN 7504 K

Șurub autofiletante și formatoare de filete



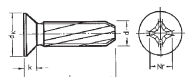
DIN 7513 B



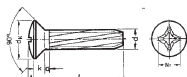
DIN 7513 A



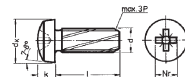
DIN 7516 A



DIN 7516 D

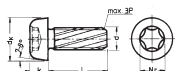


DIN 7516 E

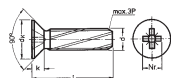


DIN 7500 C

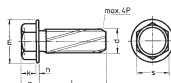
Șurub autofiletante și formatoare de filete



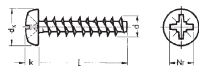
DIN 7500 C



DIN 7500 M



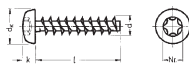
DIN 7500 D



Șurub de plastic



Șurub de plastic

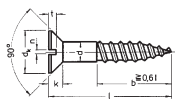


Șurub de plastic

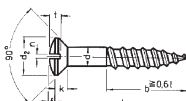


Șurub de plastic

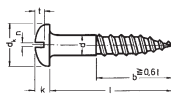
Șurub de lemn, ABC-Spax-S



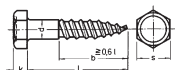
DIN 97



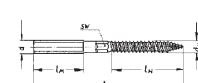
DIN 95



DIN 96



DIN 571



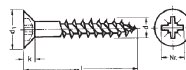
Șurub de ancorare



Șurub de lemn cu cap
înnecat ABC-SPAX-S



Cap înnecat 5 mm
ABC-SPAX-S



Șurub de lemn cu cap
înnecat ABC-SPAX-S



Șurub de lemn cu cap
înnecat ABC-SPAX-S



Cap semirotund
ABC-SPAX-S (Pan Head)



Cap semiînnecat
ABC-SPAX-S



Șurub pentru PAL
cu cap înnecat

Șurub de lemn, ABC-Spax-S

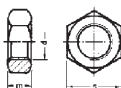


Șurub pentru PAL
cu cap înecat

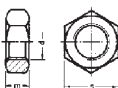


Șurub pentru PAL cu cap
semirond (Pan-head)

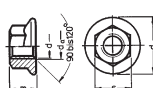
Piuliță



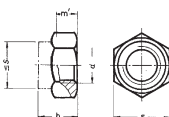
DIN 934



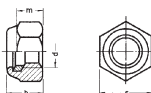
ISO 4032



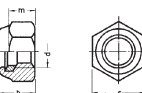
DIN 6923



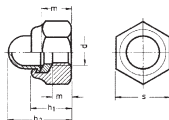
DIN 980 V



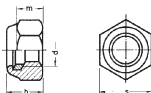
DIN 982



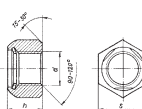
DIN 985



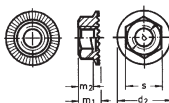
DIN 986



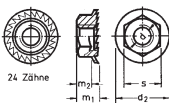
ISO 7040



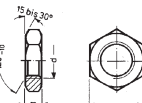
ISO 7042



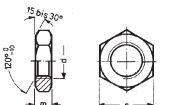
Piuliță de asigurare



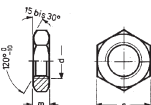
Piuliță de asigurare



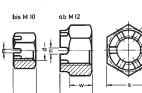
DIN 439 B



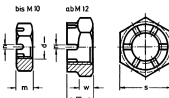
ISO 4035



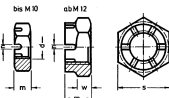
DIN 936



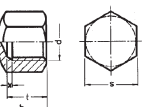
DIN 935



DIN 937

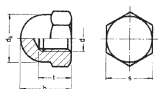


DIN 979

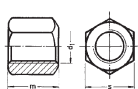


DIN 917

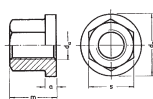
Piuliță



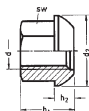
DIN 1587



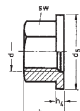
DIN 6330 B



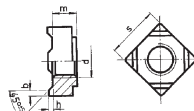
DIN 6331



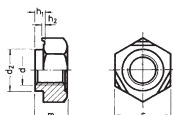
DIN 74361 A



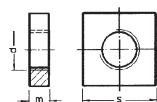
DIN 74361 B



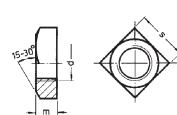
DIN 928



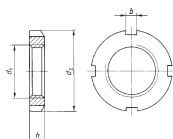
DIN 929



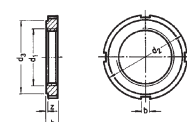
DIN 562



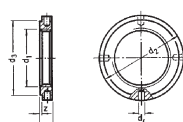
DIN 557



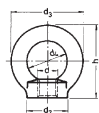
DIN 981



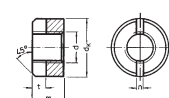
DIN 1804



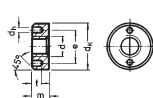
DIN 1816



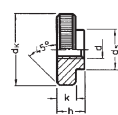
DIN 582



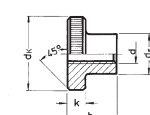
DIN 546



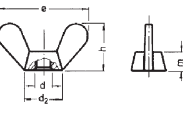
DIN 547



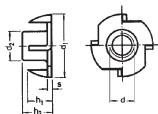
DIN 467



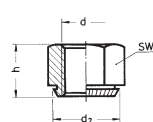
DIN 466



DIN 315

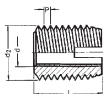


Piuliță pentru fixat prin batere DIN 7965

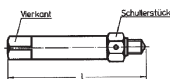


Piuliță de strângere

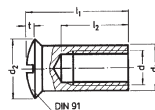
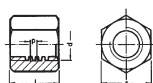
Piuliță



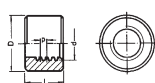
Insertie filet ENSAT



Sculă de înșurubat
ENSAT tip 610



Piuliță inelară

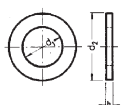


Piuliță de prelungire 3 d

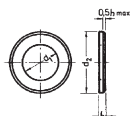
Piuliță cu filet trapezoidal

Piuliță cu filet trapezoidal

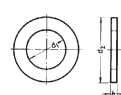
Șaibe



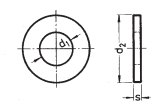
DIN 125 A



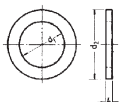
DIN 125 B



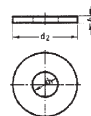
DIN 126



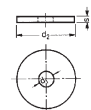
DIN 134



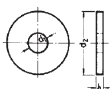
DIN 433



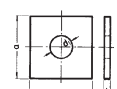
DIN 9021



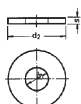
Șaibă aripă



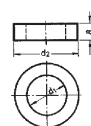
DIN 440 R



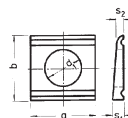
DIN 436



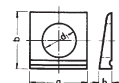
DIN 7349



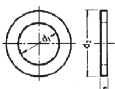
DIN 7989



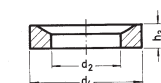
DIN 434



DIN 435

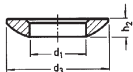


DIN 1440

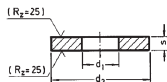


DIN 6319 D

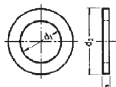
Șaibe



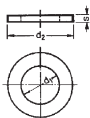
DIN 6319 C



DIN 6340

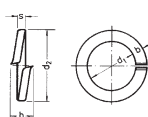


DIN 988

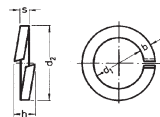


Șaibă de compensare

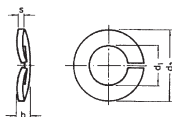
Elemente de siguranță pentru filete



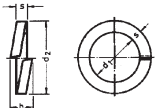
DIN 127 A



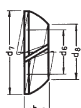
DIN 127 B



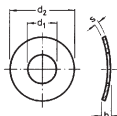
DIN 128 A



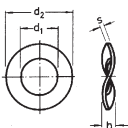
DIN 7980



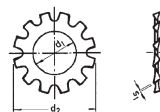
DIN 74361 C



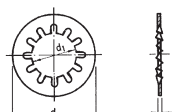
DIN 137 A



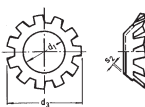
DIN 137 B



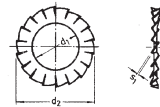
DIN 6797 A



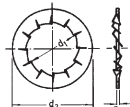
DIN 6797 I



DIN 6797 V

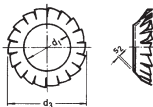


DIN 6798 A

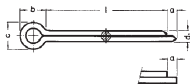


DIN 6798 I

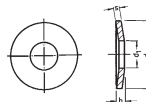
Elemente de siguranță pentru filete



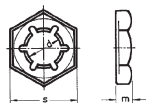
DIN 6798 V



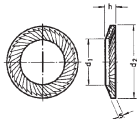
DIN 94/ISO 1234



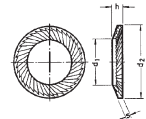
DIN 6796



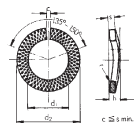
DIN 7967



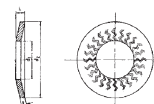
Șaibă de siguranță S



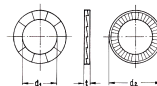
Șaibă de siguranță VS



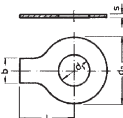
Inel de blocare prin muchii



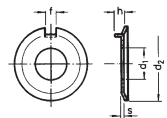
Șaibă de blocare prin muchii



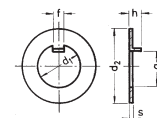
Siguranță Nord-Lock



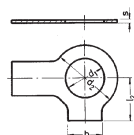
DIN 93



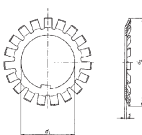
DIN 432



DIN 462

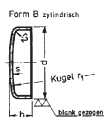


DIN 463

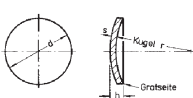


DIN 5406

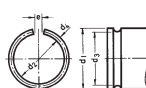
Elemente de siguranță pentru arbori și alezaje



DIN 443 B

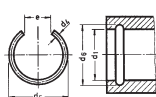


DIN 470

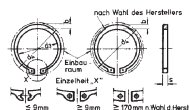


DIN 7993 A

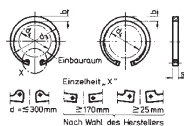
Elemente de siguranță pentru arbori și alezaje



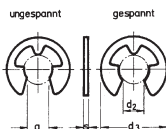
DIN 7993 B



DIN 471



DIN 472



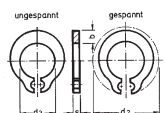
DIN 6799



Utilaje de montaj

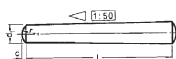


Graifăr de montaj

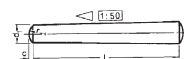


Inel de strângere

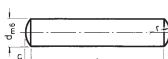
Știft



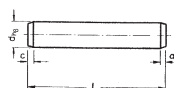
DIN 1 A



DIN 1 B



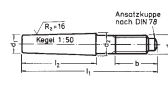
DIN 7



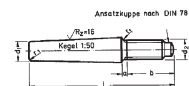
ISO 2338



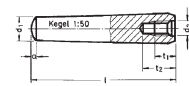
DIN 6325



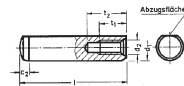
DIN 258



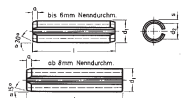
DIN 7977



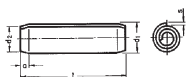
DIN 7978



DIN 7979 D



Știft



ISO 8750



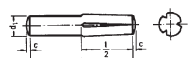
DIN 1471



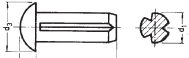
DIN 1472



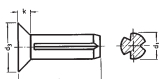
DIN 1473



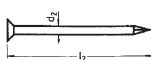
DIN 1474



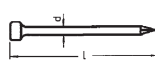
DIN 1476



DIN 1477



DIN 1151 B



DIN 1152

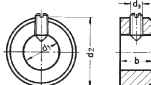
Organe de mașini



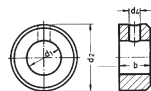
DIN 6885 A



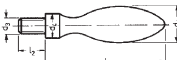
DIN 6888



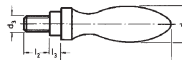
DIN 705 A



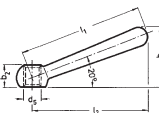
DIN 705 B



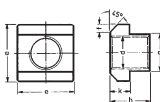
DIN 39 E



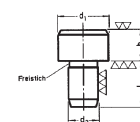
DIN 98 E



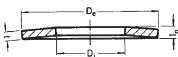
DIN 99 N



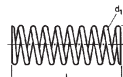
DIN 508



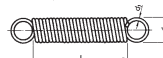
DIN 6321



DIN 2093

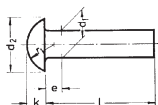


Arcuri de presare

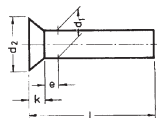


Arc de tracțiune

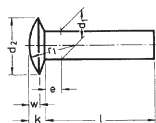
Organe de maşini



DIN 660



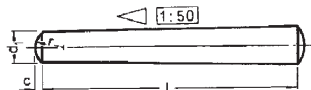
DIN 661



DIN 662

Știft conic

forma A șlefuit
Oțel

**DIN 1*) A****O**

*) ≈ ISO 2339-A

Kegelstifte
Taper pins

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. gen. conform DIN 267 P1 / ISO 8992

d ₁	2	3	4	5	6	8	10
c max	0,3	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5
r ≈	2	3	4	5	6	8	10

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 586			
0602 0165	• A 2×12	500 Buc	11,30
0602 0181	• A 2×16	Cantitatea min.	11,60
0602 0194	• A 2×18	500 Buc	11,80
0602 0204	• A 2×20	500 Buc	12,00
0602 0437	• A 3×12	500 Buc	12,40
0602 0440	• A 3×14	500 Buc	12,70
0602 0453	• A 3×16	500 Buc	12,90
0602 0466	• A 3×18	500 Buc	13,10
0602 0479	• A 3×20	500 Buc	13,20
0602 0482	• A 3×22	200 Buc	13,60
0602 0495	• A 3×24	200 Buc	13,80
0602 0505	• A 3×26	200 Buc	14,10
0602 0518	• A 3×28	200 Buc	14,40
0602 0521	• A 3×30	200 Buc	14,50
0602 0547	• A 3×36	200 Buc	15,40
0602 0848	• A 4×16	500 Buc	14,50
0602 0851	• A 4×18	500 Buc	14,80
0602 0864	• A 4×20	500 Buc	14,90
0602 0877	• A 4×22	200 Buc	15,10
0602 0880	• A 4×24	200 Buc	15,40
0602 0893	• A 4×26	200 Buc	15,70
0602 0903	• A 4×28	200 Buc	16,20
0602 0916	• A 4×30	200 Buc	16,80
0602 0932	• A 4×36	200 Buc	18,00
0602 0945	• A 4×40	200 Buc	19,50
0602 1041	• A 5×16	500 Buc	16,50
0602 1054	• A 5×18	500 Buc	16,90
0602 1067	• A 5×20	500 Buc	17,10
0602 1083	• A 5×24	200 Buc	17,50
0602 1096	• A 5×26	200 Buc	17,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 586			
0602 1119	• A 5×30	200 Buc	19,30
0602 1122	• A 5×32	200 Buc	19,90
0602 1135	• A 5×36	200 Buc	20,90
0602 1148	• A 5×40	200 Buc	22,50
0602 1151	• A 5×45	200 Buc	23,30
0602 1164	• A 5×50	200 Buc	24,20
0602 1261	• A 6×20	200 Buc	22,90
0602 1287	• A 6×24	200 Buc	23,70
0602 1290	• A 6×26	200 Buc	24,20
0602 1300	• A 6×28	200 Buc	24,60
0602 1313	• A 6×30	200 Buc	25,60
0602 1326	• A 6×32	100 Buc	26,20
0602 1339	• A 6×36	100 Buc	26,90
0602 1342	• A 6×40	100 Buc	29,30
0602 1355	• A 6×45	100 Buc	30,70
0602 1368	• A 6×50	100 Buc	32,10
0602 1371	• A 6×55	100 Buc	35,40
0602 1384	• A 6×60	100 Buc	38,00
0602 1708	• A 8×24	100 Buc	31,40
0602 1737	• A 8×30	100 Buc	34,40
0602 1740	• A 8×32	Cantitatea min.	35,50
0602 1753	• A 8×36	100 Buc	36,60
0602 1766	• A 8×40	100 Buc	37,50
0602 1779	• A 8×45	100 Buc	39,40
0602 1782	• A 8×50	100 Buc	40,90
0602 1795	• A 8×55	100 Buc	44,90
0602 1805	• A 8×60	100 Buc	48,70
0602 1818	• A 8×70	100 Buc	54,20
0602 1821	• A 8×80	100 Buc	67,20
0602 1834	• A 8×90	100 Buc	72,70

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

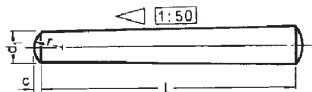
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

DIN 1*) A

0602-00

Știft conic

forma A șlefuit
Oțel



*) ≈ ISO 2339-A

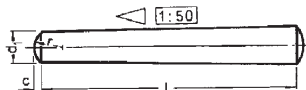
*Kegelstifte
Taper pins*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 586			
0602 1847	• A 8×100	100 Buc	79,20
0602 1915	A 10×30	Cantitatea min.	43,90
0602 1928	A 10×32	Cantitatea min.	46,10
0602 1931	• A 10×36	100 Buc	50,30
0602 1944	• A 10×40	100 Buc	53,30
0602 1957	• A 10×45	100 Buc	55,90
0602 1960	• A 10×50	100 Buc	58,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 586			
0602 1973	A 10×55	Cantitatea min.	63,50
0602 1986	• A 10×60	100 Buc	68,90
0602 9030	• A 10×65	100 Buc	73,80
0602 1999	• A 10×70	100 Buc	77,00
0602 2008	• A 10×80	100 Buc	95,40
0602 2011	• A 10×90	100 Buc	103,00
0602 2024	• A 10×100	50 Buc	112,00

Știft conic

forma B strunjit
Oțel

**DIN 1*) B****O**

*) ≈ ISO 2339-B

Kegelstifte
Taper pins

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. gen. conform DIN 267 P1 / ISO 8992

d₁	1,5	2	2,5	3	4	5
c max	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75
r ≈	1,5	2	2,5	3	4	5
d₁	6	8	10	12	14	16
c max	0,9	1,2	1,5	1,8	2	2,5
r ≈	6	8	10	12	16	16

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 586			
0601 0175	• B 1.5×10	1000 Buc	4,75
0601 0188	• B 1.5×12	1000 Buc	5,00
0601 0201	• B 1.5×16	1000 Buc	5,50
0601 0227	• B 1.5×20	1000 Buc	6,00
0601 0285	• B 2×10	500 Buc	5,10
0601 0298	• B 2×12	500 Buc	5,30
0601 0308	• B 2×14	500 Buc	5,50
0601 0311	• B 2×16	500 Buc	5,80
0601 0324	• B 2×18	500 Buc	6,00
0601 0337	• B 2×20	500 Buc	6,20
0601 0340	• B 2×22	500 Buc	6,50
0601 0353	• B 2×24	500 Buc	6,75
0601 0366	• B 2×26	500 Buc	7,00
0601 0379	• B 2×28	500 Buc	7,45
0601 0382	• B 2×30	500 Buc	7,65
0601 0405	• B 2×36	500 Buc	8,50
0601 0418	• B 2×40	500 Buc	9,05
0601 0476	• B 2.5×14	500 Buc	5,80
0601 0489	• B 2.5×16	500 Buc	6,00
0601 0502	• B 2.5×20	500 Buc	6,65
0601 0528	• B 2.5×24	500 Buc	7,00
0601 0531	• B 2.5×26	500 Buc	7,65
0601 0557	• B 2.5×30	500 Buc	8,25
0601 0586	• B 2.5×40	500 Buc	10,40
0601 0609	• B 3×10	500 Buc	5,40
0601 0612	• B 3×12	500 Buc	5,60
0601 0625	• B 3×14	500 Buc	6,00
0601 0638	• B 3×16	500 Buc	6,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 586			
0601 0641	• B 3×18	500 Buc	6,75
0601 0654	• B 3×20	500 Buc	7,00
0601 0667	• B 3×22	200 Buc	7,45
0601 0670	• B 3×24	200 Buc	7,65
0601 0683	• B 3×26	200 Buc	8,50
0601 0696	• B 3×28	200 Buc	8,80
0601 0706	• B 3×30	200 Buc	9,05
0601 0719	• B 3×32	200 Buc	9,50
0601 0722	• B 3×36	200 Buc	10,10
0601 0735	• B 3×40	200 Buc	10,80
0601 0748	• B 3×45	200 Buc	12,00
0601 0751	• B 3×50	200 Buc	13,40
0601 0803	• B 4×12	500 Buc	5,80
0601 0816	• B 4×14	500 Buc	6,20
0601 0829	• B 4×16	500 Buc	6,65
0601 0832	• B 4×18	500 Buc	7,00
0601 0845	• B 4×20	500 Buc	7,25
0601 0858	• B 4×22	200 Buc	7,90
0601 0861	• B 4×24	200 Buc	8,25
0601 0874	• B 4×26	200 Buc	8,70
0601 0890	• B 4×28	200 Buc	9,05
0601 0900	• B 4×30	200 Buc	9,60
0601 0913	• B 4×32	200 Buc	10,40
0601 0926	• B 4×36	200 Buc	11,10
0601 0939	• B 4×40	200 Buc	11,80
0601 0942	• B 4×45	200 Buc	13,40
0601 0955	• B 4×50	200 Buc	14,90

Continuare la pagina următoare

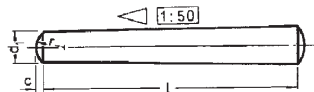


• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft conic

forma B strunjit
Oțel

*) ≈ ISO 2339-B

Kegelstifte
Taper pins

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 586			
0601 0971	• B 4×60	200 Buc	17,60
0601 0997	• B 4×70	200 Buc	21,70
0601 1051	• B 5×12	500 Buc	6,00
0601 1064	• B 5×14	500 Buc	6,40
0601 1077	• B 5×16	500 Buc	7,00
0601 1080	• B 5×18	500 Buc	7,45
0601 1093	• B 5×20	500 Buc	7,95
0601 1116	• B 5×24	200 Buc	9,05
0601 1129	• B 5×26	200 Buc	9,70
0601 1132	• B 5×28	200 Buc	10,20
0601 1145	• B 5×30	200 Buc	11,10
0601 1158	• B 5×32	200 Buc	11,80
0601 1161	• B 5×36	200 Buc	12,80
0601 1174	• B 5×40	200 Buc	14,30
0601 1187	• B 5×45	200 Buc	15,50
0601 1190	• B 5×50	200 Buc	16,80
0601 1213	• B 5×60	200 Buc	21,40
0601 1239	• B 5×70	200 Buc	24,40
0601 1242	• B 5×80	200 Buc	26,80
0601 1307	• B 6×20	200 Buc	9,60
0601 1323	• B 6×24	200 Buc	11,60
0601 1336	• B 6×26	200 Buc	12,50
0601 1349	• B 6×28	200 Buc	13,40
0601 1352	• B 6×30	200 Buc	14,50
0601 1365	• B 6×32	100 Buc	15,50
0601 1378	• B 6×36	100 Buc	16,50
0601 1381	• B 6×40	100 Buc	17,60
0601 1394	• B 6×45	100 Buc	19,10
0601 1404	• B 6×50	100 Buc	20,70
0601 1417	• B 6×55	100 Buc	23,10
0601 1420	• B 6×60	100 Buc	25,40
0601 1446	• B 6×70	100 Buc	29,70
0601 1459	• B 6×80	100 Buc	32,80
0601 1462	• B 6×90	100 Buc	37,50
0601 1527	• B 6×100	100 Buc	43,00
0601 9503	• B 8×20	200 Buc	14,70
0601 1718	• B 8×24	100 Buc	17,20
0601 1721	• B 8×26	100 Buc	18,50
0601 1776	• B 8×30	100 Buc	21,20

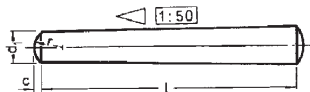
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 586			
0601 1789	• B 8×32	100 Buc	22,40
0601 1792	• B 8×36	100 Buc	24,00
0601 1802	• B 8×40	100 Buc	25,20
0601 1815	• B 8×45	100 Buc	27,70
0601 1828	• B 8×50	100 Buc	32,00
0601 1831	• B 8×55	100 Buc	35,80
0601 1844	• B 8×60	100 Buc	39,70
0601 1860	• B 8×70	100 Buc	45,80
0601 1873	• B 8×80	100 Buc	50,60
0601 1886	• B 8×90	100 Buc	61,80
0601 1899	• B 8×100	100 Buc	73,20
0601 1912	• B 8×120	100 Buc	89,50
0601 1983	• B 10×30	100 Buc	34,30
0601 1996	• B 10×32	100 Buc	36,40
0601 2005	• B 10×36	100 Buc	38,90
0601 2018	• B 10×40	100 Buc	42,30
0601 2021	• B 10×45	100 Buc	46,10
0601 2034	• B 10×50	100 Buc	47,50
0601 2047	• B 10×55	100 Buc	55,90
0601 2050	• B 10×60	100 Buc	61,80
0601 2063	• B 10×65	100 Buc	68,30
0601 2076	• B 10×70	100 Buc	71,60
0601 2089	• B 10×80	100 Buc	80,30
0601 2092	• B 10×90	100 Buc	86,20
0601 2102	• B 10×100	50 Buc	101,00
0601 2128	• B 10×120	50 Buc	114,00
0601 2199	• B 12×30	100 Buc	44,40
0601 2225	• B 12×36	100 Buc	44,40
0601 2238	• B 12×40	100 Buc	52,70
0601 2241	• B 12×45	100 Buc	59,70
0601 2254	• B 12×50	100 Buc	62,40
0601 2267	• B 12×60	50 Buc	75,40
0601 2283	• B 12×70	50 Buc	87,80
0601 2296	• B 12×80	50 Buc	99,20
0601 2306	• B 12×90	50 Buc	107,00
0601 2319	• B 12×100	50 Buc	126,00
0601 2335	• B 12×120	50 Buc	172,00
0601 2649	• B 14×80	25 Buc	128,00

Continuare la pagina următoare

Știft conic

forma B strunjit

Oțel



DIN 1*) B

O

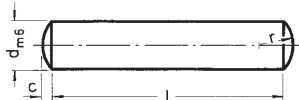
*) ≈ ISO 2339-B

Kegelstifte
Taper pins

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 586			
0601 2652	• B 14×90	25 Buc	145,00
0601 2665	• B 14×100	25 Buc	173,00
0601 2762	• B 16×40	50 Buc	91,10
0601 2775	• B 16×50	50 Buc	107,00
0601 2788	• B 16×60	25 Buc	123,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 586			
0601 2791	• B 16×70	25 Buc	144,00
0601 2801	• B 16×80	25 Buc	161,00
0601 2814	• B 16×90	25 Buc	178,00
0601 2827	• B 16×100	25 Buc	203,00
0601 2843	• B 16×120	25 Buc	240,00

Știft cu cap cilindric

Câmp de toleranță m6
Oțel

*) ≈ ISO 2338-m6

Zylinderstifte
Parallel pins

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. gen. conform DIN 267 P1 / ISO 8992

d m6	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
c max	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9
r ≈	1	1,6	2	2,5	3	4	5	6
d m6	8	10	12	13	14	16	20	25
c max	1,2	1,5	1,8	1,9	2	2,5	3	4
r ≈	8	10	12	13	16	16	20	25

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0608 0118	• 1 M6×4	1000 Buc	1,75
0608 0121	• 1 M6×6	1000 Buc	1,80
0608 0134	• 1 M6×8	1000 Buc	1,85
0608 0147	• 1 M6×10	1000 Buc	1,95
0608 0150	• 1 M6×12	1000 Buc	2,05
0608 0260	• 1,5 M6×4	1000 Buc	1,85
0608 0273	• 1,5 M6×6	1000 Buc	1,90
0608 0286	• 1,5 M6×8	1000 Buc	2,00
0608 0299	• 1,5 M6×10	1000 Buc	2,10
0608 0309	• 1,5 M6×12	1000 Buc	2,20
0608 0312	• 1,5 M6×14	1000 Buc	2,25
0608 0325	• 1,5 M6×16	1000 Buc	2,40
0608 0338	• 1,5 M6×18	1000 Buc	2,55
0608 0341	• 1,5 M6×20	1000 Buc	2,75
0608 0406	• 2 M6×4	500 Buc	1,95
0608 0419	• 2 M6×6	500 Buc	2,05
0608 0422	• 2 M6×8	500 Buc	2,15
0608 0435	• 2 M6×10	500 Buc	2,20
0608 0448	• 2 M6×12	500 Buc	2,35
0608 0451	• 2 M6×14	500 Buc	2,45
0608 0464	• 2 M6×16	500 Buc	2,60
0608 0477	• 2 M6×18	500 Buc	2,75
0608 0480	• 2 M6×20	500 Buc	2,85
0608 0503	• 2 M6×24	500 Buc	3,35
0608 0516	• 2 M6×28	500 Buc	3,75
0608 0529	• 2 M6×30	500 Buc	4,15
0608 0587	• 2,5 M6×6	500 Buc	2,15
0608 0590	• 2,5 M6×8	500 Buc	2,25

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0608 0600	• 2,5 M6×10	500 Buc	2,45
0608 0613	• 2,5 M6×12	500 Buc	2,60
0608 0626	• 2,5 M6×14	500 Buc	2,85
0608 0639	• 2,5 M6×16	500 Buc	3,05
0608 0642	• 2,5 M6×18	500 Buc	3,35
0608 0655	• 2,5 M6×20	500 Buc	3,50
0608 0671	• 2,5 M6×24	500 Buc	3,90
0608 0697	• 2,5 M6×28	500 Buc	4,30
0608 0707	• 2,5 M6×30	500 Buc	4,80
0608 0765	• 3 M6×6	500 Buc	2,25
0608 0778	• 3 M6×8	500 Buc	2,45
0608 0781	• 3 M6×10	500 Buc	2,75
0608 0794	• 3 M6×12	500 Buc	3,00
0608 0804	• 3 M6×14	500 Buc	3,35
0608 0817	• 3 M6×16	500 Buc	3,60
0608 0820	• 3 M6×18	500 Buc	3,95
0608 0833	• 3 M6×20	500 Buc	4,10
0608 0846	• 3 M6×22	200 Buc	4,45
0608 0859	• 3 M6×24	200 Buc	4,75
0608 0862	• 3 M6×26	200 Buc	4,75
0608 0875	• 3 M6×28	200 Buc	4,90
0608 0888	• 3 M6×30	200 Buc	5,05
0608 0891	• 3 M6×32	200 Buc	5,45
0608 0901	• 3 M6×36	200 Buc	6,05
0608 0914	• 3 M6×40	200 Buc	6,40
0608 0927	• 3 M6×45	200 Buc	7,00
0608 0930	• 3 M6×50	200 Buc	7,90

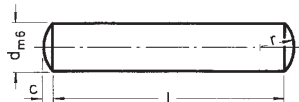
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Știft cu cap cilindric

Câmp de toleranță m6
Oțel



DIN 7*)

O

*) ≈ ISO 2338-m6

Zylinderstifte
Parallel pins

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0608 1010	• 4 M6×5	500 Buc	3,85
0608 1023	• 4 M6×6	500 Buc	3,85
0608 1036	• 4 M6×8	500 Buc	3,95
0608 1049	• 4 M6×10	500 Buc	4,15
0608 1052	• 4 M6×12	500 Buc	4,25
0608 1065	• 4 M6×14	500 Buc	4,40
0608 1078	• 4 M6×16	500 Buc	4,50
0608 1081	• 4 M6×18	500 Buc	4,70
0608 1094	• 4 M6×20	500 Buc	4,80
0608 1104	• 4 M6×22	200 Buc	4,95
0608 1117	• 4 M6×24	200 Buc	5,15
0608 1120	• 4 M6×26	200 Buc	5,40
0608 1133	• 4 M6×28	200 Buc	5,40
0608 1146	• 4 M6×30	200 Buc	5,60
0608 1159	• 4 M6×32	200 Buc	6,10
0608 1162	• 4 M6×36	200 Buc	6,45
0608 1175	• 4 M6×40	200 Buc	7,40
0608 1188	• 4 M6×45	200 Buc	10,50
0608 1191	• 4 M6×50	200 Buc	11,40
0608 1201	• 4 M6×55	200 Buc	11,60
0608 1214	• 4 M6×60	200 Buc	12,00
0608 1324	• 5 M6×6	500 Buc	4,20
0608 1337	• 5 M6×8	500 Buc	4,40
0608 1340	• 5 M6×10	500 Buc	5,05
0608 1353	• 5 M6×12	500 Buc	5,35
0608 1366	• 5 M6×14	500 Buc	5,75
0608 1379	• 5 M6×16	500 Buc	6,05
0608 1382	• 5 M6×18	500 Buc	6,30
0608 1395	• 5 M6×20	500 Buc	6,80
0608 1405	• 5 M6×22	200 Buc	7,05
0608 1418	• 5 M6×24	200 Buc	7,25
0608 1421	• 5 M6×26	200 Buc	7,45
0608 1434	• 5 M6×28	200 Buc	7,80
0608 1447	• 5 M6×30	200 Buc	8,50
0608 1450	• 5 M6×32	200 Buc	8,85
0608 1463	• 5 M6×36	200 Buc	9,05
0608 1476	• 5 M6×40	200 Buc	10,40
0608 1489	• 5 M6×45	200 Buc	11,10
0608 1492	• 5 M6×50	200 Buc	11,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0608 1502	• 5 M6×60	200 Buc	12,10
0608 1515	• 5 M6×70	200 Buc	16,60
0608 1528	• 5 M6×80	200 Buc	21,00
0608 1638	• 6 M6×8	200 Buc	5,60
0608 1641	• 6 M6×10	200 Buc	6,15
0608 1654	• 6 M6×12	200 Buc	6,65
0608 1667	• 6 M6×14	200 Buc	7,15
0608 1670	• 6 M6×16	200 Buc	7,65
0608 1683	• 6 M6×18	200 Buc	8,20
0608 1696	• 6 M6×20	200 Buc	8,35
0608 1706	• 6 M6×22	200 Buc	8,85
0608 1719	• 6 M6×24	200 Buc	9,30
0608 1722	• 6 M6×26	200 Buc	9,60
0608 1735	• 6 M6×28	200 Buc	9,95
0608 1748	• 6 M6×30	200 Buc	10,30
0608 1751	• 6 M6×32	100 Buc	10,70
0608 1764	• 6 M6×36	100 Buc	11,80
0608 1777	• 6 M6×40	100 Buc	12,80
0608 1780	• 6 M6×45	100 Buc	13,80
0608 1793	• 6 M6×50	100 Buc	14,80
0608 1803	• 6 M6×55	100 Buc	15,90
0608 1816	• 6 M6×60	100 Buc	17,80
0608 1829	• 6 M6×70	100 Buc	21,30
0608 1832	• 6 M6×80	100 Buc	22,90
0608 1845	• 6 M6×90	100 Buc	27,70
0608 1858	• 6 M6×100	100 Buc	43,70
0608 1913	• 8 M6×10	200 Buc	9,30
0608 1926	• 8 M6×12	200 Buc	9,70
0608 1939	• 8 M6×14	200 Buc	10,50
0608 1942	• 8 M6×16	200 Buc	11,40
0608 1955	• 8 M6×18	200 Buc	12,80
0608 1968	• 8 M6×20	200 Buc	13,20
0608 1971	• 8 M6×22	100 Buc	13,50
0608 1984	• 8 M6×24	100 Buc	13,90
0608 1997	• 8 M6×26	100 Buc	14,80
0608 2006	• 8 M6×28	100 Buc	15,20
0608 2019	• 8 M6×30	100 Buc	16,80
0608 2022	• 8 M6×32	100 Buc	17,40

Continuare la pagina următoare

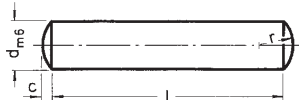


• = Marfă aflată pe stoc

Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft cu cap cilindric

Câmp de toleranță m6
Oțel

*) ≈ ISO 2338-m6

Zylinderstifte
Parallel pins

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0608 2035	• 8 M6×36	100 Buc	18,30
0608 2048	• 8 M6×40	100 Buc	20,60
0608 2051	• 8 M6×45	100 Buc	22,50
0608 2064	• 8 M6×50	100 Buc	24,20
0608 2077	• 8 M6×55	100 Buc	25,80
0608 2080	• 8 M6×60	100 Buc	28,20
0608 2093	• 8 M6×70	100 Buc	32,60
0608 2103	• 8 M6×80	100 Buc	38,30
0608 2116	• 8 M6×90	100 Buc	44,10
0608 2129	• 8 M6×100	100 Buc	54,20
0608 2187	• 10 M6×20	100 Buc	18,30
0608 2200	• 10 M6×24	100 Buc	20,40
0608 2213	• 10 M6×26	100 Buc	22,70
0608 2226	• 10 M6×28	100 Buc	22,70
0608 2239	• 10 M6×30	100 Buc	24,40
0608 2242	• 10 M6×32	100 Buc	25,60
0608 2255	• 10 M6×36	100 Buc	27,80
0608 2268	• 10 M6×40	100 Buc	30,60
0608 2271	• 10 M6×45	100 Buc	33,30
0608 2284	• 10 M6×50	100 Buc	36,10
0608 2297	• 10 M6×55	100 Buc	39,50
0608 2307	• 10 M6×60	100 Buc	42,50
0608 2310	• 10 M6×70	100 Buc	49,80
0608 2323	• 10 M6×80	100 Buc	56,40
0608 2336	• 10 M6×90	100 Buc	63,50
0608 2349	• 10 M6×100	50 Buc	71,00
0608 2352	• 10 M6×120	50 Buc	86,20
0608 2417	• 12 M6×20	100 Buc	25,30
0608 2433	• 12 M6×24	100 Buc	25,40
0608 2459	• 12 M6×28	100 Buc	31,20
0608 2462	• 12 M6×30	100 Buc	34,10
0608 2475	• 12 M6×32	100 Buc	36,80
0608 2488	• 12 M6×36	100 Buc	40,30
0608 2491	• 12 M6×40	100 Buc	44,20
0608 2501	• 12 M6×45	100 Buc	50,10
0608 2514	• 12 M6×50	100 Buc	52,70
0608 2527	• 12 M6×55	50 Buc	57,00
0608 2530	• 12 M6×60	50 Buc	60,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0608 2543	• 12 M6×70	50 Buc	66,20
0608 2556	• 12 M6×80	50 Buc	73,20
0608 2569	• 12 M6×90	50 Buc	81,30
0608 2572	• 12 M6×100	50 Buc	91,60
0608 2585	• 12 M6×120	50 Buc	102,00
0608 2682	• 13 M6×28	50 Buc	51,40
0608 2705	• 13 M6×32	50 Buc	59,70
0608 2718	• 13 M6×36	5 Buc	66,20
0608 2721	• 13 M6×40	50 Buc	71,60
0608 2734	• 13 M6×45	50 Buc	79,20
0608 2747	• 13 M6×50	50 Buc	87,80
0608 2750	• 13 M6×55	50 Buc	92,20
0608 2763	• 13 M6×60	50 Buc	101,00
0608 2776	• 13 M6×70	25 Buc	119,00
0608 2789	• 13 M6×80	25 Buc	134,00
0608 2792	• 13 M6×90	25 Buc	149,00
0608 2802	• 13 M6×100	25 Buc	164,00
0608 2815	• 13 M6×120	25 Buc	190,00
0608 2886	• 14 M6×32	50 Buc	63,50
0608 2899	• 14 M6×36	50 Buc	66,70
0608 2909	• 14 M6×40	50 Buc	74,80
0608 2925	• 14 M6×50	50 Buc	88,90
0608 2941	• 14 M6×60	25 Buc	102,00
0608 2954	• 14 M6×70	25 Buc	120,00
0608 2967	• 14 M6×80	25 Buc	135,00
0608 2970	• 14 M6×90	25 Buc	149,00
0608 2983	• 14 M6×100	25 Buc	165,00
0608 2996	• 14 M6×120	25 Buc	192,00
0608 3050	• 16 M6×24	50 Buc	62,40
0608 3092	• 16 M6×32	50 Buc	85,70
0608 3115	• 16 M6×36	50 Buc	92,20
0608 3128	• 16 M6×40	50 Buc	101,00
0608 3131	• 16 M6×45	50 Buc	111,00
0608 3144	• 16 M6×50	50 Buc	118,00
0608 3157	• 16 M6×55	25 Buc	128,00
0608 3160	• 16 M6×60	25 Buc	139,00
0608 3173	• 16 M6×70	25 Buc	159,00
0608 3186	• 16 M6×80	25 Buc	176,00

Continuare la pagina următoare

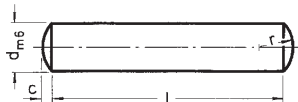
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

THE EXCELLENT CHOICE

Știft cu cap cilindric

Câmp de toleranță m6
Oțel



DIN 7*)

O

*) ≈ ISO 2338-m6

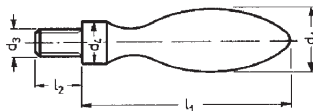
*Zylinderstifte
Parallel pins*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0608 3199	• 16 M6×90	25 Buc	196,00
0608 3209	• 16 M6×100	25 Buc	214,00
0608 3212	• 16 M6×120	25 Buc	254,00
0608 3322	• 20 M6×40	25 Buc	174,00
0608 3335	• 20 M6×50	25 Buc	205,00
0608 3348	• 20 M6×60	25 Buc	233,00
0608 3351	• 20 M6×70	25 Buc	254,00
0608 3364	• 20 M6×80	25 Buc	279,00
0608 3377	• 20 M6×90	25 Buc	315,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0608 3380	• 20 M6×100	25 Buc	352,00
0608 3403	• 20 M6×120	25 Buc	410,00
0608 3513	• 25 M6×50	25 Buc	287,00
0608 3526	• 25 M6×60	25 Buc	333,00
0608 3539	• 25 M6×70	25 Buc	369,00
0608 3542	• 25 M6×80	25 Buc	398,00
0608 3555	• 25 M6×90	25 Buc	493,00
0608 3568	• 25 M6×100	10 Buc	522,00

Mânere sferice

fix
forma E cu fus filetat
Oțel



Ballengriffe
Machine handles

Dimensiuni în mm

d ₁	16	20	25	32	36
d ₃	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d ₄	10	13	16	20	22
l ₁ ≈	50	64	80	100	112
l ₂	11	13	14	21	26

Prețuri pentru 100 bucăți

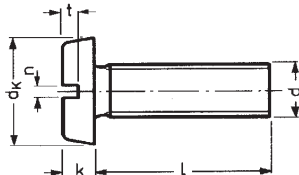
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 598			
0922 0030	• E 16 M6	10 Buc	616,00
0922 0043	• E 20 M8	10 Buc	810,00
0922 0056	• E 25 M10	5 Buc	1215,00
0922 0069	• E 32 M12	5 Buc	2254,00
0922 0072	• E 36 M16	5 Buc	3106,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
4.8



4.8

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6*)	M 3	M 3,5
d _k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)
d _k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 0203	• AM 2×3	2000 Buc	4,80
0702 0216	• AM 2×4	2000 Buc	3,75
0702 0229	• AM 2×5	2000 Buc	3,50
0702 0232	• AM 2×6	2000 Buc	2,95
0702 0245	• AM 2×8	2000 Buc	2,90
0702 0258	• AM 2×10	2000 Buc	2,95
0702 0261	• AM 2×12	2000 Buc	3,15
0702 0274	• AM 2×14	2000 Buc	4,15
0702 0287	• AM 2×16	2000 Buc	3,75
0702 0290	AM 2×18	Cantitatea min.	5,90
0702 0300	• AM 2×20	2000 Buc	4,80
0702 0313	• AM 2×22	2000 Buc	9,30
0702 0326	• AM 2×25	2000 Buc	7,90
0702 0342	• AM 2×30	2000 Buc	12,90
0702 0407	• AM 2.5×3	2000 Buc	6,90
0702 0410	• AM 2.5×4	2000 Buc	4,05
0702 0423	• AM 2.5×5	2000 Buc	3,70
0702 0436	• AM 2.5×6	2000 Buc	2,95
0702 0449	• AM 2.5×8	2000 Buc	3,00
0702 0452	• AM 2.5×10	2000 Buc	3,15
0702 0465	• AM 2.5×12	2000 Buc	3,25
0702 0478	AM 2.5×14	Cantitatea min.	4,85
0702 0481	• AM 2.5×16	2000 Buc	4,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 0494	AM 2.5×18	Cantitatea min.	6,10
0702 0504	• AM 2.5×20	2000 Buc	5,05
0702 0517	AM 2.5×22	Cantitatea min.	7,15
0702 0520	• AM 2.5×25	2000 Buc	5,50
0702 0533	AM 2.5×28	Cantitatea min.	10,40
0702 0546	AM 2.5×30	Cantitatea min.	7,40
0702 1024	• AM 3×3	2000 Buc	7,25
0702 1037	• AM 3×4	2000 Buc	4,15
0702 1040	• AM 3×5	2000 Buc	3,35
0702 1053	• AM 3×6	2000 Buc	3,20
0702 1066	• AM 3×8	2000 Buc	1,55
0702 1079	• AM 3×10	2000 Buc	1,50
0702 1082	• AM 3×12	2000 Buc	1,55
0702 1095	• AM 3×14	2000 Buc	1,85
0702 1118	• AM 3×16	2000 Buc	1,75
0702 1121	• AM 3×18	2000 Buc	2,50
0702 1134	• AM 3×20	2000 Buc	2,35
0702 1147	• AM 3×22	2000 Buc	3,00
0702 1150	• AM 3×25	2000 Buc	2,80
0702 1163	• AM 3×28	2000 Buc	4,00
0702 1176	• AM 3×30	2000 Buc	3,15

Continuare la pagina următoare

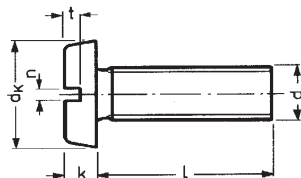


• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
4.8

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 9000	• AM 3×32	1000 Buc	5,70
0702 1189	• AM 3×35	1000 Buc	4,00
0702 9013	• AM 3×38	1000 Buc	6,35
0702 1192	• AM 3×40	1000 Buc	4,35
0702 1202	• AM 3×45	1000 Buc	5,95
0702 1215	• AM 3×50	1000 Buc	6,55
0702 1228	AM 3×55	Cantitatea min.	10,50
0702 1325	AM 3.5×5	Cantitatea min.	4,00
0702 1338	• AM 3.5×6	2000 Buc	3,55
0702 1341	• AM 3.5×8	2000 Buc	1,95
0702 1354	• AM 3.5×10	2000 Buc	1,95
0702 1367	AM 3.5×12	Cantitatea min.	2,00
0702 1370	AM 3.5×14	Cantitatea min.	2,45
0702 1396	AM 3.5×16	Cantitatea min.	2,20
0702 1406	AM 3.5×18	Cantitatea min.	2,75
0702 1419	AM 3.5×20	Cantitatea min.	2,55
0702 1422	AM 3.5×22	Cantitatea min.	3,35
0702 1435	AM 3.5×25	Cantitatea min.	3,15
0702 1448	AM 3.5×28	Cantitatea min.	4,45
0702 1451	AM 3.5×30	Cantitatea min.	3,55
0702 9084	AM 3.5×32	Cantitatea min.	6,20
0702 1464	AM 3.5×35	Cantitatea min.	4,20
0702 9097	AM 3.5×38	Cantitatea min.	6,50
0702 1477	AM 3.5×40	Cantitatea min.	4,35
0702 1480	AM 3.5×45	Cantitatea min.	5,95
0702 1493	AM 3.5×50	Cantitatea min.	6,55
0702 1503	AM 3.5×55	Cantitatea min.	11,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 1516	AM 3.5×60	Cantitatea min.	9,30
0702 1532	• AM 4×4	2000 Buc	5,45
0702 1545	• AM 4×5	2000 Buc	4,00
0702 1558	• AM 4×6	2000 Buc	3,55
0702 1561	• AM 4×8	2000 Buc	1,95
0702 1574	• AM 4×10	2000 Buc	1,95
0702 1587	• AM 4×12	2000 Buc	2,00
0702 1590	AM 4×14	Cantitatea min.	2,45
0702 1613	• AM 4×16	2000 Buc	2,20
0702 1626	AM 4×18	Cantitatea min.	2,75
0702 1639	• AM 4×20	2000 Buc	2,55
0702 1642	• AM 4×22	2000 Buc	3,35
0702 1655	• AM 4×25	1000 Buc	3,15
0702 1668	• AM 4×28	1000 Buc	4,45
0702 1671	• AM 4×30	1000 Buc	3,55
0702 9026	• AM 4×32	1000 Buc	6,20
0702 1684	• AM 4×35	1000 Buc	4,20
0702 9039	• AM 4×38	1000 Buc	6,50
0702 1697	• AM 4×40	1000 Buc	4,35
0702 1707	• AM 4×45	1000 Buc	5,95
0702 1710	• AM 4×50	500 Buc	6,55
0702 1723	AM 4×55	Cantitatea min.	8,70
0702 1749	AM 4×65	Cantitatea min.	11,00
0702 1752	AM 4×70	Cantitatea min.	12,80
0702 1765	AM 4×75	Cantitatea min.	13,70
0702 9107	AM 4×80	Cantitatea min.	11,20
0702 9110	AM 4×85	Cantitatea min.	20,10
0702 9123	AM 4×90	Cantitatea min.	17,70
0702 9136	AM 4×100	Cantitatea min.	20,10
0702 1778	• AM 5×5	2000 Buc	9,85
0702 1781	• AM 5×6	2000 Buc	11,20

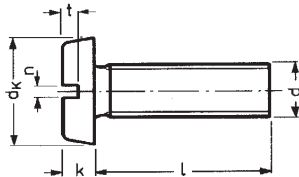
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
4.8



4.8

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 1794	• AM 5×8	2000 Buc	2,90
0702 1804	• AM 5×10	2000 Buc	2,80
0702 1817	• AM 5×12	1000 Buc	2,90
0702 1820	• AM 5×14	1000 Buc	3,40
0702 1846	• AM 5×16	1000 Buc	3,20
0702 1859	• AM 5×18	1000 Buc	4,25
0702 1862	• AM 5×20	1000 Buc	3,45
0702 1875	• AM 5×22	1000 Buc	3,75
0702 1888	• AM 5×25	1000 Buc	3,60
0702 1891	AM 5×28	Cantitatea min.	6,65
0702 1901	• AM 5×30	1000 Buc	4,55
0702 9042	AM 5×32	Cantitatea min.	7,65
0702 1914	• AM 5×35	500 Buc	5,60
0702 9055	AM 5×38	Cantitatea min.	8,10
0702 1927	• AM 5×40	500 Buc	5,90
0702 1930	AM 5×45	Cantitatea min.	6,85
0702 1943	• AM 5×50	500 Buc	7,30
0702 1956	• AM 5×55	500 Buc	8,90
0702 1969	• AM 5×60	200 Buc	7,45
0702 1972	• AM 5×65	200 Buc	9,60
0702 1985	• AM 5×70	200 Buc	10,70
0702 1998	AM 5×75	Cantitatea min.	13,80
0702 2007	• AM 5×80	200 Buc	12,10
0702 2010	AM 5×85	Cantitatea min.	19,20
0702 2023	• AM 5×90	200 Buc	16,00
0702 2036	• AM 5×100	200 Buc	17,60
0702 2052	AM 6×6	Cantitatea min.	10,70
0702 2065	• AM 6×8	1000 Buc	5,15
0702 2078	• AM 6×10	1000 Buc	4,05
0702 2081	• AM 6×12	1000 Buc	4,05
0702 2094	• AM 6×14	1000 Buc	4,50
0702 2117	• AM 6×16	1000 Buc	4,35
0702 2120	• AM 6×18	1000 Buc	4,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 2133	• AM 6×20	1000 Buc	4,75
0702 2146	AM 6×22	Cantitatea min.	5,55
0702 2159	• AM 6×25	500 Buc	5,25
0702 2162	AM 6×28	Cantitatea min.	8,85
0702 2175	• AM 6×30	500 Buc	5,75
0702 9068	• AM 6×32	500 Buc	10,40
0702 2188	• AM 6×35	500 Buc	7,20
0702 9071	• AM 6×38	500 Buc	11,70
0702 2191	• AM 6×40	500 Buc	7,30
0702 2201	• AM 6×45	500 Buc	9,45
0702 2214	• AM 6×50	200 Buc	7,60
0702 2227	AM 6×55	Cantitatea min.	8,75
0702 2230	AM 6×60	Cantitatea min.	9,50
0702 2243	AM 6×65	Cantitatea min.	11,20
0702 2256	AM 6×70	Cantitatea min.	12,50
0702 2269	AM 6×75	Cantitatea min.	18,20
0702 2272	AM 6×80	Cantitatea min.	13,70
0702 2285	AM 6×85	Cantitatea min.	22,30
0702 2298	AM 6×90	Cantitatea min.	19,10
0702 2308	AM 6×100	Cantitatea min.	20,90
0702 2337	• AM 8×10	100 Buc	26,00
0702 2340	AM 8×12	Cantitatea min.	10,50
0702 2353	AM 8×14	Cantitatea min.	10,50
0702 2379	• AM 8×16	500 Buc	8,30
0702 2382	• AM 8×18	500 Buc	10,20
0702 2395	• AM 8×20	500 Buc	8,60
0702 2405	AM 8×22	Cantitatea min.	12,10
0702 2418	• AM 8×25	500 Buc	9,10

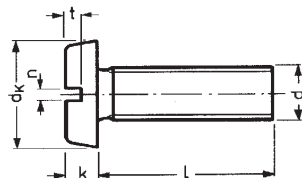
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
4.8



4.8

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 2421	AM 8×28	Cantitatea min.	13,80
0702 2434	• AM 8×30	200 Buc	9,40
0702 2447	AM 8×32	Cantitatea min.	14,80
0702 2450	• AM 8×35	200 Buc	10,30
0702 2463	AM 8×38	Cantitatea min.	16,90
0702 2476	• AM 8×40	200 Buc	11,20
0702 2489	AM 8×45	Cantitatea min.	13,00
0702 2492	• AM 8×50	200 Buc	13,90
0702 2502	AM 8×55	Cantitatea min.	15,90
0702 2515	• AM 8×60	200 Buc	16,70
0702 2528	AM 8×65	Cantitatea min.	20,70
0702 2531	AM 8×70	Cantitatea min.	19,70
0702 2544	AM 8×75	Cantitatea min.	25,90
0702 2557	AM 8×80	Cantitatea min.	23,00
0702 2560	AM 8×85	Cantitatea min.	30,20
0702 2573	AM 8×90	Cantitatea min.	25,80
0702 2586	AM 8×100	Cantitatea min.	29,10
0702 2683	• AM 10×12	200 Buc	32,60
0702 2696	AM 10×14	Cantitatea min.	32,60
0702 2706	• AM 10×16	200 Buc	15,60
0702 2719	AM 10×18	Cantitatea min.	19,40
0702 2722	• AM 10×20	200 Buc	15,70
0702 2735	AM 10×22	Cantitatea min.	21,20
0702 2748	• AM 10×25	200 Buc	15,80
0702 2751	AM 10×28	Cantitatea min.	24,20
0702 2764	• AM 10×30	200 Buc	17,70
0702 2777	AM 10×32	Cantitatea min.	26,80

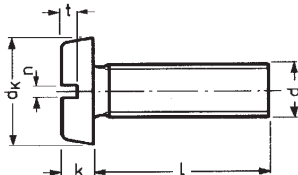
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 2780	• AM 10×35	200 Buc	18,50
0702 2803	• AM 10×40	200 Buc	19,30
0702 2816	AM 10×45	Cantitatea min.	21,10
0702 2829	AM 10×50	Cantitatea min.	22,20
0702 2832	AM 10×55	Cantitatea min.	26,30
0702 2845	AM 10×60	Cantitatea min.	26,30
0702 2858	AM 10×65	Cantitatea min.	32,20
0702 2861	AM 10×70	Cantitatea min.	29,30
0702 2874	AM 10×75	Cantitatea min.	36,70
0702 2887	AM 10×80	Cantitatea min.	35,30
0702 2900	AM 10×90	Cantitatea min.	39,90
0702 2913	AM 10×100	Cantitatea min.	49,30
0702 3019	AM 12×20	Cantitatea min.	65,10
0702 3035	AM 12×25	Cantitatea min.	66,00
0702 3051	AM 12×30	Cantitatea min.	68,00
0702 3077	AM 12×35	Cantitatea min.	70,90
0702 3093	AM 12×40	Cantitatea min.	73,80
0702 3103	AM 12×45	Cantitatea min.	79,60
0702 3116	AM 12×50	Cantitatea min.	85,30
0702 3129	AM 12×55	Cantitatea min.	91,30
0702 3132	AM 12×60	Cantitatea min.	97,10
0702 3158	AM 12×70	Cantitatea min.	108,00
0702 3174	AM 12×80	Cantitatea min.	122,00

• = Marfă afiată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
4.8
zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6*)	M 3	M 3,5
d _k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)
d _k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = lungime nominală

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 0203-01	• AM 2×3	2000 Buc	5,05
0702 0216-01	• AM 2×4	2000 Buc	4,00
0702 0229-01	• AM 2×5	2000 Buc	3,90
0702 0232-01	• AM 2×6	2000 Buc	3,50
0702 0245-01	• AM 2×8	2000 Buc	3,50
0702 0258-01	• AM 2×10	2000 Buc	3,70
0702 0261-01	• AM 2×12	2000 Buc	3,85
0702 0274-01	AM 2×14	Cantitatea min.	6,00
0702 0287-01	• AM 2×16	2000 Buc	4,50
0702 0290-01	• AM 2×18	2000 Buc	7,80
0702 0300-01	• AM 2×20	2000 Buc	5,55
0702 0313-01	AM 2×22	Cantitatea min.	11,80
0702 0326-01	AM 2×25	Cantitatea min.	9,95
0702 0342-01	• AM 2×30	2000 Buc	15,40
0702 0407-01	AM 2.5×3	Cantitatea min.	7,60
0702 0410-01	• AM 2.5×4	2000 Buc	4,50
0702 0423-01	• AM 2.5×5	2000 Buc	4,10
0702 0436-01	• AM 2.5×6	2000 Buc	3,35
0702 0449-01	• AM 2.5×8	2000 Buc	3,35
0702 0452-01	• AM 2.5×10	2000 Buc	3,55
0702 0465-01	• AM 2.5×12	2000 Buc	3,65

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 0478-01	AM 2.5×14	Cantitatea min.	5,35
0702 0481-01	• AM 2.5×16	2000 Buc	4,50
0702 0494-01	• AM 2.5×18	2000 Buc	6,65
0702 0504-01	• AM 2.5×20	2000 Buc	5,55
0702 0517-01	AM 2.5×22	Cantitatea min.	7,90
0702 0520-01	• AM 2.5×25	2000 Buc	6,10
0702 0533-01	AM 2.5×28	Cantitatea min.	12,70
0702 0546-01	• AM 2.5×30	2000 Buc	8,00
0702 1024-01	• AM 3×3	2000 Buc	7,80
0702 1037-01	• AM 3×4	2000 Buc	5,15
0702 1040-01	• AM 3×5	2000 Buc	4,95
0702 1053-01	• AM 3×6	2000 Buc	3,75
0702 1066-01	• AM 3×8	2000 Buc	1,85
0702 1079-01	• AM 3×10	2000 Buc	1,80
0702 1082-01	• AM 3×12	2000 Buc	1,90
0702 1095-01	• AM 3×14	2000 Buc	2,60
0702 1118-01	• AM 3×16	2000 Buc	2,50
0702 1121-01	• AM 3×18	2000 Buc	3,05
0702 1134-01	• AM 3×20	2000 Buc	2,90
0702 1147-01	• AM 3×22	2000 Buc	3,65
0702 1150-01	• AM 3×25	2000 Buc	3,50
0702 1163-01	• AM 3×28	2000 Buc	5,20

Continuare la pagina următoare



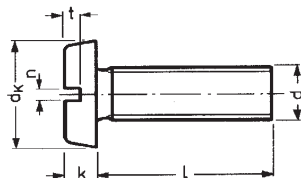
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
4.8
zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 1207

*Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 1176-01	• AM 3×30	2000 Buc	3,85
0702 9000-01	AM 3×32	Cantitatea min.	6,20
0702 1189-01	• AM 3×35	1000 Buc	5,20
0702 9013-01	AM 3×38	Cantitatea min.	7,20
0702 1192-01	• AM 3×40	1000 Buc	5,60
0702 1202-01	• AM 3×45	1000 Buc	7,35
0702 1215-01	• AM 3×50	1000 Buc	8,15
0702 1228-01	• AM 3×55	500 Buc	13,10
0702 1231-01	• AM 3×60	500 Buc	11,10
0702 1325-01	AM 3.5×5	Cantitatea min.	6,50
0702 1338-01	• AM 3.5×6	2000 Buc	4,15
0702 1341-01	• AM 3.5×8	2000 Buc	2,55
0702 1354-01	• AM 3.5×10	2000 Buc	2,55
0702 1367-01	• AM 3.5×12	2000 Buc	2,60
0702 1370-01	AM 3.5×14	Cantitatea min.	3,10
0702 1396-01	• AM 3.5×16	2000 Buc	2,90
0702 1406-01	AM 3.5×18	Cantitatea min.	3,20
0702 1419-01	• AM 3.5×20	2000 Buc	2,95
0702 1422-01	AM 3.5×22	Cantitatea min.	4,30
0702 1435-01	• AM 3.5×25	2000 Buc	4,05
0702 1448-01	AM 3.5×28	Cantitatea min.	5,45
0702 1451-01	AM 3.5×30	Cantitatea min.	4,65
0702 1464-01	AM 3.5×32	Cantitatea min.	7,00
0702 1477-01	AM 3.5×35	Cantitatea min.	5,45
0702 1480-01	AM 3.5×38	Cantitatea min.	7,75
0702 1493-01	AM 3.5×40	Cantitatea min.	5,90
0702 1503-01	AM 3.5×45	Cantitatea min.	7,35
0702 1516-01	AM 3.5×50	Cantitatea min.	8,20
0702 9136-01	AM 3.5×55	Cantitatea min.	12,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 1529-01	AM 3.5×60	Cantitatea min.	11,30
0702 1532-01	• AM 4×4	2000 Buc	7,00
0702 1545-01	• AM 4×5	2000 Buc	6,50
0702 1558-01	• AM 4×6	2000 Buc	4,15
0702 1561-01	• AM 4×8	2000 Buc	2,55
0702 1574-01	• AM 4×10	2000 Buc	2,55
0702 1587-01	• AM 4×12	2000 Buc	2,60
0702 1590-01	• AM 4×14	2000 Buc	3,10
0702 1613-01	• AM 4×16	2000 Buc	2,90
0702 1626-01	• AM 4×18	2000 Buc	3,20
0702 1639-01	• AM 4×20	2000 Buc	2,95
0702 1642-01	• AM 4×22	2000 Buc	4,30
0702 1655-01	• AM 4×25	1000 Buc	4,05
0702 1668-01	• AM 4×28	1000 Buc	5,45
0702 1671-01	• AM 4×30	1000 Buc	4,65
0702 9026-01	AM 4×32	Cantitatea min.	7,00
0702 1684-01	• AM 4×35	1000 Buc	5,45
0702 9039-01	AM 4×38	Cantitatea min.	7,75
0702 1697-01	• AM 4×40	1000 Buc	5,90
0702 1707-01	• AM 4×45	1000 Buc	7,35
0702 1710-01	• AM 4×50	500 Buc	8,20
0702 9123-01	• AM 4×55	500 Buc	10,50
0702 1723-01	• AM 4×60	500 Buc	11,30
0702 1736-01	• AM 4×65	500 Buc	17,60
0702 1752-01	• AM 4×70	500 Buc	17,60
0702 1765-01	AM 4×75	Cantitatea min.	18,70
0702 9149-01	• AM 4×80	200 Buc	14,10
0702 9152-01	• AM 4×85	200 Buc	28,80
0702 9165-01	• AM 4×90	200 Buc	25,50
0702 9178-01	AM 4×100	Cantitatea min.	27,80
0702 1778-01	• AM 5×5	2000 Buc	12,20
0702 1781-01	• AM 5×6	2000 Buc	12,40
0702 1794-01	• AM 5×8	2000 Buc	3,65
0702 1804-01	• AM 5×10	2000 Buc	3,80
0702 1817-01	• AM 5×12	1000 Buc	4,10

Continuare la pagina următoare

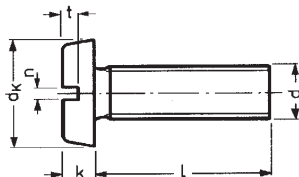
• = Marfă aflată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
4.8
zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 1820-01	• AM 5×14	1000 Buc	4,50
0702 1846-01	• AM 5×16	1000 Buc	4,30
0702 1859-01	• AM 5×18	1000 Buc	5,45
0702 1862-01	• AM 5×20	1000 Buc	4,65
0702 1875-01	• AM 5×22	1000 Buc	5,20
0702 1888-01	• AM 5×25	1000 Buc	4,95
0702 1891-01	• AM 5×28	1000 Buc	7,90
0702 1901-01	• AM 5×30	1000 Buc	6,10
0702 9042-01	AM 5×32	Cantitatea min.	9,70
0702 1914-01	• AM 5×35	500 Buc	7,85
0702 9055-01	AM 5×38	Cantitatea min.	10,40
0702 1927-01	• AM 5×40	500 Buc	8,65
0702 1930-01	• AM 5×45	500 Buc	8,95
0702 1943-01	• AM 5×50	500 Buc	9,60
0702 1956-01	• AM 5×55	500 Buc	12,20
0702 1969-01	• AM 5×60	200 Buc	9,00
0702 1972-01	• AM 5×65	200 Buc	11,30
0702 1985-01	• AM 5×70	200 Buc	12,50
0702 1998-01	AM 5×75	Cantitatea min.	18,30
0702 2007-01	• AM 5×80	200 Buc	14,30
0702 2010-01	AM 5×85	Cantitatea min.	27,90
0702 2023-01	• AM 5×90	200 Buc	25,10
0702 2036-01	• AM 5×100	200 Buc	28,20
0702 2052-01	• AM 6×6	1000 Buc	17,10
0702 2065-01	• AM 6×8	1000 Buc	6,85
0702 2078-01	• AM 6×10	1000 Buc	5,15
0702 2081-01	• AM 6×12	1000 Buc	5,25
0702 2094-01	• AM 6×14	1000 Buc	5,95
0702 2117-01	• AM 6×16	1000 Buc	5,80
0702 2120-01	• AM 6×18	1000 Buc	6,70
0702 2133-01	• AM 6×20	1000 Buc	6,25
0702 2146-01	AM 6×22	Cantitatea min.	8,00
0702 2159-01	• AM 6×25	500 Buc	7,05
0702 2162-01	AM 6×28	Cantitatea min.	10,80
0702 2175-01	• AM 6×30	500 Buc	7,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 9068-01	AM 6×32	Cantitatea min.	12,80
0702 2188-01	• AM 6×35	500 Buc	9,35
0702 9071-01	AM 6×38	Cantitatea min.	14,20
0702 2191-01	• AM 6×40	500 Buc	10,20
0702 2201-01	• AM 6×45	500 Buc	11,30
0702 2214-01	• AM 6×50	200 Buc	9,45
0702 2227-01	• AM 6×55	200 Buc	10,90
0702 2230-01	• AM 6×60	200 Buc	11,70
0702 2243-01	• AM 6×65	200 Buc	13,60
0702 2256-01	• AM 6×70	200 Buc	15,00
0702 2269-01	• AM 6×75	200 Buc	21,20
0702 2272-01	• AM 6×80	200 Buc	16,50
0702 2285-01	AM 6×85	Cantitatea min.	28,30
0702 2298-01	AM 6×90	Cantitatea min.	25,50
0702 2308-01	AM 6×100	Cantitatea min.	27,80
0702 2337-01	• AM 8×10	500 Buc	36,90
0702 2340-01	AM 8×12	Cantitatea min.	16,50
0702 2353-01	AM 8×14	Cantitatea min.	14,10
0702 2379-01	• AM 8×16	500 Buc	11,90
0702 2382-01	AM 8×18	Cantitatea min.	14,50
0702 2395-01	• AM 8×20	500 Buc	12,60
0702 2405-01	AM 8×22	Cantitatea min.	14,80
0702 2418-01	• AM 8×25	500 Buc	13,50
0702 2421-01	AM 8×28	Cantitatea min.	16,90
0702 2434-01	• AM 8×30	200 Buc	12,10
0702 2447-01	AM 8×32	Cantitatea min.	18,10
0702 2450-01	AM 8×35	Cantitatea min.	13,10
0702 2463-01	AM 8×38	Cantitatea min.	23,20
0702 2476-01	• AM 8×40	200 Buc	15,50
0702 2489-01	• AM 8×45	200 Buc	16,90
0702 2492-01	• AM 8×50	200 Buc	17,90

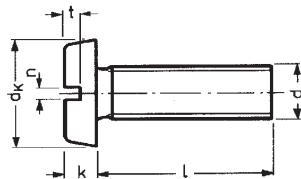
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
4.8
zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 2502-01	AM 8×55	Cantitatea min.	20,10
0702 2515-01	AM 8×60	Cantitatea min.	20,70
0702 2528-01	AM 8×65	Cantitatea min.	25,20
0702 2531-01	AM 8×70	Cantitatea min.	24,30
0702 2544-01	AM 8×75	Cantitatea min.	31,80
0702 2557-01	AM 8×80	Cantitatea min.	28,20
0702 2560-01	AM 8×85	Cantitatea min.	36,30
0702 2573-01	AM 8×90	Cantitatea min.	32,00
0702 2586-01	AM 8×100	Cantitatea min.	35,30
0702 2683-01	• AM 10×12	200 Buc	41,20
0702 2696-01	AM 10×14	Cantitatea min.	41,20
0702 2706-01	• AM 10×16	200 Buc	18,80
0702 2719-01	AM 10×18	Cantitatea min.	23,00
0702 2722-01	• AM 10×20	200 Buc	19,10
0702 2735-01	AM 10×22	Cantitatea min.	25,30
0702 2748-01	• AM 10×25	200 Buc	20,00
0702 2751-01	AM 10×28	Cantitatea min.	29,30
0702 2764-01	AM 10×30	Cantitatea min.	22,90
0702 2777-01	AM 10×32	Cantitatea min.	33,20
0702 2780-01	AM 10×35	Cantitatea min.	24,20
0702 2803-01	AM 10×40	Cantitatea min.	24,80
0702 2816-01	AM 10×45	Cantitatea min.	27,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 2829-01	AM 10×50	Cantitatea min.	28,90
0702 2832-01	AM 10×55	Cantitatea min.	33,40
0702 2845-01	AM 10×60	Cantitatea min.	33,40
0702 2858-01	AM 10×65	Cantitatea min.	37,30
0702 2861-01	AM 10×70	Cantitatea min.	37,20
0702 2874-01	AM 10×75	Cantitatea min.	46,30
0702 2887-01	AM 10×80	Cantitatea min.	44,10
0702 2900-01	AM 10×90	Cantitatea min.	50,40
0702 2913-01	AM 10×100	Cantitatea min.	60,10
0702 3019-01	AM 12×20	Cantitatea min.	74,50
0702 3035-01	AM 12×25	Cantitatea min.	71,00
0702 3051-01	AM 12×30	Cantitatea min.	74,70
0702 3077-01	AM 12×35	Cantitatea min.	78,30
0702 3093-01	AM 12×40	Cantitatea min.	82,20
0702 3103-01	AM 12×45	Cantitatea min.	89,50
0702 3116-01	AM 12×50	Cantitatea min.	97,50
0702 3129-01	AM 12×55	Cantitatea min.	104,00
0702 3132-01	AM 12×60	Cantitatea min.	111,00
0702 3158-01	AM 12×70	Cantitatea min.	124,00
0702 3174-01	AM 12×80	Cantitatea min.	140,00

• = Marfă afliată pe stock

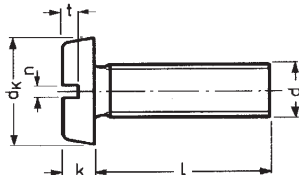
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap

4.8

zincat, cromat galben



4.8
zinc. galb.

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6*)	M 3	M 3,5
d _k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)
d _k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = lungime nominală

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 0203-04	AM 2×3	Canitatea min.	9,35
0702 0216-04	AM 2×4	Canitatea min.	5,90
0702 0229-04	AM 2×5	Canitatea min.	4,90
0702 0232-04	AM 2×6	Canitatea min.	3,70
0702 0245-04	AM 2×8	Canitatea min.	3,85
0702 0258-04	AM 2×10	Canitatea min.	4,15
0702 0261-04	AM 2×12	Canitatea min.	4,45
0702 0287-04	AM 2×16	Canitatea min.	4,85
0702 0300-04	AM 2×20	Canitatea min.	6,20
0702 0410-04	AM 2.5×4	Canitatea min.	8,05
0702 0423-04	AM 2.5×5	Canitatea min.	4,55
0702 0436-04	AM 2.5×6	Canitatea min.	3,80
0702 0449-04	AM 2.5×8	Canitatea min.	3,65
0702 0452-04	AM 2.5×10	Canitatea min.	3,90
0702 0465-04	AM 2.5×12	Canitatea min.	4,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 0478-04	AM 2.5×14	Canitatea min.	5,90
0702 0481-04	AM 2.5×16	Canitatea min.	4,85
0702 0494-04	AM 2.5×18	Canitatea min.	7,30
0702 0504-04	AM 2.5×20	Canitatea min.	6,20
0702 0517-04	AM 2.5×22	Canitatea min.	8,65
0702 0520-04	AM 2.5×25	Canitatea min.	6,55
0702 0546-04	AM 2.5×30	Canitatea min.	8,35
0702 1024-04	AM 3×3	Canitatea min.	9,20
0702 1037-04	AM 3×4	Canitatea min.	5,95
0702 1040-04	● AM 3×5	2000 Buc	5,65
0702 1053-04	● AM 3×6	2000 Buc	4,35
0702 1066-04	● AM 3×8	2000 Buc	2,15
0702 1079-04	● AM 3×10	2000 Buc	2,10
0702 1082-04	● AM 3×12	2000 Buc	2,20
0702 1095-04	● AM 3×14	2000 Buc	2,95
0702 1118-04	● AM 3×16	2000 Buc	2,90
0702 1121-04	AM 3×18	Canitatea min.	3,50

Continuare la pagina următoare



● = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă

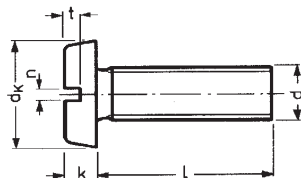
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap

4.8

zincat, cromat galben

4.8
zinc. galb.

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 1134-04	• AM 3×20	2000 Buc	3,30
0702 1147-04	• AM 3×22	2000 Buc	4,20
0702 1150-04	• AM 3×25	2000 Buc	4,00
0702 1163-04	AM 3×28	Cantitatea min.	6,00
0702 1176-04	• AM 3×30	2000 Buc	4,45
0702 1192-04	• AM 3×35	1000 Buc	6,00
0702 1215-04	• AM 3×40	1000 Buc	6,45
0702 1228-04	AM 3×45	Cantitatea min.	8,50
0702 1231-04	AM 3×50	Cantitatea min.	9,40
0702 1244-04	AM 3×55	Cantitatea min.	15,00
0702 1257-04	AM 3×60	Cantitatea min.	12,70
0702 1354-04	AM 3.5×5	Cantitatea min.	7,45
0702 1367-04	AM 3.5×6	Cantitatea min.	4,80
0702 1370-04	AM 3.5×8	Cantitatea min.	2,95
0702 1383-04	AM 3.5×10	Cantitatea min.	2,95
0702 1396-04	AM 3.5×12	Cantitatea min.	3,00
0702 1419-04	AM 3.5×16	Cantitatea min.	3,35
0702 1435-04	AM 3.5×20	Cantitatea min.	3,40
0702 1451-04	AM 3.5×25	Cantitatea min.	4,65
0702 1477-04	AM 3.5×30	Cantitatea min.	5,35
0702 1532-04	AM 4×4	Cantitatea min.	8,05
0702 1545-04	AM 4×5	Cantitatea min.	7,45
0702 1558-04	• AM 4×6	2000 Buc	4,80
0702 1561-04	• AM 4×8	2000 Buc	2,95
0702 1574-04	• AM 4×10	2000 Buc	2,95
0702 1587-04	• AM 4×12	2000 Buc	3,00
0702 1590-04	AM 4×14	Cantitatea min.	3,60
0702 1613-04	• AM 4×16	2000 Buc	3,35

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 1626-04	AM 4×18	Cantitatea min.	3,65
0702 1639-04	• AM 4×20	2000 Buc	3,40
0702 1642-04	AM 4×22	Cantitatea min.	4,90
0702 1655-04	• AM 4×25	1000 Buc	4,65
0702 1668-04	AM 4×28	Cantitatea min.	6,30
0702 1671-04	• AM 4×30	1000 Buc	5,35
0702 1684-04	AM 4×35	Cantitatea min.	6,30
0702 1697-04	AM 4×40	Cantitatea min.	6,80
0702 1707-04	AM 4×45	Cantitatea min.	8,50
0702 1710-04	AM 4×50	Cantitatea min.	9,40
0702 1723-04	AM 4×55	Cantitatea min.	12,10
0702 1736-04	AM 4×60	Cantitatea min.	13,00
0702 1749-04	AM 4×65	Cantitatea min.	20,20
0702 1752-04	AM 4×70	Cantitatea min.	20,20
0702 1765-04	AM 4×75	Cantitatea min.	20,60
0702 9000-04	AM 4×80	Cantitatea min.	15,10
0702 1778-04	AM 5×5	Cantitatea min.	14,00
0702 1781-04	AM 5×6	Cantitatea min.	14,20
0702 1794-04	AM 5×8	Cantitatea min.	4,20
0702 1804-04	• AM 5×10	2000 Buc	4,40
0702 1817-04	• AM 5×12	1000 Buc	4,70
0702 1820-04	AM 5×14	Cantitatea min.	5,20
0702 1846-04	• AM 5×16	1000 Buc	4,95
0702 1859-04	AM 5×18	Cantitatea min.	6,30
0702 1862-04	• AM 5×20	1000 Buc	5,30
0702 1875-04	AM 5×22	Cantitatea min.	5,95
0702 1888-04	• AM 5×25	1000 Buc	5,70

Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

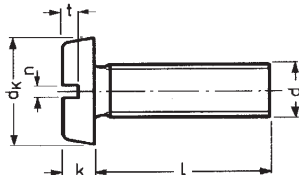


Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap

4.8

zincat, cromat galben



4.8
zinc. galb.

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 1891-04	AM 5×28	Cantitatea min.	9,35
0702 1901-04	• AM 5×30	1000 Buc	7,05
0702 1914-04	• AM 5×35	500 Buc	9,05
0702 1927-04	• AM 5×40	500 Buc	9,95
0702 1930-04	AM 5×45	Cantitatea min.	10,30
0702 1956-04	AM 5×55	Cantitatea min.	14,00
0702 1969-04	AM 5×60	Cantitatea min.	9,80
0702 1972-04	• AM 5×65	200 Buc	12,30
0702 1985-04	AM 5×70	Cantitatea min.	13,20
0702 1998-04	AM 5×75	Cantitatea min.	19,70
0702 2007-04	AM 5×80	Cantitatea min.	15,10
0702 2010-04	AM 5×85	Cantitatea min.	31,10
0702 2023-04	AM 5×90	Cantitatea min.	27,20
0702 2036-04	AM 5×100	Cantitatea min.	30,10
0702 2052-04	AM 6×6	Cantitatea min.	19,70
0702 2065-04	AM 6×8	Cantitatea min.	7,85
0702 2078-04	• AM 6×10	1000 Buc	5,95
0702 2081-04	AM 6×12	Cantitatea min.	6,05
0702 2094-04	AM 6×14	Cantitatea min.	6,80
0702 2117-04	• AM 6×16	1000 Buc	6,65
0702 2120-04	AM 6×18	Cantitatea min.	7,70
0702 2133-04	• AM 6×20	1000 Buc	7,20
0702 2146-04	AM 6×22	Cantitatea min.	9,20
0702 2159-04	• AM 6×25	500 Buc	8,10
0702 2162-04	AM 6×28	Cantitatea min.	11,60
0702 2175-04	• AM 6×30	500 Buc	8,85
0702 2188-04	AM 6×35	Cantitatea min.	10,80
0702 2191-04	• AM 6×40	500 Buc	11,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 2201-04	AM 6×45	Cantitatea min.	13,00
0702 2214-04	• AM 6×50	200 Buc	10,20
0702 2227-04	AM 6×55	Cantitatea min.	11,50
0702 2230-04	AM 6×60	Cantitatea min.	12,80
0702 2243-04	AM 6×65	Cantitatea min.	15,10
0702 2256-04	AM 6×70	Cantitatea min.	16,60
0702 2269-04	AM 6×75	Cantitatea min.	23,10
0702 2272-04	AM 6×80	Cantitatea min.	18,20
0702 2285-04	AM 6×85	Cantitatea min.	31,50
0702 2298-04	AM 6×90	Cantitatea min.	27,60
0702 2308-04	AM 6×100	Cantitatea min.	30,30
0702 2340-04	AM 8×10	Cantitatea min.	42,50
0702 2353-04	AM 8×12	Cantitatea min.	18,90
0702 2379-04	AM 8×16	Cantitatea min.	13,70
0702 2382-04	AM 8×18	Cantitatea min.	16,70
0702 2395-04	AM 8×20	Cantitatea min.	14,50
0702 2418-04	AM 8×25	Cantitatea min.	15,50
0702 2434-04	AM 8×30	Cantitatea min.	12,30
0702 2450-04	AM 8×35	Cantitatea min.	13,20
0702 2476-04	AM 8×40	Cantitatea min.	16,40
0702 2489-04	AM 8×45	Cantitatea min.	18,50
0702 2492-04	AM 8×50	Cantitatea min.	19,70
0702 2515-04	AM 8×60	Cantitatea min.	22,50
0702 2531-04	AM 8×70	Cantitatea min.	26,70
0702 2557-04	AM 8×80	Cantitatea min.	31,10



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Continuare la pagina următoare

DIN 84*) A

0702-04

Șurub cu cap cilindric crestat

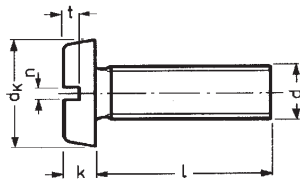
forma A filetat până la cap

4.8

zincat, cromat galben

4.8
zinc. galb.

*) ≈ ISO 1207



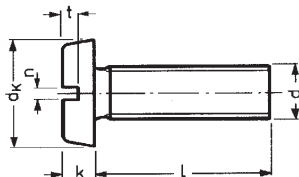
*Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 2706-04	AM 10×16	Cantitatea min.	19,80
0702 2722-04	AM 10×20	Cantitatea min.	19,50
0702 2748-04	AM 10×25	Cantitatea min.	21,00
0702 2764-04	AM 10×30	Cantitatea min.	22,10
0702 2780-04	AM 10×35	Cantitatea min.	25,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 2803-04	AM 10×40	Cantitatea min.	24,20
0702 2829-04	AM 10×50	Cantitatea min.	31,00
0702 2845-04	AM 10×60	Cantitatea min.	36,50

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
4.8
nichelat



DIN 84*) A

**4.8
nich.**

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6*)	M 3	M 3,5
d _k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)
d _k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = lungime nominală

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 0203-10	• AM 2×3	2000 Buc	6,40
0702 0216-10	• AM 2×4	2000 Buc	4,65
0702 0229-10	• AM 2×5	2000 Buc	4,30
0702 0232-10	• AM 2×6	2000 Buc	3,85
0702 0245-10	• AM 2×8	2000 Buc	3,85
0702 0258-10	• AM 2×10	2000 Buc	3,95
0702 0261-10	• AM 2×12	2000 Buc	4,20
0702 0287-10	• AM 2×16	2000 Buc	5,15
0702 0300-10	• AM 2×20	2000 Buc	6,30
0702 0326-10	• AM 2×25	2000 Buc	8,05
0702 0342-10	• AM 2×30	2000 Buc	9,70
0702 0410-10	• AM 2,5×4	2000 Buc	4,90
0702 0423-10	• AM 2,5×5	2000 Buc	4,60
0702 0436-10	• AM 2,5×6	2000 Buc	3,95
0702 0449-10	• AM 2,5×8	2000 Buc	4,10
0702 0452-10	• AM 2,5×10	2000 Buc	4,30
0702 0465-10	• AM 2,5×12	2000 Buc	4,55
0702 0478-10	• AM 2,5×14	2000 Buc	7,10
0702 0481-10	• AM 2,5×16	2000 Buc	5,60
0702 0494-10	• AM 2,5×18	2000 Buc	7,55
0702 0504-10	• AM 2,5×20	2000 Buc	7,00
0702 0517-10	• AM 2,5×22	2000 Buc	8,50
0702 0520-10	• AM 2,5×25	2000 Buc	8,05
0702 0546-10	• AM 2,5×30	2000 Buc	9,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 1024-10	• AM 3×3	2000 Buc	11,50
0702 1037-10	• AM 3×4	2000 Buc	6,65
0702 1040-10	• AM 3×5	2000 Buc	5,35
0702 1053-10	• AM 3×6	2000 Buc	5,15
0702 1066-10	• AM 3×8	2000 Buc	2,45
0702 1079-10	• AM 3×10	2000 Buc	2,40
0702 1082-10	• AM 3×12	2000 Buc	2,45
0702 1095-10	• AM 3×14	2000 Buc	2,90
0702 1118-10	• AM 3×16	2000 Buc	2,80
0702 1121-10	• AM 3×18	2000 Buc	4,00
0702 1134-10	• AM 3×20	2000 Buc	3,70
0702 1147-10	• AM 3×22	2000 Buc	4,75
0702 1150-10	• AM 3×25	2000 Buc	4,45
0702 1163-10	• AM 3×28	2000 Buc	6,35
0702 1176-10	• AM 3×30	2000 Buc	5,00
0702 1189-10	• AM 3×35	1000 Buc	6,35
0702 1192-10	• AM 3×40	1000 Buc	6,95
0702 1202-10	AM 3×45	Canitatea min.	9,50
0702 1215-10	AM 3×50	Canitatea min.	10,50
0702 1228-10	AM 3×55	Canitatea min.	14,90
0702 1231-10	AM 3×60	Canitatea min.	14,90

Continuare la pagina următoare



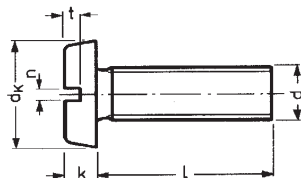
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
4.8
nichelat



*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 1338-10	AM 3.5×6	Cantitatea min.	5,70
0702 1341-10	AM 3.5×8	Cantitatea min.	3,05
0702 1354-10	AM 3.5×10	Cantitatea min.	3,05
0702 1367-10	AM 3.5×12	Cantitatea min.	3,20
0702 1396-10	AM 3.5×16	Cantitatea min.	3,60
0702 1419-10	AM 3.5×20	Cantitatea min.	4,15
0702 1435-10	AM 3.5×25	Cantitatea min.	5,00
0702 1451-10	AM 3.5×30	Cantitatea min.	5,70
0702 1545-10	• AM 4×5	2000 Buc	6,40
0702 1558-10	• AM 4×6	2000 Buc	5,70
0702 1561-10	• AM 4×8	2000 Buc	3,05
0702 1574-10	• AM 4×10	2000 Buc	3,05
0702 1587-10	• AM 4×12	2000 Buc	3,20
0702 1590-10	• AM 4×14	2000 Buc	4,05
0702 1613-10	• AM 4×16	2000 Buc	3,60
0702 1626-10	• AM 4×18	2000 Buc	4,70
0702 1639-10	• AM 4×20	2000 Buc	4,15
0702 1642-10	• AM 4×22	2000 Buc	5,90
0702 1655-10	• AM 4×25	1000 Buc	5,00
0702 1668-10	• AM 4×28	1000 Buc	6,75
0702 1671-10	• AM 4×30	1000 Buc	5,70
0702 1684-10	• AM 4×35	1000 Buc	6,75
0702 1697-10	• AM 4×40	1000 Buc	6,95
0702 1707-10	AM 4×45	Cantitatea min.	9,50
0702 1710-10	AM 4×50	Cantitatea min.	10,50
0702 1723-10	AM 4×55	Cantitatea min.	14,00
0702 1736-10	AM 4×60	Cantitatea min.	14,90
0702 1749-10	AM 4×65	Cantitatea min.	17,90
0702 1752-10	AM 4×70	Cantitatea min.	20,70
0702 1781-10	AM 5×5	Cantitatea min.	15,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 1794-10	AM 5×6	Cantitatea min.	18,00
0702 1804-10	• AM 5×8	2000 Buc	4,60
0702 1817-10	• AM 5×10	2000 Buc	4,65
0702 1820-10	• AM 5×12	1000 Buc	4,95
0702 1833-10	• AM 5×14	1000 Buc	6,30
0702 1846-10	• AM 5×16	1000 Buc	5,60
0702 1859-10	• AM 5×18	1000 Buc	7,25
0702 1862-10	• AM 5×20	1000 Buc	5,90
0702 1888-10	• AM 5×25	1000 Buc	6,95
0702 1891-10	• AM 5×28	1000 Buc	8,90
0702 1901-10	• AM 5×30	1000 Buc	8,20
0702 1914-10	• AM 5×35	500 Buc	9,75
0702 1927-10	• AM 5×40	500 Buc	10,30
0702 1930-10	AM 5×45	Cantitatea min.	11,60
0702 1943-10	AM 5×50	Cantitatea min.	12,50
0702 1956-10	AM 5×55	Cantitatea min.	14,60
0702 2052-10	AM 6×6	Cantitatea min.	17,10
0702 2065-10	AM 6×8	Cantitatea min.	8,25
0702 2078-10	AM 6×10	Cantitatea min.	7,15
0702 2081-10	AM 6×12	Cantitatea min.	7,50
0702 2094-10	AM 6×14	Cantitatea min.	8,70
0702 2117-10	AM 6×16	Cantitatea min.	8,25
0702 2120-10	AM 6×18	Cantitatea min.	10,50
0702 2133-10	AM 6×20	Cantitatea min.	9,30
0702 2146-10	AM 6×22	Cantitatea min.	12,20
0702 2159-10	AM 6×25	Cantitatea min.	10,40
0702 2162-10	AM 6×28	Cantitatea min.	12,20
0702 2175-10	AM 6×30	Cantitatea min.	11,60
0702 2188-10	AM 6×35	Cantitatea min.	13,00

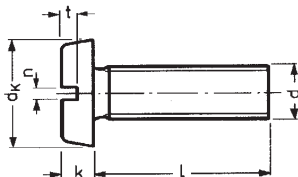
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
4.8
nichelat



DIN 84*) A

**4.8
nich.**

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 2191-10	AM 6×40	Cantitatea min.	14,30
0702 2201-10	AM 6×45	Cantitatea min.	16,00
0702 2337-10	AM 8×10	Cantitatea min.	41,60
0702 2340-10	AM 8×12	Cantitatea min.	16,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0702 2379-10	AM 8×16	Cantitatea min.	16,70
0702 2382-10	AM 8×18	Cantitatea min.	18,50
0702 2395-10	AM 8×20	Cantitatea min.	18,90
0702 2418-10	AM 8×25	Cantitatea min.	21,30

Șurub cu cap cilindric crestat

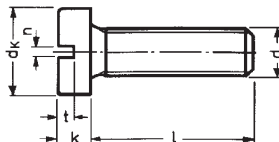
strunjit

forma A filetat până la cap

forma C cu filtare parțială

5.8

11SMnPb30+C



*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,4	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k	2,6	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13
k	0,9	1,3	1,6	2	2,6	3,3	3,9	5
n max	0,5	0,7	0,8	1	1,51	1,51	1,91	2,31
t min	0,4	0,6	0,7	0,85	1,1	1,3	1,6	2

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0432 0210	• AM 1.4×3	200 Buc	3,85
0432 0223	• AM 1.4×4	200 Buc	4,00
0432 0236	• AM 1.4×5	200 Buc	4,05
0432 0252	• AM 1.4×8	200 Buc	4,90
0432 0265	• AM 1.4×10	200 Buc	5,40
0432 0278	• AM 1.4×12	200 Buc	5,75
0432 0692	• AM 2×2	200 Buc	3,90
0432 0702	• AM 2×3	200 Buc	4,05
0432 0715	• AM 2×4	200 Buc	4,10
0432 0728	• AM 2×5	200 Buc	4,50
0432 0731	• AM 2×6	200 Buc	4,85
0432 0744	• AM 2×8	200 Buc	5,05
0432 0757	• AM 2×10	200 Buc	5,85
0432 0760	• AM 2×12	200 Buc	6,05
0432 0799	• AM 2×16	200 Buc	6,70
0432 0809	• AM 2×18	200 Buc	7,95
0432 0812	• AM 2×20	200 Buc	8,25
0432 1015	• AM 2.5×4	200 Buc	5,40
0432 1028	• AM 2.5×5	200 Buc	5,45
0432 1031	• AM 2.5×6	200 Buc	5,70
0432 1044	• AM 2.5×8	200 Buc	6,00
0432 1057	• AM 2.5×10	200 Buc	6,45
0432 1060	• AM 2.5×12	200 Buc	7,05
0432 1099	• AM 2.5×16	200 Buc	7,55
0432 1109	• AM 2.5×18	200 Buc	9,20
0432 1112	• AM 2.5×20	200 Buc	10,60
0432 1361	• AM 3×3	200 Buc	5,60
0432 1374	• AM 3×4	200 Buc	5,70
0432 1387	• AM 3×5	200 Buc	6,25
0432 1390	• AM 3×6	200 Buc	6,45

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0432 1400	• AM 3×8	200 Buc	7,45
0432 1413	• AM 3×10	200 Buc	8,15
0432 1426	• AM 3×12	200 Buc	8,70
0432 9020	• AM 3×16	200 Buc	9,90
0432 1442	• AM 3×18	200 Buc	10,80
0432 1455	• AM 3×20	200 Buc	11,60
0432 1471	• AM 3×25	200 Buc	14,90
0432 1497	• AM 3×30	200 Buc	19,30
0432 1507	• AM 3×35	200 Buc	24,10
0432 1510	• AM 3×40	200 Buc	26,80
0432 1785	• AM 4×4	200 Buc	8,55
0432 1798	• AM 4×5	200 Buc	8,70
0432 1808	• AM 4×6	200 Buc	9,25
0432 1811	• AM 4×8	200 Buc	10,00
0432 1824	• AM 4×10	200 Buc	10,40
0432 1837	• AM 4×12	200 Buc	11,80
0432 1866	• AM 4×16	200 Buc	13,30
0432 1879	• AM 4×18	200 Buc	14,50
0432 1882	• AM 4×20	200 Buc	16,50
0432 1895	• AM 4×22	100 Buc	17,70
0432 1905	• AM 4×25	100 Buc	19,20
0432 1921	• AM 4×30	100 Buc	23,60
0432 1934	• AM 4×35	100 Buc	26,40
0432 1947	• AM 4×40	100 Buc	29,50
0432 1950	• CM 4×45	100 Buc	34,80
0432 1963	• CM 4×50	100 Buc	35,60
0432 1989	• CM 4×60	100 Buc	45,80
0432 2043	• AM 5×5	100 Buc	12,10
0432 2056	• AM 5×6	100 Buc	12,10
0432 2069	• AM 5×8	100 Buc	13,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap cilindric crestat

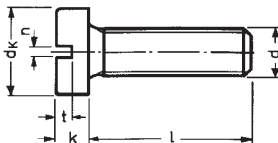
strunjit

forma A filetat până la cap

forma C cu filatare parțială

5.8

11SMnPb30+C



5.8

*) ≈ ISO 1207

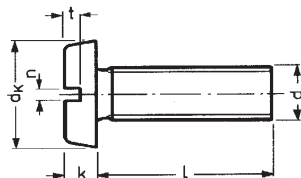
Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0432 2072	• AM 5×10	100 Buc	14,80
0432 2085	• AM 5×12	100 Buc	16,00
0432 2111	• AM 5×16	100 Buc	17,80
0432 2124	• AM 5×18	100 Buc	19,10
0432 2137	• AM 5×20	100 Buc	19,60
0432 2153	• AM 5×25	100 Buc	23,20
0432 2166	• AM 5×30	100 Buc	28,60
0432 2179	• AM 5×35	100 Buc	29,60
0432 2182	• AM 5×40	100 Buc	32,90
0432 2195	• CM 5×45	100 Buc	38,40
0432 2205	• CM 5×50	100 Buc	39,90
0432 2218	• CM 5×55	100 Buc	43,80
0432 2221	• CM 5×60	100 Buc	47,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0432 2331	• AM 6×8	100 Buc	14,70
0432 2344	• AM 6×10	100 Buc	16,10
0432 2357	• AM 6×12	100 Buc	18,40
0432 2386	• AM 6×16	100 Buc	20,50
0432 2399	• AM 6×18	100 Buc	21,90
0432 2409	• AM 6×20	100 Buc	22,60
0432 2425	• AM 6×25	100 Buc	25,60
0432 2441	• AM 6×30	100 Buc	29,60
0432 2454	• AM 6×35	100 Buc	32,90
0432 2467	• AM 6×40	100 Buc	37,10
0432 2483	• CM 6×50	100 Buc	45,20
0432 2506	• CM 6×60	100 Buc	52,70

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
8.8
zincat



*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6*)	M 3	M 3,5
dk	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)
dk	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

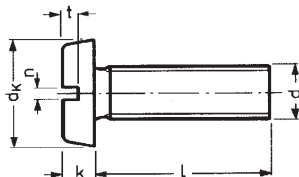
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 610			
0701 0297-01	• M 3×6	500 Buc	2,65
0701 0307-01	• M 3×8	500 Buc	1,85
0701 0310-01	• M 3×10	500 Buc	1,90
0701 0323-01	• M 3×12	500 Buc	2,00
0701 0349-01	• M 3×16	500 Buc	2,25
0701 0365-01	• M 3×20	500 Buc	2,45
0701 0381-01	• M 3×25	500 Buc	3,00
0701 0404-01	• M 3×30	500 Buc	3,80
0701 0420-01	• M 3×35	500 Buc	4,70
0701 0446-01	• M 3×40	500 Buc	5,00
0701 0491-01	• M 4×6	500 Buc	3,65
0701 0501-01	• M 4×8	500 Buc	2,55
0701 0514-01	• M 4×10	500 Buc	2,70
0701 0527-01	• M 4×12	500 Buc	2,90
0701 0543-01	• M 4×16	500 Buc	3,45
0701 0569-01	• M 4×20	500 Buc	3,95
0701 0585-01	• M 4×25	500 Buc	4,50
0701 0608-01	• M 4×30	500 Buc	5,30
0701 0624-01	• M 4×35	500 Buc	6,45
0701 0640-01	• M 4×40	500 Buc	7,05
0701 0666-01	• M 4×50	500 Buc	8,40
0701 0695-01	• M 5×8	500 Buc	6,50
0701 0705-01	• M 5×10	500 Buc	4,45
0701 0721-01	• M 5×12	500 Buc	4,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 610			
0701 0747-01	• M 5×16	500 Buc	5,45
0701 0763-01	• M 5×20	500 Buc	6,05
0701 0789-01	• M 5×25	500 Buc	6,90
0701 0802-01	• M 5×30	500 Buc	8,00
0701 0828-01	• M 5×35	200 Buc	9,50
0701 0844-01	• M 5×40	200 Buc	11,00
0701 0860-01	• M 5×50	200 Buc	13,80
0701 0886-01	• M 5×60	200 Buc	17,20
0701 0938-01	• M 6×8	500 Buc	12,70
0701 0941-01	• M 6×10	500 Buc	8,85
0701 0954-01	• M 6×12	500 Buc	9,00
0701 0970-01	• M 6×16	500 Buc	8,20
0701 0996-01	• M 6×20	500 Buc	9,20
0701 1018-01	• M 6×25	500 Buc	10,40
0701 1034-01	• M 6×30	500 Buc	11,60
0701 1050-01	• M 6×35	200 Buc	14,30
0701 1076-01	• M 6×40	200 Buc	16,50
0701 1092-01	• M 6×50	200 Buc	18,60
0701 1115-01	• M 6×60	200 Buc	21,90
0701 1209-01	• M 8×16	200 Buc	18,10
0701 1225-01	• M 8×20	200 Buc	19,30
0701 1241-01	• M 8×25	200 Buc	21,20
0701 1267-01	• M 8×30	200 Buc	23,30

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
8.8
zincat



DIN 84*) A

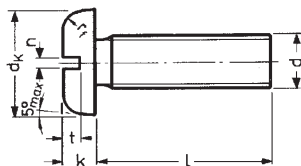
**8.8
zinc.**

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 610			
0701 1283-01	• M 8×35	200 Buc	25,70
0701 1306-01	• M 8×40	200 Buc	28,20

Șurub cu cap bombat crestat

forma A filetat până la cap
4.8

4.8

*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2*)	M 2,5*)	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6
n max	0,7	0,8	1	1,2	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81
r _f max	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,2	4
t min	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,9	2,4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

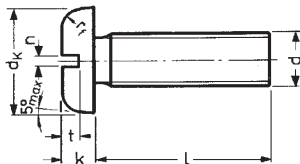
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0703 0413	AM 2.5×4	Cantitatea min.	4,45
0703 0426	AM 2.5×5	Cantitatea min.	4,05
0703 0439	AM 2.5×6	Cantitatea min.	3,25
0703 0442	AM 2.5×8	Cantitatea min.	3,30
0703 0455	AM 2.5×10	Cantitatea min.	3,50
0703 0468	AM 2.5×12	Cantitatea min.	3,55
0703 0484	AM 2.5×16	Cantitatea min.	4,40
0703 0507	AM 2.5×20	Cantitatea min.	5,55
0703 0837	• AM 3×4	2000 Buc	4,55
0703 0840	• AM 3×5	2000 Buc	3,70
0703 0853	• AM 3×6	2000 Buc	3,55
0703 0866	• AM 3×8	2000 Buc	1,70
0703 0879	• AM 3×10	2000 Buc	1,65
0703 0882	• AM 3×12	2000 Buc	1,70
0703 0895	AM 3×14	Cantitatea min.	2,00
0703 0918	• AM 3×16	2000 Buc	1,95
0703 0921	AM 3×18	Cantitatea min.	2,75
0703 0934	• AM 3×20	2000 Buc	2,55
0703 0947	AM 3×22	Cantitatea min.	3,30
0703 0950	AM 3×25	Cantitatea min.	3,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0703 0976	AM 3×30	Cantitatea min.	3,45
0703 0989	AM 3×35	Cantitatea min.	4,40
0703 0992	AM 3×40	Cantitatea min.	4,80
0703 1001	AM 3×45	Cantitatea min.	6,50
0703 1014	AM 3×50	Cantitatea min.	7,20
0703 1030	AM 3×60	Cantitatea min.	10,20
0703 1085	AM 3.5×5	Cantitatea min.	4,40
0703 1098	AM 3.5×6	Cantitatea min.	3,95
0703 1108	AM 3.5×8	Cantitatea min.	2,10
0703 1111	AM 3.5×10	Cantitatea min.	2,10
0703 1124	AM 3.5×12	Cantitatea min.	2,20
0703 1153	AM 3.5×16	Cantitatea min.	2,45
0703 1179	AM 3.5×20	Cantitatea min.	2,75
0703 1331	AM 4×4	Cantitatea min.	6,00
0703 1344	• AM 4×5	2000 Buc	4,40
0703 1357	• AM 4×6	2000 Buc	3,95
0703 1360	• AM 4×8	2000 Buc	2,10
0703 1373	• AM 4×10	2000 Buc	2,10
0703 1386	• AM 4×12	2000 Buc	2,20

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap bombat crestat

forma A filetat până la cap
4.8



4.8

*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

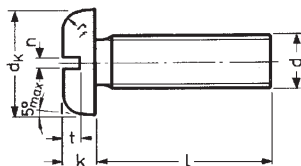
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611				Gr. red. 611			
0703 1399	AM 4×14	Cantitatea min.	2,70	0703 1726	AM 5×28	Cantitatea min.	7,30
0703 1412	• AM 4×16	2000 Buc	2,45	0703 1739	• AM 5×30	1000 Buc	5,00
0703 1425	AM 4×18	Cantitatea min.	3,00	0703 1742	• AM 5×35	500 Buc	6,15
0703 1438	• AM 4×20	2000 Buc	2,75	0703 1755	• AM 5×40	500 Buc	6,50
0703 1441	AM 4×22	Cantitatea min.	3,70	0703 1768	AM 5×45	Cantitatea min.	7,55
0703 1454	AM 4×25	Cantitatea min.	3,45	0703 1771	AM 5×50	Cantitatea min.	8,05
0703 1467	AM 4×28	Cantitatea min.	4,85	0703 1784	AM 5×55	Cantitatea min.	9,80
0703 1483	AM 4×35	Cantitatea min.	4,65	0703 1797	AM 5×60	Cantitatea min.	8,25
0703 1496	AM 4×40	Cantitatea min.	4,80	0703 1807	AM 5×65	Cantitatea min.	11,00
0703 1506	AM 4×45	Cantitatea min.	6,50	0703 1810	AM 5×70	Cantitatea min.	12,10
0703 1519	AM 4×50	Cantitatea min.	7,20	0703 1823	AM 5×75	Cantitatea min.	18,80
0703 1522	AM 4×55	Cantitatea min.	9,60	0703 1836	AM 5×80	Cantitatea min.	16,80
0703 1535	AM 4×60	Cantitatea min.	10,20	0703 9016	AM 5×90	Cantitatea min.	17,90
0703 1548	AM 4×65	Cantitatea min.	12,10	0703 9029	AM 5×100	Cantitatea min.	20,10
0703 1551	AM 4×70	Cantitatea min.	14,10	0703 1849	• AM 6×8	1000 Buc	5,70
0703 1564	AM 4×75	Cantitatea min.	15,30	0703 1852	• AM 6×10	1000 Buc	4,45
0703 1577	AM 4×80	Cantitatea min.	12,50	0703 1865	• AM 6×12	1000 Buc	4,45
0703 1616	• AM 5×6	2000 Buc	12,40	0703 1878	• AM 6×14	1000 Buc	4,95
0703 1629	• AM 5×8	2000 Buc	3,15	0703 1894	• AM 6×16	1000 Buc	4,80
0703 1632	• AM 5×10	2000 Buc	3,10	0703 1904	AM 6×18	Cantitatea min.	5,45
0703 1645	• AM 5×12	1000 Buc	3,20	0703 1917	• AM 6×20	1000 Buc	5,20
0703 1658	AM 5×14	Cantitatea min.	3,75	0703 1920	AM 6×22	Cantitatea min.	6,10
0703 1674	• AM 5×16	1000 Buc	3,50	0703 1933	AM 6×25	Cantitatea min.	5,80
0703 1687	AM 5×18	Cantitatea min.	4,70	0703 1946	AM 6×28	Cantitatea min.	9,75
0703 1690	• AM 5×20	1000 Buc	3,75	0703 1959	• AM 6×30	500 Buc	6,30
0703 1700	• AM 5×22	1000 Buc	4,15	0703 1962	AM 6×35	Cantitatea min.	7,95
0703 1713	AM 5×25	Cantitatea min.	4,00	0703 1975	• AM 6×40	500 Buc	8,05
				0703 1988	AM 6×45	Cantitatea min.	10,40



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap bombat crestat

forma A filetat până la cap
4.8

4.8

*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0703 1991	AM 6×50	Cantitatea min.	8,30
0703 2000	AM 6×55	Cantitatea min.	9,30
0703 2013	AM 6×60	Cantitatea min.	10,40
0703 2026	AM 6×65	Cantitatea min.	18,70
0703 2039	AM 6×70	Cantitatea min.	13,60
0703 2042	AM 6×75	Cantitatea min.	21,00
0703 2055	AM 6×80	Cantitatea min.	18,20
0703 2068	AM 6×90	Cantitatea min.	21,80
0703 9032	AM 6×100	Cantitatea min.	24,70
0703 2071	• AM 8×10	500 Buc	28,60
0703 2084	AM 8×12	Cantitatea min.	11,60
0703 2110	AM 8×16	Cantitatea min.	9,15
0703 2123	AM 8×18	Cantitatea min.	11,20
0703 2136	• AM 8×20	500 Buc	9,45
0703 2152	• AM 8×25	500 Buc	10,10
0703 2178	• AM 8×30	200 Buc	10,30
0703 2194	• AM 8×35	200 Buc	11,10
0703 2217	• AM 8×40	200 Buc	11,90
0703 2220	AM 8×45	Cantitatea min.	13,90
0703 2233	AM 8×50	Cantitatea min.	14,80
0703 2246	AM 8×55	Cantitatea min.	16,70
0703 2259	AM 8×60	Cantitatea min.	17,60

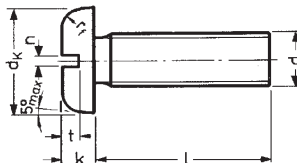
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0703 2262	AM 8×65	Cantitatea min.	19,20
0703 2275	AM 8×70	Cantitatea min.	20,60
0703 2288	AM 8×75	Cantitatea min.	33,90
0703 2291	AM 8×80	Cantitatea min.	28,50
0703 2314	AM 8×90	Cantitatea min.	30,90
0703 2327	AM 8×100	Cantitatea min.	33,20
0703 2550	AM 10×16	Cantitatea min.	29,30
0703 2563	AM 10×18	Cantitatea min.	18,40
0703 2576	AM 10×20	Cantitatea min.	17,30
0703 2592	AM 10×25	Cantitatea min.	17,40
0703 2615	AM 10×30	Cantitatea min.	19,50
0703 2631	AM 10×35	Cantitatea min.	20,40
0703 2657	AM 10×40	Cantitatea min.	21,30
0703 2660	AM 10×45	Cantitatea min.	23,20
0703 2673	AM 10×50	Cantitatea min.	24,40
0703 2686	AM 10×55	Cantitatea min.	29,20
0703 2699	AM 10×60	Cantitatea min.	29,20
0703 2712	AM 10×70	Cantitatea min.	32,50
0703 2738	AM 10×80	Cantitatea min.	38,50

• = Marfă afliată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap bombat crestat

forma A filetat până la cap
4.8
zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2*)	M 2,5*)	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6
n max	0,7	0,8	1	1,2	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81
r _f max	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,2	4
t min	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,9	2,4

l = lungime nominală

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0703 0413-01	AM 2.5×4	Canitatea min.	4,95
0703 0426-01	AM 2.5×5	Canitatea min.	4,50
0703 0439-01	AM 2.5×6	Canitatea min.	3,65
0703 0442-01	AM 2.5×8	Canitatea min.	3,70
0703 0455-01	AM 2.5×10	Canitatea min.	3,90
0703 0468-01	AM 2.5×12	Canitatea min.	4,00
0703 0484-01	AM 2.5×16	Canitatea min.	4,95
0703 0507-01	AM 2.5×20	Canitatea min.	6,10
0703 0837-01	• AM 3×4	2000 Buc	5,70
0703 0840-01	• AM 3×5	2000 Buc	5,45
0703 0853-01	• AM 3×6	2000 Buc	4,15
0703 0866-01	• AM 3×8	2000 Buc	2,05
0703 0879-01	• AM 3×10	2000 Buc	2,00
0703 0882-01	• AM 3×12	2000 Buc	2,10
0703 0895-01	AM 3×14	Canitatea min.	2,85
0703 0918-01	• AM 3×16	2000 Buc	2,75
0703 0921-01	AM 3×18	Canitatea min.	3,35
0703 0934-01	• AM 3×20	2000 Buc	3,15
0703 0947-01	AM 3×22	Canitatea min.	4,05
0703 0950-01	• AM 3×25	2000 Buc	3,85
0703 0976-01	• AM 3×30	2000 Buc	4,25

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0703 0992-01	AM 3×35	Canitatea min.	5,75
0703 1014-01	AM 3×40	Canitatea min.	6,15
0703 1027-01	AM 3×45	Canitatea min.	8,10
0703 1030-01	AM 3×50	Canitatea min.	8,95
0703 1056-01	AM 3×60	Canitatea min.	12,20
0703 1085-01	AM 3.5×5	Canitatea min.	7,15
0703 1098-01	• AM 3.5×6	2000 Buc	4,55
0703 1108-01	• AM 3.5×8	2000 Buc	2,85
0703 1111-01	• AM 3.5×10	2000 Buc	2,85
0703 1124-01	• AM 3.5×12	2000 Buc	2,90
0703 1153-01	• AM 3.5×16	2000 Buc	3,20
0703 1179-01	AM 3.5×20	Canitatea min.	3,25
0703 1331-01	AM 4×4	Canitatea min.	7,70
0703 1344-01	• AM 4×5	2000 Buc	7,15
0703 1357-01	• AM 4×6	2000 Buc	4,55
0703 1360-01	• AM 4×8	2000 Buc	2,85
0703 1373-01	• AM 4×10	2000 Buc	2,85
0703 1386-01	• AM 4×12	2000 Buc	2,90
0703 1399-01	• AM 4×14	2000 Buc	3,45
0703 1412-01	• AM 4×16	2000 Buc	3,20
0703 1425-01	AM 4×18	Canitatea min.	3,50
0703 1438-01	• AM 4×20	2000 Buc	3,25

Continuare la pagina următoare



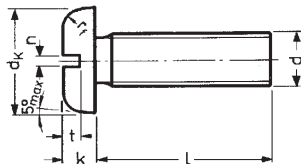
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap bombat crestat

forma A filetat până la cap
4.8
zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0703 1441-01	AM 4×22	Cantitatea min.	4,70
0703 1454-01	• AM 4×25	1000 Buc	4,45
0703 1467-01	• AM 4×28	1000 Buc	6,00
0703 1470-01	• AM 4×30	1000 Buc	5,10
0703 9016-01	AM 4×32	Cantitatea min.	7,70
0703 1483-01	• AM 4×35	1000 Buc	6,00
0703 1496-01	• AM 4×40	1000 Buc	6,50
0703 1506-01	• AM 4×45	1000 Buc	8,10
0703 1519-01	• AM 4×50	500 Buc	9,00
0703 1522-01	AM 4×55	Cantitatea min.	11,60
0703 1535-01	AM 4×60	Cantitatea min.	12,40
0703 1548-01	AM 4×65	Cantitatea min.	19,30
0703 1551-01	AM 4×70	Cantitatea min.	19,30
0703 1564-01	AM 4×75	Cantitatea min.	21,00
0703 1577-01	AM 4×80	Cantitatea min.	16,10
0703 1616-01	• AM 5×6	2000 Buc	13,60
0703 1629-01	• AM 5×8	2000 Buc	4,00
0703 1632-01	• AM 5×10	2000 Buc	4,20
0703 1645-01	• AM 5×12	1000 Buc	4,50
0703 1658-01	AM 5×14	Cantitatea min.	4,95
0703 1674-01	• AM 5×16	1000 Buc	4,70
0703 1687-01	AM 5×18	Cantitatea min.	6,00
0703 1690-01	• AM 5×20	1000 Buc	5,10
0703 1700-01	AM 5×22	Cantitatea min.	5,70
0703 1713-01	• AM 5×25	1000 Buc	5,45
0703 1726-01	AM 5×28	Cantitatea min.	8,70
0703 1739-01	• AM 5×30	1000 Buc	6,75
0703 1742-01	• AM 5×35	500 Buc	8,65
0703 1755-01	• AM 5×40	500 Buc	9,55
0703 1768-01	• AM 5×45	500 Buc	9,85
0703 1771-01	• AM 5×50	500 Buc	10,60
0703 1784-01	• AM 5×55	500 Buc	13,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0703 1797-01	AM 5×60	Cantitatea min.	9,75
0703 1807-01	AM 5×65	Cantitatea min.	12,70
0703 1810-01	AM 5×70	Cantitatea min.	13,90
0703 1823-01	AM 5×75	Cantitatea min.	22,00
0703 1836-01	AM 5×80	Cantitatea min.	19,00
0703 9029-01	AM 5×90	Cantitatea min.	29,10
0703 9032-01	AM 5×100	Cantitatea min.	31,70
0703 1849-01	AM 6×8	Cantitatea min.	7,55
0703 1852-01	• AM 6×10	1000 Buc	5,70
0703 1865-01	• AM 6×12	1000 Buc	5,80
0703 1878-01	AM 6×14	Cantitatea min.	6,50
0703 1894-01	• AM 6×16	1000 Buc	6,35
0703 1904-01	AM 6×18	Cantitatea min.	7,40
0703 1917-01	• AM 6×20	1000 Buc	6,90
0703 1920-01	AM 6×22	Cantitatea min.	8,80
0703 1933-01	• AM 6×25	500 Buc	7,75
0703 1946-01	AM 6×28	Cantitatea min.	11,90
0703 1959-01	• AM 6×30	500 Buc	8,50
0703 1962-01	• AM 6×35	500 Buc	10,30
0703 1975-01	• AM 6×40	500 Buc	11,20
0703 1988-01	• AM 6×45	500 Buc	12,40
0703 1991-01	• AM 6×50	200 Buc	10,30
0703 2000-01	• AM 6×55	200 Buc	11,60
0703 2013-01	• AM 6×60	200 Buc	12,80
0703 2026-01	AM 6×65	Cantitatea min.	19,50
0703 2039-01	AM 6×70	Cantitatea min.	15,90
0703 2042-01	AM 6×75	Cantitatea min.	24,90
0703 2055-01	AM 6×80	Cantitatea min.	20,10
0703 2068-01	AM 6×90	Cantitatea min.	30,30

Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

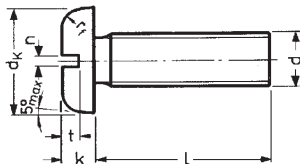


Șurub cu cap bombat crestat

forma A filetat până la cap

4.8

zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 1580

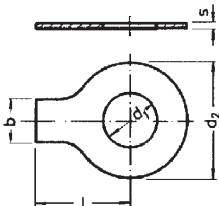
Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0703 2071-01	AM 6×100	Cantitatea min.	32,60
0703 2084-01	AM 8×10	Cantitatea min.	40,60
0703 2097-01	• AM 8×12	500 Buc	18,10
0703 2110-01	• AM 8×16	500 Buc	13,10
0703 2123-01	AM 8×18	Cantitatea min.	16,00
0703 2136-01	• AM 8×20	500 Buc	13,90
0703 2152-01	• AM 8×25	200 Buc	14,80
0703 2178-01	• AM 8×30	200 Buc	13,10
0703 2194-01	• AM 8×35	200 Buc	14,30
0703 2217-01	• AM 8×40	200 Buc	16,30
0703 2220-01	AM 8×45	Cantitatea min.	17,70
0703 2233-01	• AM 8×50	200 Buc	18,80
0703 2246-01	AM 8×55	Cantitatea min.	20,90
0703 2259-01	• AM 8×60	200 Buc	22,60
0703 2262-01	AM 8×65	Cantitatea min.	24,10
0703 2275-01	• AM 8×70	200 Buc	25,70
0703 2288-01	AM 8×75	Cantitatea min.	44,70
0703 2291-01	• AM 8×80	100 Buc	34,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0703 2314-01	AM 8×90	Cantitatea min.	37,20
0703 2327-01	AM 8×100	Cantitatea min.	39,60
0703 2550-01	• AM 10×16	200 Buc	34,60
0703 2563-01	AM 10×18	Cantitatea min.	24,80
0703 2576-01	• AM 10×20	200 Buc	20,60
0703 2592-01	• AM 10×25	200 Buc	21,50
0703 2615-01	• AM 10×30	200 Buc	23,40
0703 2631-01	• AM 10×35	200 Buc	25,00
0703 2657-01	AM 10×40	Cantitatea min.	26,80
0703 2660-01	AM 10×45	Cantitatea min.	28,80
0703 2673-01	AM 10×50	Cantitatea min.	30,80
0703 2686-01	AM 10×55	Cantitatea min.	35,20
0703 2699-01	AM 10×60	Cantitatea min.	35,90
0703 2712-01	AM 10×70	Cantitatea min.	39,60
0703 2738-01	AM 10×80	Cantitatea min.	43,70

O

*) normă retrasă



Scheiben mit Lappen
Washers with flap

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19
pentru filet	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
b	6	7	8	10	12	12	15	18
d ₂	17	19	22	26	30	33	36	40
l	16	18	20	22	28	28	32	36
s	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1	1

d ₁	21	23	25	31	34	37	43
pentru filet	M 20	M 22	M 24	M 30	M 33	M 36	M 42
b	18	20	20	26	28	30	35
d ₂	42	50	50	63	68	75	88
l	36	42	42	52	56	60	70
s	1	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6

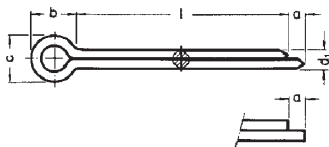
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0853 0048	• 5.3 (M5)	1000 Buc	5,40
0853 0051	• 6.4 (M6)	1000 Buc	6,05
0853 0077	• 8.4 (M8)	1000 Buc	7,45
0853 0080	• 10.5 (M10)	500 Buc	8,90
0853 0093	• 13 (M12)	500 Buc	11,80
0853 0103	• 15 (M14)	200 Buc	12,90
0853 0116	• 17 (M16)	200 Buc	16,10
0853 0129	• 19 (M18)	200 Buc	17,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0853 0132	• 21 (M20)	200 Buc	18,60
0853 0145	• 23 (M22)	200 Buc	26,90
0853 0158	• 25 (M24)	100 Buc	27,50
0853 0187	• 31 (M30)	100 Buc	58,00
0853 0200	• 34 (M33)	100 Buc	66,70
0853 0226	• 37 (M36)	50 Buc	73,80
0853 0255	• 43 (M42)	50 Buc	92,20

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

ȘplintOțel
zincat**DIN 94
ISO 1234****O
zinc.***Splinte
Split pins*

Dimensiuni în mm

Dimensiune nominală	1	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
d ₁ max	0,9	1,4	1,8	2,3	2,9	3,7	4,6	5,9	7,5	9,5	12,4
a max	1,6	2,5	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4	6,3	6,3
b ≈	3	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20	26
c max	1,8	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19	24,8

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 618			
0888 0293-01	• 1×8	1000 Buc	1,00
0888 0316-01	• 1×10	1000 Buc	1,00
0888 0332-01	• 1×12	1000 Buc	1,00
0888 0361-01	• 1×16	1000 Buc	1,00
0888 0374-01	• 1×20	1000 Buc	1,05
0888 0387-01	• 1×25	1000 Buc	1,40
0888 0390-01	• 1×32	1000 Buc	1,65
0888 0468-01	• 1,6×8	1000 Buc	1,25
0888 0484-01	• 1,6×10	1000 Buc	1,25
0888 0507-01	• 1,6×12	1000 Buc	1,25
0888 0536-01	• 1,6×16	1000 Buc	1,25
0888 0552-01	• 1,6×20	1000 Buc	1,30
0888 0578-01	• 1,6×25	1000 Buc	1,45
0888 0594-01	• 1,6×32	1000 Buc	1,65
0888 0604-01	• 1,6×36	1000 Buc	1,90
0888 0617-01	• 1,6×40	1000 Buc	2,05
0888 0688-01	• 2×10	1000 Buc	1,45
0888 0701-01	• 2×12	1000 Buc	1,45
0888 0730-01	• 2×16	1000 Buc	1,45
0888 0743-01	• 2×18	1000 Buc	1,45
0888 0756-01	• 2×20	1000 Buc	1,50
0888 0769-01	• 2×22	1000 Buc	1,55
0888 0772-01	• 2×25	1000 Buc	1,65
0888 0798-01	• 2×32	1000 Buc	1,75
0888 0808-01	• 2×36	1000 Buc	1,90
0888 0811-01	• 2×40	1000 Buc	2,05
0888 0824-01	• 2×45	1000 Buc	2,70
0888 0837-01	• 2×50	1000 Buc	2,80
0888 0950-01	• 2,5×16	1000 Buc	1,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 618			
0888 0976-01	• 2,5×20	1000 Buc	1,80
0888 0992-01	• 2,5×25	1000 Buc	2,00
0888 1014-01	• 2,5×32	1000 Buc	2,20
0888 1027-01	• 2,5×36	1000 Buc	2,30
0888 1030-01	• 2,5×40	1000 Buc	2,50
0888 1043-01	• 2,5×45	1000 Buc	2,70
0888 1056-01	• 2,5×50	1000 Buc	2,80
0888 1137-01	• 3,2×10	500 Buc	2,00
0888 1182-01	• 3,2×16	500 Buc	2,00
0888 1195-01	• 3,2×18	500 Buc	2,00
0888 1205-01	• 3,2×20	500 Buc	2,15
0888 1221-01	• 3,2×25	500 Buc	2,40
0888 1234-01	• 3,2×28	500 Buc	2,50
0888 1247-01	• 3,2×32	500 Buc	2,70
0888 1250-01	• 3,2×36	500 Buc	2,85
0888 1263-01	• 3,2×40	500 Buc	3,10
0888 1276-01	• 3,2×45	500 Buc	3,35
0888 1289-01	• 3,2×50	500 Buc	3,60
0888 9553-01	• 3,2×56	500 Buc	3,85
0888 1292-01	• 3,2×63	500 Buc	4,35
0888 9304-01	• 4×16	500 Buc	2,60
0888 1438-01	• 4×20	500 Buc	2,70
0888 1441-01	• 4×25	500 Buc	3,00
0888 1454-01	• 4×28	500 Buc	3,15
0888 1467-01	• 4×32	500 Buc	3,50
0888 1470-01	• 4×36	500 Buc	3,65
0888 1483-01	• 4×40	500 Buc	3,85
0888 1496-01	• 4×45	500 Buc	4,15

Continuare la pagina următoare



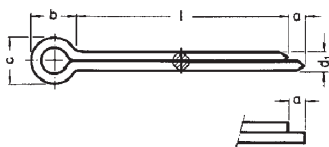
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

DIN 94 ISO 1234

O
zinc.



0888-01

Splint

Oțel
zincat

*Splinte
Split pins*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 618			
0888 1506-01	• 4×50	500 Buc	4,50
0888 1519-01	• 4×56	500 Buc	4,85
0888 1522-01	• 4×63	500 Buc	5,35
0888 1535-01	• 4×71	500 Buc	5,85
0888 1690-01	• 5×20	250 Buc	4,05
0888 1700-01	• 5×25	250 Buc	4,25
0888 1713-01	• 5×28	250 Buc	4,70
0888 1726-01	• 5×32	250 Buc	5,25
0888 1739-01	• 5×36	250 Buc	5,75
0888 1742-01	• 5×40	250 Buc	6,15
0888 1755-01	• 5×45	250 Buc	6,60
0888 1768-01	• 5×50	250 Buc	7,10
0888 9582-01	• 5×56	250 Buc	7,80
0888 1771-01	• 5×63	250 Buc	8,60
0888 1784-01	• 5×71	250 Buc	9,50
0888 1797-01	• 5×80	250 Buc	10,20
0888 1807-01	• 5×90	250 Buc	11,40
0888 1810-01	• 5×100	250 Buc	12,70
0888 1823-01	• 6.3×32	250 Buc	7,90
0888 1836-01	• 6.3×36	250 Buc	8,60
0888 1849-01	• 6.3×40	250 Buc	9,20
0888 9003-01	• 6.3×45	250 Buc	9,85
0888 1852-01	• 6.3×50	250 Buc	10,70
0888 1865-01	• 6.3×56	250 Buc	11,90
0888 1878-01	• 6.3×63	250 Buc	13,60
0888 1881-01	• 6.3×71	250 Buc	14,50
0888 1894-01	• 6.3×80	250 Buc	15,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 618			
0888 1904-01	• 6.3×90	250 Buc	17,60
0888 1917-01	• 6.3×100	250 Buc	19,80
0888 1933-01	• 6.3×125	250 Buc	25,30
0888 2123-01	• 8×40	100 Buc	19,10
0888 2136-01	• 8×45	100 Buc	20,30
0888 2149-01	• 8×50	100 Buc	21,60
0888 9605-01	• 8×56	100 Buc	23,40
0888 2152-01	• 8×63	100 Buc	24,90
0888 2165-01	• 8×71	100 Buc	26,60
0888 2178-01	• 8×80	100 Buc	29,10
0888 2181-01	• 8×90	100 Buc	31,20
0888 2194-01	• 8×100	100 Buc	33,50
0888 2204-01	• 8×112	100 Buc	38,10
0888 2217-01	• 8×125	100 Buc	44,10
0888 9650-01	• 10×56	100 Buc	35,30
0888 2275-01	• 10×63	100 Buc	37,20
0888 2288-01	• 10×71	100 Buc	42,30
0888 2291-01	• 10×80	100 Buc	46,70
0888 2301-01	• 10×90	100 Buc	50,70
0888 2314-01	• 10×100	100 Buc	56,50
0888 2327-01	• 10×112	100 Buc	60,30
0888 2330-01	• 10×125	100 Buc	65,90
0888 2343-01	• 10×140	100 Buc	72,80
0888 2453-01	• 13×125	50 Buc	126,00
0888 2466-01	• 13×140	50 Buc	138,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXHAUSTIVE SOURCE

0889-01

Şplint

Sortiment S 95

în carcase de plastic

Oţel

zincat

Conţinut: 625 bucăţi

2x25, 2x36, 2,5x36, 3,2x40,

4x50, 5x50, 6,3x50, 8x71

**DIN 94
ISO 1234**

**O
zinc.**

Splinte

Sets of split pins

Preţuri pentru 1 Sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 620			
0889 0018-01	• –	1 Sortiment	45,00



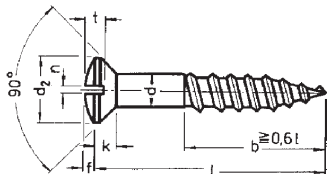
100 PRODUKT IDEEN

• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub de lemn cu cap semiînnecat crestată

Oțel
nichelat

Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz
Slotted raised countersunk (oval) head wood screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d_k	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
$f \approx$	0,6	0,75	0,9	1	1,1	1,25	1,5
k max	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
n max	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91
t max	1,2	1,45	1,7	1,9	2,1	2,3	2,8

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 663			
1405 0512-10	• 2,5×12	500 Buc	4,20
1405 0525-10	• 2,5×16	500 Buc	3,10
1405 0693-10	• 3×16	200 Buc	3,05
1405 0716-10	• 3×20	200 Buc	3,25
1405 0729-10	• 3×25	200 Buc	3,55
1405 0732-10	• 3×30	200 Buc	4,90
1405 0745-10	• 3×35	200 Buc	6,85
1405 0758-10	• 3×40	200 Buc	7,85
1405 0842-10	• 3,5×16	200 Buc	3,90
1405 0855-10	• 3,5×20	200 Buc	3,55
1405 0868-10	• 3,5×25	200 Buc	3,95
1405 0871-10	• 3,5×30	200 Buc	4,65
1405 0884-10	• 3,5×35	200 Buc	5,25
1405 1032-10	• 4×16	200 Buc	5,80
1405 1058-10	• 4×20	200 Buc	4,20
1405 1061-10	• 4×25	200 Buc	4,75
1405 1074-10	• 4×30	200 Buc	5,40
1405 1087-10	• 4×35	200 Buc	5,90
1405 1090-10	• 4×40	200 Buc	6,55
1405 1139-10	• 4×60	200 Buc	20,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 663			
1405 1236-10	• 4,5×30	200 Buc	6,35
1405 1249-10	• 4,5×35	200 Buc	6,95
1405 1252-10	• 4,5×40	200 Buc	7,80
1405 1265-10	• 4,5×45	200 Buc	12,60
1405 1278-10	• 4,5×50	200 Buc	15,70
1405 1294-10	• 4,5×60	200 Buc	20,60
1405 1391-10	• 5×30	200 Buc	7,55
1405 1401-10	• 5×35	200 Buc	8,45
1405 1414-10	• 5×40	200 Buc	9,50
1405 1427-10	• 5×45	200 Buc	11,00
1405 1430-10	• 5×50	200 Buc	11,30
1405 1456-10	• 5×60	200 Buc	16,50
1405 1469-10	• 5×70	200 Buc	24,10
1405 1472-10	• 5×80	200 Buc	25,40
1405 1663-10	• 6×40	200 Buc	18,80
1405 1689-10	• 6×50	200 Buc	18,80
1405 1702-10	• 6×60	100 Buc	23,10

• = Marfă afiată pe stoc

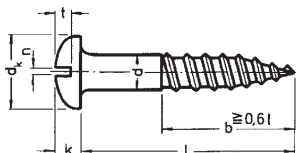
Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Șurub de lemn semirotonde cu creștătură

Oțel
zincat



O
zinc.

Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz
Slotted round head wood screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d _k	5	6	7	8	9	10	12
k	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	4,2
n max	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91
t max	1,1	1,35	1,6	1,8	2	2,3	2,7

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 663				Gr. red. 663			
1406 9040-01	• 2,5×10	500 Buc	3,45	1406 0832-01	• 4,5×20	200 Buc	5,40
1406 9053-01	• 2,5×12	500 Buc	2,85	1406 0845-01	• 4,5×25	200 Buc	4,20
1406 9066-01	• 2,5×16	500 Buc	2,25	1406 0858-01	• 4,5×30	200 Buc	4,70
1406 9079-01	• 2,5×20	500 Buc	2,50	1406 0861-01	• 4,5×35	200 Buc	5,15
1406 0489-01	• 3×10	200 Buc	3,45	1406 0874-01	• 4,5×40	200 Buc	5,75
1406 0492-01	• 3×12	200 Buc	2,95	1406 0887-01	• 4,5×45	200 Buc	7,70
1406 0515-01	• 3×16	200 Buc	2,25	1406 0890-01	• 4,5×50	200 Buc	8,85
1406 0528-01	• 3×20	200 Buc	2,45	1406 0900-01	• 4,5×60	200 Buc	13,90
1406 0531-01	• 3×25	200 Buc	2,60	1406 0913-01	• 5×16	200 Buc	7,30
1406 0544-01	• 3×30	200 Buc	3,60	1406 0939-01	• 5×20	200 Buc	6,40
1406 0557-01	• 3×35	200 Buc	5,05	1406 0942-01	• 5×25	200 Buc	5,30
1406 0560-01	• 3×40	200 Buc	3,15	1406 0955-01	• 5×30	200 Buc	5,60
1406 0599-01	• 3,5×12	200 Buc	3,30	1406 0968-01	• 5×35	200 Buc	6,25
1406 0612-01	• 3,5×16	200 Buc	2,45	1406 0971-01	• 5×40	200 Buc	7,00
1406 0625-01	• 3,5×20	200 Buc	2,60	1406 0984-01	• 5×45	200 Buc	8,85
1406 0638-01	• 3,5×25	200 Buc	2,95	1406 0997-01	• 5×50	200 Buc	8,30
1406 0641-01	• 3,5×30	200 Buc	3,45	1406 1019-01	• 5×60	200 Buc	12,60
1406 0654-01	• 3,5×35	200 Buc	3,90	1406 1035-01	• 5×70	200 Buc	17,80
1406 0667-01	• 3,5×40	200 Buc	5,40	1406 1051-01	• 5×80	200 Buc	20,30
1406 0706-01	• 4×12	200 Buc	4,10	1406 1190-01	• 6×20	200 Buc	16,30
1406 0719-01	• 4×16	200 Buc	4,35	1406 1200-01	• 6×25	200 Buc	12,40
1406 0735-01	• 4×20	200 Buc	3,10	1406 1213-01	• 6×30	200 Buc	11,50
1406 0748-01	• 4×25	200 Buc	3,50	1406 1226-01	• 6×35	200 Buc	12,10
1406 0751-01	• 4×30	200 Buc	4,00	1406 1239-01	• 6×40	200 Buc	11,90
1406 0764-01	• 4×35	200 Buc	4,40	1406 1242-01	• 6×45	200 Buc	15,30
1406 0777-01	• 4×40	200 Buc	4,85	1406 1255-01	• 6×50	200 Buc	13,60
1406 0780-01	• 4×45	200 Buc	6,75	1406 1271-01	• 6×60	100 Buc	16,50
1406 0793-01	• 4×50	200 Buc	7,30	1406 1297-01	• 6×70	100 Buc	19,90
1406 0803-01	• 4×60	200 Buc	9,15	1406 1310-01	• 6×80	100 Buc	25,90
1406 0816-01	• 4×70	200 Buc	14,00	1406 1323-01	• 6×90	100 Buc	30,00



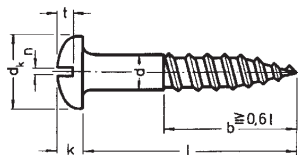
• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

DIN 96

1406-01

Șurub de lemn semirotunde cu creștătură

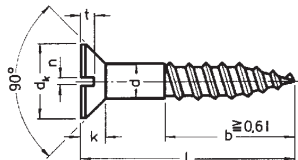
Oțel
zincat



Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz
Slotted round head wood screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 663			
1406 1336-01	• 6×100	100 Buc	33,30

Șurub de lemn înecate crestate

Oțel
zincatO
zinc.Senk-Holzschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk (flat) head wood screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
d _k	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11	12,5	14,5
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3	3,5	4
n max	0,7	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91	2,31	2,31
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9	2,1

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 663				Gr. red. 663			
1407 0314-01	• 2×10	500 Buc	2,50	1407 1106-01	• 4×45	200 Buc	5,05
1407 0356-01	• 2×20	500 Buc	4,40	1407 1119-01	• 4×50	200 Buc	5,60
1407 0505-01	• 2,5×10	500 Buc	2,75	1407 1135-01	• 4×60	200 Buc	8,25
1407 0518-01	• 2,5×12	500 Buc	2,60	1407 1151-01	• 4×70	200 Buc	12,80
1407 0521-01	• 2,5×16	500 Buc	1,95	1407 1216-01	• 4,5×20	200 Buc	4,90
1407 0534-01	• 2,5×20	500 Buc	2,15	1407 1229-01	• 4,5×25	200 Buc	4,65
1407 0699-01	• 3×12	200 Buc	2,65	1407 1232-01	• 4,5×30	200 Buc	4,25
1407 0709-01	• 3×16	200 Buc	2,05	1407 1245-01	• 4,5×35	200 Buc	4,70
1407 0725-01	• 3×20	200 Buc	2,20	1407 1258-01	• 4,5×40	200 Buc	5,30
1407 0738-01	• 3×25	200 Buc	2,40	1407 1261-01	• 4,5×45	200 Buc	7,05
1407 0741-01	• 3×30	200 Buc	2,80	1407 1274-01	• 4,5×50	200 Buc	8,20
1407 0754-01	• 3×35	200 Buc	4,50	1407 1290-01	• 4,5×60	200 Buc	11,90
1407 0770-01	• 3×45	200 Buc	7,05	1407 1313-01	• 4,5×70	200 Buc	13,60
1407 0783-01	• 3×50	200 Buc	8,20	1407 1326-01	• 4,5×80	200 Buc	23,80
1407 0848-01	• 3,5×12	200 Buc	2,85	1407 1371-01	• 5×25	200 Buc	6,15
1407 0864-01	• 3,5×16	200 Buc	3,15	1407 1384-01	• 5×30	200 Buc	6,50
1407 0877-01	• 3,5×20	200 Buc	2,40	1407 1397-01	• 5×35	200 Buc	7,05
1407 0880-01	• 3,5×25	200 Buc	2,65	1407 1407-01	• 5×40	200 Buc	6,40
1407 0893-01	• 3,5×30	200 Buc	3,10	1407 1410-01	• 5×45	200 Buc	6,90
1407 0903-01	• 3,5×35	200 Buc	4,25	1407 1423-01	• 5×50	200 Buc	7,60
1407 0916-01	• 3,5×40	200 Buc	5,85	1407 1436-01	• 5×55	200 Buc	13,80
1407 0929-01	• 3,5×45	200 Buc	6,10	1407 1449-01	• 5×60	200 Buc	10,10
1407 0932-01	• 3,5×50	200 Buc	7,40	1407 1452-01	• 5×65	200 Buc	16,20
1407 0958-01	• 3,5×60	200 Buc	14,30	1407 1465-01	• 5×70	200 Buc	11,20
1407 1038-01	• 4×16	200 Buc	3,70	1407 1478-01	• 5×80	200 Buc	16,80
1407 1054-01	• 4×20	200 Buc	3,40	1407 1481-01	• 5×90	200 Buc	25,80
1407 1067-01	• 4×25	200 Buc	3,20	1407 1494-01	• 5×100	200 Buc	27,60
1407 1070-01	• 4×30	200 Buc	3,65	1407 1685-01	• 6×25	200 Buc	14,80
1407 1083-01	• 4×35	200 Buc	4,00	1407 1698-01	• 6×30	200 Buc	10,40
1407 1096-01	• 4×40	200 Buc	4,40	1407 1708-01	• 6×35	200 Buc	10,90

Continuare la pagina următoare

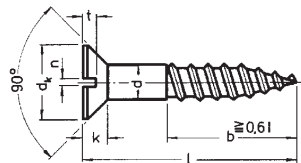


• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub de lemn înecate crestate

Oțel
zincatO
zinc.

*Senk-Holzschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk (flat) head wood screws*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 663			
1407 1711-01	• 6×40	200 Buc	9,80
1407 1724-01	• 6×45	200 Buc	10,40
1407 1737-01	• 6×50	200 Buc	10,90
1407 1753-01	• 6×60	100 Buc	12,20
1407 1779-01	• 6×70	100 Buc	17,50
1407 1782-01	• 6×80	100 Buc	15,30
1407 1795-01	• 6×90	100 Buc	24,80
1407 1805-01	• 6×100	100 Buc	26,30
1407 1902-01	• 7×70	100 Buc	43,00
1407 1915-01	• 7×80	100 Buc	29,20

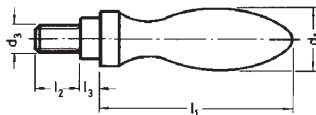
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 663			
1407 1931-01	• 7×100	100 Buc	37,70
1407 1999-01	• 8×40	100 Buc	39,60
1407 2008-01	• 8×45	100 Buc	39,60
1407 2011-01	• 8×50	100 Buc	39,60
1407 2024-01	• 8×60	100 Buc	39,60
1407 2037-01	• 8×70	100 Buc	39,60
1407 2040-01	• 8×80	100 Buc	42,10
1407 2066-01	• 8×100	100 Buc	52,90

Mânere sferice

rotativ

forma E cu fus filetat

Oțel



DIN 98 E

O

*Ballengriffe**Revolving machine handles*

Dimensiuni în mm

d_1	16	20	25	32	36
d_3	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
$l_1 \approx$	49	61	75	95	106
l_2	11	13	14	21	26
l_3	5,5	6	8	10,5	11

Prețuri pentru 100 bucăți

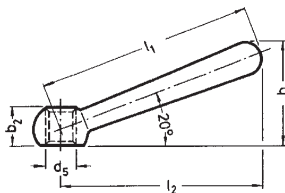
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 598			
0924 0010	• E 16 M6	10 Buc	1411,00
0924 0023	• E 20 M8	10 Buc	1607,00
0924 0049	• E 25 M10	5 Buc	2048,00
0924 0065	• E 32 M12	5 Buc	3234,00
0924 0078	• E 36 M16	5 Buc	4282,00

DIN 99 N

0927-00

Mâner conic

forma N înclinat, cu filet
Oțel



Kegelgriffe
Tapered handles

Dimensiuni în mm

l_1	63	80	100	125	160
d_5	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
b_2	12	14,5	18,5	24	30
$h \approx$	30,5	38	47	59,5	75,5
$l_2 \approx$	60	76	95	119	152

Prețuri pentru 100 bucăți

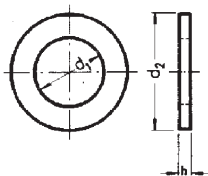
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 598			
0927 0019	• N 63 (M8)	25 Buc	606,00
0927 0022	• N 80 (M10)	25 Buc	786,00
0927 0035	• N 100 (M12)	25 Buc	1080,00
0927 0048	• N 125 (M16)	10 Buc	2602,00
0927 0051	• N 160 (M20)	1 Buc	4533,00

Șaibă

forma A fără teșitură

Oțel HV 140

de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonale



HV140

*) ≈ ISO 7089

Scheiben

Washers for hexagon bolts and nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d ₂	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6
d ₁	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
d ₂	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4
d ₁	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
pentru filet	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 50	M 52
d ₂	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0802 0037	• A 2.2 (M2)	1000 Buc	0,50
0802 0040	• A 2.7 (M2.5)	1000 Buc	0,50
0802 0066	• A 3.2 (M3)	1000 Buc	0,50
0802 0079	• A 3.7 (M3.5)	1000 Buc	0,50
0802 0082	• A 4.3 (M4)	1000 Buc	0,50
0802 0095	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	0,50
0802 0105	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	0,85
0802 0121	• A 8.4 (M8)	1000 Buc	1,30

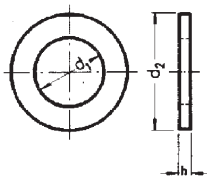
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0802 0147	• A 10.5 (M10)	500 Buc	2,10
0802 0163	• A 13 (M12)	500 Buc	3,40
0802 0176	• A 15 (M14)	200 Buc	5,20
0802 0189	• A 17 (M16)	200 Buc	5,55
0802 0192	• A 19 (M18)	200 Buc	8,55
0802 0202	• A 21 (M20)	200 Buc	8,75

Șaibă

forma A fără teșitură

Oțel HV 140

zincat

de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonaleHV140
zinc.

*) ≈ ISO 7089

Scheiben
Washers for hexagon bolts and nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d ₂	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d ₁	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
d ₂	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d ₁	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
pentru filet	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 50	M 52
d ₂	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0802 0037-01	• A 2.2 (M2)	1000 Buc	0,50
0802 0040-01	• A 2.7 (M2.5)	1000 Buc	0,50
0802 0066-01	• A 3.2 (M3)	1000 Buc	0,50
0802 0079-01	• A 3.7 (M3.5)	1000 Buc	0,50
0802 0082-01	• A 4.3 (M4)	1000 Buc	0,50
0802 0095-01	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	0,50
0802 0105-01	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	0,95
0802 0121-01	• A 8.4 (M8)	1000 Buc	1,45

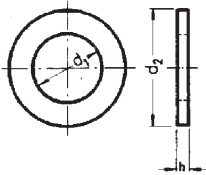
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0802 0147-01	• A 10.5 (M10)	500 Buc	2,45
0802 0163-01	• A 13 (M12)	500 Buc	3,90
0802 0176-01	• A 15 (M14)	200 Buc	6,20
0802 0189-01	• A 17 (M16)	200 Buc	6,90
0802 0192-01	• A 19 (M18)	200 Buc	10,40
0802 0202-01	• A 21 (M20)	200 Buc	10,90

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă

forma A fără teșitură
Oțel HV 140
zincat, cromat galben
de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonale



DIN 125*) A

HV140
zinc. galb.

*) ≈ ISO 7089

Scheiben
Washers for hexagon bolts and nuts

Dimensiuni în mm											Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A										
d ₁	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4											
pentru filet	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6											
d ₂	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12											
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6											
d ₁	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25											
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24											
d ₂	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44											
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4											
d ₁	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54											
pentru filet	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 50	M 52											
d ₂	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98											
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8											

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0802 0066-04	• A 3.2 (M3)	1000 Buc	0,50
0802 0082-04	• A 4.3 (M4)	1000 Buc	0,55
0802 0095-04	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	0,50
0802 0105-04	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	1,00
0802 0121-04	• A 8.4 (M8)	1000 Buc	1,60
0802 0147-04	• A 10.5 (M10)	500 Buc	2,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0802 0163-04	• A 13 (M12)	500 Buc	4,35
0802 0176-04	• A 15 (M14)	200 Buc	6,75
0802 0189-04	• A 17 (M16)	200 Buc	7,65
0802 0192-04	• A 19 (M18)	200 Buc	12,20
0802 0228-04	• A 25 (M24)	100 Buc	16,40

DIN 125*) A

0802-05

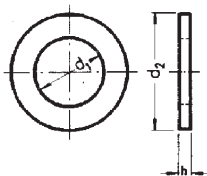
Șaibă

forma A fără teșitură

Oțel HV 140

zincat, cromat negru

de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonale



*) ≈ ISO 7089

*Scheiben
Washers for hexagon bolts and nuts*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d_1	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d_2	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6
d_1	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
d_2	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4
d_1	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
pentru filet	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 50	M 52
d_2	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

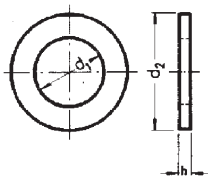
Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0802 0066-05	• A 3.2 (M3)	1000 Buc	0,75
0802 0082-05	• A 4.3 (M4)	1000 Buc	0,85
0802 0095-05	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	0,95
0802 0105-05	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	1,05
0802 0121-05	• A 8.4 (M8)	1000 Buc	1,95

Șaibă

forma A fără teșitură
 Oțel HV 140
 zincat prin cufundare
 de preferință pentru șuruburi și
 piulițe hexagonale


DIN 125*) A
**HV140
 zin. prin cuf.**

*) ≈ ISO 7089

*Scheiben
 Washers for hexagon bolts and nuts*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d₁	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d ₂	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6
d₁	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
d ₂	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4
d₁	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
pentru filet	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 50	M 52
d ₂	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0802 0105-20	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	2,30
0802 0121-20	• A 8.4 (M8)	1000 Buc	3,55
0802 0147-20	• A 10.5 (M10)	500 Buc	5,95
0802 0163-20	• A 13 (M12)	500 Buc	8,10
0802 0176-20	• A 15 (M14)	200 Buc	12,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0802 0189-20	• A 17 (M16)	200 Buc	15,00
0802 0202-20	• A 21 (M20)	200 Buc	22,60
0802 0228-20	• A 25 (M24)	100 Buc	39,20
0802 0257-20	• A 31 (M30)	50 Buc	81,90



• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

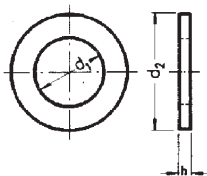
DIN 125*) A

0813-00

Șaibă

forma A fără teșitură

Oțel HV 200

de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonale

*) ≈ ISO 7089

Scheiben
Washers for hexagon bolts and nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d ₂	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d ₁	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
d ₂	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d ₁	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
pentru filet	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 50	M 52
d ₂	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

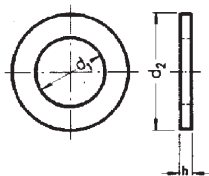
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 734			
0813 0066	• A 3.2 (M3)	1000 Buc	0,50
0813 0079	• A 3.7 (M3,5)	1000 Buc	0,50
0813 0082	• A 4.3 (M4)	1000 Buc	0,50
0813 0095	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	0,50
0813 0105	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	0,90
0813 0121	• A 8.4 (M8)	1000 Buc	1,45
0813 0147	• A 10.5 (M10)	500 Buc	2,35

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 734			
0813 0163	• A 13 (M12)	500 Buc	3,80
0813 0176	• A 15 (M14)	200 Buc	5,80
0813 0189	• A 17 (M16)	200 Buc	6,20
0813 0192	• A 19 (M18)	200 Buc	9,50
0813 0202	• A 21 (M20)	200 Buc	9,80

Șaibă

forma A fără teșitură
 Oțel HV 200
 zincat
 de preferință pentru șuruburi și
 piulițe hexagonale


DIN 125*) A
**HV200
 zinc.**

*) ≈ ISO 7089

*Scheiben
 Washers for hexagon bolts and nuts*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d₁	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d ₂	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6
d₁	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
d ₂	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4
d₁	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
pentru filet	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 50	M 52
d ₂	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

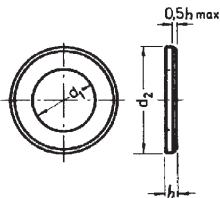
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 734			
0813 0066-01	• A 3.2 (M3)	1000 Buc	0,50
0813 0079-01	• A 3.7 (M3,5)	1000 Buc	0,50
0813 0082-01	• A 4.3 (M4)	1000 Buc	0,55
0813 0095-01	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	0,50
0813 0105-01	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	1,05
0813 0121-01	• A 8.4 (M8)	1000 Buc	1,60
0813 0147-01	• A 10.5 (M10)	500 Buc	2,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 734			
0813 0163-01	• A 13 (M12)	500 Buc	4,40
0813 0176-01	• A 15 (M14)	200 Buc	6,90
0813 0189-01	• A 17 (M16)	200 Buc	7,70
0813 0192-01	• A 19 (M18)	200 Buc	11,60
0813 0202-01	• A 21 (M20)	200 Buc	12,10

DIN 125*) B

HV140

*) ≈ ISO 7090



0801-00

Șaibă

forma B cu teșitură
Oțel HV 140
de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonale

*Scheiben
Washers for hexagon bolts and nuts*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12
d ₂	7	8	9	10	12	14	16	20	24
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5

d ₁	15	17	19	21	23	25	27	28	31
pentru filet	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 26	M 27	M 30
d ₂	28	30	34	37	39	44	50	50	56
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4

d ₁	34	37	40	43	46	50	54	66	74
pentru filet	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 64	M 72
d ₂	60	66	72	78	85	92	98	115	125
h	5	5	6	7	7	8	8	9	10

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0801 0089	• B 4.3 (M4)	1000 Buc	0,60
0801 0092	• B 5.3 (M5)	1000 Buc	0,75
0801 0102	• B 6.4 (M6)	1000 Buc	0,95
0801 0115	• B 7.4 (M7)	1000 Buc	1,65
0801 0128	• B 8.4 (M8)	1000 Buc	1,70
0801 0144	• B 10.5 (M10)	500 Buc	3,30
0801 0160	• B 13 (M12)	500 Buc	4,40
0801 0173	• B 15 (M14)	200 Buc	6,15
0801 0186	• B 17 (M16)	200 Buc	7,00
0801 0199	• B 19 (M18)	200 Buc	11,30
0801 0209	• B 21 (M20)	200 Buc	11,50
0801 0212	• B 23 (M22)	200 Buc	14,80
0801 0225	• B 25 (M24)	100 Buc	20,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0801 0238	• B 27 (M26)	50 Buc	42,00
0801 0241	• B 28 (M27)	50 Buc	42,00
0801 0254	• B 31 (M30)	50 Buc	45,70
0801 0267	• B 34 (M33)	50 Buc	73,20
0801 0270	• B 37 (M36)	50 Buc	88,40
0801 0283	• B 40 (M39)	20 Buc	106,00
0801 0296	• B 43 (M42)	20 Buc	176,00
0801 0306	• B 46 (M45)	20 Buc	196,00
0801 0319	• B 50 (M48)	20 Buc	250,00
0801 0322	• B 54 (M52)	20 Buc	418,00
0801 0351	• B 66 (M64)	10 Buc	670,00
0801 0380	• B 74 (M72)	10 Buc	988,00

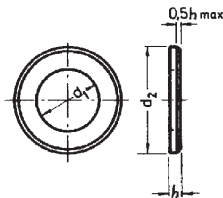
Șaibă

forma B cu țesătură

Oțel HV 140

zincat

de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonale



DIN 125*) B

**HV140
zinc.**

*) ≈ ISO 7090

Scheiben

Washers for hexagon bolts and nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12
d_2	7	8	9	10	12	14	16	20	24
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5
d_1	15	17	19	21	23	25	27	28	31
pentru filet	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 26	M 27	M 30
d_2	28	30	34	37	39	44	50	50	56
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4
d_1	34	37	40	43	46	50	54	66	74
pentru filet	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 64	M 72
d_2	60	66	72	78	85	92	98	115	125
h	5	5	6	7	7	8	8	9	10

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0801 0089-01	• B 4.3 (M4)	1000 Buc	0,75
0801 0092-01	• B 5.3 (M5)	1000 Buc	0,80
0801 0102-01	• B 6.4 (M6)	1000 Buc	1,15
0801 0115-01	• B 7.4 (M7)	1000 Buc	1,90
0801 0128-01	• B 8.4 (M8)	1000 Buc	1,95
0801 0144-01	• B 10.5 (M10)	500 Buc	3,75
0801 0160-01	• B 13 (M12)	500 Buc	5,05
0801 0173-01	• B 15 (M14)	200 Buc	6,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0801 0186-01	• B 17 (M16)	200 Buc	8,15
0801 0199-01	• B 19 (M18)	200 Buc	12,90
0801 0209-01	• B 21 (M20)	200 Buc	13,00
0801 0212-01	• B 23 (M22)	200 Buc	17,10
0801 0225-01	• B 25 (M24)	100 Buc	24,40
0801 0241-01	• B 28 (M27)	50 Buc	47,20
0801 0254-01	• B 31 (M30)	50 Buc	54,20
0801 0270-01	• B 37 (M36)	50 Buc	103,00

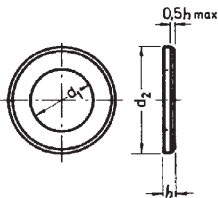
DIN 125*) B

0801-04

Șaibă

HV140
zinc. galb.

*) ≈ ISO 7090



forma B cu teșitură
Oțel HV 140
zincat, cromat galben
de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonale

*Scheiben
Washers for hexagon bolts and nuts*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d_1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12
d_2	7	8	9	10	12	14	16	20	24
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5
d_1	15	17	19	21	23	25	27	28	31
pentru filet	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 26	M 27	M 30
d_2	28	30	34	37	39	44	50	50	56
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4
d_1	34	37	40	43	46	50	54	66	74
pentru filet	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 64	M 72
d_2	60	66	72	78	85	92	98	115	125
h	5	5	6	7	7	8	8	9	10

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

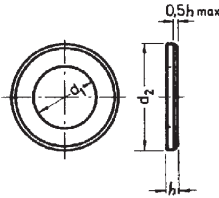
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0801 0089-04	• B 4.3 (M4)	1000 Buc	0,80
0801 0092-04	• B 5.3 (M5)	1000 Buc	0,85
0801 0102-04	• B 6.4 (M6)	1000 Buc	1,15
0801 0128-04	• B 8.4 (M8)	1000 Buc	1,95
0801 0144-04	• B 10.5 (M10)	500 Buc	3,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0801 0160-04	• B 13 (M12)	500 Buc	5,20
0801 0173-04	• B 15 (M14)	200 Buc	7,30
0801 0186-04	• B 17 (M16)	200 Buc	8,35
0801 0209-04	• B 21 (M20)	200 Buc	13,90
0801 0225-04	• B 25 (M24)	100 Buc	25,00

Șaibă

forma B cu țesătură
Oțel HV 140
zincat, cromat negru
de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonale



DIN 125*) B

HV140
zin. negru

*) ≈ ISO 7090

Scheiben
Washers for hexagon bolts and nuts

Dimensiuni în mm										Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A									
d ₁	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13										
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12										
d ₂	7	8	9	10	12	14	16	20	24										
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5										
d ₁	15	17	19	21	23	25	27	28	31										
pentru filet	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 26	M 27	M 30										
d ₂	28	30	34	37	39	44	50	50	56										
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4										
d ₁	34	37	40	43	46	50	54	66	74										
pentru filet	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 64	M 72										
d ₂	60	66	72	78	85	92	98	115	125										
h	5	5	6	7	7	8	8	9	10										

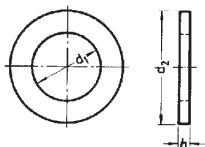
Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0801 0089-05	● B 4.3 (M4)	1000 Buc	0,80
0801 0092-05	● B 5.3 (M5)	1000 Buc	0,95
0801 0102-05	● B 6.4 (M6)	1000 Buc	1,55
0801 0115-05	● B 7.4 (M7)	1000 Buc	2,55
0801 0128-05	● B 8.4 (M8)	1000 Buc	2,80
0801 0144-05	● B 10.5 (M10)	500 Buc	5,40
0801 0160-05	● B 13 (M12)	500 Buc	7,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 733			
0801 0173-05	● B 15 (M14)	200 Buc	10,60
0801 0186-05	● B 17 (M16)	200 Buc	12,80
0801 0199-05	● B 19 (M18)	200 Buc	18,80
0801 0209-05	● B 21 (M20)	200 Buc	20,30
0801 0212-05	● B 23 (M22)	200 Buc	24,30
0801 0225-05	● B 25 (M24)	100 Buc	37,20

Oțel HV 100
de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonale



HV100

*) ≈ ISO 7091

Scheiben
Washers for hexagon bolts and nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 C

d ₁	5,5	6,6	9	11	13,5	15,5	17,5	20	22	24
pentru filet	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22
d ₂	10	12	16	20	24	28	30	34	37	39
h	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3

d ₁	26	30	33	36	39	42	45	48	52	56
pentru filet	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
d ₂	44	50	56	60	66	72	78	85	92	98
h	4	4	4	5	5	6	7	7	8	8

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0806 0013	• 5.5 (M5)	2000 Buc	1,65
0806 0026	• 6.6 (M6)	2000 Buc	1,75
0806 0042	• 9 (M8)	1000 Buc	2,55
0806 0055	• 11 (M10)	500 Buc	3,35
0806 0071	• 13.5 (M12)	500 Buc	4,40
0806 0084	• 15.5 (M14)	500 Buc	6,00
0806 0097	• 17.5 (M16)	200 Buc	6,25
0806 0107	• 20 (M18)	200 Buc	9,05
0806 0110	• 22 (M20)	200 Buc	9,40
0806 0123	• 24 (M22)	100 Buc	11,70

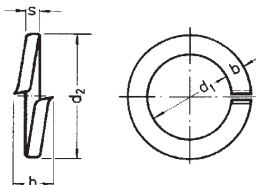
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0806 0136	• 26 (M24)	100 Buc	13,50
0806 0149	• 30 (M27)	100 Buc	19,00
0806 0152	• 33 (M30)	50 Buc	23,00
0806 0165	• 36 (M33)	50 Buc	34,50
0806 0178	• 39 (M36)	50 Buc	37,30
0806 0181	• 42 (M39)	20 Buc	52,70
0806 0194	• 45 (M42)	20 Buc	83,50
0806 0204	• 48 (M45)	20 Buc	106,00
0806 0217	• 52 (M48)	10 Buc	133,00
0806 0220	• 56 (M52)	10 Buc	237,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel elastic

forma A Capete îndoite în sus
Oțel arc



OA

*) normă retrasă

Federringe
Spring lock washers, with tang ends

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12	14
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14
d ₁ min	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2	12,2	14,2
d ₂ max	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1	21,1	24,1
h max	2,1	2,2	2,5	3,2	4,2	4,2	5,4	5,9	6,8	8
b	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5	4	4,5
s	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2	2,5	3
Mărime nominală	16	18	20	22	24	27	30	33	36	
pentru filet	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	
d ₁ min	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	
d ₂ max	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2	
h max	9,2	9,2	10,4	10,4	13	13	16,1	16,1	16,1	
b	5	5	6	6	7	7	8	10	10	
s	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6	

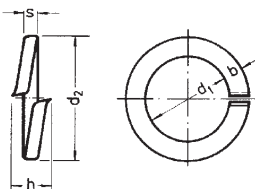
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0829 0058	● A 3 (M3)	1000 Buc	0,50
0829 0061	● A 3,5 (M3,5)	1000 Buc	0,50
0829 0074	● A 4 (M4)	1000 Buc	0,50
0829 0087	● A 5 (M5)	1000 Buc	0,50
0829 0090	● A 6 (M6)	1000 Buc	0,60
0829 0100	● A 7 (M7)	1000 Buc	1,00
0829 0113	● A 8 (M8)	1000 Buc	1,00
0829 0126	● A 10 (M10)	1000 Buc	1,45
0829 0142	● A 12 (M12)	500 Buc	2,10
0829 0168	● A 14 (M14)	500 Buc	3,45

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0829 0171	● A 16 (M16)	250 Buc	4,45
0829 0184	● A 18 (M18)	250 Buc	4,80
0829 0197	● A 20 (M20)	100 Buc	6,95
0829 0207	● A 22 (M22)	100 Buc	8,05
0829 0210	● A 24 (M24)	100 Buc	11,90
0829 0236	● A 27 (M27)	100 Buc	13,50
0829 0252	● A 30 (M30)	50 Buc	24,80
0829 0278	● A 33 (M33)	50 Buc	36,70
0829 0294	● A 36 (M36)	25 Buc	41,70

Inel elastic

forma A Capete îndoite în sus
Oțel arc
zincat



OA
zinc.

*) normă retrasă

*Federringe
Spring lock washers, with tang ends*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12	14
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14
d ₁ min	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2	12,2	14,2
d ₂ max	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1	21,1	24,1
h max	2,1	2,2	2,5	3,2	4,2	4,2	5,4	5,9	6,8	8
b	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5	4	4,5
s	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2	2,5	3
Mărime nominală	16	18	20	22	24	27	30	33	36	
pentru filet	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	
d ₁ min	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	
d ₂ max	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2	
h max	9,2	9,2	10,4	10,4	13	13	16,1	16,1	16,1	
b	5	5	6	6	7	7	8	10	10	
s	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6	

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0829 0058-01	• A 3 (M3)	1000 Buc	0,50
0829 0061-01	• A 3.5 (M3.5)	1000 Buc	0,55
0829 0074-01	• A 4 (M4)	1000 Buc	0,50
0829 0087-01	• A 5 (M5)	1000 Buc	0,50
0829 0090-01	• A 6 (M6)	1000 Buc	0,90
0829 0100-01	• A 7 (M7)	1000 Buc	1,30
0829 0113-01	• A 8 (M8)	1000 Buc	1,50
0829 0126-01	• A 10 (M10)	1000 Buc	2,20
0829 0142-01	• A 12 (M12)	500 Buc	3,30

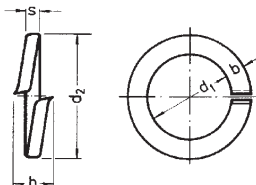
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0829 0168-01	• A 14 (M14)	500 Buc	5,30
0829 0171-01	• A 16 (M16)	250 Buc	7,15
0829 0184-01	• A 18 (M18)	250 Buc	7,75
0829 0197-01	• A 20 (M20)	100 Buc	11,40
0829 0207-01	• A 22 (M22)	100 Buc	12,90
0829 0210-01	• A 24 (M24)	100 Buc	19,10
0829 0236-01	• A 27 (M27)	100 Buc	21,80
0829 0252-01	• A 30 (M30)	50 Buc	37,30

• = Marfă afiată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel elastic

forma A Capete îndoite în sus
Oțel arc
zincat, cromat galben



OA
zinc. galb.

*) normă retrasă

*Federringe
Spring lock washers, with tang ends*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12	14
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14
d ₁ min	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2	12,2	14,2
d ₂ max	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1	21,1	24,1
h max	2,1	2,2	2,5	3,2	4,2	4,2	5,4	5,9	6,8	8
b	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5	4	4,5
s	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2	2,5	3
Mărime nominală	16	18	20	22	24	27	30	33	36	
pentru filet	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	
d ₁ min	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	
d ₂ max	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2	
h max	9,2	9,2	10,4	10,4	13	13	16,1	16,1	16,1	
b	5	5	6	6	7	7	8	10	10	
s	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6	

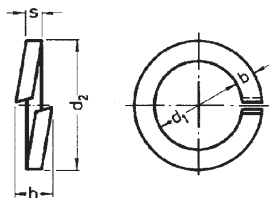
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0829 0058-04	● A 3 (M3)	1000 Buc	0,50
0829 0061-04	● A 3,5 (M3,5)	1000 Buc	0,55
0829 0074-04	● A 4 (M4)	1000 Buc	0,50
0829 0087-04	● A 5 (M5)	1000 Buc	0,50
0829 0090-04	● A 6 (M6)	1000 Buc	0,90
0829 0100-04	● A 7 (M7)	1000 Buc	1,30
0829 0113-04	● A 8 (M8)	1000 Buc	1,50
0829 0126-04	● A 10 (M10)	1000 Buc	2,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0829 0142-04	● A 12 (M12)	500 Buc	3,30
0829 0168-04	● A 14 (M14)	500 Buc	5,30
0829 0171-04	● A 16 (M16)	250 Buc	7,15
0829 0184-04	● A 18 (M18)	250 Buc	7,75
0829 0197-04	● A 20 (M20)	100 Buc	11,40
0829 0207-04	● A 22 (M22)	100 Buc	12,90
0829 0210-04	● A 24 (M24)	100 Buc	19,10

Inel elastic

forma B Capete netede
Oțel arc



OA

*) normă retrasă

Federringe
Spring lock washers, with square ends

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
d ₁ min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2
d ₂ max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1
h max	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	2,1	2,8	3,8	3,8	4,7	5,2
b	0,9	1	1	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5
s	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2
Mărime nominală	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
pentru filet	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
d ₁ min	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d ₂ max	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2
h max	5,9	7,1	8,3	8,3	9,4	9,4	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2
b	4	4,5	5	5	6	6	7	7	8	10	10
s	2,5	3	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0831 0019	• B 2 (M2)	1000 Buc	0,50
0831 0048	• B 2.6 (M2.6)	1000 Buc	0,50
0831 0051	• B 3 (M3)	1000 Buc	0,50
0831 0064	• B 3.5 (M3.5)	1000 Buc	0,50
0831 0077	• B 4 (M4)	1000 Buc	0,50
0831 0080	• B 5 (M5)	1000 Buc	0,50
0831 0093	• B 6 (M6)	1000 Buc	0,60
0831 0103	• B 7 (M7)	1000 Buc	1,00
0831 0116	• B 8 (M8)	1000 Buc	1,00
0831 0129	• B 10 (M10)	1000 Buc	1,45
0831 0145	• B 12 (M12)	500 Buc	2,10
0831 0161	• B 14 (M14)	500 Buc	3,45

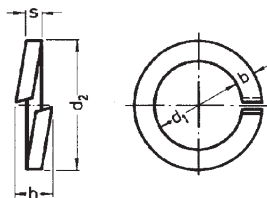
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0831 0174	• B 16 (M16)	250 Buc	4,45
0831 0187	• B 18 (M18)	250 Buc	4,80
0831 0190	• B 20 (M20)	100 Buc	6,95
0831 0200	• B 22 (M22)	100 Buc	8,05
0831 0213	• B 24 (M24)	100 Buc	11,90
0831 0239	• B 27 (M27)	100 Buc	13,50
0831 0255	• B 30 (M30)	50 Buc	24,80
0831 0271	B 33 (M33)	Cantitatea min.	36,70
0831 0297	• B 36 (M36)	25 Buc	41,70

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel elastic

forma B Capete netede

Oțel arc
zincatOA
zinc.

*) normă retrasă

Federringe

Spring lock washers, with square ends

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
d ₁ min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2
d ₂ max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1
h max	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	2,1	2,8	3,8	3,8	4,7	5,2
b	0,9	1	1	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5
s	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2
Mărime nominală	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
pentru filet	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
d ₁ min	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d ₂ max	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2
h max	5,9	7,1	8,3	8,3	9,4	9,4	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2
b	4	4,5	5	5	6	6	7	7	8	10	10
s	2,5	3	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0831 0019-01	● B 2 (M2)	1000 Buc	0,50
0831 0022-01	● B 2.3 (M2.3)	1000 Buc	0,50
0831 0035-01	● B 2.6 (M2.6)	1000 Buc	0,50
0831 0048-01	● B 3 (M3)	1000 Buc	0,50
0831 0051-01	● B 3.5 (M3.5)	1000 Buc	0,55
0831 0064-01	● B 4 (M4)	1000 Buc	0,50
0831 0077-01	● B 5 (M5)	1000 Buc	0,50
0831 0080-01	● B 6 (M6)	1000 Buc	0,90
0831 0093-01	● B 7 (M7)	1000 Buc	1,30
0831 0103-01	● B 8 (M8)	1000 Buc	1,50

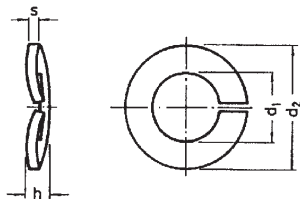
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0831 0116-01	● B 10 (M10)	1000 Buc	2,20
0831 0129-01	● B 12 (M12)	500 Buc	3,30
0831 0132-01	● B 14 (M14)	500 Buc	5,30
0831 0145-01	● B 16 (M16)	250 Buc	7,15
0831 0158-01	● B 18 (M18)	250 Buc	7,75
0831 0161-01	● B 20 (M20)	100 Buc	11,40
0831 0174-01	● B 24 (M24)	100 Buc	19,10
0831 0190-01	● B 27 (M27)	100 Buc	21,80
0831 0213-01	● B 30 (M30)	50 Buc	37,30

Inel elastic

forma A bombat
Oțel arc

OA

*) normă retrasă



Federringe
Curved spring lock washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8
d ₁ min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1
d ₂ max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8
h max	0,9	1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,7	2,2	2,2	2,75
s	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	1	1,3	1,3	1,6
Mărime nominală	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
pentru filet	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d ₁ min	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d ₂ max	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
h max	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5
s	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0832 0012	• A 2 (M2)	1000 Buc	0,50
0832 0025	• A 2.3 (M2.3)	Cantitatea min.	0,50
0832 0041	• A 2.6 (M2.6)	Cantitatea min.	0,50
0832 0054	• A 3 (M3)	1000 Buc	0,50
0832 0067	• A 3.5 (M3.5)	Cantitatea min.	0,55
0832 0070	• A 4 (M4)	1000 Buc	0,50
0832 0083	• A 5 (M5)	1000 Buc	0,50
0832 0096	• A 6 (M6)	1000 Buc	0,70
0832 0106	• A 7 (M7)	Cantitatea min.	1,10
0832 0119	• A 8 (M8)	1000 Buc	1,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0832 0122	• A 10 (M10)	1000 Buc	1,55
0832 0148	• A 12 (M12)	500 Buc	2,25
0832 0164	• A 14 (M14)	500 Buc	3,70
0832 0177	• A 16 (M16)	250 Buc	4,80
0832 0180	• A 18 (M18)	250 Buc	5,10
0832 0193	• A 20 (M20)	100 Buc	8,05
0832 0203	• A 22 (M22)	100 Buc	9,25
0832 0216	• A 24 (M24)	100 Buc	13,90
0832 0229	• A 27 (M27)	100 Buc	15,60
0832 0232	• A 30 (M30)	50 Buc	28,50

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

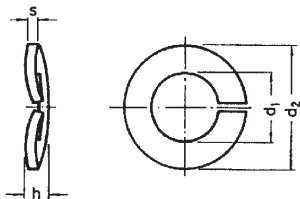


Inel elastic

forma A bombat

Oțel arc

zincat

OA
zinc.

*) normă retrasă

Federringe
Curved spring lock washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8
d ₁ min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1
d ₂ max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8
h max	0,9	1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,7	2,2	2,2	2,75
s	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	1	1,3	1,3	1,6
Mărime nominală	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
pentru filet	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d ₁ min	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d ₂ max	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
h max	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5
s	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0832 0054-01	• A 3 (M3)	1000 Buc	0,55
0832 0070-01	• A 4 (M4)	1000 Buc	0,50
0832 0083-01	• A 5 (M5)	1000 Buc	0,55
0832 0096-01	• A 6 (M6)	1000 Buc	0,95
0832 0119-01	• A 8 (M8)	1000 Buc	1,60
0832 0122-01	• A 10 (M10)	1000 Buc	2,20
0832 0148-01	• A 12 (M12)	500 Buc	3,25
0832 0164-01	• A 14 (M14)	500 Buc	4,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0832 0177-01	• A 16 (M16)	250 Buc	6,65
0832 0180-01	• A 18 (M18)	250 Buc	7,00
0832 0193-01	• A 20 (M20)	100 Buc	10,90
0832 0203-01	• A 22 (M22)	100 Buc	12,50
0832 0216-01	• A 24 (M24)	100 Buc	19,10
0832 0229-01	• A 27 (M27)	100 Buc	21,20
0832 0232-01	• A 30 (M30)	50 Buc	38,90

Inel elastic

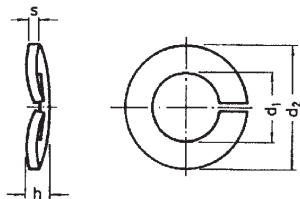
forma A bombat

Oțel arc

zincat, cromat galben

OA
zinc. galb.

*) normă retrasă

Federringe
Curved spring lock washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8
d ₁ min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1
d ₂ max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8
h max	0,9	1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,7	2,2	2,2	2,75
s	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	1	1,3	1,3	1,6
Mărime nominală	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
pentru filet	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d ₁ min	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d ₂ max	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
h max	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5
s	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6

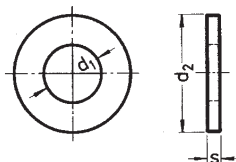
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0832 0054-04	• A 3 (M3)	1000 Buc	0,55
0832 0070-04	• A 4 (M4)	1000 Buc	0,50
0832 0083-04	• A 5 (M5)	1000 Buc	0,55
0832 0096-04	• A 6 (M6)	1000 Buc	0,95
0832 0119-04	• A 8 (M8)	1000 Buc	1,60
0832 0122-04	• A 10 (M10)	1000 Buc	2,20
0832 0148-04	• A 12 (M12)	500 Buc	3,25
0832 0164-04	• A 14 (M14)	500 Buc	4,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0832 0177-04	• A 16 (M16)	250 Buc	6,65
0832 0180-04	• A 18 (M18)	250 Buc	7,00
0832 0193-04	• A 20 (M20)	100 Buc	10,90
0832 0203-04	• A 22 (M22)	100 Buc	12,50
0832 0216-04	• A 24 (M24)	100 Buc	19,10
0832 0229-04	• A 27 (M27)	100 Buc	21,20
0832 0232-04	• A 30 (M30)	50 Buc	38,90

Șaibă

laminat, decapat
Oțel

**DIN 134*)****O**

*) norma veche

Scheiben
Medium Washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d₁	2,2	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d ₂	5,5	7	8	9	10	12	14
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,5
d₁	8,4	10,5	13	15	17	19	21
pentru filet	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
d ₂	18	22	28	28	34	40	40
s	2	2,5	3	3	3	4	4

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0804 0020	• 2.2 (M2)	2000 Buc	0,60
0804 0059	• 2.7 (M2.5)	2000 Buc	0,55
0804 0062	• 3.2 (M3)	2000 Buc	0,55
0804 0075	• 3.7 (M3.5)	2000 Buc	0,60
0804 0088	• 4.3 (M4)	1000 Buc	0,65
0804 0101	• 5.3 (M5)	1000 Buc	0,75
0804 0114	• 6.4 (M6)	1000 Buc	1,15

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0804 0143	• 8.4 (M8)	1000 Buc	1,90
0804 0172	• 10.5 (M10)	500 Buc	3,45
0804 0198	• 13 (M12)	500 Buc	6,95
0804 0211	• 15 (M14)	200 Buc	6,95
0804 0224	• 17 (M16)	200 Buc	11,20
0804 0237	• 19 (M18)	200 Buc	21,10
0804 0253	• 21 (M20)	200 Buc	17,80

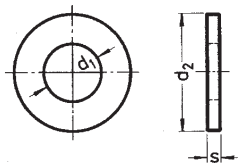


• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

O
zinc.

*) norma veche

Scheiben
Medium Washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d_1	2,2	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d_2	5,5	7	8	9	10	12	14
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,5

d_1	8,4	10,5	13	15	17	19	21
pentru filet	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
d_2	18	22	28	28	34	40	40
s	2	2,5	3	3	3	4	4

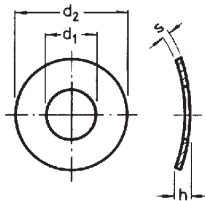
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0804 0062-01	● 3.2 (M3)	2000 Buc	0,60
0804 0088-01	● 4.3 (M4)	1000 Buc	0,65
0804 0091-01	● 5.3 (M5)	1000 Buc	0,80
0804 0101-01	● 6.4 (M6)	1000 Buc	1,25
0804 0127-01	● 8.4 (M8)	1000 Buc	2,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0804 0130-01	● 10.5 (M10)	500 Buc	3,95
0804 0143-01	● 13 (M12)	500 Buc	7,40
0804 0169-01	● 15 (M14)	200 Buc	7,45
0804 0172-01	● 17 (M16)	200 Buc	14,50

Șaibă elastică

forma A bombat
Oțel arc



DIN 137*) A

OA

*) normă retrasă

Federscheiben
Curved spring washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
d ₁	2,2	2,5	2,8	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d ₂	4,5	5	5,5	6	7	8	10	11	12	15	18
h max	1	1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,2	2,4	3,4	4
s	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8

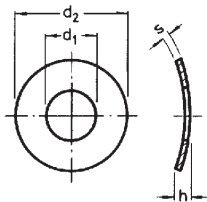
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0844 0060	• A 2 (M2)	1000 Buc	0,50
0844 0073	• A 2.3 (M2.3)	1000 Buc	0,50
0844 0086	• A 2.6 (M2.5)	1000 Buc	0,50
0844 0109	• A 3 (M3)	1000 Buc	0,50
0844 0112	• A 3.5 (M3.5)	1000 Buc	0,50
0844 0125	• A 4 (M4)	1000 Buc	0,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0844 0138	• A 5 (M5)	1000 Buc	0,50
0844 0141	• A 6 (M6)	1000 Buc	0,50
0844 0154	• A 7 (M7)	1000 Buc	0,60
0844 0167	• A 8 (M8)	1000 Buc	0,70
0844 0183	• A 10 (M10)	1000 Buc	1,35

Șaibă elastică

forma A bombat
Oțel arc
zincat



*) normă retrasă

Federscheiben
Curved spring washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
d ₁	2,2	2,5	2,8	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d ₂	4,5	5	5,5	6	7	8	10	11	12	15	18
h max	1	1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,2	2,4	3,4	4
s	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8

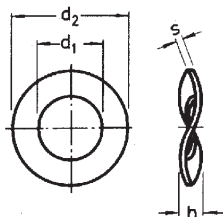
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0844 0057-01	• A 3 (M3)	1000 Buc	0,50
0844 0060-01	• A 3.5 (M3.5)	1000 Buc	0,50
0844 0073-01	• A 4 (M4)	1000 Buc	0,50
0844 0086-01	• A 5 (M5)	1000 Buc	0,50
0844 0099-01	• A 6 (M6)	1000 Buc	0,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0844 0109-01	• A 7 (M7)	1000 Buc	0,75
0844 0112-01	• A 8 (M8)	1000 Buc	0,85
0844 0125-01	• A 10 (M10)	1000 Buc	1,80

Șaibă elastică

forma B ondulat
Oțel arc



OA

*) normă retrasă

Federscheiben
Wave spring washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	3	3,5	4	5	6	7	8	10
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
d ₁	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d ₂	8	8	9	11	12	14	15	21
h max	1,6	1,8	2	2,2	2,6	3	3	4,2
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1
Mărime nominală	12	14	16	18	20	22	24	30
pentru filet	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
d ₁	13	15	17	19	21	23	25	31
d ₂	24	28	30	34	36	40	44	56
h max	5	6	6,4	6,6	7,4	7,8	8,2	10
s	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	2,2

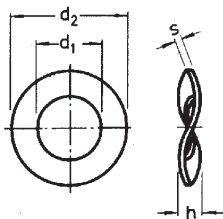
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0845 0018	• B 3 (M3)	1000 Buc	0,50
0845 0021	• B 3.5 (M3.5)	1000 Buc	0,50
0845 0034	• B 4 (M4)	1000 Buc	0,50
0845 0047	• B 5 (M5)	1000 Buc	0,50
0845 0050	• B 6 (M6)	1000 Buc	0,50
0845 0063	• B 7 (M7)	1000 Buc	1,20
0845 0076	• B 8 (M8)	1000 Buc	1,00
0845 0092	• B 10 (M10)	1000 Buc	2,25

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0845 0102	• B 12 (M12)	500 Buc	3,45
0845 0115	• B 14 (M14)	500 Buc	6,70
0845 0128	• B 16 (M16)	250 Buc	7,30
0845 0131	• B 18 (M18)	250 Buc	10,00
0845 0144	• B 20 (M20)	250 Buc	10,40
0845 0157	• B 22 (M22)	100 Buc	16,00
0845 0160	• B 24 (M24)	100 Buc	21,10
0845 0186	• B 30 (M30)	100 Buc	57,00

Șaibă elastică

forma B ondulat
Oțel arc
zincat



OA
zinc.

*) normă retrasă

Federscheiben
Wave spring washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	3	3,5	4	5	6	7	8	10
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
d ₁	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d ₂	8	8	9	11	12	14	15	21
h max	1,6	1,8	2	2,2	2,6	3	3	4,2
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1

Mărime nominală	12	14	16	18	20	22	24	30
pentru filet	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
d ₁	13	15	17	19	21	23	25	31
d ₂	24	28	30	34	36	40	44	56
h max	5	6	6,4	6,6	7,4	7,8	8,2	10
s	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	2,2

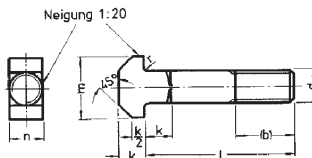
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0845 0018-01	• B 3 (M3)	1000 Buc	0,50
0845 0034-01	• B 4 (M4)	1000 Buc	0,50
0845 0047-01	• B 5 (M5)	1000 Buc	0,55
0845 0050-01	• B 6 (M6)	1000 Buc	0,60
0845 0076-01	• B 8 (M8)	1000 Buc	1,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0845 0089-01	• B 10 (M10)	1000 Buc	3,05
0845 0092-01	• B 12 (M12)	500 Buc	4,70
0845 0102-01	• B 14 (M14)	500 Buc	8,80
0845 0115-01	• B 16 (M16)	250 Buc	9,60
0845 0128-01	• B 20 (M20)	250 Buc	14,50

Șurub în T

cu pătrat
forma A cu tijă
forma B cu filet lung
 4.6



4.6

Hammerschrauben
T-head bolts with square neck

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 8	M 10	M 12	M 16
(b)	22	26	30	38
k max	5,9	7,5	8,75	11,4
n max	8,75	10,75	12,9	16,9
m max	18,9	22	27	31
r	0,5	0,5	1	1

l = lungime nominală

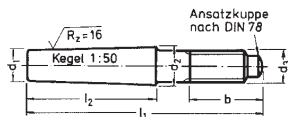
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 650			
1340 0118	• BM 8×30	100 Buc	83,00
1340 0121	• BM 8×35	100 Buc	93,80
1340 0134	• BM 8×40	100 Buc	93,80
1340 0147	• AM 8×45	100 Buc	101,00
1340 0150	• AM 8×50	100 Buc	101,00
1340 0163	• AM 8×60	100 Buc	109,00
1340 0176	• AM 8×70	100 Buc	122,00
1340 0286	• BM 10×30	100 Buc	92,20
1340 0309	• BM 10×35	100 Buc	102,00
1340 0312	• BM 10×40	100 Buc	102,00
1340 0325	• BM 10×45	100 Buc	114,00
1340 0354	• AM 10×60	50 Buc	119,00
1340 0370	• AM 10×70	50 Buc	132,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 650			
1340 0396	• AM 10×80	50 Buc	150,00
1340 0558	• BM 12×40	50 Buc	138,00
1340 0561	• BM 12×45	50 Buc	145,00
1340 0574	• BM 12×50	50 Buc	145,00
1340 0590	• AM 12×60	50 Buc	156,00
1340 0613	• AM 12×70	25 Buc	168,00
1340 0639	• AM 12×80	25 Buc	181,00
1340 0655	• AM 12×90	25 Buc	189,00
1340 0794	• BM 16×50	25 Buc	232,00
1340 0804	• BM 16×60	25 Buc	245,00
1340 0817	• AM 16×70	25 Buc	269,00
1340 0820	• AM 16×80	25 Buc	283,00

Știft conic

cu fusuri filetate și lungime
constantă con
Oțel



Kegelstifte
Taper pins with thread and constant taper length

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. gen. conform DIN 267 P1 / ISO 8992

d ₁	5	6	8	10	12	14	16
b	14	18	22	24	27	30	35
d ₂ ≈	5,5	6,6	8,8	10,9	13,1	15,3	17,4
d ₃	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 12	M 16
l ₂	25	30	40	45	55	65	72

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 586			
0603 0016	• 5×40	100 Buc	52,30
0603 0029	• 5×45	100 Buc	54,20
0603 0126	• 6×45	100 Buc	56,40
0603 0139	• 6×50	100 Buc	62,40
0603 0142	• 6×55	100 Buc	64,50
0603 0155	• 6×60	100 Buc	68,30
0603 0249	• 8×55	50 Buc	74,80
0603 0252	• 8×60	50 Buc	79,70
0603 0265	• 8×65	50 Buc	85,70
0603 0278	• 8×75	50 Buc	93,80
0603 0362	• 10×65	50 Buc	101,00

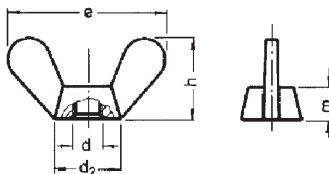
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 586			
0603 0375	• 10×75	50 Buc	115,00
0603 0388	• 10×85	50 Buc	124,00
0603 0391	• 10×100	50 Buc	140,00
0603 0401	• 12×85	25 Buc	155,00
0603 0414	• 12×100	25 Buc	174,00
0603 9017	14×85	Cantitatea min.	178,00
0603 9020	14×100	Cantitatea min.	202,00
0603 9033	14×120	Cantitatea min.	234,00
0603 0566	• 16×100	25 Buc	284,00
0603 0579	• 16×120	25 Buc	341,00

• = Marfă afliată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță fluture

Fontă maleabilă



DIN 315

FM

Flügelmutter
Wing nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14*)	M 16	M 20
d ₂ max	8	8	11	13	16	20	23	23	29	35
e max	20	20	26	33	39	51	65	65	73	90
h max	10,5	10,5	13	17	20	25	33,5	33,5	37,5	46,5
m max	4,6	4,6	6,5	8	10	12	14	14	17	21

*) nu figurează în standard

**) se poate livra numai în forma americană, nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 616			
0728 0014	• M 3 AM.FORM	500 Buc	6,95
0728 0027	• M 4	200 Buc	10,40
0728 0030	• M 5	200 Buc	11,80
0728 0043	• M 6	200 Buc	14,20
0728 0056	• M 8	100 Buc	21,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 616			
0728 0069	• M 10	100 Buc	35,50
0728 0072	• M 12	50 Buc	66,70
0728 0085	• M 14	50 Buc	86,20
0728 0098	• M 16	20 Buc	127,00
0728 0108	• M 20	20 Buc	293,00

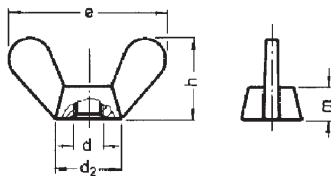
DIN 315

0729-01

Piuliță fluture

Fontă maleabilă
zincat

FM
zinc.



*Flügelmuttern
Wing nuts*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14*)	M 16	M 20
d ₂ max	8	8	11	13	16	20	23	23	29	35
e max	20	20	26	33	39	51	65	65	73	90
h max	10,5	10,5	13	17	20	25	33,5	33,5	37,5	46,5
m max	4,6	4,6	6,5	8	10	12	14	14	17	21

*) nu figurează în standard

**) se poate livra numai în forma americană, nu figurează în standard

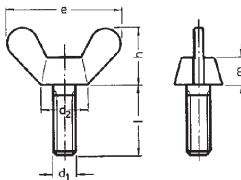
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 616			
0729 1100-01	• M 3 AM.FORM	500 Buc	7,30
0729 1113-01	• M 4	200 Buc	10,60
0729 1126-01	• M 5	200 Buc	12,10
0729 1139-01	• M 6	200 Buc	15,30
0729 1142-01	• M 8	100 Buc	22,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 616			
0729 1155-01	• M 10	100 Buc	39,70
0729 1168-01	• M 12	50 Buc	74,30

Șurub fluture

Fontă maleabilă
zincat



FM
zinc.

Flügelschrauben
Wing screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d ₂ max	8	11	13	16	20	23
e max	20	26	33	39	51	65
h max	10,5	13	17	20	25	33,5
m max	4,6	6,5	8	10	12	14

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 616			
0733 0061-01	• M 4×10	200 Buc	26,10
0733 0074-01	• M 4×12	200 Buc	26,20
0733 0100-01	• M 4×16	200 Buc	26,80
0733 0126-01	• M 4×20	200 Buc	26,90
0733 0139-01	• M 4×25	200 Buc	27,30
0733 0184-01	• M 5×10	200 Buc	26,60
0733 0197-01	• M 5×12	200 Buc	26,80
0733 0223-01	• M 5×16	200 Buc	27,40
0733 0249-01	• M 5×20	200 Buc	27,80
0733 0252-01	• M 5×25	200 Buc	28,30
0733 0265-01	• M 5×30	100 Buc	28,60
0733 0346-01	• M 6×10	200 Buc	32,40
0733 0359-01	• M 6×12	100 Buc	32,70
0733 0388-01	• M 6×16	100 Buc	33,30
0733 0401-01	• M 6×20	100 Buc	33,60
0733 0414-01	• M 6×25	100 Buc	34,20
0733 0427-01	• M 6×30	100 Buc	35,10
0733 0430-01	• M 6×35	100 Buc	35,50
0733 0443-01	• M 6×40	100 Buc	37,30
0733 0456-01	• M 6×50	100 Buc	38,70
0733 0469-01	• M 8×10	100 Buc	47,10
0733 0472-01	• M 8×12	100 Buc	48,00
0733 0508-01	• M 8×16	100 Buc	49,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 616			
0733 0524-01	• M 8×20	100 Buc	49,60
0733 0537-01	• M 8×25	100 Buc	50,40
0733 0540-01	• M 8×30	100 Buc	51,50
0733 0553-01	• M 8×35	100 Buc	53,60
0733 0566-01	• M 8×40	50 Buc	54,80
0733 0579-01	• M 8×50	50 Buc	56,40
0733 0650-01	• M 10×16	50 Buc	75,40
0733 0663-01	• M 10×20	50 Buc	77,50
0733 0676-01	• M 10×25	50 Buc	79,20
0733 0689-01	• M 10×30	50 Buc	84,10
0733 0692-01	• M 10×35	50 Buc	87,30
0733 0702-01	• M 10×40	50 Buc	94,30
0733 0715-01	• M 10×50	20 Buc	107,00
0733 0731-01	• M 10×60	20 Buc	114,00
0733 0786-01	• M 12×16	20 Buc	134,00
0733 0799-01	• M 12×20	20 Buc	139,00
0733 0809-01	• M 12×25	20 Buc	141,00
0733 0812-01	• M 12×30	20 Buc	142,00
0733 0825-01	• M 12×35	20 Buc	151,00
0733 0838-01	• M 12×40	20 Buc	155,00
0733 0841-01	• M 12×50	20 Buc	166,00
0733 0854-01	• M 12×60	20 Buc	172,00

Șurub cu cap cilindric găurit în cruce, cu cap crestat

5.8



Kreuzlochschrauben mit Schlitz
Capstan screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k	3,8	5,5	7	8,5	10	13
d _h	1,2	1,5	2	2,5	3	4
k	3	4	5	6,5	8	10
n max	0,7	1	1,2	1,51	1,91	2,31
t max	0,9	1,25	1,7	2	2,6	3,2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0445 0067	M 2×4	Cantitatea min.	20,90
0445 0070	M 2×5	Cantitatea min.	20,90
0445 0083	M 2×6	Cantitatea min.	20,90
0445 0096	M 2×8	Cantitatea min.	20,90
0445 0106	M 2×10	Cantitatea min.	22,30
0445 0180	M 3×4	Cantitatea min.	20,90
0445 0193	M 3×5	Cantitatea min.	20,90
0445 0203	M 3×6	Cantitatea min.	20,90
0445 0216	• M 3×8	100 Buc	20,90
0445 0229	M 3×10	Cantitatea min.	22,30
0445 0232	M 3×12	Cantitatea min.	23,60
0445 0245	M 3×16	Cantitatea min.	25,00
0445 0258	M 3×20	Cantitatea min.	26,40
0445 0290	M 4×5	Cantitatea min.	22,30
0445 0300	M 4×6	Cantitatea min.	22,30
0445 0313	• M 4×8	100 Buc	23,60
0445 0326	• M 4×10	100 Buc	25,00
0445 0339	• M 4×12	100 Buc	26,40
0445 0368	• M 4×16	100 Buc	27,80
0445 0371	• M 4×20	100 Buc	29,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0445 0384	M 4×25	Cantitatea min.	34,70
0445 0397	M 4×30	Cantitatea min.	38,90
0445 0478	M 5×8	Cantitatea min.	27,80
0445 0481	• M 5×10	100 Buc	29,20
0445 0494	• M 5×12	100 Buc	32,00
0445 0520	• M 5×16	100 Buc	36,10
0445 0533	• M 5×20	100 Buc	38,90
0445 0546	M 5×25	Cantitatea min.	43,10
0445 0559	M 5×30	Cantitatea min.	48,60
0445 0630	M 6×8	Cantitatea min.	38,90
0445 0643	M 6×10	Cantitatea min.	40,30
0445 0656	M 6×12	Cantitatea min.	41,70
0445 0672	• M 6×16	100 Buc	44,40
0445 0698	M 6×20	Cantitatea min.	54,20
0445 0708	M 6×25	Cantitatea min.	59,70
0445 0753	M 8×10	Cantitatea min.	76,50
0445 0766	M 8×12	Cantitatea min.	77,50
0445 0782	M 8×16	Cantitatea min.	80,80
0445 0805	M 8×20	Cantitatea min.	86,20

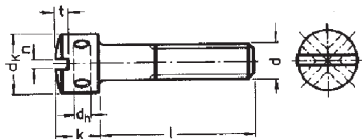
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap cilindric găurit în cruce, cu cap crestat

5.8

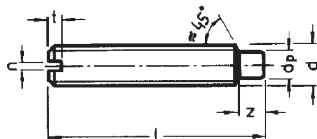


5.8

Kreuzlochschrauben mit Schlitz
Capstan screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0445 0818	M 8×25	Cantitatea min.	94,30
0445 0821	M 8×30	Cantitatea min.	107,00

14H



Gewindestchraube mit Schlitz und Zapfen
Slotted set screws with long dog point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d _p	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5
n max	0,6	0,8	1	1,2	1,51	1,91	2,31
t max	1,05	1,42	1,63	2	2,5	3	3,6
z max	1,75	2,25	2,75	3,25	4,3	5,3	6,3

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			

0459 0299	• M 3×5	500 Buc	2,80
0459 0309	• M 3×6	500 Buc	2,15
0459 0312	• M 3×8	500 Buc	2,15
0459 0325	• M 3×10	500 Buc	2,20
0459 0338	• M 3×12	500 Buc	2,45

0459 0367	• M 3×16	500 Buc	2,90
0459 0370	• M 3×20	500 Buc	3,30
0459 0480	• M 4×5	500 Buc	2,80
0459 0493	• M 4×6	500 Buc	2,85
0459 0503	• M 4×8	500 Buc	2,35

0459 0516	• M 4×10	500 Buc	2,45
0459 0529	• M 4×12	500 Buc	2,60
0459 0558	• M 4×16	500 Buc	2,90
0459 0561	• M 4×18	500 Buc	3,15
0459 0574	• M 4×20	500 Buc	3,35

0459 0587	• M 5×6	500 Buc	3,45
0459 0590	• M 5×8	500 Buc	2,85
0459 0600	• M 5×10	500 Buc	3,10
0459 0613	• M 5×12	500 Buc	3,35
0459 0642	• M 5×16	500 Buc	4,25

0459 0655	• M 5×18	500 Buc	4,40
0459 0668	• M 5×20	500 Buc	4,45
0459 0671	• M 5×25	500 Buc	4,80
0459 0752	• M 6×8	500 Buc	4,00
0459 0765	• M 6×10	500 Buc	3,60

0459 0778	• M 6×12	500 Buc	3,80
0459 0804	• M 6×16	500 Buc	4,40
0459 0817	• M 6×18	500 Buc	4,50
0459 0820	• M 6×20	500 Buc	4,90
0459 0833	• M 6×25	200 Buc	5,65

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			

0459 0846	• M 6×30	200 Buc	6,40
0459 0859	• M 6×35	200 Buc	7,75
0459 0862	• M 6×40	200 Buc	11,10
0459 0930	• M 8×10	200 Buc	5,75
0459 0943	• M 8×12	200 Buc	5,30

0459 0972	• M 8×16	200 Buc	5,60
0459 0985	• M 8×18	200 Buc	6,65
0459 0998	• M 8×20	200 Buc	6,90
0459 9009	• M 8×22	200 Buc	7,50
0459 1007	• M 8×25	200 Buc	7,60

0459 1010	• M 8×30	200 Buc	9,60
0459 9012	• M 8×35	200 Buc	11,20
0459 1023	• M 8×40	200 Buc	16,10
0459 1036	• M 8×45	200 Buc	25,10
0459 1049	• M 8×50	200 Buc	26,30

0459 1120	• M 10×16	200 Buc	9,05
0459 1133	• M 10×18	200 Buc	9,60
0459 1146	• M 10×20	200 Buc	10,00
0459 1159	• M 10×25	200 Buc	11,00
0459 1162	• M 10×30	100 Buc	11,90

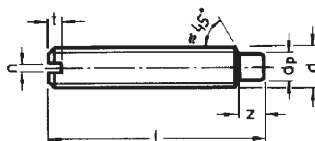
0459 1175	• M 10×35	100 Buc	12,80
0459 1188	• M 10×40	100 Buc	13,80
0459 1191	• M 10×50	100 Buc	18,60
0459 1201	• M 10×55	100 Buc	19,60
0459 1285	• M 12×18	100 Buc	17,30

0459 1298	• M 12×20	100 Buc	17,90
0459 1308	• M 12×25	100 Buc	19,60
0459 1311	• M 12×30	100 Buc	21,30
0459 1324	• M 12×35	100 Buc	23,00
0459 1337	• M 12×40	100 Buc	24,70

Continuare la pagina următoare

Ştift filetat cu creştătură şi cep

14H


DIN 417
ISO 7435

14H

Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen
Slotted set screws with long dog point

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 584			
0459 1340	• M 12×45	50 Buc	26,40
0459 1353	• M 12×50	50 Buc	28,10

Știft filetat cu creștătură și bosaj conic

14H



14H

*) ≈ ISO 2342

Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe
Slotted headless screws with chamfered end

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
b	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12	14
n max	0,6	0,8	1	1,2	1,51	1,91	2,31
t max	1,05	1,42	1,63	2	2,5	3	3,7

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			
0460 0192	• M 3×6	500 Buc	3,70
0460 0202	• M 3×8	500 Buc	3,75
0460 0215	• M 3×10	500 Buc	3,80
0460 0228	• M 3×12	500 Buc	3,90
0460 0273	• M 4×6	500 Buc	3,85
0460 0286	• M 4×8	500 Buc	3,85
0460 0299	• M 4×10	500 Buc	4,00
0460 0309	• M 4×12	500 Buc	4,15
0460 0338	• M 4×16	500 Buc	5,20
0460 0341	• M 4×20	500 Buc	5,50
0460 0354	• M 4×25	500 Buc	5,75
0460 0419	• M 5×8	500 Buc	5,10
0460 0422	• M 5×10	500 Buc	5,10
0460 0435	• M 5×12	500 Buc	5,20
0460 0464	• M 5×16	500 Buc	5,55
0460 0480	• M 5×20	500 Buc	5,85
0460 0493	• M 5×25	500 Buc	6,70
0460 0503	• M 5×30	500 Buc	9,95
0460 0516	• M 5×35	500 Buc	12,20
0460 0529	• M 5×40	500 Buc	12,60
0460 0574	• M 6×10	500 Buc	5,50
0460 0587	• M 6×12	500 Buc	5,50
0460 9203	• M 6×16	500 Buc	5,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			
0460 0626	• M 6×20	500 Buc	6,75
0460 0639	• M 6×25	200 Buc	7,65
0460 0642	• M 6×30	200 Buc	10,40
0460 0655	• M 6×35	200 Buc	12,40
0460 0668	• M 6×40	200 Buc	12,80
0460 0671	• M 6×50	200 Buc	15,50
0460 0710	• M 8×12	200 Buc	12,10
0460 0749	• M 8×16	200 Buc	12,10
0460 0752	• M 8×20	200 Buc	13,00
0460 0765	• M 8×25	200 Buc	13,80
0460 0778	• M 8×30	200 Buc	14,60
0460 0781	• M 8×35	200 Buc	16,70
0460 0794	• M 8×40	200 Buc	17,70
0460 0833	• M 10×20	200 Buc	16,20
0460 0846	• M 10×25	200 Buc	17,90
0460 0859	• M 10×30	100 Buc	19,50
0460 0862	• M 10×35	100 Buc	21,10
0460 0875	• M 10×40	100 Buc	22,80
0460 0927	• M 12×25	100 Buc	24,20
0460 0930	• M 12×30	100 Buc	26,40
0460 0943	• M 12×35	100 Buc	28,30
0460 0956	• M 12×40	100 Buc	30,20

• = Marfă afiată pe stoc

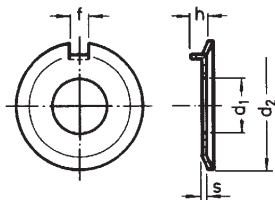
Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Șaibă cu nas exterior

Oțel



Scheiben mit Außennase
Washers with external tap

DIN 432*)

O

*) normă retrasă

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19
pentru filet	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
d ₂	14	17	19	22	26	30	33	36	40
f	2,5	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5
h ≈	2	2,5	3	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5
s	0,4	0,75	0,75	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2

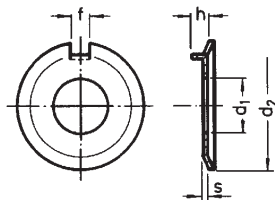
d ₁	21	23	25	31	37	40	43	46	50
pentru filet	M 20	M 22	M 24	M 30	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48
d ₂	42	50	50	63	75	82	88	95	100
f	6,5	7,5	7,5	8,5	11	11	11	13	13
h ≈	4,5	6,5	6,5	9,5	9,5	11	11	12	13
s	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2	2

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0854 0038	• 4.3 (M4)	200 Buc	28,80
0854 0041	• 5.3 (M5)	200 Buc	28,80
0854 0054	• 6.4 (M6)	200 Buc	31,60
0854 0070	• 8.4 (M8)	100 Buc	43,10
0854 0083	• 10.5 (M10)	100 Buc	53,20
0854 0096	• 13 (M12)	100 Buc	51,70
0854 0106	• 15 (M14)	100 Buc	55,30
0854 0119	• 17 (M16)	100 Buc	58,00
0854 0122	• 19 (M18)	100 Buc	71,00
0854 0135	• 21 (M20)	100 Buc	74,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0854 0148	• 23 (M22)	100 Buc	79,20
0854 0151	• 25 (M24)	100 Buc	80,30
0854 0180	• 31 (M30)	50 Buc	114,00
0854 0229	• 37 (M36)	50 Buc	135,00
0854 0245	• 40 (M39)	50 Buc	154,00
0854 0261	• 43 (M42)	25 Buc	166,00
0854 0274	• 46 (M45)	25 Buc	185,00
0854 0287	• 50 (M48)	25 Buc	196,00

Șaibă cu nas exterior

Oțel
zincat

*) normă retrasă

Scheiben mit Außennase
Washers with external tap

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19
pentru filet	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
d ₂	14	17	19	22	26	30	33	36	40
f	2,5	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5
h ≈	2	2,5	3	4	4	4,5	4,5	4,5	4,5
s	0,4	0,75	0,75	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2

d ₁	21	23	25	31	37	40	43	46	50
pentru filet	M 20	M 22	M 24	M 30	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48
d ₂	42	50	50	63	75	82	88	95	100
f	6,5	7,5	7,5	8,5	11	11	11	13	13
h ≈	4,5	6,5	6,5	9,5	9,5	11	11	12	13
s	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2	2

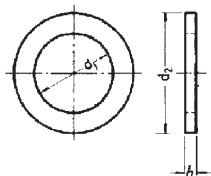
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0854 0038-01	• 4.3 (M4)	200 Buc	29,00
0854 0041-01	• 5.3 (M5)	200 Buc	29,00
0854 0054-01	• 6.4 (M6)	200 Buc	32,10
0854 0070-01	• 8.4 (M8)	100 Buc	43,80
0854 0083-01	• 10.5 (M10)	100 Buc	54,20
0854 0096-01	• 13 (M12)	100 Buc	53,10
0854 0106-01	• 15 (M14)	100 Buc	57,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0854 0119-01	• 17 (M16)	100 Buc	60,20
0854 0122-01	• 19 (M18)	100 Buc	73,20
0854 0135-01	• 21 (M20)	100 Buc	78,10
0854 0148-01	• 23 (M22)	100 Buc	84,10
0854 0151-01	• 25 (M24)	100 Buc	85,10

Șaibă

Oțel HV 140
de preferință pentru șuruburi cu
cap cilindric


DIN 433*)
HV140

*) ≈ ISO 7092

Scheiben
Washers for cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d₁	1,7	2,2	2,7	2,8*)	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d ₂	3,5	4,5	5	5	6	7	8	9	11
h	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,6
d₁	7,4*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	
d ₂	14	15	18	20	24	28	30	34	
h	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5	2,5	3	

*) nu figurează în standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

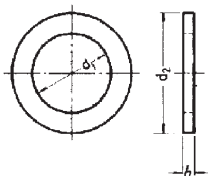
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0805 0010	• 2.2 (M2)	1000 Buc	0,50
0805 0036	• 2.7 (M2,5)	1000 Buc	0,50
0805 0052	• 3.2 (M3)	1000 Buc	0,50
0805 0065	• 3.7 (M3,5)	1000 Buc	0,50
0805 0078	• 4.3 (M4)	1000 Buc	0,50
0805 0081	• 5.3 (M5)	1000 Buc	0,55
0805 0094	• 6.4 (M6)	1000 Buc	0,85
0805 0104	• 7.4 (M7)	1000 Buc	2,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0805 0117	• 8.4 (M8)	1000 Buc	1,55
0805 0120	• 10.5 (M10)	1000 Buc	2,10
0805 0133	• 13 (M12)	500 Buc	2,75
0805 0146	• 15 (M14)	500 Buc	5,20
0805 0159	• 17 (M16)	500 Buc	6,05
0805 0162	• 19 (M18)	200 Buc	8,10
0805 0175	• 21 (M20)	200 Buc	8,70

DIN 433*)

HV140
zinc.

*) ≈ ISO 7092



0805-01

Șaibă

Oțel HV 140
zincat
de preferință pentru șuruburi cu
cap cilindric

*Scheiben
Washers for cheese head screws*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	1,7	2,2	2,7	2,8*)	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d ₂	3,5	4,5	5	5	6	7	8	9	11
h	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,6
d ₁	7,4*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	
d ₂	14	15	18	20	24	28	30	34	
h	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5	2,5	3	

*) nu figurează în standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

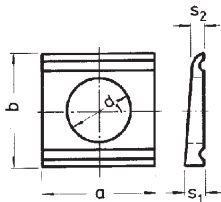
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0805 0036-01	• 2.7 (M2,5)	1000 Buc	0,95
0805 0052-01	• 3.2 (M3)	1000 Buc	0,55
0805 0078-01	• 4.3 (M4)	1000 Buc	0,60
0805 0081-01	• 5.3 (M5)	1000 Buc	0,75
0805 0094-01	• 6.4 (M6)	1000 Buc	1,00
0805 0117-01	• 8.4 (M8)	1000 Buc	1,45
0805 0120-01	• 10.5 (M10)	1000 Buc	2,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0805 0133-01	• 13 (M12)	500 Buc	3,15
0805 0146-01	• 15 (M14)	500 Buc	5,50
0805 0159-01	• 17 (M16)	500 Buc	7,05
0805 0162-01	• 19 (M18)	200 Buc	8,60
0805 0175-01	• 21 (M20)	200 Buc	10,40

Șaibă

pătrat, form de pană 8%
Oțel
pentru grinzi U



Scheiben
Square taper washers for U-sections

Dimensiuni în mm

d ₁	9	11	13,5	17,5	22	24	26	30
pentru filet	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27
a	22	22	26	32	40	44	56	56
b	22	22	30	36	44	50	56	56
h	3,8	3,8	4,9	5,9	7	8	8,5	8,5

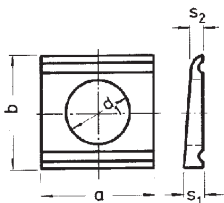
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0818 0016	• 9 (M8)	100 Buc	14,70
0818 0029	• 11 (M10)	100 Buc	14,70
0818 0032	• 13.5 (M12)	100 Buc	18,60
0818 0058	• 17.5 (M16)	100 Buc	25,90
0818 0061	• 22 (M20)	50 Buc	45,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0818 0074	• 24 (M22)	50 Buc	83,50
0818 0087	• 26 (M24)	20 Buc	120,00
0818 0090	• 30 (M27)	20 Buc	166,00

Șaibă

pătrat, form de pană 8%
Oțel
zincat
pentru grinzii U



Scheiben
Square taper washers for U-sections

Dimensiuni în mm

d ₁	9	11	13,5	17,5	22	24	26	30
pentru filet	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27
a	22	22	26	32	40	44	56	56
b	22	22	30	36	44	50	56	56
h	3,8	3,8	4,9	5,9	7	8	8,5	8,5

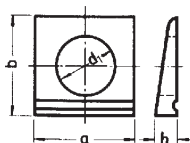
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0818 0016-01	• 9 (M8)	100 Buc	16,00
0818 0029-01	• 11 (M10)	100 Buc	16,00
0818 0032-01	• 13.5 (M12)	100 Buc	21,10
0818 0058-01	• 17.5 (M16)	100 Buc	29,80
0818 0061-01	• 22 (M20)	50 Buc	52,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0818 0074-01	• 24 (M22)	50 Buc	93,80
0818 0087-01	• 26 (M24)	20 Buc	137,00

Șaibă

pătrat, form de pană 14%
Oțel
pentru grinzi I



Scheiben
Square taper washers for I-sections

Dimensiuni în mm

d_1	9	11	13,5	17,5	22	24	26
pentru filet	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 10
a	22	22	26	32	40	44	56
b	22	22	30	36	44	50	56
h	4,6	4,6	6,2	7,5	9,2	10	10,8

Prețuri pentru 100 bucăți

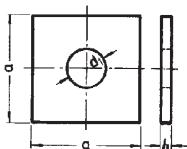
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0819 0019	• 9 (M8)	100 Buc	23,10
0819 0022	• 11 (M10)	100 Buc	23,10
0819 0035	• 13.5 (M12)	100 Buc	26,30
0819 0051	• 17.5 (M16)	100 Buc	40,20
0819 0064	• 22 (M20)	50 Buc	61,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0819 0077	• 24 (M22)	50 Buc	105,00
0819 0080	• 26 (M24)	20 Buc	157,00

Șaibă

pătrat

Oțel

preponderend pentru construcții
din lemn

Scheiben
Square washers for wood constructions

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 C

d_1	11	13,5	17,5	22	24	26
pentru filet	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
a	30	40	50	60	70	80
h	3	4	5	5	6	6

Prețuri pentru 100 bucăți

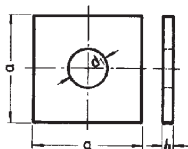
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0820 0019	• 11 (M10)	100 Buc	7,75
0820 0022	• 13.5 (M12)	100 Buc	13,50
0820 0048	• 17.5 (M16)	100 Buc	29,00
0820 0064	• 22 (M20)	50 Buc	42,20
0820 0080	• 26 (M24)	50 Buc	90,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Şaibă

pătrat
Oţel
zincat
preponderend pentru construcţii
din lemn


DIN 436
**O
zinc.**

Scheiben
Square washers for wood constructions

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 C

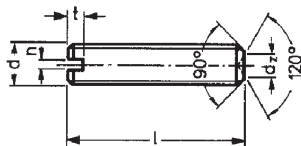
d₁	11	13,5	17,5	22	24	26
pentru filet	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
a	30	40	50	60	70	80
h	3	4	5	5	6	6

Preţuri pentru 100 bucăţi

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 737			
0820 0019-01	• 11 (M10)	100 Buc	8,90
0820 0022-01	• 13.5 (M12)	100 Buc	16,20
0820 0048-01	• 17.5 (M16)	100 Buc	35,70
0820 0064-01	• 22 (M20)	50 Buc	53,40
0820 0080-01	• 26 (M24)	50 Buc	116,00

Știft filetat cu creștătură și tăiș inelar

14H



Gewindestchrauben mit Schlitz und Ringschneide
Slotted set screws with cup point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d _z	1,4	2	2,5	3	5
n max	0,6	0,8	1	1,2	1,51
t max	1,05	1,42	1,63	2	2,5

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			
0461 0030	• M 3×3	500 Buc	3,00
0461 0043	• M 3×4	500 Buc	2,20
0461 0056	• M 3×5	500 Buc	2,15
0461 0069	• M 3×6	500 Buc	2,15
0461 0072	• M 3×8	500 Buc	2,15
0461 0124	• M 4×4	500 Buc	2,20
0461 0137	• M 4×5	500 Buc	2,30
0461 0140	• M 4×6	500 Buc	2,35
0461 0153	• M 4×8	500 Buc	2,35
0461 0166	• M 4×10	500 Buc	2,45
0461 0179	• M 4×12	500 Buc	2,60
0461 0205	• M 4×16	500 Buc	2,90
0461 0234	• M 5×5	500 Buc	2,55
0461 0247	• M 5×6	500 Buc	2,55
0461 0250	• M 5×8	500 Buc	2,85

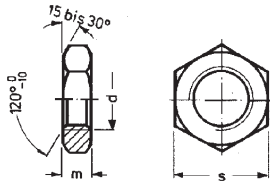
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			
0461 0263	• M 5×10	500 Buc	3,10
0461 0276	• M 5×12	500 Buc	3,35
0461 0302	• M 5×16	500 Buc	4,25
0461 0315	• M 5×20	500 Buc	4,45
0461 0357	• M 6×6	500 Buc	3,10
0461 0360	• M 6×8	500 Buc	3,40
0461 0373	• M 6×10	500 Buc	3,60
0461 0386	• M 6×12	500 Buc	3,80
0461 0399	• M 6×16	500 Buc	4,40
0461 0441	• M 6×20	500 Buc	4,90
0461 9002	• M 6×25	200 Buc	5,65
0461 0454	• M 8×10	200 Buc	4,50
0461 0467	• M 8×12	200 Buc	5,30

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală

formă joasă
forma B cu teșitură
04



DIN 439*) B

04

*) norma nouă ISO 4035

Sechskantmutter
Hexagon thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
m max	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4
s	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	7	8	10	13

Filet d	M 10*)	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
m max	5	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15	18
s	17(16)	19(18)	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 720			
0566 0018	• BM 2	1000 Buc	2,25
0566 0021	• BM 2.3	1000 Buc	2,50
0566 0034	• BM 2.5	1000 Buc	2,20
0566 0047	• BM 2.6	1000 Buc	2,20
0566 0050	• BM 3	1000 Buc	1,50
0566 0063	• BM 4	1000 Buc	1,65
0566 0076	• BM 5	1000 Buc	2,15
0566 0089	• BM 6	1000 Buc	2,55
0566 0102	• BM 8	1000 Buc	5,35
0566 0115	• BM 10	500 Buc	9,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 720			
0566 0128	• BM 12	500 Buc	17,40
0566 0131	• BM 14	200 Buc	25,60
0566 0144	• BM 16	200 Buc	33,60
0566 0157	• BM 18	100 Buc	42,00
0566 0160	• BM 20	100 Buc	56,40
0566 0173	• BM 22	50 Buc	68,90
0566 0186	• BM 24	50 Buc	91,60
0566 0199	• BM 27	25 Buc	135,00
0566 0209	• BM 30	25 Buc	164,00
0566 0225	• BM 36	10 Buc	301,00

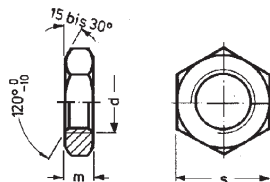


• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală

formă joasă
forma B cu țesătură
04
zincat

04
zinc.



*) norma nouă ISO 4035

Sechskantmutter
Hexagon thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
m max	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4
s	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	7	8	10	13
Filet d	M 10*)	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
m max	5	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15	18
s	17(16)	19(18)	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 720			
0566 0018-01	• BM 2	1000 Buc	2,60
0566 0034-01	• BM 2,5	1000 Buc	2,35
0566 0050-01	• BM 3	1000 Buc	1,55
0566 0063-01	• BM 4	1000 Buc	1,75
0566 0076-01	• BM 5	1000 Buc	2,35
0566 0089-01	• BM 6	1000 Buc	2,85
0566 0102-01	• BM 8	1000 Buc	5,95
0566 0115-01	• BM 10	500 Buc	11,40
0566 0128-01	• BM 12	500 Buc	18,80
0566 0131-01	• BM 14	200 Buc	27,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 720			
0566 0144-01	• BM 16	200 Buc	36,40
0566 0157-01	• BM 18	100 Buc	45,90
0566 0160-01	• BM 20	100 Buc	61,30
0566 0173-01	• BM 22	50 Buc	75,40
0566 0186-01	• BM 24	50 Buc	101,00
0566 0199-01	• BM 27	25 Buc	150,00
0566 0209-01	• BM 30	25 Buc	182,00
0566 0225-01	• BM 36	10 Buc	334,00

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

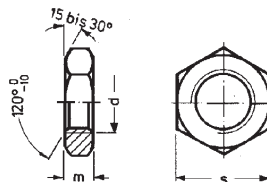
Piuliță hexagonală

formă joasă

forma B cu teșitură

04

Filet fin



04

*) norma nouă ISO 8675

Sechskantmutter
Hexagon thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 8x1	M 10x1*)	M 10x1,25*)	M 12x1,25*)	M 12x1,5*)	M 14x1,5*)
m max	4	5	5	6	6	7
s max	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)	22 (21)
Filet d	M 16x1,5	M 18x1,5	M 18x2	M 20x1,5	M 20x2	M 22x1,5*)
m max	8	9	9	10	10	11
s max	24	27	27	30	30	32 (34)
Filet d	M 22x2*)	M 24x1,5	M 24x2	M 27x1,5	M 27x2	M 30x1,5
m max	11	12	12	13,5	13,5	15
s max	32 (34)	36	36	41	41	46
Filet d	M 30x2	M 33x1,5	M 36x1,5	M 36x2	M 42x1,5	
m max	15	16,5	18	18	21	
s max	46	50	55	55	65	

*) Dimensiuni în () numai execuții ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

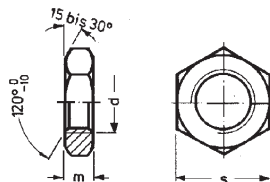
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0585 0116	• BM 8×1	1000 Buc	1,55
0585 0129	• BM 10×1	500 Buc	3,00
0585 0132	• BM 10×1.25	500 Buc	3,00
0585 0145	• BM 12×1.25	500 Buc	4,35
0585 0158	• BM 12×1.5	500 Buc	3,85
0585 0161	• BM 14×1.5	200 Buc	7,35
0585 0174	• BM 16×1.5	200 Buc	7,60
0585 0187	• BM 18×1.5	100 Buc	16,50
0585 0190	• BM 18×2	100 Buc	22,20
0585 0200	• BM 20×1.5	100 Buc	20,50
0585 0213	• BM 20×2	100 Buc	25,40
0585 0226	• BM 22×1.5	50 Buc	33,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0585 0239	• BM 22×2	50 Buc	33,20
0585 0242	• BM 24×1.5	50 Buc	41,20
0585 0255	• BM 24×2	50 Buc	47,10
0585 0268	• BM 27×1.5	25 Buc	125,00
0585 0271	• BM 27×2	25 Buc	115,00
0585 0284	• BM 30×1.5	25 Buc	114,00
0585 0297	• BM 30×2	25 Buc	114,00
0585 0307	• BM 33×1.5	25 Buc	186,00
0585 0323	• BM 36×1.5	25 Buc	182,00
0585 0336	• BM 36×2	10 Buc	182,00
0585 0381	• BM 42×1.5	20 Buc	427,00

Piuliță hexagonală

formă joasă
forma B cu țesătură
 04
 zincat
 Filet fin



*) norma nouă ISO 8675

Sechskantmutter
Hexagon thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 8x1	M 10x1*)	M 10x1,25*)	M 12x1,25*)	M 12x1,5*)	M 14x1,5*)
m max	4	5	5	6	6	7
s max	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)	22 (21)
Filet d	M 16x1,5	M 18x1,5	M 18x2	M 20x1,5	M 20x2	M 22x1,5*)
m max	8	9	9	10	10	11
s max	24	27	27	30	30	32 (34)
Filet d	M 22x2*)	M 24x1,5	M 24x2	M 27x1,5	M 27x2	M 30x1,5
m max	11	12	12	13,5	13,5	15
s max	32 (34)	36	36	41	41	46
Filet d	M 30x2	M 33x1,5	M 36x1,5	M 36x2	M 42x1,5	
m max	15	16,5	18	18	21	
s max	46	50	55	55	65	

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0585 0116-01	• BM 8x1	1000 Buc	1,65
0585 0129-01	• BM 10x1	500 Buc	3,30
0585 0132-01	• BM 10x1.25	500 Buc	3,30
0585 0145-01	• BM 12x1.25	500 Buc	5,10
0585 0158-01	• BM 12x1.5	500 Buc	4,25
0585 0161-01	• BM 14x1.5	200 Buc	7,90
0585 0174-01	• BM 16x1.5	200 Buc	8,25
0585 0187-01	• BM 18x1.5	100 Buc	18,60
0585 0190-01	• BM 18x2	100 Buc	24,60
0585 0200-01	• BM 20x1.5	100 Buc	22,30
0585 0213-01	• BM 20x2	100 Buc	28,00
0585 0226-01	• BM 22x1.5	50 Buc	36,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0585 0239-01	• BM 22x2	50 Buc	37,00
0585 0242-01	• BM 24x1.5	50 Buc	48,60
0585 0255-01	• BM 24x2	50 Buc	52,50
0585 0268-01	• BM 27x1.5	25 Buc	145,00
0585 0271-01	• BM 27x2	25 Buc	123,00
0585 0284-01	• BM 30x1.5	25 Buc	124,00
0585 0297-01	• BM 30x2	25 Buc	124,00
0585 0307-01	• BM 33x1.5	25 Buc	207,00
0585 0323-01	• BM 36x1.5	25 Buc	207,00
0585 0381-01	• BM 42x1.5	20 Buc	459,00

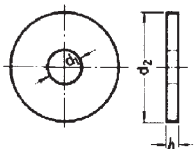
• = Marfă afliată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șaibă

forma R cu gaură rotundă
Oțel HV 100
preponderend pentru construcții
din lemn



DIN 440*) R

HV100

*) ≈ ISO 7094

Scheiben
Washers for wood constructions

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 C

d ₁	5,5	6,6	9	11	13,5	17,5	22	24	26
pentru filet	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
d ₂	18	22	28	34	44	56	72	80	85
h	2	2	3	3	4	5	6	6	6

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0807 0016	● R 5.5 (M5)	500 Buc	2,65
0807 0029	● R 6.6 (M6)	500 Buc	3,05
0807 0032	● R 9 (M8)	200 Buc	5,40
0807 0045	● R 11 (M10)	200 Buc	7,65
0807 0058	● R 13.5 (M12)	100 Buc	13,10

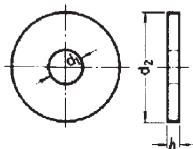
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0807 0061	● R 17.5 (M16)	100 Buc	23,70
0807 0074	● R 22 (M20)	50 Buc	47,10
0807 0087	● R 24 (M22)	25 Buc	91,10
0807 0090	● R 26 (M24)	25 Buc	109,00

DIN 440*) R

0807-01

Șaibă

forma R cu gaură rotundă
Oțel HV 100
zincat



HV100
zinc.

*) ≈ ISO 7094

Scheiben
Washers for wood constructions

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 C

d ₁	5,5	6,6	9	11	13,5	17,5	22	24	26
pentru filet	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
d ₂	18	22	28	34	44	56	72	80	85
h	2	2	3	3	4	5	6	6	6

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

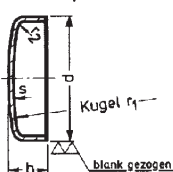
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0807 0016-01	• R 5.5 (M5)	500 Buc	3,30
0807 0029-01	• R 6.6 (M6)	500 Buc	3,70
0807 0032-01	• R 9 (M8)	200 Buc	7,05
0807 0045-01	• R 11 (M10)	200 Buc	10,10
0807 0058-01	• R 13.5 (M12)	100 Buc	17,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0807 0061-01	• R 17.5 (M16)	100 Buc	34,90
0807 0074-01	• R 22 (M20)	50 Buc	62,90
0807 0090-01	• R 26 (M24)	25 Buc	144,00

Capac de închidere

forma B cilindric
Oțel
pentru imprimare

Form B zylindrisch



Verschlussdeckel
Sealing push-in caps

Dimensiuni în mm

d	8	10	12	14	16	18	20	22
h	3	3	4	5	5	6	6	7
r ₁	20	25	30	35	40	45	50	55
r ₂	1	1	1	1	1	1	1	1,6
s	0,75	0,75	1	1	1	1	1	1,6

d	25	28	30	32	36	38	40	42
h	8	9	9	10	11	12	12	13
r ₁	60	70	75	80	90	95	100	105
r ₂	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
s	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6

d	45	48	50	52	56	60	63
h	14	15	15	16	17	18	19
r ₁	110	120	125	130	140	150	160
r ₂	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5
s	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2

Prețuri pentru 100 bucăți

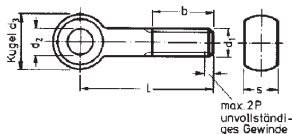
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 752			
0883 0010	• B 8	1000 Buc	11,20
0883 0036	• B 10	200 Buc	12,60
0883 0052	• B 12	200 Buc	14,80
0883 0078	• B 14	200 Buc	16,20
0883 0094	• B 16	200 Buc	18,10
0883 0117	• B 18	200 Buc	21,30
0883 0133	• B 20	200 Buc	28,30
0883 0159	• B 22	100 Buc	29,00
0883 0175	• B 25	100 Buc	32,70
0883 0188	• B 28	100 Buc	36,10
0883 0201	• B 30	100 Buc	39,60
0883 0214	• B 32	100 Buc	42,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 752			
0883 0230	• B 36	100 Buc	64,00
0883 0243	• B 38	50 Buc	71,60
0883 0256	• B 40	50 Buc	74,80
0883 0269	• B 42	50 Buc	85,10
0883 0272	• B 45	50 Buc	92,20
0883 0285	• B 48	25 Buc	99,80
0883 0298	• B 50	25 Buc	107,00
0883 0308	• B 52	25 Buc	139,00
0883 0311	• B 56	25 Buc	154,00
0883 0324	• B 60	25 Buc	295,00
0883 0337	• B 63	10 Buc	345,00

Șurub cu ochi

forma A
4.6

4.6

Augenschrauben
Eye bolts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
b*)	16	18	22	26	30	38	46
d ₂ H9	5	6	8	10	12	16	18
d ₃ max	12	14	18	20	25	32	40
s max	8	9	11	14	17	19	24

l = lungime nominală

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 651			
1347 0106	• AM 5×20	100 Buc	66,20
1347 0122	• AM 5×30	100 Buc	67,80
1347 0135	• AM 5×35	Cantitatea min.	69,40
1347 0148	• AM 5×40	100 Buc	71,60
1347 0258	• AM 6×20	Cantitatea min.	73,80
1347 0261	• AM 6×25	100 Buc	74,30
1347 0274	• AM 6×30	100 Buc	77,00
1347 0287	• AM 6×35	100 Buc	79,20
1347 0290	• AM 6×40	100 Buc	79,70
1347 0300	• AM 6×45	100 Buc	80,30
1347 0313	• AM 6×50	100 Buc	82,40
1347 0339	• AM 6×60	100 Buc	94,90
1347 0368	• AM 6×80	100 Buc	127,00
1347 0478	• AM 8×25	100 Buc	86,20
1347 0481	• AM 8×30	100 Buc	87,30
1347 0494	• AM 8×35	100 Buc	90,60
1347 0504	• AM 8×40	100 Buc	92,20
1347 0517	• AM 8×45	100 Buc	94,30
1347 0520	• AM 8×50	100 Buc	96,00
1347 0533	• AM 8×55	100 Buc	98,10
1347 0546	• AM 8×60	100 Buc	99,20
1347 0562	• AM 8×70	100 Buc	107,00
1347 0588	• AM 8×80	50 Buc	112,00
1347 0601	• AM 8×90	50 Buc	151,00
1347 0614	• AM 8×100	50 Buc	155,00
1347 0627	• AM 8×110	Cantitatea min.	170,00
1347 0630	• AM 8×120	50 Buc	178,00
1347 0766	• AM 10×40	50 Buc	116,00

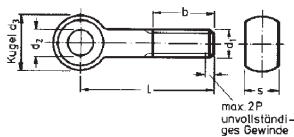
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 651			
1347 0779	• AM 10×45	50 Buc	120,00
1347 0782	• AM 10×50	50 Buc	121,00
1347 0795	• AM 10×55	Cantitatea min.	125,00
1347 0805	• AM 10×60	50 Buc	127,00
1347 0821	• AM 10×70	50 Buc	129,00
1347 0847	• AM 10×80	50 Buc	132,00
1347 0863	• AM 10×90	50 Buc	164,00
1347 0876	• AM 10×100	50 Buc	173,00
1347 0889	• AM 10×110	50 Buc	185,00
1347 0892	• AM 10×120	50 Buc	191,00
1347 0986	• AM 12×40	Cantitatea min.	162,00
1347 1008	• AM 12×50	50 Buc	165,00
1347 1024	• AM 12×60	50 Buc	168,00
1347 1040	• AM 12×70	25 Buc	172,00
1347 1066	• AM 12×80	25 Buc	176,00
1347 1082	• AM 12×90	25 Buc	182,00
1347 1095	• AM 12×100	25 Buc	217,00
1347 1118	• AM 12×120	25 Buc	246,00
1347 1134	• AM 12×140	25 Buc	271,00
1347 1422	• AM 16×60	25 Buc	245,00
1347 1448	• AM 16×70	25 Buc	281,00
1347 1464	• AM 16×80	25 Buc	289,00
1347 1480	• AM 16×90	25 Buc	295,00
1347 1493	• AM 16×100	25 Buc	314,00
1347 1516	• AM 16×120	10 Buc	347,00
1347 9000	• AM 16×130	10 Buc	357,00
1347 1529	• AM 16×140	10 Buc	375,00
1347 1545	• AM 16×150	10 Buc	403,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu ochi

forma A

4.6



DIN 444 A

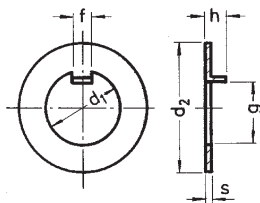
4.6

Augenschrauben
Eye bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 651			
1347 1558	• AM 16×160	1 Buc	475,00
1347 1574	• AM 16×180	1 Buc	500,00
1347 1590	• AM 16×200	1 Buc	542,00
1347 1613	AM 16×220	Cantitatea min.	555,00
1347 1778	• AM 20×90	10 Buc	473,00
1347 1794	• AM 20×100	10 Buc	495,00
1347 1804	AM 20×110	Cantitatea min.	503,00
1347 1817	• AM 20×120	10 Buc	512,00

Table de siguranță cu nas interior

Oțel
pentru piuliță crenelată DIN 1804



Sicherungsbleche mit Innennase
Machine tools, internal tab washers for slotted round nuts DIN 1804

Dimensiuni în mm

d ₁	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
d ₂	20	25	28	30	32	34	36	40	42	45	50
s	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1
f	3	4	5	5	5	6	6	6	6	7	7
g	5,9	7,4	9,3	11,4	13,5	15,4	17,5	19,5	21,6	23,5	25,5
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
d ₁	30	32	35	38	40	42	45	48	50	52	55
d ₂	50	52	55	58	62	62	68	75	75	80	80
s	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
f	7	7	7	8	8	8	8	8	8	10	10
g	27,5	29,6	32,6	35,3	37,3	39,3	42,4	45,4	47,4	49,3	52,3
h	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
d ₁	58	60	62	65	70	72	75	80	85	90	95
d ₂	90	90	95	95	100	110	110	115	120	130	135
s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
f	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	12
g	55,3	57,3	59,3	62,4	67,4	68,9	71,9	76,9	81,9	86,9	91,8
h	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8
d ₁	100										
d ₂	145										
s	1,5										
f	12										
g	96,9										
h	8										

Prețuri pentru 100 bucăți

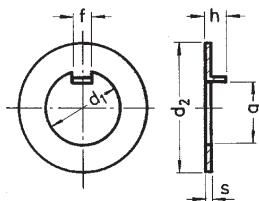
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0855 0015	• 8	100 Buc	48,10
0855 0031	• 10	100 Buc	51,20
0855 0057	• 12	100 Buc	53,80
0855 0073	• 14	100 Buc	56,40
0855 0099	• 16	100 Buc	58,60
0855 0112	• 18	100 Buc	62,90
0855 0138	• 20	100 Buc	67,80
0855 0154	• 22	100 Buc	71,00
0855 0170	• 24	100 Buc	74,30
0855 0196	• 26	100 Buc	75,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0855 0219	• 28	100 Buc	79,70
0855 0222	• 30	100 Buc	79,70
0855 0235	• 32	100 Buc	87,80
0855 0264	• 35	100 Buc	102,00
0855 0280	• 38	100 Buc	109,00
0855 0293	• 40	100 Buc	118,00
0855 0303	• 42	100 Buc	118,00
0855 0329	• 45	100 Buc	126,00
0855 0345	• 48	100 Buc	131,00
0855 0358	• 50	100 Buc	131,00

Continuare la pagina următoare

Table de siguranță cu nas interior

Oțel
pentru piuliță crenelată DIN 1804



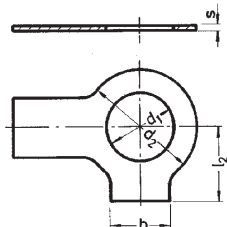
Sicherungsbleche mit Innennase
Machine tools, internal tab washers for slotted round nuts DIN 1804

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0855 0361	• 52	50 Buc	146,00
0855 0374	• 55	50 Buc	147,00
0855 0387	• 58	50 Buc	173,00
0855 0390	• 60	50 Buc	173,00
0855 0400	• 62	50 Buc	186,00
0855 0413	• 65	50 Buc	186,00
0855 0439	• 70	50 Buc	205,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0855 0442	• 72	50 Buc	254,00
0855 0455	• 75	50 Buc	254,00
0855 0471	• 80	50 Buc	292,00
0855 0484	• 85	50 Buc	325,00
0855 0497	• 90	50 Buc	371,00
0855 0507	• 95	50 Buc	466,00
0855 0510	• 100	50 Buc	554,00

O

*) normă retrasă



Scheiben mit 2 Lappen
Washers with 2 tabs

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15
pentru filet	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
b	5	6	7	8	10	12	12
d ₂	9	10	12,5	17	21	24	28
l ₂	6,5	8	9	11	13	15	16
s	0,38	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1

d ₁	17	19	21	23	25	28	31
pentru filet	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
b	15	18	18	20	20	23	26
d ₂	30	34	37	39	44	50	56
l ₂	18	20	21	23	25	29	32
s	1	1	1	1	1	1,6	1,6

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0856 0034	• 4.3 (M4)	500 Buc	5,80
0856 0047	• 5.3 (M5)	500 Buc	6,15
0856 0050	• 6.4 (M6)	500 Buc	6,95
0856 0063	• 8.4 (M8)	500 Buc	9,20
0856 0076	• 10.5 (M10)	500 Buc	10,40
0856 0089	• 13 (M12)	200 Buc	13,10
0856 0092	• 15 (M14)	200 Buc	13,80
0856 0102	• 17 (M16)	200 Buc	18,00

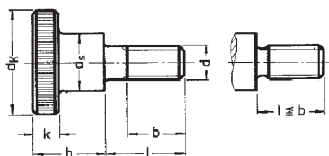
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0856 0115	• 19 (M18)	200 Buc	19,00
0856 0128	• 21 (M20)	200 Buc	20,30
0856 0131	• 23 (M22)	100 Buc	29,50
0856 0144	• 25 (M24)	100 Buc	30,10
0856 0157	• 28 (M27)	100 Buc	58,60
0856 0160	• 31 (M30)	100 Buc	63,50

• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap striat

formă înaltă
Oțel



Rändelschrauben
Knurled thumb screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
b	9	12	15	18	24	30
d _k	12	16	20	24	30	36
d _s	6	8	10	12	16	20
h	7,5	9,5	11,5	15	18	23
k	2,5	3,5	4	5	6	8

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0447 0212	• M 3×6	100 Buc	29,00
0447 0225	• M 3×8	100 Buc	30,60
0447 0238	• M 3×10	100 Buc	32,70
0447 0283	• M 4×6	100 Buc	41,90
0447 0296	• M 4×8	100 Buc	45,00
0447 0306	• M 4×10	100 Buc	48,70
0447 0319	• M 4×12	100 Buc	51,50
0447 0348	• M 4×16	100 Buc	61,30
0447 0351	• M 4×20	100 Buc	64,50
0447 0416	• M 5×8	100 Buc	64,50
0447 0429	• M 5×10	100 Buc	70,00
0447 0432	• M 5×12	100 Buc	74,30
0447 0461	• M 5×16	100 Buc	88,40
0447 0474	• M 5×20	100 Buc	94,90
0447 0487	• M 5×25	100 Buc	109,00
0447 0490	• M 5×30	100 Buc	125,00
0447 0555	• M 6×8	100 Buc	91,60
0447 0568	• M 6×10	100 Buc	94,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0447 0571	• M 6×12	100 Buc	102,00
0447 0607	• M 6×16	100 Buc	121,00
0447 9006	• M 6×18	100 Buc	125,00
0447 0610	• M 6×20	100 Buc	133,00
0447 0623	• M 6×25	100 Buc	152,00
0447 0636	• M 6×30	100 Buc	169,00
0447 0649	• M 6×35	100 Buc	174,00
0447 0720	• M 8×12	50 Buc	165,00
0447 0759	• M 8×16	50 Buc	181,00
0447 0762	• M 8×20	50 Buc	203,00
0447 0775	• M 8×25	50 Buc	231,00
0447 0788	• M 8×30	50 Buc	263,00
0447 0801	• M 8×40	50 Buc	409,00
0447 0843	• M 10×20	25 Buc	356,00
0447 0869	• M 10×25	25 Buc	359,00
0447 0872	• M 10×30	25 Buc	362,00

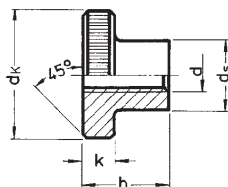
DIN 466

0553-00

Piuliță striată

formă înaltă
14H

14H



*Rändelmutter
Knurled thumb nuts*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k	12	16	20	24	30	36
d _s	6	8	10	12	16	20
h	7,5	9,5	11,5	15	18	23
k	2,5	3,5	4	5	6	8

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 726			
0553 0067	• M 3	100 Buc	21,50
0553 0083	• M 4	100 Buc	35,80
0553 0096	• M 5	100 Buc	51,00
0553 0106	• M 6	100 Buc	77,50
0553 0119	• M 8	100 Buc	129,00
0553 0122	• M 10	50 Buc	152,00

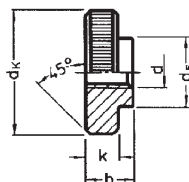
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Piuliță striată

formă joasă
14H



DIN 467

14H

Rändelmuttern
Knurled thumb nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

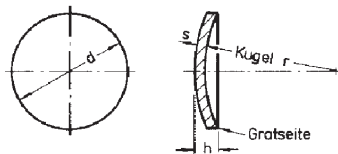
Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d_k	12	16	20	24	30	36
d_s	6	8	10	12	16	20
h	3	4	5	6	8	10
k	2,5	3,5	4	5	6	8

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 726			
0554 0060	• M 3	100 Buc	14,10
0554 0086	• M 4	100 Buc	19,70
0554 0099	• M 5	100 Buc	27,40
0554 0109	• M 6	100 Buc	40,50
0554 0112	• M 8	100 Buc	79,20
0554 0125	• M 10	50 Buc	93,80

Disc de închidere

Oțel

Verschlusscheiben
Sealing washers

Dimensiuni în mm

d	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
h	1,35	1,67	1,94	2,67	2,77	2,94	3,11	3,28	3,45	4,09
r	6	7	9	12	16	19	22	25	28	30
s	0,8	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2

d	25	28	30	32	34	36	38	40	42	45
h	4,38	4,53	4,77	4,95	5,11	5,36	5,6	5,7	5,8	6,15
r	34	40	42	45	48	50	52	56	60	63
s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

d	48	50	52	56	60	63	80	100
h	6,38	6,62	6,66	7,06	7,47	7,7	10,41	12,23
r	68	70	75	80	85	90	112	140
s	2	2	2	2	2	2	3	3

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 752			
0885 0032	• 5	1000 Buc	18,70
0885 0045	• 6	1000 Buc	18,70
0885 0058	• 8	1000 Buc	18,70
0885 0061	• 10	1000 Buc	10,90
0885 0074	• 12	200 Buc	11,10
0885 0087	• 14	200 Buc	12,40
0885 0090	• 16	200 Buc	12,60
0885 0100	• 18	200 Buc	12,90
0885 0126	• 20	200 Buc	14,30
0885 0142	• 22	200 Buc	19,00
0885 0168	• 25	100 Buc	22,10
0885 0184	• 28	100 Buc	24,10
0885 0207	• 30	100 Buc	27,30
0885 0210	• 32	100 Buc	29,40
0885 0223	• 34	100 Buc	32,10

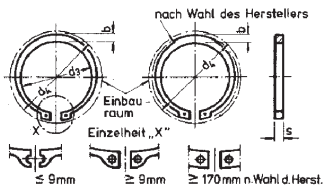
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 752			
0885 0236	• 36	100 Buc	34,20
0885 0249	• 38	100 Buc	39,40
0885 0252	• 40	100 Buc	41,40
0885 0265	• 42	100 Buc	46,00
0885 0278	• 45	100 Buc	49,80
0885 0281	• 48	100 Buc	54,80
0885 0294	• 50	100 Buc	57,50
0885 0304	• 52	100 Buc	64,50
0885 0317	• 56	100 Buc	71,60
0885 0320	• 60	50 Buc	84,60
0885 0333	• 63	50 Buc	90,60
0885 0346	• 80	50 Buc	134,00
0885 0375	• 100	50 Buc	261,00

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel de asigurare

execuție de reglaj
Oțel arc
pentru arbori



OA

Sicherungsringe
Retaining rings for shafts

Dimensiuni în mm

Arbori -Ø d ₁	3	4	5	6**)	7	8**)	9**)	10**)	11	12	13	14
s	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1
d ₃	2,7	3,7	4,7	5,6	6,5	7,4	8,4	9,3	10,2	11	11,9	12,9
b ≈	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,8	2	2,1	2,1
d ₄	7	8,6	10,3	11,7	13,5	14,7	16	17	18	19	20,2	21,4
Arbori -Ø d ₁	15	16	17	18	19	20	21	22	23*)	24	25	26
s	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
d ₃	13,8	14,7	15,7	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,2	23,2	24,2
b ≈	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3	3,1
d ₄	22,6	23,8	25	26,2	27,2	28,4	29,6	30,8	32,6	33,2	34,2	35,5
Arbori -Ø d ₁	27*)	28	29	30	31*)	32	33*)	34	35	36	37*)	38
s	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75
d ₃	24,9	25,9	26,9	27,9	28,6	29,6	30,5	31,5	32,2	33,2	34,2	35,2
b ≈	3,1	3,2	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2
d ₄	37,2	37,9	39,1	40,5	42	43	44,4	45,4	46,8	47,8	49,4	50,2
Arbori -Ø d ₁	39*)	40	41*)	42	44*)	45	46*)	47*)	48	50	52	54*)
s	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2	2	2
d ₃	36	36,5	37,5	38,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	45,8	47,8	49,8
b ≈	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3
d ₄	51,8	52,6	54,4	55,7	58,2	59,1	60,4	61,4	62,5	64,5	66,7	69,2
Arbori -Ø d ₁	55	56	57*)	58	60	62	63	65	67*)	68	70	72
s	2	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
d ₃	50,8	51,8	52,8	53,8	55,8	57,8	58,8	60,8	62,5	63,5	65,5	67,5
b ≈	5,4	5,5	5,5	5,6	5,8	6	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,8
d ₄	70,2	71,6	72,6	73,6	75,6	77,8	79	81,4	83,8	84,8	87	89,2
Arbori -Ø d ₁	75	77*)	78	80	82	85	87*)	88	90	92*)	95	97*)
s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3	3
d ₃	70,5	72,5	73,5	74,5	76,5	79,5	81,5	82,5	84,5	86,5	89,5	91,5
b ≈	7	7,2	7,3	7,4	7,6	7,8	7,9	8	8,2	8,4	8,6	8,8
d ₄	92,7	95	96,1	98,1	100,3	103,3	106	106,5	108,5	112	114,8	117
Arbori -Ø d ₁	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
s	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d ₃	94,5	98	103	108	113	118	123	128	133	138	142	146
b ≈	9	9,3	9,6	9,8	10,2	10,4	10,7	11	11,2	11,5	11,8	12
d ₄	120,2	125,8	131,2	137,3	143,1	149	154,4	159,8	165,2	170,6	177,3	182,3

• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

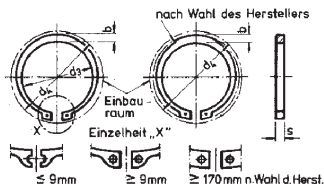


Continuare la pagina următoare

Inel de asigurare

execuție de reglaj
Oțel arc
pentru arbori

OA



Sicherungsringe
Retaining rings for shafts

Arbori -Ø d ₁	160	165	170	175	180	185	190	195	200
s	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d ₃	151	155,5	160,5	165,5	170,5	175,5	180,5	185,5	190,5
b ≈	12,2	12,5	12,9	12,9	13,5	13,5	14	14	14
d ₄	188	193,4	198,4	203,4	210	215	220	225	230

*) nu figurează în standard

**) Execuție cu ochi închis

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 746				Gr. red. 746			
0861 0010	• 3	2000 Buc	1,90	0861 0272	• 29	500 Buc	24,10
0861 0023	• 4	2000 Buc	1,60	0861 0285	• 30	250 Buc	20,60
0861 0036	• 5	2000 Buc	2,20	0861 0298	• 31	250 Buc	28,70
0861 0049	• 6	1000 Buc	2,25	0861 0308	• 32	250 Buc	24,60
0861 9008	• 6	1000 Buc	2,25	0861 0311	• 33	100 Buc	32,70
0861 0052	• 7	1000 Buc	2,80	0861 0324	• 34	100 Buc	27,60
0861 0065	• 8	1000 Buc	2,50	0861 0337	• 35	100 Buc	27,40
0861 9011	• 8	1000 Buc	2,50	0861 0340	• 36	100 Buc	36,60
0861 0078	• 9	1000 Buc	4,05	0861 0353	• 37	100 Buc	47,00
0861 9024	• 9	1000 Buc	4,05	0861 0366	• 38	100 Buc	38,70
0861 0081	• 10	1000 Buc	3,65	0861 0379	• 39	100 Buc	50,30
0861 9037	• 10	1000 Buc	3,65	0861 0382	• 40	100 Buc	42,70
0861 0094	• 11	1000 Buc	4,65	0861 0405	• 42	100 Buc	48,60
0861 0104	• 12	1000 Buc	4,05	0861 0418	• 44	100 Buc	58,00
0861 0117	• 13	1000 Buc	4,80	0861 0421	• 45	100 Buc	50,70
0861 0120	• 14	1000 Buc	4,85	0861 0434	• 46	100 Buc	74,40
0861 0133	• 15	1000 Buc	5,35	0861 0447	• 47	100 Buc	62,20
0861 0146	• 16	1000 Buc	5,50	0861 0450	• 48	100 Buc	62,50
0861 0159	• 17	1000 Buc	6,80	0861 0463	• 50	100 Buc	59,20
0861 0162	• 18	1000 Buc	7,95	0861 0476	• 52	100 Buc	74,20
0861 0175	• 19	1000 Buc	9,00	0861 0489	• 54	100 Buc	81,70
0861 0188	• 20	1000 Buc	8,85	0861 0492	• 55	100 Buc	67,20
0861 0191	• 21	1000 Buc	11,00	0861 0502	• 56	100 Buc	91,80
0861 0201	• 22	500 Buc	11,10	0861 0515	57	Cantitatea min.	94,30
0861 0214	• 23	500 Buc	15,30	0861 0528	• 58	100 Buc	91,80
0861 0227	• 24	500 Buc	12,00	0861 0531	• 60	100 Buc	77,40
0861 0230	• 25	500 Buc	12,80	0861 0544	• 62	100 Buc	91,80
0861 0243	• 26	500 Buc	15,20	0861 0557	63	Cantitatea min.	106,00
0861 0256	• 27	500 Buc	18,90				
0861 0269	• 28	500 Buc	20,20				

Continuare la pagina următoare

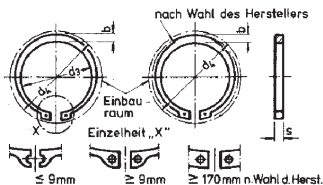
• = Marfă aflată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Inel de asigurare

execuție de reglaj
Oțel arc
pentru arbori



OA

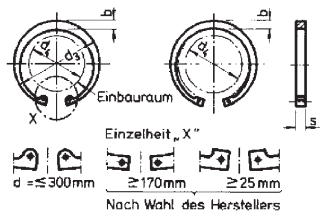
Sicherungsringe
Retaining rings for shafts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 746			
0861 0560	• 65	100 Buc	109,00
0861 0573	67	Cantitatea min.	137,00
0861 0586	• 68	50 Buc	132,00
0861 0599	• 70	50 Buc	116,00
0861 0609	• 72	50 Buc	152,00
0861 0612	• 75	50 Buc	136,00
0861 0625	77	Cantitatea min.	164,00
0861 0638	• 78	50 Buc	165,00
0861 0641	• 80	50 Buc	139,00
0861 0654	• 82	50 Buc	163,00
0861 0667	• 85	50 Buc	187,00
0861 0670	87	Cantitatea min.	266,00
0861 0683	• 88	50 Buc	235,00
0861 0696	• 90	50 Buc	199,00
0861 0706	92	Cantitatea min.	269,00
0861 0719	• 95	50 Buc	218,00
0861 0722	97	Cantitatea min.	271,00
0861 0748	• 100	50 Buc	236,00
0861 0751	• 105	25 Buc	555,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 746			
0861 0764	• 110	25 Buc	507,00
0861 0777	• 115	25 Buc	613,00
0861 0780	• 120	25 Buc	543,00
0861 0793	• 125	25 Buc	638,00
0861 0803	• 130	25 Buc	691,00
0861 0816	• 135	25 Buc	836,00
0861 0829	• 140	25 Buc	813,00
0861 0832	• 145	25 Buc	876,00
0861 0845	• 150	25 Buc	802,00
0861 0858	• 155	25 Buc	1053,00
0861 0861	• 160	25 Buc	989,00
0861 0874	• 165	25 Buc	1165,00
0861 0887	• 170	25 Buc	1450,00
0861 0890	• 175	25 Buc	1670,00
0861 0900	• 180	25 Buc	1524,00
0861 0913	• 185	25 Buc	1836,00
0861 0926	• 190	25 Buc	1793,00
0861 0939	• 195	25 Buc	1718,00
0861 0942	• 200	25 Buc	1718,00

Inel de asigurare

execuție de reglaj
Oțel arc
pentru alezaje



Sicherungsringe
Retaining rings for bores

Dimensiuni în mm

Alezaj-Ø d ₁	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
s	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
d ₃	8,7	9,8	10,8	11,8	13	14,1	15,1	16,2	17,3	18,3	19,5
b ≈	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2	2	2,1	2,2
d ₄	3	3,7	3,3	4,1	4,9	5,4	6,2	7,2	8	8,8	9,4
Alezaj-Ø d ₁	19	20	21	22	23*)	24	25	26	27*)	28	29*)
s	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
d ₃	20,5	21,5	22,5	23,5	24,6	25,9	26,9	27,9	29,1	30,1	31,1
b ≈	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3
d ₄	10,4	11,2	12,2	13,2	14	14,8	15,5	16,1	17	17,9	18,9
Alezaj-Ø d ₁	30	31	32	33*)	34	35	36	37	38	39*)	40
s	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75
d ₃	32,1	33,4	34,4	35,5	36,5	37,8	38,8	39,8	40,8	42	43,5
b ≈	3	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
d ₄	19,9	20	20,6	21,6	22,6	23,6	24,6	25,4	26,4	27,1	27,8
Alezaj-Ø d ₁	41*)	42	43*)	44*)	45	46*)	47	48	50	51*)	52
s	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2	2	2
d ₃	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	54,2	55,2	56,2
b ≈	4	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7
d ₄	28,7	29,6	30,4	31,1	32	32,8	33,5	34,5	36,3	37,1	37,9
Alezaj-Ø d ₁	53*)	54*)	55	56	57*)	58	60	62	63	65	67*)
s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5
d ₃	57,2	58,2	59,2	60,2	61,2	62,2	64,2	66,2	67,2	69,2	71,5
b ≈	4,9	5	5	5,1	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,8	6
d ₄	38,8	39,7	40,7	41,7	42,6	43,5	44,7	46,7	47,7	49	50,3
Alezaj-Ø d ₁	68	70	72	75	78	80	82	85	88	90	92
s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3
d ₃	72,5	74,5	76,5	79,5	82,5	85,5	87,5	90,5	93,5	95,5	97,5
b ≈	6,1	6,2	6,4	6,6	6,8	7	7	7,2	7,4	7,6	7,8
d ₄	51,6	53,6	55,6	58,6	60,1	62,1	64,1	66,9	69,9	71,9	73,3
Alezaj-Ø d ₁	95	98	100	102	105	108	110	112	115	120	125
s	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
d ₃	100,5	103,5	105,5	108	112	115	117	119	122	127	132
b ≈	8,1	8,3	8,4	8,5	8,7	8,9	9	9,1	9,3	9,7	10
d ₄	76,5	79	80,6	82	85	88	88,2	90	93	96,9	101,9

Continuare la pagina următoare

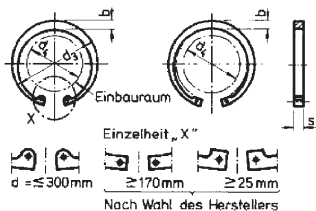
• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Inel de asigurare

execuție de reglaj
Oțel arc
pentru alezaje



Sicherungsringe
Retaining rings for bores

Alezaj-Ø d ₁	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
s	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d ₃	137	142	147	152	158	164	169	174,5	179,5	184,5	189,5
b ≈	10,2	10,5	10,7	10,9	11,2	11,4	11,6	11,8	12,2	12,7	13,2
d ₄	106,9	111,5	116,5	121	124,8	129,8	132,7	137,7	141,6	146,6	150,2

Alezaj-Ø d ₁	185	190	195	200
s	4	4	4	4
d ₃	194,5	199,5	204,5	209,5
b ≈	13,7	13,8	13,8	14
d ₄	155,2	160,2	165,2	170,2

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 747				Gr. red. 747			
0862 0013	• 8	1000 Buc	3,70	0862 0275	• 32	1000 Buc	13,60
0862 0026	• 9	1000 Buc	4,60				
0862 0042	• 10	1000 Buc	3,85	0862 0288	• 33	200 Buc	19,90
0862 0068	• 11	1000 Buc	4,00	0862 0291	• 34	200 Buc	19,90
0862 0071	• 12	1000 Buc	4,35	0862 0301	• 35	200 Buc	20,40
				0862 0314	• 36	200 Buc	21,70
0862 0084	• 13	1000 Buc	4,95	0862 0327	• 37	200 Buc	26,70
0862 0097	• 14	1000 Buc	4,65				
0862 0107	• 15	1000 Buc	4,45	0862 0330	• 38	200 Buc	27,00
0862 0110	• 16	1000 Buc	4,95	0862 0343	• 39	200 Buc	37,10
0862 0123	• 17	1000 Buc	5,55	0862 0356	• 40	100 Buc	35,60
				0862 0369	• 41	100 Buc	51,00
0862 0136	• 18	1000 Buc	5,60	0862 0372	• 42	100 Buc	38,70
0862 0149	• 19	1000 Buc	5,95				
0862 0152	• 20	1000 Buc	6,25	0862 0385	43	Canitatea min.	50,30
0862 0165	• 21	1000 Buc	7,30				
0862 0178	• 22	1000 Buc	7,20	0862 0398	• 44	100 Buc	50,90
				0862 0408	• 45	100 Buc	40,70
0862 0181	• 23	1000 Buc	10,70	0862 0411	• 46	100 Buc	50,40
0862 0194	• 24	1000 Buc	9,50	0862 0424	• 47	100 Buc	43,60
0862 0204	• 25	1000 Buc	10,40				
0862 0217	• 26	1000 Buc	11,20	0862 0437	• 48	100 Buc	44,80
0862 0220	• 27	1000 Buc	12,20	0862 0440	• 50	100 Buc	47,60
				0862 0453	• 51	100 Buc	60,10
0862 0233	• 28	1000 Buc	12,40	0862 0466	• 52	100 Buc	49,20
0862 0246	• 29	1000 Buc	14,70	0862 0479	53	Canitatea min.	68,90
0862 0259	• 30	1000 Buc	13,10				
0862 0262	• 31	1000 Buc	16,30	0862 0482	• 54	100 Buc	66,90

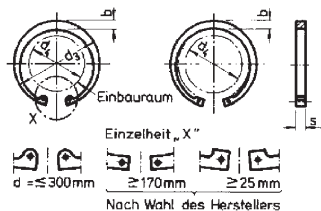
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel de asigurare

execuție de reglaj
Oțel arc
pentru alezaje



Sicherungsringe
Retaining rings for bores

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 747			
0862 0495	• 55	100 Buc	55,00
0862 0505	• 56	100 Buc	68,70
0862 0518	57	Cantitatea min.	69,60
0862 0521	• 58	100 Buc	65,60
0862 0534	• 60	100 Buc	61,00
0862 0547	• 62	100 Buc	64,10
0862 0550	• 63	100 Buc	81,80
0862 0563	• 65	100 Buc	95,10
0862 0576	67	Cantitatea min.	113,00
0862 0589	• 68	100 Buc	90,90
0862 0592	• 70	100 Buc	103,00
0862 0602	• 72	100 Buc	95,90
0862 0615	• 75	100 Buc	101,00
0862 0631	• 78	100 Buc	121,00
0862 0644	• 80	100 Buc	107,00
0862 0657	• 82	50 Buc	124,00
0862 0660	• 85	50 Buc	141,00
0862 0686	88	Cantitatea min.	227,00
0862 0699	• 90	50 Buc	158,00
0862 0709	• 92	50 Buc	168,00
0862 0712	• 95	50 Buc	173,00
0862 0738	98	Cantitatea min.	197,00
0862 0741	• 100	50 Buc	175,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 747			
0862 0754	• 102	25 Buc	321,00
0862 0767	• 105	25 Buc	285,00
0862 0770	108	Cantitatea min.	326,00
0862 0783	• 110	25 Buc	300,00
0862 0796	112	Cantitatea min.	442,00
0862 0806	• 115	25 Buc	346,00
0862 0819	• 120	25 Buc	367,00
0862 0822	• 125	25 Buc	360,00
0862 0835	• 130	25 Buc	392,00
0862 0848	• 135	25 Buc	452,00
0862 0851	• 140	25 Buc	472,00
0862 0864	• 145	25 Buc	521,00
0862 0877	• 150	25 Buc	526,00
0862 0880	• 155	25 Buc	689,00
0862 0893	• 160	25 Buc	630,00
0862 0903	• 165	25 Buc	765,00
0862 0916	• 170	25 Buc	701,00
0862 0929	• 175	25 Buc	936,00
0862 0932	• 180	25 Buc	888,00
0862 0945	• 185	25 Buc	1061,00
0862 0958	• 190	25 Buc	1034,00
0862 0961	• 195	25 Buc	1224,00
0862 0974	• 200	25 Buc	1130,00

• = Marfă afiată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel de asigurare

Sortimente

în cutii de tablă

Oțel arc

Conținut: 299 bucăți

DIN 471: 6,8,9,10,11,12,14,15,

16,17,18,20,22,24,25,28,

30,32,35,36,40

Conținut: 246 bucăți

DIN 472: 14,15,16,18,20,

22,24,25,26,27,28,30,32,35,

36,38,40,42,45,47

OA

Sicherungsringe

Sets of locking washers

Prețuri pentru 1 Sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 754			
0863 0016	• –	1 Sortiment	126,00



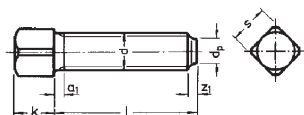
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = canitatea miniaă comandaă, prețurile sunt valabile începând de la canitatea miniaă

Listă de reduceri, instrucțiuni imortante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap pătrat cu tijă scurtă de centrare

5.8



Vierkantschrauben mit Kernansatz
Square head bolts with short dog point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10
a ₁ max	2,4	3	4	4,5
d _p max	3,5	4	5,5	7
k	5	6	8	10
s	5	6	8	10
z ₁ max	1,5	1,75	2,25	2,75

l = lungime nominală

dimensiunile > M10 la cerere

disponibil și în 8.8 și 10.9, pe bază de cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 570			
0417 0114	• M 5×10	100 Buc	21,10
0417 0127	• M 5×12	100 Buc	22,60
0417 0156	• M 5×16	100 Buc	23,90
0417 0169	• M 5×20	100 Buc	28,20
0417 0240	• M 6×10	100 Buc	22,60
0417 0253	• M 6×12	100 Buc	25,40
0417 0282	• M 6×16	100 Buc	28,80
0417 0305	• M 6×20	100 Buc	36,60
0417 0318	• M 6×25	100 Buc	41,50
0417 0321	• M 6×30	100 Buc	45,20
0417 0473	• M 8×20	100 Buc	49,40
0417 0486	• M 8×25	100 Buc	52,10

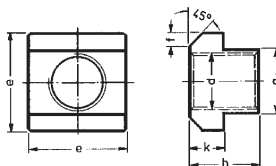
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 570			
0417 0499	• M 8×30	100 Buc	56,40
0417 0509	• M 8×35	100 Buc	64,00
0417 0512	• M 8×40	100 Buc	70,50
0417 0664	• M 10×20	100 Buc	61,30
0417 0677	• M 10×25	100 Buc	66,70
0417 0680	• M 10×30	100 Buc	71,00
0417 0693	• M 10×35	100 Buc	78,10
0417 0703	• M 10×40	100 Buc	84,60
0417 0716	• M 10×50	100 Buc	107,00
0417 0729	• M 10×60	100 Buc	123,00

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță pentru caneluri T

8



DIN 508

8

Muttern für T-Nuten
Nuts for T-slots

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14*)	M 16	M 18*)	M 20	M 22*)	M 24
a	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	28
e	10	13	15	18	22	25	28	32	35	40	44
f	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4
h	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36
k	4	6	6	7	8	9	10	12	14	16	18

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 571			
0633 0017	• M 5×6	100 Buc	132,00
0633 0020	• M 6×8	100 Buc	132,00
0633 0033	• M 8×10	100 Buc	148,00
0633 0046	• M 10×12	100 Buc	176,00
0633 0059	• M 12×14	50 Buc	203,00
0633 0062	• M 14×16	50 Buc	266,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 571			
0633 0075	• M 16×18	50 Buc	330,00
0633 0088	• M 18×20	25 Buc	507,00
0633 0091	• M 20×22	25 Buc	616,00
0633 0101	• M 22×24	10 Buc	955,00
0633 0114	• M 24×28	10 Buc	1134,00

DIN 525 Mu

1335-00

Capete de sudare

cu piuliță hexagonală
3.6

3.6



*Anschweißenden
Studs for welding*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
b	45	55	65	75	85
l	150	170	190	210	230

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 636			
1335 0116	• M 8	100 Buc	109,00
1335 0129	• M 10	100 Buc	171,00
1335 0132	• M 12	50 Buc	195,00
1335 0158	• M 16	50 Buc	366,00
1335 0174	• M 20	25 Buc	529,00
1335 0190	• M 24	10 Buc	804,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



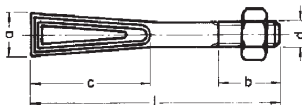
Șurub de piatră

cu piuliță hexagonală

forma E

forma F

3.6


DIN 529 E/F
Mu

3.6

Steinschrauben
Masonry bolts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
b	20	25	30	40	50	60
a +/-3	16	20	20	25	30	35
c +/-5	45	55	55	85	95	120

l = lungime nominală

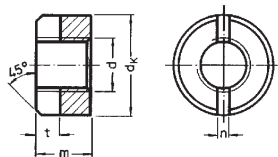
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 650			
1350 0102	• EM 8×80	1 Buc	67,80
1350 0128	• EM 8×100	1 Buc	70,00
1350 0254	• EM 10×80	1 Buc	86,20
1350 0270	• EM 10×100	1 Buc	92,20
1350 0296	• EM 10×125	1 Buc	99,80
1350 0500	• FM 12×100	1 Buc	106,00
1350 0539	• FM 12×125	1 Buc	115,00
1350 0571	• FM 12×160	1 Buc	129,00
1350 0610	• FM 12×200	1 Buc	142,00
1350 0665	• FM 12×250	1 Buc	163,00
1350 0814	• FM 16×125	1 Buc	190,00
1350 0843	• FM 16×160	1 Buc	217,00
1350 0869	• FM 16×180	1 Buc	226,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 650			
1350 0885	• FM 16×200	1 Buc	240,00
1350 0924	• FM 16×250	1 Buc	299,00
1350 0995	• FM 16×320	1 Buc	347,00
1350 1208	• FM 20×160	1 Buc	357,00
1350 1224	• FM 20×180	1 Buc	379,00
1350 1240	• FM 20×200	1 Buc	402,00
1350 1295	• FM 20×250	1 Buc	457,00
1350 1509	• FM 24×200	1 Buc	593,00
1350 1554	• FM 24×250	1 Buc	661,00
1350 1570	• FM 24×300	1 Buc	764,00
1350 1583	• FM 24×320	1 Buc	778,00

Piuliță crenelată

Oțel



Schlitzmutter
Slotted round nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d _k	4,5	6	8	9	11	14	18	21
m	2	2,5	3,5	4,2	5	6,5	8	10
n	1	1,2	1,4	2	2,5	3	3,5	4
t max	1	1,2	1,6	1,9	2,4	3	3,7	4,3

Prețuri pentru 100 bucăți

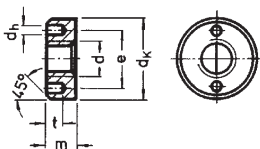
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 727			
0556 0053	• M 2	1000 Buc	7,00
0556 0082	• M 3	1000 Buc	5,00
0556 0105	• M 4	1000 Buc	5,75
0556 0118	• M 5	1000 Buc	7,95
0556 0121	• M 6	500 Buc	10,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 727			
0556 0134	• M 8	500 Buc	20,30
0556 0147	• M 10	200 Buc	40,30
0556 0150	• M 12	200 Buc	98,70

Piuliță cu două găuri

Oțel

DIN 547



Zweilochmuttern

Round nuts with drilled holes in one face

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k	10	12	14	18	22
d _h	1,5	2	2,5	3	3,5
e	7	8	10	13	15
m	3,5	4,2	5	6,5	8
t max	2,2	2,7	3,2	3,8	4,3

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 727			
0557 0085	• M 4	500 Buc	48,80
0557 0098	• M 5	200 Buc	41,70
0557 0108	• M 6	200 Buc	45,10
0557 0111	• M 8	100 Buc	86,20
0557 0124	• M 10	100 Buc	137,00



• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minia comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minia
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft filetat crestate si cu bosaj conic

14H

Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe
Slotted set screws with flat point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16*)
n	0,25	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t max	0,84	0,95	1,05	1,42	1,63	2	2,5	3	3,6	5,5

l = lungime nominală

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			
0462 0169	• M 2×3	500 Buc	2,50
0462 0172	• M 2×4	500 Buc	2,55
0462 0185	• M 2×5	500 Buc	2,60
0462 0237	• M 2,5×3	500 Buc	2,60
0462 0240	• M 2,5×4	500 Buc	2,70
0462 0253	• M 2,5×5	500 Buc	2,75
0462 0266	• M 2,5×6	500 Buc	2,75
0462 0389	• M 3×3	500 Buc	3,00
0462 0392	• M 3×4	500 Buc	2,20
0462 0402	• M 3×5	500 Buc	2,15
0462 0415	• M 3×6	500 Buc	2,15
0462 0428	• M 3×8	500 Buc	2,15
0462 0431	• M 3×10	500 Buc	2,20
0462 0444	• M 3×12	500 Buc	2,45
0462 0473	• M 3×16	500 Buc	2,90
0462 0486	• M 3×20	500 Buc	3,30
0462 0541	• M 4×3	500 Buc	7,35
0462 0554	• M 4×4	500 Buc	2,20
0462 0567	• M 4×5	500 Buc	2,30
0462 0570	• M 4×6	500 Buc	2,35
0462 0583	• M 4×8	500 Buc	2,35
0462 0596	• M 4×10	500 Buc	2,45
0462 0606	• M 4×12	500 Buc	2,60
0462 0635	• M 4×16	500 Buc	2,90
0462 0651	• M 4×20	500 Buc	3,35
0462 0664	• M 4×25	500 Buc	3,80
0462 0677	• M 4×30	500 Buc	4,50
0462 0703	• M 4×50	500 Buc	8,30
0462 0729	• M 4×60	500 Buc	9,35
0462 0732	• M 5×4	500 Buc	3,60
0462 0745	• M 5×5	500 Buc	2,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			
0462 0758	• M 5×6	500 Buc	2,55
0462 0761	• M 5×8	500 Buc	2,85
0462 0774	• M 5×10	500 Buc	3,10
0462 0787	• M 5×12	500 Buc	3,35
0462 0813	• M 5×16	500 Buc	4,25
0462 0826	• M 5×18	500 Buc	4,40
0462 0839	• M 5×20	500 Buc	4,45
0462 0842	• M 5×25	500 Buc	4,80
0462 0855	• M 5×30	500 Buc	5,60
0462 0868	• M 5×40	500 Buc	9,80
0462 0923	• M 6×4	500 Buc	8,30
0462 0936	• M 6×5	500 Buc	4,10
0462 0949	• M 6×6	500 Buc	3,10
0462 0952	• M 6×8	500 Buc	3,40
0462 0965	• M 6×10	500 Buc	3,60
0462 0978	• M 6×12	500 Buc	3,80
0462 1003	• M 6×16	500 Buc	4,40
0462 1016	• M 6×18	500 Buc	4,50
0462 1029	• M 6×20	500 Buc	4,90
0462 1032	• M 6×25	200 Buc	5,65
0462 1045	• M 6×30	200 Buc	6,40
0462 1058	• M 6×35	200 Buc	7,75
0462 1061	• M 6×40	200 Buc	11,00
0462 1074	• M 6×50	200 Buc	14,00
0462 1139	• M 8×5	200 Buc	10,40
0462 1142	• M 8×6	200 Buc	5,55
0462 1155	• M 8×8	200 Buc	3,90
0462 1168	• M 8×10	200 Buc	4,50
0462 1171	• M 8×12	200 Buc	5,30
0462 1207	• M 8×16	200 Buc	5,60
0462 1210	• M 8×18	200 Buc	6,65

Continuare la pagina următoare

Ştift filetat crestate si cu bosaj conic

14H


DIN 551
ISO 4766

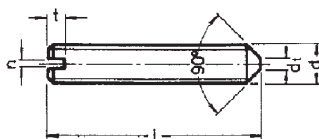
14H

Gewindestifte mit Schlitz und Kegelhuppe
Slotted set screws with flat point

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			
0462 1223	• M 8×20	200 Buc	6,90
0462 1236	• M 8×25	200 Buc	7,60
0462 1249	• M 8×30	200 Buc	9,60
0462 1252	• M 8×35	200 Buc	11,20
0462 1265	• M 8×40	200 Buc	13,70
0462 1278	• M 8×45	200 Buc	14,30
0462 1281	• M 8×50	200 Buc	14,80
0462 1294	• M 8×60	200 Buc	15,90
0462 1333	• M 10×6	200 Buc	13,50
0462 1346	• M 10×8	200 Buc	8,90
0462 1359	• M 10×10	200 Buc	8,25
0462 1362	• M 10×12	200 Buc	8,40
0462 1391	• M 10×16	200 Buc	8,95
0462 1401	• M 10×18	200 Buc	9,55
0462 1414	• M 10×20	200 Buc	9,95
0462 1427	• M 10×25	200 Buc	10,90
0462 1430	• M 10×30	100 Buc	11,80
0462 1443	• M 10×35	100 Buc	12,70
0462 1456	• M 10×40	100 Buc	13,70
0462 1469	• M 10×45	100 Buc	17,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			
0462 1472	• M 10×50	100 Buc	18,40
0462 1485	• M 10×60	100 Buc	20,30
0462 1511	• M 12×8	100 Buc	18,70
0462 1524	• M 12×10	100 Buc	15,10
0462 1537	• M 12×12	100 Buc	15,30
0462 1566	• M 12×16	100 Buc	16,10
0462 1579	• M 12×20	100 Buc	17,80
0462 1582	• M 12×25	100 Buc	19,40
0462 1595	• M 12×30	100 Buc	21,10
0462 1605	• M 12×35	100 Buc	22,80
0462 1618	• M 12×40	100 Buc	24,50
0462 1621	• M 12×45	50 Buc	26,20
0462 1634	• M 12×50	50 Buc	27,80
0462 1786	• M 16×12	100 Buc	25,10
0462 1812	• M 16×16	100 Buc	27,10
0462 9018	• M 16×18	100 Buc	29,10
0462 1825	• M 16×20	100 Buc	30,40
0462 1838	• M 16×25	100 Buc	33,80
0462 1841	• M 16×30	100 Buc	37,10

14H



Gewindestchrauben mit Schlitz und Spitze
Slotted set screws with cone point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16*)
d ₁ max	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	1,5	2	2,5	3	4
n	0,25	0,4	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t max	0,84	0,95	1,05	1,42	1,63	2	2,5	3	3,6	5,5

l = lungime nominală

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			

0463 0162	• M 2×3	500 Buc	2,60
0463 0175	• M 2×4	500 Buc	2,70
0463 0188	• M 2×5	500 Buc	2,75
0463 0191	• M 2×6	500 Buc	2,75
0463 0243	• M 2,5×4	500 Buc	2,80

0463 0269	• M 2,5×6	500 Buc	2,90
0463 0476	• M 3×3	500 Buc	3,00
0463 0489	• M 3×4	500 Buc	3,00
0463 0492	• M 3×5	500 Buc	2,15
0463 0502	• M 3×6	500 Buc	2,15

0463 0515	• M 3×8	500 Buc	2,15
0463 0528	• M 3×10	500 Buc	2,20
0463 0531	• M 3×12	500 Buc	2,45
0463 0560	• M 3×16	500 Buc	2,90
0463 0573	• M 3×20	500 Buc	3,30

0463 0586	• M 3×25	500 Buc	3,70
0463 0777	• M 4×4	500 Buc	3,00
0463 0780	• M 4×5	500 Buc	2,30
0463 0793	• M 4×6	500 Buc	2,35
0463 0803	• M 4×8	500 Buc	2,35

0463 0816	• M 4×10	500 Buc	2,45
0463 0829	• M 4×12	500 Buc	2,60
0463 0858	• M 4×16	500 Buc	2,90
0463 0861	• M 4×20	500 Buc	3,35
0463 0874	• M 4×25	500 Buc	3,80

0463 0887	• M 4×30	500 Buc	4,50
0463 0942	• M 4×35	500 Buc	7,05
0463 0955	• M 5×5	500 Buc	3,35
0463 0968	• M 5×6	500 Buc	2,55
0463 0971	• M 5×8	500 Buc	2,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			

0463 0984	• M 5×10	500 Buc	3,10
0463 0997	• M 5×12	500 Buc	3,35
0463 1022	• M 5×16	500 Buc	4,25
0463 1035	• M 5×18	500 Buc	4,40
0463 1048	• M 5×20	500 Buc	4,45

0463 1051	• M 5×25	500 Buc	4,80
0463 1064	• M 5×30	500 Buc	5,60
0463 1145	• M 6×6	500 Buc	3,90
0463 1158	• M 6×8	500 Buc	3,40
0463 1161	• M 6×10	500 Buc	3,60

0463 1174	• M 6×12	500 Buc	3,80
0463 1200	• M 6×16	500 Buc	4,40
0463 1213	• M 6×18	500 Buc	4,50
0463 1226	• M 6×20	500 Buc	4,90
0463 1242	• M 6×25	200 Buc	5,65

0463 1255	• M 6×30	200 Buc	6,40
0463 1268	• M 6×35	200 Buc	7,75
0463 1271	• M 6×40	200 Buc	11,00
0463 1284	• M 6×45	200 Buc	12,60
0463 1297	• M 6×50	200 Buc	14,00

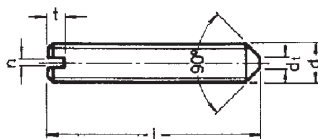
0463 1349	• M 8×8	200 Buc	5,35
0463 1352	• M 8×10	200 Buc	4,50
0463 1365	• M 8×12	200 Buc	5,30
0463 1394	• M 8×16	200 Buc	5,60
0463 1404	• M 8×18	200 Buc	6,65

0463 1417	• M 8×20	200 Buc	6,90
0463 1420	• M 8×25	200 Buc	7,60
0463 1433	• M 8×30	200 Buc	9,60
0463 1446	• M 8×35	200 Buc	11,20
0463 1459	• M 8×40	200 Buc	16,10

Continuare la pagina următoare

Știft filetat cu creștătură și vârf

14H

**DIN 553
ISO 7434**

14H

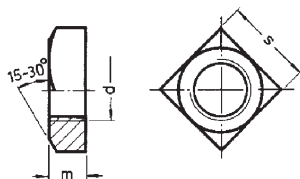
Gewindestchrauben mit Schlitz und Spitze
Slotted set screws with cone point

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			
0463 1462	• M 8×45	200 Buc	25,10
0463 1475	• M 8×50	200 Buc	26,30
0463 1488	• M 8×60	200 Buc	28,90
0463 1543	• M 10×10	200 Buc	8,60
0463 1556	• M 10×12	200 Buc	8,40
0463 1585	• M 10×16	200 Buc	8,95
0463 1598	• M 10×20	200 Buc	9,95
0463 1608	• M 10×25	200 Buc	10,90
0463 1611	• M 10×30	100 Buc	11,80
0463 1624	• M 10×35	100 Buc	12,70
0463 1637	• M 10×40	100 Buc	13,70
0463 1695	• M 12×10	100 Buc	14,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 584			
0463 1705	• M 12×12	100 Buc	15,30
0463 1734	• M 12×16	100 Buc	16,10
0463 1747	• M 12×20	100 Buc	17,80
0463 1750	• M 12×25	100 Buc	19,40
0463 1763	• M 12×30	100 Buc	21,10
0463 1776	• M 12×35	100 Buc	22,80
0463 1789	• M 12×40	100 Buc	24,50
0463 1802	• M 12×50	50 Buc	27,80
0463 1941	• M 16×12	100 Buc	25,10
0463 1967	• M 16×16	100 Buc	27,10
0463 1970	• M 16×20	100 Buc	30,40

Piulită dreptunghiulară

5



Vierkantmutter
Square nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10 [*]	M 12 [*]
m max	4	5	6,5	8	10
s	8	10	13	17 (16)	19 (18)

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 637			
1344 0013	• M 5	1000 Buc	1,35
1344 0026	• M 6	1000 Buc	1,65
1344 0039	• M 8	1000 Buc	2,90
1344 0042	• M 10	500 Buc	6,10
1344 0068	• M 12	250 Buc	8,55

• = Marfă aflată pe stoc

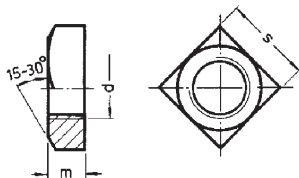
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piulită dreptunghiulară

5
zincat

DIN 557

**5
zinc.**



Vierkantmuttern
Square nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10*)	M 12*)
m max	4	5	6,5	8	10
s	8	10	13	17 (16)	19 (18)

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

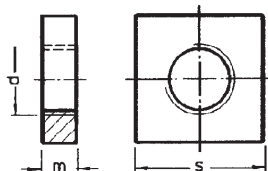
Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 637			
1344 0013-01	• M 5	1000 Buc	1,55
1344 0026-01	• M 6	1000 Buc	2,00
1344 0039-01	• M 8	1000 Buc	3,55
1344 0042-01	• M 10	500 Buc	7,65
1344 0068-01	• M 12	250 Buc	10,90

Piulită dreptunghiulară

formă joasă
04



Vierkantmutter
Square thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
m max	1,2	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17(16)

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0726 0102	• M 3	1000 Buc	1,25
0726 0115	• M 4	1000 Buc	1,45
0726 0128	• M 5	1000 Buc	1,75
0726 0131	• M 6	1000 Buc	2,10
0726 0144	• M 8	1000 Buc	3,55
0726 0157	• M 10	500 Buc	6,75

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

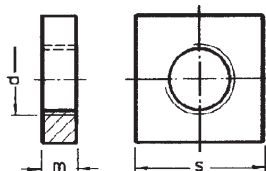


Piulită dreptunghiulară

formă joasă

04

zincat



DIN 562

04
zinc.

Vierkantmutter
Square thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
m max	1,2	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17(16)

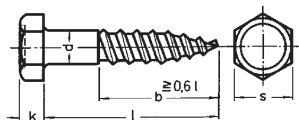
*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0726 0102-01	• M 3	1000 Buc	1,30
0726 0115-01	• M 4	1000 Buc	1,55
0726 0128-01	• M 5	1000 Buc	1,90
0726 0131-01	• M 6	1000 Buc	2,35
0726 0144-01	• M 8	1000 Buc	4,15
0726 0157-01	• M 10	500 Buc	8,00

Șurub de lemn cu cap hexagonale

Oțel
zincatO
zinc.Sechskant-Holzschrauben
Hexagon head wood screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	5	6	8	10	12	16
k	3,5	4	5,5	7	8	10
s	8	10	13	17	19	24

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

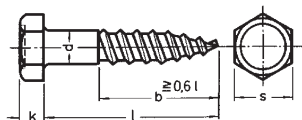
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 638			
1316 0018-01	• 5×20	200 Buc	9,50
1316 0021-01	• 5×25	200 Buc	9,20
1316 0034-01	• 5×30	200 Buc	9,20
1316 0047-01	• 5×35	200 Buc	9,70
1316 0050-01	• 5×40	200 Buc	10,10
1316 0063-01	• 5×45	200 Buc	11,45
1316 0076-01	• 5×50	200 Buc	11,85
1316 0092-01	• 5×60	200 Buc	13,45
1316 0102-01	• 6×20	200 Buc	9,85
1316 0115-01	• 6×25	200 Buc	9,60
1316 0128-01	• 6×30	200 Buc	9,70
1316 0131-01	• 6×35	200 Buc	10,25
1316 0144-01	• 6×40	200 Buc	10,65
1316 0157-01	• 6×45	200 Buc	12,00
1316 0160-01	• 6×50	200 Buc	12,45
1316 0173-01	• 6×55	200 Buc	14,00
1316 0186-01	• 6×60	200 Buc	14,15
1316 0199-01	• 6×65	200 Buc	17,30
1316 0209-01	• 6×70	200 Buc	17,50
1316 0212-01	• 6×80	200 Buc	19,65
1316 0225-01	• 6×90	100 Buc	22,90
1316 0238-01	• 6×100	100 Buc	26,40
1316 0241-01	• 6×110	100 Buc	41,60
1316 0254-01	• 6×120	100 Buc	42,10
1316 0306-01	• 8×25	200 Buc	16,40
1316 0319-01	• 8×30	200 Buc	16,55
1316 0322-01	• 8×35	200 Buc	16,85
1316 0335-01	• 8×40	200 Buc	17,15
1316 0348-01	• 8×45	200 Buc	18,45
1316 0351-01	• 8×50	200 Buc	18,95
1316 0364-01	• 8×55	200 Buc	21,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 638			
1316 0377-01	• 8×60	200 Buc	21,30
1316 0380-01	• 8×65	200 Buc	24,00
1316 0393-01	• 8×70	200 Buc	24,30
1316 0416-01	• 8×80	200 Buc	27,00
1316 0432-01	• 8×90	100 Buc	33,90
1316 0458-01	• 8×100	100 Buc	36,10
1316 0461-01	• 8×110	100 Buc	47,30
1316 0474-01	• 8×120	100 Buc	47,85
1316 0487-01	• 8×130	100 Buc	63,40
1316 0490-01	• 8×140	50 Buc	64,00
1316 0500-01	• 8×150	50 Buc	116,00
1316 0513-01	• 8×160	50 Buc	117,00
1316 0539-01	• 8×180	50 Buc	134,00
1316 0542-01	• 8×190	50 Buc	154,00
1316 0555-01	• 8×200	50 Buc	155,00
1316 0607-01	• 10×30	100 Buc	34,80
1316 0610-01	• 10×35	100 Buc	35,30
1316 0623-01	• 10×40	100 Buc	32,40
1316 0636-01	• 10×45	100 Buc	31,20
1316 0649-01	• 10×50	100 Buc	32,05
1316 0652-01	• 10×55	100 Buc	33,55
1316 0665-01	• 10×60	100 Buc	34,05
1316 0681-01	• 10×70	100 Buc	38,95
1316 0704-01	• 10×80	100 Buc	41,65
1316 0720-01	• 10×90	100 Buc	50,70
1316 0746-01	• 10×100	100 Buc	53,60
1316 0759-01	• 10×110	50 Buc	63,90
1316 0762-01	• 10×120	50 Buc	65,00
1316 0775-01	• 10×130	50 Buc	78,70
1316 0788-01	• 10×140	50 Buc	79,80
1316 0791-01	• 10×150	50 Buc	136,00

Continuare la pagina următoare

Șurub de lemn cu cap hexagonale

Oțel
zincat



DIN 571

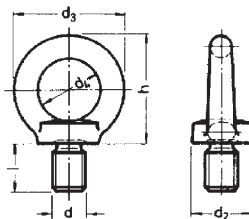
O
zinc.

Sechskant-Holzschrauben
Hexagon head wood screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 638			
1316 0801-01	• 10×160	50 Buc	137,00
1316 0814-01	• 10×170	50 Buc	151,00
1316 0827-01	• 10×180	50 Buc	152,00
1316 0843-01	• 10×200	50 Buc	177,00
1316 0856-01	• 10×220	50 Buc	255,00
1316 0869-01	• 10×240	25 Buc	273,00
1316 0872-01	• 10×260	25 Buc	301,00
1316 0885-01	• 10×280	25 Buc	339,00
1316 0898-01	• 10×300	25 Buc	369,00
1316 0908-01	• 12×40	100 Buc	59,60
1316 0924-01	• 12×50	100 Buc	63,10
1316 0940-01	• 12×60	100 Buc	65,10
1316 0966-01	• 12×70	50 Buc	68,00
1316 0982-01	• 12×80	50 Buc	70,10
1316 1004-01	• 12×90	50 Buc	81,30
1316 1017-01	• 12×100	50 Buc	85,75
1316 1020-01	• 12×110	50 Buc	105,00
1316 1033-01	• 12×120	50 Buc	106,00
1316 1046-01	• 12×130	50 Buc	116,00
1316 1059-01	• 12×140	50 Buc	118,00
1316 1062-01	• 12×150	50 Buc	156,00
1316 1075-01	• 12×160	50 Buc	157,00
1316 1088-01	• 12×170	25 Buc	172,00
1316 1091-01	• 12×180	25 Buc	174,00
1316 9022-01	• 12×190	25 Buc	199,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 638			
1316 1101-01	• 12×200	25 Buc	201,00
1316 1114-01	• 12×220	25 Buc	283,00
1316 1127-01	• 12×240	25 Buc	303,00
1316 1130-01	• 12×260	25 Buc	334,00
1316 1143-01	• 12×280	25 Buc	367,00
1316 1156-01	• 12×300	25 Buc	403,00
1316 1208-01	• 16×60	50 Buc	134,00
1316 1224-01	• 16×70	25 Buc	140,00
1316 1240-01	• 16×80	25 Buc	145,00
1316 1253-01	• 16×90	25 Buc	160,00
1316 1266-01	• 16×100	25 Buc	165,00
1316 1279-01	• 16×110	25 Buc	189,00
1316 1282-01	• 16×120	25 Buc	192,00
1316 1295-01	• 16×130	25 Buc	230,00
1316 1305-01	• 16×140	25 Buc	233,00
1316 1318-01	• 16×150	25 Buc	266,00
1316 1321-01	• 16×160	25 Buc	269,00
1316 1347-01	• 16×180	25 Buc	294,00
1316 9035-01	• 16×190	25 Buc	320,00
1316 1350-01	• 16×200	25 Buc	322,00
1316 1363-01	• 16×220	25 Buc	346,00
1316 1376-01	• 16×240	25 Buc	357,00
1316 1389-01	• 16×260	25 Buc	392,00
1316 1392-01	• 16×280	25 Buc	428,00
1316 1402-01	• 16×300	25 Buc	452,00

Șurub cu cap inelar

forjat în matriță
C15E

C15E

*) Ediție normă 08/2003

Ringschrauben
Eye bolts

Dimensiuni în mm

Filet d	M 6*)	M 8	M 10	M 12	M 14*)	M 16	M 20
d ₂	17	20	25	30	35	35	40
d ₃	28	36	45	54	63	63	72
d ₄	16	20	25	30	35	35	40
h	31	36	45	53	62	62	71
l	13	13	17	20,5	27	27	30

Filet d	M 22*)	M 24	M 27*)	M 30	M 36	M 42	M 48
d ₂	45	50	50	65	75	85	100
d ₃	81	90	90	108	126	144	166
d ₄	45	50	50	60	70	80	90
h	80,5	90	90	109	128	147	168
l	35	36	38	45	54	63	68

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 646			
1364 0004	• M 6	1 Buc	160,60
1364 0017	• M 8	1 Buc	164,80
1364 0020	• M 10	1 Buc	218,00
1364 0033	• M 12	1 Buc	282,00
1364 0046	• M 14	1 Buc	540,00
1364 0059	• M 16	1 Buc	386,00
1364 0062	• M 20	1 Buc	522,00
1364 0075	• M 22	1 Buc	1568,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 646			
1364 0088	• M 24	1 Buc	1058,00
1364 0091	• M 27	1 Buc	2298,00
1364 0101	• M 30	1 Buc	1716,00
1364 0114	• M 36	1 Buc	3020,00
1364 0127	• M 42	1 Buc	5288,00
1364 0130	• M 48	1 Buc	8074,00

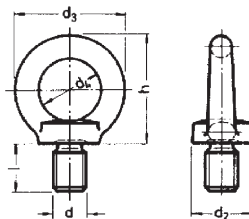
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

THE EXCELLENT CHOICE

Șurub cu cap inelar

forjat în matrită
C15E
zincat



C15E
zinc.

*) Ediție normă 08/2003

Ringschrauben
Eye bolts

Dimensiuni în mm

Filet d	M 6*)	M 8	M 10	M 12	M 14*)	M 16	M 20
d ₂	17	20	25	30	35	35	40
d ₃	28	36	45	54	63	63	72
d ₄	16	20	25	30	35	35	40
h	31	36	45	53	62	62	71
l	13	13	17	20,5	27	27	30
Filet d	M 22*)	M 24	M 27*)	M 30	M 36	M 42	M 48
d ₂	45	50	50	65	75	85	100
d ₃	81	90	90	108	126	144	166
d ₄	45	50	50	60	70	80	90
h	80,5	90	90	109	128	147	168
l	35	36	38	45	54	63	68

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 646			
1364 0017-01	• M 8	1 Buc	174,60
1364 0020-01	• M 10	1 Buc	238,00
1364 0033-01	• M 12	1 Buc	302,00
1364 0059-01	• M 16	1 Buc	436,00
1364 0062-01	• M 20	1 Buc	604,00

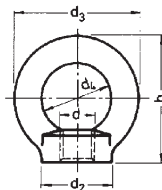
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 646			
1364 0088-01	• M 24	1 Buc	1216,00
1364 0091-01	• M 27	1 Buc	2478,00
1364 0101-01	• M 30	1 Buc	1844,00
1364 0114-01	• M 36	1 Buc	4408,00

DIN 582*)

1365-00

Piuliță inelară

forjat în matriță
C15E



C15E

*) Ediție normă 08/2003

*Ringmuttern
Eye nuts*

Dimensiuni în mm

Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14*)	M 16	M 20	M 24	M 27*)	M 30
d_2	20	25	30	30	35	40	50	50	65
d_3	36	45	54	54	63	72	90	90	108
d_4	20	25	30	30	35	40	50	50	60
h	36	45	53	53	62	71	90	90	109

*) nu figurează în standard

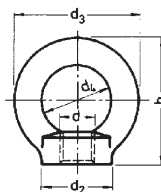
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 646			
1365 0007	• M 8	1 Buc	164,80
1365 0010	• M 10	1 Buc	218,00
1365 0023	• M 12	1 Buc	268,00
1365 0036	• M 14	1 Buc	540,00
1365 0049	• M 16	1 Buc	386,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 646			
1365 0052	• M 20	1 Buc	522,00
1365 0065	• M 24	1 Buc	1058,00
1365 0078	• M 27	1 Buc	2298,00
1365 0081	• M 30	1 Buc	1716,00

Piuliță inelară

forjat în matrită
C15E
zincat



DIN 582*)

**C15E
zinc.**

*) Ediție normă 08/2003

*Ringmuttern
Eye nuts*

Dimensiuni în mm

Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14*)	M 16	M 20	M 24	M 27*)	M 30
d_2	20	25	30	30	35	40	50	50	65
d_3	36	45	54	54	63	72	90	90	108
d_4	20	25	30	30	35	40	50	50	60
h	36	45	53	53	62	71	90	90	109

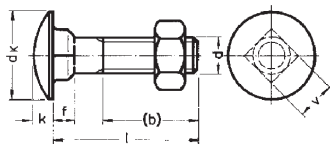
*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 646			
1365 0007-01	• M 8	1 Buc	175,60
1365 0010-01	• M 10	1 Buc	238,00
1365 0023-01	• M 12	1 Buc	302,00
1365 0049-01	• M 16	1 Buc	430,00
1365 0052-01	• M 20	1 Buc	588,00
1365 0065-01	• M 24	1 Buc	1186,00

Șurub cu cap rotund aplătizat

cu prelungire pătratică, cu piuliță
hexagonală
Oțel
zincat



*Flachrundsrauben
Mushroom head square neck bolts*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
(b) pentru $l \leq 125$	16	18	22	26	30	38
d_k max	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8
f max	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
k max	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
v max	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7

l = lungime nominală

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 639			
1311 0068-01	• M 5×16	500 Buc	12,45
1311 0071-01	• M 5×20	500 Buc	12,70
1311 0084-01	• M 5×25	500 Buc	12,90
1311 0097-01	• M 5×30	500 Buc	13,35
1311 0107-01	• M 5×35	200 Buc	14,70
1311 0110-01	• M 5×40	200 Buc	14,90
1311 0123-01	• M 5×45	200 Buc	16,20
1311 0136-01	• M 5×50	200 Buc	16,85
1311 0149-01	• M 5×55	200 Buc	19,65
1311 0152-01	• M 5×60	200 Buc	19,85
1311 0165-01	• M 5×65	200 Buc	27,65
1311 0178-01	• M 5×70	200 Buc	25,80
1311 0194-01	• M 5×80	200 Buc	28,90
1311 0356-01	• M 6×16	500 Buc	8,45
1311 0372-01	• M 6×20	500 Buc	8,45
1311 0385-01	• M 6×25	500 Buc	8,85
1311 0398-01	• M 6×30	500 Buc	9,30
1311 0408-01	• M 6×35	200 Buc	10,20
1311 0411-01	• M 6×40	200 Buc	11,00
1311 0424-01	• M 6×45	200 Buc	11,55
1311 0437-01	• M 6×50	200 Buc	12,15
1311 0440-01	• M 6×55	200 Buc	14,15
1311 0453-01	• M 6×60	200 Buc	13,55
1311 0466-01	• M 6×65	200 Buc	22,95
1311 0479-01	• M 6×70	200 Buc	22,00
1311 0482-01	• M 6×75	200 Buc	26,75
1311 0495-01	• M 6×80	200 Buc	32,00
1311 0518-01	• M 6×90	100 Buc	34,50
1311 0534-01	• M 6×100	100 Buc	40,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 639			
1311 9014-01	• M 6×110	100 Buc	51,40
1311 0547-01	• M 6×120	100 Buc	52,00
1311 0644-01	• M 8×16	200 Buc	14,30
1311 0657-01	• M 8×20	200 Buc	14,20
1311 0660-01	• M 8×25	200 Buc	14,70
1311 0673-01	• M 8×30	200 Buc	15,25
1311 0686-01	• M 8×35	200 Buc	16,60
1311 0699-01	• M 8×40	200 Buc	17,55
1311 0709-01	• M 8×45	200 Buc	18,70
1311 0712-01	• M 8×50	200 Buc	19,30
1311 0725-01	• M 8×55	200 Buc	21,65
1311 0738-01	• M 8×60	200 Buc	22,10
1311 0741-01	• M 8×65	200 Buc	25,30
1311 0754-01	• M 8×70	200 Buc	25,00
1311 0767-01	• M 8×75	200 Buc	29,20
1311 0770-01	• M 8×80	200 Buc	28,40
1311 0796-01	• M 8×90	100 Buc	40,90
1311 0819-01	• M 8×100	100 Buc	47,25
1311 0822-01	• M 8×110	100 Buc	56,55
1311 0835-01	• M 8×120	100 Buc	67,45
1311 0848-01	• M 8×130	100 Buc	70,60
1311 0851-01	• M 8×140	50 Buc	71,70
1311 0864-01	• M 8×150	50 Buc	123,00
1311 0877-01	• M 8×160	50 Buc	124,00
1311 0880-01	• M 8×170	50 Buc	141,00
1311 0893-01	• M 8×180	50 Buc	142,00
1311 0903-01	• M 8×190	50 Buc	157,00
1311 0916-01	• M 8×200	50 Buc	158,00

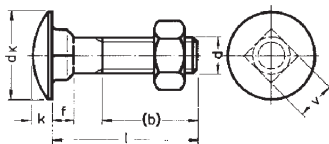
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap rotund aplatizat

cu prelungire pătratică, cu piuliță
hexagonală
Oțel
zincat



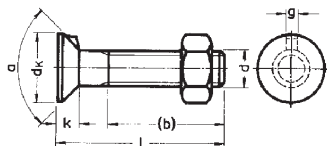
O
zinc.

Flachrundsrauben
Mushroom head square neck bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 639			
1311 0990-01	• M 10×20	200 Buc	25,40
1311 1009-01	• M 10×25	200 Buc	25,15
1311 1012-01	• M 10×30	200 Buc	26,45
1311 1025-01	• M 10×35	100 Buc	27,05
1311 1038-01	• M 10×40	100 Buc	28,80
1311 1041-01	• M 10×45	100 Buc	30,25
1311 1054-01	• M 10×50	100 Buc	31,75
1311 1067-01	• M 10×55	100 Buc	33,00
1311 1070-01	• M 10×60	100 Buc	34,80
1311 1083-01	• M 10×65	100 Buc	38,75
1311 1096-01	• M 10×70	100 Buc	39,55
1311 1106-01	• M 10×75	100 Buc	45,80
1311 1119-01	• M 10×80	100 Buc	44,15
1311 1135-01	• M 10×90	100 Buc	63,25
1311 1151-01	• M 10×100	100 Buc	70,95
1311 1164-01	• M 10×110	50 Buc	80,60
1311 1177-01	• M 10×120	50 Buc	96,10
1311 1180-01	• M 10×130	50 Buc	105,00
1311 1193-01	• M 10×140	50 Buc	111,00
1311 1203-01	• M 10×150	50 Buc	134,00
1311 1216-01	• M 10×160	50 Buc	156,00
1311 1229-01	• M 10×170	50 Buc	194,00
1311 1232-01	• M 10×180	50 Buc	199,00
1311 1245-01	• M 10×190	50 Buc	213,00
1311 1258-01	• M 10×200	50 Buc	215,00
1311 1274-01	• M 10×220	25 Buc	275,00
1311 1290-01	• M 10×240	25 Buc	299,00
1311 1313-01	• M 10×260	25 Buc	232,00
1311 1339-01	• M 10×280	25 Buc	346,00
1311 1355-01	• M 10×300	25 Buc	372,00
1311 1452-01	• M 12×30	100 Buc	91,55
1311 1465-01	• M 12×35	100 Buc	92,55
1311 1478-01	• M 12×40	100 Buc	83,35
1311 1481-01	• M 12×45	100 Buc	87,40
1311 1494-01	• M 12×50	100 Buc	91,20
1311 1504-01	• M 12×55	100 Buc	95,45
1311 1517-01	• M 12×60	100 Buc	98,70
1311 1520-01	• M 12×65	50 Buc	114,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 639			
1311 1533-01	• M 12×70	50 Buc	105,00
1311 1546-01	• M 12×75	50 Buc	123,00
1311 1559-01	• M 12×80	50 Buc	116,00
1311 1575-01	• M 12×90	50 Buc	131,00
1311 1591-01	• M 12×100	50 Buc	138,00
1311 1601-01	• M 12×110	50 Buc	153,00
1311 1614-01	• M 12×120	50 Buc	162,00
1311 1627-01	• M 12×130	50 Buc	174,00
1311 1630-01	• M 12×140	50 Buc	188,00
1311 1643-01	• M 12×150	50 Buc	203,00
1311 1656-01	• M 12×160	25 Buc	220,00
1311 1669-01	• M 12×170	25 Buc	239,00
1311 1672-01	• M 12×180	25 Buc	241,00
1311 1685-01	• M 12×190	25 Buc	267,00
1311 1698-01	• M 12×200	25 Buc	270,00
1311 1711-01	• M 12×220	25 Buc	306,00
1311 1737-01	• M 12×240	25 Buc	330,00
1311 1753-01	• M 12×260	25 Buc	352,00
1311 1779-01	• M 12×280	25 Buc	378,00
1311 1795-01	• M 12×300	25 Buc	404,00
1311 2040-01	• M 16×80	25 Buc	255,00
1311 2066-01	• M 16×90	25 Buc	269,00
1311 2082-01	• M 16×100	25 Buc	278,00
1311 2095-01	• M 16×110	25 Buc	310,00
1311 2105-01	• M 16×120	25 Buc	316,00
1311 2118-01	• M 16×130	25 Buc	369,00
1311 2121-01	• M 16×140	25 Buc	374,00
1311 2134-01	• M 16×150	25 Buc	386,00
1311 2147-01	• M 16×160	25 Buc	418,00
1311 2150-01	• M 16×170	25 Buc	442,00
1311 2163-01	• M 16×180	25 Buc	446,00
1311 2189-01	• M 16×200	25 Buc	471,00
1311 2202-01	• M 16×220	25 Buc	550,00
1311 2228-01	• M 16×240	25 Buc	593,00
1311 2244-01	• M 16×260	25 Buc	641,00
1311 2260-01	• M 16×280	25 Buc	680,00
1311 2286-01	• M 16×300	25 Buc	723,00

Șurub cu cap înnețat cu nas

cu piuliță hexagonală
4.6Senkschrauben mit Nase
Flat countersunk nib bolts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 10	M 12	M 16
(b) pentru $l \leq 125$	26	30	38
d_k max	19,65	24,65	32,8
g max	3,2	3,6	4,2
k	5,5	7	9
a + 5 grade	90	90	90

l = lungime nominală

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 640			
1318 0467	• M 10×25	200 Buc	75,90
1318 0470	• M 10×30	200 Buc	76,50
1318 0483	• M 10×35	100 Buc	79,30
1318 0496	• M 10×40	100 Buc	81,60
1318 0771	• M 12×30	100 Buc	97,70
1318 0784	• M 12×35	100 Buc	97,70
1318 0797	• M 12×40	100 Buc	101,00
1318 0807	• M 12×45	100 Buc	103,00
1318 0810	• M 12×50	100 Buc	107,00
1318 0836	• M 12×60	100 Buc	112,00
1318 0852	• M 12×70	50 Buc	305,00
1318 0878	• M 12×80	50 Buc	314,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 640			
1318 0881	• M 12×90	50 Buc	319,00
1318 0894	• M 12×100	50 Buc	329,00
1318 0904	• M 12×110	50 Buc	333,00
1318 0917	• M 12×120	50 Buc	336,00
1318 0933	• M 12×140	50 Buc	343,00
1318 1071	• M 16×40	50 Buc	192,00
1318 1084	• M 16×45	50 Buc	192,00
1318 1097	• M 16×50	50 Buc	195,00
1318 1107	• M 16×55	50 Buc	208,00
1318 1110	• M 16×60	50 Buc	208,00

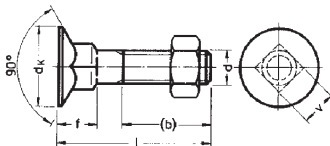
• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

THE EXCELLENT CHOICE

Șurub cu cap înneecat

cu prelungire patratică înaltă, cu
piuliță hexagonală
4.6



4.6

Senkschrauben

Flat countersunk square neck bolts (with long square)

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12*)
(b)	18	22	26	30
d _k max	16,55	20,65	24,65	28
f max	7,45	9,45	11,55	14
v max	6,48	8,58	10,58	12

l = lungime nominală

*) nu figurează în standard

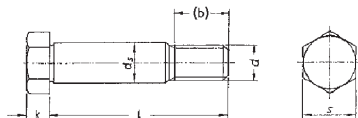
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 640			
1324 0116	• M 6×30	500 Buc	79,20
1324 0129	• M 6×35	200 Buc	79,20
1324 0132	• M 6×40	200 Buc	80,30
1324 0145	• M 6×45	200 Buc	81,30
1324 0158	• M 6×50	200 Buc	82,40
1324 0161	M 6×55	Cantitatea min.	83,00
1324 0174	M 6×60	Cantitatea min.	84,00
1324 0307	• M 8×30	200 Buc	82,40
1324 0310	• M 8×35	200 Buc	83,00
1324 0323	• M 8×40	200 Buc	84,60
1324 0336	• M 8×45	200 Buc	86,80
1324 0349	• M 8×50	200 Buc	88,90
1324 0352	• M 8×55	200 Buc	90,60
1324 0365	• M 8×60	200 Buc	93,30
1324 0378	M 8×65	Cantitatea min.	96,50
1324 0381	M 8×70	Cantitatea min.	98,10
1324 0404	M 8×80	Cantitatea min.	106,00
1324 0501	M 10×30	Cantitatea min.	98,10
1324 0514	M 10×35	Cantitatea min.	98,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 640			
1324 0527	M 10×40	Cantitatea min.	98,10
1324 0530	M 10×45	Cantitatea min.	103,00
1324 0543	M 10×50	Cantitatea min.	107,00
1324 0556	M 10×55	Cantitatea min.	110,00
1324 0585	M 10×70	Cantitatea min.	133,00
1324 0608	M 10×80	Cantitatea min.	139,00
1324 0705	M 12×30	Cantitatea min.	122,00
1324 0718	M 12×35	Cantitatea min.	122,00
1324 0721	M 12×40	Cantitatea min.	122,00
1324 0734	M 12×45	Cantitatea min.	132,00
1324 0747	M 12×50	Cantitatea min.	136,00
1324 0750	M 12×55	Cantitatea min.	142,00
1324 0763	• M 12×60	100 Buc	147,00
1324 0789	M 12×70	Cantitatea min.	172,00
1324 0802	• M 12×80	50 Buc	187,00

Șurub cu cap hexagonale păsuite

cu fusuri filetate lungi
Tija d_s slefuit, ajustaj k6
8.8



8.8

Sechskant-Passsschrauben
Hexagon fit bolts with long thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, $\geq M12$, clasa de produse B

Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27
(b)	14,5	17,5	20,5	22	25	27,5	32,5	32,5 *)	36,5 *)	39,5 *)
d_s k6	9	11	13	15	17	19	23	23	25	28
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	14	14	15	17
s	13	17	19	22	24	27	32	32	36	41

l = lungime nominală

(b) pentru lungimile $l \leq 50$ *) pentru lungimile $50 < l \leq 150$

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 555			
0226 0301	• M 8×25	100 Buc	368,00
0226 0314	• M 8×30	100 Buc	384,00
0226 0327	• M 8×35	100 Buc	394,00
0226 0330	• M 8×40	100 Buc	410,00
0226 0343	M 8×45	Cantitatea min.	420,00
0226 0356	M 8×50	Cantitatea min.	431,00
0226 0453	• M 10×30	100 Buc	399,00
0226 0466	• M 10×35	100 Buc	410,00
0226 0479	• M 10×40	100 Buc	420,00
0226 0482	• M 10×45	100 Buc	441,00
0226 0495	• M 10×50	100 Buc	457,00
0226 0505	M 10×55	Cantitatea min.	463,00
0226 0518	• M 10×60	100 Buc	468,00
0226 0615	• M 12×35	100 Buc	457,00
0226 0628	• M 12×40	100 Buc	478,00
0226 0631	• M 12×45	100 Buc	499,00
0226 0644	• M 12×50	100 Buc	531,00
0226 0657	M 12×55	Cantitatea min.	547,00
0226 0660	• M 12×60	50 Buc	552,00
0226 0767	M 14×35	Cantitatea min.	515,00
0226 0770	M 14×40	Cantitatea min.	531,00
0226 0783	M 14×45	Cantitatea min.	552,00
0226 0796	M 14×50	Cantitatea min.	573,00
0226 0806	M 14×55	Cantitatea min.	584,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 555			
0226 0819	M 14×60	Cantitatea min.	599,00
0226 0822	M 14×65	Cantitatea min.	620,00
0226 0835	M 14×70	Cantitatea min.	647,00
0226 0932	• M 16×40	50 Buc	578,00
0226 0945	• M 16×45	50 Buc	594,00
0226 0958	• M 16×50	50 Buc	626,00
0226 0961	• M 16×55	50 Buc	647,00
0226 0974	• M 16×60	50 Buc	662,00
0226 0987	• M 16×65	50 Buc	683,00
0226 0990	• M 16×70	50 Buc	714,00
0226 1009	M 16×75	Cantitatea min.	730,00
0226 1012	• M 16×80	50 Buc	751,00
0226 1025	M 16×90	Cantitatea min.	820,00
0226 1038	M 16×100	Cantitatea min.	920,00
0226 1041	M 16×110	Cantitatea min.	1002,00
0226 1054	M 16×120	Cantitatea min.	1110,00
0226 1151	M 18×45	Cantitatea min.	1775,00
0226 1164	M 18×50	Cantitatea min.	1807,00
0226 1177	M 18×55	Cantitatea min.	1839,00
0226 1180	M 18×60	Cantitatea min.	1870,00
0226 1193	M 18×65	Cantitatea min.	1902,00

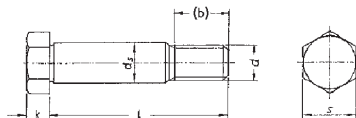
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap hexagonale păsuite

cu fusuri filetate lungi
Tija d_s slefuit, ajustaj k6
8.8



8.8

Sechskant-Passschrauben
Hexagon fit bolts with long thread

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 555			
0226 1203	M 18×70	Cantitatea min.	1933,00
0226 1216	M 18×75	Cantitatea min.	1965,00
0226 1229	M 18×80	Cantitatea min.	1996,00
0226 1232	M 18×90	Cantitatea min.	2069,00
0226 1245	M 18×100	Cantitatea min.	2143,00
0226 1258	M 18×110	Cantitatea min.	2227,00
0226 1261	M 18×120	Cantitatea min.	2311,00
0226 1371	M 20×45	Cantitatea min.	953,00
0226 1384	• M 20×50	40 Buc	1023,00
0226 1397	• M 20×55	40 Buc	1037,00
0226 1407	• M 20×60	40 Buc	1065,00
0226 1410	• M 20×65	40 Buc	1107,00
0226 1423	• M 20×70	35 Buc	1121,00
0226 1436	• M 20×75	Cantitatea min.	1156,00
0226 1449	• M 20×80	35 Buc	1184,00
0226 1452	M 20×85	Cantitatea min.	1212,00
0226 1465	• M 20×90	1 Buc	1261,00
0226 1478	M 20×95	Cantitatea min.	1296,00
0226 1481	• M 20×100	25 Buc	1324,00
0226 1494	M 20×110	Cantitatea min.	1436,00
0226 1504	M 20×120	Cantitatea min.	1478,00
0226 1517	M 20×130	Cantitatea min.	2416,00
0226 1520	M 20×140	Cantitatea min.	2504,00
0226 1533	M 20×150	Cantitatea min.	2590,00
0226 1546	M 20×160	Cantitatea min.	2691,00
0226 1559	M 20×170	Cantitatea min.	2793,00
0226 1562	M 20×180	Cantitatea min.	2894,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 555			
0226 1575	M 20×190	Cantitatea min.	2996,00
0226 1588	M 20×200	Cantitatea min.	3097,00
0226 1685	M 22×50	Cantitatea min.	1944,00
0226 1698	M 22×55	Cantitatea min.	1975,00
0226 1708	M 22×60	Cantitatea min.	2022,00
0226 1711	M 22×65	Cantitatea min.	2064,00
0226 1724	M 22×70	Cantitatea min.	2101,00
0226 1737	M 22×75	Cantitatea min.	2143,00
0226 1740	M 22×80	Cantitatea min.	2180,00
0226 1753	M 22×90	Cantitatea min.	2259,00
0226 1766	M 22×100	Cantitatea min.	2337,00
0226 1779	M 22×110	Cantitatea min.	2437,00
0226 1782	M 22×120	Cantitatea min.	2528,00
0226 1795	M 22×130	Cantitatea min.	2637,00
0226 1805	M 22×140	Cantitatea min.	2736,00
0226 1818	M 22×150	Cantitatea min.	2836,00
0226 1821	M 22×160	Cantitatea min.	2947,00
0226 1944	M 24×55	Cantitatea min.	1230,00
0226 1957	M 24×60	Cantitatea min.	1257,00
0226 1960	M 24×65	Cantitatea min.	1282,00
0226 1973	M 24×70	Cantitatea min.	1310,00
0226 1986	M 24×75	Cantitatea min.	1338,00
0226 1999	M 24×80	Cantitatea min.	1366,00
0226 2008	M 24×85	Cantitatea min.	1394,00

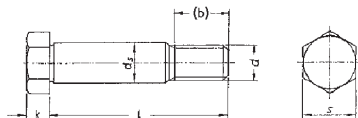


• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonale păsuite

cu fusuri filetate lungi
Tija d_s slefuit, ajustaj k6
8.8



8.8

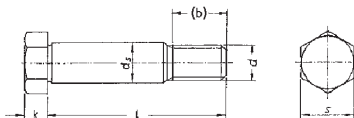
Sechskant-Passsschrauben
Hexagon fit bolts with long thread

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 555			
0226 2011	M 24×90	Cantitatea min.	1422,00
0226 2024	M 24×95	Cantitatea min.	1450,00
0226 2037	M 24×100	Cantitatea min.	1478,00
0226 2040	M 24×110	Cantitatea min.	1541,00
0226 2053	M 24×120	Cantitatea min.	1608,00
0226 2066	M 24×130	Cantitatea min.	2757,00
0226 2079	M 24×140	Cantitatea min.	2868,00
0226 2082	M 24×150	Cantitatea min.	2971,00
0226 2095	M 24×160	Cantitatea min.	3097,00
0226 2105	M 24×170	Cantitatea min.	3312,00
0226 2118	M 24×180	Cantitatea min.	3351,00
0226 2121	M 24×190	Cantitatea min.	3478,00
0226 2134	M 24×200	Cantitatea min.	3605,00
0226 2231	M 27×60	Cantitatea min.	2590,00
0226 2244	M 27×65	Cantitatea min.	2652,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 555			
0226 2257	M 27×70	Cantitatea min.	2715,00
0226 2260	M 27×75	Cantitatea min.	2778,00
0226 2273	M 27×80	Cantitatea min.	2842,00
0226 2286	M 27×90	Cantitatea min.	2968,00
0226 2299	M 27×100	Cantitatea min.	3093,00
0226 2309	M 27×110	Cantitatea min.	3318,00
0226 2312	M 27×120	Cantitatea min.	3366,00
0226 2325	M 27×130	Cantitatea min.	3503,00
0226 2338	M 27×140	Cantitatea min.	3640,00
0226 2341	M 27×150	Cantitatea min.	3776,00
0226 2354	M 27×160	Cantitatea min.	3939,00
0226 2367	M 27×170	Cantitatea min.	4096,00
0226 2370	M 27×180	Cantitatea min.	4254,00
0226 2396	M 27×200	Cantitatea min.	4570,00

Șurub cu cap hexagonale pășuite

cu fusuri filetate scurte
Tija d_s slefuit, ajustaj k6
8.8



8.8

*) normă retrasă

Sechskant-Passschrauben
Hexagon fits bolts with short thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, $\geq M12$, clasa de produse B

Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27
(b)	11,5	13,5	15,5	17	19	21,5	22,5	24,5	26,5	31,5 *)
d_s k6	9	11	13	15	17	19	21	23	25	28
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17
s	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41

l = lungime nominală

(b) pentru lungimile $l \leq 50$ *) pentru lungimile $50 < l \leq 150$

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 555			
0227 0304	• M 8×25	100 Buc	368,00
0227 0317	• M 8×30	100 Buc	384,00
0227 0320	• M 8×35	100 Buc	394,00
0227 0333	• M 8×40	100 Buc	410,00
0227 0346	M 8×45	Cantitatea min.	420,00
0227 0359	M 8×50	Cantitatea min.	431,00
0227 0456	• M 10×30	100 Buc	399,00
0227 0469	• M 10×35	100 Buc	410,00
0227 0472	• M 10×40	100 Buc	420,00
0227 0485	• M 10×45	100 Buc	441,00
0227 0498	• M 10×50	100 Buc	457,00
0227 0508	M 10×55	Cantitatea min.	463,00
0227 0511	• M 10×60	100 Buc	468,00
0227 0605	M 12×30	Cantitatea min.	441,00
0227 0618	• M 12×35	100 Buc	457,00
0227 0621	• M 12×40	100 Buc	478,00
0227 0634	• M 12×45	100 Buc	499,00
0227 0647	• M 12×50	100 Buc	531,00
0227 0650	M 12×55	Cantitatea min.	547,00
0227 0663	• M 12×60	50 Buc	552,00
0227 0760	M 14×35	Cantitatea min.	515,00
0227 0773	M 14×40	Cantitatea min.	531,00
0227 0786	M 14×45	Cantitatea min.	552,00
0227 0799	M 14×50	Cantitatea min.	573,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 555			
0227 0809	M 14×55	Cantitatea min.	584,00
0227 0812	M 14×60	Cantitatea min.	599,00
0227 0825	M 14×65	Cantitatea min.	620,00
0227 0838	M 14×70	Cantitatea min.	647,00
0227 0922	M 16×35	Cantitatea min.	557,00
0227 0935	• M 16×40	50 Buc	578,00
0227 0948	• M 16×45	50 Buc	594,00
0227 0951	• M 16×50	50 Buc	626,00
0227 0964	• M 16×55	50 Buc	647,00
0227 0977	• M 16×60	50 Buc	662,00
0227 0980	M 16×65	Cantitatea min.	683,00
0227 0993	• M 16×70	50 Buc	714,00
0227 1002	M 16×75	Cantitatea min.	730,00
0227 1015	• M 16×80	50 Buc	751,00
0227 1028	M 16×90	Cantitatea min.	820,00
0227 1031	M 16×100	Cantitatea min.	920,00
0227 1044	M 16×110	Cantitatea min.	1002,00
0227 1057	M 16×120	Cantitatea min.	1110,00
0227 1141	M 18×40	Cantitatea min.	1744,00
0227 1154	M 18×45	Cantitatea min.	1775,00
0227 1167	M 18×50	Cantitatea min.	1807,00

Continuare la pagina următoare



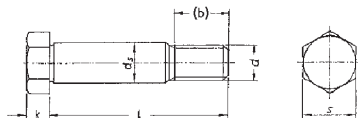
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonale păsuite

cu fusuri filetate scurte
Tija d_s slefuit, ajustaj k6
8.8



8.8

*) normă retrasă

Sechskant-Passsschrauben
Hexagon fits bolts with short thread

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 555			
0227 1170	M 18×55	Cantitatea min.	1839,00
0227 1183	M 18×60	Cantitatea min.	1870,00
0227 1196	M 18×65	Cantitatea min.	1902,00
0227 1206	M 18×70	Cantitatea min.	1933,00
0227 1219	M 18×75	Cantitatea min.	1965,00
0227 1222	M 18×80	Cantitatea min.	1996,00
0227 1235	M 18×90	Cantitatea min.	2069,00
0227 1248	M 18×100	Cantitatea min.	2143,00
0227 1251	M 18×110	Cantitatea min.	2227,00
0227 1264	M 18×120	Cantitatea min.	2311,00
0227 1361	M 20×40	Cantitatea min.	925,00
0227 1374	M 20×45	Cantitatea min.	953,00
0227 1387	• M 20×50	40 Buc	1023,00
0227 1390	• M 20×55	40 Buc	1037,00
0227 1400	• M 20×60	40 Buc	1065,00
0227 1413	• M 20×65	40 Buc	1107,00
0227 1426	• M 20×70	35 Buc	1121,00
0227 1439	M 20×75	Cantitatea min.	1156,00
0227 1442	• M 20×80	35 Buc	1184,00
0227 1455	M 20×85	Cantitatea min.	1212,00
0227 1468	• M 20×90	35 Buc	1261,00
0227 1471	M 20×95	Cantitatea min.	1296,00
0227 1484	• M 20×100	25 Buc	1324,00
0227 1497	M 20×110	Cantitatea min.	1436,00
0227 1507	M 20×120	Cantitatea min.	1478,00
0227 1510	M 20×130	Cantitatea min.	2416,00
0227 1523	M 20×140	Cantitatea min.	2504,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 555			
0227 1536	M 20×150	Cantitatea min.	2590,00
0227 1549	M 20×160	Cantitatea min.	2691,00
0227 1552	M 20×170	Cantitatea min.	2793,00
0227 1565	M 20×180	Cantitatea min.	2894,00
0227 1578	M 20×190	Cantitatea min.	2996,00
0227 1581	M 20×200	Cantitatea min.	3097,00
0227 1675	M 22×45	Cantitatea min.	1872,00
0227 1688	M 22×50	Cantitatea min.	1944,00
0227 1691	M 22×55	Cantitatea min.	1975,00
0227 1701	M 22×60	Cantitatea min.	2022,00
0227 1714	M 22×65	Cantitatea min.	2064,00
0227 1727	M 22×70	Cantitatea min.	2101,00
0227 1730	M 22×75	Cantitatea min.	2143,00
0227 1743	M 22×80	Cantitatea min.	2180,00
0227 1756	M 22×90	Cantitatea min.	2259,00
0227 1769	M 22×100	Cantitatea min.	2337,00
0227 1772	M 22×110	Cantitatea min.	2437,00
0227 1785	M 22×120	Cantitatea min.	2528,00
0227 1934	M 24×50	Cantitatea min.	1201,00
0227 1947	M 24×55	Cantitatea min.	1230,00
0227 1950	M 24×60	Cantitatea min.	1257,00
0227 1963	M 24×65	Cantitatea min.	1282,00
0227 1976	M 24×70	Cantitatea min.	1310,00
0227 1989	M 24×75	Cantitatea min.	1338,00

Continuare la pagina următoare

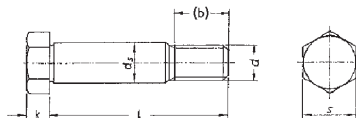
• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Șurub cu cap hexagonale păsuite

cu fusuri filetate scurte
Tija d_s slefuit, ajustaj k6
8.8


DIN 610*)
8.8

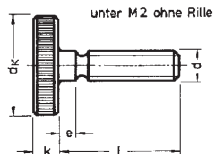
*) normă retrasă

Sechskant-Passschrauben
Hexagon fits bolts with short thread

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 555			
0227 1992	M 24×80	Cantitatea min.	1366,00
0227 2001	M 24×85	Cantitatea min.	1394,00
0227 2014	M 24×90	Cantitatea min.	1422,00
0227 2027	M 24×95	Cantitatea min.	1450,00
0227 2030	M 24×100	Cantitatea min.	1478,00
0227 2043	M 24×110	Cantitatea min.	1541,00
0227 2056	M 24×120	Cantitatea min.	1608,00
0227 2069	M 24×130	Cantitatea min.	2757,00
0227 2072	M 24×140	Cantitatea min.	2868,00
0227 2085	M 24×150	Cantitatea min.	2971,00
0227 2098	M 24×160	Cantitatea min.	3097,00
0227 2108	M 24×170	Cantitatea min.	3312,00
0227 2111	M 24×180	Cantitatea min.	3351,00
0227 2124	M 24×190	Cantitatea min.	3478,00
0227 2137	M 24×200	Cantitatea min.	3605,00
0227 2234	M 27×60	Cantitatea min.	2590,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 555			
0227 2247	M 27×65	Cantitatea min.	2652,00
0227 2250	M 27×70	Cantitatea min.	2715,00
0227 2263	M 27×75	Cantitatea min.	2778,00
0227 2276	M 27×80	Cantitatea min.	2842,00
0227 2289	M 27×90	Cantitatea min.	2968,00
0227 2292	M 27×100	Cantitatea min.	3093,00
0227 2302	M 27×110	Cantitatea min.	3318,00
0227 2315	M 27×120	Cantitatea min.	3366,00
0227 2328	M 27×130	Cantitatea min.	3503,00
0227 2331	M 27×140	Cantitatea min.	3640,00
0227 2344	M 27×150	Cantitatea min.	3776,00
0227 2357	M 27×160	Cantitatea min.	3939,00
0227 2360	M 27×170	Cantitatea min.	4096,00
0227 2373	M 27×180	Cantitatea min.	4254,00

Șurub cu cap striat

formă joasă
5.8Rändelschrauben
Knurled thumb screws, thin type

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k	12	16	20	24	30	36
e	2	3	3	4	5	6
k	2,5	3,5	4	5	6	8

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0449 0137	• M 3×4	100 Buc	24,50
0449 0179	• M 3×10	100 Buc	29,90
0449 0205	• M 3×16	100 Buc	35,20
0449 0221	• M 3×20	100 Buc	39,70
0449 0289	• M 4×8	100 Buc	38,60
0449 0292	• M 4×10	100 Buc	42,90
0449 0302	• M 4×12	100 Buc	45,60
0449 0331	• M 4×16	100 Buc	54,20
0449 0344	• M 4×20	100 Buc	58,60
0449 0357	• M 4×25	100 Buc	72,70
0449 0412	• M 5×8	100 Buc	53,50
0449 0425	• M 5×10	100 Buc	59,10
0449 0438	• M 5×12	100 Buc	62,90
0449 0467	• M 5×16	100 Buc	74,30
0449 0470	• M 5×20	100 Buc	84,10
0449 0483	• M 5×25	100 Buc	97,10
0449 0593	• M 6×12	100 Buc	79,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0449 0629	• M 6×16	100 Buc	97,60
0449 0645	• M 6×20	100 Buc	112,00
0449 0658	• M 6×25	100 Buc	131,00
0449 0661	• M 6×30	100 Buc	147,00
0449 0687	• M 6×40	100 Buc	189,00
0449 0755	• M 8×16	50 Buc	142,00
0449 0768	• M 8×20	50 Buc	164,00
0449 0771	• M 8×25	50 Buc	187,00
0449 0784	• M 8×30	50 Buc	218,00
0449 0797	• M 8×35	50 Buc	287,00
0449 0807	• M 8×40	50 Buc	328,00
0449 0865	• M 10×20	25 Buc	224,00
0449 0878	• M 10×30	25 Buc	292,00
0449 0881	• M 10×35	25 Buc	321,00
0449 0894	• M 10×40	25 Buc	348,00

• = Marfă afiată pe stoc

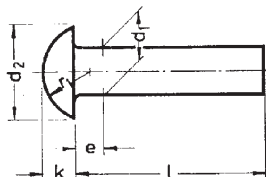
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Nit cu cap semirotund

Oțel

DIN 660

O



Halbrundniete
Round head rivets

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 101

d ₁	2	2,5	3	4	5	6	8
d ₂	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14
e	1	1,3	1,5	2	2,5	3	4
k	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8
r ₁ ≈	1,9	2,4	2,8	3,8	4,6	5,7	7,5

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 643				Gr. red. 643			
1508 0293	• 2×4	1000 Buc	0,85	1508 0879	• 4×30	500 Buc	3,45
1508 0303	• 2×5	1000 Buc	0,85	1508 0895	• 4×40	250 Buc	4,25
1508 0316	• 2×6	1000 Buc	0,85	1508 0918	• 4×50	250 Buc	5,00
1508 0329	• 2×8	1000 Buc	0,90	1508 1027	• 5×8	1000 Buc	1,85
1508 0332	• 2×10	1000 Buc	0,95	1508 1030	• 5×10	1000 Buc	2,00
1508 0345	• 2×12	1000 Buc	1,00	1508 1043	• 5×12	1000 Buc	2,20
1508 0358	• 2×16	1000 Buc	1,10	1508 1056	• 5×16	1000 Buc	2,75
1508 0442	• 2,5×6	1000 Buc	0,90	1508 1072	• 5×20	500 Buc	3,40
1508 0455	• 2,5×8	1000 Buc	0,95	1508 1098	• 5×25	500 Buc	4,10
1508 0468	• 2,5×10	1000 Buc	1,00	1508 1111	• 5×30	500 Buc	4,50
1508 0471	• 2,5×12	1000 Buc	1,00	1508 1124	• 5×35	250 Buc	4,90
1508 0484	• 2,5×16	1000 Buc	1,15	1508 1137	• 5×40	250 Buc	5,35
1508 0507	• 2,5×20	1000 Buc	1,25	1508 1140	• 5×45	250 Buc	5,80
1508 0549	• 3×4	1000 Buc	0,85	1508 1153	• 5×50	250 Buc	6,20
1508 0552	• 3×5	1000 Buc	0,85	1508 1179	• 5×60	100 Buc	7,15
1508 0565	• 3×6	1000 Buc	0,90	1508 1263	• 6×10	500 Buc	3,90
1508 0578	• 3×8	1000 Buc	1,00	1508 1276	• 6×12	500 Buc	4,10
1508 0581	• 3×10	1000 Buc	1,05	1508 1289	• 6×16	500 Buc	4,50
1508 0594	• 3×12	1000 Buc	1,15	1508 1302	• 6×20	500 Buc	4,95
1508 0604	• 3×16	1000 Buc	1,25	1508 1328	• 6×25	250 Buc	5,40
1508 0620	• 3×20	1000 Buc	1,35	1508 1344	• 6×30	250 Buc	5,95
1508 0646	• 3×25	1000 Buc	2,25	1508 1357	• 6×35	250 Buc	6,40
1508 0662	• 3×30	1000 Buc	2,55	1508 1360	• 6×40	250 Buc	6,95
1508 0772	• 4×6	1000 Buc	1,25	1508 1373	• 6×45	250 Buc	7,60
1508 0785	• 4×8	1000 Buc	1,35	1508 1386	• 6×50	250 Buc	8,15
1508 0798	• 4×10	1000 Buc	1,50	1508 1409	• 6×60	100 Buc	9,25
1508 0808	• 4×12	1000 Buc	1,65	1508 1739	• 8×10	250 Buc	5,65
1508 0811	• 4×16	1000 Buc	1,95	1508 1742	• 8×12	250 Buc	6,00
1508 0837	• 4×20	1000 Buc	2,25	1508 1755	• 8×16	250 Buc	6,80
1508 0853	• 4×25	500 Buc	3,00	1508 1771	• 8×20	250 Buc	7,45

Continuare la pagina următoare



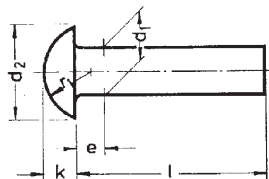
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Nit cu cap semirotund

Oțel



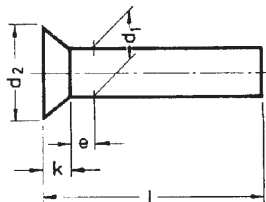
Halbrundniete
Round head rivets

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 643			
1508 1797	● 8×25	250 Buc	8,35
1508 1810	● 8×30	250 Buc	9,30
1508 1823	● 8×35	100 Buc	10,20
1508 1836	● 8×40	100 Buc	11,20
1508 1849	● 8×45	100 Buc	18,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 643			
1508 1852	● 8×50	100 Buc	18,90
1508 1878	● 8×60	100 Buc	20,60

Nit cu cap înneecat

Oțel



Senkniete
Countersunk head rivets

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 101

d ₁	2	2,5	3	4	5	6	8
d ₂	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14
e	1	1,3	1,5	2	2,5	3	4
k ≈	1	1,2	1,4	2	2,5	3	4

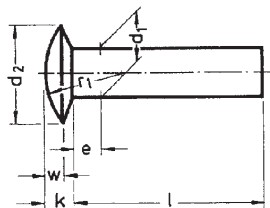
l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 643				Gr. red. 643			
1521 0157	• 2×5	1000 Buc	0,85	1521 0649	• 5×10	1000 Buc	2,00
1521 0160	• 2×6	1000 Buc	0,85	1521 0652	• 5×12	1000 Buc	2,20
1521 0173	• 2×8	1000 Buc	0,90	1521 0665	• 5×16	1000 Buc	2,75
1521 0186	• 2×10	1000 Buc	0,95	1521 0681	• 5×20	500 Buc	3,40
1521 0199	• 2×12	1000 Buc	1,00	1521 0704	• 5×25	500 Buc	4,10
1521 0209	• 2×16	1000 Buc	1,10	1521 0720	• 5×30	500 Buc	4,50
1521 0212	• 2,5×6	1000 Buc	0,90	1521 0733	• 5×35	250 Buc	4,90
1521 0225	• 2,5×8	1000 Buc	0,95	1521 0746	• 5×40	250 Buc	5,35
1521 0238	• 2,5×10	1000 Buc	1,00	1521 0775	• 5×60	250 Buc	7,15
1521 0241	• 2,5×12	1000 Buc	1,10	1521 0827	• 6×10	500 Buc	3,90
1521 0254	• 2,5×16	1000 Buc	1,15	1521 0830	• 6×12	500 Buc	4,10
1521 0296	• 3×6	1000 Buc	0,90	1521 0843	• 6×16	500 Buc	4,50
1521 0306	• 3×8	1000 Buc	1,00	1521 0856	• 6×18	500 Buc	4,75
1521 0319	• 3×10	1000 Buc	1,05	1521 0869	• 6×20	500 Buc	4,95
1521 0322	• 3×12	1000 Buc	1,10	1521 0885	• 6×25	250 Buc	5,40
1521 0335	• 3×16	1000 Buc	1,25	1521 0908	• 6×30	250 Buc	5,95
1521 0351	• 3×20	1000 Buc	1,35	1521 0911	• 6×35	250 Buc	6,40
1521 0377	• 3×25	1000 Buc	2,25	1521 0924	• 6×40	250 Buc	6,95
1521 0445	• 4×6	1000 Buc	1,20	1521 0937	• 6×45	250 Buc	7,60
1521 0458	• 4×8	1000 Buc	1,35	1521 0940	• 6×50	250 Buc	8,10
1521 0461	• 4×10	1000 Buc	1,50	1521 1020	• 8×16	250 Buc	6,70
1521 0474	• 4×12	1000 Buc	1,65	1521 1046	• 8×20	250 Buc	7,45
1521 0487	• 4×16	1000 Buc	1,95	1521 1062	• 8×25	250 Buc	8,35
1521 0513	• 4×20	1000 Buc	2,25	1521 1088	• 8×30	250 Buc	9,30
1521 0539	• 4×25	500 Buc	3,05	1521 1091	• 8×35	100 Buc	10,20
1521 0555	• 4×30	500 Buc	3,45	1521 1101	• 8×40	100 Buc	11,10
1521 0568	• 4×35	500 Buc	3,85	1521 1114	• 8×50	100 Buc	18,90
1521 0571	• 4×40	500 Buc	4,25	1521 1130	• 8×60	100 Buc	20,70
1521 0584	• 4×45	500 Buc	4,55				
1521 0636	• 5×8	1000 Buc	1,85				

Nit cu cap semirotund

Oțel



Linsenniete
Mushroom head rivets

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 101

d_1	2	2,5	3	4	5	6
d_2	4	5	6	8	10	12
e	1	1,3	1,5	2	2,5	3
$k \approx$	1	1,2	1,5	2,1	2,5	3
$r_1 \approx$	3,3	4,2	5	6,5	8,2	10
$w \approx$	0,7	0,8	1	1,4	1,7	2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 643			
1514 0557	• 2×4	2000 Buc	0,90
1514 0609	• 2,5×5	1000 Buc	0,95
1514 0612	• 2,5×6	1000 Buc	1,00
1514 0654	• 3×6	1000 Buc	1,00
1514 0667	• 3×8	1000 Buc	1,10
1514 0719	• 3,5×8	1000 Buc	1,30
1514 0722	• 3,5×10	1000 Buc	1,40

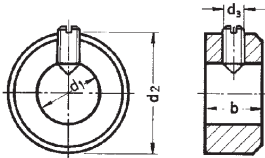
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 643			
1514 0751	• 4×8	1000 Buc	1,50
1514 0777	• 4×12	1000 Buc	1,85
1514 0816	• 5×12	500 Buc	2,45
1514 0832	• 5×16	500 Buc	3,05
1514 0874	• 6×16	500 Buc	5,00
1514 0890	• 6×20	500 Buc	5,45

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel de fixare

forma A cu tijă filetată
Oțel



DIN 705*) A

O

*) normă retrasă

Stellringe
Adjusting rings

Dimensiuni în mm

d ₁	4	5	6	8	10	12	14	15	16
b	5	6	8	8	10	12	12	12	12
d ₂	8	10	12	16	20	22	25	25	28
d ₃	M 2,5	M 3	M 4	M 4	M 5	M 6	M 6	M 6	M 6
d ₁	18	20	22	24	25	26	28	30	32
b	14	14	14	16	16	16	16	16	16
d ₂	32	32	36	40	40	40	45	45	50
d ₃	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8
d ₁	35	38*)	40	45	50	55	60	70	80
b	16	16	18	18	18	18	20	20	22
d ₂	56	56	63	70	80	80	90	100	110
d ₃	M 8	M 8	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 12

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 595			
0625 0058	• A 4	100 Buc	39,40
0625 0061	• A 5	100 Buc	39,70
0625 0087	• A 6	100 Buc	40,80
0625 0100	• A 8	100 Buc	48,20
0625 0126	• A 10	100 Buc	62,70
0625 0142	• A 12	100 Buc	73,60
0625 0155	• A 14	100 Buc	83,00
0625 0168	• A 15	100 Buc	83,00
0625 0171	• A 16	50 Buc	88,40
0625 0184	• A 18	50 Buc	111,00
0625 0197	• A 20	50 Buc	111,00
0625 0207	• A 22	50 Buc	132,00
0625 0210	• A 24	25 Buc	171,00
0625 0223	• A 25	25 Buc	171,00
0625 0236	• A 26	25 Buc	168,00

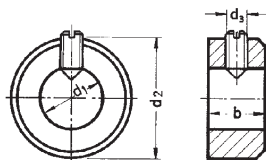
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 595			
0625 0249	• A 28	25 Buc	207,00
0625 0252	• A 30	25 Buc	207,00
0625 0265	• A 32	25 Buc	291,00
0625 0281	• A 35	25 Buc	332,00
0625 0294	• A 38	25 Buc	332,00
0625 0317	• A 40	10 Buc	482,00
0625 0333	• A 45	10 Buc	571,00
0625 0359	• A 50	10 Buc	723,00
0625 0375	• A 55	10 Buc	723,00
0625 0401	• A 60	5 Buc	1123,00
0625 0443	• A 70	5 Buc	1387,00
0625 0472	• A 80	5 Buc	1874,00

Inel de fixare

forma A cu tijă filetată

Oțel

zincat

O
zinc.

*) normă retrasă

Stellringe
Adjusting rings

Dimensiuni în mm

d ₁	4	5	6	8	10	12	14	15	16
b	5	6	8	8	10	12	12	12	12
d ₂	8	10	12	16	20	22	25	25	28
d ₃	M 2,5	M 3	M 4	M 4	M 5	M 6	M 6	M 6	M 6
d ₁	18	20	22	24	25	26	28	30	32
b	14	14	14	16	16	16	16	16	16
d ₂	32	32	36	40	40	40	45	45	50
d ₃	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8
d ₁	35	38*)	40	45	50	55	60	70	80
b	16	16	18	18	18	18	20	20	22
d ₂	56	56	63	70	80	80	90	100	110
d ₃	M 8	M 8	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 12

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 595			
0625 0058-01	• A 4	100 Buc	40,00
0625 0061-01	• A 5	100 Buc	40,70
0625 0087-01	• A 6	100 Buc	42,70
0625 0100-01	• A 8	100 Buc	51,60
0625 0126-01	• A 10	100 Buc	69,30
0625 0142-01	• A 12	100 Buc	82,50
0625 0155-01	• A 14	100 Buc	94,30
0625 0168-01	• A 15	100 Buc	93,40
0625 0171-01	• A 16	50 Buc	102,00
0625 0184-01	• A 18	50 Buc	132,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 595			
0625 0197-01	• A 20	50 Buc	130,00
0625 0207-01	• A 22	50 Buc	156,00
0625 0210-01	• A 24	25 Buc	207,00
0625 0223-01	• A 25	25 Buc	206,00
0625 0236-01	• A 26	25 Buc	215,00
0625 0252-01	• A 30	25 Buc	263,00
0625 0281-01	• A 35	25 Buc	406,00
0625 0317-01	• A 40	10 Buc	577,00

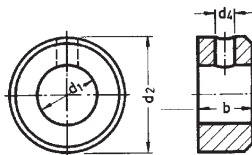
• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel de fixare

forma B cu alezaj

Oțel



O

*) normă retrasă

Stellringe
Adjusting rings

Dimensiuni în mm

d ₁	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	30
b	8	8	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16
d ₂	12	16	20	22	25	25	28	32	32	36	40	45
d ₄	1,5	2	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6

Prețuri pentru 100 bucăți

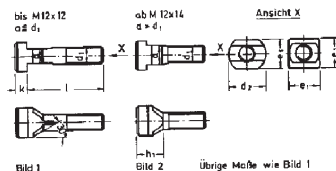
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 595			
0626 0064	• B 6	100 Buc	30,10
0626 0080	• B 8	100 Buc	39,90
0626 0103	• B 10	100 Buc	54,50
0626 0129	• B 12	100 Buc	66,00
0626 0132	• B 14	100 Buc	74,10
0626 0145	• B 15	100 Buc	74,10
0626 0158	• B 16	50 Buc	81,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 595			
0626 0161	• B 18	50 Buc	101,00
0626 0174	• B 20	50 Buc	101,00
0626 0187	• B 22	50 Buc	123,00
0626 0200	• B 25	25 Buc	156,00
0626 0239	• B 30	25 Buc	191,00

Șurub pentru caneluri T

8.8

8.8



Schrauben für T-Nuten
Screws for T-slots

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 12
a	6	8	10	12	14
d ₂	12	16	20	25	28
e ₁	10	13	15	18	22
h ₁	8	12	14	16	20
k	4	6	6	7	8

Filet d	M 16	M 16	M 20	M 20	M 24
a	16	18	20	22	28
d ₂	32	36	40	45	56
e ₁	25	28	32	35	44
h ₁	22	24	27	32	41
k	9	10	12	14	18

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

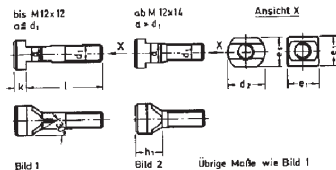
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 572			
0420 1025	• 6 M6×25	50 Buc	419,00
0420 1148	• 8 M8×25	50 Buc	466,00
0420 1151	• 8 M8×32	50 Buc	466,00
0420 1164	• 8 M8×40	50 Buc	466,00
0420 1177	• 8 M8×50	25 Buc	493,00
0420 1180	• 8 M8×63	25 Buc	512,00
0420 1193	• 8 M8×80	25 Buc	540,00
0420 1203	• 8 M8×100	25 Buc	567,00
0420 1261	• 10 M10×32	25 Buc	493,00
0420 1274	• 10 M10×40	25 Buc	493,00
0420 1287	• 10 M10×50	25 Buc	531,00
0420 1290	• 10 M10×63	25 Buc	549,00
0420 1300	• 10 M10×80	25 Buc	577,00
0420 1313	• 10 M10×100	25 Buc	614,00
0420 1397	• 12 M12×40	25 Buc	605,00
0420 1407	• 12 M12×50	25 Buc	614,00
0420 1410	• 12 M12×63	25 Buc	661,00
0420 1423	• 12 M12×80	25 Buc	679,00
0420 1436	• 12 M12×100	25 Buc	726,00
0420 1449	• 12 M12×125	25 Buc	763,00
0420 1478	12 M12×200	Canțitatea min.	912,00
0420 1559	• 14 M12×40	25 Buc	642,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 572			
0420 1562	• 14 M12×50	25 Buc	651,00
0420 1575	• 14 M12×63	25 Buc	697,00
0420 1588	• 14 M12×80	25 Buc	716,00
0420 1591	• 14 M12×100	25 Buc	763,00
0420 1614	• 14 M12×160	1 Buc	893,00
0420 1711	• 16 M16×50	25 Buc	800,00
0420 1724	• 16 M16×63	25 Buc	874,00
0420 1737	• 16 M16×80	25 Buc	893,00
0420 1740	• 16 M16×100	25 Buc	930,00
0420 1753	• 16 M16×125	25 Buc	1079,00
0420 1766	• 16 M16×160	10 Buc	1181,00
0420 1863	• 18 M16×50	25 Buc	847,00
0420 1876	• 18 M16×63	25 Buc	921,00
0420 1889	• 18 M16×80	25 Buc	939,00
0420 1892	• 18 M16×100	10 Buc	977,00
0420 1902	• 18 M16×125	10 Buc	1125,00
0420 1915	• 18 M16×160	1 Buc	1228,00
0420 2024	• 20 M20×80	10 Buc	1181,00
0420 2037	• 20 M20×100	10 Buc	1246,00
0420 2040	• 20 M20×125	10 Buc	1321,00
0420 2053	• 20 M20×160	1 Buc	1516,00
0420 2066	• 20 M20×200	1 Buc	1618,00

Continuare la pagina următoare

Șurub pentru caneluri T

8.8



DIN 787

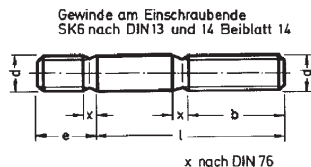
8.8

Schrauben für T-Nuten
Screws for Tlots

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 572			
0420 2134	• 22 M20×80	10 Buc	1233,00
0420 2147	• 22 M20×100	10 Buc	1298,00
0420 2150	• 22 M20×125	10 Buc	1373,00
0420 2163	• 22 M20×160	1 Buc	1568,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 572			
0420 2231	• 28 M24×100	5 Buc	1794,00
0420 2244	• 28 M24×125	5 Buc	2055,00
0420 2257	• 28 M24×160	1 Buc	2259,00
0420 2273	28 M24×200	Cantitatea min.	2538,00

Capul filetului $\approx 2d$
5.8



Stiftschrauben
Studs, metal end $\approx 2d$

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12
b pentru $l \leq 125$	18	22	26	30
b pentru $l > 125$	24	28	32	36
b pentru $l > 200$	-	-	45	49
e	12	16	20	24

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 582			
0452 0489	• M 6×16	500 Buc	29,30
0452 0502	• M 6×20	500 Buc	16,00
0452 0528	• M 6×25	500 Buc	17,20
0452 0544	• M 6×30	500 Buc	18,00
0452 0557	• M 6×35	200 Buc	18,90
0452 0560	• M 6×40	200 Buc	19,50
0452 0748	• M 8×20	200 Buc	18,30
0452 0764	• M 8×25	200 Buc	19,00
0452 0777	• M 8×30	200 Buc	20,50
0452 0780	• M 8×35	200 Buc	21,70
0452 0793	• M 8×40	200 Buc	22,50
0452 0803	• M 8×45	200 Buc	24,30
0452 0816	• M 8×50	200 Buc	48,80
0452 9008	• M 10×20	200 Buc	21,60
0452 0968	• M 10×25	200 Buc	23,70
0452 0971	• M 10×30	200 Buc	24,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 582			
0452 0984	• M 10×35	100 Buc	26,10
0452 0997	• M 10×40	100 Buc	28,00
0452 1006	• M 10×45	100 Buc	28,80
0452 1019	• M 10×50	100 Buc	31,00
0452 1022	• M 10×55	100 Buc	34,90
0452 1035	• M 10×60	100 Buc	34,90
0452 1213	• M 12×25	100 Buc	35,40
0452 1239	• M 12×30	100 Buc	37,20
0452 1242	• M 12×35	100 Buc	39,20
0452 1255	• M 12×40	100 Buc	40,90
0452 1268	• M 12×45	100 Buc	42,90
0452 1271	• M 12×50	100 Buc	45,40
0452 1284	• M 12×55	100 Buc	49,60
0452 1297	• M 12×60	100 Buc	49,60
0452 1310	• M 12×70	50 Buc	54,10

• = Marfă afiată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

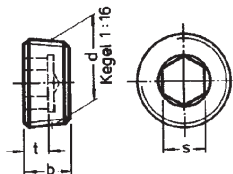


Dopuri filetate

cu hexagon interior

Oțel

Filet fin, conic



Verschlusschrauben

Hexagon socket pipe plugs; conical thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5
b	8	8	10	10	10	10	10
s	4	5	6	7	8	8	10
t min	4	4	5	5	5	5	5

Filet d	M 22x1,5	M 24x1,5	M 26x1,5	M 30x1,5	M 36x1,5	M 42x1,5
b	10	12	12	12	15	18
s	10	12	12	17	19	22
t min	5	6	6	6	7,5	11,5

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0424 9003	• M 8x1	100 Buc	21,90
0424 0015	• M 10x1	100 Buc	23,20
0424 0028	• M 12x1,5	100 Buc	28,20
0424 0031	• M 14x1,5	100 Buc	37,80
0424 0044	• M 16x1,5	100 Buc	38,40
0424 0057	• M 18x1,5	100 Buc	39,30
0424 0060	• M 20x1,5	100 Buc	49,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0424 0073	• M 22x1,5	100 Buc	58,60
0424 0086	• M 24x1,5	100 Buc	65,60
0424 0099	• M 26x1,5	100 Buc	86,20
0424 0109	• M 30x1,5	50 Buc	133,00
0424 0112	• M 36x1,5	50 Buc	374,00
0424 0125	• M 42x1,5	25 Buc	499,00

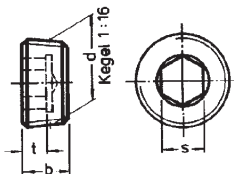
Dopuri filetate

cu hexagon interior

Oțel

zincat

Filet fin, conic

O
zinc.

Verschlusschrauben
Hexagon socket pipe plugs; conical thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5
b	8	8	10	10	10	10	10
s	4	5	6	7	8	8	10
t min	4	4	5	5	5	5	5

Filet d	M 22x1,5	M 24x1,5	M 26x1,5	M 30x1,5	M 36x1,5	M 42x1,5
b	10	12	12	12	15	18
s	10	12	12	17	19	22
t min	5	6	6	6	7,5	11,5

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0424 0002-01	• M 8x1	100 Buc	22,50
0424 0015-01	• M 10x1	100 Buc	24,20
0424 0028-01	• M 12x1.5	100 Buc	29,90
0424 0031-01	• M 14x1.5	100 Buc	40,00
0424 0044-01	• M 16x1.5	100 Buc	41,40

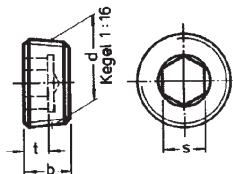
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0424 0057-01	• M 18x1.5	100 Buc	43,30
0424 0060-01	• M 20x1.5	100 Buc	56,40
0424 0073-01	• M 22x1.5	100 Buc	66,70
0424 0086-01	• M 24x1.5	100 Buc	77,00

Dopuri filetate

cu hexagon interior

Oțel

Filet țeavă, conic



Verschlussrauben

Hexagon socket pipe plugs; conical thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	R $\frac{1}{8}$ "	R $\frac{1}{4}$ "	R $\frac{3}{8}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R1"	R1 $\frac{1}{4}$ "	R1 $\frac{1}{2}$ "
b	8	10	10	10	12	12	18	20
s	5	7	8	10	12	17	22	24
t min	4	5	5	5	6	6	11,5	11,5

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0425 0018	• R 1/8	100 Buc	23,20
0425 0021	• R 1/4	100 Buc	29,60
0425 0089	• R 1.1/4	25 Buc	467,00
0425 0034	• R 3/8	100 Buc	36,90
0425 0047	• R 1/2	100 Buc	50,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0425 0092	• R 1.1/2	25 Buc	614,00
0425 0063	• R 3/4	100 Buc	93,30
0425 0076	• R 1	50 Buc	142,00

DIN 906

0425-01

Dopuri filetate

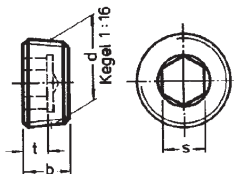
cu hexagon interior

Oțel

zincat

Filet țevă, conic

O
zinc.



*Verschlusschrauben
Hexagon socket pipe plugs; conical thread*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	R $\frac{1}{8}$ "	R $\frac{1}{4}$ "	R $\frac{3}{8}$ "	R $\frac{1}{2}$ "	R $\frac{3}{4}$ "	R1"	R1 $\frac{1}{4}$ "	R1 $\frac{1}{2}$ "
b	8	10	10	10	12	12	18	20
s	5	7	8	10	12	17	22	24
t min	4	5	5	5	6	6	11,5	11,5

Prețuri pentru 100 bucăți

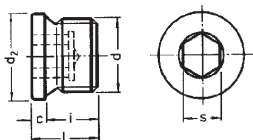
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0425 0018-01	• R 1/8	100 Buc	24,20
0425 0021-01	• R 1/4	100 Buc	31,60
0425 0034-01	• R 3/8	100 Buc	40,30
0425 0047-01	• R 1/2	100 Buc	57,50

Dopuri filetate

cu guler și hexagon interior

Oțel

Filet fin, cilindric



Verschlussschrauben

Hexagon socket screw plugs; cylindrical thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5
c	3	3	3	3	3	4	4	4
d ₂	12	14	17	19	21	23	25	27
i	8	8	12	12	12	12	14	14
l ≈	11	11	15	15	15	16	18	18
s	4	5	6	6	8	8	10	10

Filet d	M 24x1,5	M 26x1,5	M 30x1,5	M 36x1,5	M 38x1,5	M 42x1,5	M 48x1,5
c	4	4	4	5	5	5	5
d ₂	29	31	36	42	44	49	55
i	14	16	16	16	16	16	16
l ≈	18	20	20	21	21	21	21
s	12	12	17	19	19	22	24

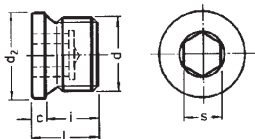
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0427 9002	• M 8x1	100 Buc	29,00
0427 0014	• M 10x1	100 Buc	29,60
0427 0027	• M 12x1,5	100 Buc	40,50
0427 0030	• M 14x1,5	100 Buc	46,70
0427 0043	• M 16x1,5	100 Buc	51,20
0427 0056	• M 18x1,5	100 Buc	64,50
0427 0069	• M 20x1,5	100 Buc	72,10
0427 0072	• M 22x1,5	100 Buc	91,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0427 0085	• M 24x1,5	50 Buc	127,00
0427 0098	• M 26x1,5	50 Buc	152,00
0427 0108	• M 30x1,5	50 Buc	183,00
0427 0111	• M 36x1,5	25 Buc	341,00
0427 0124	• M 38x1,5	25 Buc	467,00
0427 0137	• M 42x1,5	25 Buc	492,00
0427 0140	• M 48x1,5	10 Buc	613,00

Dopuri filetate

cu guler și hexagon interior
 Oțel
 zincat
 Filet fin, cilindric



O
zinc.

Verschlusschrauben
 Hexagon socket screw plugs; cylindrical thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5
c	3	3	3	3	3	4	4	4
d ₂	12	14	17	19	21	23	25	27
i	8	8	12	12	12	12	14	14
l ≈	11	11	15	15	15	16	18	18
s	4	5	6	6	8	8	10	10

Filet d	M 24x1,5	M 26x1,5	M 30x1,5	M 36x1,5	M 38x1,5	M 42x1,5	M 48x1,5
c	4	4	4	5	5	5	5
d ₂	29	31	36	42	44	49	55
i	14	16	16	16	16	16	16
l ≈	18	20	20	21	21	21	21
s	12	12	17	19	19	22	24

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0427 0001-01	• M 8x1	100 Buc	30,40
0427 0014-01	• M 10x1	100 Buc	31,40
0427 0027-01	• M 12x1,5	100 Buc	43,70
0427 0030-01	• M 14x1,5	100 Buc	51,20
0427 0043-01	• M 16x1,5	100 Buc	56,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0427 0056-01	• M 18x1,5	100 Buc	72,10
0427 0069-01	• M 20x1,5	100 Buc	85,70
0427 0072-01	• M 22x1,5	100 Buc	109,00
0427 0085-01	• M 24x1,5	50 Buc	147,00

• = Marfă aflată pe stoc

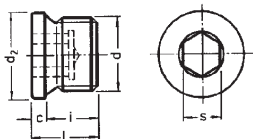
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Dopuri filetate

cu guler și hexagon interior

Oțel

Filet țevă, cilindric



Verschlussschrauben

Hexagon socket screw plugs; cylindrical thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	G $\frac{1}{8}$ "A	G $\frac{1}{4}$ "A	G $\frac{3}{8}$ "A	G $\frac{1}{2}$ "A	G $\frac{3}{4}$ "A	G1"A	G1 $\frac{1}{4}$ "A	G1 $\frac{1}{2}$ "A	G2"A
c	3	3	3	4	4	5	5	5	5
d ₂	14	18	22	26	32	39	49	55	68
i	8	12	12	14	16	16	16	16	20
l ≈	11	15	15	18	20	21	21	21	25
s	5	6	8	10	12	17	22	24	32

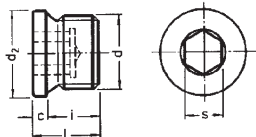
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0428 0017	• G 1/8	100 Buc	31,20
0428 0020	• G 1/4	100 Buc	47,90
0428 0033	• G 3/8	100 Buc	58,00
0428 0046	• G 1/2	100 Buc	84,10
0428 0101	• G 1.1/2	10 Buc	656,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0428 0062	• G 3/4	50 Buc	143,00
0428 0075	• G 1	25 Buc	216,00
0428 0091	• G 1 1/4	10 Buc	499,00
0428 0114	• G 2	10 Buc	981,00

Dopuri filetate

cu guler și hexagon interior
 Oțel
 zincat
 Filet țevă, cilindric



O
 zinc.

*Verschlusschrauben
 Hexagon socket screw plugs; cylindrical thread*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	G½"A	G¼"A	G⅝"A	G½"A	G¾"A	G1"A	G1¼"A	G1½"A	G2"A
c	3	3	3	4	4	5	5	5	5
d ₂	14	18	22	26	32	39	49	55	68
i	8	12	12	14	16	16	16	16	20
l ≈	11	15	15	18	20	21	21	21	25
s	5	6	8	10	12	17	22	24	32

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0428 0017-01	• G 1/8	100 Buc	32,90
0428 0020-01	• G 1/4	100 Buc	52,00
0428 0033-01	• G 3/8	100 Buc	64,00
0428 0046-01	• G 1/2	100 Buc	99,20

• = Marfă aflată pe stoc

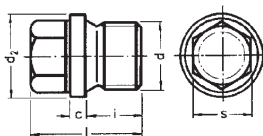
Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Dopuri filetate

cu guler și hexagon exterior
 execuție grea
 Oțel
 Filet fin, cilindric



O

Verschlussschrauben
Hexagon head screw plugs; heavy type, cylindrical thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 10x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5
c	3	3	3	3	4	4
d ₂	14	17	19	21	23	25
i	8	12	12	12	12	14
l ≈	17	21	21	21	24	26
s	10	13	13	17	17	19

Filet d	M 22x1,5	M 24x1,5	M 26x1,5	M 30x1,5	M 36x1,5
c	4	4	4	4	5
d ₂	27	29	31	36	42
i	14	14	16	16	16
l ≈	26	27	30	30	32
s	19	22	24	24	27

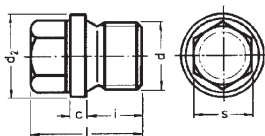
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0430 0010	• M 10×1	100 Buc	49,40
0430 0023	• M 12×1,5	100 Buc	57,50
0430 0036	• M 14×1,5	100 Buc	62,40
0430 0049	• M 16×1,5	100 Buc	73,20
0430 0052	• M 18×1,5	100 Buc	87,80
0430 0065	• M 20×1,5	50 Buc	97,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0430 0078	• M 22×1,5	50 Buc	120,00
0430 0081	• M 24×1,5	25 Buc	149,00
0430 0094	• M 26×1,5	25 Buc	163,00
0430 0104	• M 30×1,5	25 Buc	271,00
0430 0117	• M 36×1,5	25 Buc	523,00

Dopuri filetate

cu guler și hexagon exterior
 execuție grea
 Oțel
 zincat
 Filet fin, cilindric



O
 zinc.

Verschlussschrauben
Hexagon head screw plugs; heavy type, cylindrical thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 10x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5
c	3	3	3	3	4	4
d ₂	14	17	19	21	23	25
i	8	12	12	12	12	14
l ≈	17	21	21	21	24	26
s	10	13	13	17	17	19

Filet d	M 22x1,5	M 24x1,5	M 26x1,5	M 30x1,5	M 36x1,5
c	4	4	4	4	5
d ₂	27	29	31	36	42
i	14	14	16	16	16
l ≈	26	27	30	30	32
s	19	22	24	24	27

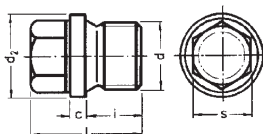
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0430 0010-01	• M 10x1	100 Buc	52,70
0430 0023-01	• M 12x1.5	100 Buc	62,90
0430 0036-01	• M 14x1.5	100 Buc	69,40
0430 0049-01	• M 16x1.5	100 Buc	83,00
0430 0052-01	• M 18x1.5	100 Buc	102,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0430 0065-01	• M 20x1.5	50 Buc	122,00
0430 0078-01	• M 22x1.5	50 Buc	147,00
0430 0081-01	• M 24x1.5	25 Buc	183,00

Dopuri filetate

cu guler și hexagon exterior
 execuție grea
 Oțel
 Filet țevă, cilindric



Verschlussschrauben
Hexagon head screw plugs; heavy type, cylindrical thread

Dimensiuni în mm

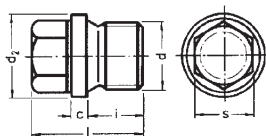
Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	G $\frac{1}{8}$ "A	G $\frac{1}{4}$ "A	G $\frac{3}{8}$ "A	G $\frac{1}{2}$ "A	G $\frac{3}{4}$ "A	G1"A	G1 $\frac{1}{8}$ "A	G1 $\frac{1}{4}$ "A	G1 $\frac{1}{2}$ "A	G2A
c	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5
d ₂	14	18	22	26	32	39	44	49	55	68
i	8	12	12	14	16	16	16	16	16	20
l ≈	17	21	21	26	30	32	32	33	33	40
s	10	13	17	19	24	27	27	30	30	36

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0431 0013	• G 1/8	100 Buc	49,40
0431 0026	• G 1/4	100 Buc	57,50
0431 0107	• G 1.1/4	10 Buc	693,00
0431 0039	• G 3/8	100 Buc	74,80
0431 0042	• G 1/2	50 Buc	107,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0431 0110	• G 1.1/2	10 Buc	856,00
0431 0068	• G 3/4	25 Buc	171,00
0431 0084	• G 1	25 Buc	248,00
0431 0123	• G 2	5 Buc	1262,00

O
zinc.**Dopuri filetate**

cu guler și hexagon exterior
 execuție grea
 Oțel
 zincat
 Filet țevă, cilindric

Verschlusschrauben
Hexagon head screw plugs; heavy type, cylindrical thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	G½"A	G¼"A	G¾"A	G½"A	G¾"A	G1"A	G1½"A	G1¼"A	G1½"A	G2A
c	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5
d ₂	14	18	22	26	32	39	44	49	55	68
i	8	12	12	14	16	16	16	16	16	20
l ≈	17	21	21	26	30	32	32	33	33	40
s	10	13	17	19	24	27	27	30	30	36

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0431 0013-01	• G 1/8	100 Buc	52,70
0431 0026-01	• G 1/4	100 Buc	64,00
0431 0039-01	• G 3/8	100 Buc	85,10
0431 0042-01	• G 1/2	50 Buc	126,00

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

8.8


DIN 912
ISO 4762

8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d _k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

Filet d	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d _k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = lungime nominală

Preţuri pentru 100 bucăţi

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 510			
0103 0503	• M 3×4	500 Buc	21,70
0103 0529	• M 3×5	500 Buc	14,70
0103 0532	• M 3×6	500 Buc	7,25
0103 0545	• M 3×8	500 Buc	5,30
0103 0558	• M 3×10	500 Buc	4,65
0103 0561	• M 3×12	500 Buc	4,80
0103 0574	• M 3×14	500 Buc	11,40
0103 0590	• M 3×16	500 Buc	4,90
0103 0600	• M 3×18	500 Buc	5,00
0103 0613	• M 3×20	500 Buc	5,05
0103 0626	• M 3×22	500 Buc	11,40
0103 0639	• M 3×25	500 Buc	5,90
0103 0642	• M 3×30	500 Buc	6,60
0103 0655	• M 3×35	500 Buc	17,75
0103 0668	• M 3×40	500 Buc	18,70
0103 0671	• M 3×45	500 Buc	39,20
0103 0684	• M 3×50	500 Buc	51,70
0103 0697	• M 3×55	200 Buc	73,45
0103 0707	• M 3×60	200 Buc	78,10
0103 0710	• M 3×65	200 Buc	135,00
0103 0723	• M 3×70	200 Buc	135,00
0103 0749	• M 3×80	200 Buc	158,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 510			
0103 0778	• M 4×5	500 Buc	14,70
0103 0781	• M 4×6	500 Buc	17,15
0103 0794	• M 4×8	500 Buc	5,70
0103 0804	• M 4×10	500 Buc	8,00
0103 0817	• M 4×12	500 Buc	4,40
0103 0820	• M 4×14	500 Buc	9,10
0103 0846	• M 4×16	500 Buc	4,30
0103 0859	• M 4×18	500 Buc	4,55
0103 0862	• M 4×20	500 Buc	4,65
0103 0875	• M 4×22	500 Buc	9,40
0103 0888	• M 4×25	500 Buc	5,20
0103 0891	• M 4×30	500 Buc	5,65
0103 0901	• M 4×35	500 Buc	6,80
0103 0914	• M 4×40	500 Buc	7,90
0103 0927	• M 4×45	500 Buc	12,45
0103 0930	• M 4×50	500 Buc	13,60
0103 0943	• M 4×55	200 Buc	15,75
0103 0956	• M 4×60	200 Buc	20,05
0103 0969	• M 4×65	200 Buc	31,00
0103 0972	• M 4×70	200 Buc	31,00
0103 0998	• M 4×80	200 Buc	47,25
0103 1007	• M 4×90	200 Buc	168,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

8.8



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0103 1010	• M 4×100	200 Buc	188,00
0103 1023	• M 4×110	200 Buc	323,00
0103 1036	• M 4×120	200 Buc	357,00
0103 1081	• M 5×6	1000 Buc	10,95
0103 1094	• M 5×8	500 Buc	9,10
0103 1104	• M 5×10	500 Buc	5,55
0103 1117	• M 5×12	500 Buc	4,20
0103 1120	• M 5×14	500 Buc	7,35
0103 1146	• M 5×16	500 Buc	4,80
0103 1159	• M 5×18	500 Buc	4,35
0103 1162	• M 5×20	500 Buc	4,40
0103 1175	• M 5×22	500 Buc	8,65
0103 1188	• M 5×25	500 Buc	4,70
0103 1191	• M 5×30	500 Buc	5,70
0103 1201	• M 5×35	200 Buc	6,05
0103 1214	• M 5×40	200 Buc	7,15
0103 1227	• M 5×45	200 Buc	8,95
0103 1230	• M 5×50	200 Buc	12,80
0103 1243	• M 5×55	200 Buc	18,90
0103 1256	• M 5×60	200 Buc	21,35
0103 1269	• M 5×65	200 Buc	26,25
0103 1272	• M 5×70	200 Buc	31,00
0103 9232	• M 5×75	200 Buc	35,30
0103 1285	• M 5×80	200 Buc	39,05
0103 9313	• M 5×85	200 Buc	53,00
0103 1298	• M 5×90	200 Buc	48,00
0103 9326	• M 5×95	200 Buc	80,30
0103 1308	• M 5×100	200 Buc	50,85
0103 9339	• M 5×105	200 Buc	97,60
0103 1311	• M 5×110	200 Buc	66,40
0103 9342	• M 5×115	200 Buc	114,00
0103 1324	• M 5×120	200 Buc	69,85
0103 9355	• M 5×125	200 Buc	239,00
0103 1337	• M 5×130	200 Buc	180,00
0103 9368	• M 5×135	100 Buc	336,00
0103 1340	• M 5×140	100 Buc	216,00
0103 9371	• M 5×145	100 Buc	434,00
0103 1353	• M 5×150	100 Buc	332,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0103 9384	• M 5×155	100 Buc	515,00
0103 1366	• M 5×160	100 Buc	360,00
0103 9397	• M 5×165	100 Buc	651,00
0103 1379	• M 5×180	100 Buc	446,00
0103 9407	• M 5×190	100 Buc	732,00
0103 1382	• M 5×200	100 Buc	493,00
0103 1395	• M 5×210	1 Buc	1084,00
0103 9410	• M 5×220	1 Buc	1030,00
0103 1405	• M 6×6	500 Buc	17,75
0103 1418	• M 6×8	500 Buc	12,70
0103 1421	• M 6×10	500 Buc	6,70
0103 1434	• M 6×12	500 Buc	4,80
0103 1447	• M 6×14	500 Buc	9,50
0103 1463	• M 6×16	500 Buc	4,20
0103 1476	• M 6×18	500 Buc	4,40
0103 1489	• M 6×20	500 Buc	4,55
0103 1492	• M 6×22	500 Buc	8,50
0103 1502	• M 6×25	500 Buc	4,65
0103 1515	• M 6×30	500 Buc	5,35
0103 1528	• M 6×35	200 Buc	5,80
0103 1531	• M 6×40	200 Buc	6,40
0103 1544	• M 6×45	200 Buc	8,55
0103 1557	• M 6×50	200 Buc	9,90
0103 1560	• M 6×55	200 Buc	14,40
0103 1573	• M 6×60	200 Buc	16,20
0103 1586	• M 6×65	200 Buc	20,35
0103 1599	• M 6×70	200 Buc	20,95
0103 1609	• M 6×75	200 Buc	29,85
0103 1612	• M 6×80	200 Buc	30,55
0103 1625	• M 6×85	100 Buc	36,75
0103 1638	• M 6×90	100 Buc	36,00
0103 9287	• M 6×95	100 Buc	41,85
0103 1641	• M 6×100	100 Buc	42,20
0103 9423	• M 6×105	100 Buc	109,00
0103 1654	• M 6×110	100 Buc	61,50
0103 9436	• M 6×115	100 Buc	120,00
0103 1667	• M 6×120	100 Buc	71,45
0103 9449	• M 6×125	100 Buc	201,00

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

8.8


DIN 912
ISO 4762

8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 510			
0103 1670	• M 6×130	100 Buc	141,00
0103 9452	• M 6×135	100 Buc	266,00
0103 1683	• M 6×140	100 Buc	167,00
0103 9465	• M 6×145	100 Buc	358,00
0103 1696	• M 6×150	100 Buc	199,00
0103 9478	• M 6×155	100 Buc	461,00
0103 1706	• M 6×160	100 Buc	366,00
0103 9481	• M 6×165	100 Buc	597,00
0103 9494	• M 6×170	100 Buc	414,00
0103 1722	• M 6×180	100 Buc	414,00
0103 1735	• M 6×190	100 Buc	613,00
0103 1748	• M 6×200	100 Buc	462,00
0103 1751	• M 6×210	1 Buc	921,00
0103 1764	• M 6×220	1 Buc	867,00
0103 1777	• M 6×230	1 Buc	1030,00
0103 1780	• M 6×240	1 Buc	976,00
0103 1793	• M 6×250	1 Buc	1084,00
0103 1803	• M 6×260	1 Buc	1030,00
0103 1816	• M 6×270	1 Buc	1247,00
0103 1829	• M 6×280	1 Buc	1192,00
0103 1832	• M 6×290	1 Buc	1409,00
0103 1845	• M 6×300	1 Buc	1355,00
0103 1861	• M 8×8	200 Buc	23,65
0103 1874	• M 8×10	200 Buc	10,55
0103 1887	• M 8×12	200 Buc	11,80
0103 1890	• M 8×14	200 Buc	13,55
0103 1913	• M 8×16	200 Buc	6,80
0103 1926	• M 8×18	200 Buc	7,25
0103 1939	• M 8×20	200 Buc	6,90
0103 1942	• M 8×22	200 Buc	13,10
0103 1955	• M 8×25	200 Buc	7,50
0103 1968	• M 8×30	200 Buc	7,85
0103 1971	• M 8×35	200 Buc	8,60
0103 1984	• M 8×40	200 Buc	9,75
0103 1997	• M 8×45	200 Buc	10,05
0103 2006	• M 8×50	200 Buc	11,20
0103 2019	• M 8×55	200 Buc	13,20
0103 2022	• M 8×60	200 Buc	15,75
0103 2035	• M 8×65	200 Buc	21,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 510			
0103 2048	• M 8×70	200 Buc	21,95
0103 2051	• M 8×75	200 Buc	25,35
0103 2064	• M 8×80	200 Buc	36,45
0103 2077	• M 8×85	100 Buc	44,40
0103 2080	• M 8×90	100 Buc	43,95
0103 9504	• M 8×95	100 Buc	103,00
0103 2093	• M 8×100	100 Buc	49,10
0103 9517	• M 8×105	100 Buc	109,00
0103 2103	• M 8×110	100 Buc	64,10
0103 9520	• M 8×115	100 Buc	131,00
0103 2116	• M 8×120	100 Buc	67,85
0103 9533	• M 8×125	100 Buc	163,00
0103 2129	• M 8×130	100 Buc	99,10
0103 9546	• M 8×135	50 Buc	196,00
0103 2132	• M 8×140	50 Buc	99,50
0103 9559	• M 8×145	50 Buc	325,00
0103 2145	• M 8×150	50 Buc	185,00
0103 9562	• M 8×155	50 Buc	358,00
0103 2158	• M 8×160	50 Buc	205,00
0103 9575	• M 8×165	50 Buc	445,00
0103 2161	• M 8×170	50 Buc	271,00
0103 2174	• M 8×180	50 Buc	264,00
0103 2187	• M 8×190	50 Buc	353,00
0103 2190	• M 8×200	50 Buc	280,00
0103 2200	• M 8×210	1 Buc	542,00
0103 2213	• M 8×220	1 Buc	488,00
0103 2226	• M 8×230	1 Buc	623,00
0103 2239	• M 8×240	1 Buc	542,00
0103 2242	• M 8×250	1 Buc	678,00
0103 2255	• M 8×260	1 Buc	596,00
0103 2268	• M 8×270	1 Buc	759,00
0103 2271	• M 8×280	1 Buc	678,00
0103 2284	• M 8×290	1 Buc	867,00
0103 2297	• M 8×300	1 Buc	732,00
0103 2352	• M 10×12	200 Buc	40,05
0103 2365	• M 10×14	200 Buc	33,00
0103 2381	• M 10×16	200 Buc	20,00
0103 2404	• M 10×20	200 Buc	13,45

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

8.8



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			

0103 2417	• M 10×22	200 Buc	26,40
0103 2420	• M 10×25	200 Buc	14,10
0103 2433	• M 10×30	200 Buc	14,65
0103 2446	• M 10×35	100 Buc	15,20
0103 2459	• M 10×40	100 Buc	15,90
0103 2462	• M 10×45	100 Buc	17,65
0103 2475	• M 10×50	100 Buc	18,75
0103 2488	• M 10×55	100 Buc	20,20
0103 2491	• M 10×60	100 Buc	21,80
0103 2501	• M 10×65	100 Buc	23,65
0103 2514	• M 10×70	100 Buc	24,25
0103 2527	• M 10×75	100 Buc	28,95
0103 2530	• M 10×80	100 Buc	30,85
0103 2543	• M 10×85	100 Buc	52,30
0103 2556	• M 10×90	100 Buc	41,05
0103 9245	• M 10×95	100 Buc	144,00
0103 2569	• M 10×100	100 Buc	44,80
0103 9588	• M 10×105	50 Buc	166,00
0103 2572	• M 10×110	50 Buc	51,20
0103 9591	• M 10×115	50 Buc	185,00
0103 2585	• M 10×120	50 Buc	62,95
0103 9601	• M 10×125	50 Buc	201,00
0103 2598	• M 10×130	50 Buc	94,50
0103 9614	• M 10×135	50 Buc	239,00
0103 2608	• M 10×140	50 Buc	116,00
0103 9627	• M 10×145	50 Buc	320,00
0103 2611	• M 10×150	50 Buc	157,00
0103 9630	• M 10×155	50 Buc	358,00
0103 2624	• M 10×160	50 Buc	173,00
0103 9643	• M 10×165	50 Buc	477,00
0103 9656	• M 10×170	50 Buc	326,00
0103 2637	• M 10×180	50 Buc	242,00
0103 2640	• M 10×190	50 Buc	379,00
0103 2653	• M 10×200	50 Buc	264,00
0103 9216	• M 10×210	1 Buc	651,00
0103 2666	• M 10×220	1 Buc	596,00
0103 9669	• M 10×230	1 Buc	705,00
0103 2679	• M 10×240	1 Buc	650,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			

0103 9672	• M 10×250	1 Buc	868,00
0103 2695	• M 10×260	1 Buc	759,00
0103 9685	• M 10×270	1 Buc	1057,00
0103 2705	• M 10×280	1 Buc	976,00
0103 9698	• M 10×290	1 Buc	1166,00
0103 2718	• M 10×300	1 Buc	1073,00
0103 2789	• M 12×14	100 Buc	96,00
0103 2802	• M 12×16	100 Buc	24,45
0103 2828	• M 12×20	100 Buc	23,00
0103 2831	• M 12×22	100 Buc	51,50
0103 2844	• M 12×25	100 Buc	19,70
0103 2857	• M 12×30	100 Buc	20,70
0103 2860	• M 12×35	100 Buc	21,60
0103 2873	• M 12×40	100 Buc	22,75
0103 2886	• M 12×45	100 Buc	23,80
0103 2899	• M 12×50	100 Buc	25,00
0103 2909	• M 12×55	100 Buc	27,00
0103 2912	• M 12×60	100 Buc	29,00
0103 2925	• M 12×65	50 Buc	31,60
0103 2938	• M 12×70	50 Buc	34,25
0103 2941	• M 12×75	50 Buc	35,30
0103 2954	• M 12×80	50 Buc	36,30
0103 2967	• M 12×85	50 Buc	76,35
0103 2970	• M 12×90	50 Buc	45,90
0103 9012	• M 12×95	50 Buc	201,00
0103 2983	• M 12×100	50 Buc	56,50
0103 9708	• M 12×105	50 Buc	228,00
0103 2996	• M 12×110	50 Buc	71,20
0103 9711	• M 12×115	50 Buc	266,00
0103 3005	• M 12×120	50 Buc	76,50
0103 9724	• M 12×125	50 Buc	299,00
0103 3018	• M 12×130	50 Buc	110,00
0103 9737	• M 12×135	50 Buc	326,00
0103 3021	• M 12×140	50 Buc	130,00
0103 9740	• M 12×145	50 Buc	380,00
0103 3034	• M 12×150	50 Buc	166,00
0103 9753	• M 12×155	50 Buc	445,00
0103 3047	• M 12×160	50 Buc	194,00
0103 3050	• M 12×170	1 Buc	391,00

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

8.8


DIN 912
ISO 4762

8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 510			
0103 3063	• M 12×180	1 Buc	250,00
0103 9229	• M 12×190	1 Buc	461,00
0103 3076	• M 12×200	1 Buc	283,00
0103 3089	• M 12×210	1 Buc	705,00
0103 3092	• M 12×220	1 Buc	597,00
0103 3102	• M 12×230	1 Buc	922,00
0103 3115	• M 12×240	1 Buc	813,00
0103 3128	• M 12×250	1 Buc	1084,00
0103 3131	• M 12×260	1 Buc	922,00
0103 3144	• M 12×270	1 Buc	1192,00
0103 3157	• M 12×280	1 Buc	1084,00
0103 3160	• M 12×290	1 Buc	1301,00
0103 3173	• M 12×300	1 Buc	1193,00
0103 3199	• M 12×320	1 Buc	1537,00
0103 3212	• M 12×340	1 Buc	1648,00
0103 3238	• M 12×360	1 Buc	1752,00
0103 3254	• M 12×380	1 Buc	1855,00
0103 3270	• M 12×400	1 Buc	1939,00
0103 3319	• M 14×20	100 Buc	90,20
0103 3322	• M 14×25	100 Buc	63,80
0103 3335	• M 14×30	100 Buc	64,55
0103 3348	• M 14×35	100 Buc	66,00
0103 3351	• M 14×40	100 Buc	68,55
0103 3364	• M 14×45	50 Buc	71,30
0103 3377	• M 14×50	50 Buc	74,05
0103 3380	• M 14×55	50 Buc	83,10
0103 3393	• M 14×60	50 Buc	85,30
0103 3403	• M 14×65	50 Buc	91,30
0103 3416	• M 14×70	50 Buc	97,20
0103 3429	• M 14×75	50 Buc	105,00
0103 3432	• M 14×80	50 Buc	111,00
0103 3445	• M 14×90	50 Buc	120,00
0103 3458	• M 14×100	50 Buc	146,00
0103 3461	• M 14×110	50 Buc	176,00
0103 3474	• M 14×120	50 Buc	193,00
0103 3487	• M 14×130	50 Buc	221,00
0103 3490	• M 14×140	1 Buc	230,00
0103 3500	• M 14×150	1 Buc	297,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 510			
0103 3513	• M 14×160	1 Buc	310,00
0103 3539	• M 14×180	1 Buc	361,00
0103 3555	• M 14×200	1 Buc	433,00
0103 3571	• M 14×220	1 Buc	522,00
0103 3597	• M 14×240	1 Buc	592,00
0103 3610	• M 14×260	1 Buc	648,00
0103 3636	• M 14×280	1 Buc	696,00
0103 3652	• M 14×300	1 Buc	805,00
0103 3694	• M 16×20	50 Buc	102,00
0103 3704	• M 16×25	50 Buc	74,20
0103 3717	• M 16×30	50 Buc	43,10
0103 3720	• M 16×35	50 Buc	45,95
0103 3733	• M 16×40	50 Buc	47,80
0103 3746	• M 16×45	50 Buc	49,70
0103 3759	• M 16×50	50 Buc	52,50
0103 3762	• M 16×55	50 Buc	55,20
0103 3775	• M 16×60	50 Buc	60,95
0103 3788	• M 16×65	25 Buc	65,60
0103 3791	• M 16×70	25 Buc	70,30
0103 3801	• M 16×75	25 Buc	74,20
0103 3814	• M 16×80	25 Buc	78,25
0103 3827	• M 16×85	25 Buc	166,00
0103 3830	• M 16×90	25 Buc	90,90
0103 3843	• M 16×100	25 Buc	99,55
0103 3856	• M 16×110	25 Buc	158,00
0103 3869	• M 16×120	25 Buc	167,00
0103 3872	• M 16×130	1 Buc	177,00
0103 3885	• M 16×140	1 Buc	237,00
0103 3898	• M 16×150	1 Buc	272,00
0103 3908	• M 16×160	1 Buc	281,00
0103 3911	• M 16×170	1 Buc	651,00
0103 3924	• M 16×180	1 Buc	330,00
0103 3937	• M 16×190	1 Buc	732,00
0103 3940	• M 16×200	1 Buc	392,00
0103 3953	• M 16×210	1 Buc	626,00
0103 3966	• M 16×220	1 Buc	473,00
0103 3979	• M 16×230	1 Buc	680,00
0103 3982	• M 16×240	1 Buc	592,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

8.8



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0103 3995	• M 16×250	1 Buc	635,00
0103 4004	• M 16×260	1 Buc	646,00
0103 4020	• M 16×280	1 Buc	696,00
0103 4046	• M 16×300	1 Buc	722,00
0103 4062	• M 16×320	1 Buc	1084,00
0103 4075	• M 16×330	1 Buc	1193,00
0103 4088	• M 16×340	1 Buc	1193,00
0103 4101	• M 16×360	1 Buc	1301,00
0103 4127	• M 16×380	1 Buc	1464,00
0103 4143	• M 16×400	1 Buc	1626,00
0103 4156	• M 16×420	1 Buc	3216,00
0103 4169	• M 16×440	1 Buc	3426,00
0103 4172	• M 16×460	1 Buc	3754,00
0103 4185	• M 16×480	1 Buc	3915,00
0103 4198	• M 16×500	1 Buc	4699,00
0103 4295	• M 18×40	50 Buc	184,00
0103 4305	• M 18×45	50 Buc	196,00
0103 4318	• M 18×50	50 Buc	199,00
0103 4321	• M 18×55	25 Buc	206,00
0103 4334	• M 18×60	25 Buc	212,00
0103 4347	• M 18×70	25 Buc	240,00
0103 4363	• M 18×80	25 Buc	254,00
0103 4376	• M 18×90	25 Buc	276,00
0103 4389	• M 18×100	25 Buc	308,00
0103 4402	• M 18×120	1 Buc	353,00
0103 4428	• M 18×140	1 Buc	439,00
0103 4444	• M 18×160	1 Buc	596,00
0103 4460	• M 18×180	1 Buc	705,00
0103 4486	• M 18×200	1 Buc	813,00
0103 4651	• M 20×30	25 Buc	166,00
0103 4664	• M 20×35	25 Buc	166,00
0103 4677	• M 20×40	25 Buc	89,85
0103 4680	• M 20×45	25 Buc	93,45
0103 4693	• M 20×50	25 Buc	96,15
0103 4703	• M 20×55	25 Buc	103,00
0103 4716	• M 20×60	25 Buc	106,00
0103 4729	• M 20×65	25 Buc	111,00
0103 4732	• M 20×70	25 Buc	115,00
0103 4745	• M 20×75	25 Buc	120,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0103 4758	• M 20×80	25 Buc	125,00
0103 4774	• M 20×90	25 Buc	151,00
0103 4787	• M 20×100	25 Buc	166,00
0103 4790	• M 20×110	25 Buc	233,00
0103 4800	• M 20×120	25 Buc	255,00
0103 4813	• M 20×130	1 Buc	269,00
0103 4826	• M 20×140	1 Buc	398,00
0103 4839	• M 20×150	1 Buc	461,00
0103 4842	• M 20×160	1 Buc	476,00
0103 4855	• M 20×170	1 Buc	716,00
0103 4868	• M 20×180	1 Buc	571,00
0103 4871	• M 20×190	1 Buc	810,00
0103 4884	• M 20×200	1 Buc	677,00
0103 4897	• M 20×210	1 Buc	966,00
0103 4907	• M 20×220	1 Buc	795,00
0103 4910	• M 20×230	1 Buc	1085,00
0103 4923	• M 20×240	1 Buc	978,00
0103 4936	• M 20×250	1 Buc	1158,00
0103 4949	• M 20×260	1 Buc	1097,00
0103 4965	• M 20×280	1 Buc	1240,00
0103 4981	• M 20×300	1 Buc	1067,00
0103 5003	• M 20×320	1 Buc	1391,00
0103 5029	• M 20×340	1 Buc	1577,00
0103 5045	• M 20×360	1 Buc	1740,00
0103 5061	• M 20×380	1 Buc	1901,00
0103 5087	• M 20×400	1 Buc	2087,00
0103 5090	• M 20×420	1 Buc	3337,00
0103 5100	• M 20×440	1 Buc	3573,00
0103 5113	• M 20×460	1 Buc	3809,00
0103 5126	• M 20×480	1 Buc	4053,00
0103 5139	• M 20×500	1 Buc	4290,00
0103 5391	• M 24×40	25 Buc	627,00
0103 5401	• M 24×45	25 Buc	627,00
0103 5414	• M 24×50	25 Buc	221,00
0103 5427	• M 24×55	25 Buc	246,00
0103 5430	• M 24×60	25 Buc	246,00
0103 5443	• M 24×65	25 Buc	255,00
0103 5456	• M 24×70	25 Buc	265,00

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

8.8


DIN 912
ISO 4762

8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 510			
0103 5469	• M 24×75	25 Buc	268,00
0103 5472	• M 24×80	25 Buc	271,00
0103 5485	• M 24×90	10 Buc	327,00
0103 5498	• M 24×100	10 Buc	340,00
0103 5508	• M 24×110	10 Buc	396,00
0103 5511	• M 24×120	10 Buc	426,00
0103 5524	• M 24×130	1 Buc	492,00
0103 5537	• M 24×140	1 Buc	636,00
0103 5540	• M 24×150	1 Buc	795,00
0103 5553	• M 24×160	1 Buc	837,00
0103 9025	• M 24×170	1 Buc	1138,00
0103 5566	• M 24×180	1 Buc	900,00
0103 9038	• M 24×190	1 Buc	1301,00
0103 5579	• M 24×200	1 Buc	983,00
0103 5582	• M 24×210	1 Buc	1518,00
0103 5595	• M 24×220	1 Buc	1518,00
0103 5605	• M 24×230	1 Buc	1578,00
0103 5618	• M 24×240	1 Buc	1626,00
0103 5621	• M 24×250	1 Buc	1734,00
0103 5634	• M 24×260	1 Buc	1734,00
0103 5647	• M 24×280	1 Buc	1843,00
0103 5663	• M 24×300	1 Buc	1952,00
0103 5676	• M 24×320	1 Buc	2060,00
0103 5689	• M 24×340	1 Buc	2223,00
0103 5692	• M 24×360	1 Buc	2331,00
0103 5702	• M 24×380	1 Buc	2439,00
0103 5715	• M 24×400	1 Buc	2548,00
0103 5728	• M 24×420	1 Buc	3660,00
0103 9041	• M 24×440	1 Buc	3935,00
0103 9054	• M 24×460	1 Buc	4171,00
0103 9067	• M 24×480	1 Buc	4447,00
0103 9070	• M 24×500	1 Buc	4762,00
0103 5731	• M 27×80	1 Buc	960,00
0103 9274	• M 27×85	1 Buc	999,00
0103 5744	• M 27×90	1 Buc	999,00
0103 5757	• M 27×100	1 Buc	1045,00
0103 5760	• M 27×110	1 Buc	1071,00
0103 5773	• M 27×120	1 Buc	1184,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 510			
0103 5786	• M 27×130	1 Buc	1232,00
0103 5799	• M 27×140	1 Buc	1282,00
0103 5809	• M 27×150	1 Buc	1330,00
0103 5812	• M 27×160	1 Buc	1363,00
0103 9083	• M 27×180	1 Buc	1463,00
0103 9096	• M 27×200	1 Buc	1529,00
0103 5825	• M 30×50	1 Buc	1167,00
0103 9290	• M 30×55	1 Buc	1192,00
0103 5838	• M 30×60	1 Buc	835,00
0103 9300	• M 30×65	1 Buc	859,00
0103 5841	• M 30×70	1 Buc	883,00
0103 5854	• M 30×80	1 Buc	929,00
0103 5867	• M 30×90	1 Buc	975,00
0103 5870	• M 30×100	1 Buc	1021,00
0103 5883	• M 30×110	1 Buc	1067,00
0103 5896	• M 30×120	1 Buc	1114,00
0103 5906	• M 30×130	1 Buc	1160,00
0103 5919	• M 30×140	1 Buc	1206,00
0103 5922	• M 30×150	1 Buc	1276,00
0103 5935	• M 30×160	1 Buc	1346,00
0103 5948	• M 30×170	1 Buc	1391,00
0103 5951	• M 30×180	1 Buc	1439,00
0103 5964	• M 30×190	1 Buc	1507,00
0103 5977	• M 30×200	1 Buc	1577,00
0103 5993	• M 30×220	1 Buc	1718,00
0103 6002	• M 30×230	1 Buc	2384,00
0103 6015	• M 30×240	1 Buc	1810,00
0103 6028	• M 30×250	1 Buc	2493,00
0103 6031	• M 30×260	1 Buc	1901,00
0103 6057	• M 30×280	1 Buc	2650,00
0103 6073	• M 30×300	1 Buc	2226,00
0103 6086	• M 30×320	1 Buc	2830,00
0103 6099	• M 30×340	1 Buc	3015,00
0103 6109	• M 30×360	1 Buc	3247,00
0103 6112	• M 30×380	1 Buc	3480,00
0103 6125	• M 30×400	1 Buc	3711,00
0103 6138	• M 30×420	1 Buc	5234,00
0103 6141	• M 30×440	1 Buc	5706,00
0103 6154	• M 30×460	1 Buc	6139,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

8.8



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0103 6167	• M 30×480	1 Buc	6650,00
0103 6170	• M 30×500	1 Buc	6867,00
0103 9106	• M 33×80	1 Buc	1313,00
0103 9258	• M 33×85	1 Buc	1387,00
0103 9119	• M 33×90	1 Buc	1387,00
0103 9122	• M 33×100	1 Buc	1496,00
0103 9135	M 33×110	Cantitatea min.	1561,00
0103 9148	• M 33×120	1 Buc	1673,00
0103 9151	M 33×130	Cantitatea min.	1729,00
0103 9164	• M 33×140	1 Buc	1827,00
0103 9177	M 33×150	Cantitatea min.	1936,00
0103 9180	• M 33×160	1 Buc	1982,00
0103 9193	• M 33×180	1 Buc	2178,00
0103 9203	• M 33×200	1 Buc	2309,00
0103 6183	• M 36×70	1 Buc	1705,00
0103 6196	• M 36×80	1 Buc	1705,00
0103 6206	• M 36×90	1 Buc	1753,00
0103 6219	• M 36×100	1 Buc	1803,00
0103 6222	• M 36×110	1 Buc	1851,00
0103 6235	• M 36×120	1 Buc	1925,00
0103 6248	• M 36×130	1 Buc	1995,00
0103 6251	• M 36×140	1 Buc	2065,00
0103 6264	• M 36×150	1 Buc	2146,00
0103 6277	• M 36×160	1 Buc	2215,00
0103 6280	• M 36×180	1 Buc	2390,00
0103 6303	• M 36×200	1 Buc	2575,00
0103 6329	• M 36×220	1 Buc	2725,00
0103 6345	• M 36×240	1 Buc	2876,00
0103 6374	• M 36×260	1 Buc	3015,00
0103 6387	• M 36×280	1 Buc	3212,00
0103 6400	• M 36×300	1 Buc	3502,00

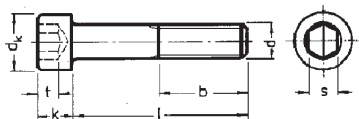
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0103 6413	• M 36×320	1 Buc	4175,00
0103 6426	• M 36×340	1 Buc	4384,00
0103 6439	• M 36×360	1 Buc	4592,00
0103 6442	• M 36×380	1 Buc	4871,00
0103 6455	• M 36×400	1 Buc	5241,00
0103 6510	• M 42×100	1 Buc	2715,00
0103 6523	• M 42×120	1 Buc	2854,00
0103 6536	• M 42×130	1 Buc	2946,00
0103 6549	• M 42×140	1 Buc	3109,00
0103 6552	• M 42×150	1 Buc	3247,00
0103 6565	• M 42×160	1 Buc	3386,00
0103 9261	• M 42×170	1 Buc	3526,00
0103 6578	• M 42×180	1 Buc	3595,00
0103 6594	• M 42×200	1 Buc	3874,00
0103 6617	• M 42×220	1 Buc	4081,00
0103 6633	• M 42×240	1 Buc	4315,00
0103 6659	• M 42×260	1 Buc	4640,00
0103 6675	• M 42×280	1 Buc	5056,00
0103 6691	• M 42×300	1 Buc	5405,00
0103 6714	• M 42×360	1 Buc	6957,00
0103 6730	• M 48×120	1 Buc	4722,00
0103 6756	• M 48×140	1 Buc	5158,00
0103 6772	• M 48×160	1 Buc	5636,00
0103 6798	• M 48×180	1 Buc	5965,00
0103 6808	• M 48×200	1 Buc	6586,00
0103 6824	• M 48×220	1 Buc	7851,00
0103 6905	• M 48×240	1 Buc	8494,00
0103 6921	• M 48×260	1 Buc	9028,00
0103 6947	• M 48×280	1 Buc	9741,00
0103 6963	• M 48×300	1 Buc	10251,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

8.8
zincat



DIN 912
ISO 4762

8.8
zinc.

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d _k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

Filet d	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d _k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 511			
0103 0529-01	• M 3×5	500 Buc	14,85
0103 0532-01	• M 3×6	500 Buc	7,40
0103 0545-01	• M 3×8	500 Buc	5,45
0103 0558-01	• M 3×10	500 Buc	4,80
0103 0561-01	• M 3×12	500 Buc	5,00
0103 0574-01	• M 3×14	500 Buc	11,70
0103 0590-01	• M 3×16	500 Buc	5,15
0103 0600-01	• M 3×18	500 Buc	5,25
0103 0613-01	• M 3×20	500 Buc	5,35
0103 0639-01	• M 3×25	500 Buc	6,20
0103 0642-01	• M 3×30	500 Buc	6,95
0103 0655-01	• M 3×35	500 Buc	18,35
0103 0668-01	• M 3×40	500 Buc	19,30
0103 0671-01	• M 3×45	500 Buc	39,85
0103 0684-01	• M 3×50	500 Buc	52,40
0103 0778-01	• M 4×5	500 Buc	15,10
0103 0781-01	• M 4×6	500 Buc	17,55
0103 0794-01	• M 4×8	500 Buc	6,05
0103 0804-01	• M 4×10	500 Buc	8,35
0103 0817-01	• M 4×12	500 Buc	4,80
0103 0820-01	• M 4×14	500 Buc	9,65
0103 0846-01	• M 4×16	500 Buc	4,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 511			
0103 0859-01	• M 4×18	500 Buc	5,05
0103 0862-01	• M 4×20	500 Buc	5,20
0103 0875-01	• M 4×22	500 Buc	10,15
0103 0888-01	• M 4×25	500 Buc	5,85
0103 0891-01	• M 4×30	500 Buc	6,40
0103 0901-01	• M 4×35	500 Buc	7,60
0103 0914-01	• M 4×40	500 Buc	8,90
0103 0927-01	• M 4×45	500 Buc	13,85
0103 0930-01	• M 4×50	500 Buc	15,10
0103 0943-01	• M 4×55	200 Buc	17,40
0103 0956-01	• M 4×60	200 Buc	21,80
0103 0969-01	• M 4×65	200 Buc	32,90
0103 0972-01	• M 4×70	200 Buc	33,05
0103 1081-01	• M 5×6	1000 Buc	11,60
0103 1094-01	• M 5×8	500 Buc	9,80
0103 1104-01	• M 5×10	500 Buc	6,10
0103 1117-01	• M 5×12	500 Buc	4,80
0103 1120-01	• M 5×14	500 Buc	8,20
0103 1146-01	• M 5×16	500 Buc	5,50
0103 1159-01	• M 5×18	500 Buc	5,10
0103 1162-01	• M 5×20	500 Buc	5,25
0103 1175-01	• M 5×22	500 Buc	9,80

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

8.8
zincatZylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 511			
0103 1188-01	• M 5×25	500 Buc	5,70
0103 1191-01	• M 5×30	500 Buc	6,85
0103 1201-01	• M 5×35	200 Buc	7,35
0103 1214-01	• M 5×40	200 Buc	8,60
0103 1227-01	• M 5×45	200 Buc	11,05
0103 1230-01	• M 5×50	200 Buc	15,10
0103 1243-01	• M 5×55	200 Buc	21,40
0103 1256-01	• M 5×60	200 Buc	24,05
0103 1269-01	• M 5×65	200 Buc	29,20
0103 1272-01	• M 5×70	200 Buc	34,15
0103 9038-01	• M 5×75	200 Buc	38,70
0103 1285-01	• M 5×80	200 Buc	42,65
0103 9041-01	• M 5×85	200 Buc	56,85
0103 1298-01	• M 5×90	200 Buc	52,00
0103 1308-01	• M 5×100	200 Buc	55,30
0103 1311-01	• M 5×110	200 Buc	71,30
0103 1324-01	• M 5×120	200 Buc	75,20
0103 1405-01	• M 6×6	500 Buc	18,80
0103 1418-01	• M 6×8	500 Buc	13,85
0103 1421-01	• M 6×10	500 Buc	7,65
0103 1434-01	• M 6×12	500 Buc	5,80
0103 1447-01	• M 6×14	500 Buc	11,00
0103 1463-01	• M 6×16	500 Buc	5,40
0103 1476-01	• M 6×18	500 Buc	5,70
0103 1489-01	• M 6×20	500 Buc	5,90
0103 1492-01	• M 6×22	500 Buc	10,40
0103 1502-01	• M 6×25	500 Buc	6,20
0103 1515-01	• M 6×30	500 Buc	7,15
0103 1528-01	• M 6×35	200 Buc	7,80
0103 1531-01	• M 6×40	200 Buc	8,70
0103 1544-01	• M 6×45	200 Buc	11,00
0103 1557-01	• M 6×50	200 Buc	12,60
0103 1560-01	• M 6×55	200 Buc	18,20
0103 1573-01	• M 6×60	200 Buc	20,30
0103 1586-01	• M 6×65	200 Buc	24,80
0103 1599-01	• M 6×70	200 Buc	25,65
0103 1609-01	• M 6×75	200 Buc	34,85
0103 1612-01	• M 6×80	200 Buc	35,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 511			
0103 1625-01	• M 6×85	100 Buc	42,35
0103 1638-01	• M 6×90	100 Buc	41,90
0103 1641-01	• M 6×100	100 Buc	48,70
0103 1654-01	• M 6×110	100 Buc	68,60
0103 1667-01	• M 6×120	100 Buc	79,10
0103 1670-01	• M 6×130	100 Buc	149,00
0103 1683-01	• M 6×140	100 Buc	176,00
0103 1696-01	• M 6×150	100 Buc	209,00
0103 1706-01	• M 6×160	100 Buc	439,00
0103 1874-01	• M 8×10	200 Buc	12,65
0103 1887-01	• M 8×12	200 Buc	14,05
0103 1890-01	• M 8×14	200 Buc	16,65
0103 1913-01	• M 8×16	200 Buc	9,25
0103 1926-01	• M 8×18	200 Buc	9,85
0103 1939-01	• M 8×20	200 Buc	9,65
0103 1942-01	• M 8×22	200 Buc	16,90
0103 1955-01	• M 8×25	200 Buc	10,55
0103 1968-01	• M 8×30	200 Buc	11,30
0103 1971-01	• M 8×35	200 Buc	12,50
0103 1984-01	• M 8×40	200 Buc	14,05
0103 1997-01	• M 8×45	200 Buc	14,70
0103 2006-01	• M 8×50	200 Buc	16,30
0103 2019-01	• M 8×55	200 Buc	18,70
0103 2022-01	• M 8×60	200 Buc	21,65
0103 9012-01	• M 8×65	200 Buc	30,25
0103 2035-01	• M 8×70	200 Buc	30,80
0103 9025-01	• M 8×75	200 Buc	34,70
0103 2048-01	• M 8×80	200 Buc	46,40
0103 2051-01	• M 8×85	100 Buc	54,85
0103 2080-01	• M 8×90	100 Buc	54,95
0103 2093-01	• M 8×100	100 Buc	61,20
0103 2103-01	• M 8×110	100 Buc	77,25
0103 2116-01	• M 8×120	100 Buc	82,05
0103 2129-01	• M 8×130	100 Buc	115,00
0103 2132-01	• M 8×140	50 Buc	116,00
0103 2145-01	• M 8×150	50 Buc	202,00
0103 2158-01	• M 8×160	50 Buc	223,00
0103 2174-01	• M 8×180	50 Buc	284,00

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

8.8

zincat


DIN 912
ISO 4762
8.8
zinc.

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 511			
0103 2190-01	• M 8×200	50 Buc	303,00
0103 2226-01	• M 8×230	1 Buc	649,00
0103 2365-01	• M 10×12	200 Buc	45,10
0103 2378-01	• M 10×14	200 Buc	38,35
0103 2381-01	• M 10×16	200 Buc	24,25
0103 2394-01	• M 10×18	200 Buc	25,05
0103 2404-01	• M 10×20	200 Buc	18,15
0103 2417-01	• M 10×22	200 Buc	32,80
0103 2420-01	• M 10×25	200 Buc	19,40
0103 2433-01	• M 10×30	200 Buc	20,40
0103 2446-01	• M 10×35	100 Buc	21,60
0103 2459-01	• M 10×40	100 Buc	22,90
0103 2462-01	• M 10×45	100 Buc	25,25
0103 2475-01	• M 10×50	100 Buc	27,00
0103 2488-01	• M 10×55	100 Buc	29,10
0103 2491-01	• M 10×60	100 Buc	31,35
0103 2501-01	• M 10×65	100 Buc	33,85
0103 2514-01	• M 10×70	100 Buc	35,05
0103 2527-01	• M 10×75	100 Buc	40,40
0103 2530-01	• M 10×80	100 Buc	42,90
0103 2556-01	• M 10×90	100 Buc	58,50
0103 9054-01	• M 10×95	100 Buc	163,00
0103 2569-01	• M 10×100	100 Buc	63,90
0103 2572-01	• M 10×110	50 Buc	71,95
0103 2585-01	• M 10×120	50 Buc	85,35
0103 2598-01	• M 10×130	50 Buc	119,00
0103 2608-01	• M 10×140	50 Buc	141,00
0103 2611-01	• M 10×150	50 Buc	184,00
0103 2624-01	• M 10×160	50 Buc	202,00
0103 2637-01	• M 10×180	50 Buc	275,00
0103 2653-01	• M 10×200	50 Buc	300,00
0103 2802-01	• M 12×16	100 Buc	30,45
0103 2828-01	• M 12×20	100 Buc	29,60
0103 2844-01	• M 12×25	100 Buc	27,00
0103 2857-01	• M 12×30	100 Buc	28,75
0103 2860-01	• M 12×35	100 Buc	30,40
0103 2873-01	• M 12×40	100 Buc	32,45
0103 2886-01	• M 12×45	100 Buc	34,40
0103 2899-01	• M 12×50	100 Buc	36,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 511			
0103 2909-01	• M 12×55	100 Buc	39,40
0103 2912-01	• M 12×60	100 Buc	42,30
0103 2925-01	• M 12×65	50 Buc	45,85
0103 2938-01	• M 12×70	50 Buc	49,35
0103 2941-01	• M 12×75	50 Buc	51,30
0103 2954-01	• M 12×80	50 Buc	53,20
0103 2967-01	• M 12×90	50 Buc	64,65
0103 2983-01	• M 12×100	50 Buc	77,00
0103 2996-01	• M 12×110	50 Buc	101,00
0103 3005-01	• M 12×120	50 Buc	109,00
0103 3018-01	• M 12×130	50 Buc	144,00
0103 3021-01	• M 12×140	50 Buc	167,00
0103 3034-01	• M 12×150	50 Buc	205,00
0103 3047-01	• M 12×160	50 Buc	235,00
0103 3050-01	• M 12×170	1 Buc	435,00
0103 3063-01	• M 12×180	1 Buc	296,00
0103 9067-01	• M 12×190	1 Buc	509,00
0103 3076-01	• M 12×200	1 Buc	334,00
0103 3089-01	• M 12×210	1 Buc	573,00
0103 3092-01	• M 12×220	1 Buc	653,00
0103 3319-01	• M 14×20	100 Buc	102,00
0103 3322-01	• M 14×25	100 Buc	76,70
0103 3335-01	• M 14×30	100 Buc	78,75
0103 3348-01	• M 14×35	100 Buc	81,50
0103 3351-01	• M 14×40	100 Buc	85,45
0103 3364-01	• M 14×45	50 Buc	89,80
0103 3377-01	• M 14×50	50 Buc	94,15
0103 3380-01	• M 14×55	50 Buc	105,00
0103 3393-01	• M 14×60	50 Buc	109,00
0103 3403-01	• M 14×65	50 Buc	117,00
0103 3416-01	• M 14×70	50 Buc	124,00
0103 3432-01	• M 14×80	50 Buc	141,00
0103 3445-01	• M 14×90	50 Buc	153,00
0103 3458-01	• M 14×100	50 Buc	182,00
0103 3461-01	• M 14×110	50 Buc	215,00
0103 3474-01	• M 14×120	50 Buc	235,00
0103 3487-01	• M 14×130	50 Buc	267,00
0103 3490-01	• M 14×140	1 Buc	279,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

8.8
zincatZylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 511			
0103 3694-01	• M 16×20	50 Buc	119,00
0103 3704-01	• M 16×25	50 Buc	93,25
0103 3717-01	• M 16×30	50 Buc	59,10
0103 3720-01	• M 16×35	50 Buc	63,25
0103 3733-01	• M 16×40	50 Buc	66,45
0103 3746-01	• M 16×45	50 Buc	69,75
0103 3759-01	• M 16×50	50 Buc	74,20
0103 3762-01	• M 16×55	50 Buc	78,55
0103 3775-01	• M 16×60	50 Buc	85,95
0103 3788-01	• M 16×65	25 Buc	92,30
0103 3791-01	• M 16×70	25 Buc	98,60
0103 3801-01	• M 16×75	25 Buc	105,00
0103 3814-01	• M 16×80	25 Buc	110,00
0103 3830-01	• M 16×90	25 Buc	126,00
0103 3843-01	• M 16×100	25 Buc	138,00
0103 3856-01	• M 16×110	25 Buc	212,00
0103 3869-01	• M 16×120	25 Buc	225,00
0103 3872-01	• M 16×130	1 Buc	239,00
0103 3885-01	• M 16×140	1 Buc	304,00
0103 3898-01	• M 16×150	1 Buc	343,00
0103 3908-01	• M 16×160	1 Buc	357,00
0103 3911-01	• M 16×170	1 Buc	731,00
0103 3924-01	• M 16×180	1 Buc	414,00
0103 3937-01	• M 16×190	1 Buc	821,00
0103 3940-01	• M 16×200	1 Buc	485,00
0103 3966-01	• M 16×220	1 Buc	574,00
0103 3982-01	• M 16×240	1 Buc	702,00
0103 4664-01	• M 20×35	25 Buc	203,00
0103 4677-01	• M 20×40	25 Buc	121,00
0103 4680-01	• M 20×45	25 Buc	127,00
0103 4693-01	• M 20×50	25 Buc	132,00
0103 4703-01	• M 20×55	25 Buc	140,00
0103 4716-01	• M 20×60	25 Buc	146,00
0103 4729-01	• M 20×65	25 Buc	153,00
0103 4732-01	• M 20×70	25 Buc	160,00
0103 4745-01	• M 20×75	25 Buc	167,00
0103 4758-01	• M 20×80	25 Buc	175,00
0103 4774-01	• M 20×90	25 Buc	206,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 511			
0103 4787-01	• M 20×100	25 Buc	227,00
0103 4790-01	• M 20×110	25 Buc	319,00
0103 4800-01	• M 20×120	25 Buc	347,00
0103 4813-01	• M 20×130	1 Buc	368,00
0103 4826-01	• M 20×140	1 Buc	503,00
0103 4839-01	• M 20×150	1 Buc	574,00
0103 4842-01	• M 20×160	1 Buc	595,00
0103 4855-01	• M 20×170	1 Buc	841,00
0103 4868-01	• M 20×180	1 Buc	703,00
0103 4884-01	• M 20×200	1 Buc	823,00
0103 4907-01	• M 20×220	1 Buc	954,00
0103 4923-01	• M 20×240	1 Buc	1151,00
0103 4949-01	• M 20×260	1 Buc	1283,00
0103 4965-01	• M 20×280	1 Buc	1439,00
0103 4981-01	• M 20×300	1 Buc	1279,00
0103 5401-01	• M 24×45	25 Buc	703,00
0103 5414-01	• M 24×50	25 Buc	283,00
0103 5427-01	• M 24×55	25 Buc	311,00
0103 5430-01	• M 24×60	25 Buc	313,00
0103 5443-01	• M 24×65	25 Buc	326,00
0103 5456-01	• M 24×70	25 Buc	339,00
0103 5469-01	• M 24×75	25 Buc	346,00
0103 5472-01	• M 24×80	25 Buc	353,00
0103 5485-01	• M 24×90	10 Buc	416,00
0103 5498-01	• M 24×100	10 Buc	437,00
0103 5508-01	• M 24×110	10 Buc	532,00
0103 5511-01	• M 24×120	10 Buc	572,00
0103 5524-01	• M 24×130	1 Buc	647,00
0103 5537-01	• M 24×140	1 Buc	801,00
0103 5540-01	• M 24×150	1 Buc	969,00
0103 5553-01	• M 24×160	1 Buc	1021,00
0103 5566-01	• M 24×180	1 Buc	1104,00
0103 9070-01	• M 24×190	1 Buc	1514,00
0103 5579-01	• M 24×200	1 Buc	1202,00
0103 5595-01	• M 24×220	1 Buc	1760,00
0103 5618-01	• M 24×240	1 Buc	1888,00
0103 5825-01	• M 30×50	1 Buc	1209,00
0103 5838-01	• M 30×60	1 Buc	991,00
0103 5841-01	• M 30×70	1 Buc	1054,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap cilindric și inbuss

8.8

zincat



DIN 912
ISO 4762

8.8
zinc.

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 511			
0103 5854-01	• M 30×80	1 Buc	1114,00
0103 5867-01	• M 30×90	1 Buc	1175,00
0103 5870-01	• M 30×100	1 Buc	1236,00
0103 5883-01	• M 30×110	1 Buc	1297,00
0103 5896-01	• M 30×120	1 Buc	1358,00
0103 5906-01	• M 30×130	1 Buc	1419,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 511			
0103 5919-01	• M 30×140	1 Buc	1480,00
0103 5922-01	• M 30×150	1 Buc	1566,00
0103 5935-01	• M 30×160	1 Buc	1649,00
0103 5951-01	• M 30×180	1 Buc	1772,00
0103 5977-01	• M 30×200	1 Buc	1939,00
0103 6031-01	• M 30×260	1 Buc	2650,00

Șurub cu cap cilindric și inbuss

8.8
zincat, cromat galbenZylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d _k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

Filet d	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d _k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 511			
0103 0794-04	• M 4×8	500 Buc	6,05
0103 0804-04	• M 4×10	500 Buc	8,35
0103 0817-04	• M 4×12	500 Buc	4,80
0103 0820-04	• M 4×14	500 Buc	9,65
0103 0846-04	• M 4×16	500 Buc	4,75
0103 0859-04	• M 4×18	500 Buc	5,05
0103 0862-04	• M 4×20	500 Buc	5,20
0103 0888-04	• M 4×25	500 Buc	5,85
0103 0891-04	• M 4×30	500 Buc	6,40
0103 0901-04	• M 4×35	500 Buc	7,60
0103 1094-04	• M 5×8	500 Buc	9,80
0103 1104-04	• M 5×10	500 Buc	6,10
0103 1117-04	• M 5×12	500 Buc	4,80
0103 1120-04	• M 5×14	500 Buc	8,20
0103 1146-04	• M 5×16	500 Buc	5,50
0103 1159-04	• M 5×18	500 Buc	5,10
0103 1162-04	• M 5×20	500 Buc	5,25
0103 1188-04	• M 5×25	500 Buc	5,70
0103 1191-04	• M 5×30	500 Buc	6,85
0103 1201-04	• M 5×35	200 Buc	7,35
0103 1214-04	• M 5×40	200 Buc	8,60
0103 1227-04	• M 5×45	200 Buc	11,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 511			
0103 1230-04	• M 5×50	200 Buc	15,10
0103 1418-04	• M 6×8	500 Buc	13,85
0103 1421-04	• M 6×10	500 Buc	7,65
0103 1434-04	• M 6×12	500 Buc	5,80
0103 1447-04	• M 6×14	500 Buc	11,00
0103 1463-04	• M 6×16	500 Buc	5,40
0103 1476-04	• M 6×18	500 Buc	5,70
0103 1489-04	• M 6×20	500 Buc	5,90
0103 1502-04	• M 6×25	500 Buc	6,20
0103 1515-04	• M 6×30	500 Buc	7,15
0103 1528-04	• M 6×35	200 Buc	7,80
0103 1531-04	• M 6×40	200 Buc	8,70
0103 1544-04	• M 6×45	200 Buc	11,00
0103 1557-04	• M 6×50	200 Buc	12,60
0103 1560-04	• M 6×55	200 Buc	18,20
0103 1573-04	• M 6×60	200 Buc	20,30
0103 1586-04	• M 6×65	200 Buc	24,80
0103 1599-04	• M 6×70	200 Buc	25,65
0103 1612-04	• M 6×80	200 Buc	35,85
0103 1638-04	• M 6×90	100 Buc	41,90
0103 1641-04	• M 6×100	100 Buc	48,70
0103 1887-04	• M 8×12	200 Buc	14,05

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

8.8

zincat, cromat galben


DIN 912
ISO 4762
8.8
zinc. galb.

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 511			
0103 1913-04	• M 8×16	200 Buc	9,25
0103 1926-04	• M 8×18	200 Buc	9,85
0103 1939-04	• M 8×20	200 Buc	9,65
0103 1955-04	• M 8×25	200 Buc	10,55
0103 1968-04	• M 8×30	200 Buc	11,30
0103 1971-04	• M 8×35	200 Buc	12,50
0103 1984-04	• M 8×40	200 Buc	14,05
0103 1997-04	• M 8×45	200 Buc	14,70
0103 2006-04	• M 8×50	200 Buc	16,30
0103 2019-04	• M 8×55	200 Buc	18,70
0103 2022-04	• M 8×60	200 Buc	21,65
0103 2381-04	• M 10×16	200 Buc	24,25
0103 2404-04	• M 10×20	200 Buc	18,15
0103 2420-04	• M 10×25	200 Buc	19,40
0103 2433-04	• M 10×30	200 Buc	20,40
0103 2446-04	• M 10×35	100 Buc	21,60
0103 2459-04	• M 10×40	100 Buc	22,90
0103 2462-04	• M 10×45	100 Buc	25,25
0103 2475-04	• M 10×50	100 Buc	27,00
0103 2488-04	• M 10×55	100 Buc	29,10
0103 2491-04	• M 10×60	100 Buc	31,35
0103 2514-04	• M 10×70	100 Buc	35,05
0103 2530-04	• M 10×80	100 Buc	42,90
0103 2828-04	• M 12×20	100 Buc	29,60
0103 2844-04	• M 12×25	100 Buc	27,00
0103 2857-04	• M 12×30	100 Buc	28,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 511			
0103 2860-04	• M 12×35	100 Buc	30,40
0103 2873-04	• M 12×40	100 Buc	32,45
0103 2886-04	• M 12×45	100 Buc	34,40
0103 2899-04	• M 12×50	100 Buc	36,50
0103 2909-04	• M 12×55	100 Buc	39,40
0103 2912-04	• M 12×60	100 Buc	42,30
0103 2938-04	• M 12×70	50 Buc	49,35
0103 2954-04	• M 12×80	50 Buc	53,20
0103 2967-04	• M 12×90	50 Buc	64,65
0103 2983-04	• M 12×100	50 Buc	77,00
0103 3717-04	• M 16×30	50 Buc	59,10
0103 3720-04	• M 16×35	50 Buc	63,25
0103 3733-04	• M 16×40	50 Buc	66,45
0103 3746-04	• M 16×45	50 Buc	69,75
0103 3759-04	• M 16×50	50 Buc	74,20
0103 3762-04	• M 16×55	50 Buc	78,55
0103 3775-04	• M 16×60	50 Buc	85,95
0103 3788-04	• M 16×65	25 Buc	92,30
0103 3791-04	• M 16×70	25 Buc	98,60
0103 3801-04	• M 16×75	25 Buc	105,00
0103 3814-04	• M 16×80	25 Buc	110,00
0103 3830-04	• M 16×90	25 Buc	126,00
0103 3843-04	• M 16×100	25 Buc	138,00
0103 3869-04	• M 16×120	25 Buc	225,00



• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

8.8

Filet până la cap

8.8



*) ≈ ISO 4762

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k max	8,5	10	13	16
k max	5	6	8	10
s	4	5	6	8
t min	2,5	3	4	5

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0107 1193	• M 5×30	500 Buc	18,80
0107 1520	• M 6×35	200 Buc	19,30
0107 1533	• M 6×40	200 Buc	30,40
0107 1986	• M 8×40	200 Buc	30,00
0107 1999	• M 8×45	200 Buc	35,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0107 2008	• M 8×50	200 Buc	35,90
0107 2024	• M 8×60	200 Buc	48,10
0107 2066	• M 8×80	200 Buc	78,10
0107 2477	• M 10×50	100 Buc	61,30
0107 2493	• M 10×60	100 Buc	71,60

Șurub cu cap cilindric și inbuss

8.8

Filet fin



8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1,25	M 12x1,5
b	28	32	32	36	36
d _k max	13	16	16	18	18
k max	8	10	10	12	12
s	6	8	8	10	10
t min	4	5	5	6	6

Filet d	M 14x1,5	M 16x1,5	M 20x1,5	M 24x2
b	40	44	52	60
d _k max	21	24	30	36
k max	14	16	20	24
s	12	14	17	19
t min	7	8	10	12

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0108 0210	M 8×1×12	Canitatea min.	65,10
0108 0236	• M 8×1×16	200 Buc	59,70
0108 0252	• M 8×1×20	200 Buc	65,10
0108 0278	• M 8×1×25	200 Buc	70,50
0108 0281	• M 8×1×30	200 Buc	75,90
0108 0294	• M 8×1×35	200 Buc	86,80
0108 0304	• M 8×1×40	200 Buc	88,00
0108 0317	• M 8×1×45	100 Buc	89,00
0108 0320	• M 8×1×50	100 Buc	91,00
0108 0391	• M 10×1×16	200 Buc	92,20
0108 0414	• M 10×1×20	200 Buc	97,60
0108 0430	• M 10×1×25	200 Buc	109,00
0108 0443	• M 10×1×30	100 Buc	114,00
0108 0456	• M 10×1×35	100 Buc	130,00
0108 0469	• M 10×1×40	100 Buc	141,00
0108 0472	• M 10×1×45	100 Buc	152,00
0108 0485	• M 10×1×50	100 Buc	168,00
0108 0498	• M 10×1×55	Canitatea min.	179,00
0108 0508	• M 10×1×60	100 Buc	196,00
0108 0524	M 10×1×70	Canitatea min.	239,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0108 0540	M 10×1×80	Canitatea min.	261,00
0108 0566	M 10×1×90	Canitatea min.	293,00
0108 0582	M 10×1×100	Canitatea min.	326,00
0108 0689	• M 10×1.25×16	200 Buc	81,30
0108 0702	• M 10×1.25×20	200 Buc	86,80
0108 0728	• M 10×1.25×25	200 Buc	97,60
0108 0731	• M 10×1.25×30	100 Buc	103,00
0108 0744	M 10×1.25×35	Canitatea min.	114,00
0108 0757	M 10×1.25×40	Canitatea min.	127,00
0108 0760	M 10×1.25×45	Canitatea min.	141,00
0108 0773	M 10×1.25×50	Canitatea min.	147,00
0108 0786	M 10×1.25×55	Canitatea min.	158,00
0108 0799	M 10×1.25×60	Canitatea min.	168,00
0108 0812	M 10×1.25×70	Canitatea min.	201,00
0108 0838	M 10×1.25×80	Canitatea min.	222,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

8.8

Filet fin



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0108 0854	M 10×1.25×90	Canțitatea min.	244,00
0108 0870	M 10×1.25×100	Canțitatea min.	282,00
0108 0951	• M 12×1.25×20	100 Buc	130,00
0108 0977	• M 12×1.25×25	100 Buc	147,00
0108 0980	• M 12×1.25×30	50 Buc	158,00
0108 0993	• M 12×1.25×35	50 Buc	174,00
0108 1002	• M 12×1.25×40	50 Buc	190,00
0108 1015	• M 12×1.25×45	50 Buc	206,00
0108 1028	• M 12×1.25×50	50 Buc	222,00
0108 1031	M 12×1.25×55	Canțitatea min.	239,00
0108 1044	• M 12×1.25×60	50 Buc	255,00
0108 1060	M 12×1.25×70	Canțitatea min.	282,00
0108 1086	M 12×1.25×80	Canțitatea min.	320,00
0108 1109	M 12×1.25×90	Canțitatea min.	353,00
0108 1125	M 12×1.25×100	Canțitatea min.	369,00
0108 1219	• M 12×1.5×20	100 Buc	120,00
0108 1235	• M 12×1.5×25	100 Buc	131,00
0108 1248	• M 12×1.5×30	50 Buc	141,00
0108 1251	• M 12×1.5×35	50 Buc	152,00
0108 1264	• M 12×1.5×40	50 Buc	174,00
0108 1277	• M 12×1.5×45	50 Buc	185,00
0108 1280	• M 12×1.5×50	50 Buc	201,00
0108 1293	M 12×1.5×55	Canțitatea min.	217,00
0108 1303	• M 12×1.5×60	50 Buc	234,00
0108 1329	M 12×1.5×70	Canțitatea min.	261,00
0108 1345	M 12×1.5×80	Canțitatea min.	299,00
0108 1361	M 12×1.5×90	Canțitatea min.	331,00
0108 1387	M 12×1.5×100	Canțitatea min.	358,00
0108 1471	M 14×1.5×30	Canțitatea min.	201,00
0108 1484	M 14×1.5×35	Canțitatea min.	228,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0108 1497	M 14×1.5×40	Canțitatea min.	239,00
0108 1507	M 14×1.5×45	Canțitatea min.	250,00
0108 1510	M 14×1.5×50	Canțitatea min.	266,00
0108 1523	M 14×1.5×55	Canțitatea min.	293,00
0108 1536	M 14×1.5×60	Canțitatea min.	326,00
0108 1552	M 14×1.5×70	Canțitatea min.	369,00
0108 1578	M 14×1.5×80	Canțitatea min.	418,00
0108 1594	M 14×1.5×90	Canțitatea min.	461,00
0108 1617	M 14×1.5×100	Canțitatea min.	521,00
0108 1620	M 14×1.5×110	Canțitatea min.	542,00
0108 1633	M 14×1.5×120	Canțitatea min.	613,00
0108 1730	M 16×1.5×30	Canțitatea min.	271,00
0108 1743	M 16×1.5×35	Canțitatea min.	282,00
0108 1756	M 16×1.5×40	Canțitatea min.	299,00
0108 1769	M 16×1.5×45	Canțitatea min.	331,00
0108 1772	M 16×1.5×50	Canțitatea min.	364,00
0108 1785	M 16×1.5×55	Canțitatea min.	385,00
0108 1798	M 16×1.5×60	Canțitatea min.	412,00
0108 1811	M 16×1.5×70	Canțitatea min.	467,00
0108 1837	M 16×1.5×80	Canțitatea min.	515,00
0108 1853	M 16×1.5×90	Canțitatea min.	580,00
0108 1879	M 16×1.5×100	Canțitatea min.	624,00
0108 1882	M 16×1.5×110	Canțitatea min.	683,00
0108 1895	M 16×1.5×120	Canțitatea min.	738,00
0108 2014	M 20×1.5×40	Canțitatea min.	597,00

Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

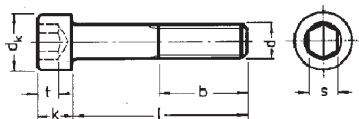


THE EXCELLENT CHOICE

Șurub cu cap cilindric și inbuss

8.8

Filet fin



8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0108 2027	M 20×1.5×45	Cantitatea min.	678,00
0108 2030	M 20×1.5×50	Cantitatea min.	678,00
0108 2043	M 20×1.5×55	Cantitatea min.	786,00
0108 2056	M 20×1.5×60	Cantitatea min.	786,00
0108 2072	M 20×1.5×70	Cantitatea min.	835,00
0108 2098	M 20×1.5×80	Cantitatea min.	933,00
0108 2111	M 20×1.5×90	Cantitatea min.	1003,00
0108 2137	M 20×1.5×100	Cantitatea min.	1111,00
0108 2140	M 20×1.5×110	Cantitatea min.	1193,00
0108 2153	M 20×1.5×120	Cantitatea min.	1301,00
0108 2250	M 24×2×50	Cantitatea min.	1139,00
0108 2263	M 24×2×55	Cantitatea min.	1193,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 510			
0108 2276	M 24×2×60	Cantitatea min.	1193,00
0108 2292	M 24×2×70	Cantitatea min.	1301,00
0108 2315	M 24×2×80	Cantitatea min.	1410,00
0108 2331	M 24×2×90	Cantitatea min.	1572,00
0108 2357	M 24×2×100	Cantitatea min.	1762,00
0108 2360	M 24×2×110	Cantitatea min.	1870,00
0108 2373	M 24×2×120	Cantitatea min.	2006,00
0108 2386	M 24×2×130	Cantitatea min.	2222,00
0108 2399	M 24×2×140	Cantitatea min.	2331,00
0108 2409	M 24×2×150	Cantitatea min.	2548,00

Șurub cu cap cilindric și inbuss

10.9



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d _k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

Filet d	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d _k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 501			
0102 0500	• M 3×6	500 Buc	18,45
0102 0513	• M 3×8	500 Buc	6,60
0102 0539	• M 3×12	500 Buc	6,00
0102 0584	• M 3×20	500 Buc	6,35
0102 0607	• M 3×25	500 Buc	6,60
0102 0623	• M 3×30	500 Buc	7,40
0102 0636	• M 3×35	500 Buc	9,60
0102 0649	• M 3×40	500 Buc	12,80
0102 0652	• M 3×45	500 Buc	19,40
0102 0665	• M 3×50	500 Buc	21,00
0102 9006	• M 3×60	200 Buc	61,80
0102 0681	• M 4×8	500 Buc	7,10
0102 0694	• M 4×10	500 Buc	6,70
0102 0704	• M 4×12	500 Buc	5,55
0102 0717	• M 4×14	500 Buc	11,40
0102 0733	• M 4×16	500 Buc	5,35
0102 0746	• M 4×18	500 Buc	5,70
0102 0759	• M 4×20	500 Buc	5,80
0102 0775	• M 4×25	500 Buc	6,50
0102 0788	• M 4×30	500 Buc	7,05
0102 0791	• M 4×35	500 Buc	8,50
0102 0801	• M 4×40	500 Buc	8,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 501			
0102 0814	• M 4×45	500 Buc	21,75
0102 0827	• M 4×50	500 Buc	23,90
0102 0830	• M 4×55	200 Buc	26,10
0102 0843	• M 4×60	200 Buc	27,40
0102 0856	• M 4×65	200 Buc	34,20
0102 0869	• M 4×70	200 Buc	37,00
0102 0872	• M 5×8	500 Buc	11,40
0102 0885	• M 5×10	500 Buc	7,00
0102 0898	• M 5×12	500 Buc	5,30
0102 0908	• M 5×14	500 Buc	9,25
0102 0924	• M 5×16	500 Buc	6,00
0102 0937	• M 5×18	500 Buc	5,40
0102 0940	• M 5×20	500 Buc	5,55
0102 0953	• M 5×22	500 Buc	10,80
0102 0966	• M 5×25	500 Buc	5,90
0102 0979	• M 5×30	500 Buc	7,10
0102 0982	• M 5×35	200 Buc	7,55
0102 0995	• M 5×40	200 Buc	8,95
0102 1004	• M 5×45	200 Buc	11,20
0102 1017	• M 5×50	200 Buc	15,95
0102 1020	• M 5×55	200 Buc	23,65
0102 1033	• M 5×60	200 Buc	26,65

Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Şurub cu cap cilindric şi inbuss

10.9


DIN 912
ISO 4762

10.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 501			
0102 1046	• M 5×65	200 Buc	32,85
0102 1059	• M 5×70	200 Buc	38,75
0102 1075	• M 5×80	200 Buc	48,85
0102 9019	• M 5×85	200 Buc	77,50
0102 1088	• M 5×90	200 Buc	59,90
0102 1091	• M 5×95	200 Buc	89,50
0102 1101	• M 5×100	200 Buc	63,50
0102 1114	• M 5×105	200 Buc	125,00
0102 1127	• M 5×110	200 Buc	94,90
0102 1130	• M 5×115	200 Buc	141,00
0102 9022	• M 5×120	200 Buc	103,00
0102 9035	• M 5×125	200 Buc	298,00
0102 9048	• M 5×130	200 Buc	217,00
0102 9051	M 5×135	Cantitatea min.	402,00
0102 9064	• M 5×140	100 Buc	271,00
0102 9077	• M 5×150	100 Buc	380,00
0102 9080	• M 5×160	100 Buc	532,00
0102 9093	• M 5×170	100 Buc	830,00
0102 9103	• M 5×180	100 Buc	803,00
0102 9116	• M 5×190	100 Buc	1030,00
0102 9129	• M 5×200	100 Buc	976,00
0102 9132	M 5×210	Cantitatea min.	1247,00
0102 9145	• M 5×220	1 Buc	1193,00
0102 1143	• M 6×8	500 Buc	17,50
0102 1156	• M 6×10	500 Buc	8,40
0102 1169	• M 6×12	500 Buc	6,00
0102 1172	• M 6×14	500 Buc	12,00
0102 1198	• M 6×16	500 Buc	5,30
0102 1208	• M 6×18	500 Buc	5,55
0102 1211	• M 6×20	500 Buc	5,70
0102 1224	• M 6×22	500 Buc	26,90
0102 1237	• M 6×25	500 Buc	5,80
0102 1240	• M 6×30	500 Buc	6,70
0102 1253	• M 6×35	200 Buc	7,20
0102 1266	• M 6×40	200 Buc	8,05
0102 1279	• M 6×45	200 Buc	10,70
0102 1282	• M 6×50	200 Buc	12,35

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 501			
0102 1295	• M 6×55	200 Buc	18,00
0102 1305	• M 6×60	200 Buc	20,25
0102 1318	• M 6×65	200 Buc	25,45
0102 1321	• M 6×70	200 Buc	33,30
0102 1334	• M 6×75	200 Buc	37,30
0102 1347	• M 6×80	200 Buc	41,05
0102 1350	• M 6×85	100 Buc	81,30
0102 1363	• M 6×90	100 Buc	50,30
0102 9158	• M 6×95	100 Buc	103,00
0102 1376	• M 6×100	100 Buc	59,90
0102 9161	• M 6×105	100 Buc	130,00
0102 1389	• M 6×110	100 Buc	82,10
0102 9174	• M 6×115	100 Buc	152,00
0102 1392	• M 6×120	100 Buc	89,30
0102 1402	• M 6×125	100 Buc	217,00
0102 1415	• M 6×130	100 Buc	168,00
0102 1428	M 6×135	Cantitatea min.	298,00
0102 1431	• M 6×140	100 Buc	206,00
0102 1444	M 6×145	Cantitatea min.	461,00
0102 1457	• M 6×150	100 Buc	299,00
0102 1460	M 6×155	Cantitatea min.	596,00
0102 1473	• M 6×160	100 Buc	445,00
0102 1486	M 6×165	Cantitatea min.	813,00
0102 9187	• M 6×170	100 Buc	705,00
0102 9190	• M 6×180	100 Buc	650,00
0102 9200	• M 6×190	100 Buc	949,00
0102 9213	• M 6×200	100 Buc	922,00
0102 9226	M 6×210	Cantitatea min.	1057,00
0102 9239	• M 6×220	1 Buc	1030,00
0102 9242	M 6×230	Cantitatea min.	1138,00
0102 9255	• M 6×240	1 Buc	1084,00
0102 1499	• M 8×10	200 Buc	13,15
0102 1509	• M 8×12	200 Buc	14,80
0102 1512	• M 8×14	200 Buc	18,40
0102 1538	• M 8×16	200 Buc	8,50

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

10.9



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 501			
0102 1541	• M 8×18	200 Buc	9,10
0102 1554	• M 8×20	200 Buc	8,60
0102 1567	• M 8×22	200 Buc	26,90
0102 1570	• M 8×25	200 Buc	9,30
0102 1583	• M 8×30	200 Buc	9,80
0102 1596	• M 8×35	200 Buc	10,75
0102 1606	• M 8×40	200 Buc	12,15
0102 1619	• M 8×45	200 Buc	12,50
0102 1622	• M 8×50	200 Buc	13,95
0102 1635	• M 8×55	200 Buc	16,55
0102 1648	• M 8×60	200 Buc	19,70
0102 1651	• M 8×65	200 Buc	27,50
0102 1664	• M 8×70	200 Buc	27,50
0102 1677	• M 8×75	200 Buc	31,65
0102 1680	• M 8×80	200 Buc	45,50
0102 9268	• M 8×85	100 Buc	97,60
0102 1693	• M 8×90	100 Buc	54,90
0102 9271	• M 8×95	100 Buc	114,00
0102 1703	• M 8×100	100 Buc	61,35
0102 9284	• M 8×105	100 Buc	141,00
0102 1716	• M 8×110	100 Buc	72,60
0102 9297	• M 8×115	100 Buc	146,00
0102 1729	• M 8×120	100 Buc	84,85
0102 9307	• M 8×125	100 Buc	201,00
0102 1732	• M 8×130	100 Buc	113,00
0102 9310	M 8×135	Cantitatea min.	228,00
0102 1745	• M 8×140	50 Buc	125,00
0102 9323	M 8×145	Cantitatea min.	358,00
0102 1758	• M 8×150	50 Buc	209,00
0102 9336	M 8×155	Cantitatea min.	418,00
0102 1761	• M 8×160	50 Buc	232,00
0102 9349	M 8×165	Cantitatea min.	542,00
0102 1774	• M 8×170	50 Buc	265,00
0102 1787	• M 8×180	50 Buc	298,00
0102 1790	• M 8×190	50 Buc	308,00
0102 1800	• M 8×200	50 Buc	317,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 501			
0102 1813	• M 8×210	1 Buc	705,00
0102 1826	• M 8×220	1 Buc	651,00
0102 1839	M 8×230	Cantitatea min.	813,00
0102 1842	• M 8×240	1 Buc	732,00
0102 1910	• M 10×10	200 Buc	61,65
0102 1923	• M 10×12	200 Buc	50,15
0102 1952	• M 10×16	200 Buc	24,95
0102 1965	• M 10×18	200 Buc	27,80
0102 1978	• M 10×20	200 Buc	16,80
0102 1981	• M 10×22	200 Buc	53,00
0102 1994	• M 10×25	200 Buc	17,65
0102 2003	• M 10×30	200 Buc	18,35
0102 2016	• M 10×35	100 Buc	19,05
0102 2029	• M 10×40	100 Buc	19,90
0102 2032	• M 10×45	100 Buc	22,05
0102 2045	• M 10×50	100 Buc	23,45
0102 2058	• M 10×55	100 Buc	25,25
0102 2061	• M 10×60	100 Buc	27,30
0102 2074	• M 10×65	100 Buc	29,55
0102 2087	• M 10×70	100 Buc	30,30
0102 2090	• M 10×75	100 Buc	36,20
0102 2100	• M 10×80	100 Buc	38,60
0102 9352	• M 10×85	100 Buc	130,00
0102 2113	• M 10×90	100 Buc	51,30
0102 9365	• M 10×95	100 Buc	163,00
0102 2126	• M 10×100	100 Buc	55,95
0102 9378	• M 10×105	50 Buc	206,00
0102 2139	• M 10×110	50 Buc	82,95
0102 9381	• M 10×115	50 Buc	212,00
0102 2142	• M 10×120	50 Buc	111,00
0102 9394	• M 10×125	50 Buc	233,00
0102 2155	• M 10×130	50 Buc	132,00
0102 9404	M 10×135	Cantitatea min.	255,00
0102 2168	• M 10×140	50 Buc	147,00
0102 9417	M 10×145	Cantitatea min.	407,00
0102 2171	• M 10×150	50 Buc	218,00

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

10.9


DIN 912
ISO 4762

10.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 501			
0102 9420	M 10×155	Canitatea min.	445,00
0102 2184	• M 10×160	50 Buc	244,00
0102 9433	M 10×165	Canitatea min.	597,00
0102 9446	• M 10×170	50 Buc	310,00
0102 2197	• M 10×180	50 Buc	301,00
0102 9459	• M 10×190	50 Buc	371,00
0102 2207	• M 10×200	50 Buc	340,00
0102 2210	M 10×210	Canitatea min.	759,00
0102 2223	• M 10×220	1 Buc	705,00
0102 2236	M 10×230	Canitatea min.	964,00
0102 2249	• M 10×240	1 Buc	867,00
0102 2252	M 10×250	Canitatea min.	1013,00
0102 2265	• M 10×260	1 Buc	1003,00
0102 2278	M 10×270	Canitatea min.	1192,00
0102 2281	• M 10×280	1 Buc	1084,00
0102 2294	M 10×290	Canitatea min.	1300,00
0102 2304	• M 10×300	1 Buc	1192,00
0102 2346	• M 12×16	100 Buc	30,55
0102 2362	• M 12×20	100 Buc	28,80
0102 2388	• M 12×25	100 Buc	24,60
0102 2391	• M 12×30	100 Buc	25,85
0102 2401	• M 12×35	100 Buc	27,00
0102 2414	• M 12×40	100 Buc	28,40
0102 2427	• M 12×45	100 Buc	29,80
0102 2430	• M 12×50	100 Buc	31,25
0102 2443	• M 12×55	100 Buc	33,75
0102 2456	• M 12×60	100 Buc	36,25
0102 2469	• M 12×65	50 Buc	39,50
0102 2472	• M 12×70	50 Buc	42,85
0102 2485	• M 12×75	50 Buc	44,10
0102 2498	• M 12×80	50 Buc	45,40
0102 9462	• M 12×85	50 Buc	185,00
0102 2508	• M 12×90	50 Buc	57,40
0102 9475	M 12×95	50 Buc	201,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 501			
0102 2511	• M 12×100	50 Buc	70,65
0102 9488	• M 12×105	50 Buc	261,00
0102 2524	• M 12×110	50 Buc	89,05
0102 9491	• M 12×115	50 Buc	271,00
0102 2537	• M 12×120	50 Buc	95,60
0102 9501	• M 12×125	50 Buc	304,00
0102 2540	• M 12×130	50 Buc	152,00
0102 9514	M 12×135	Canitatea min.	342,00
0102 2553	• M 12×140	50 Buc	179,00
0102 9527	M 12×145	Canitatea min.	445,00
0102 2566	• M 12×150	50 Buc	232,00
0102 9530	M 12×155	Canitatea min.	505,00
0102 2579	• M 12×160	50 Buc	257,00
0102 2582	• M 12×170	1 Buc	327,00
0102 2595	• M 12×180	1 Buc	310,00
0102 9543	• M 12×190	1 Buc	633,00
0102 2605	• M 12×200	1 Buc	661,00
0102 2618	M 12×210	Canitatea min.	986,00
0102 2621	• M 12×220	1 Buc	718,00
0102 2634	M 12×230	Canitatea min.	1057,00
0102 2647	• M 12×240	1 Buc	768,00
0102 2650	M 12×250	Canitatea min.	1193,00
0102 2663	• M 12×260	1 Buc	838,00
0102 2676	M 12×270	Canitatea min.	1410,00
0102 2689	• M 12×280	1 Buc	892,00
0102 2692	M 12×290	Canitatea min.	1491,00
0102 2702	• M 12×300	1 Buc	962,00
0102 2744	• M 14×25	100 Buc	82,95
0102 2757	• M 14×30	100 Buc	83,85
0102 2760	• M 14×35	100 Buc	85,70
0102 2773	• M 14×40	100 Buc	89,15
0102 2786	• M 14×45	50 Buc	92,75
0102 2799	• M 14×50	50 Buc	96,20
0102 2809	• M 14×55	50 Buc	120,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

10.9



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

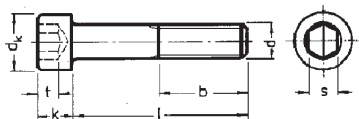
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 501			
0102 2812	• M 14×60	50 Buc	123,00
0102 2825	• M 14×65	50 Buc	132,00
0102 2838	• M 14×70	50 Buc	140,00
0102 2841	• M 14×75	50 Buc	150,00
0102 2854	• M 14×80	50 Buc	160,00
0102 2867	• M 14×90	50 Buc	172,00
0102 2870	• M 14×100	50 Buc	190,00
0102 2896	• M 14×120	50 Buc	250,00
0102 2906	• M 14×130	50 Buc	271,00
0102 2919	• M 14×140	1 Buc	350,00
0102 3002	• M 16×20	50 Buc	133,00
0102 3028	• M 16×25	50 Buc	107,00
0102 3031	• M 16×30	50 Buc	56,05
0102 3044	• M 16×35	50 Buc	59,75
0102 3057	• M 16×40	50 Buc	62,15
0102 3060	• M 16×45	50 Buc	64,65
0102 3073	• M 16×50	50 Buc	68,25
0102 3086	• M 16×55	50 Buc	71,75
0102 3099	• M 16×60	50 Buc	79,20
0102 3109	• M 16×65	25 Buc	85,30
0102 3112	• M 16×70	25 Buc	91,40
0102 3125	• M 16×75	25 Buc	96,50
0102 3138	• M 16×80	25 Buc	102,00
0102 3141	• M 16×90	25 Buc	119,00
0102 3154	• M 16×100	25 Buc	130,00
0102 3167	• M 16×110	25 Buc	205,00
0102 3170	• M 16×120	25 Buc	216,00
0102 3183	• M 16×130	1 Buc	292,00
0102 3196	• M 16×140	1 Buc	308,00
0102 3206	• M 16×150	1 Buc	353,00
0102 3219	• M 16×160	1 Buc	398,00
0102 3222	• M 16×170	1 Buc	735,00
0102 3235	• M 16×180	1 Buc	774,00
0102 9556	• M 16×190	1 Buc	801,00
0102 3248	• M 16×200	1 Buc	825,00
0102 3251	• M 16×220	1 Buc	866,00
0102 3264	• M 16×240	1 Buc	896,00
0102 3277	• M 16×250	Cantitatea min.	927,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 501			
0102 3280	• M 16×260	1 Buc	938,00
0102 3293	• M 16×280	1 Buc	988,00
0102 3303	• M 16×300	1 Buc	1062,00
0102 3374	• M 18×40	50 Buc	272,00
0102 3387	• M 18×45	50 Buc	275,00
0102 3390	• M 18×50	50 Buc	275,00
0102 3400	• M 18×55	25 Buc	277,00
0102 3413	• M 18×60	25 Buc	277,00
0102 3439	• M 18×70	25 Buc	294,00
0102 3442	• M 18×75	25 Buc	315,00
0102 3455	• M 18×80	25 Buc	327,00
0102 3468	• M 18×90	25 Buc	333,00
0102 3604	• M 20×30	25 Buc	216,00
0102 3617	• M 20×35	25 Buc	216,00
0102 3620	• M 20×40	25 Buc	117,00
0102 3633	• M 20×45	25 Buc	122,00
0102 3646	• M 20×50	25 Buc	125,00
0102 3659	• M 20×55	25 Buc	134,00
0102 3662	• M 20×60	25 Buc	138,00
0102 3675	• M 20×65	25 Buc	144,00
0102 3688	• M 20×70	25 Buc	149,00
0102 3691	• M 20×75	25 Buc	156,00
0102 3701	• M 20×80	25 Buc	162,00
0102 3714	• M 20×90	25 Buc	196,00
0102 3727	• M 20×100	25 Buc	216,00
0102 3730	• M 20×110	25 Buc	303,00
0102 3743	• M 20×120	25 Buc	331,00
0102 3756	• M 20×130	1 Buc	350,00
0102 3769	• M 20×140	1 Buc	517,00
0102 3772	• M 20×150	1 Buc	580,00
0102 3785	• M 20×160	1 Buc	618,00
0102 3798	• M 20×170	1 Buc	986,00
0102 3808	• M 20×180	1 Buc	1034,00
0102 3811	• M 20×190	1 Buc	1075,00
0102 3824	• M 20×200	1 Buc	1114,00
0102 3840	• M 20×220	1 Buc	1184,00
0102 3866	• M 20×240	1 Buc	1252,00
0102 3882	• M 20×260	1 Buc	1337,00

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

10.9


DIN 912
ISO 4762

10.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 501			
0102 3905	• M 20×280	1 Buc	1431,00
0102 3921	• M 20×300	1 Buc	1531,00
0102 4218	• M 24×50	25 Buc	288,00
0102 4221	• M 24×55	25 Buc	319,00
0102 4234	• M 24×60	25 Buc	319,00
0102 4247	• M 24×65	25 Buc	332,00
0102 4250	• M 24×70	25 Buc	344,00
0102 4276	• M 24×80	25 Buc	352,00
0102 4289	• M 24×90	10 Buc	425,00
0102 4292	• M 24×100	10 Buc	442,00
0102 4302	• M 24×110	10 Buc	515,00
0102 4315	• M 24×120	10 Buc	554,00
0102 4328	• M 24×130	1 Buc	640,00
0102 4331	• M 24×140	1 Buc	827,00
0102 4344	• M 24×150	1 Buc	836,00
0102 4357	• M 24×160	1 Buc	846,00
0102 4360	• M 24×170	1 Buc	972,00
0102 4373	• M 24×180	1 Buc	1009,00
0102 4399	• M 24×200	1 Buc	1485,00
0102 4412	• M 24×220	1 Buc	1540,00
0102 4438	• M 24×240	1 Buc	1644,00
0102 4454	• M 24×260	1 Buc	1725,00
0102 4470	• M 24×280	1 Buc	1814,00
0102 4496	• M 24×300	1 Buc	1936,00
0102 4506	• M 24×320	Cantitatea min.	2493,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 501			
0102 4519	• M 24×340	1 Buc	2710,00
0102 4522	• M 24×360	Cantitatea min.	2873,00
0102 4535	• M 24×380	Cantitatea min.	3035,00
0102 4548	• M 24×400	Cantitatea min.	3198,00
0102 4771	• M 30×50	1 Buc	1252,00
0102 4784	• M 30×60	1 Buc	1252,00
0102 4797	• M 30×70	1 Buc	1300,00
0102 4807	• M 30×80	1 Buc	1337,00
0102 4810	• M 30×90	1 Buc	1398,00
0102 4823	• M 30×100	1 Buc	1481,00
0102 4836	• M 30×110	1 Buc	1555,00
0102 4849	• M 30×120	1 Buc	1625,00
0102 4852	• M 30×130	1 Buc	1683,00
0102 4865	• M 30×140	1 Buc	1788,00
0102 4878	• M 30×150	1 Buc	1869,00
0102 4881	• M 30×160	1 Buc	1928,00
0102 4904	• M 30×180	1 Buc	2106,00
0102 4920	• M 30×200	1 Buc	2252,00
0102 4946	• M 30×220	1 Buc	2377,00
0102 4962	• M 30×240	1 Buc	2560,00
0102 4988	• M 30×260	1 Buc	2723,00
0102 5000	• M 30×280	1 Buc	2917,00
0102 5026	• M 30×300	1 Buc	3109,00



• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

10.9

zincat, tratat termic ulterior

10.9
zinc. termZylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d _k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

Filet d	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d _k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = lungime nominală

Atenție! - Pericol de fragilizare prin hidrogen - v. Instrucțiunile de avertizare

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 501			
0102 0885-23	• M 5×10	500 Buc	7,95
0102 0898-23	• M 5×12	500 Buc	6,35
0102 0924-23	• M 5×16	500 Buc	7,20
0102 0940-23	• M 5×20	500 Buc	6,90
0102 0966-23	• M 5×25	500 Buc	7,50
0102 0979-23	• M 5×30	500 Buc	9,00
0102 0982-23	• M 5×35	200 Buc	9,70
0102 0995-23	• M 5×40	200 Buc	11,35
0102 1004-23	• M 5×45	200 Buc	13,85
0102 1017-23	• M 5×50	200 Buc	18,85
0102 1020-23	• M 5×55	200 Buc	26,80
0102 1033-23	• M 5×60	200 Buc	30,10
0102 1156-23	• M 6×10	500 Buc	10,00
0102 1169-23	• M 6×12	500 Buc	7,75
0102 1198-23	• M 6×16	500 Buc	7,25
0102 1211-23	• M 6×20	500 Buc	7,90
0102 1237-23	• M 6×25	500 Buc	8,35
0102 1240-23	• M 6×30	500 Buc	9,50
0102 1253-23	• M 6×35	200 Buc	10,55
0102 1266-23	• M 6×40	200 Buc	11,75
0102 1279-23	• M 6×45	200 Buc	14,80
0102 1282-23	• M 6×50	200 Buc	16,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 501			
0102 1295-23	• M 6×55	200 Buc	22,80
0102 1305-23	• M 6×60	200 Buc	25,45
0102 1509-23	• M 8×12	200 Buc	18,50
0102 1538-23	• M 8×16	200 Buc	12,55
0102 1541-23	• M 8×18	200 Buc	13,40
0102 1554-23	• M 8×20	200 Buc	13,10
0102 1570-23	• M 8×25	200 Buc	14,35
0102 1583-23	• M 8×30	200 Buc	15,50
0102 1596-23	• M 8×35	200 Buc	17,10
0102 1606-23	• M 8×40	200 Buc	19,15
0102 1619-23	• M 8×45	200 Buc	20,20
0102 1622-23	• M 8×50	200 Buc	22,30
0102 1635-23	• M 8×55	200 Buc	25,60
0102 1648-23	• M 8×60	200 Buc	29,40
0102 1745-23	M 8×140	Canitatea min.	146,00
0102 1952-23	M 10×16	Canitatea min.	31,95
0102 1978-23	• M 10×20	200 Buc	24,50
0102 1994-23	• M 10×25	200 Buc	26,20
0102 2003-23	• M 10×30	200 Buc	27,70
0102 2016-23	• M 10×35	100 Buc	29,25
0102 2029-23	• M 10×40	100 Buc	31,00

Continuare la pagina următoare

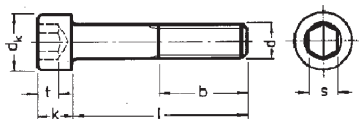
• = Marfă aflată pe stock
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap cilindric și inbuss

10.9

zincat, tratat termic ulterior


DIN 912
ISO 4762
10.9
zinc. term

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 501			
0102 2032-23	• M 10×45	100 Buc	34,15
0102 2045-23	• M 10×50	100 Buc	36,65
0102 2058-23	• M 10×55	100 Buc	39,55
0102 2061-23	• M 10×60	100 Buc	42,60
0102 2362-23	• M 12×20	100 Buc	39,60
0102 2388-23	• M 12×25	100 Buc	36,60
0102 2391-23	• M 12×30	100 Buc	39,05
0102 2401-23	• M 12×35	100 Buc	41,40
0102 2414-23	• M 12×40	100 Buc	44,00
0102 2427-23	• M 12×45	100 Buc	46,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 501			
0102 2430-23	• M 12×50	100 Buc	49,50
0102 2443-23	• M 12×55	100 Buc	53,50
0102 2456-23	• M 12×60	100 Buc	57,50
0102 2469-23	• M 12×65	50 Buc	62,30
0102 2799-23	M 14×50	Cantitatea min.	121,00
0102 2838-23	M 14×70	Cantitatea min.	173,00
0102 3620-23	M 20×40	Cantitatea min.	168,00

Șurub cu cap cilindric și inbuss

12.9



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d _k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

Filet d	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d _k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0105 0130	• M 1.6×3	500 Buc	59,70
0105 0143	• M 1.6×4	500 Buc	63,50
0105 0156	• M 1.6×5	500 Buc	66,70
0105 0169	• M 1.6×6	500 Buc	70,50
0105 0172	• M 1.6×8	500 Buc	77,50
0105 0240	• M 2×3	500 Buc	35,60
0105 0253	• M 2×4	500 Buc	34,30
0105 0266	• M 2×5	500 Buc	34,30
0105 0279	• M 2×6	500 Buc	34,30
0105 0282	• M 2×8	500 Buc	35,10
0105 0295	• M 2×10	500 Buc	35,60
0105 0305	• M 2×12	500 Buc	37,70
0105 0376	• M 2.5×3	500 Buc	45,10
0105 0389	• M 2.5×4	500 Buc	28,80
0105 0392	• M 2.5×5	500 Buc	28,10
0105 0402	• M 2.5×6	500 Buc	28,10
0105 0415	• M 2.5×8	500 Buc	28,80
0105 0428	• M 2.5×10	500 Buc	29,50
0105 0431	• M 2.5×12	500 Buc	30,20
0105 0457	• M 2.5×16	500 Buc	31,60
0105 0460	• M 2.5×20	500 Buc	45,60
0105 0473	• M 2.5×25	500 Buc	52,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0105 0509	• M 3×4	500 Buc	16,50
0105 0512	• M 3×5	500 Buc	15,50
0105 0525	• M 3×6	500 Buc	14,90
0105 0538	• M 3×8	500 Buc	14,40
0105 0541	• M 3×10	500 Buc	14,40
0105 0554	• M 3×12	500 Buc	14,80
0105 0567	• M 3×14	500 Buc	15,10
0105 0570	• M 3×16	500 Buc	15,40
0105 0596	• M 3×20	500 Buc	16,00
0105 0619	• M 3×25	500 Buc	16,50
0105 0622	• M 3×30	500 Buc	17,50
0105 0635	• M 3×35	500 Buc	18,80
0105 0648	• M 3×40	500 Buc	30,70
0105 0651	• M 3×45	500 Buc	41,70
0105 9089	• M 3×50	500 Buc	46,30
0105 9092	• M 3×55	200 Buc	140,00
0105 9102	• M 3×60	200 Buc	148,00
0105 0664	• M 4×5	500 Buc	26,30
0105 0677	• M 4×6	500 Buc	17,80
0105 0680	• M 4×8	500 Buc	7,10
0105 0693	• M 4×10	500 Buc	6,70
0105 0703	• M 4×12	500 Buc	5,55

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

12.9


DIN 912
ISO 4762

12.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 500			
0105 0716	• M 4×14	500 Buc	11,40
0105 0732	• M 4×16	500 Buc	5,35
0105 0745	• M 4×18	500 Buc	5,70
0105 0758	• M 4×20	500 Buc	5,80
0105 0774	• M 4×25	500 Buc	6,50
0105 0787	• M 4×30	500 Buc	7,05
0105 0790	• M 4×35	500 Buc	8,50
0105 0800	• M 4×40	500 Buc	8,90
0105 0813	• M 4×45	500 Buc	17,00
0105 0826	• M 4×50	500 Buc	17,00
0105 0839	• M 4×55	200 Buc	25,10
0105 0842	• M 4×60	200 Buc	25,10
0105 0855	• M 4×65	200 Buc	38,75
0105 9115	• M 4×70	200 Buc	38,75
0105 9128	• M 4×75	200 Buc	59,05
0105 9131	• M 4×80	200 Buc	65,20
0105 9144	• M 4×90	200 Buc	152,00
0105 9157	• M 4×100	200 Buc	217,00
0105 0868	• M 5×6	500 Buc	13,70
0105 0871	• M 5×8	500 Buc	11,40
0105 0884	• M 5×10	500 Buc	7,00
0105 0897	• M 5×12	500 Buc	5,30
0105 0907	• M 5×14	500 Buc	9,25
0105 0923	• M 5×16	500 Buc	6,00
0105 0936	• M 5×18	500 Buc	5,40
0105 0949	• M 5×20	500 Buc	5,55
0105 0952	• M 5×22	500 Buc	10,80
0105 0965	• M 5×25	500 Buc	5,90
0105 0978	• M 5×30	500 Buc	7,10
0105 0981	• M 5×35	200 Buc	7,55
0105 0994	• M 5×40	200 Buc	8,05
0105 1003	• M 5×45	200 Buc	14,30
0105 1016	• M 5×50	200 Buc	20,30
0105 1029	• M 5×55	200 Buc	23,65
0105 1032	• M 5×60	200 Buc	26,65
0105 1045	• M 5×65	200 Buc	37,45
0105 1058	• M 5×70	200 Buc	37,45
0105 1061	• M 5×75	200 Buc	48,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 500			
0105 1074	• M 5×80	200 Buc	48,85
0105 9267	• M 5×85	200 Buc	75,90
0105 1087	• M 5×90	200 Buc	68,30
0105 9270	• M 5×95	200 Buc	94,90
0105 1090	• M 5×100	200 Buc	74,80
0105 9283	• M 5×105	200 Buc	130,00
0105 1100	• M 5×110	200 Buc	97,60
0105 9296	• M 5×115	200 Buc	149,00
0105 1113	• M 5×120	200 Buc	109,00
0105 9306	• M 5×125	200 Buc	309,00
0105 1126	• M 5×130	200 Buc	239,00
0105 9319	• M 5×135	100 Buc	418,00
0105 1139	• M 5×140	100 Buc	282,00
0105 9018	• M 5×150	100 Buc	391,00
0105 9021	• M 5×160	100 Buc	515,00
0105 9322	• M 5×170	100 Buc	813,00
0105 9034	• M 5×180	100 Buc	786,00
0105 9335	• M 5×190	100 Buc	1003,00
0105 9047	• M 5×200	100 Buc	976,00
0105 9348	• M 5×210	1 Buc	1300,00
0105 9351	• M 5×220	1 Buc	1247,00
0105 1142	• M 6×8	500 Buc	15,85
0105 1155	• M 6×10	500 Buc	8,40
0105 1168	• M 6×12	500 Buc	6,00
0105 1171	• M 6×14	500 Buc	12,00
0105 1197	• M 6×16	500 Buc	5,30
0105 1207	• M 6×18	500 Buc	5,55
0105 1210	• M 6×20	500 Buc	5,70
0105 1223	• M 6×22	500 Buc	10,70
0105 1236	• M 6×25	500 Buc	5,80
0105 1249	• M 6×30	500 Buc	6,70
0105 1252	• M 6×35	200 Buc	7,20
0105 1265	• M 6×40	200 Buc	8,05
0105 1278	• M 6×45	200 Buc	10,70
0105 1281	• M 6×50	200 Buc	12,35
0105 1294	• M 6×55	200 Buc	18,00
0105 1304	• M 6×60	200 Buc	20,25
0105 1317	• M 6×65	200 Buc	25,45

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

12.9



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0105 1320	• M 6×70	200 Buc	33,30
0105 1333	• M 6×75	200 Buc	37,30
0105 1346	• M 6×80	200 Buc	41,05
0105 1359	• M 6×85	100 Buc	81,30
0105 1362	• M 6×90	100 Buc	50,30
0105 9364	• M 6×95	100 Buc	109,00
0105 1375	• M 6×100	100 Buc	59,90
0105 9377	• M 6×105	100 Buc	149,00
0105 1388	• M 6×110	100 Buc	82,10
0105 9380	• M 6×115	100 Buc	167,00
0105 1391	• M 6×120	100 Buc	89,30
0105 9393	• M 6×125	100 Buc	239,00
0105 1401	• M 6×130	100 Buc	179,00
0105 9403	• M 6×135	100 Buc	326,00
0105 1414	• M 6×140	100 Buc	212,00
0105 9416	• M 6×145	100 Buc	488,00
0105 1427	• M 6×150	100 Buc	326,00
0105 9429	• M 6×155	100 Buc	683,00
0105 1430	• M 6×160	100 Buc	445,00
0105 9432	• M 6×165	100 Buc	867,00
0105 9445	• M 6×170	100 Buc	705,00
0105 1443	• M 6×180	100 Buc	651,00
0105 9458	• M 6×190	100 Buc	954,00
0105 1456	• M 6×200	100 Buc	922,00
0105 9461	• M 6×210	1 Buc	1128,00
0105 9474	• M 6×220	1 Buc	1074,00
0105 9487	• M 6×230	1 Buc	1301,00
0105 9490	• M 6×240	1 Buc	1192,00
0105 9500	• M 6×250	1 Buc	1410,00
0105 9513	• M 6×260	1 Buc	1301,00
0105 9526	• M 6×270	1 Buc	1518,00
0105 9539	• M 6×280	1 Buc	1410,00
0105 9542	• M 6×290	1 Buc	1681,00
0105 9555	• M 6×300	1 Buc	1572,00
0105 1498	• M 8×10	200 Buc	13,15
0105 1508	• M 8×12	200 Buc	14,80
0105 1511	• M 8×14	200 Buc	17,00
0105 1537	• M 8×16	200 Buc	8,50
0105 1540	• M 8×18	200 Buc	9,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0105 1553	• M 8×20	200 Buc	8,60
0105 1566	• M 8×22	200 Buc	34,30
0105 1579	• M 8×25	200 Buc	9,30
0105 1582	• M 8×30	200 Buc	9,80
0105 1595	• M 8×35	200 Buc	10,75
0105 1605	• M 8×40	200 Buc	12,15
0105 1618	• M 8×45	200 Buc	12,50
0105 1621	• M 8×50	200 Buc	13,95
0105 1634	• M 8×55	200 Buc	16,55
0105 1647	• M 8×60	200 Buc	19,70
0105 1650	• M 8×65	200 Buc	27,50
0105 1663	• M 8×70	200 Buc	27,50
0105 1676	• M 8×75	200 Buc	31,65
0105 1689	• M 8×80	200 Buc	45,50
0105 9238	• M 8×85	100 Buc	103,00
0105 1692	• M 8×90	100 Buc	54,90
0105 9241	• M 8×95	100 Buc	125,00
0105 1702	• M 8×100	100 Buc	61,35
0105 9568	• M 8×105	100 Buc	152,00
0105 1715	• M 8×110	100 Buc	72,60
0105 9571	• M 8×115	100 Buc	158,00
0105 1728	• M 8×120	100 Buc	70,45
0105 9584	• M 8×125	100 Buc	217,00
0105 1731	• M 8×130	100 Buc	147,00
0105 9597	• M 8×135	50 Buc	239,00
0105 1744	• M 8×140	50 Buc	163,00
0105 9607	• M 8×145	50 Buc	380,00
0105 1757	• M 8×150	50 Buc	234,00
0105 9610	• M 8×155	50 Buc	434,00
0105 1760	• M 8×160	50 Buc	282,00
0105 1773	• M 8×165	50 Buc	564,00
0105 9623	• M 8×170	50 Buc	353,00
0105 1786	• M 8×180	50 Buc	326,00
0105 9636	• M 8×190	50 Buc	461,00
0105 1799	• M 8×200	50 Buc	434,00
0105 9649	• M 8×210	1 Buc	705,00
0105 1809	• M 8×220	1 Buc	651,00
0105 9652	• M 8×230	1 Buc	759,00

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

12.9


DIN 912
ISO 4762

12.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 500			
0105 1812	• M 8×240	1 Buc	705,00
0105 9665	• M 8×250	1 Buc	813,00
0105 1825	• M 8×260	1 Buc	759,00
0105 9678	• M 8×270	1 Buc	868,00
0105 1838	• M 8×280	1 Buc	814,00
0105 9681	• M 8×290	1 Buc	1003,00
0105 1841	• M 8×300	1 Buc	922,00
0105 1922	• M 10×12	200 Buc	50,15
0105 1951	• M 10×16	200 Buc	24,95
0105 1964	• M 10×18	200 Buc	27,80
0105 1977	• M 10×20	200 Buc	16,80
0105 1993	• M 10×25	200 Buc	17,65
0105 2002	• M 10×30	200 Buc	18,35
0105 2015	• M 10×35	100 Buc	19,05
0105 2028	• M 10×40	100 Buc	19,90
0105 2031	• M 10×45	100 Buc	22,05
0105 2044	• M 10×50	100 Buc	23,45
0105 2057	• M 10×55	100 Buc	25,25
0105 2060	• M 10×60	100 Buc	27,30
0105 2073	• M 10×65	100 Buc	29,55
0105 2086	• M 10×70	100 Buc	30,30
0105 2099	• M 10×75	100 Buc	36,20
0105 2109	• M 10×80	100 Buc	38,60
0105 9694	• M 10×85	100 Buc	141,00
0105 2112	• M 10×90	100 Buc	51,30
0105 9704	• M 10×95	100 Buc	168,00
0105 2125	• M 10×100	100 Buc	55,95
0105 9717	• M 10×105	50 Buc	212,00
0105 2138	• M 10×110	50 Buc	82,95
0105 9720	• M 10×115	50 Buc	228,00
0105 2141	• M 10×120	50 Buc	111,00
0105 9733	• M 10×125	50 Buc	250,00
0105 2154	• M 10×130	50 Buc	132,00
0105 9746	• M 10×135	50 Buc	261,00
0105 2167	• M 10×140	50 Buc	163,00
0105 9759	• M 10×145	50 Buc	391,00
0105 2170	• M 10×150	50 Buc	241,00
0105 9762	• M 10×155	50 Buc	434,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 500			
0105 2183	• M 10×160	50 Buc	330,00
0105 9775	• M 10×165	50 Buc	624,00
0105 9788	• M 10×170	50 Buc	385,00
0105 2196	• M 10×180	50 Buc	409,00
0105 9791	• M 10×190	50 Buc	460,00
0105 2206	• M 10×200	50 Buc	460,00
0105 9801	• M 10×210	1 Buc	786,00
0105 2219	• M 10×220	1 Buc	748,00
0105 9814	• M 10×230	1 Buc	868,00
0105 2222	• M 10×240	1 Buc	824,00
0105 9827	• M 10×250	1 Buc	1003,00
0105 2235	• M 10×260	1 Buc	949,00
0105 9830	• M 10×270	1 Buc	1139,00
0105 2248	• M 10×280	1 Buc	1030,00
0105 9843	• M 10×290	1 Buc	1247,00
0105 2251	• M 10×300	1 Buc	1138,00
0105 2345	• M 12×16	100 Buc	30,55
0105 2361	• M 12×20	100 Buc	28,80
0105 2387	• M 12×25	100 Buc	24,60
0105 2390	• M 12×30	100 Buc	25,85
0105 2400	• M 12×35	100 Buc	27,00
0105 2413	• M 12×40	100 Buc	28,40
0105 2426	• M 12×45	100 Buc	29,80
0105 2439	• M 12×50	100 Buc	31,25
0105 2442	• M 12×55	100 Buc	33,75
0105 2455	• M 12×60	100 Buc	36,25
0105 2468	• M 12×65	50 Buc	39,50
0105 2471	• M 12×70	50 Buc	42,85
0105 2484	• M 12×75	50 Buc	44,10
0105 2497	• M 12×80	50 Buc	45,40
0105 9076	• M 12×85	50 Buc	190,00
0105 2507	• M 12×90	50 Buc	57,40
0105 9856	• M 12×95	50 Buc	217,00
0105 2510	• M 12×100	50 Buc	70,65
0105 9869	• M 12×105	50 Buc	250,00
0105 2523	• M 12×110	50 Buc	89,05
0105 9872	• M 12×115	50 Buc	288,00
0105 2536	• M 12×120	50 Buc	95,60
0105 9885	• M 12×125	50 Buc	326,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

12.9



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0105 2549	• M 12×130	50 Buc	152,00
0105 9898	• M 12×135	50 Buc	353,00
0105 2552	• M 12×140	50 Buc	179,00
0105 9908	• M 12×145	50 Buc	483,00
0105 2565	• M 12×150	50 Buc	232,00
0105 9911	• M 12×155	50 Buc	515,00
0105 2578	• M 12×160	50 Buc	306,00
0105 2581	• M 12×170	1 Buc	352,00
0105 2594	• M 12×180	1 Buc	356,00
0105 2604	• M 12×190	1 Buc	457,00
0105 2617	• M 12×200	1 Buc	457,00
0105 9924	• M 12×210	1 Buc	922,00
0105 2620	• M 12×220	1 Buc	495,00
0105 9937	• M 12×230	1 Buc	1030,00
0105 2633	• M 12×240	1 Buc	552,00
0105 9940	• M 12×250	1 Buc	1139,00
0105 2646	• M 12×260	1 Buc	611,00
0105 9953	• M 12×270	1 Buc	1328,00
0105 2659	• M 12×280	1 Buc	724,00
0105 9966	• M 12×290	1 Buc	1437,00
0105 2662	• M 12×300	1 Buc	870,00
0105 2675	• M 12×320	1 Buc	1569,00
0105 2688	• M 12×340	1 Buc	1679,00
0105 2691	• M 12×360	1 Buc	1789,00
0105 2701	• M 12×380	1 Buc	1895,00
0105 2714	• M 12×400	1 Buc	2518,00
0105 2727	• M 14×20	100 Buc	132,00
0105 2743	• M 14×25	100 Buc	91,60
0105 2756	• M 14×30	100 Buc	92,55
0105 2769	• M 14×35	100 Buc	94,65
0105 2772	• M 14×40	100 Buc	98,45
0105 2785	• M 14×45	50 Buc	103,00
0105 2798	• M 14×50	50 Buc	107,00
0105 2808	• M 14×55	50 Buc	120,00
0105 2811	• M 14×60	50 Buc	123,00
0105 2824	• M 14×65	50 Buc	132,00
0105 2837	• M 14×70	50 Buc	140,00
0105 2840	• M 14×75	50 Buc	150,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0105 2853	• M 14×80	50 Buc	160,00
0105 2866	• M 14×90	50 Buc	172,00
0105 2879	• M 14×100	50 Buc	190,00
0105 2882	• M 14×110	50 Buc	229,00
0105 2895	• M 14×120	50 Buc	250,00
0105 2905	• M 14×130	50 Buc	271,00
0105 2918	• M 14×140	1 Buc	350,00
0105 2921	• M 14×150	1 Buc	392,00
0105 2934	• M 14×160	1 Buc	726,00
0105 2947	• M 14×180	1 Buc	803,00
0105 2950	• M 14×200	1 Buc	855,00
0105 3001	• M 16×20	50 Buc	133,00
0105 3027	• M 16×25	50 Buc	107,00
0105 3030	• M 16×30	50 Buc	56,05
0105 3043	• M 16×35	50 Buc	59,75
0105 3056	• M 16×40	50 Buc	62,15
0105 3069	• M 16×45	50 Buc	64,65
0105 3072	• M 16×50	50 Buc	68,25
0105 3085	• M 16×55	50 Buc	71,75
0105 3098	• M 16×60	50 Buc	79,20
0105 3108	• M 16×65	25 Buc	85,30
0105 3111	• M 16×70	25 Buc	91,40
0105 3124	• M 16×75	25 Buc	96,50
0105 3137	• M 16×80	25 Buc	102,00
0105 3140	• M 16×90	25 Buc	119,00
0105 3153	• M 16×100	25 Buc	130,00
0105 3166	• M 16×110	25 Buc	205,00
0105 3179	• M 16×120	25 Buc	216,00
0105 3182	• M 16×130	1 Buc	264,00
0105 3195	• M 16×140	1 Buc	287,00
0105 3205	• M 16×150	1 Buc	343,00
0105 3218	• M 16×160	1 Buc	379,00
0105 3221	• M 16×170	1 Buc	404,00
0105 3234	• M 16×180	1 Buc	404,00
0105 3247	• M 16×190	1 Buc	529,00
0105 3250	• M 16×200	1 Buc	639,00
0105 9254	• M 16×210	1 Buc	697,00
0105 3263	• M 16×220	1 Buc	696,00

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

12.9


DIN 912
ISO 4762

12.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 500			
0105 8006	• M 16×230	1 Buc	735,00
0105 3276	• M 16×240	1 Buc	755,00
0105 8019	• M 16×250	1 Buc	795,00
0105 3289	• M 16×260	1 Buc	842,00
0105 3292	• M 16×280	1 Buc	929,00
0105 3302	• M 16×300	1 Buc	1045,00
0105 3315	• M 16×320	1 Buc	1391,00
0105 3328	• M 16×340	1 Buc	1507,00
0105 3331	• M 16×360	1 Buc	1625,00
0105 3344	• M 16×380	1 Buc	1740,00
0105 3357	• M 16×400	1 Buc	1880,00
0105 3360	M 16×420	Cantitatea min.	3533,00
0105 9186	M 16×440	Cantitatea min.	3801,00
0105 9199	M 16×460	Cantitatea min.	4159,00
0105 9209	M 16×480	Cantitatea min.	4382,00
0105 9212	M 16×500	Cantitatea min.	5143,00
0105 3373	• M 18×40	50 Buc	272,00
0105 3386	• M 18×45	50 Buc	275,00
0105 3399	• M 18×50	50 Buc	275,00
0105 3409	• M 18×55	25 Buc	277,00
0105 3412	• M 18×60	25 Buc	277,00
0105 3438	• M 18×70	25 Buc	294,00
0105 3454	• M 18×80	25 Buc	327,00
0105 3467	• M 18×90	25 Buc	333,00
0105 3470	• M 18×100	25 Buc	363,00
0105 3483	• M 18×110	1 Buc	386,00
0105 3496	• M 18×120	1 Buc	428,00
0105 3506	• M 18×130	1 Buc	473,00
0105 3519	• M 18×140	1 Buc	552,00
0105 3522	• M 18×150	1 Buc	648,00
0105 3535	• M 18×160	1 Buc	977,00
0105 3548	• M 18×180	1 Buc	1077,00
0105 3551	• M 18×200	1 Buc	1158,00
0105 3603	• M 20×30	25 Buc	216,00
0105 3616	• M 20×35	25 Buc	216,00
0105 3629	• M 20×40	25 Buc	117,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 500			
0105 3632	• M 20×45	25 Buc	122,00
0105 3645	• M 20×50	25 Buc	125,00
0105 3658	• M 20×55	25 Buc	134,00
0105 3661	• M 20×60	25 Buc	138,00
0105 3674	• M 20×65	25 Buc	144,00
0105 3687	• M 20×70	25 Buc	149,00
0105 3690	• M 20×75	25 Buc	156,00
0105 3700	• M 20×80	25 Buc	162,00
0105 3713	• M 20×90	25 Buc	196,00
0105 3726	• M 20×100	25 Buc	216,00
0105 3739	• M 20×110	25 Buc	303,00
0105 3742	• M 20×120	25 Buc	331,00
0105 3755	• M 20×130	1 Buc	350,00
0105 3768	• M 20×140	1 Buc	515,00
0105 3771	• M 20×150	1 Buc	597,00
0105 3784	• M 20×160	1 Buc	605,00
0105 3797	• M 20×170	1 Buc	719,00
0105 3807	• M 20×180	1 Buc	751,00
0105 3810	• M 20×190	1 Buc	784,00
0105 3823	• M 20×200	1 Buc	901,00
0105 9982	• M 20×210	1 Buc	929,00
0105 3836	• M 20×220	1 Buc	958,00
0105 9995	• M 20×230	1 Buc	995,00
0105 3849	• M 20×240	1 Buc	1016,00
0105 9225	• M 20×250	1 Buc	1077,00
0105 3852	• M 20×260	1 Buc	1075,00
0105 3865	• M 20×280	1 Buc	1206,00
0105 3878	• M 20×300	1 Buc	1335,00
0105 3881	• M 20×320	1 Buc	1740,00
0105 3894	• M 20×340	1 Buc	1971,00
0105 3904	• M 20×360	1 Buc	2180,00
0105 3917	• M 20×380	1 Buc	2366,00
0105 3920	• M 20×400	1 Buc	2597,00
0105 3933	• M 20×420	1 Buc	4274,00
0105 3946	• M 20×440	1 Buc	4573,00
0105 3959	• M 20×460	1 Buc	4876,00
0105 3962	• M 20×480	1 Buc	5190,00
0105 3975	• M 20×500	1 Buc	5493,00
0105 4194	• M 24×40	25 Buc	815,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

12.9



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0105 4204	• M 24×45	25 Buc	815,00
0105 4217	• M 24×50	25 Buc	288,00
0105 4220	• M 24×55	25 Buc	319,00
0105 4233	• M 24×60	25 Buc	319,00
0105 4259	• M 24×70	25 Buc	344,00
0105 4275	• M 24×80	25 Buc	352,00
0105 4288	• M 24×90	10 Buc	425,00
0105 4291	• M 24×100	10 Buc	442,00
0105 4301	• M 24×110	10 Buc	515,00
0105 4314	• M 24×120	10 Buc	554,00
0105 4327	• M 24×130	1 Buc	972,00
0105 4330	• M 24×140	1 Buc	991,00
0105 9050	• M 24×150	1 Buc	1167,00
0105 9063	• M 24×160	1 Buc	1045,00
0105 9979	• M 24×170	1 Buc	1101,00
0105 4343	• M 24×180	1 Buc	1160,00
0105 4356	• M 24×190	1 Buc	1235,00
0105 4369	• M 24×200	1 Buc	1276,00
0105 4372	• M 24×210	1 Buc	1315,00
0105 4385	• M 24×220	1 Buc	1365,00
0105 4398	• M 24×230	1 Buc	1425,00
0105 4408	• M 24×240	1 Buc	1450,00
0105 4411	• M 24×250	1 Buc	1541,00
0105 4424	• M 24×260	1 Buc	1537,00
0105 4440	• M 24×280	1 Buc	1654,00
0105 4466	• M 24×300	1 Buc	1797,00
0105 4479	• M 24×320	1 Buc	2320,00
0105 4482	• M 24×340	1 Buc	2610,00
0105 4495	• M 24×360	1 Buc	2854,00
0105 4505	• M 24×380	1 Buc	3085,00
0105 4518	• M 24×400	1 Buc	3340,00
0105 4521	• M 24×420	1 Buc	4159,00
0105 4534	• M 24×440	1 Buc	4472,00
0105 4547	• M 24×460	1 Buc	4763,00
0105 4550	• M 24×480	1 Buc	5031,00
0105 4563	• M 24×500	1 Buc	5411,00
0105 4945	• M 30×60	1 Buc	1045,00
0105 4958	• M 30×70	1 Buc	1101,00
0105 4961	• M 30×80	1 Buc	1160,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0105 4974	• M 30×90	1 Buc	1219,00
0105 4987	• M 30×100	1 Buc	1276,00
0105 4990	• M 30×110	1 Buc	1335,00
0105 5009	• M 30×120	1 Buc	1391,00
0105 5012	• M 30×130	1 Buc	1450,00
0105 5025	• M 30×140	1 Buc	1507,00
0105 5038	• M 30×150	1 Buc	1596,00
0105 5041	• M 30×160	1 Buc	1681,00
0105 5054	• M 30×180	1 Buc	1797,00
0105 5067	• M 30×200	1 Buc	1971,00
0105 5070	• M 30×220	1 Buc	2146,00
0105 5083	• M 30×240	1 Buc	2261,00
0105 5096	• M 30×260	1 Buc	2377,00
0105 5106	• M 30×280	1 Buc	2551,00
0105 5119	• M 30×300	1 Buc	2784,00
0105 5151	• M 30×380	1 Buc	4360,00
0105 5517	M 36×70	Cantitatea min.	2215,00
0105 5520	M 36×80	Cantitatea min.	2215,00
0105 5533	M 36×90	Cantitatea min.	2274,00
0105 5546	• M 36×100	1 Buc	2342,00
0105 5559	M 36×110	Cantitatea min.	2412,00
0105 5562	• M 36×120	1 Buc	2505,00
0105 5575	M 36×130	Cantitatea min.	2597,00
0105 5588	• M 36×140	1 Buc	2691,00
0105 5591	M 36×150	Cantitatea min.	2784,00
0105 5601	• M 36×160	1 Buc	2876,00
0105 5614	• M 36×180	1 Buc	3109,00
0105 5627	• M 36×200	1 Buc	3364,00
0105 5630	• M 36×220	1 Buc	3550,00
0105 5643	• M 36×240	1 Buc	3735,00
0105 5669	• M 36×260	1 Buc	3920,00
0105 5672	• M 36×280	1 Buc	4175,00
0105 5685	• M 36×300	1 Buc	4546,00

• = Marfă afiată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap cilindric și inbuss

12.9

Filet fin



12.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1,25	M 12x1,5
b	28	32	32	36	36
d _k max	13	16	16	18	18
k max	8	10	10	12	12
s	6	8	8	10	10
t min	4	5	5	6	6

Filet d	M 14x1,5	M 16x1,5	M 20x1,5	M 24x2
b	40	44	52	60
d _k max	21	24	30	36
k max	14	16	20	24
s	12	14	17	19
t min	7	8	10	12

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0110 0213	M 8×1×12	Canitatea min.	86,80
0110 0239	• M 8×1×16	200 Buc	70,50
0110 0255	• M 8×1×20	200 Buc	75,90
0110 0271	• M 8×1×25	200 Buc	81,30
0110 0284	• M 8×1×30	200 Buc	92,20
0110 0297	• M 8×1×35	200 Buc	112,00
0110 0323	• M 8×1×50	100 Buc	115,00
0110 0394	• M 10×1×16	200 Buc	120,00
0110 0417	• M 10×1×20	200 Buc	125,00
0110 0433	• M 10×1×25	200 Buc	141,00
0110 0446	• M 10×1×30	100 Buc	152,00
0110 0459	• M 10×1×35	100 Buc	168,00
0110 0462	• M 10×1×40	100 Buc	185,00
0110 0475	• M 10×1×45	100 Buc	206,00
0110 0488	• M 10×1×50	100 Buc	223,00
0110 0491	M 10×1×55	Canitatea min.	239,00
0110 0501	• M 10×1×60	100 Buc	261,00
0110 0527	M 10×1×70	Canitatea min.	309,00
0110 0543	M 10×1×80	Canitatea min.	337,00
0110 0569	M 10×1×90	Canitatea min.	380,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0110 0585	M 10×1×100	Canitatea min.	429,00
0110 0682	M 10×1.25×16	Canitatea min.	109,00
0110 0705	• M 10×1.25×20	200 Buc	120,00
0110 0721	• M 10×1.25×25	200 Buc	125,00
0110 0734	• M 10×1.25×30	100 Buc	131,00
0110 0747	M 10×1.25×35	Canitatea min.	141,00
0110 0750	M 10×1.25×40	Canitatea min.	169,00
0110 0763	M 10×1.25×45	Canitatea min.	179,00
0110 0776	M 10×1.25×50	Canitatea min.	196,00
0110 0789	M 10×1.25×55	Canitatea min.	217,00
0110 0792	M 10×1.25×60	Canitatea min.	228,00
0110 0815	M 10×1.25×70	Canitatea min.	255,00
0110 0831	M 10×1.25×80	Canitatea min.	282,00
0110 0857	M 10×1.25×90	Canitatea min.	309,00
0110 0873	M 10×1.25×100	Canitatea min.	358,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

12.9
Filet finZylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0110 0954	• M 12×1.25×20	100 Buc	152,00
0110 0970	• M 12×1.25×25	100 Buc	174,00
0110 0983	• M 12×1.25×30	50 Buc	190,00
0110 0996	• M 12×1.25×35	50 Buc	206,00
0110 1005	• M 12×1.25×40	50 Buc	228,00
0110 1018	M 12×1.25×45	Cantitatea min.	244,00
0110 1021	• M 12×1.25×50	50 Buc	261,00
0110 1034	M 12×1.25×55	Cantitatea min.	288,00
0110 1047	• M 12×1.25×60	50 Buc	304,00
0110 1063	M 12×1.25×70	Cantitatea min.	342,00
0110 1089	M 12×1.25×80	Cantitatea min.	385,00
0110 1102	M 12×1.25×90	Cantitatea min.	423,00
0110 1128	M 12×1.25×100	Cantitatea min.	445,00
0110 1212	• M 12×1.5×20	100 Buc	141,00
0110 1238	• M 12×1.5×25	100 Buc	163,00
0110 1241	• M 12×1.5×30	50 Buc	174,00
0110 1254	• M 12×1.5×35	50 Buc	185,00
0110 1267	• M 12×1.5×40	50 Buc	217,00
0110 1270	M 12×1.5×45	Cantitatea min.	228,00
0110 1283	• M 12×1.5×50	50 Buc	239,00
0110 1296	M 12×1.5×55	Cantitatea min.	261,00
0110 1306	• M 12×1.5×60	50 Buc	288,00
0110 1322	M 12×1.5×70	Cantitatea min.	315,00
0110 1348	M 12×1.5×80	Cantitatea min.	358,00
0110 1364	M 12×1.5×90	Cantitatea min.	402,00
0110 1380	M 12×1.5×100	Cantitatea min.	434,00
0110 1474	M 14×1.5×30	Cantitatea min.	250,00
0110 1487	M 14×1.5×35	Cantitatea min.	277,00
0110 1490	M 14×1.5×40	Cantitatea min.	288,00
0110 1500	M 14×1.5×45	Cantitatea min.	304,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0110 1513	M 14×1.5×50	Cantitatea min.	326,00
0110 1526	M 14×1.5×55	Cantitatea min.	358,00
0110 1539	M 14×1.5×60	Cantitatea min.	396,00
0110 1555	M 14×1.5×70	Cantitatea min.	450,00
0110 1571	M 14×1.5×80	Cantitatea min.	505,00
0110 1597	M 14×1.5×90	Cantitatea min.	564,00
0110 1610	M 14×1.5×100	Cantitatea min.	635,00
0110 1623	M 14×1.5×110	Cantitatea min.	683,00
0110 1636	M 14×1.5×120	Cantitatea min.	748,00
0110 1733	M 16×1.5×30	Cantitatea min.	326,00
0110 1746	M 16×1.5×35	Cantitatea min.	342,00
0110 1759	M 16×1.5×40	Cantitatea min.	358,00
0110 1762	M 16×1.5×45	Cantitatea min.	402,00
0110 1775	M 16×1.5×50	Cantitatea min.	440,00
0110 1788	M 16×1.5×55	Cantitatea min.	467,00
0110 1791	M 16×1.5×60	Cantitatea min.	505,00
0110 1814	M 16×1.5×70	Cantitatea min.	564,00
0110 1830	M 16×1.5×80	Cantitatea min.	624,00
0110 1856	M 16×1.5×90	Cantitatea min.	705,00
0110 1872	M 16×1.5×100	Cantitatea min.	759,00
0110 1885	M 16×1.5×110	Cantitatea min.	824,00
0110 1898	M 16×1.5×120	Cantitatea min.	889,00
0110 2017	M 20×1.5×40	Cantitatea min.	716,00
0110 2020	M 20×1.5×45	Cantitatea min.	813,00
0110 2033	M 20×1.5×50	Cantitatea min.	813,00

Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap cilindric și inbuss

12.9

Filet fin



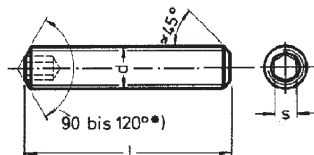
12.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0110 2046	M 20×1.5×55	Cantitatea min.	922,00
0110 2059	M 20×1.5×60	Cantitatea min.	922,00
0110 2075	M 20×1.5×70	Cantitatea min.	1003,00
0110 2091	M 20×1.5×80	Cantitatea min.	1128,00
0110 2114	M 20×1.5×90	Cantitatea min.	1193,00
0110 2130	M 20×1.5×100	Cantitatea min.	1334,00
0110 2143	M 20×1.5×110	Cantitatea min.	1437,00
0110 2156	M 20×1.5×120	Cantitatea min.	1572,00
0110 2253	M 24×2×50	Cantitatea min.	1366,00
0110 2266	M 24×2×55	Cantitatea min.	1437,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 500			
0110 2279	M 24×2×60	Cantitatea min.	1437,00
0110 2295	M 24×2×70	Cantitatea min.	1572,00
0110 2318	M 24×2×80	Cantitatea min.	1708,00
0110 2334	M 24×2×90	Cantitatea min.	1876,00
0110 2350	M 24×2×100	Cantitatea min.	2087,00
0110 2363	M 24×2×110	Cantitatea min.	2223,00
0110 2376	M 24×2×120	Cantitatea min.	2385,00
0110 2389	M 24×2×130	Cantitatea min.	2656,00
0110 2392	M 24×2×140	Cantitatea min.	2792,00
0110 2402	M 24×2×150	Cantitatea min.	2981,00

Știft filetat

cu hexagon interior și bosaj
conic
45H

*) für kurze Längen 120°

Gewindestchiffe
Hexagon socket set screws with flat point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
s	4	5	6	6	8	10	12

l = lungime nominală

disponibil și din alamă, pe bază de cerere

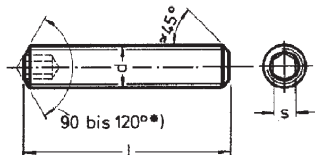
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530				Gr. red. 530			
0307 0082	• M 1.6×2	200 Buc	54,80	0307 0736	• M 4×4	500 Buc	4,50
0307 0095	• M 1.6×3	200 Buc	52,20	0307 0749	• M 4×5	500 Buc	4,50
0307 0105	• M 1.6×4	200 Buc	50,00	0307 0752	• M 4×6	500 Buc	4,80
0307 0118	• M 1.6×5	200 Buc	50,00	0307 0765	• M 4×8	500 Buc	5,10
0307 0121	• M 1.6×6	200 Buc	52,20	0307 0778	• M 4×10	500 Buc	5,50
0307 0134	• M 1.6×8	200 Buc	54,80	0307 0781	• M 4×12	500 Buc	5,95
0307 0231	• M 2×3	200 Buc	25,80	0307 0794	• M 4×14	500 Buc	7,95
0307 0244	• M 2×4	200 Buc	26,00	0307 0817	• M 4×16	500 Buc	6,70
0307 0257	• M 2×5	200 Buc	26,20	0307 0833	• M 4×20	500 Buc	7,95
0307 0260	• M 2×6	200 Buc	26,40	0307 0846	• M 4×25	500 Buc	13,00
0307 0273	• M 2×8	200 Buc	32,70	0307 0859	• M 4×30	500 Buc	13,90
0307 0286	• M 2×10	200 Buc	33,20	0307 0862	• M 4×35	500 Buc	20,20
0307 0383	• M 2.5×3	200 Buc	20,80	0307 0875	• M 4×40	500 Buc	22,10
0307 0396	• M 2.5×4	200 Buc	20,20	0307 0985	• M 5×4	500 Buc	5,70
0307 0406	• M 2.5×5	200 Buc	20,40	0307 0998	• M 5×5	500 Buc	4,80
0307 0419	• M 2.5×6	200 Buc	21,30	0307 1007	• M 5×6	500 Buc	4,80
0307 0422	• M 2.5×8	200 Buc	29,90	0307 1010	• M 5×8	500 Buc	5,10
0307 0435	• M 2.5×10	200 Buc	22,20	0307 1023	• M 5×10	500 Buc	5,50
0307 0516	• M 3×3	500 Buc	4,45	0307 1036	• M 5×12	500 Buc	5,95
0307 0529	• M 3×4	500 Buc	4,35	0307 1049	• M 5×14	500 Buc	7,95
0307 0532	• M 3×5	500 Buc	4,35	0307 1065	• M 5×16	500 Buc	7,95
0307 0545	• M 3×6	500 Buc	4,35	0307 1078	• M 5×18	500 Buc	8,85
0307 0558	• M 3×8	500 Buc	4,70	0307 1081	• M 5×20	500 Buc	8,85
0307 0561	• M 3×10	500 Buc	4,90	0307 1094	• M 5×25	500 Buc	12,30
0307 0574	• M 3×12	500 Buc	5,35	0307 1104	• M 5×30	500 Buc	15,90
0307 0587	• M 3×14	500 Buc	8,40	0307 1117	• M 5×35	200 Buc	19,30
0307 0600	• M 3×16	500 Buc	8,75	0307 1120	• M 5×40	200 Buc	23,30
0307 0613	• M 3×20	500 Buc	9,35	0307 1214	• M 6×4	500 Buc	10,40
0307 0626	• M 3×25	500 Buc	14,80	0307 1227	• M 6×5	500 Buc	6,85
0307 0639	• M 3×30	500 Buc	19,30	0307 1230	• M 6×6	500 Buc	5,25

Continuare la pagina următoare

Știft filetat

cu hexagon interior și bosaj
conic
45H



*) für kurze Längen 120°

DIN 913
ISO 4026

45H

Gewindestifte
Hexagon socket set screws with flat point

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0307 1243	• M 6×8	500 Buc	5,25
0307 1256	• M 6×10	500 Buc	5,50
0307 1269	• M 6×12	500 Buc	6,15
0307 1272	• M 6×14	500 Buc	8,85
0307 1298	• M 6×16	500 Buc	8,40
0307 1308	• M 6×18	200 Buc	9,25
0307 1311	• M 6×20	200 Buc	9,25
0307 1324	• M 6×25	200 Buc	12,50
0307 1337	• M 6×30	200 Buc	13,90
0307 1340	• M 6×35	100 Buc	16,80
0307 1353	• M 6×40	100 Buc	20,00
0307 1366	• M 6×45	100 Buc	24,80
0307 1379	• M 6×50	100 Buc	26,90
0307 1382	• M 6×60	100 Buc	30,10
0307 1492	• M 8×6	200 Buc	8,95
0307 1502	• M 8×8	200 Buc	8,30
0307 1515	• M 8×10	200 Buc	8,30
0307 1528	• M 8×12	200 Buc	8,40
0307 1531	• M 8×14	200 Buc	9,35
0307 1557	• M 8×16	200 Buc	10,40
0307 1560	• M 8×18	200 Buc	12,30
0307 1573	• M 8×20	200 Buc	12,30
0307 1586	• M 8×25	200 Buc	15,10
0307 1599	• M 8×30	100 Buc	17,70
0307 1609	• M 8×35	100 Buc	19,30
0307 1612	• M 8×40	100 Buc	24,40
0307 1625	• M 8×45	100 Buc	29,30
0307 1638	• M 8×50	100 Buc	33,90
0307 1641	• M 8×60	100 Buc	37,90
0307 1654	• M 8×70	100 Buc	44,20
0307 1751	• M 10×8	100 Buc	14,20
0307 1764	• M 10×10	100 Buc	12,90
0307 1777	• M 10×12	100 Buc	14,40
0307 1780	• M 10×14	100 Buc	17,10
0307 1803	• M 10×16	100 Buc	17,30
0307 1829	• M 10×20	100 Buc	19,30
0307 1832	• M 10×25	100 Buc	22,40
0307 1845	• M 10×30	100 Buc	25,00
0307 1858	• M 10×35	100 Buc	25,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0307 1861	• M 10×40	100 Buc	28,40
0307 1874	• M 10×45	100 Buc	35,20
0307 1887	• M 10×50	100 Buc	39,10
0307 1890	• M 10×60	100 Buc	54,80
0307 1900	• M 10×70	100 Buc	65,10
0307 1913	• M 10×80	100 Buc	77,00
0307 2022	• M 12×10	100 Buc	17,70
0307 2035	• M 12×12	100 Buc	22,80
0307 2048	• M 12×14	100 Buc	26,20
0307 2064	• M 12×16	100 Buc	22,80
0307 2080	• M 12×20	100 Buc	25,60
0307 2093	• M 12×25	100 Buc	28,90
0307 2103	• M 12×30	100 Buc	32,40
0307 2116	• M 12×35	100 Buc	33,50
0307 2129	• M 12×40	100 Buc	37,00
0307 2132	• M 12×45	100 Buc	40,50
0307 2145	• M 12×50	100 Buc	46,30
0307 2158	• M 12×55	100 Buc	62,90
0307 2161	• M 12×60	100 Buc	62,90
0307 2174	• M 12×70	100 Buc	73,80
0307 2187	• M 12×80	100 Buc	89,50
0307 2284	• M 14×12	100 Buc	67,20
0307 2307	• M 14×16	100 Buc	57,00
0307 2310	• M 14×20	100 Buc	59,70
0307 2323	• M 14×25	100 Buc	64,50
0307 2336	• M 14×30	100 Buc	64,00
0307 2349	• M 14×35	100 Buc	69,40
0307 2352	• M 14×40	50 Buc	75,40
0307 2365	• M 14×45	50 Buc	88,40
0307 2378	• M 14×50	50 Buc	95,40
0307 2381	• M 14×55	50 Buc	108,00
0307 2394	• M 14×60	50 Buc	108,00
0307 2501	• M 16×16	100 Buc	57,00
0307 9012	• M 16×18	100 Buc	59,70
0307 2514	• M 16×20	100 Buc	59,70
0307 2527	• M 16×25	100 Buc	64,50
0307 2530	• M 16×30	100 Buc	64,00
0307 2543	• M 16×35	100 Buc	69,40

Continuare la pagina următoare



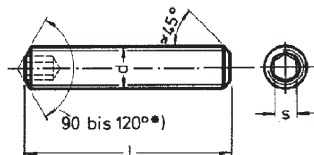
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft filetat

cu hexagon interior și bosaj
conic
45H



*) für kurze Längen 120°

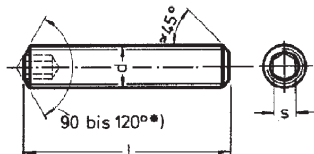
*Gewindestifte
Hexagon socket set screws with flat point*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0307 2556	• M 16×40	50 Buc	75,40
0307 2569	• M 16×45	50 Buc	81,90
0307 2572	• M 16×50	50 Buc	88,40
0307 2585	• M 16×55	50 Buc	99,20
0307 2598	• M 16×60	50 Buc	99,20
0307 2608	• M 16×70	50 Buc	111,00
0307 2718	• M 20×20	50 Buc	93,30
0307 2721	• M 20×25	50 Buc	106,00
0307 2734	• M 20×30	50 Buc	118,00
0307 2747	• M 20×35	50 Buc	124,00
0307 2750	• M 20×40	50 Buc	120,00
0307 2763	• M 20×45	50 Buc	154,00
0307 2776	• M 20×50	50 Buc	165,00
0307 2789	• M 20×55	25 Buc	169,00
0307 2792	• M 20×60	25 Buc	169,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0307 2802	• M 20×70	25 Buc	191,00
0307 2815	• M 20×80	25 Buc	213,00
0307 2828	• M 20×90	25 Buc	235,00
0307 2912	• M 24×20	50 Buc	154,00
0307 2925	• M 24×25	50 Buc	158,00
0307 2938	• M 24×30	50 Buc	175,00
0307 2941	• M 24×35	50 Buc	191,00
0307 2954	• M 24×40	25 Buc	208,00
0307 2967	• M 24×45	25 Buc	223,00
0307 2970	• M 24×50	25 Buc	236,00
0307 2983	• M 24×55	25 Buc	241,00
0307 2996	• M 24×60	25 Buc	241,00
0307 3005	• M 24×70	25 Buc	268,00
0307 3018	• M 24×80	25 Buc	295,00
0307 3021	• M 24×90	25 Buc	323,00

Știft filetat

cu hexagon interior și bosaj
conic
45H
zincat, tratat termic ulterior



*) für kurze Längen 120°

DIN 913
ISO 4026

45H
zinc. term

Gewindestift
Hexagon socket set screws with flat point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
s	4	5	6	6	8	10	12

l = lungime nominală

disponibil și din alamă, pe bază de cerere

Atenție! - Pericol de fragilizare prin hidrogen - v. Instrucțiunile de avertizare

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0307 0516-23	• M 3×3	500 Buc	6,50
0307 0529-23	• M 3×4	500 Buc	6,40
0307 0532-23	• M 3×5	500 Buc	6,40
0307 0545-23	• M 3×6	500 Buc	6,40
0307 0558-23	• M 3×8	500 Buc	6,75
0307 0561-23	• M 3×10	500 Buc	6,95
0307 0574-23	• M 3×12	500 Buc	7,40
0307 0600-23	• M 3×16	500 Buc	10,80
0307 0736-23	• M 4×4	500 Buc	6,05
0307 0749-23	• M 4×5	500 Buc	6,05
0307 0752-23	• M 4×6	500 Buc	6,10
0307 0765-23	• M 4×8	500 Buc	6,10
0307 0778-23	• M 4×10	500 Buc	6,20
0307 0781-23	• M 4×12	500 Buc	6,60
0307 0794-23	• M 4×14	500 Buc	12,30
0307 0817-23	• M 4×16	500 Buc	11,00
0307 0833-23	• M 4×20	500 Buc	11,30
0307 0985-23	• M 5×4	500 Buc	7,40
0307 0998-23	• M 5×5	500 Buc	6,05
0307 1007-23	• M 5×6	500 Buc	6,15
0307 1010-23	• M 5×8	500 Buc	6,20
0307 1023-23	• M 5×10	500 Buc	6,30
0307 1036-23	• M 5×12	500 Buc	6,85
0307 1049-23	• M 5×14	500 Buc	12,30
0307 1065-23	• M 5×16	500 Buc	11,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0307 1078-23	• M 5×18	500 Buc	13,40
0307 1081-23	• M 5×20	500 Buc	12,10
0307 1094-23	• M 5×25	500 Buc	12,60
0307 1214-23	• M 6×4	500 Buc	16,40
0307 1227-23	• M 6×5	500 Buc	7,40
0307 1230-23	• M 6×6	500 Buc	6,30
0307 1243-23	• M 6×8	500 Buc	6,85
0307 1256-23	• M 6×10	500 Buc	6,95
0307 1269-23	• M 6×12	500 Buc	7,25
0307 1272-23	• M 6×14	500 Buc	11,00
0307 1298-23	• M 6×16	500 Buc	11,20
0307 1308-23	• M 6×18	200 Buc	14,50
0307 1311-23	• M 6×20	200 Buc	13,40
0307 1324-23	• M 6×25	200 Buc	14,70
0307 1337-23	• M 6×30	200 Buc	15,70
0307 1492-23	• M 8×6	200 Buc	9,50
0307 1502-23	• M 8×8	200 Buc	8,95
0307 1515-23	• M 8×10	200 Buc	9,35
0307 1528-23	• M 8×12	200 Buc	9,20
0307 1531-23	• M 8×14	200 Buc	11,20
0307 1557-23	• M 8×16	200 Buc	11,60
0307 1560-23	• M 8×18	200 Buc	13,60
0307 1573-23	• M 8×20	200 Buc	13,90

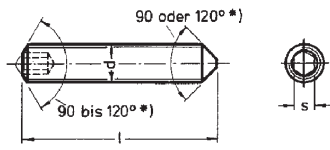


• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft filetat

cu hexagon interior și vârfuri
45H

*) für kurze Längen 120°

Gewindestifte
Hexagon socket set screws with cone point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
s	4	5	6	6	8	10

l = lungime nominală

disponibil și din alamă, pe bază de cerere

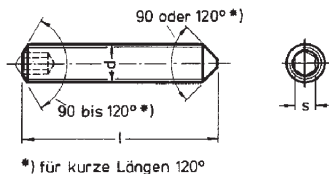
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530				Gr. red. 530			
0308 0234	• M 2×3	200 Buc	32,20	0308 0836	• M 4×20	500 Buc	8,00
0308 0247	• M 2×4	200 Buc	32,40	0308 0849	• M 4×25	500 Buc	13,00
0308 0250	• M 2×5	200 Buc	33,20	0308 0852	• M 5×5	500 Buc	9,15
0308 0263	• M 2×6	200 Buc	34,70	0308 0865	• M 5×6	500 Buc	6,25
0308 0276	• M 2×8	200 Buc	35,20	0308 0878	• M 5×8	500 Buc	6,60
0308 0289	• M 2×10	200 Buc	39,80	0308 0881	• M 5×10	500 Buc	6,85
0308 0386	• M 2,5×3	200 Buc	34,00	0308 0894	• M 5×12	500 Buc	7,30
0308 0399	• M 2,5×4	200 Buc	34,00	0308 0904	• M 5×14	500 Buc	9,15
0308 0409	• M 2,5×5	200 Buc	34,40	0308 0920	• M 5×16	500 Buc	8,00
0308 0412	• M 2,5×6	200 Buc	34,70	0308 0933	• M 5×18	500 Buc	8,85
0308 0425	• M 2,5×8	200 Buc	35,10	0308 0946	• M 5×20	500 Buc	8,85
0308 0438	• M 2,5×10	200 Buc	36,00	0308 0959	• M 5×25	500 Buc	12,30
0308 0519	• M 3×3	500 Buc	7,80	0308 0962	• M 5×30	500 Buc	17,90
0308 0522	• M 3×4	500 Buc	6,25	0308 0975	• M 5×35	200 Buc	21,90
0308 0535	• M 3×5	500 Buc	6,35	0308 0988	• M 5×40	200 Buc	25,10
0308 0548	• M 3×6	500 Buc	6,50	0308 1097	• M 6×5	500 Buc	16,00
0308 0551	• M 3×8	500 Buc	6,70	0308 1107	• M 6×6	500 Buc	8,20
0308 0564	• M 3×10	500 Buc	7,05	0308 1110	• M 6×8	500 Buc	6,85
0308 0577	• M 3×12	500 Buc	7,50	0308 1123	• M 6×10	500 Buc	7,05
0308 0580	• M 3×14	500 Buc	10,30	0308 1136	• M 6×12	500 Buc	7,50
0308 0603	• M 3×16	500 Buc	8,75	0308 1149	• M 6×14	500 Buc	9,65
0308 0629	• M 3×20	500 Buc	9,35	0308 1165	• M 6×16	500 Buc	8,40
0308 0739	• M 4×4	500 Buc	8,85	0308 1178	• M 6×18	200 Buc	9,25
0308 0742	• M 4×5	500 Buc	5,70	0308 1181	• M 6×20	200 Buc	9,25
0308 0755	• M 4×6	500 Buc	5,80	0308 1194	• M 6×25	200 Buc	12,50
0308 0768	• M 4×8	500 Buc	6,05	0308 1204	• M 6×30	200 Buc	13,90
0308 0771	• M 4×10	500 Buc	6,25	0308 1217	• M 6×35	100 Buc	16,80
0308 0784	• M 4×12	500 Buc	6,60	0308 1220	• M 6×40	100 Buc	20,00
0308 0797	• M 4×14	500 Buc	8,00	0308 1330	• M 8×6	200 Buc	19,30
0308 0810	• M 4×16	500 Buc	7,40	0308 1343	• M 8×8	200 Buc	9,25

Continuare la pagina următoare

Știft filetat

cu hexagon interior și vârfuri
45H



**DIN 914
ISO 4027**

45H

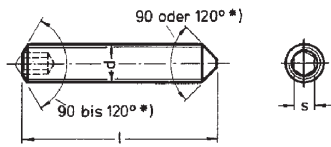
Gewindestifte
Hexagon socket screws with cone point

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0308 1356	• M 8×10	200 Buc	9,80
0308 1369	• M 8×12	200 Buc	10,50
0308 1372	• M 8×14	200 Buc	11,20
0308 1398	• M 8×16	200 Buc	11,80
0308 1408	• M 8×18	200 Buc	13,10
0308 1411	• M 8×20	200 Buc	13,10
0308 1424	• M 8×25	200 Buc	15,00
0308 1437	• M 8×30	100 Buc	17,70
0308 1440	• M 8×35	100 Buc	19,30
0308 1453	• M 8×40	100 Buc	24,40
0308 1466	• M 8×45	100 Buc	29,30
0308 1479	• M 8×50	100 Buc	33,90
0308 1589	• M 10×10	100 Buc	14,20
0308 1592	• M 10×12	100 Buc	15,30
0308 1602	• M 10×14	100 Buc	17,10
0308 1628	• M 10×16	100 Buc	17,30
0308 1644	• M 10×20	100 Buc	19,30
0308 1657	• M 10×25	100 Buc	22,40
0308 1660	• M 10×30	100 Buc	25,00
0308 1673	• M 10×35	100 Buc	25,50
0308 1686	• M 10×40	100 Buc	28,40
0308 1699	• M 10×45	100 Buc	35,20
0308 1709	• M 10×50	100 Buc	39,10
0308 1712	• M 10×55	100 Buc	54,80
0308 1725	• M 10×60	100 Buc	65,10
0308 1738	• M 10×70	100 Buc	65,10
0308 1848	• M 12×10	100 Buc	38,60
0308 1851	• M 12×12	100 Buc	22,80
0308 1880	• M 12×16	100 Buc	22,80
0308 1903	• M 12×20	100 Buc	25,60
0308 1916	• M 12×25	100 Buc	28,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0308 1929	• M 12×30	100 Buc	32,40
0308 1932	• M 12×35	100 Buc	33,50
0308 1945	• M 12×40	100 Buc	37,00
0308 1958	• M 12×45	100 Buc	40,50
0308 1961	• M 12×50	100 Buc	46,30
0308 1974	• M 12×55	100 Buc	62,90
0308 1987	• M 12×60	100 Buc	62,90
0308 1990	• M 12×70	100 Buc	73,80
0308 2106	• M 14×20	100 Buc	59,70
0308 2119	• M 14×25	100 Buc	64,50
0308 2122	• M 14×30	100 Buc	64,00
0308 2148	• M 14×40	50 Buc	75,40
0308 2164	• M 14×50	50 Buc	88,40
0308 2180	• M 14×60	50 Buc	99,20
0308 2290	• M 16×20	100 Buc	59,70
0308 2300	• M 16×25	100 Buc	64,50
0308 2313	• M 16×30	100 Buc	64,00
0308 2326	• M 16×35	100 Buc	69,40
0308 2339	• M 16×40	50 Buc	75,40
0308 2342	• M 16×45	50 Buc	81,90
0308 2355	• M 16×50	50 Buc	88,40
0308 2371	• M 16×60	50 Buc	99,20
0308 2384	• M 16×70	50 Buc	111,00
0308 2397	• M 16×80	50 Buc	122,00
0308 2494	• M 20×25	50 Buc	106,00
0308 2504	• M 20×30	50 Buc	118,00
0308 2517	• M 20×35	50 Buc	124,00
0308 2520	• M 20×40	50 Buc	141,00
0308 2546	• M 20×50	50 Buc	165,00
0308 2575	• M 20×70	25 Buc	191,00

Știft filetat

cu hexagon interior și vârfuri
45H
zincat, tratat termic ulterior



*) für kurze Längen 120°

Gewindestifte
Hexagon socket set screws with cone point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
s	4	5	6	6	8	10

l = lungime nominală

disponibil și din alamă, pe bază de cerere

Atenție! - Pericol de fragilizare prin hidrogen - v. Instrucțiunile de avertizare

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0308 0519-23	• M 3×3	500 Buc	9,90
0308 0522-23	• M 3×4	500 Buc	8,30
0308 0535-23	• M 3×5	500 Buc	8,40
0308 0548-23	• M 3×6	500 Buc	8,60
0308 0551-23	• M 3×8	500 Buc	8,80
0308 0564-23	• M 3×10	500 Buc	9,15
0308 0577-23	• M 3×12	500 Buc	9,55
0308 0603-23	• M 3×16	500 Buc	9,00
0308 0739-23	• M 4×4	500 Buc	11,60
0308 0742-23	• M 4×5	500 Buc	8,25
0308 0755-23	• M 4×6	500 Buc	13,00
0308 0768-23	• M 4×8	500 Buc	8,65
0308 0771-23	• M 4×10	500 Buc	8,85
0308 0784-23	• M 4×12	500 Buc	9,20
0308 0810-23	• M 4×16	500 Buc	10,70
0308 0836-23	• M 4×20	500 Buc	12,80
0308 0849-23	• M 4×25	500 Buc	23,00
0308 0852-23	• M 5×5	500 Buc	11,90
0308 0865-23	• M 5×6	500 Buc	8,85
0308 0878-23	• M 5×8	500 Buc	12,80

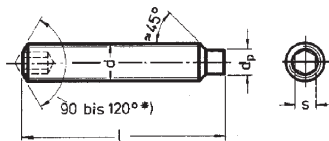
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0308 0881-23	• M 5×10	500 Buc	9,45
0308 0894-23	• M 5×12	500 Buc	9,95
0308 0920-23	• M 5×16	500 Buc	10,70
0308 0946-23	• M 5×20	500 Buc	13,80
0308 0959-23	• M 5×25	500 Buc	20,40
0308 0962-23	• M 5×30	500 Buc	32,50
0308 0975-23	• M 5×35	200 Buc	33,80
0308 0988-23	• M 5×40	200 Buc	36,20
0308 1097-23	• M 6×5	500 Buc	19,10
0308 1107-23	• M 6×6	500 Buc	10,90
0308 1110-23	• M 6×8	500 Buc	13,70
0308 1123-23	• M 6×10	500 Buc	9,65
0308 1136-23	• M 6×12	500 Buc	10,20
0308 1165-23	• M 6×16	500 Buc	11,20
0308 1181-23	• M 6×20	200 Buc	12,00
0308 1194-23	• M 6×25	200 Buc	18,90
0308 1204-23	• M 6×30	200 Buc	21,20
0308 1217-23	• M 6×35	100 Buc	22,70
0308 1220-23	• M 6×40	100 Buc	26,00

• = Marfă afiată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft filetat

cu hexagon interior și fusuri
45H



*) für kurze Längen 120°

DIN 915
ISO 4028

45H

Gewindestifte
Hexagon socket set screws with dog point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
d _p max	1	1,5	2	2,5	3,5	4
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
d _p max	5,5	7	8,5	10	12	15
s	4	5	6	6	8	10

l = lungime nominală

disponibil și din alamă, pe bază de cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530				Gr. red. 530			
0309 0240	• M 2×4	200 Buc	23,10	0309 0978	• M 5×14	500 Buc	9,15
0309 0266	• M 2×6	200 Buc	37,70	0309 0994	• M 5×16	500 Buc	8,00
0309 0279	• M 2×8	200 Buc	34,80				
0309 0282	• M 2×10	200 Buc	23,90	0309 1016	• M 5×20	500 Buc	8,85
0309 0392	• M 2,5×4	200 Buc	24,90	0309 1029	• M 5×25	500 Buc	12,30
				0309 1032	• M 5×30	500 Buc	17,90
0309 0415	• M 2,5×6	200 Buc	25,40	0309 1045	• M 5×35	200 Buc	21,90
0309 0428	• M 2,5×8	200 Buc	25,90	0309 1142	• M 6×5	500 Buc	14,80
0309 0512	• M 3×3	500 Buc	7,30				
0309 0525	• M 3×4	500 Buc	6,25	0309 1155	• M 6×6	500 Buc	8,20
0309 0538	• M 3×5	500 Buc	6,35	0309 1168	• M 6×8	500 Buc	6,85
				0309 1171	• M 6×10	500 Buc	7,05
0309 0541	• M 3×6	500 Buc	6,50	0309 1184	• M 6×12	500 Buc	7,50
0309 0554	• M 3×8	500 Buc	6,70	0309 1197	• M 6×14	500 Buc	9,65
0309 0567	• M 3×10	500 Buc	7,05				
0309 0570	• M 3×12	500 Buc	7,50	0309 1210	• M 6×16	500 Buc	8,40
0309 0619	• M 3×16	500 Buc	8,75	0309 1236	• M 6×20	200 Buc	9,25
				0309 1249	• M 6×25	200 Buc	12,50
0309 0729	• M 4×6	500 Buc	5,80	0309 1252	• M 6×30	200 Buc	13,90
0309 0732	• M 4×8	500 Buc	6,05	0309 1265	• M 6×35	100 Buc	16,80
0309 0745	• M 4×10	500 Buc	6,25				
0309 0758	• M 4×12	500 Buc	6,60	0309 1278	• M 6×40	100 Buc	20,00
0309 0761	• M 4×14	500 Buc	8,00	0309 1294	• M 6×50	100 Buc	26,90
				0309 1388	• M 8×8	200 Buc	9,25
0309 0787	• M 4×16	500 Buc	7,40	0309 1391	• M 8×10	200 Buc	9,80
0309 0800	• M 4×20	500 Buc	8,00	0309 1401	• M 8×12	200 Buc	10,50
0309 0813	• M 4×25	500 Buc	13,00				
0309 0826	• M 4×30	500 Buc	13,90	0309 1414	• M 8×14	200 Buc	11,20
0309 0936	• M 5×6	500 Buc	6,25	0309 1430	• M 8×16	200 Buc	11,80
				0309 1456	• M 8×20	200 Buc	13,10
0309 0949	• M 5×8	500 Buc	6,60	0309 1469	• M 8×25	200 Buc	15,00
0309 0952	• M 5×10	500 Buc	6,85	0309 1472	• M 8×30	100 Buc	17,70
0309 0965	• M 5×12	500 Buc	7,30				

Continuare la pagina următoare

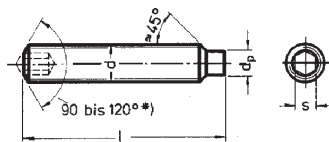


• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft filetat

cu hexagon interior și fusuri
45H

*) für kurze Längen 120°

Gewindestifte
Hexagon socket set screws with dog point

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0309 1485	• M 8×35	100 Buc	19,30
0309 1498	• M 8×40	100 Buc	24,40
0309 1508	• M 8×45	100 Buc	29,30
0309 1511	• M 8×50	100 Buc	33,90
0309 1524	• M 8×60	100 Buc	37,90
0309 1537	• M 8×70	100 Buc	44,20
0309 1647	• M 10×10	100 Buc	14,20
0309 1650	• M 10×12	100 Buc	15,30
0309 1663	• M 10×14	100 Buc	17,10
0309 1689	• M 10×16	100 Buc	17,30
0309 1692	• M 10×18	100 Buc	19,30
0309 1702	• M 10×20	100 Buc	19,30
0309 1715	• M 10×25	100 Buc	22,40
0309 1728	• M 10×30	100 Buc	25,00
0309 1731	• M 10×35	100 Buc	25,50
0309 1744	• M 10×40	100 Buc	28,40
0309 1757	• M 10×45	100 Buc	35,20
0309 1760	• M 10×50	100 Buc	39,10
0309 1786	• M 10×60	100 Buc	54,80
0309 1799	• M 10×70	100 Buc	65,10
0309 1809	• M 10×80	100 Buc	77,00
0309 1919	• M 12×12	100 Buc	22,80
0309 1948	• M 12×16	100 Buc	22,80
0309 1951	• M 12×18	100 Buc	31,00
0309 1964	• M 12×20	100 Buc	25,60
0309 1977	• M 12×25	100 Buc	28,90
0309 1980	• M 12×30	100 Buc	32,40
0309 1993	• M 12×35	100 Buc	33,50
0309 2002	• M 12×40	100 Buc	37,00
0309 2015	• M 12×45	100 Buc	40,50
0309 2028	• M 12×50	100 Buc	46,30
0309 2031	• M 12×55	100 Buc	62,90

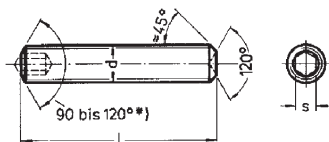
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0309 2044	• M 12×60	100 Buc	62,90
0309 2057	• M 12×70	100 Buc	73,80
0309 2060	• M 12×80	100 Buc	89,50
0309 2196	• M 14×25	100 Buc	64,50
0309 2206	• M 14×30	100 Buc	64,00
0309 2219	• M 14×35	100 Buc	74,80
0309 2222	• M 14×40	50 Buc	81,30
0309 2235	• M 14×45	50 Buc	88,40
0309 2248	• M 14×50	50 Buc	95,40
0309 2374	• M 16×20	100 Buc	59,70
0309 2387	• M 16×25	100 Buc	64,50
0309 2390	• M 16×30	100 Buc	64,00
0309 2400	• M 16×35	100 Buc	69,40
0309 2413	• M 16×40	50 Buc	75,40
0309 2426	• M 16×45	50 Buc	81,90
0309 2439	• M 16×50	50 Buc	88,40
0309 2455	• M 16×60	50 Buc	99,20
0309 2468	• M 16×70	50 Buc	111,00
0309 2471	• M 16×80	50 Buc	122,00
0309 2484	• M 16×90	50 Buc	133,00
0309 2497	• M 16×100	50 Buc	144,00
0309 2552	• M 20×20	50 Buc	93,30
0309 2578	• M 20×30	50 Buc	118,00
0309 2581	• M 20×35	50 Buc	124,00
0309 2594	• M 20×40	50 Buc	141,00
0309 2604	• M 20×45	50 Buc	154,00
0309 2617	• M 20×50	50 Buc	165,00
0309 2620	• M 20×55	25 Buc	169,00
0309 2633	• M 20×60	25 Buc	169,00
0309 2646	• M 20×70	25 Buc	191,00
0309 2659	• M 20×80	25 Buc	213,00
0309 2662	• M 20×90	25 Buc	235,00

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft filetat

cu hexagon interior și inel de tăiere
45H



*) für kurze Längen 120°

DIN 916
ISO 4029

45H

Gewindestifte

Hexagon socket set screws with cup point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530				Gr. red. 530			
0310 0088	• M 1.6×2	200 Buc	54,20	0310 0761	• M 4×12	500 Buc	5,95
0310 0091	• M 1.6×3	200 Buc	52,20	0310 0774	• M 4×14	500 Buc	8,00
0310 0101	• M 1.6×4	200 Buc	50,00				
0310 0114	• M 1.6×5	200 Buc	50,00	0310 0790	• M 4×16	500 Buc	6,70
0310 0127	• M 1.6×6	200 Buc	52,20	0310 0813	• M 4×20	500 Buc	8,00
				0310 0910	• M 5×4	500 Buc	5,70
0310 0130	• M 1.6×8	200 Buc	54,20	0310 0923	• M 5×5	500 Buc	4,80
0310 0237	• M 2×3	200 Buc	25,80	0310 0936	• M 5×6	500 Buc	4,80
0310 0240	• M 2×4	200 Buc	26,00				
0310 0253	• M 2×5	200 Buc	26,20	0310 0949	• M 5×8	500 Buc	5,10
0310 0266	• M 2×6	200 Buc	26,40	0310 0952	• M 5×10	500 Buc	5,50
				0310 0965	• M 5×12	500 Buc	5,95
0310 0279	• M 2×8	200 Buc	32,70	0310 0994	• M 5×16	500 Buc	8,00
0310 0282	• M 2×10	200 Buc	33,20	0310 1016	• M 5×20	500 Buc	8,85
0310 0389	• M 2.5×3	200 Buc	20,80				
0310 0392	• M 2.5×4	200 Buc	20,20	0310 1029	• M 5×25	500 Buc	12,30
0310 0402	• M 2.5×5	200 Buc	20,40	0310 1032	• M 5×30	500 Buc	19,30
				0310 1126	• M 6×4	500 Buc	9,65
0310 0415	• M 2.5×6	200 Buc	21,30	0310 1139	• M 6×5	500 Buc	6,85
0310 0428	• M 2.5×8	200 Buc	21,50	0310 1142	• M 6×6	500 Buc	5,25
0310 0431	• M 2.5×10	200 Buc	22,20				
0310 0509	• M 3×2.5	500 Buc	13,40	0310 1155	• M 6×8	500 Buc	5,25
0310 0512	• M 3×3	500 Buc	4,45	0310 1168	• M 6×10	500 Buc	5,50
				0310 1171	• M 6×12	500 Buc	6,15
0310 0525	• M 3×4	500 Buc	4,35	0310 1184	• M 6×14	500 Buc	8,85
0310 0538	• M 3×5	500 Buc	4,35	0310 1207	• M 6×16	500 Buc	8,40
0310 0541	• M 3×6	500 Buc	4,35				
0310 0554	• M 3×8	500 Buc	4,70	0310 1223	• M 6×20	200 Buc	9,25
0310 0567	• M 3×10	500 Buc	4,90	0310 1236	• M 6×25	200 Buc	12,50
				0310 1249	• M 6×30	200 Buc	13,90
0310 0570	• M 3×12	500 Buc	5,35	0310 1252	• M 6×35	100 Buc	16,80
0310 0583	• M 3×14	500 Buc	8,40	0310 1362	• M 8×8	200 Buc	8,30
0310 0619	• M 3×20	500 Buc	9,35				
0310 0716	• M 4×4	500 Buc	4,50	0310 1375	• M 8×10	200 Buc	8,30
0310 0729	• M 4×5	500 Buc	4,50	0310 1388	• M 8×12	200 Buc	8,40
				0310 1391	• M 8×14	200 Buc	9,35
0310 0732	• M 4×6	500 Buc	4,80	0310 1414	• M 8×16	200 Buc	10,40
0310 0745	• M 4×8	500 Buc	5,10	0310 1430	• M 8×20	200 Buc	12,30
0310 0758	• M 4×10	500 Buc	5,50				

Continuare la pagina următoare



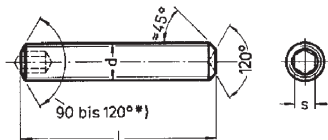
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft filetat

cu hexagon interior și inel de
tăiere
45H



*) für kurze Längen 120°

*Gewindestifte
Hexagon socket set screws with cup point*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0310 1443	• M 8×25	200 Buc	15,00
0310 1456	• M 8×30	100 Buc	17,70
0310 1469	• M 8×35	100 Buc	19,30
0310 1472	• M 8×40	100 Buc	24,40
0310 1582	• M 10×10	100 Buc	12,90
0310 1595	• M 10×12	100 Buc	14,40
0310 1605	• M 10×14	100 Buc	17,10
0310 1621	• M 10×16	100 Buc	17,30
0310 1634	• M 10×18	100 Buc	19,30
0310 1647	• M 10×20	100 Buc	19,30
0310 1650	• M 10×25	100 Buc	22,40
0310 1663	• M 10×30	100 Buc	25,00
0310 1676	• M 10×35	100 Buc	25,50
0310 1689	• M 10×40	100 Buc	28,40
0310 1702	• M 10×50	100 Buc	39,10

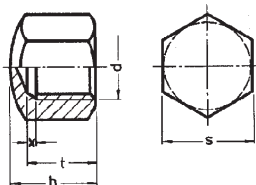
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 530			
0310 1809	• M 12×12	100 Buc	22,80
0310 1825	• M 12×16	100 Buc	22,80
0310 1841	• M 12×20	100 Buc	25,60
0310 1854	• M 12×25	100 Buc	28,90
0310 1867	• M 12×30	100 Buc	32,40
0310 1870	• M 12×35	100 Buc	33,50
0310 1883	• M 12×40	100 Buc	37,00
0310 2099	• M 16×20	100 Buc	78,60
0310 2109	• M 16×25	100 Buc	85,10
0310 2112	• M 16×30	50 Buc	87,30
0310 2138	• M 16×40	50 Buc	102,00
0310 2141	• M 16×45	Cantitatea min.	111,00
0310 2154	• M 16×50	50 Buc	120,00
0310 2170	• M 16×60	50 Buc	135,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță cu pălărie hexagonală

formă joasă
Oțel



Sechskant-Hutmutter
Hexagon cap nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
h max	5	5,5	7	9	12	14
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t max	3,4	4,64	5,44	7,29	9,79	11,35
Filet d	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	
h max	16	18	20	22	25	
s	19(18)	22(21)	24	27	30	
t max	13,85	15,35	17,35	19,42	21,42	

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

**) nu figurează în standard

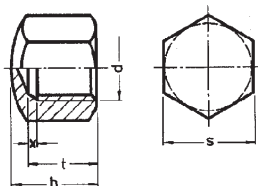
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 722			
0550 0013	• M 4	500 Buc	5,65
0550 0026	• M 5	500 Buc	6,20
0550 0039	• M 6	200 Buc	7,95
0550 0042	• M 8	200 Buc	14,90
0550 0055	• M 10	200 Buc	28,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 722			
0550 0068	• M 12	200 Buc	43,50
0550 0071	• M 14	100 Buc	67,20
0550 0084	• M 16	100 Buc	72,70
0550 0107	• M 20	50 Buc	163,00

Piuliță cu pălărie hexagonală

formă joasă
Oțel
zincat



Sechskant-Hutmutter
Hexagon cap nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
h max	5	5,5	7	9	12	14
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t max	3,4	4,64	5,44	7,29	9,79	11,35

Filet d	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20
h max	16	18	20	22	25
s	19(18)	22(21)	24	27	30
t max	13,85	15,35	17,35	19,42	21,42

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

**) nu figurează în standard

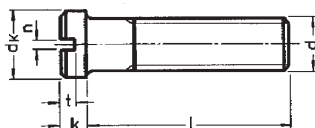
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 722			
0550 0013-01	• M 4	500 Buc	5,85
0550 0026-01	• M 5	500 Buc	6,60
0550 0039-01	• M 6	200 Buc	8,65
0550 0042-01	• M 8	200 Buc	16,50
0550 0055-01	• M 10	200 Buc	31,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 722			
0550 0068-01	• M 12	200 Buc	47,70
0550 0071-01	• M 14	100 Buc	74,30
0550 0084-01	• M 16	100 Buc	80,30
0550 0107-01	• M 20	50 Buc	178,00

Șurub cu cap plat

cu creștătură și cap mic
4.8



4.8

Flachkopfschrauben
Slotted pan head screws with small head

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k	2,8	4	5,5	6,5	8	10
k	1,2	1,8	2,4	2,7	3,1	3,8
n	0,3	0,5	0,6	0,8	1	1,2
t max	0,8	1,15	1,5	1,6	1,9	2,4

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

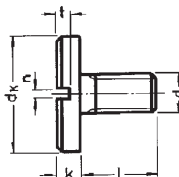
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 612			
0441 0227	• M 2×4	200 Buc	5,00
0441 0667	• M 3×4	200 Buc	5,40
0441 0670	• M 3×5	200 Buc	5,65
0441 0683	• M 3×6	200 Buc	6,00
0441 0696	• M 3×8	200 Buc	6,75
0441 0706	• M 3×10	200 Buc	7,30
0441 0719	• M 3×12	200 Buc	8,05
0441 0748	• M 3×16	200 Buc	8,95
0441 0890	• M 4×4	200 Buc	6,70
0441 0913	• M 4×6	200 Buc	7,05
0441 0926	• M 4×8	200 Buc	7,90
0441 0939	• M 4×10	200 Buc	8,95
0441 0942	• M 4×12	200 Buc	10,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 612			
0441 1174	• M 4×16	200 Buc	11,50
0441 0971	• M 5×5	200 Buc	10,30
0441 0984	• M 5×6	200 Buc	10,80
0441 0997	• M 5×8	200 Buc	11,00
0441 1006	• M 5×10	200 Buc	11,80
0441 1019	• M 5×12	200 Buc	12,70
0441 9037	• M 5×16	200 Buc	14,20
0441 1035	• M 5×20	200 Buc	18,30
0441 1051	• M 6×6	200 Buc	12,20
0441 1077	• M 6×10	200 Buc	15,40
0441 1093	• M 6×16	200 Buc	18,30
0441 1129	• M 8×10	200 Buc	19,30

Șurub cu cap plat

cu creștătură și cap mare
5.8

5.8



Flachkopfschrauben
Slotted pan head screws with large head

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k	6	8	12	16	20	25
k	1,2	1,8	2,4	2,7	3,1	3,8
n	0,5	0,8	1	1,2	1,6	2
t max	0,8	1,15	1,5	1,6	1,9	2,4

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 612			
0442 0275	• M 2×2,5	200 Buc	9,15
0442 0291	• M 2×4	200 Buc	9,45
0442 0301	• M 2×5	200 Buc	9,80
0442 0482	• M 3×4	200 Buc	11,40
0442 0495	• M 3×5	200 Buc	11,80
0442 0505	• M 3×6	200 Buc	12,00
0442 0518	• M 3×8	200 Buc	12,30
0442 0521	• M 3×10	200 Buc	13,50
0442 0644	• M 4×5	100 Buc	29,20
0442 0657	• M 4×6	100 Buc	29,70
0442 0660	• M 4×8	100 Buc	31,00
0442 0673	• M 4×10	100 Buc	33,60
0442 0686	• M 4×12	100 Buc	36,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 612			
0442 0709	• M 4×16	100 Buc	40,40
0442 0741	• M 5×6	100 Buc	40,70
0442 0754	• M 5×8	100 Buc	42,80
0442 0767	• M 5×10	100 Buc	45,30
0442 0770	• M 5×12	100 Buc	48,60
0442 0796	• M 5×16	100 Buc	51,90
0442 0848	• M 6×8	100 Buc	74,80
0442 0851	• M 6×10	100 Buc	78,10
0442 0864	• M 6×12	100 Buc	83,00
0442 9001	• M 6×16	100 Buc	90,60
0442 0880	• M 6×20	100 Buc	101,00
0442 0893	• M 6×25	100 Buc	111,00
0442 0945	• M 8×10	100 Buc	161,00

• = Marfă afiată pe stoc

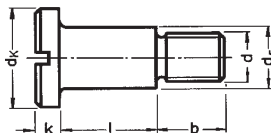
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap plat

cu creștătură și prelungire,
strunjit

5.8

11SMnPb30+C



5.8

Flachkopfschrauben

Slotted pan head screws with shoulder

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
b	3	4,5	6	7	9	11	13,5
d _k	4,5	7	8,5	11	13	16	20
d _s (h9)	2,8	4	5,5	7	8	10	13
k	1,2	1,8	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0444 0310	• M 2×6	200 Buc	16,20
0444 0637	• M 3×2	200 Buc	18,30
0444 0640	• M 3×2.5	200 Buc	18,50
0444 0666	• M 3×4	200 Buc	19,40
0444 0682	• M 3×6	200 Buc	20,10
0444 0705	• M 3×10	200 Buc	21,10
0444 0763	• M 4×2.5	100 Buc	24,10
0444 0776	• M 4×3	100 Buc	21,80
0444 0789	• M 4×4	100 Buc	22,20
0444 0792	• M 4×5	100 Buc	23,70
0444 0802	• M 4×6	100 Buc	25,00
0444 0815	• M 4×8	100 Buc	25,50
0444 0828	• M 4×10	100 Buc	26,20
0444 0831	• M 4×12	100 Buc	27,50
0444 0899	• M 5×2.5	100 Buc	40,20
0444 0909	• M 5×3	100 Buc	40,70
0444 0912	• M 5×4	100 Buc	41,40
0444 0925	• M 5×5	100 Buc	42,10
0444 0938	• M 5×6	100 Buc	42,80
0444 0941	• M 5×8	100 Buc	44,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0444 0954	• M 5×10	100 Buc	45,30
0444 0967	• M 5×12	100 Buc	46,70
0444 0970	• M 5×16	100 Buc	50,10
0444 1034	• M 6×3	100 Buc	44,80
0444 1047	• M 6×4	100 Buc	46,00
0444 1050	• M 6×5	100 Buc	46,00
0444 1063	• M 6×6	100 Buc	47,00
0444 1076	• M 6×8	100 Buc	47,90
0444 1089	• M 6×10	100 Buc	49,20
0444 1092	• M 6×12	100 Buc	50,60
0444 1102	• M 6×16	100 Buc	54,20
0444 1209	• M 6×20	100 Buc	61,80
0444 1115	• M 8×6	100 Buc	80,30
0444 1128	• M 8×10	100 Buc	83,50
0444 1131	• M 8×12	100 Buc	84,60
0444 1144	• M 8×16	100 Buc	87,80
0444 1212	• M 8×20	100 Buc	93,30
0444 1157	• M 10×10	100 Buc	120,00



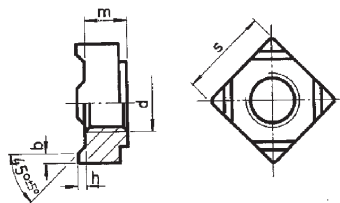
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță de sudare cu cap pătrat

Oțel



Vierkant-Schweißmutter
Square weld nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. gen. conform DIN 267 P1 / ISO 8992

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
h	0,8	0,8	1	1,2	1,4
b	1	1,2	1,5	1,8	2
m	4,2	5	6,5	8	9,5
s	9	10	14	17	19

Prețuri pentru 100 bucăți

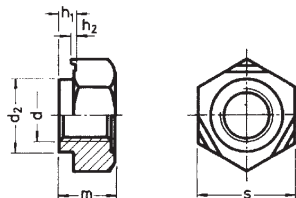
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 700			
0538 0055	• M 5	1000 Buc	1,60
0538 0068	• M 6	1000 Buc	2,10
0538 0084	• M 8	1000 Buc	3,80
0538 0107	• M 10	500 Buc	6,85
0538 0110	• M 12	250 Buc	8,70

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală de sudare

Oțel



Sechskant-Schweißmutter
Hexagon weld nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. gen. conform DIN 267 P1 / ISO 8992

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
d ₂	4,5	6	7	8	10,5	12,5	14,8	16,8	18,8
h ₁	0,55	0,65	0,7	0,75	0,9	1,15	1,4	1,8	1,8
h ₂	0,25	0,35	0,4	0,4	0,5	0,65	0,8	1	1
m	3	3,5	4	5	6,5	8	10	11	13
s	7,5	9	10	11	14	17	19	22	24

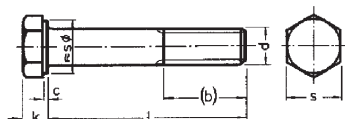
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 700			
0537 0010	• M 3	1000 Buc	3,10
0537 0023	• M 4	1000 Buc	3,10
0537 0036	• M 5	1000 Buc	3,25
0537 0049	• M 6	1000 Buc	3,55
0537 0065	• M 8	1000 Buc	4,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 700			
0537 0078	• M 10	500 Buc	8,05
0537 0081	• M 12	500 Buc	12,20
0537 0094	• M 14	200 Buc	21,50
0537 0104	• M 16	200 Buc	23,10

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8



8.8

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)	M 14*)	M 16
(b) pentru l ≤ 125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
k max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24

Filet d	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
(b) pentru l ≤ 125	42	46	50	54	60	66	78	90
k max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32 (34)	36	41	46	55	65

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0209 0128	• M 4×25	500 Buc	10,00
0209 0144	• M 4×30	500 Buc	10,00
0209 0157	• M 4×35	500 Buc	12,25
0209 0160	• M 4×40	500 Buc	16,50
0209 0173	• M 4×45	500 Buc	17,05
0209 0186	• M 4×50	500 Buc	18,15
0209 0209	• M 4×60	200 Buc	20,45
0209 0270	• M 5×30	500 Buc	10,00
0209 0283	• M 5×35	200 Buc	12,25
0209 0296	• M 5×40	200 Buc	16,50
0209 0306	• M 5×45	200 Buc	17,05
0209 0319	• M 5×50	200 Buc	18,15
0209 0322	• M 5×55	200 Buc	18,35
0209 0335	• M 5×60	200 Buc	19,80
0209 0348	• M 5×65	200 Buc	21,50
0209 0351	• M 5×70	200 Buc	22,40
0209 0364	• M 5×80	200 Buc	26,85
0209 0445	• M 6×30	500 Buc	7,30
0209 0458	• M 6×35	200 Buc	7,75
0209 0461	• M 6×40	200 Buc	8,05
0209 0474	• M 6×45	200 Buc	10,40
0209 0487	• M 6×50	200 Buc	11,55
0209 0490	• M 6×55	200 Buc	14,35
0209 0500	• M 6×60	200 Buc	15,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0209 0513	• M 6×65	200 Buc	22,20
0209 0526	• M 6×70	200 Buc	23,40
0209 0539	• M 6×75	200 Buc	23,85
0209 0542	• M 6×80	200 Buc	30,20
0209 0555	• M 6×85	100 Buc	37,20
0209 0568	• M 6×90	100 Buc	37,40
0209 0571	M 6×95	Canitatea min.	47,40
0209 0584	• M 6×100	100 Buc	47,40
0209 0597	• M 6×110	100 Buc	48,10
0209 0607	• M 6×120	100 Buc	59,80
0209 0652	• M 7×30	200 Buc	16,20
0209 0665	• M 7×35	200 Buc	17,00
0209 0678	• M 7×40	200 Buc	18,65
0209 0694	• M 7×50	200 Buc	22,40
0209 0717	• M 7×60	200 Buc	24,45
0209 0791	• M 8×35	200 Buc	9,90
0209 0801	• M 8×40	200 Buc	10,80
0209 0814	• M 8×45	200 Buc	11,65
0209 0827	• M 8×50	200 Buc	13,00
0209 0830	• M 8×55	200 Buc	13,35
0209 0843	• M 8×60	200 Buc	14,15
0209 0856	• M 8×65	200 Buc	18,55

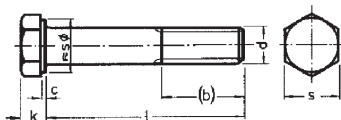
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8



8.8

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0209 0869	• M 8×70	200 Buc	19,45
0209 0872	• M 8×75	200 Buc	28,15
0209 0885	• M 8×80	200 Buc	28,15
0209 0898	• M 8×85	100 Buc	41,75
0209 0908	• M 8×90	100 Buc	42,95
0209 0911	• M 8×95	100 Buc	45,15
0209 0924	• M 8×100	100 Buc	59,20
0209 9129	• M 8×105	100 Buc	113,00
0209 0937	• M 8×110	100 Buc	66,60
0209 9132	• M 8×115	100 Buc	72,20
0209 0940	• M 8×120	100 Buc	77,70
0209 9145	• M 8×125	100 Buc	138,00
0209 0953	• M 8×130	100 Buc	87,00
0209 9158	• M 8×135	50 Buc	144,00
0209 0966	• M 8×140	50 Buc	94,40
0209 9161	• M 8×145	50 Buc	179,00
0209 0979	• M 8×150	50 Buc	108,00
0209 9174	• M 8×155	50 Buc	205,00
0209 0982	• M 8×160	50 Buc	115,00
0209 9187	• M 8×165	50 Buc	307,00
0209 0995	• M 8×170	50 Buc	158,00
0209 1004	• M 8×180	50 Buc	168,00
0209 1017	• M 8×190	50 Buc	205,00
0209 1033	• M 8×200	50 Buc	205,00
0209 1046	• M 8×210	1 Buc	282,00
0209 1059	• M 8×220	1 Buc	256,00
0209 1062	• M 8×230	1 Buc	358,00
0209 1075	• M 8×240	1 Buc	307,00
0209 9190	• M 8×250	1 Buc	512,00
0209 1088	• M 8×260	1 Buc	410,00
0209 1091	• M 8×280	1 Buc	461,00
0209 9064	• M 8×300	1 Buc	588,00
0209 1101	• M 10×40	100 Buc	17,65
0209 1114	• M 10×45	100 Buc	20,65
0209 1127	• M 10×50	100 Buc	22,15
0209 1130	• M 10×55	100 Buc	25,05
0209 1143	• M 10×60	100 Buc	28,30
0209 1156	• M 10×65	100 Buc	29,65
0209 1169	• M 10×70	100 Buc	30,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0209 1172	• M 10×75	100 Buc	34,15
0209 1185	• M 10×80	100 Buc	34,85
0209 1198	• M 10×85	100 Buc	42,65
0209 1208	• M 10×90	100 Buc	48,45
0209 1211	• M 10×95	100 Buc	51,00
0209 1224	• M 10×100	100 Buc	54,10
0209 9200	• M 10×105	50 Buc	154,00
0209 1237	• M 10×110	50 Buc	82,15
0209 9213	• M 10×115	50 Buc	169,00
0209 1240	• M 10×120	50 Buc	90,30
0209 9226	• M 10×125	50 Buc	185,00
0209 1253	• M 10×130	50 Buc	97,70
0209 9239	• M 10×135	50 Buc	195,00
0209 1266	• M 10×140	50 Buc	137,00
0209 9242	• M 10×145	50 Buc	256,00
0209 1279	• M 10×150	50 Buc	155,00
0209 9255	• M 10×155	50 Buc	307,00
0209 1282	• M 10×160	50 Buc	183,00
0209 1295	• M 10×170	50 Buc	183,00
0209 1305	• M 10×180	50 Buc	202,00
0209 1318	• M 10×190	50 Buc	253,00
0209 1321	• M 10×200	50 Buc	253,00
0209 9268	• M 10×210	1 Buc	410,00
0209 1334	• M 10×220	1 Buc	303,00
0209 1347	• M 10×230	1 Buc	461,00
0209 1350	• M 10×240	1 Buc	410,00
0209 1363	• M 10×250	1 Buc	512,00
0209 1376	• M 10×260	1 Buc	461,00
0209 9271	• M 10×270	1 Buc	614,00
0209 1389	• M 10×280	1 Buc	512,00
0209 9284	• M 10×290	1 Buc	716,00
0209 1392	• M 10×300	1 Buc	614,00
0209 1444	• M 12×45	100 Buc	28,00
0209 1457	• M 12×50	100 Buc	29,90
0209 1460	• M 12×55	100 Buc	33,50
0209 1473	• M 12×60	100 Buc	37,55
0209 1486	• M 12×65	50 Buc	37,55
0209 1499	• M 12×70	50 Buc	37,55
0209 1509	• M 12×75	50 Buc	39,00

Continuare la pagina următoare



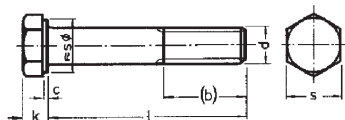
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8



8.8

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

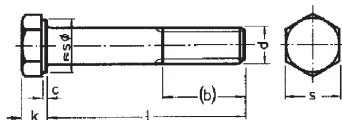
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0209 1512	• M 12×80	50 Buc	45,00
0209 1525	• M 12×85	50 Buc	48,45
0209 1538	• M 12×90	50 Buc	51,80
0209 1541	• M 12×95	50 Buc	62,65
0209 1554	• M 12×100	50 Buc	65,95
0209 9297	• M 12×105	50 Buc	180,00
0209 1567	• M 12×110	50 Buc	97,70
0209 9307	• M 12×115	50 Buc	205,00
0209 1570	• M 12×120	50 Buc	106,00
0209 9310	• M 12×125	50 Buc	230,00
0209 1583	• M 12×130	50 Buc	117,00
0209 9323	• M 12×135	50 Buc	282,00
0209 1596	• M 12×140	50 Buc	158,00
0209 1606	• M 12×150	50 Buc	179,00
0209 1619	• M 12×160	50 Buc	232,00
0209 1622	• M 12×170	1 Buc	254,00
0209 1635	• M 12×180	1 Buc	284,00
0209 1648	• M 12×190	1 Buc	305,00
0209 1651	• M 12×200	1 Buc	330,00
0209 9352	• M 12×210	1 Buc	373,00
0209 1664	• M 12×220	1 Buc	373,00
0209 1677	• M 12×230	1 Buc	980,00
0209 1680	• M 12×240	1 Buc	990,00
0209 1693	• M 12×250	1 Buc	998,00
0209 1703	• M 12×260	1 Buc	1058,00
0209 9365	• M 12×270	1 Buc	1071,00
0209 1716	• M 12×280	1 Buc	1071,00
0209 9378	• M 12×290	1 Buc	1098,00
0209 1729	• M 12×300	1 Buc	1098,00
0209 1787	• M 14×50	50 Buc	80,90
0209 1790	• M 14×55	50 Buc	93,45
0209 1800	• M 14×60	50 Buc	93,45
0209 1813	• M 14×65	50 Buc	104,00
0209 1826	• M 14×70	50 Buc	104,00
0209 1839	• M 14×75	50 Buc	145,00
0209 1842	• M 14×80	50 Buc	145,00
0209 1855	• M 14×85	50 Buc	158,00
0209 1868	• M 14×90	50 Buc	158,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0209 1884	• M 14×100	50 Buc	172,00
0209 1897	• M 14×110	50 Buc	172,00
0209 1907	• M 14×120	50 Buc	196,00
0209 1910	• M 14×130	50 Buc	245,00
0209 1923	• M 14×140	1 Buc	247,00
0209 1936	• M 14×150	1 Buc	270,00
0209 1949	• M 14×160	1 Buc	301,00
0209 1965	• M 14×180	1 Buc	351,00
0209 1981	• M 14×200	1 Buc	419,00
0209 2100	• M 16×55	50 Buc	57,20
0209 2113	• M 16×60	50 Buc	59,40
0209 2126	• M 16×65	25 Buc	60,30
0209 2139	• M 16×70	25 Buc	60,30
0209 2142	• M 16×75	25 Buc	68,00
0209 2155	• M 16×80	25 Buc	69,80
0209 2168	• M 16×85	25 Buc	80,85
0209 2171	• M 16×90	25 Buc	91,80
0209 2184	• M 16×95	25 Buc	121,00
0209 2197	• M 16×100	25 Buc	121,00
0209 2207	• M 16×110	25 Buc	181,00
0209 2210	• M 16×120	25 Buc	196,00
0209 2223	• M 16×130	1 Buc	209,00
0209 2236	• M 16×140	1 Buc	280,00
0209 2249	• M 16×150	1 Buc	311,00
0209 2252	• M 16×160	1 Buc	324,00
0209 2265	• M 16×170	1 Buc	363,00
0209 2278	• M 16×180	1 Buc	363,00
0209 2281	• M 16×190	1 Buc	426,00
0209 2294	• M 16×200	1 Buc	426,00
0209 2304	• M 16×210	1 Buc	551,00
0209 2317	• M 16×220	1 Buc	551,00
0209 2320	• M 16×230	1 Buc	1122,00
0209 2333	• M 16×240	1 Buc	1133,00
0209 2346	• M 16×250	1 Buc	1145,00
0209 2359	• M 16×260	1 Buc	990,00
0209 2375	• M 16×280	1 Buc	1046,00
0209 2391	• M 16×300	1 Buc	1128,00
0209 2414	• M 16×320	1 Buc	1283,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8



8.8

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0209 2430	• M 16×340	1 Buc	1405,00
0209 2456	• M 16×360	1 Buc	1515,00
0209 2472	• M 16×380	1 Buc	1645,00
0209 2498	• M 16×400	1 Buc	1734,00
0209 2511	• M 18×60	25 Buc	232,00
0209 2524	• M 18×65	25 Buc	232,00
0209 2537	• M 18×70	25 Buc	241,00
0209 2553	• M 18×80	25 Buc	251,00
0209 2579	• M 18×90	25 Buc	272,00
0209 2582	• M 18×100	25 Buc	294,00
0209 2595	• M 18×110	1 Buc	338,00
0209 2605	• M 18×120	1 Buc	338,00
0209 2618	• M 18×130	1 Buc	454,00
0209 2621	• M 18×140	1 Buc	454,00
0209 2634	• M 18×150	1 Buc	454,00
0209 2647	• M 18×160	1 Buc	508,00
0209 2650	• M 18×180	1 Buc	802,00
0209 2663	• M 18×200	1 Buc	975,00
0209 2760	• M 20×65	25 Buc	106,00
0209 2773	• M 20×70	25 Buc	125,00
0209 2786	• M 20×75	25 Buc	131,00
0209 2799	• M 20×80	25 Buc	136,00
0209 2809	• M 20×85	25 Buc	285,00
0209 2812	• M 20×90	25 Buc	139,00
0209 2838	• M 20×100	25 Buc	169,00
0209 2841	• M 20×110	25 Buc	252,00
0209 2854	• M 20×120	25 Buc	262,00
0209 2867	• M 20×130	1 Buc	265,00
0209 2870	• M 20×140	1 Buc	363,00
0209 2883	• M 20×150	1 Buc	406,00
0209 2896	• M 20×160	1 Buc	456,00
0209 2906	• M 20×170	1 Buc	605,00
0209 2919	• M 20×180	1 Buc	753,00
0209 2935	• M 20×200	1 Buc	900,00
0209 2964	• M 20×220	1 Buc	1150,00
0209 2980	• M 20×240	1 Buc	1356,00
0209 2993	• M 20×250	1 Buc	1373,00
0209 3002	• M 20×260	1 Buc	1462,00
0209 3015	• M 20×280	1 Buc	1429,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0209 3028	• M 20×300	1 Buc	1584,00
0209 3031	• M 20×320	1 Buc	1775,00
0209 3044	• M 20×340	1 Buc	1889,00
0209 3060	• M 20×360	1 Buc	2044,00
0209 3073	• M 20×380	1 Buc	2235,00
0209 3086	• M 20×400	1 Buc	2337,00
0209 3167	• M 22×70	25 Buc	421,00
0209 3183	• M 22×80	25 Buc	435,00
0209 3206	• M 22×90	25 Buc	454,00
0209 3219	• M 22×100	10 Buc	491,00
0209 3222	• M 22×110	10 Buc	532,00
0209 3235	• M 22×120	10 Buc	570,00
0209 3251	• M 22×140	1 Buc	607,00
0209 3264	• M 22×150	1 Buc	719,00
0209 3277	• M 22×160	1 Buc	810,00
0209 3293	• M 22×180	1 Buc	1327,00
0209 3303	• M 22×200	1 Buc	1352,00
0209 3316	• M 22×220	1 Buc	1558,00
0209 3329	• M 22×240	1 Buc	1736,00
0209 3332	• M 22×260	1 Buc	2149,00
0209 3345	• M 22×300	1 Buc	2648,00
0209 3374	• M 24×75	25 Buc	219,00
0209 3387	• M 24×80	25 Buc	219,00
0209 3390	• M 24×85	10 Buc	259,00
0209 3400	• M 24×90	10 Buc	267,00
0209 3426	• M 24×100	10 Buc	289,00
0209 3439	• M 24×110	10 Buc	440,00
0209 3442	• M 24×120	10 Buc	471,00
0209 3455	• M 24×130	1 Buc	481,00
0209 3468	• M 24×140	1 Buc	665,00
0209 3471	• M 24×150	1 Buc	726,00
0209 3484	• M 24×160	1 Buc	802,00
0209 3497	• M 24×170	1 Buc	1025,00
0209 3507	• M 24×180	1 Buc	1025,00
0209 3510	• M 24×190	1 Buc	1482,00
0209 3523	• M 24×200	1 Buc	1456,00
0209 3549	• M 24×220	1 Buc	1688,00
0209 3565	• M 24×240	1 Buc	1801,00



• = Marfă aflată pe stoc

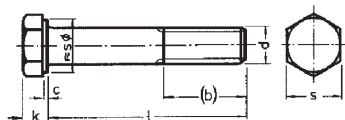
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8



8.8

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0209 3578	• M 24×250	1 Buc	2070,00
0209 3581	• M 24×260	1 Buc	2070,00
0209 3594	• M 24×280	1 Buc	2180,00
0209 3604	• M 24×300	1 Buc	2105,00
0209 3617	• M 24×320	1 Buc	2296,00
0209 3620	• M 24×340	1 Buc	2556,00
0209 3646	• M 24×360	1 Buc	2756,00
0209 3659	• M 24×380	1 Buc	2927,00
0209 3662	• M 24×400	1 Buc	3094,00
0209 3691	• M 24×420	1 Buc	4246,00
0209 9019	• M 24×440	1 Buc	4502,00
0209 3811	• M 27×80	1 Buc	611,00
0209 3824	• M 27×90	1 Buc	611,00
0209 3837	• M 27×100	1 Buc	714,00
0209 3840	• M 27×110	1 Buc	800,00
0209 3853	• M 27×120	1 Buc	800,00
0209 3879	M 27×140	Cantitatea min.	860,00
0209 3895	• M 27×160	1 Buc	913,00
0209 3918	M 27×180	Cantitatea min.	1000,00
0209 3934	M 27×200	Cantitatea min.	1113,00
0209 3963	• M 30×90	1 Buc	1228,00
0209 3976	• M 30×100	1 Buc	1402,00
0209 3989	• M 30×110	1 Buc	1448,00
0209 3992	• M 30×120	1 Buc	1448,00
0209 4001	• M 30×130	1 Buc	1605,00
0209 4014	• M 30×140	1 Buc	1605,00
0209 4027	• M 30×150	1 Buc	1663,00
0209 4030	• M 30×160	1 Buc	1663,00
0209 4043	• M 30×180	1 Buc	1835,00
0209 4056	• M 30×200	1 Buc	1957,00
0209 4072	• M 30×220	1 Buc	2298,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0209 4085	• M 30×240	1 Buc	2395,00
0209 9022	• M 30×260	1 Buc	2525,00
0209 4108	• M 30×280	1 Buc	2631,00
0209 4111	• M 30×300	1 Buc	2737,00
0209 9077	M 30×320	Cantitatea min.	3895,00
0209 9080	M 30×340	Cantitatea min.	4156,00
0209 9093	• M 30×360	1 Buc	4502,00
0209 9103	M 30×380	Cantitatea min.	4848,00
0209 9116	M 30×400	Cantitatea min.	5198,00
0209 4124	• M 36×110	1 Buc	2395,00
0209 4137	• M 36×120	1 Buc	2474,00
0209 4140	• M 36×130	1 Buc	2536,00
0209 4153	• M 36×140	1 Buc	2658,00
0209 4166	• M 36×150	1 Buc	2777,00
0209 4179	• M 36×160	1 Buc	2868,00
0209 4182	• M 36×180	1 Buc	3168,00
0209 4205	• M 36×200	1 Buc	3342,00
0209 4221	• M 36×220	1 Buc	3530,00
0209 4247	• M 36×240	1 Buc	3710,00
0209 4263	• M 36×260	1 Buc	3905,00
0209 4289	• M 36×280	1 Buc	4079,00
0209 4302	• M 36×300	1 Buc	4254,00
0209 4603	• M 42×120	1 Buc	3725,00
0209 4629	M 42×140	Cantitatea min.	4026,00
0209 4645	M 42×160	Cantitatea min.	4372,00
0209 4661	M 42×180	Cantitatea min.	4762,00
0209 4687	M 42×200	Cantitatea min.	5198,00

• = Marfă afiată pe stock

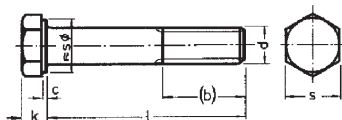
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Şurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8
zincat



DIN 931*)

8.8
zinc.

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)	M 14*)	M 16
(b) pentru l ≤ 125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24

Filet d	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
(b) pentru l ≤ 125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32 (34)	36	41	46	55	65

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 0128-01	• M 4×25	500 Buc	10,85
0209 0144-01	• M 4×30	500 Buc	11,00
0209 0157-01	• M 4×35	500 Buc	13,30
0209 0160-01	• M 4×40	500 Buc	17,70
0209 0173-01	• M 4×45	500 Buc	18,40
0209 0186-01	• M 4×50	500 Buc	19,65
0209 0209-01	• M 4×60	200 Buc	22,20
0209 0270-01	• M 5×30	500 Buc	11,50
0209 0283-01	• M 5×35	200 Buc	13,95
0209 0296-01	• M 5×40	200 Buc	18,40
0209 0306-01	• M 5×45	200 Buc	19,20
0209 0319-01	• M 5×50	200 Buc	20,50
0209 0322-01	• M 5×55	200 Buc	20,90
0209 0335-01	• M 5×60	200 Buc	22,60
0209 0348-01	• M 5×65	200 Buc	24,45
0209 0351-01	• M 5×70	200 Buc	25,60
0209 0364-01	• M 5×80	200 Buc	30,50
0209 0445-01	• M 6×30	500 Buc	8,95
0209 0458-01	• M 6×35	200 Buc	9,65
0209 0461-01	• M 6×40	200 Buc	10,10
0209 0474-01	• M 6×45	200 Buc	12,70
0209 0487-01	• M 6×50	200 Buc	14,05
0209 0490-01	• M 6×55	200 Buc	17,10
0209 0500-01	• M 6×60	200 Buc	18,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 0513-01	• M 6×65	200 Buc	26,40
0209 0526-01	• M 6×70	200 Buc	27,80
0209 0539-01	• M 6×75	200 Buc	28,55
0209 0542-01	• M 6×80	200 Buc	35,15
0209 0555-01	• M 6×85	100 Buc	42,50
0209 0568-01	• M 6×90	100 Buc	42,95
0209 0584-01	• M 6×100	100 Buc	53,55
0209 0597-01	• M 6×110	100 Buc	54,90
0209 0607-01	• M 6×120	100 Buc	67,10
0209 0791-01	• M 8×35	200 Buc	13,65
0209 0801-01	• M 8×40	200 Buc	15,05
0209 0814-01	• M 8×45	200 Buc	16,20
0209 0827-01	• M 8×50	200 Buc	17,95
0209 0830-01	• M 8×55	200 Buc	18,65
0209 0843-01	• M 8×60	200 Buc	19,85
0209 0856-01	• M 8×65	200 Buc	24,70
0209 0869-01	• M 8×70	200 Buc	26,00
0209 0872-01	• M 8×75	200 Buc	35,05
0209 0885-01	• M 8×80	200 Buc	35,45
0209 0898-01	• M 8×85	100 Buc	51,85
0209 0908-01	• M 8×90	100 Buc	53,55
0209 0911-01	• M 8×95	100 Buc	56,30
0209 0924-01	• M 8×100	100 Buc	70,90

Continuare la pagina următoare

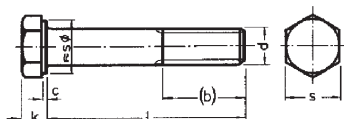


• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8
zincat8.8
zinc.

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 0937-01	• M 8×110	100 Buc	79,35
0209 0940-01	• M 8×120	100 Buc	91,55
0209 0953-01	• M 8×130	100 Buc	102,00
0209 0966-01	• M 8×140	50 Buc	111,00
0209 0979-01	• M 8×150	50 Buc	125,00
0209 0982-01	• M 8×160	50 Buc	133,00
0209 1004-01	• M 8×180	50 Buc	188,00
0209 1033-01	• M 8×200	50 Buc	227,00
0209 1101-01	• M 10×40	100 Buc	24,85
0209 1114-01	• M 10×45	100 Buc	28,40
0209 1127-01	• M 10×50	100 Buc	30,60
0209 1130-01	• M 10×55	100 Buc	34,00
0209 1143-01	• M 10×60	100 Buc	37,90
0209 1156-01	• M 10×65	100 Buc	39,90
0209 1169-01	• M 10×70	100 Buc	41,70
0209 1172-01	• M 10×75	100 Buc	45,65
0209 1185-01	• M 10×80	100 Buc	47,00
0209 1198-01	• M 10×85	100 Buc	55,45
0209 1208-01	• M 10×90	100 Buc	61,85
0209 1211-01	• M 10×95	100 Buc	65,10
0209 1224-01	• M 10×100	100 Buc	68,80
0209 1237-01	• M 10×110	50 Buc	104,00
0209 1240-01	• M 10×120	50 Buc	113,00
0209 1253-01	• M 10×130	50 Buc	122,00
0209 1266-01	• M 10×140	50 Buc	163,00
0209 1279-01	• M 10×150	50 Buc	182,00
0209 1282-01	• M 10×160	50 Buc	212,00
0209 1305-01	• M 10×180	50 Buc	235,00
0209 1321-01	• M 10×200	50 Buc	289,00
0209 1444-01	• M 12×45	100 Buc	39,00
0209 1457-01	• M 12×50	100 Buc	41,80
0209 1460-01	• M 12×55	100 Buc	46,35
0209 1473-01	• M 12×60	100 Buc	51,30
0209 1486-01	• M 12×65	50 Buc	51,95
0209 1499-01	• M 12×70	50 Buc	52,85
0209 1509-01	• M 12×75	50 Buc	55,20
0209 1512-01	• M 12×80	50 Buc	62,15
0209 1525-01	• M 12×85	50 Buc	66,50

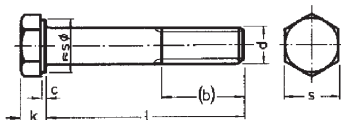
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 1538-01	• M 12×90	50 Buc	70,70
0209 1554-01	• M 12×100	50 Buc	86,65
0209 1567-01	• M 12×110	50 Buc	127,00
0209 1570-01	• M 12×120	50 Buc	137,00
0209 1583-01	• M 12×130	50 Buc	151,00
0209 1596-01	• M 12×140	50 Buc	194,00
0209 1606-01	• M 12×150	50 Buc	218,00
0209 1619-01	• M 12×160	50 Buc	273,00
0209 1635-01	• M 12×180	1 Buc	330,00
0209 1651-01	• M 12×200	1 Buc	380,00
0209 9019-01	• M 12×220	1 Buc	429,00
0209 9035-01	• M 12×240	1 Buc	1050,00
0209 9051-01	• M 12×260	1 Buc	1120,00
0209 9077-01	• M 12×280	1 Buc	1141,00
0209 9093-01	• M 12×300	1 Buc	1169,00
0209 1664-01	• M 14×50	50 Buc	103,00
0209 1677-01	• M 14×55	50 Buc	118,00
0209 1680-01	• M 14×60	50 Buc	119,00
0209 1813-01	• M 14×65	50 Buc	131,00
0209 1826-01	• M 14×70	50 Buc	132,00
0209 1839-01	• M 14×75	50 Buc	175,00
0209 1842-01	• M 14×80	50 Buc	177,00
0209 1855-01	• M 14×85	50 Buc	191,00
0209 1868-01	• M 14×90	50 Buc	192,00
0209 1884-01	• M 14×100	50 Buc	210,00
0209 1897-01	• M 14×110	50 Buc	213,00
0209 1907-01	• M 14×120	50 Buc	240,00
0209 1910-01	• M 14×130	50 Buc	291,00
0209 1923-01	• M 14×140	1 Buc	296,00
0209 1936-01	• M 14×150	1 Buc	322,00
0209 1949-01	• M 14×160	1 Buc	356,00
0209 1965-01	• M 14×180	1 Buc	412,00
0209 1981-01	• M 14×200	1 Buc	487,00
0209 2100-01	• M 16×55	50 Buc	80,75
0209 2113-01	• M 16×60	50 Buc	84,65
0209 2126-01	• M 16×65	25 Buc	87,20
0209 2139-01	• M 16×70	25 Buc	88,80
0209 2142-01	• M 16×75	25 Buc	98,10
0209 2155-01	• M 16×80	25 Buc	102,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8

zincat

8.8
zinc.

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 2168-01	• M 16×85	25 Buc	115,00
0209 2171-01	• M 16×90	25 Buc	127,00
0209 2184-01	• M 16×95	25 Buc	158,00
0209 2197-01	• M 16×100	25 Buc	159,00
0209 2207-01	• M 16×110	25 Buc	235,00
0209 2210-01	• M 16×120	25 Buc	254,00
0209 2223-01	• M 16×130	1 Buc	271,00
0209 2236-01	• M 16×140	1 Buc	346,00
0209 2249-01	• M 16×150	1 Buc	382,00
0209 2252-01	• M 16×160	1 Buc	399,00
0209 2265-01	• M 16×170	1 Buc	442,00
0209 2278-01	• M 16×180	1 Buc	446,00
0209 2294-01	• M 16×200	1 Buc	518,00
0209 2317-01	• M 16×220	1 Buc	651,00
0209 2333-01	• M 16×240	1 Buc	1242,00
0209 2346-01	• M 16×250	1 Buc	1258,00
0209 2359-01	• M 16×260	1 Buc	1107,00
0209 2375-01	• M 16×280	1 Buc	1172,00
0209 2391-01	• M 16×300	1 Buc	1262,00
0209 2511-01	• M 18×60	25 Buc	275,00
0209 2537-01	• M 18×70	25 Buc	289,00
0209 2553-01	• M 18×80	25 Buc	305,00
0209 2579-01	• M 18×90	25 Buc	331,00
0209 2582-01	• M 18×100	25 Buc	359,00
0209 2595-01	• M 18×110	1 Buc	408,00
0209 2605-01	• M 18×120	1 Buc	413,00
0209 2760-01	• M 20×65	25 Buc	151,00
0209 2773-01	• M 20×70	25 Buc	172,00
0209 2786-01	• M 20×75	25 Buc	180,00
0209 2799-01	• M 20×80	25 Buc	189,00
0209 2809-01	• M 20×85	25 Buc	357,00
0209 2812-01	• M 20×90	25 Buc	196,00
0209 2838-01	• M 20×100	25 Buc	232,00
0209 2841-01	• M 20×110	25 Buc	340,00
0209 2854-01	• M 20×120	25 Buc	357,00
0209 2867-01	• M 20×130	1 Buc	366,00
0209 2870-01	• M 20×140	1 Buc	470,00
0209 2883-01	• M 20×150	1 Buc	519,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 2896-01	• M 20×160	1 Buc	575,00
0209 2919-01	• M 20×180	1 Buc	886,00
0209 2935-01	• M 20×200	1 Buc	1045,00
0209 2964-01	• M 20×220	1 Buc	1309,00
0209 2980-01	• M 20×240	1 Buc	1529,00
0209 3002-01	• M 20×260	1 Buc	1648,00
0209 3028-01	• M 20×280	1 Buc	1628,00
0209 3044-01	• M 20×300	1 Buc	1796,00
0209 3060-01	• M 20×340	1 Buc	2128,00
0209 3167-01	• M 22×70	25 Buc	496,00
0209 3183-01	• M 22×80	25 Buc	519,00
0209 3206-01	• M 22×90	25 Buc	545,00
0209 3219-01	• M 22×100	10 Buc	590,00
0209 3235-01	• M 22×120	10 Buc	685,00
0209 3374-01	• M 24×75	25 Buc	294,00
0209 3387-01	• M 24×80	25 Buc	298,00
0209 3390-01	• M 24×85	10 Buc	343,00
0209 3400-01	• M 24×90	10 Buc	355,00
0209 3426-01	• M 24×100	10 Buc	384,00
0209 3439-01	• M 24×110	10 Buc	574,00
0209 3442-01	• M 24×120	10 Buc	615,00
0209 3455-01	• M 24×130	1 Buc	632,00
0209 3468-01	• M 24×140	1 Buc	824,00
0209 3471-01	• M 24×150	1 Buc	895,00
0209 3484-01	• M 24×160	1 Buc	980,00
0209 3507-01	• M 24×180	1 Buc	1222,00
0209 3523-01	• M 24×200	1 Buc	1672,00
0209 3549-01	• M 24×220	1 Buc	1921,00
0209 3565-01	• M 24×240	1 Buc	2052,00
0209 3581-01	• M 24×260	1 Buc	2341,00
0209 3594-01	• M 24×280	1 Buc	2470,00
0209 3604-01	• M 24×300	1 Buc	2413,00
0209 3963-01	• M 30×90	1 Buc	1467,00
0209 3976-01	• M 30×100	1 Buc	1607,00
0209 3989-01	• M 30×110	1 Buc	1669,00
0209 3992-01	• M 30×120	1 Buc	1684,00
0209 4001-01	• M 30×130	1 Buc	1852,00
0209 4014-01	• M 30×140	1 Buc	1866,00



• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

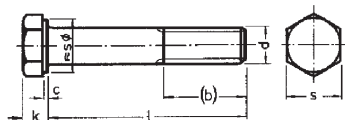
Continuare la pagina următoare

DIN 931*)

0209-01

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8
zincat



8.8
zinc.

*) ≈ ISO 4014

*Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts*

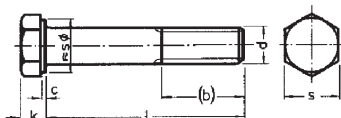
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 4027-01	• M 30×150	1 Buc	1939,00
0209 4030-01	• M 30×160	1 Buc	1954,00
0209 4043-01	• M 30×180	1 Buc	2156,00
0209 4056-01	• M 30×200	1 Buc	2308,00
0209 4072-01	• M 30×220	1 Buc	2679,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 4085-01	• M 30×240	1 Buc	2805,00
0209 4098-01	• M 30×260	1 Buc	2964,00
0209 4108-01	• M 30×280	1 Buc	3100,00
0209 4111-01	• M 30×300	1 Buc	3235,00

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8

zincat, cromat galben

8.8
zinc. galb.

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)	M 14*)	M 16
(b) pentru l ≤ 125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24

Filet d	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
(b) pentru l ≤ 125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32 (34)	36	41	46	55	65

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 0270-04	M 5×30	Canitatea min.	11,50
0209 0283-04	M 5×35	Canitatea min.	13,95
0209 0296-04	• M 5×40	200 Buc	18,40
0209 0306-04	M 5×45	Canitatea min.	19,20
0209 0319-04	M 5×50	Canitatea min.	20,50
0209 0335-04	M 5×60	Canitatea min.	22,60
0209 0445-04	• M 6×30	500 Buc	8,95
0209 0458-04	• M 6×35	200 Buc	9,65
0209 0461-04	• M 6×40	200 Buc	10,10
0209 0474-04	• M 6×45	200 Buc	12,70
0209 0487-04	• M 6×50	200 Buc	14,05
0209 0490-04	• M 6×55	200 Buc	17,10
0209 0500-04	• M 6×60	200 Buc	18,40
0209 0513-04	• M 6×65	200 Buc	26,40
0209 0526-04	• M 6×70	200 Buc	27,80
0209 0539-04	M 6×75	Canitatea min.	28,55
0209 0542-04	• M 6×80	200 Buc	35,15
0209 0555-04	M 6×85	Canitatea min.	42,50
0209 0568-04	M 6×90	Canitatea min.	42,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 0584-04	M 6×100	Canitatea min.	53,55
0209 0597-04	M 6×110	Canitatea min.	54,90
0209 0791-04	• M 8×35	200 Buc	13,65
0209 0801-04	• M 8×40	200 Buc	15,05
0209 0814-04	• M 8×45	200 Buc	16,20
0209 0827-04	• M 8×50	200 Buc	17,95
0209 0830-04	• M 8×55	200 Buc	18,65
0209 0843-04	• M 8×60	200 Buc	19,85
0209 0856-04	• M 8×65	200 Buc	24,70
0209 0869-04	• M 8×70	200 Buc	26,00
0209 0872-04	• M 8×75	200 Buc	35,05
0209 0885-04	• M 8×80	200 Buc	35,45
0209 0908-04	• M 8×90	100 Buc	53,55
0209 1101-04	• M 8×100	100 Buc	70,90
0209 0937-04	• M 8×110	100 Buc	79,35
0209 0940-04	• M 8×120	100 Buc	91,55
0209 0953-04	M 8×130	Canitatea min.	102,00
0209 0966-04	• M 8×140	50 Buc	111,00
0209 1101-04	• M 10×40	100 Buc	24,85
0209 1114-04	• M 10×45	100 Buc	28,40
0209 1127-04	• M 10×50	100 Buc	30,60

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

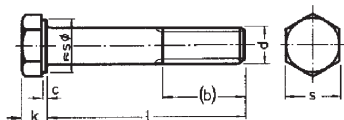
Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8

zincat, cromat galben

8.8
zinc. galb.

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 1130-04	• M 10×55	100 Buc	34,00
0209 1143-04	• M 10×60	100 Buc	37,90
0209 1156-04	• M 10×65	100 Buc	39,90
0209 1169-04	• M 10×70	100 Buc	41,70
0209 1172-04	• M 10×75	100 Buc	45,65
0209 1185-04	• M 10×80	100 Buc	47,00
0209 1198-04	• M 10×85	100 Buc	55,45
0209 1208-04	• M 10×90	100 Buc	61,85
0209 1211-04	• M 10×95	100 Buc	65,10
0209 1224-04	• M 10×100	100 Buc	68,80
0209 1237-04	• M 10×110	50 Buc	104,00
0209 1240-04	• M 10×120	50 Buc	113,00
0209 1253-04	M 10×130	Cantitatea min.	122,00
0209 1266-04	M 10×140	Cantitatea min.	163,00
0209 1279-04	M 10×150	Cantitatea min.	182,00
0209 1282-04	M 10×160	Cantitatea min.	212,00
0209 1305-04	M 10×180	Cantitatea min.	235,00
0209 1321-04	M 10×200	Cantitatea min.	289,00
0209 1444-04	• M 12×45	100 Buc	39,00
0209 1457-04	• M 12×50	100 Buc	41,80
0209 1460-04	• M 12×55	100 Buc	46,35
0209 1473-04	• M 12×60	100 Buc	51,30
0209 1486-04	• M 12×65	50 Buc	51,95
0209 1499-04	• M 12×70	50 Buc	52,85
0209 1509-04	• M 12×75	50 Buc	55,20
0209 1512-04	• M 12×80	50 Buc	62,15
0209 1525-04	• M 12×85	50 Buc	66,50
0209 1538-04	• M 12×90	50 Buc	70,70
0209 1541-04	• M 12×95	50 Buc	82,50
0209 1554-04	• M 12×100	50 Buc	86,65
0209 1567-04	• M 12×110	50 Buc	127,00
0209 1570-04	• M 12×120	50 Buc	137,00
0209 1583-04	• M 12×130	50 Buc	151,00
0209 1596-04	• M 12×140	50 Buc	194,00
0209 1606-04	• M 12×150	50 Buc	218,00

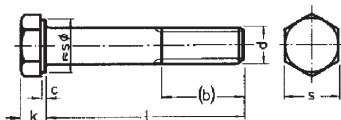
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 1619-04	• M 12×160	50 Buc	273,00
0209 1622-04	• M 12×170	1 Buc	288,00
0209 1635-04	• M 12×180	1 Buc	330,00
0209 1648-04	• M 12×190	1 Buc	353,00
0209 1651-04	• M 12×200	1 Buc	380,00
0209 9019-04	• M 12×220	1 Buc	429,00
0209 1664-04	• M 14×50	50 Buc	103,00
0209 1677-04	• M 14×55	50 Buc	118,00
0209 1680-04	• M 14×60	50 Buc	119,00
0209 1813-04	• M 14×65	50 Buc	131,00
0209 1826-04	• M 14×70	50 Buc	132,00
0209 1842-04	• M 14×80	50 Buc	177,00
0209 1868-04	• M 14×90	50 Buc	192,00
0209 1884-04	• M 14×100	50 Buc	210,00
0209 2100-04	• M 16×55	50 Buc	80,75
0209 2113-04	• M 16×60	50 Buc	84,65
0209 2126-04	• M 16×65	25 Buc	87,20
0209 2139-04	• M 16×70	25 Buc	88,80
0209 2142-04	• M 16×75	25 Buc	98,10
0209 2155-04	• M 16×80	25 Buc	102,00
0209 2168-04	• M 16×85	25 Buc	115,00
0209 2171-04	• M 16×90	25 Buc	127,00
0209 2197-04	• M 16×100	25 Buc	159,00
0209 2207-04	• M 16×110	25 Buc	235,00
0209 2210-04	• M 16×120	25 Buc	254,00
0209 2223-04	• M 16×130	1 Buc	271,00
0209 2236-04	• M 16×140	1 Buc	346,00
0209 2249-04	• M 16×150	1 Buc	382,00
0209 2252-04	• M 16×160	1 Buc	399,00
0209 2265-04	M 16×170	Cantitatea min.	442,00
0209 2278-04	• M 16×180	1 Buc	446,00
0209 2294-04	• M 16×200	1 Buc	518,00
0209 2773-04	• M 20×70	25 Buc	172,00
0209 2799-04	• M 20×80	25 Buc	189,00
0209 2812-04	• M 20×90	25 Buc	196,00
0209 2838-04	• M 20×100	25 Buc	232,00
0209 2841-04	• M 20×110	25 Buc	340,00
0209 2854-04	• M 20×120	25 Buc	357,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8

zincat, cromat galben



DIN 931*)

8.8
zinc. galb.

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 2867-04	• M 20×130	1 Buc	366,00
0209 2870-04	• M 20×140	1 Buc	470,00
0209 2883-04	• M 20×150	1 Buc	519,00
0209 2896-04	• M 20×160	1 Buc	575,00
0209 3387-04	• M 24×80	25 Buc	298,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0209 3400-04	• M 24×90	10 Buc	355,00
0209 3426-04	• M 24×100	10 Buc	384,00
0209 3442-04	• M 24×120	10 Buc	615,00

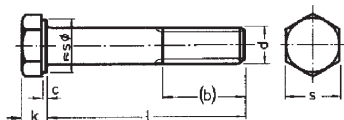
Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8

zincat prin cufundare

8.8
zin. prin cuf.

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)	M 14*)	M 16
(b) pentru l ≤ 125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24

Filet d	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
(b) pentru l ≤ 125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32 (34)	36	41	46	55	65

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 550			
0209 1101-20	• M 10×40	100 Buc	27,70
0209 1114-20	• M 10×45	100 Buc	31,55
0209 1127-20	• M 10×50	100 Buc	33,90
0209 1130-20	• M 10×55	100 Buc	37,60
0209 1143-20	• M 10×60	100 Buc	41,80
0209 1169-20	• M 10×70	100 Buc	46,00
0209 1185-20	• M 10×80	100 Buc	51,85
0209 1208-20	• M 10×90	100 Buc	67,25
0209 1224-20	• M 10×100	100 Buc	74,60
0209 1444-20	• M 12×45	100 Buc	43,40
0209 1457-20	• M 12×50	100 Buc	46,60
0209 1460-20	• M 12×55	100 Buc	51,40
0209 1473-20	• M 12×60	100 Buc	56,75
0209 1486-20	• M 12×65	50 Buc	57,75
0209 1499-20	• M 12×70	50 Buc	58,95
0209 1512-20	• M 12×80	50 Buc	68,90
0209 1538-20	• M 12×90	50 Buc	78,30
0209 1554-20	• M 12×100	50 Buc	94,85
0209 1567-20	• M 12×110	50 Buc	129,00
0209 1570-20	• M 12×120	50 Buc	140,00
0209 2100-20	• M 16×55	50 Buc	90,10
0209 2113-20	• M 16×60	50 Buc	94,60
0209 2126-20	• M 16×65	25 Buc	97,80
0209 2139-20	• M 16×70	25 Buc	100,10

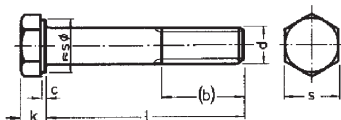
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 550			
0209 2155-20	• M 16×80	25 Buc	115,00
0209 2171-20	• M 16×90	25 Buc	141,00
0209 2197-20	• M 16×100	25 Buc	175,00
0209 2207-20	• M 16×110	25 Buc	239,00
0209 2210-20	• M 16×120	25 Buc	259,00
0209 2223-20	• M 16×130	1 Buc	275,00
0209 2236-20	• M 16×140	1 Buc	351,00
0209 2249-20	• M 16×150	1 Buc	386,00
0209 2760-20	• M 20×65	25 Buc	169,00
0209 2773-20	• M 20×70	25 Buc	192,00
0209 2786-20	• M 20×75	25 Buc	201,00
0209 2799-20	• M 20×80	25 Buc	209,00
0209 2812-20	• M 20×90	25 Buc	219,00
0209 2838-20	• M 20×100	25 Buc	256,00
0209 2841-20	• M 20×110	25 Buc	346,00
0209 2854-20	• M 20×120	25 Buc	363,00
0209 2867-20	• M 20×130	1 Buc	372,00
0209 2870-20	• M 20×140	1 Buc	477,00
0209 2883-20	• M 20×150	1 Buc	527,00
0209 3374-20	• M 24×75	25 Buc	326,00
0209 3387-20	• M 24×80	25 Buc	332,00
0209 3400-20	• M 24×90	10 Buc	390,00
0209 3426-20	• M 24×100	10 Buc	422,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8

zincat prin cufundare



DIN 931*)

8.8
zin. prin cuf.

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

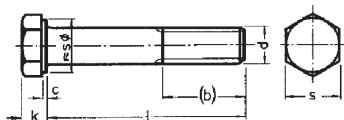
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 550			
0209 3439-20	• M 24×110	10 Buc	583,00
0209 3442-20	• M 24×120	10 Buc	624,00
0209 3455-20	• M 24×130	1 Buc	642,00
0209 3468-20	• M 24×140	1 Buc	836,00
0209 3471-20	• M 24×150	1 Buc	907,00

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

10.9

10.9

*) ≈ ISO 4014



Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)	M 14*)	M 16
(b) pentru l ≤ 125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
k max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24

Filet d	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
(b) pentru l ≤ 125	42	46	50	54	60	66	78	90
k max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32 (34)	36	41	46	55	65

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

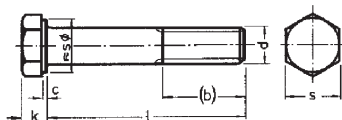
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0205 0210	• M 6×30	500 Buc	23,45
0205 0223	• M 6×35	200 Buc	25,10
0205 0236	• M 6×40	200 Buc	25,80
0205 0249	• M 6×45	200 Buc	31,60
0205 0252	• M 6×50	200 Buc	37,15
0205 0362	• M 8×35	200 Buc	32,05
0205 0375	• M 8×40	200 Buc	34,80
0205 0388	• M 8×45	200 Buc	37,40
0205 0391	• M 8×50	200 Buc	41,80
0205 0401	• M 8×55	200 Buc	45,70
0205 0414	• M 8×60	200 Buc	45,70
0205 0427	• M 8×65	200 Buc	62,65
0205 0430	• M 8×70	200 Buc	62,65
0205 0456	• M 8×80	200 Buc	79,15
0205 0469	• M 8×85	100 Buc	104,00
0205 0472	• M 8×90	100 Buc	85,85
0205 0485	• M 8×95	100 Buc	134,00
0205 0498	• M 8×100	100 Buc	98,40
0205 9091	• M 8×105	100 Buc	139,00
0205 0508	• M 8×110	100 Buc	130,00
0205 9101	• M 8×115	100 Buc	157,00
0205 0511	• M 8×120	100 Buc	144,00
0205 0524	• M 8×130	100 Buc	197,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0205 9127	• M 8×135	Cantitatea min.	191,00
0205 0537	• M 8×140	50 Buc	235,00
0205 0540	• M 8×150	50 Buc	288,00
0205 9046	• M 8×160	50 Buc	301,00
0205 9130	• M 8×170	Cantitatea min.	324,00
0205 9059	• M 8×180	50 Buc	406,00
0205 9143	• M 8×190	Cantitatea min.	377,00
0205 9062	• M 8×200	50 Buc	430,00
0205 0553	• M 10×40	100 Buc	56,85
0205 0566	• M 10×45	100 Buc	66,40
0205 0579	• M 10×50	100 Buc	71,50
0205 0582	• M 10×55	100 Buc	91,20
0205 0595	• M 10×60	100 Buc	91,20
0205 0605	• M 10×65	100 Buc	99,30
0205 0618	• M 10×70	100 Buc	99,30
0205 0621	• M 10×75	100 Buc	113,00
0205 0634	• M 10×80	100 Buc	113,00
0205 0647	• M 10×90	100 Buc	137,00
0205 0650	• M 10×100	100 Buc	152,00
0205 9156	• M 10×105	50 Buc	203,00
0205 0663	• M 10×110	50 Buc	185,00
0205 9169	• M 10×115	50 Buc	220,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

10.9



10.9

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0205 0676	• M 10×120	50 Buc	212,00
0205 9172	• M 10×125	50 Buc	278,00
0205 0689	• M 10×130	50 Buc	279,00
0205 9185	M 10×135	Canțitatea min.	299,00
0205 0692	• M 10×140	50 Buc	300,00
0205 0702	• M 10×150	50 Buc	337,00
0205 9017	• M 10×160	50 Buc	496,00
0205 9198	M 10×170	Canțitatea min.	452,00
0205 9020	• M 10×180	50 Buc	673,00
0205 9208	M 10×190	Canțitatea min.	504,00
0205 9033	• M 10×200	50 Buc	750,00
0205 9211	M 10×220	Canțitatea min.	579,00
0205 9224	M 10×230	Canțitatea min.	683,00
0205 9237	M 10×240	Canțitatea min.	637,00
0205 9240	M 10×250	Canțitatea min.	869,00
0205 9253	M 10×260	Canțitatea min.	811,00
0205 9266	M 10×280	Canțitatea min.	927,00
0205 9279	M 10×300	Canțitatea min.	985,00
0205 0715	• M 12×45	100 Buc	90,30
0205 0728	• M 12×50	100 Buc	96,30
0205 0731	• M 12×55	100 Buc	110,00
0205 0744	• M 12×60	100 Buc	121,00
0205 0757	• M 12×65	50 Buc	121,00
0205 0760	• M 12×70	50 Buc	121,00
0205 0773	• M 12×75	50 Buc	135,00
0205 0786	• M 12×80	50 Buc	145,00
0205 0799	• M 12×90	50 Buc	166,00
0205 9088	• M 12×95	50 Buc	186,00
0205 0809	• M 12×100	50 Buc	186,00
0205 9282	• M 12×105	50 Buc	307,00
0205 0812	• M 12×110	50 Buc	207,00
0205 9295	• M 12×115	50 Buc	348,00
0205 0825	• M 12×120	50 Buc	207,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0205 9305	• M 12×125	50 Buc	406,00
0205 0838	• M 12×130	50 Buc	230,00
0205 9318	• M 12×135	50 Buc	435,00
0205 0841	• M 12×140	50 Buc	249,00
0205 0854	• M 12×150	50 Buc	281,00
0205 0867	• M 12×160	50 Buc	520,00
0205 9321	M 12×170	Canțitatea min.	529,00
0205 0870	• M 12×180	1 Buc	695,00
0205 9334	M 12×190	Canțitatea min.	708,00
0205 0883	• M 12×200	1 Buc	714,00
0205 9347	M 12×220	Canțitatea min.	736,00
0205 9350	M 12×240	Canțitatea min.	752,00
0205 0896	• M 14×50	50 Buc	133,00
0205 0906	• M 14×55	50 Buc	147,00
0205 8018	M 14×55	Canțitatea min.	147,00
0205 0919	• M 14×60	50 Buc	154,00
0205 0922	• M 14×70	50 Buc	154,00
0205 0935	• M 14×80	50 Buc	212,00
0205 0948	• M 14×90	50 Buc	230,00
0205 0951	• M 14×100	50 Buc	251,00
0205 0964	• M 14×110	50 Buc	272,00
0205 1031	• M 16×55	50 Buc	200,00
0205 1044	• M 16×60	50 Buc	200,00
0205 1057	• M 16×65	25 Buc	202,00
0205 1060	• M 16×70	25 Buc	202,00
0205 1073	• M 16×75	25 Buc	223,00
0205 1086	• M 16×80	25 Buc	235,00
0205 1099	• M 16×90	25 Buc	309,00
0205 1109	• M 16×100	25 Buc	353,00
0205 1112	• M 16×110	25 Buc	369,00
0205 1125	• M 16×120	25 Buc	400,00
0205 1138	• M 16×130	1 Buc	425,00
0205 1141	• M 16×140	1 Buc	455,00
0205 1154	• M 16×150	1 Buc	492,00
0205 1167	• M 16×160	1 Buc	529,00
0205 1183	• M 16×180	1 Buc	829,00

Continuare la pagina următoare



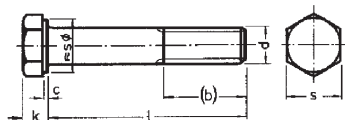
• = Marfă aflată pe stoc

Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

10.9



10.9

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0205 1206	• M 16×200	1 Buc	880,00
0205 1222	• M 16×220	1 Buc	944,00
0205 1248	• M 16×240	1 Buc	1007,00
0205 1264	• M 16×260	1 Buc	1069,00
0205 1280	• M 16×280	1 Buc	1127,00
0205 1303	• M 16×300	1 Buc	1213,00
0205 9075	• M 20×65	25 Buc	416,00
0205 1316	• M 20×70	25 Buc	416,00
0205 1329	• M 20×75	25 Buc	458,00
0205 1332	• M 20×80	25 Buc	458,00
0205 1358	• M 20×90	25 Buc	464,00
0205 1374	• M 20×100	25 Buc	495,00
0205 1390	• M 20×110	25 Buc	513,00
0205 1400	• M 20×120	25 Buc	534,00
0205 1413	• M 20×130	1 Buc	611,00
0205 1426	• M 20×140	1 Buc	673,00
0205 1439	• M 20×150	1 Buc	743,00
0205 1442	• M 20×160	1 Buc	743,00
0205 1468	• M 20×180	1 Buc	1203,00
0205 1484	• M 20×200	1 Buc	1296,00
0205 1507	• M 20×220	1 Buc	1348,00
0205 1523	• M 20×240	1 Buc	1437,00
0205 1536	• M 20×250	1 Buc	1556,00
0205 1549	• M 20×260	1 Buc	1556,00
0205 1565	• M 20×280	1 Buc	1629,00
0205 1581	• M 20×300	1 Buc	1751,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0205 2014	• M 24×80	25 Buc	734,00
0205 2027	• M 24×90	10 Buc	782,00
0205 2030	• M 24×100	10 Buc	845,00
0205 2043	• M 24×110	10 Buc	902,00
0205 2056	• M 24×120	10 Buc	959,00
0205 2069	• M 24×130	1 Buc	1021,00
0205 2072	• M 24×140	1 Buc	1084,00
0205 2085	• M 24×150	1 Buc	1195,00
0205 2098	• M 24×160	1 Buc	1307,00
0205 2111	• M 24×180	1 Buc	1655,00
0205 2137	• M 24×200	1 Buc	1751,00
0205 2153	• M 24×220	1 Buc	1856,00
0205 2179	• M 24×240	1 Buc	1959,00
0205 2195	• M 24×260	1 Buc	2055,00
0205 2218	• M 24×280	1 Buc	2176,00
0205 2234	• M 24×300	1 Buc	2317,00
0205 2522	• M 30×100	1 Buc	1552,00
0205 2535	• M 30×110	1 Buc	1613,00
0205 2548	• M 30×120	1 Buc	1767,00
0205 2551	• M 30×130	1 Buc	1837,00
0205 2564	• M 30×140	1 Buc	1920,00
0205 2577	• M 30×150	1 Buc	2039,00
0205 2580	• M 30×160	1 Buc	2151,00
0205 2603	• M 30×180	1 Buc	2381,00
0205 2629	• M 30×200	1 Buc	2576,00
0205 3411	• M 36×100	1 Buc	2663,00

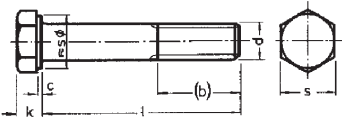
• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

10.9
zincat, tratat termic ulterior,
cromat galben



DIN 931*)

10.9
zinc. term. galben

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Dimensiuni în mm									
Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A									
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)	M 14*)	M 16
(b) pentru l≤125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24
Filet d	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42	
(b) pentru l≤125	42	46	50	54	60	66	78	90	
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1	
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26	
s	27	30	32 (34)	36	41	46	55	65	

l = lungime nominală
b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Atenție! - Pericol de fragilizare prin hidrogen - v. Instrucțiunile de avertizare

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547				Gr. red. 547			
0205 0210-24	• M 6×30	500 Buc	26,20	0205 0511-24	M 8×120	Canțitatea min.	162,00
0205 0223-24	M 6×35	Canțitatea min.	28,15	0205 0524-24	M 8×130	Canțitatea min.	216,00
0205 0236-24	M 6×40	Canțitatea min.	29,25	0205 0537-24	M 8×140	Canțitatea min.	255,00
0205 0249-24	M 6×45	Canțitatea min.	35,40	0205 0540-24	M 8×150	Canțitatea min.	310,00
0205 0252-24	M 6×50	Canțitatea min.	41,30	0205 9046-24	M 8×160	Canțitatea min.	324,00
0205 0362-24	M 8×35	Canțitatea min.	38,15	0205 9059-24	M 8×180	Canțitatea min.	432,00
0205 0375-24	M 8×40	Canțitatea min.	41,60	0205 9062-24	M 8×200	Canțitatea min.	458,00
0205 0388-24	• M 8×45	200 Buc	44,85	0205 0553-24	• M 10×40	100 Buc	68,60
0205 0391-24	• M 8×50	200 Buc	49,90	0205 0566-24	M 10×45	Canțitatea min.	79,15
0205 0401-24	• M 8×55	200 Buc	54,35	0205 0579-24	• M 10×50	100 Buc	85,30
0205 0414-24	• M 8×60	200 Buc	55,05	0205 0582-24	M 10×55	Canțitatea min.	106,00
0205 0427-24	• M 8×65	200 Buc	72,65	0205 0605-24	• M 10×65	100 Buc	116,00
0205 0430-24	• M 8×70	200 Buc	73,30	0205 0618-24	• M 10×70	100 Buc	117,10
0205 0456-24	M 8×80	Canțitatea min.	91,15	0205 0621-24	M 10×75	Canțitatea min.	132,00
0205 0472-24	M 8×90	Canțitatea min.	97,85	0205 0634-24	M 10×80	Canțitatea min.	133,00
0205 0498-24	M 8×100	Canțitatea min.	113,00	0205 0647-24	• M 10×90	100 Buc	159,00
0205 0508-24	M 8×110	Canțitatea min.	146,00	0205 0650-24	M 10×100	Canțitatea min.	176,00

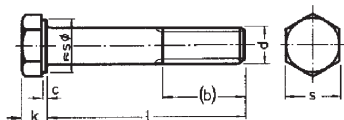
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

10.9

zincat, tratat termic ulterior,
cromat galben10.9
zinc. term. galben

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

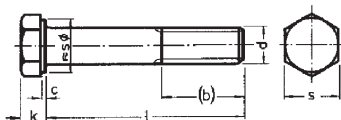
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0205 0663-24	• M 10×110	50 Buc	211,00
0205 0676-24	• M 10×120	50 Buc	241,00
0205 0689-24	• M 10×130	50 Buc	310,00
0205 0692-24	• M 10×135	50 Buc	331,00
0205 0702-24	• M 10×140	50 Buc	333,00
0205 9004-24	M 10×150	Cantitatea min.	372,00
0205 9017-24	M 10×160	Cantitatea min.	533,00
0205 9020-24	M 10×180	Cantitatea min.	714,00
0205 9033-24	M 10×200	Cantitatea min.	795,00
0205 0715-24	M 12×45	Cantitatea min.	108,30
0205 0728-24	• M 12×50	100 Buc	116,00
0205 0731-24	• M 12×55	100 Buc	131,00
0205 0744-24	M 12×60	Cantitatea min.	144,00
0205 0757-24	• M 12×65	50 Buc	145,00
0205 0760-24	• M 12×70	50 Buc	146,00
0205 0773-24	• M 12×75	50 Buc	162,00
0205 0786-24	• M 12×80	50 Buc	173,00
0205 0799-24	• M 12×90	50 Buc	197,00
0205 0809-24	• M 12×100	50 Buc	220,00
0205 0812-24	• M 12×110	50 Buc	244,00
0205 0825-24	• M 12×120	50 Buc	247,00
0205 0838-24	M 12×130	Cantitatea min.	273,00
0205 0841-24	M 12×140	Cantitatea min.	295,00
0205 0854-24	M 12×150	Cantitatea min.	330,00
0205 0867-24	M 12×160	Cantitatea min.	572,00
0205 0870-24	M 12×180	Cantitatea min.	753,00
0205 0883-24	• M 12×200	1 Buc	778,00
0205 0896-24	M 14×50	Cantitatea min.	161,00
0205 0906-24	• M 14×55	50 Buc	177,00
0205 0919-24	M 14×60	Cantitatea min.	186,00
0205 0922-24	• M 14×70	50 Buc	190,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0205 0935-24	• M 14×80	50 Buc	252,00
0205 0948-24	M 14×90	Cantitatea min.	273,00
0205 0951-24	• M 14×100	50 Buc	298,00
0205 0964-24	M 14×110	Cantitatea min.	323,00
0205 1031-24	M 16×55	Cantitatea min.	239,00
0205 1044-24	• M 16×60	50 Buc	242,00
0205 1057-24	• M 16×65	25 Buc	246,00
0205 1060-24	• M 16×70	25 Buc	249,00
0205 1073-24	M 16×75	Cantitatea min.	273,00
0205 1086-24	• M 16×80	25 Buc	287,00
0205 1099-24	• M 16×90	25 Buc	367,00
0205 1109-24	• M 16×100	25 Buc	416,00
0205 1112-24	• M 16×110	25 Buc	437,00
0205 1125-24	• M 16×120	25 Buc	473,00
0205 1138-24	• M 16×130	1 Buc	502,00
0205 1141-24	• M 16×140	1 Buc	538,00
0205 1154-24	• M 16×150	1 Buc	580,00
0205 1167-24	M 16×160	Cantitatea min.	623,00
0205 1183-24	• M 16×180	1 Buc	933,00
0205 1206-24	M 16×200	Cantitatea min.	995,00
0205 1222-24	M 16×220	Cantitatea min.	1070,00
0205 1248-24	M 16×240	Cantitatea min.	1143,00
0205 1264-24	M 16×260	Cantitatea min.	1216,00
0205 1280-24	M 16×280	Cantitatea min.	1285,00
0205 1303-24	M 16×300	Cantitatea min.	1382,00
0205 1316-24	M 20×70	Cantitatea min.	494,00
0205 1329-24	• M 20×75	25 Buc	540,00
0205 1332-24	M 20×80	Cantitatea min.	544,00
0205 1358-24	• M 20×90	25 Buc	558,00
0205 1374-24	• M 20×100	25 Buc	597,00
0205 1390-24	• M 20×110	25 Buc	623,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

10.9

zincat, tratat termic ulterior,
cromat galben10.9
zinc. term. galben

*) ≈ ISO 4014

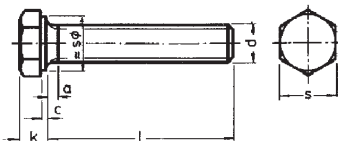
Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0205 1400-24	• M 20×120	25 Buc	652,00
0205 1413-24	• M 20×130	1 Buc	737,00
0205 1426-24	M 20×140	Cantitatea min.	803,00
0205 1439-24	M 20×150	Cantitatea min.	885,00
0205 1442-24	• M 20×160	1 Buc	893,00
0205 1468-24	M 20×180	Cantitatea min.	1369,00
0205 1484-24	M 20×200	Cantitatea min.	1479,00
0205 1507-24	M 20×220	Cantitatea min.	1547,00
0205 1523-24	M 20×240	Cantitatea min.	1653,00
0205 1536-24	M 20×250	Cantitatea min.	1781,00
0205 1549-24	M 20×260	Cantitatea min.	1789,00
0205 1565-24	M 20×280	Cantitatea min.	1879,00
0205 1581-24	M 20×300	Cantitatea min.	2017,00
0205 2014-24	M 24×80	Cantitatea min.	866,00
0205 2027-24	M 24×90	Cantitatea min.	926,00
0205 2030-24	M 24×100	Cantitatea min.	1001,00
0205 2043-24	M 24×110	Cantitatea min.	1070,00
0205 2056-24	M 24×120	Cantitatea min.	1139,00
0205 2069-24	M 24×130	Cantitatea min.	1209,00
0205 2072-24	M 24×140	Cantitatea min.	1284,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0205 2085-24	M 24×150	Cantitatea min.	1406,00
0205 2098-24	M 24×160	Cantitatea min.	1530,00
0205 2111-24	M 24×180	Cantitatea min.	1902,00
0205 2137-24	M 24×200	Cantitatea min.	2021,00
0205 2153-24	M 24×220	Cantitatea min.	2148,00
0205 2179-24	M 24×240	Cantitatea min.	2273,00
0205 2195-24	M 24×260	Cantitatea min.	2390,00
0205 2218-24	M 24×280	Cantitatea min.	2533,00
0205 2234-24	M 24×300	Cantitatea min.	2696,00
0205 2522-24	M 30×100	Cantitatea min.	1809,00
0205 2535-24	M 30×110	Cantitatea min.	1889,00
0205 2548-24	M 30×120	Cantitatea min.	2062,00
0205 2551-24	M 30×130	Cantitatea min.	2146,00
0205 2564-24	M 30×140	Cantitatea min.	2247,00
0205 2577-24	M 30×150	Cantitatea min.	2384,00
0205 2580-24	M 30×160	Cantitatea min.	2515,00
0205 2603-24	M 30×180	Cantitatea min.	2783,00
0205 2629-24	M 30×200	Cantitatea min.	3015,00

Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8



8.8

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,8	4,5	5,3
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17(16)	19(18)

Filet d	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

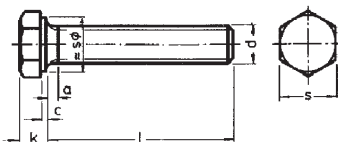
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0210 0018	• M 3×6	500 Buc	6,70
0210 0021	• M 3×8	500 Buc	6,70
0210 0034	• M 3×10	500 Buc	6,70
0210 0047	• M 3×12	500 Buc	7,25
0210 0063	• M 3×16	500 Buc	7,25
0210 0089	• M 3×20	500 Buc	7,60
0210 0092	• M 3×25	500 Buc	8,55
0210 0157	• M 4×6	500 Buc	6,60
0210 0160	• M 4×8	500 Buc	6,60
0210 0173	• M 4×10	500 Buc	6,60
0210 0186	• M 4×12	500 Buc	6,70
0210 0199	• M 4×14	500 Buc	6,70
0210 0209	• M 4×16	500 Buc	6,70
0210 0212	• M 4×18	500 Buc	6,90
0210 0225	• M 4×20	500 Buc	6,90
0210 0241	• M 4×25	500 Buc	6,90
0210 0254	• M 4×30	500 Buc	7,60
0210 0267	• M 4×35	500 Buc	8,90
0210 0270	• M 4×40	500 Buc	11,30
0210 0283	• M 4×45	500 Buc	12,70
0210 0296	• M 4×50	500 Buc	12,70
0210 0319	• M 4×60	200 Buc	25,40
0210 0351	• M 5×6	500 Buc	13,15
0210 0364	• M 5×8	500 Buc	3,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0210 0377	• M 5×10	500 Buc	3,85
0210 0380	• M 5×12	500 Buc	3,85
0210 0393	• M 5×14	500 Buc	3,85
0210 0403	• M 5×16	500 Buc	3,85
0210 0416	• M 5×18	500 Buc	3,90
0210 0429	• M 5×20	500 Buc	3,90
0210 0432	• M 5×22	500 Buc	9,45
0210 0445	• M 5×25	500 Buc	4,60
0210 0461	• M 5×30	500 Buc	4,60
0210 0474	• M 5×35	200 Buc	5,15
0210 0487	• M 5×40	200 Buc	6,95
0210 0490	• M 5×45	200 Buc	8,90
0210 0500	• M 5×50	200 Buc	9,80
0210 0526	• M 5×60	200 Buc	14,80
0210 0542	• M 5×70	200 Buc	28,10
0210 0568	• M 5×80	200 Buc	64,00
0210 0584	• M 6×6	500 Buc	18,70
0210 0597	• M 6×8	500 Buc	5,15
0210 0607	• M 6×10	500 Buc	4,90
0210 0610	• M 6×12	500 Buc	4,90
0210 0623	• M 6×14	500 Buc	5,60
0210 0636	• M 6×16	500 Buc	4,90
0210 0649	• M 6×18	500 Buc	5,90

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap hexagonal total filetat

8.8



DIN 933*)

8.8

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0210 0652	• M 6×20	500 Buc	5,15
0210 0665	• M 6×22	500 Buc	10,60
0210 0678	• M 6×25	500 Buc	5,05
0210 0681	• M 6×28	500 Buc	12,05
0210 0694	• M 6×30	500 Buc	5,90
0210 0704	• M 6×35	200 Buc	6,25
0210 0717	• M 6×40	200 Buc	6,40
0210 0720	• M 6×45	200 Buc	9,50
0210 0733	• M 6×50	200 Buc	11,05
0210 0746	• M 6×55	200 Buc	16,75
0210 0759	• M 6×60	200 Buc	19,85
0210 0762	• M 6×65	200 Buc	23,25
0210 0775	• M 6×70	200 Buc	29,10
0210 0788	• M 6×75	200 Buc	34,45
0210 0791	• M 6×80	200 Buc	34,45
0210 0801	• M 6×90	100 Buc	61,25
0210 0814	• M 6×100	100 Buc	86,80
0210 0898	• M 7×16	500 Buc	15,20
0210 0911	• M 7×20	500 Buc	16,10
0210 0937	• M 7×25	200 Buc	17,60
0210 0953	• M 7×30	200 Buc	18,15
0210 0966	• M 7×35	200 Buc	19,45
0210 0979	• M 7×40	200 Buc	21,10
0210 0982	• M 7×45	200 Buc	27,05
0210 1059	• M 8×8	200 Buc	25,90
0210 1062	• M 8×10	200 Buc	8,95
0210 1075	• M 8×12	200 Buc	7,85
0210 1088	• M 8×14	200 Buc	7,85
0210 1091	• M 8×16	200 Buc	7,40
0210 1101	• M 8×18	200 Buc	7,70
0210 1114	• M 8×20	200 Buc	7,85
0210 1127	• M 8×22	200 Buc	16,85
0210 1130	• M 8×25	200 Buc	8,60
0210 1143	• M 8×28	200 Buc	8,95
0210 1156	• M 8×30	200 Buc	8,95
0210 1169	• M 8×35	200 Buc	9,50
0210 1172	• M 8×40	200 Buc	10,30
0210 1185	• M 8×45	200 Buc	12,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0210 1198	• M 8×50	200 Buc	14,75
0210 1208	• M 8×55	200 Buc	19,55
0210 1211	• M 8×60	200 Buc	20,60
0210 1224	• M 8×65	200 Buc	29,05
0210 1237	• M 8×70	200 Buc	38,15
0210 1240	• M 8×75	200 Buc	43,15
0210 1253	• M 8×80	200 Buc	48,10
0210 1266	• M 8×90	100 Buc	80,90
0210 1279	• M 8×100	100 Buc	58,50
0210 1282	• M 8×110	100 Buc	75,15
0210 1295	• M 8×120	100 Buc	78,30
0210 1305	• M 8×130	100 Buc	170,00
0210 1318	• M 8×140	50 Buc	209,00
0210 1321	• M 8×150	50 Buc	255,00
0210 1334	• M 8×160	50 Buc	268,00
0210 1347	• M 8×180	50 Buc	424,00
0210 9019	• M 8×200	100 Buc	653,00
0210 1350	• M 10×10	200 Buc	53,30
0210 1363	• M 10×12	200 Buc	18,50
0210 1376	• M 10×14	200 Buc	18,50
0210 1389	• M 10×16	200 Buc	13,35
0210 1392	• M 10×18	200 Buc	13,35
0210 1402	• M 10×20	200 Buc	12,45
0210 1415	• M 10×22	200 Buc	27,40
0210 1428	• M 10×25	200 Buc	13,35
0210 1431	• M 10×28	200 Buc	14,25
0210 1444	• M 10×30	200 Buc	14,25
0210 1457	• M 10×35	100 Buc	15,80
0210 1460	• M 10×40	100 Buc	16,85
0210 1473	• M 10×45	100 Buc	19,65
0210 1486	• M 10×50	100 Buc	21,10
0210 1499	• M 10×55	100 Buc	27,30
0210 1509	• M 10×60	100 Buc	30,80
0210 1512	• M 10×65	100 Buc	46,35
0210 1525	• M 10×70	100 Buc	48,30
0210 1538	• M 10×75	100 Buc	53,45
0210 1541	• M 10×80	100 Buc	68,10
0210 1567	• M 10×90	100 Buc	82,90
0210 1570	• M 10×100	100 Buc	92,35

Continuare la pagina următoare



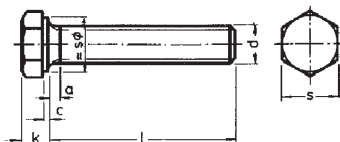
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8



8.8

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

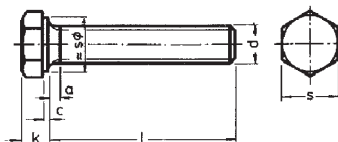
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0210 1583	• M 10×110	50 Buc	116,00
0210 1596	• M 10×120	50 Buc	119,00
0210 1606	• M 10×130	50 Buc	158,00
0210 1619	• M 10×140	50 Buc	164,00
0210 1622	• M 10×150	50 Buc	181,00
0210 1635	• M 10×160	50 Buc	359,00
0210 1651	• M 10×180	50 Buc	522,00
0210 1677	• M 10×200	50 Buc	685,00
0210 1680	• M 12×12	100 Buc	107,00
0210 1703	• M 12×16	100 Buc	21,60
0210 1716	• M 12×18	100 Buc	21,60
0210 1729	• M 12×20	100 Buc	21,10
0210 1732	• M 12×22	100 Buc	45,00
0210 1745	• M 12×25	100 Buc	21,90
0210 1758	• M 12×28	100 Buc	21,80
0210 1761	• M 12×30	100 Buc	21,80
0210 1774	• M 12×35	100 Buc	23,15
0210 1787	• M 12×40	100 Buc	24,15
0210 1790	• M 12×45	100 Buc	26,65
0210 1800	• M 12×50	100 Buc	28,45
0210 1813	• M 12×55	100 Buc	36,50
0210 1826	• M 12×60	100 Buc	40,90
0210 1839	• M 12×65	50 Buc	58,80
0210 1842	• M 12×70	50 Buc	58,80
0210 1855	• M 12×75	50 Buc	61,00
0210 1868	• M 12×80	50 Buc	88,10
0210 1871	• M 12×85	50 Buc	101,00
0210 1884	• M 12×90	50 Buc	101,00
0210 1897	• M 12×100	50 Buc	113,00
0210 1907	• M 12×110	50 Buc	152,00
0210 1910	• M 12×120	50 Buc	155,00
0210 1923	• M 12×130	50 Buc	185,00
0210 1936	• M 12×140	50 Buc	192,00
0210 1949	• M 12×150	50 Buc	209,00
0210 1952	• M 12×160	50 Buc	367,00
0210 1965	• M 12×180	1 Buc	450,00
0210 1978	• M 12×200	1 Buc	541,00
0210 2058	• M 14×16	100 Buc	53,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0210 2074	• M 14×20	100 Buc	54,05
0210 2090	• M 14×25	100 Buc	59,95
0210 2100	• M 14×30	100 Buc	67,10
0210 2113	• M 14×35	100 Buc	75,40
0210 2126	• M 14×40	100 Buc	75,40
0210 2139	• M 14×45	50 Buc	82,20
0210 2142	• M 14×50	50 Buc	86,15
0210 2155	• M 14×55	50 Buc	99,80
0210 2168	• M 14×60	50 Buc	99,80
0210 2171	• M 14×65	50 Buc	111,00
0210 2184	• M 14×70	50 Buc	111,00
0210 2207	• M 14×80	50 Buc	138,00
0210 2210	• M 14×90	50 Buc	170,00
0210 2223	• M 14×100	50 Buc	196,00
0210 2249	• M 14×120	50 Buc	546,00
0210 2346	• M 16×16	50 Buc	141,00
0210 2362	• M 16×20	50 Buc	40,80
0210 2375	• M 16×25	50 Buc	48,20
0210 2388	• M 16×30	50 Buc	43,05
0210 2391	• M 16×35	50 Buc	43,40
0210 2401	• M 16×40	50 Buc	45,90
0210 2414	• M 16×45	50 Buc	48,60
0210 2427	• M 16×50	50 Buc	51,30
0210 2430	• M 16×55	50 Buc	62,35
0210 2443	• M 16×60	50 Buc	64,90
0210 2456	• M 16×65	25 Buc	94,00
0210 2469	• M 16×70	25 Buc	94,00
0210 2472	• M 16×75	25 Buc	110,00
0210 2485	• M 16×80	25 Buc	137,00
0210 2498	• M 16×85	25 Buc	180,00
0210 2508	• M 16×90	25 Buc	180,00
0210 2511	• M 16×100	25 Buc	206,00
0210 2524	• M 16×110	25 Buc	255,00
0210 2537	• M 16×120	25 Buc	274,00
0210 2540	• M 16×130	1 Buc	285,00
0210 2553	• M 16×140	1 Buc	301,00
0210 2566	• M 16×150	1 Buc	339,00
0210 2579	• M 16×160	1 Buc	510,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8



8.8

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0210 2582	• M 16×180	1 Buc	578,00
0210 2595	• M 16×200	1 Buc	694,00
0210 2702	• M 18×30	50 Buc	177,00
0210 2715	• M 18×35	50 Buc	189,00
0210 2728	• M 18×40	50 Buc	189,00
0210 2731	• M 18×45	50 Buc	189,00
0210 2744	• M 18×50	50 Buc	195,00
0210 2757	• M 18×55	25 Buc	203,00
0210 2760	• M 18×60	25 Buc	203,00
0210 2786	• M 18×70	25 Buc	218,00
0210 2809	• M 18×80	25 Buc	253,00
0210 2812	• M 18×90	25 Buc	253,00
0210 2825	• M 18×100	25 Buc	327,00
0210 2841	• M 20×25	25 Buc	200,00
0210 2854	• M 20×30	25 Buc	90,40
0210 2867	• M 20×35	25 Buc	90,40
0210 2870	• M 20×40	25 Buc	89,60
0210 2883	• M 20×45	25 Buc	92,70
0210 2896	• M 20×50	25 Buc	94,50
0210 2906	• M 20×55	25 Buc	99,00
0210 2919	• M 20×60	25 Buc	99,90
0210 2922	• M 20×65	25 Buc	118,00
0210 2935	• M 20×70	25 Buc	118,00
0210 2948	• M 20×75	25 Buc	149,00
0210 2951	• M 20×80	25 Buc	149,00
0210 2977	• M 20×90	25 Buc	218,00
0210 2980	• M 20×100	25 Buc	311,00
0210 2993	• M 20×110	25 Buc	322,00
0210 3002	• M 20×120	25 Buc	358,00
0210 3015	• M 20×130	1 Buc	463,00
0210 3028	• M 20×140	1 Buc	535,00
0210 3031	• M 20×150	1 Buc	611,00
0210 3044	• M 20×160	1 Buc	665,00
0210 3057	• M 20×180	1 Buc	953,00
0210 3060	• M 20×200	1 Buc	1242,00
0210 3170	• M 22×40	25 Buc	321,00
0210 3183	• M 22×50	25 Buc	305,00
0210 3196	• M 22×60	25 Buc	340,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0210 3303	M 24×35	Canitatea min.	296,00
0210 3316	• M 24×40	25 Buc	156,00
0210 3329	• M 24×45	25 Buc	156,00
0210 3332	• M 24×50	25 Buc	182,00
0210 3345	• M 24×55	25 Buc	192,00
0210 3358	• M 24×60	25 Buc	199,00
0210 3361	• M 24×65	25 Buc	227,00
0210 3374	• M 24×70	25 Buc	227,00
0210 3387	• M 24×75	25 Buc	290,00
0210 3390	• M 24×80	25 Buc	290,00
0210 3413	• M 24×90	10 Buc	442,00
0210 3426	• M 24×100	10 Buc	596,00
0210 3439	• M 24×110	10 Buc	641,00
0210 3442	• M 24×120	10 Buc	685,00
0210 3455	• M 24×130	1 Buc	990,00
0210 3468	• M 24×140	1 Buc	1031,00
0210 3471	• M 24×150	1 Buc	1071,00
0210 3484	• M 24×160	1 Buc	1145,00
0210 3497	• M 24×180	1 Buc	1429,00
0210 9022	• M 24×200	1 Buc	1559,00
0210 3507	• M 27×60	1 Buc	645,00
0210 3510	• M 27×70	1 Buc	686,00
0210 3523	• M 27×80	1 Buc	709,00
0210 3536	• M 27×90	1 Buc	745,00
0210 9048	• M 27×100	1 Buc	794,00
0210 9051	• M 27×110	1 Buc	1017,00
0210 9064	• M 27×120	1 Buc	1017,00
0210 3549	• M 30×50	1 Buc	868,00
0210 3552	• M 30×60	1 Buc	848,00
0210 3565	• M 30×70	1 Buc	914,00
0210 3578	• M 30×80	1 Buc	972,00
0210 3581	• M 30×90	1 Buc	1022,00
0210 3594	• M 30×100	1 Buc	1177,00
0210 3604	• M 30×110	1 Buc	1219,00
0210 3617	• M 30×120	1 Buc	1262,00
0210 3620	• M 30×130	1 Buc	1304,00
0210 3633	• M 30×140	1 Buc	1422,00

Continuare la pagina următoare



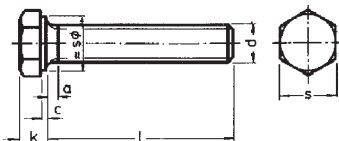
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8



8.8

*) ≈ ISO 4017

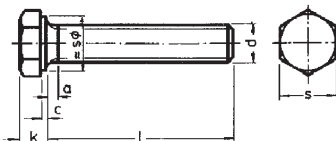
Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0210 3646	• M 30×150	1 Buc	1523,00
0210 3659	• M 30×160	1 Buc	2296,00
0210 3662	• M 30×180	1 Buc	2512,00
0210 9035	• M 30×200	1 Buc	2683,00
0210 3675	• M 36×80	1 Buc	2650,00
0210 3688	• M 36×90	1 Buc	2763,00
0210 3691	• M 36×100	1 Buc	2875,00
0210 3701	• M 36×110	1 Buc	2982,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 548			
0210 3714	• M 36×120	1 Buc	3088,00
0210 3727	• M 36×130	1 Buc	2902,00
0210 3730	• M 36×140	1 Buc	2988,00
0210 3743	• M 36×150	1 Buc	3159,00
0210 3756	• M 36×160	1 Buc	3289,00
0210 3772	• M 36×180	1 Buc	3639,00
0210 3798	• M 36×200	1 Buc	3985,00

Şurub cu cap hexagonal total filetat

8.8
zincat



DIN 933*)

8.8
zinc.

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,8	4,5	5,3
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17(16)	19(18)

Filet d	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 0018-01	• M 3×6	500 Buc	6,85
0210 0021-01	• M 3×8	500 Buc	6,85
0210 0034-01	• M 3×10	500 Buc	6,90
0210 0047-01	• M 3×12	500 Buc	7,50
0210 0063-01	• M 3×16	500 Buc	7,50
0210 0089-01	• M 3×20	500 Buc	7,95
0210 0092-01	• M 3×25	500 Buc	8,90
0210 0157-01	• M 4×6	500 Buc	6,95
0210 0160-01	• M 4×8	500 Buc	7,00
0210 0173-01	• M 4×10	500 Buc	7,05
0210 0186-01	• M 4×12	500 Buc	7,15
0210 0199-01	• M 4×14	500 Buc	7,20
0210 0209-01	• M 4×16	500 Buc	7,25
0210 0212-01	• M 4×18	500 Buc	7,50
0210 0225-01	• M 4×20	500 Buc	7,50
0210 0241-01	• M 4×25	500 Buc	7,60
0210 0254-01	• M 4×30	500 Buc	8,45
0210 0267-01	• M 4×35	500 Buc	9,85
0210 0270-01	• M 4×40	500 Buc	12,40
0210 0283-01	• M 4×45	500 Buc	24,70
0210 0296-01	• M 4×50	500 Buc	24,90
0210 0351-01	• M 5×6	500 Buc	13,75
0210 0364-01	• M 5×8	500 Buc	4,10
0210 0377-01	• M 5×10	500 Buc	4,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 0380-01	• M 5×12	500 Buc	4,45
0210 0393-01	• M 5×14	500 Buc	4,50
0210 0403-01	• M 5×16	500 Buc	4,55
0210 0416-01	• M 5×18	500 Buc	4,65
0210 0429-01	• M 5×20	500 Buc	4,70
0210 0432-01	• M 5×22	500 Buc	10,55
0210 0445-01	• M 5×25	500 Buc	5,55
0210 0461-01	• M 5×30	500 Buc	5,65
0210 0474-01	• M 5×35	200 Buc	6,30
0210 0487-01	• M 5×40	200 Buc	8,25
0210 0490-01	• M 5×45	200 Buc	10,30
0210 0500-01	• M 5×50	200 Buc	11,40
0210 0526-01	• M 5×60	200 Buc	17,20
0210 0568-01	• M 5×80	200 Buc	66,10
0210 0584-01	• M 6×6	500 Buc	19,60
0210 0597-01	• M 6×8	500 Buc	5,90
0210 0607-01	• M 6×10	500 Buc	5,70
0210 0610-01	• M 6×12	500 Buc	5,80
0210 0623-01	• M 6×14	500 Buc	6,55
0210 0636-01	• M 6×16	500 Buc	5,95
0210 0649-01	• M 6×18	500 Buc	7,00
0210 0652-01	• M 6×20	500 Buc	6,35
0210 0665-01	• M 6×22	500 Buc	12,20

Continuare la pagina următoare

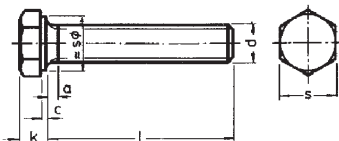


• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8
zincat8.8
zinc.

*) ≈ ISO 4017

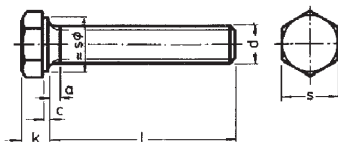
Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 0678-01	• M 6×25	500 Buc	6,40
0210 0694-01	• M 6×30	500 Buc	7,40
0210 0704-01	• M 6×35	200 Buc	7,95
0210 0717-01	• M 6×40	200 Buc	8,30
0210 0720-01	• M 6×45	200 Buc	11,60
0210 0733-01	• M 6×50	200 Buc	13,30
0210 0746-01	• M 6×55	200 Buc	19,95
0210 0759-01	• M 6×60	200 Buc	23,25
0210 0762-01	• M 6×65	200 Buc	26,90
0210 0775-01	• M 6×70	200 Buc	32,95
0210 0788-01	• M 6×75	200 Buc	38,55
0210 0791-01	• M 6×80	200 Buc	38,80
0210 0801-01	• M 6×90	100 Buc	66,05
0210 0814-01	• M 6×100	100 Buc	92,20
0210 1059-01	• M 8×8	200 Buc	28,20
0210 1062-01	• M 8×10	200 Buc	10,80
0210 1075-01	• M 8×12	200 Buc	9,85
0210 1088-01	• M 8×14	200 Buc	10,00
0210 1091-01	• M 8×16	200 Buc	9,70
0210 1101-01	• M 8×18	200 Buc	10,10
0210 1114-01	• M 8×20	200 Buc	10,40
0210 1127-01	• M 8×22	200 Buc	20,30
0210 1130-01	• M 8×25	200 Buc	11,40
0210 1143-01	• M 8×28	200 Buc	12,00
0210 1156-01	• M 8×30	200 Buc	12,10
0210 1169-01	• M 8×35	200 Buc	13,00
0210 1172-01	• M 8×40	200 Buc	14,10
0210 1185-01	• M 8×45	200 Buc	16,85
0210 1198-01	• M 8×50	200 Buc	19,20
0210 1208-01	• M 8×55	200 Buc	25,85
0210 1211-01	• M 8×60	200 Buc	27,30
0210 1224-01	• M 8×65	200 Buc	36,15
0210 1237-01	• M 8×70	200 Buc	45,70
0210 1240-01	• M 8×75	200 Buc	51,10
0210 1253-01	• M 8×80	200 Buc	56,55
0210 1266-01	• M 8×90	100 Buc	60,20
0210 1279-01	• M 8×100	100 Buc	68,60
0210 1282-01	• M 8×110	100 Buc	86,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 1295-01	• M 8×120	100 Buc	90,10
0210 1305-01	• M 8×130	100 Buc	183,00
0210 1318-01	• M 8×140	50 Buc	223,00
0210 1321-01	• M 8×150	50 Buc	270,00
0210 1334-01	• M 8×160	50 Buc	284,00
0210 1347-01	• M 8×180	50 Buc	441,00
0210 1350-01	• M 8×200	50 Buc	672,00
0210 9006-01	• M 10×10	200 Buc	92,70
0210 1363-01	• M 10×12	200 Buc	22,00
0210 1376-01	• M 10×14	200 Buc	22,20
0210 1389-01	• M 10×16	200 Buc	17,30
0210 1392-01	• M 10×18	200 Buc	17,50
0210 1402-01	• M 10×20	200 Buc	16,80
0210 1415-01	• M 10×22	200 Buc	33,35
0210 1428-01	• M 10×25	200 Buc	18,20
0210 1444-01	• M 10×30	200 Buc	19,60
0210 1457-01	• M 10×35	100 Buc	21,65
0210 1460-01	• M 10×40	100 Buc	23,25
0210 1473-01	• M 10×45	100 Buc	26,55
0210 1486-01	• M 10×50	100 Buc	28,50
0210 1499-01	• M 10×55	100 Buc	35,25
0210 1509-01	• M 10×60	100 Buc	39,30
0210 1512-01	• M 10×65	100 Buc	58,10
0210 1525-01	• M 10×70	100 Buc	60,70
0210 1538-01	• M 10×75	100 Buc	66,55
0210 1541-01	• M 10×80	100 Buc	81,85
0210 1567-01	• M 10×90	100 Buc	98,00
0210 1583-01	• M 10×100	100 Buc	109,00
0210 1596-01	• M 10×110	50 Buc	134,00
0210 1606-01	• M 10×120	50 Buc	138,00
0210 1619-01	• M 10×130	50 Buc	178,00
0210 1622-01	• M 10×140	50 Buc	186,00
0210 1635-01	• M 10×150	50 Buc	204,00
0210 1648-01	• M 10×160	50 Buc	383,00
0210 1651-01	• M 10×180	50 Buc	548,00
0210 1664-01	• M 10×200	50 Buc	714,00
0210 1680-01	• M 12×12	100 Buc	114,00
0210 1716-01	• M 12×16	100 Buc	27,30
0210 1729-01	• M 12×20	100 Buc	27,45

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8
zincat8.8
zinc.

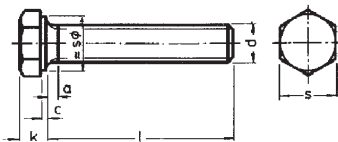
*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 1745-01	• M 12×25	100 Buc	28,90
0210 1761-01	• M 12×30	100 Buc	29,55
0210 1774-01	• M 12×35	100 Buc	31,60
0210 1787-01	• M 12×40	100 Buc	33,35
0210 1790-01	• M 12×45	100 Buc	36,60
0210 1800-01	• M 12×50	100 Buc	39,10
0210 1813-01	• M 12×55	100 Buc	47,90
0210 1826-01	• M 12×60	100 Buc	52,85
0210 1839-01	• M 12×65	50 Buc	75,60
0210 1842-01	• M 12×70	50 Buc	76,60
0210 1855-01	• M 12×75	50 Buc	79,75
0210 1868-01	• M 12×80	50 Buc	108,00
0210 1871-01	• M 12×85	50 Buc	122,00
0210 1884-01	• M 12×90	50 Buc	123,00
0210 1907-01	• M 12×100	50 Buc	137,00
0210 1910-01	• M 12×110	50 Buc	178,00
0210 1923-01	• M 12×120	50 Buc	182,00
0210 1936-01	• M 12×130	50 Buc	214,00
0210 1949-01	• M 12×140	50 Buc	223,00
0210 1952-01	• M 12×150	50 Buc	242,00
0210 1965-01	• M 12×160	50 Buc	400,00
0210 1978-01	• M 12×180	1 Buc	487,00
0210 1981-01	• M 12×200	1 Buc	581,00
0210 2074-01	• M 14×20	100 Buc	66,90
0210 2090-01	• M 14×25	100 Buc	74,15
0210 2155-01	• M 14×30	100 Buc	82,60
0210 2168-01	• M 14×35	100 Buc	92,25
0210 2171-01	• M 14×40	100 Buc	93,60
0210 2184-01	• M 14×45	50 Buc	102,00
0210 2197-01	• M 14×50	50 Buc	107,00
0210 2207-01	• M 14×55	50 Buc	122,00
0210 2210-01	• M 14×60	50 Buc	124,00
0210 2223-01	• M 14×65	50 Buc	136,00
0210 2236-01	• M 14×70	50 Buc	137,00
0210 2252-01	• M 14×80	50 Buc	167,00
0210 2278-01	• M 14×90	50 Buc	202,00
0210 2281-01	• M 14×100	50 Buc	230,00
0210 2346-01	• M 16×16	50 Buc	157,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 2362-01	• M 16×20	50 Buc	53,80
0210 2375-01	• M 16×25	50 Buc	62,55
0210 2388-01	• M 16×30	50 Buc	58,80
0210 2391-01	• M 16×35	50 Buc	60,50
0210 2401-01	• M 16×40	50 Buc	64,40
0210 2414-01	• M 16×45	50 Buc	68,55
0210 2427-01	• M 16×50	50 Buc	72,45
0210 2430-01	• M 16×55	50 Buc	84,90
0210 2443-01	• M 16×60	50 Buc	88,90
0210 2456-01	• M 16×65	25 Buc	127,00
0210 2469-01	• M 16×70	25 Buc	129,00
0210 2472-01	• M 16×75	25 Buc	147,00
0210 2485-01	• M 16×80	25 Buc	176,00
0210 2498-01	• M 16×85	25 Buc	220,00
0210 2508-01	• M 16×90	25 Buc	222,00
0210 2524-01	• M 16×100	25 Buc	251,00
0210 2537-01	• M 16×110	25 Buc	304,00
0210 2540-01	• M 16×120	25 Buc	327,00
0210 9213-01	• M 16×130	1 Buc	341,00
0210 2553-01	• M 16×140	1 Buc	361,00
0210 2566-01	• M 16×150	1 Buc	403,00
0210 2579-01	• M 16×160	1 Buc	577,00
0210 2582-01	• M 16×180	1 Buc	652,00
0210 2595-01	• M 16×200	1 Buc	775,00
0210 2728-01	• M 18×40	50 Buc	221,00
0210 2731-01	• M 18×45	50 Buc	223,00
0210 2744-01	• M 18×50	50 Buc	232,00
0210 2760-01	• M 18×60	25 Buc	244,00
0210 2786-01	• M 18×70	25 Buc	263,00
0210 2809-01	• M 18×80	25 Buc	303,00
0210 2812-01	• M 18×90	25 Buc	307,00
0210 2825-01	• M 18×100	25 Buc	385,00
0210 2841-01	• M 20×25	25 Buc	231,00
0210 2854-01	• M 20×30	25 Buc	118,00
0210 2867-01	• M 20×35	25 Buc	121,00
0210 2870-01	• M 20×40	25 Buc	122,00
0210 2883-01	• M 20×45	25 Buc	127,00
0210 2896-01	• M 20×50	25 Buc	131,00

Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8
zincat8.8
zinc.

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 2906-01	• M 20×55	25 Buc	138,00
0210 2919-01	• M 20×60	25 Buc	141,00
0210 2922-01	• M 20×65	25 Buc	161,00
0210 2935-01	• M 20×70	25 Buc	163,00
0210 2948-01	• M 20×75	25 Buc	195,00
0210 2951-01	• M 20×80	25 Buc	198,00
0210 2977-01	• M 20×90	25 Buc	287,00
0210 2980-01	• M 20×100	25 Buc	386,00
0210 2993-01	• M 20×110	25 Buc	403,00
0210 3002-01	• M 20×120	25 Buc	443,00
0210 3015-01	• M 20×130	1 Buc	554,00
0210 3028-01	• M 20×140	1 Buc	631,00
0210 3031-01	• M 20×150	1 Buc	713,00
0210 3044-01	• M 20×160	1 Buc	767,00
0210 3057-01	• M 20×180	1 Buc	1065,00
0210 3060-01	• M 20×200	1 Buc	1372,00
0210 3316-01	• M 24×40	25 Buc	206,00
0210 3329-01	• M 24×45	25 Buc	209,00
0210 3332-01	• M 24×50	25 Buc	238,00
0210 3345-01	• M 24×55	25 Buc	251,00
0210 3358-01	• M 24×60	25 Buc	262,00
0210 3361-01	• M 24×65	25 Buc	293,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 3374-01	• M 24×70	25 Buc	296,00
0210 3390-01	• M 24×80	25 Buc	364,00
0210 3413-01	• M 24×90	10 Buc	547,00
0210 3426-01	• M 24×100	10 Buc	710,00
0210 3442-01	• M 24×120	10 Buc	814,00
0210 3455-01	• M 24×130	1 Buc	1127,00
0210 3468-01	• M 24×140	1 Buc	1175,00
0210 3471-01	• M 24×150	1 Buc	1224,00
0210 3484-01	• M 24×160	1 Buc	1307,00
0210 3497-01	• M 24×180	1 Buc	1597,00
0210 3507-01	• M 24×200	1 Buc	1753,00
0210 3549-01	• M 30×50	1 Buc	994,00
0210 3552-01	• M 30×60	1 Buc	986,00
0210 3565-01	• M 30×70	1 Buc	1072,00
0210 3578-01	• M 30×80	1 Buc	1142,00
0210 3581-01	• M 30×90	1 Buc	1205,00
0210 3594-01	• M 30×100	1 Buc	1373,00
0210 3604-01	• M 30×110	1 Buc	1428,00
0210 3617-01	• M 30×120	1 Buc	1483,00
0210 3633-01	• M 30×140	1 Buc	1669,00

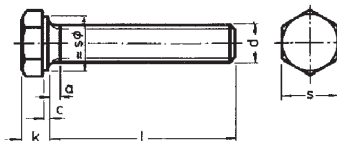
• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8

zincat, cromat galben

8.8
zinc. galb.

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,8	4,5	5,3
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17(16)	19(18)

Filet d	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 0157-04	M 4×6	Canitatea min.	6,95
0210 0160-04	• M 4×8	500 Buc	7,00
0210 0173-04	• M 4×10	500 Buc	7,05
0210 0186-04	• M 4×12	500 Buc	7,15
0210 0199-04	M 4×14	Canitatea min.	7,20
0210 0209-04	• M 4×16	500 Buc	7,25
0210 0212-04	M 4×18	Canitatea min.	7,50
0210 0225-04	• M 4×20	500 Buc	7,50
0210 0241-04	• M 4×25	500 Buc	7,60
0210 0254-04	• M 4×30	500 Buc	8,45
0210 0267-04	M 4×35	Canitatea min.	9,85
0210 0364-04	• M 5×8	500 Buc	4,10
0210 0377-04	• M 5×10	500 Buc	4,40
0210 0380-04	• M 5×12	500 Buc	4,45
0210 0403-04	• M 5×16	500 Buc	4,55
0210 0416-04	M 5×18	Canitatea min.	4,65
0210 0429-04	• M 5×20	500 Buc	4,70
0210 0445-04	• M 5×25	500 Buc	5,55
0210 0461-04	• M 5×30	500 Buc	5,65
0210 0474-04	• M 5×35	200 Buc	6,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 0487-04	• M 5×40	200 Buc	8,25
0210 0500-04	• M 5×50	200 Buc	11,40
0210 0526-04	M 5×60	Canitatea min.	17,20
0210 0597-04	M 6×8	Canitatea min.	5,90
0210 0607-04	• M 6×10	500 Buc	5,70
0210 0610-04	• M 6×12	500 Buc	5,80
0210 0623-04	• M 6×14	500 Buc	6,55
0210 0636-04	• M 6×16	500 Buc	5,95
0210 0649-04	• M 6×18	500 Buc	7,00
0210 0652-04	• M 6×20	500 Buc	6,35
0210 0678-04	• M 6×25	500 Buc	6,40
0210 0694-04	• M 6×30	500 Buc	7,40
0210 0704-04	• M 6×35	200 Buc	7,95
0210 0717-04	• M 6×40	200 Buc	8,30
0210 0720-04	• M 6×45	200 Buc	11,60
0210 0733-04	• M 6×50	200 Buc	13,30
0210 0759-04	M 6×60	Canitatea min.	23,25
0210 0775-04	M 6×70	Canitatea min.	32,95
0210 0791-04	M 6×80	Canitatea min.	38,80
0210 1062-04	• M 8×10	200 Buc	10,80

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

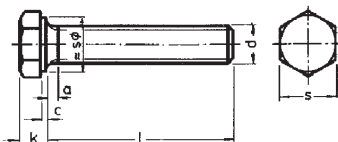
Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8

zincat, cromat galben

8.8
zinc. galb.

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 1075-04	• M 8×12	200 Buc	9,85
0210 1088-04	• M 8×14	200 Buc	10,00
0210 1091-04	• M 8×16	200 Buc	9,70
0210 1101-04	• M 8×18	200 Buc	10,10
0210 1114-04	• M 8×20	200 Buc	10,40
0210 1127-04	M 8×22	Cantitatea min.	20,30
0210 1130-04	• M 8×25	200 Buc	11,40
0210 1156-04	• M 8×30	200 Buc	12,10
0210 1169-04	• M 8×35	200 Buc	13,00
0210 1172-04	• M 8×40	200 Buc	14,10
0210 1185-04	• M 8×45	200 Buc	16,85
0210 1198-04	• M 8×50	200 Buc	19,20
0210 1208-04	• M 8×55	200 Buc	25,85
0210 1211-04	• M 8×60	200 Buc	27,30
0210 1224-04	• M 8×65	200 Buc	36,15
0210 1237-04	• M 8×70	200 Buc	45,70
0210 1253-04	• M 8×80	200 Buc	56,55
0210 1266-04	M 8×90	Cantitatea min.	60,20
0210 1279-04	M 8×100	Cantitatea min.	68,60
0210 1282-04	M 8×110	Cantitatea min.	86,10
0210 1363-04	• M 10×12	200 Buc	22,00
0210 1389-04	• M 10×16	200 Buc	17,30
0210 1392-04	• M 10×18	200 Buc	17,50
0210 1402-04	• M 10×20	200 Buc	16,80
0210 1415-04	M 10×22	Cantitatea min.	33,35
0210 1428-04	• M 10×25	200 Buc	18,20
0210 1431-04	• M 10×28	200 Buc	20,65
0210 1444-04	• M 10×30	200 Buc	19,60
0210 1457-04	• M 10×35	100 Buc	21,65
0210 1460-04	• M 10×40	100 Buc	23,25
0210 1473-04	• M 10×45	100 Buc	26,55
0210 1486-04	• M 10×50	100 Buc	28,50
0210 1499-04	• M 10×55	100 Buc	35,25
0210 1509-04	• M 10×60	100 Buc	39,30
0210 1525-04	• M 10×70	100 Buc	60,70
0210 1538-04	• M 10×75	100 Buc	66,55

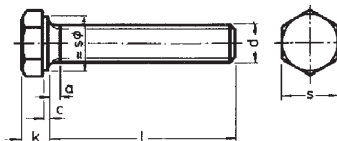
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 1541-04	• M 10×80	100 Buc	81,85
0210 1567-04	• M 10×90	100 Buc	98,00
0210 1583-04	• M 10×100	100 Buc	109,00
0210 1596-04	M 10×110	Cantitatea min.	134,00
0210 1606-04	M 10×120	Cantitatea min.	138,00
0210 1716-04	• M 12×16	100 Buc	27,30
0210 1729-04	• M 12×20	100 Buc	27,45
0210 1745-04	• M 12×25	100 Buc	28,90
0210 1761-04	• M 12×30	100 Buc	29,55
0210 1774-04	• M 12×35	100 Buc	31,60
0210 1787-04	• M 12×40	100 Buc	33,35
0210 1790-04	• M 12×45	100 Buc	36,60
0210 1800-04	• M 12×50	100 Buc	39,10
0210 1813-04	• M 12×55	100 Buc	47,90
0210 1826-04	• M 12×60	100 Buc	52,85
0210 1839-04	• M 12×65	50 Buc	75,60
0210 1842-04	• M 12×70	50 Buc	76,60
0210 1868-04	• M 12×80	50 Buc	108,00
0210 1884-04	• M 12×90	50 Buc	123,00
0210 1907-04	• M 12×100	50 Buc	137,00
0210 1910-04	M 12×110	Cantitatea min.	178,00
0210 1923-04	M 12×120	Cantitatea min.	182,00
0210 2090-04	M 14×25	Cantitatea min.	74,15
0210 2155-04	• M 14×30	100 Buc	82,60
0210 2168-04	• M 14×35	100 Buc	92,25
0210 2171-04	• M 14×40	100 Buc	93,60
0210 2184-04	• M 14×45	50 Buc	102,00
0210 2197-04	• M 14×50	50 Buc	107,00
0210 2210-04	M 14×60	Cantitatea min.	124,00
0210 2236-04	M 14×70	Cantitatea min.	137,00
0210 2252-04	M 14×80	Cantitatea min.	167,00
0210 2278-04	M 14×90	Cantitatea min.	202,00
0210 2281-04	M 14×100	Cantitatea min.	230,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8

zincat, cromat galben

8.8
zinc. galb.

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 2362-04	M 16×20	Cantitatea min.	53,80
0210 2375-04	M 16×25	Cantitatea min.	62,55
0210 2388-04	• M 16×30	50 Buc	58,80
0210 2391-04	• M 16×35	50 Buc	60,50
0210 2401-04	• M 16×40	50 Buc	64,40
0210 2414-04	• M 16×45	50 Buc	68,55
0210 2427-04	• M 16×50	50 Buc	72,45
0210 2430-04	• M 16×55	50 Buc	84,90
0210 2443-04	• M 16×60	50 Buc	88,90
0210 2456-04	• M 16×65	25 Buc	127,00
0210 2469-04	• M 16×70	25 Buc	129,00
0210 2472-04	M 16×75	Cantitatea min.	147,00
0210 2485-04	• M 16×80	25 Buc	176,00
0210 2508-04	• M 16×90	25 Buc	222,00
0210 2524-04	• M 16×100	25 Buc	251,00
0210 2537-04	M 16×110	Cantitatea min.	304,00
0210 2540-04	M 16×120	Cantitatea min.	327,00
0210 2854-04	M 20×30	Cantitatea min.	118,00
0210 2867-04	M 20×35	Cantitatea min.	121,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 549			
0210 2870-04	• M 20×40	25 Buc	122,00
0210 2883-04	• M 20×45	25 Buc	127,00
0210 2896-04	• M 20×50	25 Buc	131,00
0210 2919-04	• M 20×60	25 Buc	141,00
0210 2935-04	• M 20×70	25 Buc	163,00
0210 2951-04	• M 20×80	25 Buc	198,00
0210 2977-04	M 20×90	Cantitatea min.	287,00
0210 2980-04	M 20×100	Cantitatea min.	386,00
0210 3316-04	• M 24×40	25 Buc	206,00
0210 3329-04	• M 24×45	25 Buc	209,00
0210 3332-04	• M 24×50	25 Buc	238,00
0210 3345-04	• M 24×55	25 Buc	251,00
0210 3358-04	• M 24×60	25 Buc	262,00
0210 3361-04	• M 24×65	25 Buc	293,00
0210 3374-04	• M 24×70	25 Buc	296,00
0210 3390-04	• M 24×80	25 Buc	364,00
0210 3413-04	• M 24×90	10 Buc	547,00
0210 3426-04	• M 24×100	10 Buc	710,00
0210 3439-04	• M 24×110	10 Buc	756,00
0210 3442-04	• M 24×120	10 Buc	814,00



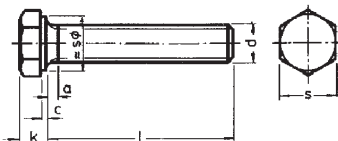
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8

zincat prin cufundare

8.8
zin. prin cuf.

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,8	4,5	5,3
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17(16)	19(18)

Filet d	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 550			
0210 1402-20	• M 10×20	200 Buc	18,50
0210 1428-20	• M 10×25	200 Buc	20,10
0210 1444-20	• M 10×30	200 Buc	21,75
0210 1457-20	• M 10×35	100 Buc	24,00
0210 1460-20	• M 10×40	100 Buc	25,80
0210 1473-20	• M 10×45	100 Buc	29,30
0210 1486-20	• M 10×50	100 Buc	31,45
0210 1729-20	• M 12×20	100 Buc	29,95
0210 1745-20	• M 12×25	100 Buc	31,65
0210 1761-20	• M 12×30	100 Buc	32,60
0210 1774-20	• M 12×35	100 Buc	34,95
0210 1787-20	• M 12×40	100 Buc	37,00
0210 1790-20	• M 12×45	100 Buc	40,55
0210 1800-20	• M 12×50	100 Buc	43,35
0210 1826-20	• M 12×60	100 Buc	57,55
0210 1842-20	• M 12×70	50 Buc	77,80
0210 1868-20	• M 12×80	50 Buc	110,00
0210 2388-20	• M 16×30	50 Buc	65,05
0210 2391-20	• M 16×35	50 Buc	67,30
0210 2401-20	• M 16×40	50 Buc	71,70
0210 2414-20	• M 16×45	50 Buc	76,40
0210 2427-20	• M 16×50	50 Buc	80,80

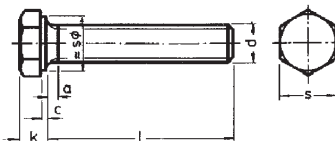
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 550			
0210 2430-20	• M 16×55	50 Buc	93,80
0210 2443-20	• M 16×60	50 Buc	98,40
0210 2469-20	• M 16×70	25 Buc	142,00
0210 2485-20	• M 16×80	25 Buc	179,00
0210 2870-20	• M 20×40	25 Buc	134,00
0210 2883-20	• M 20×45	25 Buc	140,00
0210 2896-20	• M 20×50	25 Buc	145,00
0210 2906-20	• M 20×55	25 Buc	153,00
0210 2919-20	• M 20×60	25 Buc	156,00
0210 2922-20	• M 20×65	25 Buc	178,00
0210 2935-20	• M 20×70	25 Buc	180,00
0210 2951-20	• M 20×80	25 Buc	224,00
0210 2977-20	• M 20×90	25 Buc	292,00
0210 2980-20	• M 20×100	25 Buc	391,00
0210 3332-20	• M 24×50	25 Buc	261,00
0210 3345-20	• M 24×55	25 Buc	274,00
0210 3358-20	• M 24×60	25 Buc	286,00
0210 3361-20	• M 24×65	25 Buc	319,00
0210 3374-20	• M 24×70	25 Buc	323,00
0210 3390-20	• M 24×80	25 Buc	394,00

• = Marfă afliată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal total filetat

10.9



10.9

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,8	4,5	5,3
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17(16)	19(18)

Filet d	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0206 0077	• M 5×10	500 Buc	24,00
0206 0093	• M 5×16	500 Buc	26,00
0206 0116	• M 5×20	500 Buc	28,80
0206 0213	• M 6×12	500 Buc	17,20
0206 0239	• M 6×16	500 Buc	15,55
0206 0255	• M 6×20	500 Buc	16,50
0206 0268	• M 6×25	500 Buc	16,25
0206 0336	• M 8×16	200 Buc	23,90
0206 0349	• M 8×18	200 Buc	25,10
0206 0352	• M 8×20	200 Buc	25,10
0206 0365	• M 8×22	200 Buc	27,65
0206 0378	• M 8×25	200 Buc	27,65
0206 0381	• M 8×30	200 Buc	28,80
0206 0394	• M 8×35	200 Buc	33,45
0206 0404	• M 8×40	200 Buc	36,00
0206 0417	• M 8×45	200 Buc	37,40
0206 0420	• M 8×50	200 Buc	39,30
0206 0462	• M 10×16	200 Buc	42,95
0206 9036	• M 10×18	200 Buc	44,10
0206 0475	• M 10×20	200 Buc	40,15
0206 0488	• M 10×22	200 Buc	44,10
0206 0491	• M 10×25	200 Buc	42,95
0206 0501	• M 10×30	200 Buc	45,95
0206 0514	• M 10×35	100 Buc	50,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0206 0527	• M 10×40	100 Buc	51,50
0206 0530	• M 10×45	100 Buc	63,10
0206 0543	• M 10×50	100 Buc	68,00
0206 0569	• M 10×60	100 Buc	73,80
0206 0572	• M 10×65	100 Buc	374,00
0206 9010	• M 10×70	100 Buc	88,40
0206 0585	• M 12×20	100 Buc	67,75
0206 0598	• M 12×25	100 Buc	70,55
0206 0608	• M 12×30	100 Buc	70,10
0206 0611	• M 12×35	100 Buc	74,50
0206 0624	• M 12×40	100 Buc	77,50
0206 0637	• M 12×45	100 Buc	88,20
0206 0640	• M 12×50	100 Buc	92,35
0206 0666	• M 12×60	100 Buc	135,00
0206 0679	• M 12×70	50 Buc	177,00
0206 0695	• M 14×30	100 Buc	107,00
0206 0705	• M 14×35	100 Buc	110,00
0206 0718	• M 14×40	100 Buc	115,00
0206 0721	• M 14×45	50 Buc	120,00
0206 0734	• M 14×50	50 Buc	125,00
0206 0747	• M 14×55	50 Buc	222,00
0206 0750	• M 14×60	50 Buc	152,00
0206 0763	• M 14×70	50 Buc	214,00

Continuare la pagina următoare



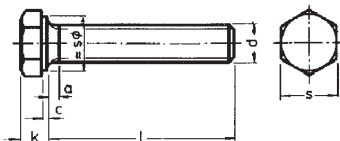
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal total filetat

10.9



10.9

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0206 9049	• M 14×80	50 Buc	274,00
0206 0776	• M 16×30	50 Buc	144,00
0206 0789	• M 16×35	50 Buc	145,00
0206 0792	• M 16×40	50 Buc	155,00
0206 0802	• M 16×45	50 Buc	163,00
0206 0815	• M 16×50	50 Buc	172,00
0206 9023	• M 16×55	50 Buc	184,00
0206 0828	• M 16×60	50 Buc	174,00
0206 0831	• M 16×65	25 Buc	192,00
0206 0844	• M 16×70	25 Buc	192,00
0206 0860	• M 16×80	25 Buc	223,00
0206 0873	• M 16×90	25 Buc	464,00
0206 0886	• M 16×100	25 Buc	496,00
0206 1018	• M 20×40	25 Buc	302,00
0206 1021	• M 20×45	25 Buc	318,00
0206 1034	• M 20×50	25 Buc	318,00
0206 1047	• M 20×55	25 Buc	335,00
0206 1050	• M 20×60	25 Buc	335,00

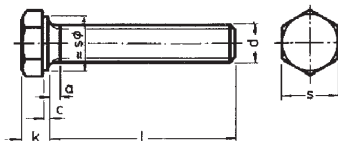
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0206 1063	• M 20×65	25 Buc	395,00
0206 1076	• M 20×70	25 Buc	395,00
0206 1089	• M 20×75	25 Buc	434,00
0206 1092	• M 20×80	25 Buc	434,00
0206 1102	• M 20×90	25 Buc	444,00
0206 1115	• M 20×100	25 Buc	509,00
0206 1513	• M 24×60	25 Buc	666,00
0206 1526	• M 24×65	25 Buc	761,00
0206 1539	• M 24×70	25 Buc	761,00
0206 1555	• M 24×80	25 Buc	847,00
0206 1568	• M 24×90	10 Buc	901,00
0206 1571	• M 24×100	10 Buc	973,00
0206 2017	• M 30×70	1 Buc	1334,00
0206 2020	• M 30×80	1 Buc	1416,00
0206 2033	• M 30×90	1 Buc	1488,00
0206 2046	• M 30×100	1 Buc	1714,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal total filetat

10.9

zincat, tratat termic ulterior,
cromat galben10.9
zinc. term. galben

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,8	4,5	5,3
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17(16)	19(18)

Filet d	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Atenție! - Pericol de fragilizare prin hidrogen - v. Instrucțiunile de avertizare

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0206 0077-24	M 5×10	Canitatea min.	24,90
0206 0093-24	M 5×16	Canitatea min.	27,15
0206 0116-24	M 5×20	Canitatea min.	30,15
0206 0213-24	M 6×12	Canitatea min.	18,70
0206 0239-24	● M 6×16	500 Buc	17,30
0206 0255-24	M 6×20	Canitatea min.	18,45
0206 0268-24	M 6×25	Canitatea min.	18,50
0206 0336-24	M 8×16	Canitatea min.	27,65
0206 0349-24	● M 8×18	200 Buc	29,05
0206 0352-24	● M 8×20	200 Buc	29,25
0206 0365-24	M 8×22	Canitatea min.	32,00
0206 0378-24	● M 8×25	200 Buc	32,35
0206 0381-24	● M 8×30	200 Buc	34,00
0206 0394-24	M 8×35	Canitatea min.	39,20
0206 0404-24	M 8×40	Canitatea min.	42,30
0206 0417-24	M 8×45	Canitatea min.	44,20
0206 0420-24	M 8×50	Canitatea min.	46,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0206 0462-24	● M 10×16	200 Buc	49,40
0206 9036-24	M 10×18	Canitatea min.	50,90
0206 0475-24	● M 10×20	200 Buc	47,25
0206 0488-24	M 10×22	Canitatea min.	51,55
0206 0491-24	● M 10×25	200 Buc	50,90
0206 0501-24	● M 10×30	200 Buc	54,75
0206 0514-24	● M 10×35	100 Buc	60,50
0206 0527-24	● M 10×40	100 Buc	62,00
0206 0530-24	M 10×45	Canitatea min.	74,40
0206 0543-24	● M 10×50	100 Buc	80,20
0206 0569-24	M 10×60	Canitatea min.	87,70
0206 0572-24	M 10×65	Canitatea min.	389,00
0206 9010-24	M 10×70	Canitatea min.	104,00
0206 0585-24	● M 12×20	100 Buc	78,15
0206 0598-24	● M 12×25	100 Buc	82,00
0206 0608-24	● M 12×30	100 Buc	82,80
0206 0611-24	● M 12×35	100 Buc	88,40
0206 0624-24	M 12×40	Canitatea min.	92,60
0206 0637-24	● M 12×45	100 Buc	104,50

Continuare la pagina următoare



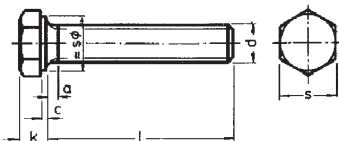
● = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal total filetat

10.9

zincat, tratat termic ulterior,
cromat galben10.9
zinc. term. galben

*) ≈ ISO 4017

*Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0206 0640-24	M 12×50	Cantitatea min.	110,00
0206 0666-24	M 12×60	Cantitatea min.	155,00
0206 0679-24	M 12×70	Cantitatea min.	200,00
0206 0695-24	M 14×30	Cantitatea min.	127,00
0206 0705-24	• M 14×35	100 Buc	131,00
0206 0718-24	M 14×40	Cantitatea min.	138,00
0206 0721-24	• M 14×45	50 Buc	145,00
0206 0734-24	M 14×50	Cantitatea min.	151,00
0206 0747-24	M 14×55	Cantitatea min.	250,00
0206 0750-24	M 14×60	Cantitatea min.	182,00
0206 0763-24	M 14×70	Cantitatea min.	247,00
0206 9049-24	M 14×80	Cantitatea min.	310,00
0206 0776-24	• M 16×30	50 Buc	170,00
0206 0789-24	• M 16×35	50 Buc	173,00
0206 0792-24	• M 16×40	50 Buc	186,00
0206 0802-24	• M 16×45	50 Buc	196,00
0206 0815-24	• M 16×50	50 Buc	207,00
0206 9023-24	M 16×55	Cantitatea min.	211,00
0206 0828-24	• M 16×60	50 Buc	214,00
0206 0831-24	M 16×65	Cantitatea min.	234,00
0206 0844-24	M 16×70	Cantitatea min.	236,00
0206 0860-24	M 16×80	Cantitatea min.	272,00
0206 0873-24	M 16×90	Cantitatea min.	517,00
0206 0886-24	M 16×100	Cantitatea min.	553,00

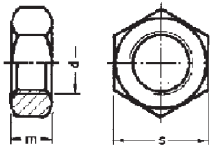
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 547			
0206 1018-24	M 20×40	Cantitatea min.	354,00
0206 1021-24	• M 20×45	25 Buc	374,00
0206 1034-24	• M 20×50	25 Buc	377,00
0206 1047-24	• M 20×55	25 Buc	398,00
0206 1050-24	• M 20×60	25 Buc	401,00
0206 1063-24	• M 20×65	25 Buc	465,00
0206 1076-24	• M 20×70	25 Buc	468,00
0206 1089-24	M 20×75	Cantitatea min.	510,00
0206 1092-24	M 20×80	Cantitatea min.	514,00
0206 1102-24	M 20×90	Cantitatea min.	531,00
0206 1115-24	M 20×100	Cantitatea min.	603,00
0206 1513-24	• M 24×60	25 Buc	768,00
0206 1526-24	M 24×65	Cantitatea min.	868,00
0206 1539-24	M 24×70	Cantitatea min.	873,00
0206 1555-24	M 24×80	Cantitatea min.	969,00
0206 1568-24	M 24×90	Cantitatea min.	1033,00
0206 1571-24	M 24×100	Cantitatea min.	1115,00
0206 2017-24	M 30×70	Cantitatea min.	1532,00
0206 2020-24	M 30×80	Cantitatea min.	1630,00
0206 2033-24	• M 30×85	1 Buc	1710,00
0206 2046-24	M 30×90	Cantitatea min.	1718,00
0206 2059-24	M 30×100	Cantitatea min.	1960,00

• = Marfă afliată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală

5-2



DIN 934*)

5-2

*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm												Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B											
Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5												
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8												
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6												
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20												
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16												
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30												
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52												
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42												
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80												

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 702				Gr. red. 702			
0518 0064	• M 6	1000 Buc	3,90	0518 0158	• M 20	100 Buc	47,70
0518 0080	• M 8	1000 Buc	8,60	0518 0174	• M 24	50 Buc	72,70
0518 0103	• M 10	500 Buc	13,30				
0518 0116	• M 12	500 Buc	20,10				
0518 0132	• M 16	200 Buc	28,70				



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

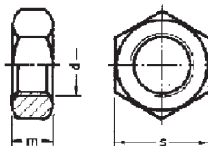
Piuliță hexagonală

strunjit

6AU

11SMnPb30+C

6AU



*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

vezi programul de depozitare ISO 4032-8

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 728			
0502 0027	• M 1.2	1000 Buc	7,45
0502 0030	• M 1.4	1000 Buc	5,80
0502 0043	• M 1.6	1000 Buc	4,35
0502 0056	• M 1.7	1000 Buc	3,85
0502 0069	• M 2	1000 Buc	2,10
0502 0072	• M 2.3	1000 Buc	2,30
0502 0085	• M 2.5	1000 Buc	2,10
0502 0098	• M 2.6	1000 Buc	2,50
0502 0108	• M 3	1000 Buc	1,60
0502 0111	• M 3.5	1000 Buc	2,10
0502 0124	• M 4	1000 Buc	1,80
0502 0140	• M 5	1000 Buc	2,55
0502 0153	• M 6	500 Buc	3,30
0502 0166	• M 7	500 Buc	4,75
0502 0179	• M 8	500 Buc	6,10
0502 0182	• M 10	200 Buc	12,20

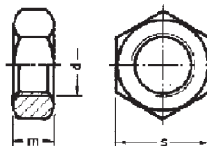
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 728			
0502 0205	• M 12	200 Buc	17,90
0502 0221	• M 14	100 Buc	28,20
0502 0234	• M 16	100 Buc	37,00
0502 0247	• M 18	100 Buc	54,80
0502 0250	• M 20	100 Buc	72,70
0502 0263	• M 22	50 Buc	86,20
0502 0276	• M 24	50 Buc	112,00
0502 0289	• M 27	25 Buc	166,00
0502 0292	• M 30	25 Buc	226,00
0502 0302	• M 33	25 Buc	308,00
0502 0315	• M 36	Cantitatea min.	406,00
0502 0328	• M 39	5 Buc	517,00
0502 0331	• M 42	5 Buc	649,00
0502 0344	• M 45	5 Buc	806,00
0502 0360	• M 52	Cantitatea min.	1365,00

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală

strunjit
6AU
11SMnPb30+C
zincat


DIN 934*)

6AU
zinc.

*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

vezi și programul de depozitare ISO 4032-8 zincat

Prețuri pentru 100 bucăți

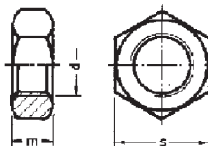
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 728			
0502 0056-01	• M 2	1000 Buc	2,15
0502 0069-01	• M 2,3	1000 Buc	2,40
0502 0072-01	• M 2,5	1000 Buc	2,20
0502 0085-01	• M 2,6	1000 Buc	2,60
0502 0108-01	• M 3	1000 Buc	1,65
0502 0111-01	• M 3,5	1000 Buc	2,20
0502 0124-01	• M 4	1000 Buc	1,95
0502 0140-01	• M 5	1000 Buc	2,75
0502 0153-01	• M 6	500 Buc	3,80
0502 0179-01	• M 8	500 Buc	7,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 728			
0502 0182-01	• M 10	200 Buc	14,40
0502 0205-01	• M 12	200 Buc	20,20
0502 0221-01	• M 14	100 Buc	31,50
0502 0234-01	• M 16	100 Buc	41,30
0502 0247-01	• M 18	100 Buc	61,30
0502 0250-01	• M 20	100 Buc	81,30



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

8



*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

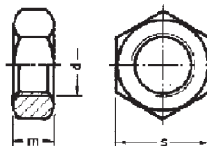
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 703			
0507 0006	• M 3	1000 Buc	1,45
0507 0019	• M 4	1000 Buc	1,55
0507 0022	• M 5	1000 Buc	2,00
0507 0035	• M 6	1000 Buc	2,45
0507 0048	• M 7	1000 Buc	2,80
0507 0051	• M 8	1000 Buc	3,85
0507 0064	• M 10	500 Buc	7,10
0507 0077	• M 12	500 Buc	9,55
0507 0080	• M 14	250 Buc	14,50
0507 0093	• M 16	200 Buc	17,50
0507 0103	• M 18	100 Buc	21,60
0507 0116	• M 20	100 Buc	34,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 703			
0507 0129	• M 22	50 Buc	43,50
0507 0132	• M 24	50 Buc	59,10
0507 0145	• M 27	25 Buc	81,30
0507 0158	• M 30	25 Buc	107,00
0507 0161	• M 33	25 Buc	153,00
0507 0174	• M 36	20 Buc	208,00
0507 0187	• M 39	1 Buc	327,00
0507 0190	• M 42	1 Buc	449,00
0507 0203	• M 45	1 Buc	574,00
0507 0216	• M 48	1 Buc	739,00
0507 0229	• M 52	1 Buc	912,00

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală8
zincat**DIN 934*)****8
zinc.**

*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

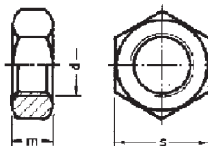
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 703			
0507 9007-01	• M 2	1000 Buc	1,20
0507 9010-01	• M 2,5	1000 Buc	1,25
0507 0006-01	• M 3	1000 Buc	1,45
0507 0019-01	• M 4	1000 Buc	1,60
0507 0022-01	• M 5	1000 Buc	2,05
0507 0035-01	• M 6	1000 Buc	2,65
0507 0051-01	• M 8	1000 Buc	4,20
0507 0064-01	• M 10	500 Buc	7,95
0507 0077-01	• M 12	500 Buc	10,80
0507 0080-01	• M 14	250 Buc	16,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 703			
0507 0093-01	• M 16	200 Buc	19,80
0507 0103-01	• M 18	100 Buc	25,70
0507 0116-01	• M 20	100 Buc	39,20
0507 0129-01	• M 22	50 Buc	49,80
0507 0132-01	• M 24	50 Buc	66,20
0507 0145-01	• M 27	25 Buc	96,00
0507 0158-01	• M 30	25 Buc	129,00
0507 0161-01	• M 33	25 Buc	182,00
0507 0174-01	• M 36	20 Buc	241,00

Piuliță hexagonală

8

zincat, cromat galben

8
zinc. galb.

*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 702			
0507 0006-04	• M 3	1000 Buc	1,45
0507 0019-04	• M 4	1000 Buc	1,60
0507 0022-04	• M 5	1000 Buc	2,05
0507 0035-04	• M 6	1000 Buc	2,65
0507 0051-04	• M 8	1000 Buc	4,20
0507 0064-04	• M 10	500 Buc	7,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 702			
0507 0077-04	• M 12	500 Buc	10,80
0507 0080-04	• M 14	250 Buc	16,60
0507 0093-04	• M 16	200 Buc	19,80
0507 0116-04	• M 20	100 Buc	39,20
0507 0132-04	• M 24	50 Buc	66,20

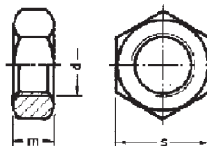
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală

8

zincat, cromat negru

**DIN 934*)****8**
zin. negru

*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

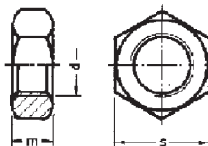
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 702			
0507 0006-05	• M 3	1000 Buc	1,20
0507 0019-05	• M 4	1000 Buc	1,45
0507 0022-05	• M 5	1000 Buc	1,85
0507 0035-05	• M 6	1000 Buc	2,90
0507 0051-05	• M 8	1000 Buc	5,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 702			
0507 0064-05	• M 10	500 Buc	9,15
0507 0077-05	• M 12	500 Buc	12,20
0507 0093-05	• M 16	200 Buc	25,10

Piuliță hexagonală

8

zincat prin cufundare

8
zin. prin cuf.

*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

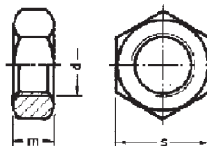
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 702			
0507 0035-20	• M 6	1000 Buc	2,50
0507 0051-20	• M 8	1000 Buc	4,30
0507 0064-20	• M 10	500 Buc	8,25
0507 0077-20	• M 12	500 Buc	9,95
0507 0080-20	• M 14	250 Buc	17,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 702			
0507 0093-20	• M 16	200 Buc	20,10
0507 0116-20	• M 20	100 Buc	39,70
0507 0132-20	• M 24	50 Buc	70,00
0507 0158-20	• M 30	25 Buc	163,00

Piuliță hexagonală

8

nichelat

**DIN 934*)****8
nich.**

*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 702			
0507 0006-10	• M 3	1000 Buc	1,00
0507 0019-10	• M 4	1000 Buc	1,40
0507 0022-10	• M 5	1000 Buc	2,00
0507 0035-10	• M 6	1000 Buc	3,30
0507 0051-10	• M 8	1000 Buc	7,40

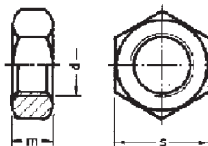
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 702			
0507 0064-10	• M 10	500 Buc	17,50
0507 0077-10	• M 12	500 Buc	32,90

Piuliță hexagonală

8

Filet fin

8



*) norma nouă ISO 8673

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1,25	M 12x1,5	M 14x1,5
m	6,5	8	8	10	10	11
s	13	17	17	19	19	22
Filet d	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5	M 24x1,5	M 24x2
m	13	15	16	18	19	19
s	24	27	30	32	36	36
Filet d	M 27x1,5	M 30x1,5	M 30x2	M 33x2	M 36x1,5	M 36x3
m	22	24	24	26	29	29
s	41	46	46	50	55	55

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 702			
0510 0015	• M 8x1	1000 Buc	4,05
0510 0028	• M 10x1	500 Buc	8,85
0510 9016	• M 10x1.25	500 Buc	8,85
0510 0031	• M 12x1.25	500 Buc	14,20
0510 0044	• M 12x1.5	500 Buc	12,50
0510 0057	• M 14x1.5	250 Buc	18,40
0510 0060	• M 16x1.5	200 Buc	25,00
0510 0073	• M 18x1.5	100 Buc	28,90
0510 0099	• M 20x1.5	100 Buc	35,40
0510 0109	• M 22x1.5	50 Buc	48,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 702			
0510 0112	• M 24x1.5	50 Buc	62,90
0510 0125	• M 24x2	50 Buc	71,00
0510 0138	• M 27x1.5	25 Buc	94,60
0510 0154	• M 30x1.5	25 Buc	198,00
0510 0167	• M 30x2	25 Buc	201,00
0510 0183	• M 33x2	25 Buc	258,00
0510 0196	• M 36x1.5	20 Buc	536,00
0510 0219	• M 36x3	20 Buc	340,00

• = Marfă afiată pe stoc

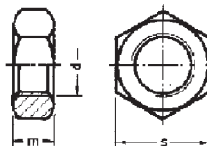
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală

8

zincat

Filet fin

**DIN 934*)****8
zinc.**

*) norma nouă ISO 8673

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1,25	M 12x1,5	M 14x1,5
m	6,5	8	8	10	10	11
s	13	17	17	19	19	22
Filet d	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5	M 24x1,5	M 24x2
m	13	15	16	18	19	19
s	24	27	30	32	36	36
Filet d	M 27x1,5	M 30x1,5	M 30x2	M 33x2	M 36x1,5	M 36x3
m	22	24	24	26	29	29
s	41	46	46	50	55	55

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

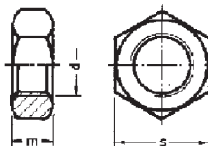
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 702			
0510 0015-01	• M 8x1	1000 Buc	4,45
0510 0028-01	• M 10x1	500 Buc	9,80
0510 0031-01	• M 10x1.25	500 Buc	9,80
0510 9016-01	• M 12x1.25	500 Buc	15,50
0510 0044-01	• M 12x1.5	500 Buc	13,70
0510 0057-01	• M 14x1.5	250 Buc	20,10
0510 0060-01	• M 16x1.5	200 Buc	27,30
0510 0073-01	• M 18x1.5	100 Buc	32,50
0510 0099-01	• M 20x1.5	100 Buc	40,10
0510 0109-01	• M 22x1.5	50 Buc	55,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 702			
0510 0112-01	• M 24x1.5	50 Buc	71,00
0510 0125-01	• M 24x2	50 Buc	80,30
0510 0138-01	• M 27x1.5	25 Buc	111,00
0510 0154-01	• M 30x1.5	25 Buc	221,00
0510 0167-01	• M 30x2	25 Buc	223,00
0510 0183-01	• M 33x2	25 Buc	284,00
0510 0196-01	• M 36x1.5	20 Buc	586,00
0510 0219-01	• M 36x3	20 Buc	374,00

Piuliță hexagonală

8

Filet stâng



8

*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 704			
0584 0032	• M 5	1000 Buc	2,85
0584 0045	• M 6	1000 Buc	2,15
0584 0061	• M 8	1000 Buc	3,80
0584 0074	• M 10	500 Buc	8,25
0584 0087	• M 12	500 Buc	11,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 704			
0584 0100	• M 16	200 Buc	24,40
0584 0126	• M 20	100 Buc	51,50
0584 0142	• M 24	50 Buc	78,10
0584 0168	• M 30	25 Buc	253,00

• = Marfă aflată pe stoc

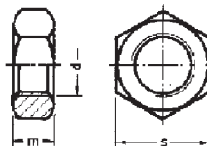
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală

8

zincat

Filet stâng

**DIN 934*)****8
zinc.**

*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

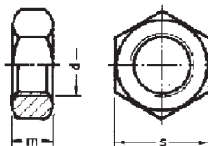
Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 704			
0584 0032-01	● M 5	1000 Buc	3,15
0584 0045-01	● M 6	1000 Buc	2,40
0584 0061-01	● M 8	1000 Buc	4,35
0584 0074-01	● M 10	500 Buc	9,20
0584 0087-01	● M 12	500 Buc	13,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 704			
0584 0100-01	● M 16	200 Buc	26,60
0584 0126-01	● M 20	100 Buc	58,60
0584 0142-01	● M 24	50 Buc	90,80
0584 0168-01	● M 30	25 Buc	285,00

10



*) ≈ ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

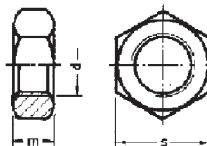
Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 701			
0511 0018	• M 5	1000 Buc	2,00
0511 0021	• M 6	1000 Buc	2,35
0511 0034	• M 8	1000 Buc	4,45
0511 0050	• M 10	500 Buc	8,95
0511 0063	• M 12	500 Buc	13,40
0511 0076	• M 14	250 Buc	20,70
0511 0089	• M 16	200 Buc	21,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 701			
0511 0092	• M 18	100 Buc	38,10
0511 0102	• M 20	100 Buc	40,10
0511 0115	• M 22	50 Buc	70,50
0511 0128	• M 24	50 Buc	68,90
0511 0144	• M 30	25 Buc	129,00

Piuliță hexagonală10
zincat**DIN 934*)****10
zinc.**

*) ≈ ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

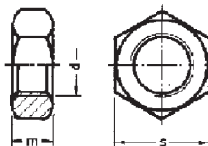
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 701			
0511 0018-01	• M 5	1000 Buc	2,15
0511 0021-01	• M 6	1000 Buc	2,55
0511 0034-01	• M 8	1000 Buc	4,85
0511 0050-01	• M 10	500 Buc	9,95
0511 0063-01	• M 12	500 Buc	14,80
0511 0076-01	• M 14	250 Buc	22,60
0511 0089-01	• M 16	200 Buc	24,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 701			
0511 0092-01	• M 18	100 Buc	42,00
0511 0102-01	• M 20	100 Buc	45,10
0511 0115-01	• M 22	50 Buc	77,50
0511 0128-01	• M 24	50 Buc	77,50
0511 0144-01	• M 30	25 Buc	150,00

Piuliță hexagonală

10

zincat, cromat galben

10
zinc. galb.

*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 701			
0511 0018-04	• M 5	1000 Buc	2,15
0511 0021-04	• M 6	1000 Buc	2,55
0511 0034-04	• M 8	1000 Buc	4,85
0511 0050-04	• M 10	500 Buc	9,95
0511 0063-04	• M 12	500 Buc	14,80
0511 0076-04	• M 14	250 Buc	22,60
0511 0089-04	• M 16	200 Buc	24,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 701			
0511 0092-04	• M 18	100 Buc	42,00
0511 0102-04	• M 20	100 Buc	45,10
0511 0115-04	• M 22	50 Buc	77,50
0511 0128-04	• M 24	50 Buc	77,50
0511 0144-04	• M 30	25 Buc	150,00

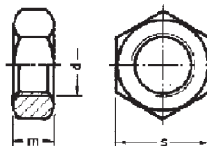
• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală

10

Filet fin

**DIN 934*)****10**

*) norma nouă ISO 8673

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1,25	M 12x1,5	M 14x1,5
m	6,5	8	8	10	10	11
s	13	17	17	19	19	22
Filet d	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5	M 24x1,5	M 24x2
m	13	15	16	18	19	19
s	24	27	30	32	36	36
Filet d	M 27x1,5	M 30x1,5	M 30x2	M 33x2	M 36x1,5	M 36x3
m	22	24	24	26	29	29
s	41	46	46	50	55	55

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 701			
0512 0011	• M 8x1	1000 Buc	4,55
0512 0024	• M 10x1	500 Buc	9,25
0512 0040	• M 12x1,5	500 Buc	14,20
0512 0053	• M 14x1,5	250 Buc	22,10
0512 0066	• M 16x1,5	200 Buc	26,20

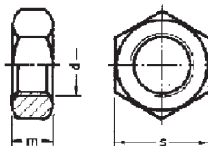
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 701			
0512 0079	• M 18x1,5	100 Buc	37,90
0512 0095	• M 20x1,5	100 Buc	47,30
0512 0118	• M 22x1,5	50 Buc	58,00
0512 0134	• M 24x1,5	50 Buc	81,30

Piuliță hexagonală

10

zincat, cromat galben

Filet fin

10
zinc. galb.

*) ≈ ISO 8673

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1,25	M 12x1,5	M 14x1,5
m	6,5	8	8	10	10	11
s	13	17	17	19	19	22
Filet d	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5	M 24x1,5	M 24x2
m	13	15	16	18	19	19
s	24	27	30	32	36	36
Filet d	M 27x1,5	M 30x1,5	M 30x2	M 33x2	M 36x1,5	M 36x3
m	22	24	24	26	29	29
s	41	46	46	50	55	55

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

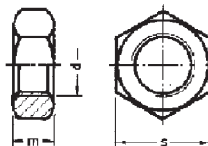
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 701			
0512 0011-04	• M 8x1	1000 Buc	5,30
0512 0024-04	• M 10x1	500 Buc	11,20
0512 0040-04	• M 12x1,5	500 Buc	16,20
0512 0053-04	• M 14x1,5	250 Buc	24,10
0512 0066-04	• M 16x1,5	200 Buc	30,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 701			
0512 0079-04	• M 18x1,5	100 Buc	42,80
0512 0095-04	• M 20x1,5	100 Buc	55,60
0512 0118-04	• M 22x1,5	50 Buc	67,20
0512 0134-04	• M 24x1,5	50 Buc	97,20

Piuliță hexagonală

12



DIN 934*)

12

*) norma nouă ISO 4033

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

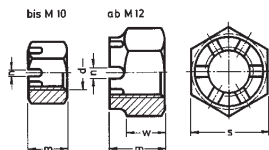
Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
m	5	6,5	8	10	11
s	10	13	17	19	22
Filet d	M 16	M 20	M 24	M 30	
m	13	16	19	24	
s	24	30	36	46	

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 701			
0514 0033	• M 6	1000 Buc	6,90
0514 0046	• M 8	1000 Buc	9,70
0514 0059	• M 10	500 Buc	23,70
0514 0062	• M 12	500 Buc	28,00
0514 0075	M 14	Cantitatea min.	57,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 701			
0514 0088	• M 16	200 Buc	51,80
0514 0101	• M 20	100 Buc	112,00
0514 0127	• M 24	50 Buc	153,00
0514 0143	• M 30	25 Buc	514,00



*Kronenmutter
Hexagon slotted and castle nuts*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 6	M 8	M 10*)	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18
m max	7,5	9,5	12	15	16	19	21
n min	2	2,5	2,8	3,5	3,5	4,5	4,5
s	10	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24	27
w max	5	6,5	8	10	11	13	15

Filet d	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
m max	22	26	27	30	33	35	38
n min	4,5	5,5	5,5	5,5	7	7	7
s	30	32 (34)	36	41	46	50	55
w max	16	18	19	22	24	26	29

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

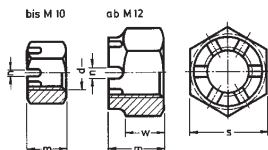
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 705			
0529 0035	• M 6	500 Buc	17,50
0529 0048	• M 8	500 Buc	16,70
0529 0051	• M 10	200 Buc	26,30
0529 0064	• M 12	100 Buc	63,50
0529 0077	• M 14	100 Buc	64,50
0529 0080	• M 16	100 Buc	70,00
0529 0093	• M 18	100 Buc	87,30
0529 0103	• M 20	100 Buc	101,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 705			
0529 0116	• M 22	50 Buc	248,00
0529 0129	• M 24	50 Buc	292,00
0529 0132	• M 27	10 Buc	431,00
0529 0145	• M 30	10 Buc	601,00
0529 0158	• M 33	10 Buc	737,00
0529 0161	• M 36	10 Buc	927,00

Piuliță crenelată

8

zincat



DIN 935

8
zinc.

Kronenmutter
Hexagon slotted and castle nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 6	M 8	M 10 ^{*)}	M 12 ^{*)}	M 14 ^{*)}	M 16	M 18
m max	7,5	9,5	12	15	16	19	21
n min	2	2,5	2,8	3,5	3,5	4,5	4,5
s	10	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24	27
w max	5	6,5	8	10	11	13	15

Filet d	M 20	M 22 ^{*)}	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
m max	22	26	27	30	33	35	38
n min	4,5	5,5	5,5	5,5	7	7	7
s	30	32 (34)	36	41	46	50	55
w max	16	18	19	22	24	26	29

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

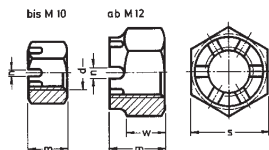
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 705			
0529 0035-01	• M 6	500 Buc	18,00
0529 0048-01	• M 8	500 Buc	17,80
0529 0051-01	• M 10	200 Buc	28,70
0529 0064-01	• M 12	100 Buc	66,70
0529 0077-01	• M 14	100 Buc	68,30
0529 0080-01	• M 16	100 Buc	75,90
0529 0093-01	• M 18	100 Buc	96,00
0529 0103-01	• M 20	100 Buc	112,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 705			
0529 0116-01	• M 22	50 Buc	262,00
0529 0129-01	• M 24	50 Buc	311,00
0529 0132-01	• M 27	10 Buc	459,00
0529 0145-01	• M 30	10 Buc	639,00
0529 0158-01	• M 33	10 Buc	785,00
0529 0161-01	• M 36	10 Buc	991,00

Piuliță crenelată

8

Filet fin



*Kronenmutter
Hexagon slotted and castle nuts*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 12x1,5 ^{*)}	M 14x1,5 ^{*)}	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5
m max	15	16	19	21	22
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30
w max	10	11	13	15	16

Filet d	M 22x1,5 ^{*)}	M 24x1,5	M 27x1,5	M 30x1,5	M 36x1,5
m max	26	27	30	33	38
n min	5,5	5,5	5,5	7	7
s	32 (34)	36	41	46	55
w max	18	19	22	24	29

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 729			
0531 0025	• M 12x1,5	100 Buc	40,90
0531 0038	• M 14x1,5	100 Buc	49,40
0531 0041	• M 16x1,5	100 Buc	60,70
0531 0054	• M 18x1,5	100 Buc	83,50
0531 0067	• M 20x1,5	100 Buc	109,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 729			
0531 0070	• M 22x1,5	50 Buc	145,00
0531 0083	• M 24x1,5	50 Buc	171,00
0531 0096	• M 27x1,5	10 Buc	244,00
0531 0106	• M 30x1,5	10 Buc	352,00
0531 0135	• M 36x1,5	10 Buc	521,00

• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

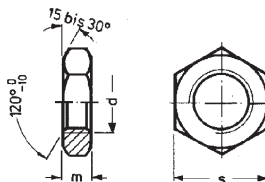


Piuliță hexagonală

plat
04/17H

DIN 936

04/17H



Sechskantmutter
Hexagon thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
m max	5	6	7	8	8	9
s	13	17	19	22	24	27
Filet d	M 20*)	M 22*)	M 24*)	M 27*)	M 30*)	M 36*)
m max	9	10	10	12	12	14
s	30	32	36	41	46	55

*) Clasa de rezistență 17H

Prețuri pentru 100 bucăți

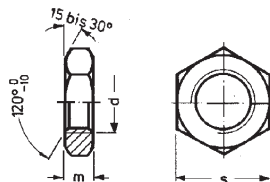
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0519 0012	• M 8	1000 Buc	2,90
0519 0025	• M 10	500 Buc	5,20
0519 0038	• M 12	500 Buc	7,95
0519 0041	• M 14	250 Buc	12,20
0519 0054	• M 16	200 Buc	12,80
0519 0067	• M 18	200 Buc	21,30
0519 0070	• M 20	100 Buc	26,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0519 0083	• M 22	100 Buc	45,60
0519 0096	• M 24	50 Buc	53,20
0519 0106	• M 27	50 Buc	82,40
0519 0119	• M 30	50 Buc	137,00
0519 0135	• M 36	25 Buc	203,00

Piuliță hexagonală

plat
04/17H
zincat

04/17H
zinc.



Sechskantmutter
Hexagon thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
m max	5	6	7	8	8	9
s	13	17	19	22	24	27
Filet d	M 20 ^{*)}	M 22 ^{*)}	M 24 ^{*)}	M 27 ^{*)}	M 30 ^{*)}	M 36 ^{*)}
m max	9	10	10	12	12	14
s	30	32	36	41	46	55

*) Clasa de rezistență 17H

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0519 0012-01	• M 8	1000 Buc	3,20
0519 0025-01	• M 10	500 Buc	5,80
0519 0038-01	• M 12	500 Buc	8,60
0519 0041-01	• M 14	250 Buc	13,50
0519 0054-01	• M 16	200 Buc	14,40
0519 0067-01	• M 18	200 Buc	21,20
0519 0070-01	• M 20	100 Buc	30,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0519 0083-01	• M 22	100 Buc	56,40
0519 0096-01	• M 24	50 Buc	57,50
0519 0106-01	• M 27	50 Buc	88,90
0519 0119-01	• M 30	50 Buc	148,00
0519 0135-01	• M 36	25 Buc	221,00

• = Marfă aflată pe stoc

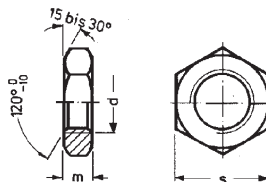
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Piuliță hexagonală

plat
04/17H
Filet fin


DIN 936

04/17H

Sechskantmutter
Hexagon thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5
m max	5	6	6	7	7	8	8
s	13	17	17	19	19	22	24
Filet d	M 18x1,5	M 20x1,5*)	M 22x1,5*)	M 24x1,5*)	M 24x2*)	M 27x1,5*)	M 30x1,5**)
m max	9	9	10	10	10	12	12
s	27	30	32	36	36	41	46
Filet d	M 30x2*)	M 33x1,5*)	M 36x1,5*)	M 36x2*)	M 36x3*)		
m max	12	14	14	14	14		
s	46	50	55	55	55		

*) Clasa de rezistență 17H

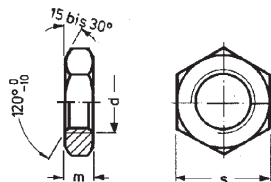
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0520 0012	• M 8x1	1000 Buc	4,80
0520 0025	• M 10x1	500 Buc	6,95
0520 0038	• M 10x1.25	500 Buc	6,95
0520 9013	• M 12x1	500 Buc	10,70
0520 0041	• M 12x1.5	500 Buc	8,90
0520 0054	• M 14x1.5	250 Buc	13,50
0520 0067	• M 16x1.5	200 Buc	13,50
0520 0070	• M 18x1.5	200 Buc	21,00
0520 0096	• M 20x1.5	100 Buc	28,20
0520 0119	• M 22x1.5	100 Buc	47,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0520 0135	• M 24x1.5	50 Buc	73,80
0520 0148	• M 24x2	50 Buc	73,80
0520 0151	• M 27x1.5	50 Buc	95,40
0520 0177	• M 30x1.5	50 Buc	124,00
0520 0180	• M 30x2	50 Buc	125,00
0520 0193	• M 33x1.5	25 Buc	187,00
0520 0216	• M 36x1.5	25 Buc	209,00
0520 0229	• M 36x2	25 Buc	228,00
0520 0232	• M 36x3	25 Buc	213,00

Piuliță hexagonală

plat
04/17H
zincat
Filet fin



Sechskantmutter
Hexagon thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5
m max	5	6	6	7	7	8	8
s	13	17	17	19	19	22	24
Filet d	M 18x1,5	M 20x1,5*	M 22x1,5*	M 24x1,5*	M 24x2*)	M 27x1,5*	M 30x1,5**)
m max	9	9	10	10	10	12	12
s	27	30	32	36	36	41	46
Filet d	M 30x2*)	M 33x1,5*	M 36x1,5*	M 36x2*)	M 36x3*)		
m max	12	14	14	14	14		
s	46	50	55	55	55		

*) Clasa de rezistență 17H

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0520 0012-01	• M 8×1	1000 Buc	5,15
0520 0025-01	• M 10×1	500 Buc	7,70
0520 0038-01	• M 10×1.25	500 Buc	7,70
0520 0041-01	• M 12×1.5	500 Buc	10,00
0520 0054-01	• M 14×1.5	250 Buc	14,80
0520 0067-01	• M 16×1.5	200 Buc	15,00
0520 0070-01	• M 18×1.5	200 Buc	22,80
0520 0096-01	• M 20×1.5	100 Buc	30,80
0520 0119-01	• M 22×1.5	100 Buc	51,00
0520 0135-01	• M 24×1.5	50 Buc	78,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 721			
0520 0148-01	• M 24×2	50 Buc	78,10
0520 0151-01	• M 27×1.5	50 Buc	105,00
0520 0177-01	• M 30×1.5	50 Buc	133,00
0520 0180-01	• M 30×2	50 Buc	135,00
0520 0193-01	• M 33×1.5	25 Buc	203,00
0520 0216-01	• M 36×1.5	25 Buc	227,00
0520 0229-01	• M 36×2	25 Buc	250,00
0520 0232-01	• M 36×3	25 Buc	454,00

• = Marfă afliată pe stoc

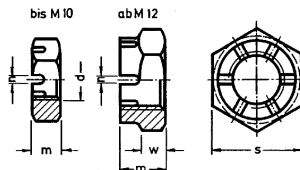
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Piuliță crenelată

formă joasă
17H



DIN 937

17H

Kronenmutter
Hexagon thin slotted and castle nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
m max	10	11	12	13	13	15	17	18
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5	7
s	19	22	24	27	30	36	41	46
w max	6	7	7	8	8	9	11	11

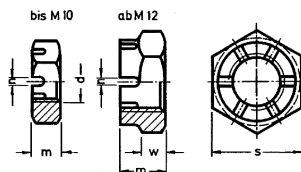
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 723			
0533 0047	• M 12	100 Buc	39,60
0533 0050	• M 14	100 Buc	45,50
0533 0063	• M 16	100 Buc	55,30
0533 0076	• M 18	100 Buc	64,50
0533 0089	• M 20	100 Buc	77,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 723			
0533 0102	• M 24	50 Buc	132,00
0533 0115	• M 27	10 Buc	168,00
0533 0128	• M 30	10 Buc	222,00

Piuliță crenelată

formă joasă
17H
Filet fin



*Kronenmutter
Hexagon thin slotted and castle nuts*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5
m max	10	11	12	13	13
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5
s	19	22	24	27	30
w max	6	7	7	8	8

Filet d	M 22x1,5	M 24x1,5	M 27x1,5	M 30x1,5	M 35x1,5
m max	15	15	17	18	20
n min	5,5	5,5	5,5	7	7
s	32	36	41	46	55
w max	9	9	11	11	13

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 723			
0534 0037	• M 12x1,5	100 Buc	39,60
0534 0040	• M 14x1,5	100 Buc	45,50
0534 0053	• M 16x1,5	100 Buc	55,30
0534 0066	• M 18x1,5	100 Buc	64,50
0534 0079	• M 20x1,5	100 Buc	77,00

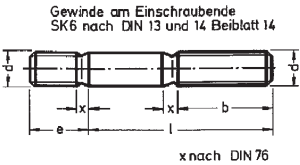
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 723			
0534 0082	• M 22x1,5	50 Buc	98,70
0534 0095	• M 24x1,5	50 Buc	132,00
0534 0118	• M 27x1,5	10 Buc	168,00
0534 0121	• M 30x1,5	10 Buc	222,00
0534 0147	• M 35x1,5	1 Buc	316,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Prezoane

Capul filetului ≈ 1d
5.8



DIN 938

5.8

Stiftschrauben
Studs, metal end ≈ 1d

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
b pentru l ≤ 125	18	22	26	30	38	46
b pentru l > 125	24	28	32	36	44	52
b pentru l > 200	-	-	45	49	57	65
e	6	8	10	12	16	20

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

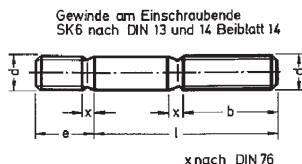
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 582				Gr. red. 582			
0453 0466	• M 6×20	500 Buc	15,20	0453 1287	• M 12×40	100 Buc	38,90
0453 0482	• M 6×25	500 Buc	16,30	0453 1290	• M 12×45	100 Buc	40,90
0453 0505	• M 6×30	500 Buc	17,20	0453 1300	• M 12×50	100 Buc	43,20
0453 0709	• M 8×20	200 Buc	17,40	0453 1313	• M 12×55	100 Buc	47,30
0453 0725	• M 8×25	200 Buc	18,00	0453 1326	• M 12×60	100 Buc	47,30
0453 0741	• M 8×30	200 Buc	19,60	0453 1342	• M 12×70	50 Buc	51,50
0453 0754	• M 8×35	200 Buc	20,60	0453 1368	• M 12×80	50 Buc	57,00
0453 0767	• M 8×40	200 Buc	21,40	0453 1384	• M 12×90	50 Buc	62,40
0453 0770	• M 8×45	200 Buc	23,10	0453 1407	• M 12×100	50 Buc	68,90
0453 0783	• M 8×50	200 Buc	24,30	0453 1766	• M 16×35	50 Buc	60,20
0453 0796	• M 8×55	200 Buc	26,50	0453 1779	• M 16×40	50 Buc	62,90
0453 0806	• M 8×60	200 Buc	26,50	0453 1782	• M 16×45	50 Buc	67,20
0453 0990	• M 10×25	200 Buc	22,60	0453 1795	• M 16×50	50 Buc	70,50
0453 1012	• M 10×30	200 Buc	23,70	0453 1818	• M 16×60	50 Buc	75,90
0453 1025	• M 10×35	100 Buc	24,90	0453 1834	• M 16×70	25 Buc	85,10
0453 1038	• M 10×40	100 Buc	26,70	0453 1850	• M 16×80	25 Buc	93,80
0453 1041	• M 10×45	100 Buc	27,50	0453 1876	• M 16×90	25 Buc	105,00
0453 1054	• M 10×50	100 Buc	29,60	0453 1892	• M 16×100	25 Buc	114,00
0453 1067	• M 10×55	100 Buc	33,20	0453 2011	• M 20×50	25 Buc	114,00
0453 1070	• M 10×60	100 Buc	33,20	0453 2024	• M 20×55	25 Buc	122,00
0453 1096	• M 10×70	100 Buc	36,20	0453 2037	• M 20×60	25 Buc	122,00
0453 1119	• M 10×80	100 Buc	38,00	0453 2053	• M 20×70	25 Buc	134,00
0453 1245	• M 12×25	100 Buc	33,80	0453 2079	• M 20×80	25 Buc	147,00
0453 1261	• M 12×30	100 Buc	35,40	0453 2118	• M 20×100	25 Buc	179,00
0453 1274	• M 12×35	100 Buc	37,30				



Prezoane

Capul filetului $\approx 1d$
8.8

8.8



Stiftschrauben
Studs, metal end $\approx 1d$

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
b pentru $l \leq 125$	18	22	26	30	38	46
b pentru $l > 125$	24	28	32	36	44	52
b pentru $l > 200$	-	-	45	49	57	65
e	6	8	10	12	16	20

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 582			
0450 0467	• M 6×20	500 Buc	24,10
0450 0483	• M 6×25	500 Buc	24,80
0450 0506	• M 6×30	500 Buc	25,50
0450 0519	• M 6×35	200 Buc	26,40
0450 0522	• M 6×40	200 Buc	27,60
0450 0700	• M 8×20	200 Buc	25,20
0450 0726	• M 8×25	200 Buc	26,40
0450 0742	• M 8×30	200 Buc	27,60
0450 0755	• M 8×35	200 Buc	28,90
0450 0768	• M 8×40	200 Buc	31,70
0450 0771	• M 8×45	200 Buc	33,30
0450 0784	• M 8×50	200 Buc	35,60
0450 0991	• M 10×25	200 Buc	33,30
0450 1013	• M 10×30	200 Buc	34,40
0450 1026	• M 10×35	100 Buc	36,70
0450 1039	• M 10×40	100 Buc	39,00
0450 1042	• M 10×45	100 Buc	41,30
0450 1055	• M 10×50	100 Buc	43,60
0450 1068	• M 10×55	100 Buc	45,90
0450 1071	• M 10×60	100 Buc	50,40
0450 1097	• M 10×70	100 Buc	80,30
0450 1110	• M 10×80	100 Buc	87,30
0450 1246	• M 12×25	100 Buc	52,80
0450 1262	• M 12×30	100 Buc	54,80
0450 1275	• M 12×35	100 Buc	57,50
0450 1288	• M 12×40	100 Buc	61,80
0450 1291	• M 12×45	100 Buc	64,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 582			
0450 1301	• M 12×50	100 Buc	68,90
0450 1314	• M 12×55	100 Buc	73,20
0450 1327	• M 12×60	100 Buc	87,30
0450 1343	• M 12×70	50 Buc	96,50
0450 1369	• M 12×80	50 Buc	113,00
0450 1385	• M 12×90	50 Buc	120,00
0450 1408	• M 12×100	50 Buc	129,00
0450 1767	• M 16×35	50 Buc	101,00
0450 1770	• M 16×40	50 Buc	106,00
0450 1783	• M 16×45	50 Buc	111,00
0450 1796	• M 16×50	50 Buc	115,00
0450 1806	• M 16×55	50 Buc	124,00
0450 1819	• M 16×60	50 Buc	133,00
0450 1835	• M 16×70	25 Buc	157,00
0450 1851	• M 16×80	25 Buc	179,00
0450 1877	• M 16×90	25 Buc	193,00
0450 1893	• M 16×100	25 Buc	207,00
0450 1990	• M 20×40	25 Buc	253,00
0450 2012	• M 20×50	25 Buc	280,00
0450 2025	• M 20×55	25 Buc	294,00
0450 2038	• M 20×60	25 Buc	303,00
0450 2054	• M 20×70	25 Buc	326,00
0450 2070	• M 20×80	25 Buc	351,00
0450 2096	• M 20×90	25 Buc	367,00
0450 2119	• M 20×100	25 Buc	381,00

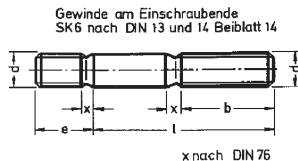
• = Marfă afiată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Prezoane

Capul filetului $\approx 1,25d$
5.8



5.8

Stiftschrauben
Studs, metal end $\approx 1,25d$

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
b pentru $l \leq 125$	16	18	22	26	30	38	46
b pentru $l > 125$	22	24	28	32	36	44	52
b pentru $l > 200$	-	-	-	45	49	57	65
e	6,5	7,5	10	12	15	20	25

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 582			
0454 0171	• M 5×20	200 Buc	51,27
0454 0184	• M 5×25	200 Buc	59,64
0454 0197	• M 5×30	200 Buc	47,85
0454 0207	• M 5×35	200 Buc	17,80
0454 0210	• M 5×40	200 Buc	41,05
0454 9606	• M 6×16	500 Buc	15,20
0454 0281	• M 6×18	500 Buc	15,20
0454 0294	• M 6×20	500 Buc	15,20
0454 0317	• M 6×25	500 Buc	16,30
0454 0320	• M 6×30	500 Buc	17,20
0454 0333	• M 6×35	200 Buc	18,00
0454 0346	• M 6×40	200 Buc	18,60
0454 0359	• M 6×45	200 Buc	19,60
0454 0362	• M 6×50	200 Buc	20,10
0454 0375	• M 6×55	200 Buc	51,82
0454 9114	• M 6×60	200 Buc	22,30
0454 9130	• M 6×70	200 Buc	53,64
0454 9295	• M 8×16	200 Buc	17,40
0454 0443	• M 8×20	200 Buc	17,40
0454 0469	• M 8×25	200 Buc	18,00
0454 0472	• M 8×30	200 Buc	19,60
0454 0485	• M 8×35	200 Buc	20,60
0454 0498	• M 8×40	200 Buc	21,40
0454 0508	• M 8×45	200 Buc	23,10
0454 0511	• M 8×50	200 Buc	24,30
0454 0524	• M 8×55	200 Buc	26,50
0454 0537	• M 8×60	200 Buc	26,50
0454 0540	• M 8×65	200 Buc	29,30
0454 0553	• M 8×70	200 Buc	46,58
0454 0566	• M 8×80	100 Buc	32,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 582			
0454 0579	• M 8×90	100 Buc	36,50
0454 0582	• M 8×100	100 Buc	41,20
0454 0663	• M 10×20	200 Buc	20,50
0454 0689	• M 10×25	200 Buc	22,60
0454 0692	• M 10×30	200 Buc	23,70
0454 0702	• M 10×35	100 Buc	24,90
0454 0715	• M 10×40	100 Buc	26,70
0454 0728	• M 10×45	100 Buc	27,50
0454 0731	• M 10×50	100 Buc	29,60
0454 0744	• M 10×55	100 Buc	33,20
0454 0757	• M 10×60	100 Buc	33,20
0454 9509	• M 10×65	100 Buc	36,20
0454 0760	• M 10×70	100 Buc	36,20
0454 0773	• M 10×80	100 Buc	38,00
0454 0786	• M 10×90	100 Buc	39,80
0454 0799	• M 10×100	100 Buc	50,10
0454 0870	• M 12×25	100 Buc	33,80
0454 0883	• M 12×30	100 Buc	35,40
0454 0896	• M 12×35	100 Buc	37,30
0454 0906	• M 12×40	100 Buc	38,90
0454 0919	• M 12×45	100 Buc	40,90
0454 0922	• M 12×50	100 Buc	43,20
0454 0935	• M 12×55	100 Buc	47,30
0454 0948	• M 12×60	100 Buc	47,30
0454 0951	• M 12×65	50 Buc	51,50
0454 0964	• M 12×70	50 Buc	51,50
0454 0980	• M 12×80	50 Buc	57,00
0454 1002	• M 12×90	50 Buc	62,40
0454 1015	• M 12×100	50 Buc	68,90
0454 1031	• M 12×120	50 Buc	101,20

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

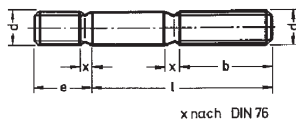
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Prezoane

Capul filetului $\approx 1,25d$
5.8

5.8

Gewinde am Einschraubende
SK6 nach DIN 13 und 14 Beiblatt 14



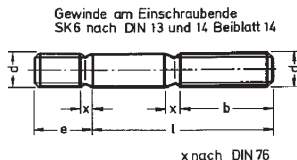
Stiftschrauben
Studs, metal end $\approx 1,25d$

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 582			
0454 1057	• M 12×140	50 Buc	290,95
0454 1060	• M 12×150	50 Buc	127,64
0454 1248	• M 16×30	50 Buc	56,40
0454 1251	• M 16×35	50 Buc	60,20
0454 1264	• M 16×40	50 Buc	62,90
0454 1277	• M 16×45	50 Buc	67,20
0454 1280	• M 16×50	50 Buc	70,50
0454 1293	• M 16×55	50 Buc	75,90
0454 1303	• M 16×60	50 Buc	75,90
0454 1316	• M 16×65	25 Buc	85,10
0454 1329	• M 16×70	25 Buc	85,10
0454 1345	• M 16×80	50 Buc	93,80
0454 1358	• M 16×90	25 Buc	105,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 582			
0454 1361	• M 16×100	25 Buc	114,00
0454 1413	• M 20×40	25 Buc	127,31
0454 1426	• M 20×45	25 Buc	107,00
0454 1439	• M 20×50	25 Buc	114,00
0454 1442	• M 20×55	25 Buc	122,00
0454 1455	• M 20×60	25 Buc	156,80
0454 9619	• M 20×65	25 Buc	134,00
0454 1468	• M 20×70	25 Buc	167,45
0454 1471	• M 20×80	25 Buc	147,00
0454 1484	• M 20×90	25 Buc	161,00
0454 1497	• M 20×100	25 Buc	179,00

Prezoane

Capul filetului $\approx 1,25d$
8.8



8.8

Stiftschrauben
Studs, metal end $\approx 1,25d$

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
b pentru $l \leq 125$	16	18	22	26	30	38	46
b pentru $l > 125$	22	24	28	32	36	44	52
b pentru $l > 200$	-	-	-	45	49	57	65
e	6,5	7,5	10	12	15	20	25

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 582				Gr. red. 582			
0451 0295	• M 6×20	500 Buc	24,10	0451 0897	• M 12×35	100 Buc	57,50
0451 0318	• M 6×25	500 Buc	24,80	0451 0907	• M 12×40	100 Buc	61,80
0451 0321	• M 6×30	500 Buc	25,50	0451 0910	• M 12×45	100 Buc	64,00
0451 9021	• M 6×40	200 Buc	26,40	0451 0923	• M 12×50	100 Buc	68,90
0451 0444	• M 8×20	200 Buc	25,20				
				0451 0949	• M 12×60	100 Buc	87,30
0451 0460	• M 8×25	200 Buc	26,40	0451 0965	• M 12×70	50 Buc	96,50
0451 0473	• M 8×30	200 Buc	27,60	0451 0981	• M 12×80	50 Buc	113,00
0451 0486	• M 8×35	200 Buc	28,90	0451 1003	• M 12×90	50 Buc	120,00
0451 0499	• M 8×40	200 Buc	31,70	0451 1029	• M 12×100	50 Buc	129,00
0451 0509	• M 8×45	200 Buc	33,30				
				0451 1252	• M 16×35	50 Buc	101,00
0451 0512	• M 8×50	200 Buc	35,60	0451 1265	• M 16×40	50 Buc	106,00
0451 0525	• M 8×55	200 Buc	37,90	0451 1278	• M 16×45	50 Buc	111,00
0451 0538	• M 8×60	200 Buc	40,20	0451 1281	• M 16×50	50 Buc	115,00
0451 0541	• M 8×65	200 Buc	61,80	0451 1304	• M 16×60	50 Buc	133,00
0451 0554	• M 8×70	200 Buc	62,90				
				0451 1320	• M 16×70	25 Buc	157,00
0451 0664	• M 10×20	200 Buc	32,10	0451 1346	• M 16×80	25 Buc	179,00
0451 0680	• M 10×25	500 Buc	33,30	0451 1359	• M 16×90	25 Buc	193,00
0451 0693	• M 10×30	200 Buc	34,40	0451 1362	• M 16×100	25 Buc	207,00
0451 0703	• M 10×35	100 Buc	36,70	0451 1511	• M 20×40	25 Buc	207,00
0451 0716	• M 10×40	100 Buc	39,00				
				0451 1537	• M 20×50	25 Buc	280,00
0451 0729	• M 10×45	100 Buc	41,30	0451 1553	• M 20×60	25 Buc	303,00
0451 0732	• M 10×50	100 Buc	43,60	0451 1579	• M 20×70	25 Buc	326,00
0451 0745	• M 10×55	100 Buc	45,90	0451 1595	• M 20×80	25 Buc	351,00
0451 0758	• M 10×60	100 Buc	50,40	0451 1618	• M 20×90	25 Buc	367,00
0451 0774	• M 10×70	100 Buc	80,30	0451 1634	• M 20×100	25 Buc	381,00
0451 0790	• M 10×80	100 Buc	87,30				



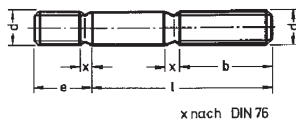
• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Prezoane

Capul filetului $\approx 1,25d$
8.8
zincat

8.8
zinc.

Gewinde am Einschraubende
SK 6 nach DIN 13 und 14 Beiblatt 14



Stiftschrauben
Studs, metal end $\approx 1,25d$

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
b pentru $l \leq 125$	16	18	22	26	30	38	46
b pentru $l > 125$	22	24	28	32	36	44	52
b pentru $l > 200$	-	-	-	45	49	57	65
e	6,5	7,5	10	12	15	20	25

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 582			
0451 0444-01	● M 8×20	200 Buc	27,40
0451 0460-01	● M 8×25	200 Buc	29,00
0451 0473-01	● M 8×30	200 Buc	30,70
0451 0486-01	● M 8×35	200 Buc	32,60
0451 0664-01	● M 10×20	200 Buc	35,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 582			
0451 0680-01	● M 10×25	200 Buc	37,70
0451 0693-01	● M 10×30	200 Buc	39,40
0451 0716-01	● M 10×40	100 Buc	45,50
0451 0732-01	● M 10×50	100 Buc	51,50
0451 0923-01	● M 12×50	100 Buc	80,50

● = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

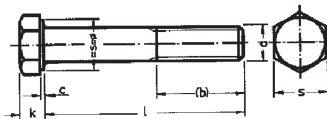


THE EXCELLENT CHOICE

Şurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8

Filet fin



8.8

*) ≈ ISO 8765

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts with metric fine pitch thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 8x1	M 10x1*)	M 10x1,25*)	M 12x1,25*)	M 12x1,5*)
(b) pentru l≤125	22	26	26	30	30
c max	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)

Filet d	M 14x1,5*)	M 16x1,5	M 20x1,5	M 24x2
(b) pentru l≤125	34	38	46	54
c max	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	12,5	12,5
s	22 (21)	24	30	36

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0211 0189	• M 10x1x70	100 Buc	80,10
0211 0228	• M 10x1x100	100 Buc	117,00
0211 9012	• M 10x1.25x40	100 Buc	54,65
0211 9038	• M 10x1.25x50	100 Buc	62,25
0211 9054	• M 10x1.25x60	100 Buc	69,15
0211 9067	• M 10x1.25x65	100 Buc	80,10
0211 9070	• M 10x1.25x70	100 Buc	80,10
0211 9096	• M 10x1.25x80	100 Buc	94,60
0211 9119	• M 10x1.25x100	100 Buc	117,00
0211 9122	• M 12x1.25x45	100 Buc	82,75
0211 9135	• M 12x1.25x50	100 Buc	87,65
0211 9151	• M 12x1.25x60	100 Buc	98,60
0211 9177	• M 12x1.25x70	50 Buc	113,00
0211 9193	• M 12x1.25x80	50 Buc	134,00
0211 0231	• M 12x1.5x45	100 Buc	82,75
0211 0244	• M 12x1.5x50	100 Buc	87,65
0211 0257	• M 12x1.5x55	100 Buc	93,45
0211 0260	• M 12x1.5x60	100 Buc	98,60
0211 0273	• M 12x1.5x65	100 Buc	113,00
0211 0286	• M 12x1.5x70	50 Buc	113,00
0211 0299	• M 12x1.5x75	50 Buc	134,00
0211 0309	• M 12x1.5x80	50 Buc	134,00
0211 0325	• M 12x1.5x90	50 Buc	148,00
0211 0338	• M 12x1.5x100	50 Buc	165,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0211 0354	• M 12x1.5x120	50 Buc	203,00
0211 0370	• M 14x1.5x45	50 Buc	173,00
0211 0383	• M 14x1.5x50	50 Buc	173,00
0211 0396	• M 14x1.5x55	50 Buc	182,00
0211 0406	• M 14x1.5x60	50 Buc	190,00
0211 0422	• M 14x1.5x70	50 Buc	212,00
0211 0448	• M 14x1.5x80	50 Buc	234,00
0211 0464	• M 14x1.5x90	50 Buc	258,00
0211 0477	• M 14x1.5x100	50 Buc	287,00
0211 0480	• M 14x1.5x110	1 Buc	312,00
0211 0493	• M 14x1.5x120	1 Buc	347,00
0211 0545	• M 16x1.5x55	50 Buc	182,00
0211 0558	• M 16x1.5x60	50 Buc	190,00
0211 0561	• M 16x1.5x65	50 Buc	212,00
0211 0574	• M 16x1.5x70	50 Buc	212,00
0211 0587	• M 16x1.5x75	50 Buc	234,00
0211 0590	• M 16x1.5x80	50 Buc	234,00
0211 0600	• M 16x1.5x90	50 Buc	258,00
0211 0613	• M 16x1.5x100	50 Buc	287,00
0211 0639	• M 16x1.5x120	1 Buc	347,00
0211 0642	• M 16x1.5x130	1 Buc	378,00
0211 0655	• M 16x1.5x140	1 Buc	413,00
0211 0668	• M 16x1.5x150	1 Buc	440,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

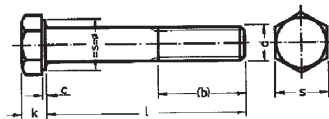
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8

Filet fin



8.8

*) ≈ ISO 8765

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts with metric fine pitch thread

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0211 0697	• M 20×1.5×70	50 Buc	352,00
0211 0707	• M 20×1.5×75	50 Buc	385,00
0211 0710	• M 20×1.5×80	25 Buc	385,00
0211 0736	• M 20×1.5×90	25 Buc	421,00
0211 0752	• M 20×1.5×100	25 Buc	467,00
0211 0765	• M 20×1.5×110	1 Buc	504,00
0211 0778	• M 20×1.5×120	1 Buc	559,00
0211 0781	• M 20×1.5×130	1 Buc	615,00

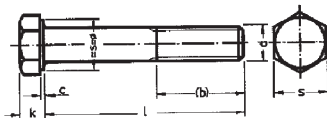
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0211 0794	• M 20×1.5×140	1 Buc	668,00
0211 0804	• M 20×1.5×150	1 Buc	708,00
0211 1065	• M 24×2×100	1 Buc	739,00
0211 1078	• M 24×2×110	1 Buc	813,00
0211 1081	• M 24×2×120	1 Buc	915,00
0211 1094	• M 24×2×130	1 Buc	987,00

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8

zincat

Filet fin

8.8
zinc.

*) ≈ ISO 8765

Sechskantschrauben mit Schaft

Hexagon head bolts with metric fine pitch thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 8x1	M 10x1*)	M 10x1,25*)	M 12x1,25*)	M 12x1,5*)
(b) pentru l≤125	22	26	26	30	30
c max	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)
Filet d	M 14x1,5*)	M 16x1,5	M 20x1,5	M 24x2	
(b) pentru l≤125	34	38	46	54	
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	
k	8,8	10	12,5	12,5	
s	22 (21)	24	30	36	

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0211 0147-01	• M 10×1×50	100 Buc	73,30
0211 9038-01	• M 10×1.25×50	100 Buc	73,30
0211 9054-01	• M 10×1.25×60	100 Buc	81,85
0211 9067-01	• M 10×1.25×65	100 Buc	93,60
0211 9070-01	• M 10×1.25×70	100 Buc	94,50
0211 9096-01	• M 10×1.25×80	100 Buc	111,00
0211 9119-01	• M 10×1.25×100	100 Buc	137,00
0211 9122-01	• M 12×1.25×45	100 Buc	97,20
0211 9135-01	• M 12×1.25×50	100 Buc	104,00
0211 9151-01	• M 12×1.25×60	100 Buc	117,00
0211 9177-01	• M 12×1.25×70	50 Buc	134,00
0211 9193-01	• M 12×1.25×80	50 Buc	157,00
0211 0231-01	• M 12×1.5×45	100 Buc	97,20
0211 0244-01	• M 12×1.5×50	100 Buc	104,00
0211 0257-01	• M 12×1.5×55	100 Buc	111,00
0211 0260-01	• M 12×1.5×60	100 Buc	117,00
0211 0273-01	• M 12×1.5×65	100 Buc	133,00
0211 0286-01	• M 12×1.5×70	50 Buc	134,00
0211 0299-01	• M 12×1.5×75	50 Buc	156,00
0211 0309-01	• M 12×1.5×80	50 Buc	157,00
0211 0325-01	• M 12×1.5×90	50 Buc	174,00
0211 0338-01	• M 12×1.5×100	50 Buc	193,00
0211 0341-01	• M 12×1.5×110	50 Buc	217,00
0211 0370-01	• M 14×1.5×45	50 Buc	194,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0211 0383-01	• M 14×1.5×50	50 Buc	196,00
0211 0396-01	• M 14×1.5×55	50 Buc	206,00
0211 0406-01	• M 14×1.5×60	50 Buc	216,00
0211 0422-01	• M 14×1.5×70	50 Buc	241,00
0211 0448-01	• M 14×1.5×80	50 Buc	267,00
0211 0464-01	• M 14×1.5×90	50 Buc	294,00
0211 0477-01	• M 14×1.5×100	50 Buc	326,00
0211 0480-01	• M 14×1.5×110	1 Buc	354,00
0211 0545-01	• M 16×1.5×55	50 Buc	214,00
0211 0558-01	• M 16×1.5×60	50 Buc	224,00
0211 0561-01	• M 16×1.5×65	50 Buc	248,00
0211 0574-01	• M 16×1.5×70	50 Buc	251,00
0211 0590-01	• M 16×1.5×80	50 Buc	277,00
0211 0600-01	• M 16×1.5×90	50 Buc	305,00
0211 0613-01	• M 16×1.5×100	50 Buc	338,00
0211 0639-01	• M 16×1.5×120	1 Buc	407,00
0211 0655-01	• M 16×1.5×140	1 Buc	481,00
0211 0668-01	• M 16×1.5×150	1 Buc	512,00
0211 0697-01	• M 20×1.5×70	50 Buc	416,00
0211 0707-01	• M 20×1.5×75	50 Buc	452,00
0211 0710-01	• M 20×1.5×80	25 Buc	456,00
0211 0736-01	• M 20×1.5×90	25 Buc	498,00
0211 0752-01	• M 20×1.5×100	25 Buc	551,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

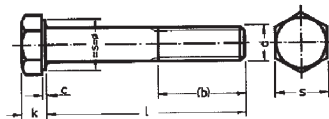
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

DIN 960*)

0211-01

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

8.8
zincat
Filet fin



8.8
zinc.

*) $\approx$ ISO 8765

*Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts with metric fine pitch thread*

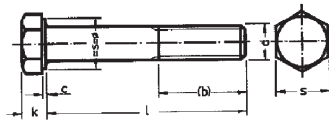
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0211 0765-01	• M 20×1.5×110	1 Buc	594,00
0211 0778-01	• M 20×1.5×120	1 Buc	656,00
0211 0781-01	• M 20×1.5×130	1 Buc	718,00
0211 0794-01	• M 20×1.5×140	1 Buc	778,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0211 0804-01	• M 20×1.5×150	1 Buc	824,00
0211 1065-01	• M 24×2×100	1 Buc	864,00
0211 1078-01	• M 24×2×110	1 Buc	947,00
0211 1081-01	• M 24×2×120	1 Buc	1059,00

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

10.9

Filet fin



10.9

*) ≈ ISO 8765

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts with metric fine pitch thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 8x1	M 10x1*)	M 10x1,25*)	M 12x1,25*)	M 12x1,5*)
(b) pentru l ≤ 125	22	26	26	30	30
c max	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)

Filet d	M 14x1,5*)	M 16x1,5	M 20x1,5	M 24x2
(b) pentru l ≤ 125	34	38	46	54
c max	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	12,5	12,5
s	22 (21)	24	30	36

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 552			
0216 0207	• M 10×1×40	100 Buc	65,15
0216 0210	• M 10×1×45	100 Buc	70,05
0216 0223	• M 10×1×50	100 Buc	74,05
0216 0249	• M 10×1×60	100 Buc	82,30
0216 0388	• M 12×1,5×45	100 Buc	98,60
0216 0391	• M 12×1,5×50	100 Buc	105,00
0216 0401	• M 12×1,5×55	100 Buc	112,00
0216 0414	• M 12×1,5×60	100 Buc	118,00
0216 0427	• M 12×1,5×65	100 Buc	135,00
0216 0430	• M 12×1,5×70	50 Buc	135,00
0216 0456	• M 12×1,5×80	50 Buc	159,00
0216 0469	• M 12×1,5×90	50 Buc	176,00
0216 0472	• M 12×1,5×100	50 Buc	197,00
0216 0485	• M 12×1,5×110	50 Buc	223,00
0216 0498	• M 12×1,5×120	50 Buc	242,00
0216 0595	• M 14×1,5×50	50 Buc	207,00
0216 0605	• M 14×1,5×55	50 Buc	217,00
0216 0618	• M 14×1,5×60	50 Buc	227,00
0216 0621	• M 14×1,5×65	50 Buc	253,00
0216 0634	• M 14×1,5×70	50 Buc	253,00
0216 0650	• M 14×1,5×80	50 Buc	279,00
0216 0663	• M 14×1,5×90	50 Buc	308,00
0216 0676	• M 14×1,5×100	50 Buc	342,00
0216 0689	• M 14×1,5×110	50 Buc	372,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 552			
0216 0692	• M 14×1,5×120	50 Buc	414,00
0216 0809	• M 16×1,5×55	50 Buc	217,00
0216 0812	• M 16×1,5×60	50 Buc	227,00
0216 0825	• M 16×1,5×65	50 Buc	253,00
0216 0838	• M 16×1,5×70	50 Buc	253,00
0216 0841	• M 16×1,5×75	50 Buc	279,00
0216 0854	• M 16×1,5×80	50 Buc	279,00
0216 0867	• M 16×1,5×90	50 Buc	308,00
0216 0870	• M 16×1,5×100	50 Buc	342,00
0216 0883	• M 16×1,5×110	1 Buc	372,00
0216 0896	• M 16×1,5×120	1 Buc	414,00
0216 0906	• M 16×1,5×130	1 Buc	451,00
0216 0919	• M 16×1,5×140	1 Buc	492,00
0216 1015	• M 18×1,5×60	25 Buc	386,00
0216 1028	• M 18×1,5×65	25 Buc	420,00
0216 1031	• M 18×1,5×70	25 Buc	420,00
0216 1057	• M 18×1,5×80	25 Buc	458,00
0216 1060	• M 18×1,5×90	25 Buc	501,00
0216 1073	• M 18×1,5×100	25 Buc	557,00
0216 1206	• M 20×1,5×65	50 Buc	420,00
0216 1219	• M 20×1,5×70	50 Buc	420,00
0216 1222	• M 20×1,5×75	50 Buc	378,00
0216 1235	• M 20×1,5×80	25 Buc	458,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

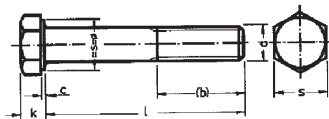
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

DIN 960*)

0216-00

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

10.9
Filet fin



*) $\approx$ ISO 8765

*Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts with metric fine pitch thread*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 552			
0216 1248	• M 20×1.5×90	25 Buc	501,00
0216 1251	• M 20×1.5×100	25 Buc	557,00
0216 1277	• M 20×1.5×120	1 Buc	666,00

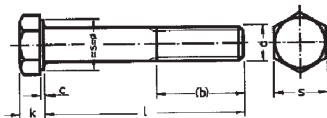
Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

10.9

zincat, tratat termic ulterior,

cromat galben

Filet fin



10.9

zinc. term. galben

*) ≈ ISO 8765

Sechskantschrauben mit Schaft

Hexagon head bolts with metric fine pitch thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 8x1	M 10x1*)	M 10x1,25*)	M 12x1,25*)	M 12x1,5*)
(b) pentru l ≤ 125	22	26	26	30	30
c max	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)
Filet d	M 14x1,5*)	M 16x1,5	M 20x1,5	M 24x2	
(b) pentru l ≤ 125	34	38	46	54	
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	
k	8,8	10	12,5	12,5	
s	22 (21)	24	30	36	

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuții ISO

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Atenție! - Pericol de fragilizare prin hidrogen - v. Instrucțiunile de avertizare

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 552			
0216 0207-24	• M 10x1x40	100 Buc	76,90
0216 0210-24	• M 10x1x45	100 Buc	82,85
0216 0223-24	• M 10x1x50	100 Buc	87,85
0216 0249-24	• M 10x1x60	100 Buc	98,20
0216 0388-24	• M 12x1,5x45	Cantitatea min.	117,00
0216 0391-24	• M 12x1,5x50	100 Buc	125,00
0216 0401-24	• M 12x1,5x55	100 Buc	133,00
0216 0414-24	• M 12x1,5x60	100 Buc	141,00
0216 0427-24	• M 12x1,5x65	100 Buc	159,00
0216 0430-24	• M 12x1,5x70	50 Buc	161,00
0216 0456-24	• M 12x1,5x80	50 Buc	188,00
0216 0469-24	• M 12x1,5x90	50 Buc	208,00
0216 0472-24	• M 12x1,5x100	50 Buc	232,00
0216 0485-24	• M 12x1,5x110	50 Buc	261,00
0216 0498-24	• M 12x1,5x120	50 Buc	283,00
0216 0595-24	• M 14x1,5x50	50 Buc	235,00
0216 0605-24	• M 14x1,5x55	50 Buc	247,00
0216 0618-24	• M 14x1,5x60	50 Buc	259,00
0216 0621-24	• M 14x1,5x65	50 Buc	287,00
0216 0634-24	• M 14x1,5x70	50 Buc	289,00
0216 0650-24	• M 14x1,5x80	50 Buc	320,00
0216 0663-24	• M 14x1,5x90	50 Buc	353,00
0216 0676-24	• M 14x1,5x100	50 Buc	391,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 552			
0216 0689-24	• M 14x1,5x110	1 Buc	425,00
0216 0692-24	• M 14x1,5x120	1 Buc	471,00
0216 0809-24	• M 16x1,5x55	50 Buc	257,00
0216 0812-24	• M 16x1,5x60	50 Buc	270,00
0216 0825-24	• M 16x1,5x65	50 Buc	298,00
0216 0838-24	• M 16x1,5x70	50 Buc	301,00
0216 0841-24	• M 16x1,5x75	50 Buc	330,00
0216 0854-24	• M 16x1,5x80	50 Buc	332,00
0216 0867-24	• M 16x1,5x90	50 Buc	356,00
0216 0870-24	• M 16x1,5x100	50 Buc	406,00
0216 0883-24	• M 16x1,5x110	1 Buc	441,00
0216 0896-24	• M 16x1,5x120	1 Buc	489,00
0216 0906-24	• M 16x1,5x130	1 Buc	530,00
0216 0919-24	• M 16x1,5x140	1 Buc	577,00
0216 1015-24	• M 18x1,5x60	25 Buc	441,00
0216 1031-24	• M 18x1,5x70	25 Buc	482,00
0216 1057-24	• M 18x1,5x80	25 Buc	527,00
0216 1060-24	• M 18x1,5x90	25 Buc	576,00
0216 1073-24	• M 18x1,5x100	25 Buc	639,00
0216 1219-24	• M 20x1,5x70	50 Buc	500,00
0216 1235-24	• M 20x1,5x80	25 Buc	546,00
0216 1248-24	• M 20x1,5x90	25 Buc	598,00
0216 1251-24	• M 20x1,5x100	25 Buc	662,00



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

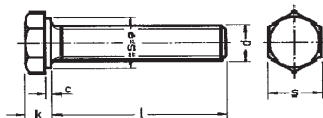
Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8

Filet fin

8.8

*) ≈ ISO 8676



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws with metric fine pitch thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 8x1	M 10x1*)	M 10x1,25*)	M 12x1,25*)	M 12x1,5*)
c	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)

Filet d	M 14x1,5*)	M 16x1,5	M 20x1,5	M 24x2
c	0,6	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	12,5	15
s	22 (21)	24	30	36

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0212 0027	• M 8×1×20	200 Buc	21,00
0212 0030	• M 8×1×25	200 Buc	23,20
0212 0043	• M 8×1×30	200 Buc	26,35
0212 0056	• M 8×1×35	200 Buc	33,70
0212 0069	• M 8×1×40	200 Buc	37,05
0212 0072	• M 8×1×45	200 Buc	40,40
0212 0085	• M 8×1×50	200 Buc	43,05
0212 0108	• M 10×1×20	200 Buc	36,60
0212 0111	• M 10×1×25	200 Buc	40,15
0212 0124	• M 10×1×30	200 Buc	43,30
0212 0137	• M 10×1×35	100 Buc	45,95
0212 0140	• M 10×1×40	100 Buc	54,65
0212 0153	• M 10×1×45	100 Buc	58,45
0212 0166	• M 10×1×50	100 Buc	62,25
0212 0179	• M 10×1.25×20	200 Buc	36,60
0212 0182	• M 10×1.25×25	200 Buc	40,15
0212 0195	• M 10×1.25×30	200 Buc	43,30
0212 0205	• M 10×1.25×35	100 Buc	45,95
0212 0218	• M 10×1.25×40	100 Buc	54,65
0212 0234	• M 10×1.25×50	100 Buc	62,25
0212 9015	• M 12×1.25×20	100 Buc	56,00
0212 9028	• M 12×1.25×25	100 Buc	57,55
0212 9031	• M 12×1.25×30	100 Buc	62,25
0212 9044	• M 12×1.25×35	100 Buc	66,05
0212 9057	• M 12×1.25×40	100 Buc	74,75

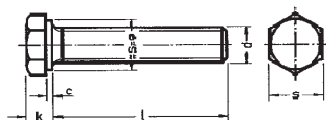
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0212 9060	• M 12×1.25×45	100 Buc	81,20
0212 9073	• M 12×1.25×50	100 Buc	87,65
0212 0250	• M 12×1.5×16	100 Buc	59,55
0212 0263	• M 12×1.5×20	100 Buc	56,00
0212 0276	• M 12×1.5×25	100 Buc	57,55
0212 0289	• M 12×1.5×30	100 Buc	62,25
0212 0292	• M 12×1.5×35	100 Buc	66,05
0212 0302	• M 12×1.5×40	100 Buc	74,75
0212 0315	• M 12×1.5×45	100 Buc	81,20
0212 0328	• M 12×1.5×50	100 Buc	87,65
0212 0386	• M 14×1.5×20	100 Buc	131,00
0212 0399	• M 14×1.5×25	100 Buc	135,00
0212 0409	• M 14×1.5×30	100 Buc	132,00
0212 0412	• M 14×1.5×35	100 Buc	141,00
0212 0425	• M 14×1.5×40	100 Buc	143,00
0212 0438	• M 14×1.5×45	50 Buc	152,00
0212 0441	• M 14×1.5×50	50 Buc	173,00
0212 0519	• M 16×1.5×20	50 Buc	131,00
0212 0522	• M 16×1.5×25	50 Buc	135,00
0212 0535	• M 16×1.5×30	50 Buc	132,00
0212 0548	• M 16×1.5×35	50 Buc	141,00
0212 0551	• M 16×1.5×40	50 Buc	143,00
0212 0564	• M 16×1.5×45	50 Buc	152,00
0212 0577	• M 16×1.5×50	50 Buc	173,00
0212 0580	• M 16×1.5×55	50 Buc	182,00

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap hexagonal total filetat

8.8

Filet fin



DIN 961*)

8.8

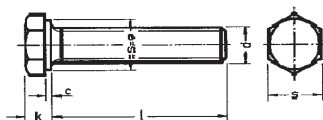
*) ≈ ISO 8676

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws with metric fine pitch thread

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0212 0593	• M 16×1.5×60	50 Buc	190,00
0212 0629	• M 20×1.5×40	50 Buc	245,00
0212 0632	• M 20×1.5×45	50 Buc	257,00
0212 0645	• M 20×1.5×50	50 Buc	272,00
0212 0658	• M 20×1.5×55	50 Buc	284,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0212 0661	• M 20×1.5×60	50 Buc	324,00
0212 0917	• M 24×2×50	1 Buc	454,00
0212 0946	• M 24×2×65	1 Buc	648,00
0212 0959	• M 24×2×70	1 Buc	648,00
0212 0975	• M 24×2×80	1 Buc	705,00

Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8
zincat
Filet fin

*) ≈ ISO 8676

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws with metric fine pitch thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 8x1	M 10x1*)	M 10x1,25*)	M 12x1,25*)	M 12x1,5*)
c	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)

Filet d	M 14x1,5*)	M 16x1,5	M 20x1,5	M 24x2
c	0,6	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	12,5	15
s	22 (21)	24	30	36

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0212 0027-01	• M 8x1x20	200 Buc	23,40
0212 0030-01	• M 8x1x25	200 Buc	27,00
0212 0043-01	• M 8x1x30	200 Buc	30,65
0212 0056-01	• M 8x1x35	200 Buc	38,45
0212 0069-01	• M 8x1x40	200 Buc	42,20
0212 0072-01	• M 8x1x45	200 Buc	46,00
0212 0085-01	• M 8x1x50	200 Buc Cantitatea min.	49,15
0212 0108-01	• M 10x1x20	200 Buc	42,85
0212 0111-01	• M 10x1x25	200 Buc	47,10
0212 0124-01	• M 10x1x30	200 Buc	51,00
0212 0137-01	• M 10x1x35	100 Buc	54,35
0212 0140-01	• M 10x1x40	100 Buc	63,75
0212 0153-01	• M 10x1x45	100 Buc	68,30
0212 0166-01	• M 10x1x50	100 Buc	72,80
0212 0179-01	• M 10x1.25x20	200 Buc	42,85
0212 0182-01	• M 10x1.25x25	200 Buc	47,10
0212 0195-01	• M 10x1.25x30	200 Buc	51,00
0212 0205-01	• M 10x1.25x35	100 Buc	54,35
0212 0218-01	• M 10x1.25x40	100 Buc	63,75
0212 0234-01	• M 10x1.25x50	100 Buc	72,80
0212 9028-01	• M 12x1.25x25	100 Buc	67,40
0212 9031-01	• M 12x1.25x30	100 Buc	73,10
0212 9044-01	• M 12x1.25x35	100 Buc	77,90
0212 9057-01	• M 12x1.25x40	100 Buc	87,65
0212 9060-01	• M 12x1.25x45	100 Buc	95,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0212 9073-01	• M 12x1.25x50	100 Buc	103,00
0212 0250-01	• M 12x1.5x16	100 Buc	67,60
0212 0263-01	• M 12x1.5x20	100 Buc	64,85
0212 0276-01	• M 12x1.5x25	100 Buc	67,40
0212 0289-01	• M 12x1.5x30	100 Buc	73,10
0212 0292-01	• M 12x1.5x35	100 Buc	77,90
0212 0302-01	• M 12x1.5x40	100 Buc	87,65
0212 0315-01	• M 12x1.5x45	100 Buc	95,10
0212 0328-01	• M 12x1.5x50	100 Buc	103,00
0212 0386-01	• M 14x1.5x20	100 Buc	145,00
0212 0399-01	• M 14x1.5x25	100 Buc	150,00
0212 0409-01	• M 14x1.5x30	100 Buc	148,00
0212 0412-01	• M 14x1.5x35	100 Buc	159,00
0212 0425-01	• M 14x1.5x40	100 Buc	162,00
0212 0438-01	• M 14x1.5x45	50 Buc	173,00
0212 0441-01	• M 14x1.5x50	50 Buc	195,00
0212 0519-01	• M 16x1.5x20	50 Buc	149,00
0212 0522-01	• M 16x1.5x25	50 Buc	155,00
0212 0535-01	• M 16x1.5x30	50 Buc	154,00
0212 0548-01	• M 16x1.5x35	50 Buc	165,00
0212 0551-01	• M 16x1.5x40	50 Buc	169,00
0212 0564-01	• M 16x1.5x45	50 Buc	180,00
0212 0577-01	• M 16x1.5x50	50 Buc	202,00
0212 0580-01	• M 16x1.5x55	50 Buc Cantitatea min.	213,00
0212 0593-01	• M 16x1.5x60	50 Buc	223,00

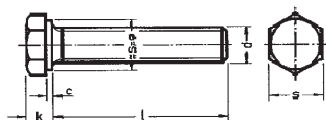
Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal total filetat

8.8

zincat

Filet fin



DIN 961*)

8.8
zinc.

*) ≈ ISO 8676

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws with metric fine pitch thread

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0212 0629-01	• M 20×1.5×40	50 Buc	289,00
0212 0632-01	• M 20×1.5×45	50 Buc	304,00
0212 0645-01	• M 20×1.5×50	50 Buc	322,00
0212 0658-01	• M 20×1.5×55	50 Buc	337,00
0212 0661-01	• M 20×1.5×60	50 Buc	380,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 553			
0212 0946-01	• M 24×2×65	1 Buc	738,00
0212 0959-01	• M 24×2×70	1 Buc	743,00
0212 0975-01	• M 24×2×80	1 Buc	808,00

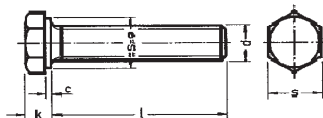
Șurub cu cap hexagonal total filetat

10.9

Filet fin

10.9

*) ≈ ISO 8676



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws with metric fine pitch thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 8x1	M 10x1*)	M 10x1,25*)	M 12x1,25*)	M 12x1,5*)
c	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)

Filet d	M 14x1,5*)	M 16x1,5	M 20x1,5	M 24x2
c	0,6	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	12,5	15
s	22 (21)	24	30	36

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 552			
0217 0200	• M 10x1x20	200 Buc	43,75
0217 0226	• M 10x1x30	200 Buc	51,55
0217 0239	• M 10x1x35	100 Buc	54,65
0217 0242	• M 10x1x40	100 Buc	65,15
0217 0255	• M 10x1x45	100 Buc	70,05
0217 0268	• M 10x1x50	100 Buc	74,05
0217 0365	• M 12x1.5x20	100 Buc	66,90
0217 0378	• M 12x1.5x25	100 Buc	68,50
0217 0381	• M 12x1.5x30	100 Buc	74,05
0217 0394	• M 12x1.5x35	100 Buc	78,50
0217 0404	• M 12x1.5x40	100 Buc	89,00
0217 0417	• M 12x1.5x45	100 Buc	98,60
0217 0420	• M 12x1.5x50	100 Buc	105,00
0217 0446	• M 12x1.5x60	100 Buc	118,00
0217 0543	• M 14x1.5x30	100 Buc	157,00
0217 0556	• M 14x1.5x35	100 Buc	168,00
0217 0569	• M 14x1.5x40	100 Buc	170,00
0217 0572	• M 14x1.5x45	50 Buc	181,00
0217 0585	• M 14x1.5x50	50 Buc	207,00
0217 0705	• M 16x1.5x30	50 Buc	157,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 552			
0217 0718	• M 16x1.5x35	50 Buc	168,00
0217 0721	• M 16x1.5x40	50 Buc	170,00
0217 0734	• M 16x1.5x45	50 Buc	181,00
0217 0747	• M 16x1.5x50	50 Buc	207,00
0217 0750	• M 16x1.5x55	50 Buc	217,00
0217 0763	• M 16x1.5x60	50 Buc	227,00
0217 0776	• M 16x1.5x70	50 Buc	253,00
0217 0789	• M 16x1.5x80	50 Buc	279,00
0217 0886	• M 18x1.5x40	50 Buc	292,00
0217 0899	• M 18x1.5x45	50 Buc	307,00
0217 0909	• M 18x1.5x50	50 Buc	324,00
0217 0912	• M 18x1.5x55	25 Buc	338,00
0217 0925	• M 18x1.5x60	25 Buc	386,00
0217 1021	• M 20x1.5x50	50 Buc	324,00
0217 1034	• M 20x1.5x55	50 Buc	338,00
0217 1047	• M 20x1.5x60	50 Buc	386,00
0217 1050	• M 20x1.5x65	50 Buc	420,00
0217 1063	• M 20x1.5x70	50 Buc	420,00
0217 1089	• M 20x1.5x80	25 Buc	458,00

• = Marfă afliată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

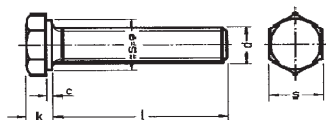
Șurub cu cap hexagonal total filetat

10.9

zincat, tratat termic ulterior,

cromat galben

Filet fin



10.9

zinc. term. galben

*) ≈ ISO 8676

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws with metric fine pitch thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 8x1	M 10x1*)	M 10x1,25*)	M 12x1,25*)	M 12x1,5*)
c	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5
s	13	17 (16)	17 (16)	19 (18)	19 (18)
Filet d	M 14x1,5*)	M 16x1,5	M 20x1,5	M 24x2	
c	0,6	0,8	0,8	0,8	
k	8,8	10	12,5	15	
s	22 (21)	24	30	36	

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Atenție! - Pericol de fragilizare prin hidrogen - v. Instrucțiunile de avertizare

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 552			
0217 0213-24	• M 10x1x25	200 Buc	56,40
0217 0226-24	• M 10x1x30	200 Buc	61,10
0217 0239-24	• M 10x1x35	100 Buc	65,10
0217 0242-24	• M 10x1x40	100 Buc	76,55
0217 0255-24	• M 10x1x45	100 Buc	82,35
0217 0268-24	• M 10x1x50	100 Buc	87,25
0217 0378-24	• M 12x1.5x25	100 Buc	80,80
0217 0381-24	• M 12x1.5x30	100 Buc	87,65
0217 0394-24	• M 12x1.5x35	100 Buc	93,30
0217 0404-24	• M 12x1.5x40	100 Buc	105,00
0217 0417-24	• M 12x1.5x45	100 Buc	116,00
0217 0420-24	• M 12x1.5x50	100 Buc	124,00
0217 0446-24	• M 12x1.5x60	100 Buc	140,00
0217 0543-24	• M 14x1.5x30	100 Buc	177,00
0217 0556-24	• M 14x1.5x35	100 Buc	190,00
0217 0569-24	• M 14x1.5x40	100 Buc	194,00
0217 0572-24	• M 14x1.5x45	50 Buc	207,00
0217 0585-24	• M 14x1.5x50	50 Buc	234,00
0217 0705-24	• M 16x1.5x30	50 Buc	184,00
0217 0718-24	• M 16x1.5x35	50 Buc	198,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 552			
0217 0721-24	• M 16x1.5x40	50 Buc	202,00
0217 0734-24	• M 16x1.5x45	50 Buc	215,00
0217 0747-24	• M 16x1.5x50	50 Buc	244,00
0217 0750-24	• M 16x1.5x55	50 Buc	256,00
0217 0763-24	• M 16x1.5x60	50 Buc	268,00
0217 0776-24	• M 16x1.5x70	50 Buc	299,00
0217 0789-24	• M 16x1.5x80	50 Buc	330,00
0217 0886-24	• M 18x1.5x40	50 Buc	334,00
0217 0899-24	• M 18x1.5x45	50 Buc	352,00
0217 0909-24	• M 18x1.5x50	50 Buc	372,00
0217 0912-24	• M 18x1.5x55	25 Buc	389,00
0217 0925-24	• M 18x1.5x60	25 Buc	440,00
0217 1021-24	• M 20x1.5x50	50 Buc	387,00
0217 1034-24	• M 20x1.5x55	50 Buc	404,00
0217 1047-24	• M 20x1.5x60	50 Buc	456,00
0217 1050-24	• M 20x1.5x65	50 Buc	494,00
0217 1063-24	• M 20x1.5x70	50 Buc	498,00
0217 1089-24	• M 20x1.5x80	25 Buc	543,00

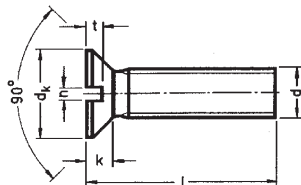


• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap înnecat crestat

forma A filetat până la cap
4.8

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d _k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 0214	• AM 2×4	2000 Buc	5,15
0708 0227	• AM 2×5	2000 Buc	3,20
0708 0230	• AM 2×6	2000 Buc	2,80
0708 0243	• AM 2×8	2000 Buc	2,85
0708 0256	• AM 2×10	2000 Buc	2,90
0708 0269	AM 2×12	Cantitatea min.	2,95
0708 0272	AM 2×14	Cantitatea min.	3,80
0708 0285	AM 2×16	Cantitatea min.	3,50
0708 0298	AM 2×18	Cantitatea min.	5,75
0708 0308	AM 2×20	Cantitatea min.	4,25
0708 0324	AM 2×25	Cantitatea min.	10,60
0708 0340	AM 2×30	Cantitatea min.	12,80
0708 0418	• AM 2.5×4	2000 Buc	5,90
0708 0421	• AM 2.5×5	2000 Buc	4,90
0708 0434	• AM 2.5×6	2000 Buc	2,95
0708 0447	• AM 2.5×8	2000 Buc	2,95
0708 0450	• AM 2.5×10	2000 Buc	3,05
0708 0463	AM 2.5×12	Cantitatea min.	3,15
0708 0476	AM 2.5×14	Cantitatea min.	4,40
0708 0489	AM 2.5×16	Cantitatea min.	3,55
0708 0492	AM 2.5×18	Cantitatea min.	6,05
0708 0502	• AM 2.5×20	2000 Buc	4,50
0708 0528	AM 2.5×25	Cantitatea min.	5,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 0544	AM 2.5×30	Cantitatea min.	9,25
0708 1035	• AM 3×4	2000 Buc	4,15
0708 1048	• AM 3×5	2000 Buc	3,35
0708 1051	• AM 3×6	2000 Buc	3,20
0708 1064	• AM 3×8	2000 Buc	1,55
0708 1077	• AM 3×10	2000 Buc	1,50
0708 1080	• AM 3×12	2000 Buc	1,55
0708 1093	AM 3×14	Cantitatea min.	1,85
0708 1116	• AM 3×16	2000 Buc	1,75
0708 1129	• AM 3×18	2000 Buc	2,50
0708 1132	• AM 3×20	2000 Buc	2,35
0708 1145	• AM 3×22	2000 Buc	3,00
0708 1158	• AM 3×25	2000 Buc	2,80
0708 1161	AM 3×28	Cantitatea min.	4,00
0708 1174	• AM 3×30	2000 Buc	3,15
0708 1187	AM 3×35	Cantitatea min.	4,00
0708 1190	• AM 3×40	1000 Buc	4,35
0708 1200	AM 3×45	Cantitatea min.	5,95
0708 1213	• AM 3×50	1000 Buc	6,55
0708 1226	AM 3×55	Cantitatea min.	13,00
0708 1239	AM 3×60	Cantitatea min.	9,30
0708 1271	AM 3.5×5	Cantitatea min.	4,00
0708 1284	AM 3.5×6	Cantitatea min.	3,55

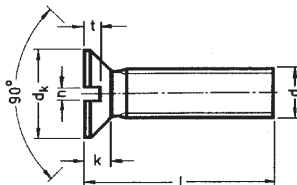
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap înneecat crestat

forma A filetat până la cap
4.8



4.8

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 1297	AM 3.5×8	Cantitatea min.	1,95
0708 1307	AM 3.5×10	Cantitatea min.	1,95
0708 1310	AM 3.5×12	Cantitatea min.	2,00
0708 1323	AM 3.5×14	Cantitatea min.	2,45
0708 1349	AM 3.5×16	Cantitatea min.	2,20
0708 1365	AM 3.5×20	Cantitatea min.	2,55
0708 1378	AM 3.5×22	Cantitatea min.	3,35
0708 1381	AM 3.5×25	Cantitatea min.	3,15
0708 1404	AM 3.5×30	Cantitatea min.	3,55
0708 1420	AM 3.5×35	Cantitatea min.	4,20
0708 1446	AM 3.5×40	Cantitatea min.	4,35
0708 1462	AM 3.5×50	Cantitatea min.	6,55
0708 1488	• AM 4×5	2000 Buc	4,00
0708 1491	• AM 4×6	2000 Buc	3,55
0708 1501	• AM 4×8	2000 Buc	1,95
0708 1514	• AM 4×10	2000 Buc	1,95
0708 1527	• AM 4×12	2000 Buc	2,00
0708 1530	AM 4×14	Cantitatea min.	2,45
0708 1556	• AM 4×16	2000 Buc	2,20
0708 1569	• AM 4×18	2000 Buc	2,75
0708 1572	• AM 4×20	2000 Buc	2,55
0708 1585	• AM 4×22	2000 Buc	3,35
0708 1598	• AM 4×25	1000 Buc	3,15
0708 1608	AM 4×28	Cantitatea min.	4,45
0708 1611	• AM 4×30	1000 Buc	3,55
0708 9024	AM 4×32	Cantitatea min.	6,20
0708 1624	• AM 4×35	1000 Buc	4,20
0708 1637	• AM 4×40	1000 Buc	4,35
0708 1640	• AM 4×45	1000 Buc	5,95
0708 1653	• AM 4×50	500 Buc	6,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 1666	• AM 4×55	500 Buc	8,70
0708 1679	• AM 4×60	500 Buc	9,30
0708 1682	AM 4×65	Cantitatea min.	11,00
0708 1695	AM 4×70	Cantitatea min.	12,80
0708 1705	AM 4×75	Cantitatea min.	16,10
0708 9037	AM 4×80	Cantitatea min.	12,20
0708 9040	AM 4×85	Cantitatea min.	21,90
0708 9053	AM 4×90	Cantitatea min.	21,90
0708 9066	AM 4×100	Cantitatea min.	23,80
0708 1718	• AM 5×6	2000 Buc	11,20
0708 1721	• AM 5×8	2000 Buc	2,90
0708 1734	• AM 5×10	2000 Buc	2,80
0708 1747	• AM 5×12	1000 Buc	2,90
0708 1750	AM 5×14	Cantitatea min.	3,40
0708 1776	• AM 5×16	1000 Buc	3,20
0708 1789	AM 5×18	Cantitatea min.	4,25
0708 1792	• AM 5×20	1000 Buc	3,45
0708 1802	AM 5×22	Cantitatea min.	3,75
0708 1815	• AM 5×25	1000 Buc	3,60
0708 1828	AM 5×28	Cantitatea min.	6,65
0708 1831	• AM 5×30	1000 Buc	4,55
0708 1844	• AM 5×35	500 Buc	5,60
0708 1857	• AM 5×40	500 Buc	5,90
0708 1860	• AM 5×45	500 Buc	6,85
0708 1873	• AM 5×50	500 Buc	7,30
0708 1886	AM 5×55	Cantitatea min.	8,90
0708 1899	AM 5×60	Cantitatea min.	7,15
0708 1909	AM 5×65	Cantitatea min.	9,60
0708 1912	AM 5×70	Cantitatea min.	10,70

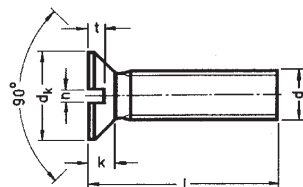
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap înnecat crestat

forma A filetat până la cap
4.8



4.8

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 1925	AM 5×75	Cantitatea min.	16,20
0708 1938	AM 5×80	Cantitatea min.	12,20
0708 1941	AM 5×85	Cantitatea min.	21,90
0708 9079	AM 5×90	Cantitatea min.	19,90
0708 9082	AM 5×100	Cantitatea min.	21,00
0708 1954	• AM 6×8	1000 Buc	5,15
0708 1967	• AM 6×10	1000 Buc	4,05
0708 1970	• AM 6×12	1000 Buc	4,05
0708 1983	• AM 6×14	1000 Buc	4,50
0708 2005	• AM 6×16	1000 Buc	4,35
0708 2018	• AM 6×18	1000 Buc	4,95
0708 2021	• AM 6×20	1000 Buc	4,75
0708 2034	AM 6×22	Cantitatea min.	5,55
0708 2047	• AM 6×25	500 Buc	5,25
0708 2050	• AM 6×28	500 Buc	8,85
0708 2063	• AM 6×30	500 Buc	5,75
0708 2076	• AM 6×35	500 Buc	7,20
0708 2089	• AM 6×40	500 Buc	7,30
0708 2092	• AM 6×45	500 Buc	9,45
0708 2102	• AM 6×50	200 Buc	7,40
0708 2115	AM 6×55	Cantitatea min.	8,25
0708 2128	• AM 6×60	200 Buc	8,95
0708 2131	AM 6×65	Cantitatea min.	11,40
0708 2144	• AM 6×70	200 Buc	11,50
0708 2157	AM 6×75	Cantitatea min.	17,70
0708 2160	• AM 6×80	200 Buc	13,70
0708 2173	AM 6×85	Cantitatea min.	21,70
0708 2186	AM 6×90	Cantitatea min.	17,10
0708 9095	AM 6×100	Cantitatea min.	18,60
0708 2199	• AM 8×10	500 Buc	26,00
0708 2209	• AM 8×12	500 Buc	15,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 2212	AM 8×14	Cantitatea min.	10,50
0708 2238	• AM 8×16	500 Buc	8,30
0708 2241	AM 8×18	Cantitatea min.	10,20
0708 2254	• AM 8×20	500 Buc	8,60
0708 2267	AM 8×22	Cantitatea min.	12,10
0708 2270	• AM 8×25	500 Buc	9,10
0708 2283	AM 8×28	Cantitatea min.	11,20
0708 2296	• AM 8×30	200 Buc	9,20
0708 2319	• AM 8×35	200 Buc	10,20
0708 2335	• AM 8×40	200 Buc	11,20
0708 2348	AM 8×45	Cantitatea min.	13,00
0708 2351	• AM 8×50	200 Buc	13,90
0708 2364	AM 8×55	Cantitatea min.	15,50
0708 2377	• AM 8×60	200 Buc	16,60
0708 2380	AM 8×65	Cantitatea min.	19,80
0708 2393	• AM 8×70	200 Buc	19,60
0708 2403	AM 8×75	Cantitatea min.	29,90
0708 2416	• AM 8×80	100 Buc	22,80
0708 2429	AM 8×85	Cantitatea min.	32,30
0708 2432	• AM 8×90	100 Buc	25,80
0708 2445	• AM 8×100	100 Buc	28,80
0708 2610	• AM 10×16	200 Buc	27,10
0708 2623	• AM 10×18	200 Buc	18,00
0708 2636	• AM 10×20	200 Buc	15,40
0708 2649	AM 10×22	Cantitatea min.	19,40
0708 2652	• AM 10×25	200 Buc	15,50
0708 2665	AM 10×28	Cantitatea min.	22,00
0708 2678	• AM 10×30	200 Buc	17,40
0708 2694	• AM 10×35	200 Buc	18,20
0708 2717	• AM 10×40	200 Buc	19,00
0708 2720	AM 10×45	Cantitatea min.	20,70
0708 2733	• AM 10×50	100 Buc	21,80

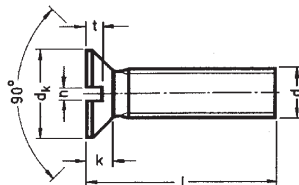
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap înneecat crestat

forma A filetat până la cap
4.8



4.8

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

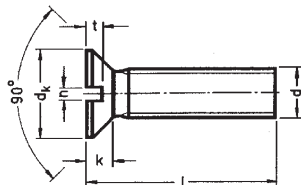
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 2746	AM 10×55	Canitatea min.	25,10
0708 2759	• AM 10×60	100 Buc	25,60
0708 2762	AM 10×65	Canitatea min.	28,50
0708 2775	• AM 10×70	100 Buc	28,50
0708 2788	AM 10×75	Canitatea min.	45,10
0708 2791	AM 10×80	Canitatea min.	33,70
0708 2801	AM 10×85	Canitatea min.	51,70
0708 2814	AM 10×90	Canitatea min.	37,30
0708 2827	AM 10×100	Canitatea min.	47,00
0708 3017	• AM 12×20	200 Buc	60,20
0708 3033	• AM 12×25	200 Buc	61,10
0708 3059	• AM 12×30	200 Buc	63,00
0708 3075	• AM 12×35	100 Buc	65,60
0708 3091	• AM 12×40	100 Buc	68,30
0708 3101	• AM 12×45	100 Buc	73,80
0708 3114	• AM 12×50	100 Buc	79,10
0708 3127	AM 12×55	Canitatea min.	84,50
0708 3130	• AM 12×60	100 Buc	89,90
0708 3143	AM 12×65	Canitatea min.	114,00
0708 3156	• AM 12×70	50 Buc	101,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 3169	AM 12×75	Canitatea min.	137,00
0708 3172	AM 12×80	Canitatea min.	114,00
0708 3198	AM 12×90	Canitatea min.	125,00
0708 3208	AM 12×100	Canitatea min.	137,00
0708 3415	AM 16×20	Canitatea min.	217,00
0708 3431	AM 16×25	Canitatea min.	205,00
0708 3457	AM 16×30	Canitatea min.	205,00
0708 3473	AM 16×35	Canitatea min.	211,00
0708 3499	• AM 16×40	50 Buc	220,00
0708 3509	• AM 16×45	50 Buc	226,00
0708 3512	AM 16×50	Canitatea min.	237,00
0708 3525	AM 16×55	Canitatea min.	274,00
0708 3538	• AM 16×60	50 Buc	256,00
0708 3554	AM 16×70	Canitatea min.	274,00
0708 3570	AM 16×80	Canitatea min.	302,00
0708 3596	AM 16×90	Canitatea min.	332,00
0708 3606	AM 16×100	Canitatea min.	362,00

Șurub cu cap înnecat crestat

forma A filetat până la cap
4.8
zincat

4.8
zinc.



*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d _k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = lungime nominală

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 0214-01	• AM 2×4	2000 Buc	5,30
0708 0227-01	• AM 2×5	2000 Buc	3,50
0708 0230-01	• AM 2×6	2000 Buc	3,20
0708 0243-01	• AM 2×8	2000 Buc	3,35
0708 0256-01	• AM 2×10	2000 Buc	3,50
0708 0269-01	• AM 2×12	2000 Buc	3,55
0708 0272-01	AM 2×14	Cantitatea min.	5,45
0708 0285-01	• AM 2×16	2000 Buc	4,10
0708 0298-01	AM 2×18	Cantitatea min.	7,30
0708 0308-01	AM 2×20	Cantitatea min.	4,90
0708 0324-01	AM 2×25	Cantitatea min.	11,20
0708 0340-01	AM 2×30	Cantitatea min.	14,90
0708 0418-01	• AM 2.5×4	2000 Buc	6,25
0708 0421-01	• AM 2.5×5	2000 Buc	5,15
0708 0434-01	• AM 2.5×6	2000 Buc	3,15
0708 0447-01	• AM 2.5×8	2000 Buc	3,20
0708 0450-01	• AM 2.5×10	2000 Buc	3,30
0708 0463-01	• AM 2.5×12	2000 Buc	3,50
0708 0476-01	AM 2.5×14	Cantitatea min.	4,75
0708 0489-01	• AM 2.5×16	2000 Buc	4,00
0708 0492-01	AM 2.5×18	Cantitatea min.	6,25
0708 0502-01	• AM 2.5×20	2000 Buc	4,95
0708 0515-01	AM 2.5×22	Cantitatea min.	7,50
0708 0528-01	AM 2.5×25	Cantitatea min.	5,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 0544-01	AM 2.5×30	Cantitatea min.	10,00
0708 1035-01	AM 3×4	Cantitatea min.	5,15
0708 1048-01	• AM 3×5	2000 Buc	4,95
0708 1051-01	• AM 3×6	2000 Buc	3,75
0708 1064-01	• AM 3×8	2000 Buc	1,85
0708 1077-01	• AM 3×10	2000 Buc	1,80
0708 1080-01	• AM 3×12	2000 Buc	1,90
0708 1093-01	• AM 3×14	2000 Buc	2,60
0708 1116-01	• AM 3×16	2000 Buc	2,50
0708 1129-01	AM 3×18	Cantitatea min.	3,05
0708 1132-01	• AM 3×20	2000 Buc	2,90
0708 1145-01	AM 3×22	Cantitatea min.	3,65
0708 1158-01	• AM 3×25	2000 Buc	3,50
0708 1161-01	AM 3×28	Cantitatea min.	5,20
0708 1174-01	• AM 3×30	2000 Buc	3,85
0708 1187-01	• AM 3×35	1000 Buc	5,20
0708 1190-01	• AM 3×40	1000 Buc	5,60
0708 1200-01	AM 3×45	Cantitatea min.	7,35
0708 1213-01	AM 3×50	Cantitatea min.	8,15
0708 1226-01	AM 3×55	Cantitatea min.	14,30
0708 1239-01	AM 3×60	Cantitatea min.	11,10
0708 1271-01	AM 3.5×5	Cantitatea min.	6,50

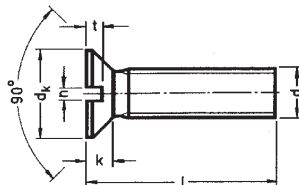
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap înneecat crestat

forma A filetat până la cap
4.8
zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 1284-01	AM 3.5×6	Cantitatea min.	4,15
0708 1297-01	AM 3.5×8	Cantitatea min.	2,55
0708 1307-01	AM 3.5×10	Cantitatea min.	2,55
0708 1310-01	AM 3.5×12	Cantitatea min.	2,60
0708 1323-01	AM 3.5×14	Cantitatea min.	3,10
0708 1349-01	AM 3.5×16	Cantitatea min.	2,90
0708 1365-01	AM 3.5×20	Cantitatea min.	2,95
0708 1378-01	AM 3.5×22	Cantitatea min.	4,30
0708 1381-01	AM 3.5×25	Cantitatea min.	4,05
0708 1404-01	AM 3.5×30	Cantitatea min.	4,65
0708 1420-01	AM 3.5×35	Cantitatea min.	5,45
0708 1446-01	AM 3.5×40	Cantitatea min.	5,90
0708 1459-01	AM 3.5×45	Cantitatea min.	7,35
0708 1462-01	AM 3.5×50	Cantitatea min.	8,20
0708 1488-01	• AM 4×5	2000 Buc	6,50
0708 1491-01	• AM 4×6	2000 Buc	4,15
0708 1501-01	• AM 4×8	2000 Buc	2,55
0708 1514-01	• AM 4×10	2000 Buc	2,55
0708 1527-01	• AM 4×12	2000 Buc	2,60
0708 1530-01	AM 4×14	Cantitatea min.	3,10
0708 1556-01	• AM 4×16	2000 Buc	2,90
0708 1569-01	• AM 4×18	2000 Buc	3,20
0708 1572-01	• AM 4×20	2000 Buc	2,95
0708 1585-01	AM 4×22	Cantitatea min.	4,30
0708 1598-01	• AM 4×25	1000 Buc	4,05
0708 1608-01	• AM 4×28	1000 Buc	5,45
0708 1611-01	• AM 4×30	1000 Buc	4,65
0708 9011-01	AM 4×32	Cantitatea min.	5,90
0708 1624-01	• AM 4×35	1000 Buc	5,45

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 1637-01	• AM 4×40	1000 Buc	5,90
0708 1640-01	• AM 4×45	1000 Buc	7,35
0708 1653-01	• AM 4×50	500 Buc	8,20
0708 1666-01	AM 4×55	Cantitatea min.	10,50
0708 1679-01	AM 4×60	Cantitatea min.	11,30
0708 1682-01	AM 4×65	Cantitatea min.	17,60
0708 1695-01	AM 4×70	Cantitatea min.	17,60
0708 1705-01	AM 4×75	Cantitatea min.	20,40
0708 9024-01	AM 4×80	Cantitatea min.	14,50
0708 9037-01	AM 4×85	Cantitatea min.	28,70
0708 9040-01	AM 4×90	Cantitatea min.	28,70
0708 9053-01	AM 4×100	Cantitatea min.	31,00
0708 1718-01	AM 5×6	Cantitatea min.	12,40
0708 1721-01	• AM 5×8	2000 Buc	3,65
0708 1734-01	• AM 5×10	2000 Buc	3,80
0708 1747-01	• AM 5×12	1000 Buc	4,10
0708 1750-01	AM 5×14	Cantitatea min.	4,50
0708 1776-01	• AM 5×16	1000 Buc	4,30
0708 1789-01	AM 5×18	Cantitatea min.	5,45
0708 1792-01	• AM 5×20	1000 Buc	4,65
0708 1802-01	AM 5×22	Cantitatea min.	5,20
0708 1815-01	• AM 5×25	1000 Buc	4,95
0708 1828-01	AM 5×28	Cantitatea min.	7,90
0708 1831-01	• AM 5×30	1000 Buc	6,10
0708 1844-01	• AM 5×35	500 Buc	7,85
0708 1857-01	• AM 5×40	500 Buc	8,65
0708 1860-01	• AM 5×45	500 Buc	8,95
0708 1873-01	• AM 5×50	500 Buc	9,60
0708 1886-01	AM 5×55	Cantitatea min.	12,20
0708 1899-01	• AM 5×60	200 Buc	8,70

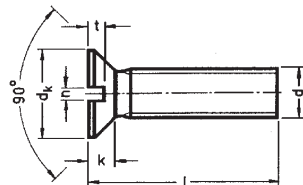


• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap înnețat crestă

forma A filetat până la cap
4.8
zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 1909-01	AM 5×65	Cantitatea min.	11,40
0708 1912-01	AM 5×70	Cantitatea min.	12,50
0708 1925-01	AM 5×75	Cantitatea min.	18,70
0708 1938-01	AM 5×80	Cantitatea min.	14,00
0708 1941-01	AM 5×85	Cantitatea min.	28,40
0708 9082-01	AM 5×90	Cantitatea min.	27,00
0708 9066-01	AM 5×100	Cantitatea min.	28,60
0708 1954-01	• AM 6×8	1000 Buc	6,85
0708 1967-01	• AM 6×10	1000 Buc	5,15
0708 1970-01	• AM 6×12	1000 Buc	5,25
0708 1983-01	• AM 6×14	1000 Buc	5,95
0708 2005-01	• AM 6×16	1000 Buc	5,80
0708 2018-01	• AM 6×18	1000 Buc	6,70
0708 2021-01	• AM 6×20	1000 Buc	6,25
0708 2034-01	AM 6×22	Cantitatea min.	8,00
0708 2047-01	• AM 6×25	500 Buc	7,05
0708 2050-01	AM 6×28	Cantitatea min.	10,80
0708 2063-01	• AM 6×30	500 Buc	7,70
0708 2076-01	• AM 6×35	500 Buc	9,35
0708 2089-01	• AM 6×40	500 Buc	10,20
0708 2092-01	• AM 6×45	500 Buc	11,30
0708 2102-01	• AM 6×50	200 Buc	9,25
0708 2115-01	• AM 6×55	200 Buc	10,40
0708 2128-01	• AM 6×60	200 Buc	11,20
0708 2131-01	AM 6×65	Cantitatea min.	12,70
0708 2144-01	• AM 6×70	200 Buc	14,10
0708 2157-01	AM 6×75	Cantitatea min.	21,50
0708 2160-01	• AM 6×80	200 Buc	16,60
0708 2173-01	AM 6×85	Cantitatea min.	38,60
0708 2186-01	AM 6×90	Cantitatea min.	20,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 9079-01	AM 6×100	Cantitatea min.	22,30
0708 2199-01	AM 8×10	Cantitatea min.	36,90
0708 2209-01	• AM 8×12	500 Buc	18,50
0708 2212-01	AM 8×14	Cantitatea min.	14,10
0708 2238-01	• AM 8×16	500 Buc	11,90
0708 2241-01	AM 8×18	Cantitatea min.	14,50
0708 2254-01	• AM 8×20	500 Buc	12,60
0708 2267-01	AM 8×22	Cantitatea min.	14,80
0708 2270-01	• AM 8×25	500 Buc	13,50
0708 2283-01	AM 8×28	Cantitatea min.	15,70
0708 2296-01	• AM 8×30	200 Buc	11,50
0708 2319-01	• AM 8×35	200 Buc	12,90
0708 2335-01	• AM 8×40	200 Buc	16,10
0708 2348-01	• AM 8×45	200 Buc	17,00
0708 2351-01	• AM 8×50	200 Buc	17,80
0708 2364-01	• AM 8×55	200 Buc	19,50
0708 2377-01	• AM 8×60	200 Buc	20,30
0708 2380-01	AM 8×65	Cantitatea min.	24,10
0708 2393-01	• AM 8×70	200 Buc	23,90
0708 2403-01	AM 8×75	Cantitatea min.	36,90
0708 2416-01	• AM 8×80	200 Buc	27,90
0708 2429-01	AM 8×85	Cantitatea min.	39,30
0708 2432-01	AM 8×90	Cantitatea min.	31,10
0708 2445-01	AM 8×100	Cantitatea min.	35,30
0708 2610-01	• AM 10×16	200 Buc	31,70
0708 2623-01	AM 10×18	Cantitatea min.	21,30
0708 2636-01	• AM 10×20	200 Buc	18,30
0708 2649-01	AM 10×22	Cantitatea min.	24,20
0708 2652-01	• AM 10×25	200 Buc	19,20

Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

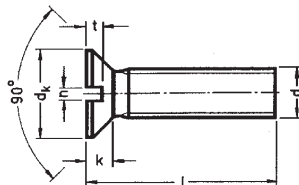


Șurub cu cap înneecat crestat

forma A filetat până la cap

4.8

zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 2665-01	AM 10×28	Cantitatea min.	23,50
0708 2678-01	• AM 10×30	200 Buc	20,90
0708 2694-01	• AM 10×35	200 Buc	22,70
0708 2717-01	• AM 10×40	200 Buc	24,00
0708 2720-01	• AM 10×45	100 Buc	25,70
0708 2733-01	• AM 10×50	100 Buc	27,40
0708 2746-01	• AM 10×55	100 Buc	31,40
0708 2759-01	• AM 10×60	100 Buc	32,00
0708 2762-01	AM 10×65	Cantitatea min.	36,00
0708 2775-01	AM 10×70	Cantitatea min.	35,60
0708 2788-01	AM 10×75	Cantitatea min.	56,80
0708 2791-01	AM 10×80	Cantitatea min.	42,10
0708 2801-01	AM 10×85	Cantitatea min.	62,90
0708 2814-01	AM 10×90	Cantitatea min.	47,00
0708 2827-01	• AM 10×100	100 Buc	57,20
0708 3017-01	• AM 12×20	200 Buc	70,30
0708 3033-01	AM 12×25	Cantitatea min.	65,80
0708 3059-01	AM 12×30	Cantitatea min.	68,20
0708 3075-01	• AM 12×35	100 Buc	71,60
0708 3091-01	• AM 12×40	100 Buc	74,80
0708 3101-01	AM 12×45	Cantitatea min.	80,80
0708 3114-01	• AM 12×50	100 Buc	87,70
0708 3127-01	AM 12×55	Cantitatea min.	94,30

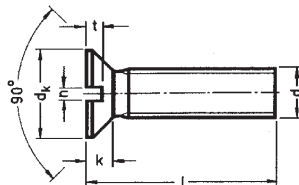
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 3130-01	• AM 12×60	100 Buc	102,00
0708 3143-01	AM 12×65	Cantitatea min.	131,00
0708 3156-01	• AM 12×70	25 Buc	119,00
0708 3169-01	• AM 12×75	25 Buc	159,00
0708 3172-01	• AM 12×80	25 Buc	131,00
0708 3198-01	AM 12×90	Cantitatea min.	144,00
0708 3208-01	• AM 12×100	200 Buc	158,00
0708 3415-01	AM 16×20	Cantitatea min.	237,00
0708 3431-01	AM 16×25	Cantitatea min.	224,00
0708 3457-01	AM 16×30	Cantitatea min.	224,00
0708 3473-01	AM 16×35	Cantitatea min.	230,00
0708 3499-01	AM 16×40	Cantitatea min.	245,00
0708 3509-01	• AM 16×45	50 Buc	253,00
0708 3512-01	AM 16×50	Cantitatea min.	266,00
0708 3525-01	AM 16×55	Cantitatea min.	311,00
0708 3538-01	AM 16×60	Cantitatea min.	286,00
0708 3554-01	AM 16×70	Cantitatea min.	311,00
0708 3570-01	AM 16×80	Cantitatea min.	346,00
0708 3596-01	AM 16×90	Cantitatea min.	380,00
0708 3606-01	AM 16×100	Cantitatea min.	414,00

Șurub cu cap înnețat crestă

forma A filetat până la cap
4.8
nichelat

4.8
nich.

*) ≈ ISO 2009



Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d _k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = lungime nominală

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 0214-10	AM 2×4	Cantitatea min.	6,40
0708 0227-10	AM 2×5	Cantitatea min.	4,35
0708 0230-10	AM 2×6	Cantitatea min.	4,05
0708 0243-10	AM 2×8	Cantitatea min.	4,15
0708 0256-10	AM 2×10	Cantitatea min.	4,20
0708 0269-10	AM 2×12	Cantitatea min.	4,40
0708 0272-10	AM 2×14	Cantitatea min.	4,70
0708 0285-10	AM 2×16	Cantitatea min.	4,90
0708 0308-10	AM 2×20	Cantitatea min.	6,25
0708 0434-10	AM 2,5×6	Cantitatea min.	3,85
0708 0447-10	AM 2,5×8	Cantitatea min.	3,95
0708 0450-10	AM 2,5×10	Cantitatea min.	4,15
0708 0463-10	AM 2,5×12	Cantitatea min.	4,70
0708 0489-10	AM 2,5×16	Cantitatea min.	5,05
0708 0502-10	AM 2,5×20	Cantitatea min.	6,25
0708 0528-10	AM 2,5×25	Cantitatea min.	10,20
0708 0544-10	AM 2,5×30	Cantitatea min.	14,10
0708 1035-10	AM 3×4	Cantitatea min.	6,65
0708 1048-10	• AM 3×5	2000 Buc	5,35

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 1051-10	AM 3×6	Cantitatea min.	5,15
0708 1077-10	AM 3×10	Cantitatea min.	2,40
0708 1093-10	AM 3×14	Cantitatea min.	2,90
0708 1116-10	AM 3×16	Cantitatea min.	2,80
0708 1129-10	AM 3×18	Cantitatea min.	4,00
0708 1132-10	AM 3×20	Cantitatea min.	3,70
0708 1145-10	AM 3×22	Cantitatea min.	4,75
0708 1158-10	AM 3×25	Cantitatea min.	4,45
0708 1174-10	AM 3×30	Cantitatea min.	5,00
0708 1187-10	AM 3×35	Cantitatea min.	6,35
0708 1190-10	AM 3×40	Cantitatea min.	6,95
0708 1213-10	AM 3×50	Cantitatea min.	10,50
0708 1488-10	AM 4×5	Cantitatea min.	6,40
0708 1491-10	AM 4×6	Cantitatea min.	5,70
0708 1501-10	AM 4×8	Cantitatea min.	3,05
0708 1514-10	AM 4×10	Cantitatea min.	3,05
0708 1527-10	• AM 4×12	2000 Buc	3,20
0708 1530-10	AM 4×14	Cantitatea min.	4,05
0708 1556-10	AM 4×16	Cantitatea min.	3,60

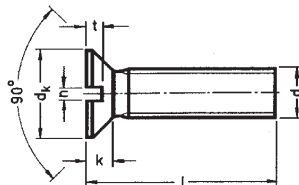
Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap înneecat crestat

forma A filetat până la cap

4.8

nichelat



4.8
nich.

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 1569-10	AM 4×18	Cantitatea min.	4,70
0708 1572-10	AM 4×20	Cantitatea min.	4,15
0708 1598-10	AM 4×25	Cantitatea min.	5,00
0708 1611-10	AM 4×30	Cantitatea min.	5,70
0708 1624-10	AM 4×35	Cantitatea min.	6,75
0708 1637-10	AM 4×40	Cantitatea min.	6,95
0708 1640-10	AM 4×45	Cantitatea min.	9,50
0708 1653-10	AM 4×50	Cantitatea min.	10,50
0708 1679-10	AM 4×60	Cantitatea min.	14,90
0708 1695-10	AM 4×70	Cantitatea min.	20,70
0708 1718-10	AM 5×6	Cantitatea min.	18,00
0708 1721-10	AM 5×8	Cantitatea min.	6,00
0708 1734-10	AM 5×10	Cantitatea min.	4,65
0708 1747-10	AM 5×12	Cantitatea min.	5,20
0708 1750-10	AM 5×14	Cantitatea min.	6,30
0708 1776-10	AM 5×16	Cantitatea min.	5,60
0708 1792-10	AM 5×20	Cantitatea min.	5,90
0708 1815-10	AM 5×25	Cantitatea min.	6,95
0708 1831-10	AM 5×30	Cantitatea min.	8,20
0708 1844-10	AM 5×35	Cantitatea min.	9,75
0708 1857-10	AM 5×40	Cantitatea min.	10,30
0708 1860-10	AM 5×45	Cantitatea min.	11,60
0708 1873-10	AM 5×50	Cantitatea min.	12,50
0708 1886-10	AM 5×55	Cantitatea min.	14,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 1899-10	AM 5×60	Cantitatea min.	12,10
0708 1909-10	AM 5×65	Cantitatea min.	13,80
0708 1912-10	AM 5×70	Cantitatea min.	14,30
0708 1938-10	AM 5×80	Cantitatea min.	19,30
0708 1954-10	AM 6×8	Cantitatea min.	10,50
0708 1967-10	AM 6×10	Cantitatea min.	10,10
0708 1970-10	AM 6×12	Cantitatea min.	7,50
0708 2005-10	AM 6×16	Cantitatea min.	8,25
0708 2021-10	AM 6×20	Cantitatea min.	9,30
0708 2047-10	AM 6×25	Cantitatea min.	10,40
0708 2063-10	AM 6×30	Cantitatea min.	11,60
0708 2076-10	AM 6×35	Cantitatea min.	13,00
0708 2089-10	AM 6×40	Cantitatea min.	14,30
0708 2092-10	AM 6×45	Cantitatea min.	16,00
0708 2102-10	AM 6×50	Cantitatea min.	13,00
0708 2128-10	AM 6×60	Cantitatea min.	15,80
0708 2144-10	AM 6×70	Cantitatea min.	17,50
0708 2160-10	AM 6×80	Cantitatea min.	19,50
0708 2209-10	AM 8×10	Cantitatea min.	41,60
0708 2212-10	AM 8×12	Cantitatea min.	31,20
0708 2238-10	AM 8×16	Cantitatea min.	16,70
0708 2254-10	AM 8×20	Cantitatea min.	18,90
0708 2270-10	AM 8×25	Cantitatea min.	21,30
0708 2296-10	AM 8×30	Cantitatea min.	16,40



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

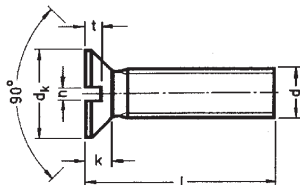
Continuare la pagina următoare

DIN 963*) A

0708-10

Șurub cu cap înnețat crestă

forma A filetat până la cap
4.8
nichelat



4.8
nich.

*) ≈ ISO 2009

*Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0708 2319-10	AM 8×35	Cantitatea min.	17,40
0708 2335-10	AM 8×40	Cantitatea min.	20,50
0708 2351-10	AM 8×50	Cantitatea min.	24,00
0708 2377-10	AM 8×60	Cantitatea min.	28,40
0708 2416-10	AM 8×80	Cantitatea min.	32,50

Șurub cu cap înneecat crestat

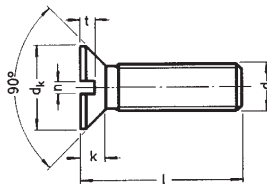
strunjit

forma A filetat până la cap

forma C cu filatare parțială

5.8

11SMnPb30+C



5.8

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k max	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k max	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2
t max	0,6	0,7	0,85	1,1	1,3	1,6	2,1

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580				Gr. red. 580			
0436 0115	• AM 2×3	200 Buc	4,20	0436 0830	• AM 4×20	200 Buc	17,10
0436 0128	• AM 2×4	200 Buc	4,30	0436 0856	• AM 4×25	100 Buc	19,80
0436 0131	• AM 2×5	200 Buc	4,30	0436 0869	• AM 4×30	100 Buc	24,30
0436 0144	• AM 2×6	200 Buc	4,85	0436 0872	• AM 4×35	100 Buc	27,40
0436 0157	• AM 2×8	200 Buc	5,00	0436 0885	• AM 4×40	100 Buc	30,50
0436 0160	• AM 2×10	200 Buc	5,80	0436 0953	• AM 5×6	100 Buc	11,40
0436 0173	• AM 2×12	200 Buc	5,85	0436 0966	• AM 5×8	100 Buc	12,30
0436 0283	• AM 2,5×4	200 Buc	5,15	0436 0979	• AM 5×10	100 Buc	14,10
0436 0306	• AM 2,5×6	200 Buc	5,55	0436 0982	• AM 5×12	100 Buc	15,30
0436 0319	• AM 2,5×8	200 Buc	5,70	0436 0995	• AM 5×16	100 Buc	17,20
0436 0322	• AM 2,5×10	200 Buc	6,00	0436 1004	• AM 5×18	100 Buc	18,60
0436 0335	• AM 2,5×12	200 Buc	6,70	0436 1017	• AM 5×20	100 Buc	19,10
0436 0429	• AM 3×4	200 Buc	5,55	0436 1033	• AM 5×25	100 Buc	22,50
0436 0432	• AM 3×5	200 Buc	6,05	0436 1046	• AM 5×30	100 Buc	28,40
0436 0445	• AM 3×6	200 Buc	6,20	0436 1059	• AM 5×35	100 Buc	29,70
0436 0458	• AM 3×8	200 Buc	7,30	0436 1062	• AM 5×40	100 Buc	33,10
0436 0461	• AM 3×10	200 Buc	7,95	0436 1075	• CM 5×45	100 Buc	34,50
0436 0474	• AM 3×12	200 Buc	8,75	0436 1088	• CM 5×50	100 Buc	40,00
0436 0487	• AM 3×16	200 Buc	9,60	0436 1143	• AM 6×8	100 Buc	18,40
0436 0490	• AM 3×18	200 Buc	10,50	0436 1156	• AM 6×10	100 Buc	20,00
0436 0500	• AM 3×20	200 Buc	11,40	0436 1169	• AM 6×12	100 Buc	22,40
0436 0526	• AM 3×25	200 Buc	14,50	0436 1172	• AM 6×16	100 Buc	24,80
0436 0539	• AM 3×30	200 Buc	19,00	0436 1185	• AM 6×18	100 Buc	26,50
0436 0762	• AM 4×5	200 Buc	8,85	0436 1198	• AM 6×20	100 Buc	27,30
0436 0775	• AM 4×6	200 Buc	9,45	0436 1211	• AM 6×25	100 Buc	30,50
0436 0788	• AM 4×8	200 Buc	10,30	0436 1224	• AM 6×30	100 Buc	35,00
0436 0791	• AM 4×10	200 Buc	10,70	0436 1237	• AM 6×35	100 Buc	39,00
0436 0801	• AM 4×12	200 Buc	12,10	0436 1240	• AM 6×40	100 Buc	43,10
0436 0814	• AM 4×16	200 Buc	13,30	0436 1266	• CM 6×50	100 Buc	52,10
0436 0827	• AM 4×18	200 Buc	14,90	0436 1279	• CM 6×60	100 Buc	58,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

DIN 963*) A/C

0436-00

Șurub cu cap înnețat crestă

strunjit

forma A filetat până la cap

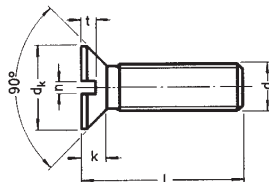
forma C cu filatare parțială

5.8

11SMnPb30+C

5.8

*) ≈ ISO 2009

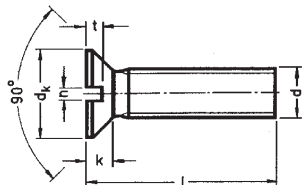


Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0436 1334	• AM 8×10	100 Buc	29,90
0436 1347	• AM 8×12	100 Buc	32,80
0436 1350	• AM 8×16	100 Buc	36,70
0436 1363	• AM 8×18	100 Buc	40,20
0436 1376	• AM 8×20	100 Buc	43,60
0436 1392	• AM 8×25	100 Buc	51,90

Șurub cu cap înneecat crestat

forma A filetat până la cap
8.8
zincat



8.8
zinc.

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d _k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = lungime nominală

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

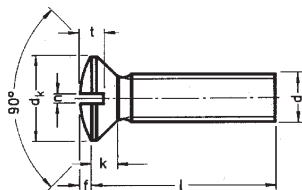
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 610			
0709 0301-01	• M 3×8	500 Buc	1,85
0709 0327-01	• M 3×12	500 Buc	2,00
0709 0343-01	• M 3×16	500 Buc	2,25
0709 0505-01	• M 4×8	500 Buc	2,55
0709 0518-01	• M 4×10	500 Buc	2,70
0709 0521-01	• M 4×12	500 Buc	2,90
0709 0547-01	• M 4×16	500 Buc	3,45
0709 0563-01	• M 4×20	500 Buc	3,95
0709 0589-01	• M 4×25	500 Buc	4,50
0709 0602-01	• M 4×30	500 Buc	5,30
0709 0699-01	• M 5×8	500 Buc	6,50
0709 0709-01	• M 5×10	500 Buc	4,45
0709 0725-01	• M 5×12	500 Buc	4,50
0709 0741-01	• M 5×16	500 Buc	5,45
0709 0767-01	• M 5×20	500 Buc	6,05
0709 0783-01	• M 5×25	500 Buc	6,90
0709 0806-01	• M 5×30	500 Buc	8,00
0709 0822-01	• M 5×35	200 Buc	9,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 610			
0709 0945-01	• M 6×10	500 Buc	8,85
0709 0958-01	• M 6×12	500 Buc	9,00
0709 0974-01	• M 6×16	500 Buc	8,20
0709 0990-01	• M 6×20	500 Buc	9,20
0709 1012-01	• M 6×25	500 Buc	10,40
0709 1038-01	• M 6×30	500 Buc	11,60
0709 1054-01	• M 6×35	200 Buc	14,30
0709 1070-01	• M 6×40	200 Buc	16,50
0709 1096-01	• M 6×50	200 Buc	18,60
0709 1119-01	• M 6×60	200 Buc	21,90
0709 1203-01	• M 8×16	200 Buc	18,10
0709 1229-01	• M 8×20	200 Buc	19,30
0709 1245-01	• M 8×25	500 Buc	21,20
0709 1261-01	• M 8×30	200 Buc	23,30
0709 1287-01	• M 8×35	200 Buc	25,70
0709 1300-01	• M 8×40	200 Buc	28,20

Șurub cu cap semiînnecat crestat

forma A filetat până la cap
4.8
zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 2010

Linsensenkschrauben mit Schlitz
Slotted raised countersunk head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k max	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
f ≈	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
k max	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t max	1	1,2	1,45	1,9	2,3	2,8	3,7	4,6

l = lungime nominală

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0712 0433-01	• AM 2.5×6	2000 Buc	3,10
0712 0446-01	• AM 2.5×8	2000 Buc	3,30
0712 0459-01	• AM 2.5×10	2000 Buc	3,35
0712 0462-01	• AM 2.5×12	2000 Buc	3,55
0712 1047-01	• AM 3×5	2000 Buc	4,95
0712 1050-01	• AM 3×6	2000 Buc	3,75
0712 1063-01	• AM 3×8	2000 Buc	1,85
0712 1076-01	• AM 3×10	2000 Buc	1,80
0712 1089-01	• AM 3×12	2000 Buc	1,90
0712 1115-01	• AM 3×16	2000 Buc	2,50
0712 1131-01	• AM 3×20	2000 Buc	2,90
0712 1500-01	• AM 4×8	2000 Buc	2,55
0712 1513-01	• AM 4×10	2000 Buc	2,55
0712 1526-01	• AM 4×12	2000 Buc	2,60
0712 1539-01	• AM 4×14	2000 Buc	3,10
0712 1555-01	• AM 4×16	2000 Buc	2,90
0712 1571-01	• AM 4×20	2000 Buc	2,95
0712 1597-01	• AM 4×25	1000 Buc	4,05
0712 1610-01	• AM 4×30	1000 Buc	4,65
0712 1733-01	• AM 5×10	2000 Buc	3,80
0712 1746-01	• AM 5×12	1000 Buc	4,10
0712 1775-01	• AM 5×16	1000 Buc	4,30
0712 1791-01	• AM 5×20	1000 Buc	4,65

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 611			
0712 1814-01	• AM 5×25	1000 Buc	4,95
0712 1830-01	• AM 5×30	1000 Buc	6,10
0712 1856-01	• AM 5×40	500 Buc	8,65
0712 1869-01	• AM 5×45	500 Buc	8,95
0712 1872-01	• AM 5×50	500 Buc	9,60
0712 1898-01	• AM 5×60	200 Buc	9,15
0712 1937-01	• AM 5×80	200 Buc	16,00
0712 1966-01	• AM 6×10	1000 Buc	5,15
0712 1979-01	• AM 6×12	1000 Buc	5,25
0712 2004-01	• AM 6×16	1000 Buc	5,80
0712 2020-01	• AM 6×20	1000 Buc	6,25
0712 2046-01	• AM 6×25	500 Buc	7,05
0712 2062-01	• AM 6×30	500 Buc	7,70
0712 2075-01	• AM 6×35	500 Buc	9,35
0712 2088-01	• AM 6×40	500 Buc	10,20
0712 2091-01	• AM 6×45	500 Buc	11,30
0712 2101-01	• AM 6×50	200 Buc	10,10
0712 2237-01	• AM 8×16	500 Buc	11,90
0712 2253-01	• AM 8×20	500 Buc	12,60
0712 2279-01	• AM 8×25	500 Buc	13,50
0712 2295-01	• AM 8×30	200 Buc	12,20

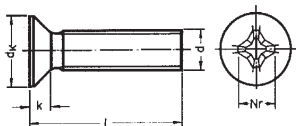
• = Marfă afiată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap înneecat

cu creștătură în cruce H (Philips)
forma A filetat până la cap
 4.8



4.8

*) ≈ ISO 7046

Senkschrauben
Countersunk flat head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5
Nr. creștătură în cruce	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0719 0010	AM 2×4	Cantitatea min.	7,90
0719 0023	AM 2×5	Cantitatea min.	7,55
0719 0036	AM 2×6	Cantitatea min.	7,35
0719 0049	AM 2×8	Cantitatea min.	6,60
0719 0052	AM 2×10	Cantitatea min.	6,20
0719 0065	AM 2×12	Cantitatea min.	6,50
0719 0078	AM 2×14	Cantitatea min.	9,05
0719 0081	AM 2×16	Cantitatea min.	7,35
0719 0094	AM 2×20	Cantitatea min.	8,10
0719 9121	AM 2.5×4	Cantitatea min.	10,10
0719 9134	AM 2.5×5	Cantitatea min.	5,75
0719 9147	AM 2.5×6	Cantitatea min.	4,35
0719 9150	AM 2.5×8	Cantitatea min.	4,20
0719 9163	AM 2.5×10	Cantitatea min.	4,40
0719 9176	AM 2.5×12	Cantitatea min.	4,55
0719 9189	AM 2.5×16	Cantitatea min.	4,95
0719 9192	AM 2.5×20	Cantitatea min.	7,10
0719 0104	AM 3×4	Cantitatea min.	4,45
0719 0117	• AM 3×5	2000 Buc	3,45

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0719 0120	• AM 3×6	2000 Buc	3,00
0719 0133	• AM 3×8	2000 Buc	2,15
0719 0146	• AM 3×10	2000 Buc	2,15
0719 0159	• AM 3×12	2000 Buc	2,25
0719 0162	• AM 3×14	2000 Buc	3,45
0719 0175	• AM 3×16	2000 Buc	2,65
0719 0188	• AM 3×18	2000 Buc	3,70
0719 0191	• AM 3×20	2000 Buc	2,80
0719 0201	AM 3×22	Cantitatea min.	5,20
0719 0214	AM 3×25	Cantitatea min.	3,65
0719 0227	AM 3×28	Cantitatea min.	5,60
0719 0230	AM 3×30	Cantitatea min.	3,95
0719 0256	AM 3×35	Cantitatea min.	5,25
0719 0272	AM 3×40	Cantitatea min.	5,80
0719 0285	AM 3×45	Cantitatea min.	7,00
0719 0298	AM 3×50	Cantitatea min.	8,95
0719 0311	AM 3.5×6	Cantitatea min.	3,85
0719 0324	AM 3.5×8	Cantitatea min.	2,85
0719 0337	AM 3.5×10	Cantitatea min.	2,85
0719 0340	AM 3.5×12	Cantitatea min.	2,85
0719 0353	AM 3.5×16	Cantitatea min.	3,10

Continuare la pagina următoare



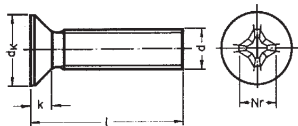
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap înecat

cu creștătură în cruce H (Philips)
forma A filetat până la cap
4.8



4.8

*) ≈ ISO 7046

Senkschrauben
Countersunk flat head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0719 0366	AM 3.5×20	Cantitatea min.	3,15
0719 0418	AM 4×5	Cantitatea min.	4,65
0719 0421	• AM 4×6	2000 Buc	3,85
0719 0434	• AM 4×8	2000 Buc	2,85
0719 0447	• AM 4×10	2000 Buc	2,85
0719 0450	• AM 4×12	2000 Buc	2,85
0719 0463	AM 4×14	Cantitatea min.	3,90
0719 0476	• AM 4×16	2000 Buc	3,10
0719 0489	AM 4×18	Cantitatea min.	3,95
0719 0492	• AM 4×20	2000 Buc	3,15
0719 0502	AM 4×22	Cantitatea min.	5,45
0719 0515	• AM 4×25	1000 Buc	3,80
0719 0528	AM 4×28	Cantitatea min.	7,15
0719 0531	• AM 4×30	1000 Buc	4,85
0719 0544	AM 4×35	Cantitatea min.	5,60
0719 0557	• AM 4×40	1000 Buc	5,95
0719 0560	AM 4×45	Cantitatea min.	8,35
0719 0573	AM 4×50	Cantitatea min.	9,50
0719 0586	AM 4×55	Cantitatea min.	10,90
0719 0599	AM 4×60	Cantitatea min.	9,80
0719 0609	AM 4×70	Cantitatea min.	12,10
0719 9011	AM 4×80	Cantitatea min.	15,50
0719 9024	AM 4×90	Cantitatea min.	21,90
0719 9037	AM 4×100	Cantitatea min.	23,80
0719 9040	AM 5×6	Cantitatea min.	9,10
0719 0612	• AM 5×8	2000 Buc	3,70
0719 0625	• AM 5×10	2000 Buc	3,80
0719 0638	• AM 5×12	1000 Buc	4,05
0719 0641	AM 5×14	Cantitatea min.	5,25

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0719 0654	• AM 5×16	1000 Buc	4,20
0719 0667	AM 5×18	Cantitatea min.	5,85
0719 0670	• AM 5×20	1000 Buc	4,50
0719 0683	AM 5×22	Cantitatea min.	6,65
0719 0696	AM 5×25	Cantitatea min.	4,90
0719 0706	AM 5×28	Cantitatea min.	8,90
0719 0719	• AM 5×30	1000 Buc	6,25
0719 0722	AM 5×35	Cantitatea min.	7,55
0719 0735	• AM 5×40	500 Buc	8,15
0719 0748	AM 5×45	Cantitatea min.	8,65
0719 0751	• AM 5×50	500 Buc	9,30
0719 0764	AM 5×55	Cantitatea min.	10,80
0719 0777	AM 5×60	Cantitatea min.	8,55
0719 0780	AM 5×65	Cantitatea min.	13,90
0719 0793	AM 5×70	Cantitatea min.	11,70
0719 9053	AM 5×75	Cantitatea min.	18,30
0719 9066	AM 5×80	Cantitatea min.	14,90
0719 9079	AM 5×90	Cantitatea min.	22,90
0719 9082	AM 5×100	Cantitatea min.	23,70
0719 0803	AM 6×8	Cantitatea min.	7,70
0719 0816	• AM 6×10	1000 Buc	5,00
0719 0829	• AM 6×12	1000 Buc	5,20
0719 0832	AM 6×14	Cantitatea min.	6,90
0719 0845	• AM 6×16	1000 Buc	5,55
0719 0858	AM 6×18	Cantitatea min.	7,15
0719 0861	• AM 6×20	1000 Buc	5,75
0719 0874	AM 6×22	Cantitatea min.	8,55
0719 0887	• AM 6×25	500 Buc	6,30

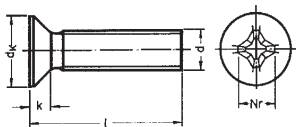
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap înneecat

cu creștătură în cruce H (Philips)
forma A filetat până la cap
 4.8



4.8

*) ≈ ISO 7046

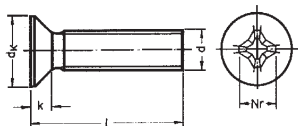
Senkschrauben
Countersunk flat head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0719 0900	• AM 6×30	500 Buc	8,25
0719 0913	• AM 6×35	500 Buc	9,25
0719 0926	• AM 6×40	500 Buc	9,80
0719 0939	• AM 6×45	500 Buc	10,20
0719 0942	• AM 6×50	200 Buc	7,50
0719 0955	AM 6×55	Cantitatea min.	10,50
0719 0968	AM 6×60	Cantitatea min.	9,00
0719 0971	AM 6×65	Cantitatea min.	14,60
0719 0984	AM 6×70	Cantitatea min.	12,20
0719 0997	AM 6×75	Cantitatea min.	20,00
0719 9095	AM 6×80	Cantitatea min.	18,90
0719 9105	AM 6×90	Cantitatea min.	22,90
0719 9118	AM 6×100	Cantitatea min.	23,70
0719 1006	AM 8×12	Cantitatea min.	15,00
0719 1019	AM 8×14	Cantitatea min.	14,30
0719 1022	• AM 8×16	500 Buc	9,50
0719 1035	AM 8×18	Cantitatea min.	11,20
0719 1048	• AM 8×20	500 Buc	10,20
0719 1064	• AM 8×25	500 Buc	10,30
0719 1080	• AM 8×30	200 Buc	9,20
0719 1103	AM 8×35	Cantitatea min.	10,20
0719 1129	• AM 8×40	200 Buc	11,20
0719 1132	AM 8×45	Cantitatea min.	13,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0719 1145	• AM 8×50	200 Buc	13,90
0719 1158	AM 8×55	Cantitatea min.	18,80
0719 1161	AM 8×60	Cantitatea min.	16,60
0719 1174	AM 8×65	Cantitatea min.	24,40
0719 1187	AM 8×70	Cantitatea min.	20,10
0719 1200	AM 8×80	Cantitatea min.	24,70
0719 1226	AM 8×90	Cantitatea min.	27,40
0719 1239	AM 8×100	Cantitatea min.	30,10
0719 1514	AM 10×16	Cantitatea min.	23,50
0719 1530	AM 10×20	Cantitatea min.	22,00
0719 1556	AM 10×25	Cantitatea min.	15,50
0719 1572	AM 10×30	Cantitatea min.	17,40
0719 1598	AM 10×35	Cantitatea min.	18,70
0719 1611	AM 10×40	Cantitatea min.	19,40
0719 1624	AM 10×45	Cantitatea min.	20,90
0719 1637	AM 10×50	Cantitatea min.	22,00
0719 1653	AM 10×60	Cantitatea min.	25,60
0719 1679	AM 10×70	Cantitatea min.	28,60
0719 1695	AM 10×80	Cantitatea min.	35,70

4.8
zinc.

*) ≈ ISO 7046



Șurub cu cap înecat

cu creștătură în cruce H (Phillips)
forma A filetat până la cap
 4.8
 zincat

Senkschrauben
Countersunk flat head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5
Nr. creștătură în cruce	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0719 0010-01	• AM 2×4	2000 Buc	8,25
0719 0023-01	• AM 2×5	2000 Buc	7,90
0719 0036-01	• AM 2×6	2000 Buc	8,10
0719 0049-01	• AM 2×8	2000 Buc	8,20
0719 0052-01	• AM 2×10	2000 Buc	6,70
0719 0065-01	• AM 2×12	2000 Buc	7,10
0719 0078-01	AM 2×14	Canitatea min.	9,40
0719 0081-01	• AM 2×16	2000 Buc	7,45
0719 0094-01	• AM 2×20	2000 Buc	8,60
0719 9121-01	AM 2.5×4	Canitatea min.	11,10
0719 9134-01	• AM 2.5×5	2000 Buc	6,70
0719 9147-01	• AM 2.5×6	2000 Buc	5,05
0719 9150-01	• AM 2.5×8	2000 Buc	5,10
0719 9163-01	• AM 2.5×10	2000 Buc	5,15
0719 9176-01	• AM 2.5×12	2000 Buc	5,35
0719 9189-01	• AM 2.5×16	2000 Buc	5,75
0719 9192-01	• AM 2.5×20	2000 Buc	8,25
0719 0104-01	• AM 3×4	2000 Buc	5,35
0719 0117-01	• AM 3×5	2000 Buc	4,10
0719 0120-01	• AM 3×6	2000 Buc	3,55
0719 0133-01	• AM 3×8	2000 Buc	2,55
0719 0146-01	• AM 3×10	2000 Buc	2,60
0719 0159-01	• AM 3×12	2000 Buc	2,70
0719 0162-01	• AM 3×14	2000 Buc	4,10
0719 0175-01	• AM 3×16	2000 Buc	3,15
0719 0188-01	• AM 3×18	2000 Buc	4,45
0719 0191-01	• AM 3×20	2000 Buc	3,35
0719 0201-01	• AM 3×22	2000 Buc	6,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0719 0214-01	• AM 3×25	2000 Buc	4,40
0719 0227-01	• AM 3×28	2000 Buc	6,75
0719 0230-01	• AM 3×30	2000 Buc	4,75
0719 0256-01	• AM 3×35	1000 Buc	6,25
0719 0272-01	AM 3×40	Canitatea min.	6,90
0719 0285-01	• AM 3×45	1000 Buc	8,40
0719 0298-01	AM 3×50	Canitatea min.	10,70
0719 0311-01	AM 3.5×5	Canitatea min.	5,60
0719 0324-01	AM 3.5×6	Canitatea min.	4,65
0719 0337-01	AM 3.5×8	Canitatea min.	3,40
0719 0340-01	AM 3.5×10	Canitatea min.	3,40
0719 0353-01	AM 3.5×12	Canitatea min.	3,45
0719 0366-01	AM 3.5×16	Canitatea min.	3,70
0719 0379-01	AM 3.5×20	Canitatea min.	3,80
0719 0418-01	• AM 4×5	2000 Buc	5,60
0719 0421-01	• AM 4×6	2000 Buc	4,65
0719 0434-01	• AM 4×8	2000 Buc	3,40
0719 0447-01	• AM 4×10	2000 Buc	3,40
0719 0450-01	• AM 4×12	2000 Buc	3,45
0719 0463-01	• AM 4×14	2000 Buc	4,65
0719 0476-01	• AM 4×16	2000 Buc	3,70
0719 0489-01	• AM 4×18	2000 Buc	4,75
0719 0492-01	• AM 4×20	2000 Buc	3,80

Continuare la pagina următoare

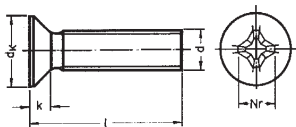
Șurub cu cap înnecat

cu creștătură în cruce H (Philips)

forma A filetat până la cap

4.8

zincat



**4.8
zinc.**

*) ≈ ISO 7046

*Senkschrauben
Countersunk flat head screws*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0719 0502-01	• AM 4×22	2000 Buc	6,50
0719 0515-01	• AM 4×25	1000 Buc	4,55
0719 0528-01	• AM 4×28	1000 Buc	8,55
0719 0531-01	• AM 4×30	1000 Buc	5,80
0719 0544-01	• AM 4×35	1000 Buc	6,70
0719 0557-01	• AM 4×40	1000 Buc	7,10
0719 0560-01	• AM 4×45	1000 Buc	10,10
0719 0573-01	• AM 4×50	500 Buc	11,40
0719 0586-01	AM 4×55	Cantitatea min.	13,10
0719 0599-01	• AM 4×60	500 Buc	11,80
0719 0609-01	• AM 4×70	200 Buc	14,50
0719 9011-01	AM 4×80	Cantitatea min.	16,90
0719 9024-01	AM 4×90	Cantitatea min.	28,70
0719 9037-01	AM 4×100	Cantitatea min.	29,90
0719 9040-01	AM 5×6	Cantitatea min.	9,05
0719 0612-01	• AM 5×8	2000 Buc	4,40
0719 0625-01	• AM 5×10	2000 Buc	4,55
0719 0638-01	• AM 5×12	1000 Buc	4,90
0719 0641-01	• AM 5×14	1000 Buc	6,30
0719 0654-01	• AM 5×16	1000 Buc	5,05
0719 0667-01	• AM 5×18	1000 Buc	7,00
0719 0670-01	• AM 5×20	1000 Buc	5,40
0719 0683-01	• AM 5×22	1000 Buc	8,00
0719 0696-01	• AM 5×25	1000 Buc	5,90
0719 0706-01	• AM 5×28	1000 Buc	10,70
0719 0719-01	• AM 5×30	1000 Buc	7,50
0719 0722-01	• AM 5×35	500 Buc	9,05
0719 0735-01	• AM 5×40	500 Buc	9,80
0719 0748-01	• AM 5×45	500 Buc	10,40
0719 0751-01	• AM 5×50	500 Buc	11,20
0719 0764-01	AM 5×55	Cantitatea min.	13,00
0719 0777-01	AM 5×60	Cantitatea min.	9,55
0719 0780-01	AM 5×65	Cantitatea min.	15,30
0719 0793-01	• AM 5×70	200 Buc	13,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0719 9053-01	AM 5×75	Cantitatea min.	20,10
0719 9066-01	AM 5×80	Cantitatea min.	17,80
0719 9079-01	AM 5×90	Cantitatea min.	24,80
0719 9082-01	AM 5×100	Cantitatea min.	28,60
0719 0803-01	AM 6×8	Cantitatea min.	9,20
0719 0816-01	• AM 6×10	1000 Buc	6,00
0719 0829-01	• AM 6×12	1000 Buc	6,25
0719 0832-01	• AM 6×14	1000 Buc	8,30
0719 0845-01	• AM 6×16	1000 Buc	6,65
0719 0858-01	• AM 6×18	1000 Buc	8,60
0719 0861-01	• AM 6×20	1000 Buc	6,85
0719 0874-01	AM 6×22	Cantitatea min.	10,30
0719 0887-01	• AM 6×25	500 Buc	7,60
0719 0900-01	• AM 6×30	500 Buc	9,85
0719 0913-01	• AM 6×35	500 Buc	11,10
0719 0926-01	• AM 6×40	500 Buc	11,80
0719 0939-01	• AM 6×45	500 Buc	12,20
0719 0942-01	• AM 6×50	200 Buc	9,25
0719 0955-01	AM 6×55	Cantitatea min.	12,60
0719 0968-01	AM 6×60	Cantitatea min.	11,20
0719 0971-01	AM 6×65	Cantitatea min.	15,80
0719 0984-01	AM 6×70	Cantitatea min.	14,10
0719 0997-01	AM 6×75	Cantitatea min.	22,90
0719 9095-01	AM 6×80	Cantitatea min.	21,10
0719 9105-01	AM 6×90	Cantitatea min.	25,40
0719 9118-01	AM 6×100	Cantitatea min.	28,60
0719 1006-01	AM 8×12	Cantitatea min.	18,00
0719 1019-01	AM 8×14	Cantitatea min.	17,10
0719 1022-01	• AM 8×16	500 Buc	11,50

Continuare la pagina următoare



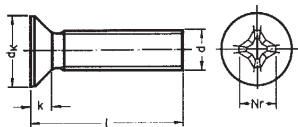
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

4.8
zinc.

*) ≈ ISO 7046



Șurub cu cap înneacă

cu creștătură în cruce H (Phillips)
forma A filetat până la cap
 4.8
 zincat

Senkschrauben
Countersunk flat head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0719 1035-01	AM 8×18	Cantitatea min.	13,50
0719 1048-01	• AM 8×20	500 Buc	12,20
0719 1064-01	• AM 8×25	500 Buc	12,40
0719 1080-01	• AM 8×30	200 Buc	11,50
0719 1103-01	• AM 8×35	200 Buc	12,90
0719 1129-01	• AM 8×40	200 Buc	16,10
0719 1132-01	• AM 8×45	200 Buc	17,70
0719 1145-01	• AM 8×50	200 Buc	17,80
0719 1158-01	AM 8×55	Cantitatea min.	24,00
0719 1161-01	• AM 8×60	200 Buc	20,30
0719 1174-01	AM 8×65	Cantitatea min.	29,80
0719 1187-01	AM 8×70	Cantitatea min.	24,80
0719 1200-01	• AM 8×80	100 Buc	30,20
0719 1226-01	AM 8×90	Cantitatea min.	33,60

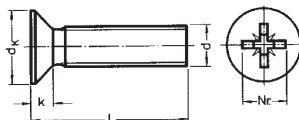
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0719 1239-01	AM 8×100	Cantitatea min.	36,90
0719 1514-01	AM 10×16	Cantitatea min.	27,40
0719 1530-01	AM 10×20	Cantitatea min.	26,00
0719 1556-01	• AM 10×25	200 Buc	19,20
0719 1572-01	• AM 10×30	200 Buc	20,90
0719 1598-01	• AM 10×35	Cantitatea min.	22,80
0719 1611-01	• AM 10×40	200 Buc	24,00
0719 1624-01	AM 10×45	Cantitatea min.	25,80
0719 1637-01	AM 10×50	Cantitatea min.	27,50
0719 1653-01	AM 10×60	Cantitatea min.	32,00
0719 1679-01	AM 10×70	Cantitatea min.	35,60
0719 1695-01	AM 10×80	Cantitatea min.	44,70

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap înecat

cu creștătură în cruce Z
(Pozidriv)
forma A filetat până la cap
4.8
zincat



**4.8
zinc.**

*) ≈ ISO 7046

*Senkschrauben
Countersunk flat head screws*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5
Nr. creștătură în cruce	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = lungime nominală

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0720 0117-01	AM 3×5	Cantitatea min.	4,50
0720 0120-01	AM 3×6	Cantitatea min.	3,95
0720 0133-01	• AM 3×8	2000 Buc	2,80
0720 0146-01	AM 3×10	Cantitatea min.	2,85
0720 0159-01	• AM 3×12	2000 Buc	2,95
0720 0175-01	AM 3×16	Cantitatea min.	3,50
0720 0191-01	AM 3×20	Cantitatea min.	3,70
0720 0214-01	AM 3×25	Cantitatea min.	4,80
0720 0230-01	AM 3×30	Cantitatea min.	5,25
0720 0421-01	AM 4×6	Cantitatea min.	5,10
0720 0434-01	AM 4×8	Cantitatea min.	3,75
0720 0447-01	AM 4×10	Cantitatea min.	3,75
0720 0450-01	AM 4×12	Cantitatea min.	3,80
0720 0476-01	AM 4×16	Cantitatea min.	4,10
0720 0492-01	AM 4×20	Cantitatea min.	4,20
0720 0515-01	• AM 4×25	1000 Buc	5,05
0720 0531-01	AM 4×30	Cantitatea min.	6,35
0720 0557-01	AM 4×35	Cantitatea min.	7,40
0720 0573-01	AM 4×40	Cantitatea min.	7,80
0720 0612-01	AM 5×8	Cantitatea min.	4,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0720 0625-01	AM 5×10	Cantitatea min.	5,05
0720 0638-01	AM 5×12	Cantitatea min.	5,35
0720 0641-01	AM 5×14	Cantitatea min.	6,95
0720 0654-01	AM 5×16	Cantitatea min.	5,55
0720 0667-01	AM 5×18	Cantitatea min.	7,70
0720 0670-01	• AM 5×20	1000 Buc	5,90
0720 0696-01	AM 5×25	Cantitatea min.	6,45
0720 0719-01	AM 5×30	Cantitatea min.	8,25
0720 0722-01	AM 5×35	Cantitatea min.	9,95
0720 0735-01	AM 5×40	Cantitatea min.	10,80
0720 0748-01	AM 5×45	Cantitatea min.	11,50
0720 0751-01	AM 5×50	Cantitatea min.	12,30
0720 0803-01	AM 6×8	Cantitatea min.	10,10
0720 0816-01	AM 6×10	Cantitatea min.	6,60
0720 0829-01	AM 6×12	Cantitatea min.	6,90
0720 0832-01	AM 6×14	Cantitatea min.	9,15
0720 0845-01	AM 6×16	Cantitatea min.	7,30
0720 0861-01	AM 6×20	Cantitatea min.	7,55
0720 0887-01	AM 6×25	Cantitatea min.	8,35

Continuare la pagina următoare

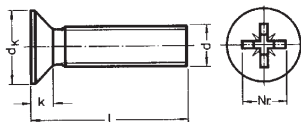


• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

DIN 965*) A

4.8
zinc.

*) ≈ ISO 7046



Șurub cu cap înecat

cu creștătură în cruce Z (Pozi-
driv)
forma A filetat până la cap
4.8
zincat

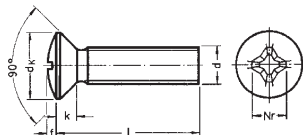
*Senkschrauben
Countersunk flat head screws*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0720 0900-01	AM 6×30	Cantitatea min.	10,90
0720 0913-01	AM 6×35	Cantitatea min.	12,20
0720 0926-01	AM 6×40	Cantitatea min.	13,00
0720 0942-01	AM 6×50	Cantitatea min.	13,00
0720 0968-01	AM 6×60	Cantitatea min.	14,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0720 1213-01	AM 8×16	Cantitatea min.	14,30
0720 1239-01	AM 8×20	Cantitatea min.	13,40
0720 1255-01	AM 8×25	Cantitatea min.	13,60
0720 1271-01	AM 8×30	Cantitatea min.	13,10

Șurub cu cap semiînnecat

cu creștătură în cruce H (Philips)
forma A filetat până la cap
 4.8



4.8

*) ≈ ISO 7047

Linsensensschrauben
Countersunk raised head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk max	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
f ≈	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2
k max	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
Nr. creștătură în cruce	1	1	2	2	3	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

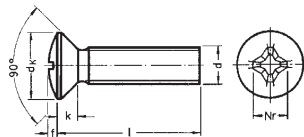
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0721 0110	• AM 3×5	2000 Buc	3,45
0721 0123	• AM 3×6	2000 Buc	3,00
0721 0136	• AM 3×8	2000 Buc	2,15
0721 0149	• AM 3×10	2000 Buc	2,15
0721 0178	• AM 3×16	Cantitatea min.	2,65
0721 0424	• AM 4×6	2000 Buc	3,85
0721 0437	• AM 4×8	2000 Buc	2,85
0721 0440	• AM 4×10	2000 Buc	2,85
0721 0453	• AM 4×12	2000 Buc	2,85
0721 0479	• AM 4×16	2000 Buc	3,10
0721 0495	• AM 4×20	2000 Buc	3,15
0721 0518	• AM 4×25	1000 Buc	3,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0721 0628	• AM 5×10	2000 Buc	3,80
0721 0657	• AM 5×16	1000 Buc	4,20
0721 0660	• AM 5×18	1000 Buc	5,85
0721 0673	• AM 5×20	1000 Buc	4,50
0721 0699	• AM 5×25	1000 Buc	4,90
0721 0822	• AM 6×12	1000 Buc	5,20
0721 0848	• AM 6×16	1000 Buc	5,55
0721 0864	• AM 6×20	1000 Buc	5,75
0721 0880	• AM 6×25	500 Buc	6,30
0721 0903	• AM 6×30	500 Buc	8,25
0721 1041	• AM 8×20	Cantitatea min.	10,20

Șurub cu cap semiînnecat

cu creștătură în cruce H (Phillips)
forma A filetat până la cap
 4.8
 zincat



4.8
 zinc.

*) ≈ ISO 7047

Linsensenkschrauben
Countersunk raised head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k max	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
f ≈	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2
k max	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
Nr. creștătură în cruce	1	1	2	2	3	4

l = lungime nominală

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Possibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0721 0042-01	• AM 2.5×6	2000 Buc	5,20
0721 0055-01	• AM 2.5×8	2000 Buc	5,10
0721 0068-01	• AM 2.5×10	2000 Buc	5,15
0721 0071-01	• AM 2.5×12	2000 Buc	5,35
0721 0084-01	• AM 2.5×16	2000 Buc	5,75
0721 0097-01	• AM 2.5×20	2000 Buc	8,25
0721 0123-01	• AM 3×6	2000 Buc	3,55
0721 0136-01	• AM 3×8	2000 Buc	2,55
0721 0149-01	• AM 3×10	2000 Buc	2,60
0721 0152-01	• AM 3×12	2000 Buc	2,70
0721 0178-01	• AM 3×16	2000 Buc	3,15
0721 0194-01	• AM 3×20	2000 Buc	3,35
0721 0217-01	• AM 3×25	2000 Buc	4,40
0721 0233-01	• AM 3×30	2000 Buc	4,75
0721 0437-01	• AM 4×8	2000 Buc	3,40
0721 0440-01	• AM 4×10	2000 Buc	3,40
0721 0453-01	• AM 4×12	2000 Buc	3,45
0721 0479-01	• AM 4×16	2000 Buc	3,70
0721 0495-01	• AM 4×20	2000 Buc	3,80
0721 0534-01	• AM 4×30	1000 Buc	5,80
0721 0547-01	AM 4×35	Canțitatea min.	6,70
0721 0615-01	• AM 5×8	2000 Buc	4,40
0721 0628-01	• AM 5×10	2000 Buc	4,55
0721 0631-01	• AM 5×12	1000 Buc	4,90
0721 0657-01	• AM 5×16	1000 Buc	5,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0721 0673-01	• AM 5×20	1000 Buc	5,40
0721 0699-01	• AM 5×25	1000 Buc	5,90
0721 0712-01	• AM 5×30	1000 Buc	7,50
0721 0725-01	• AM 5×35	500 Buc	9,05
0721 0738-01	• AM 5×40	500 Buc	9,80
0721 0741-01	• AM 5×45	500 Buc	10,40
0721 0754-01	• AM 5×50	500 Buc	11,20
0721 0819-01	• AM 6×10	1000 Buc	6,00
0721 0822-01	• AM 6×12	1000 Buc	6,25
0721 0848-01	• AM 6×16	1000 Buc	6,65
0721 0864-01	• AM 6×20	1000 Buc	6,85
0721 0880-01	• AM 6×25	500 Buc	7,60
0721 0903-01	• AM 6×30	500 Buc	9,85
0721 0916-01	• AM 6×35	500 Buc	11,10
0721 0929-01	• AM 6×40	500 Buc	11,80
0721 0932-01	AM 6×45	Canțitatea min.	12,20
0721 0945-01	• AM 6×50	200 Buc	10,10
0721 1025-01	• AM 8×16	500 Buc	11,50
0721 1041-01	• AM 8×20	500 Buc	12,20
0721 1067-01	• AM 8×25	500 Buc	12,40
0721 1083-01	• AM 8×30	200 Buc	12,20
0721 1106-01	• AM 8×35	200 Buc	13,70
0721 1122-01	• AM 8×40	200 Buc	17,10

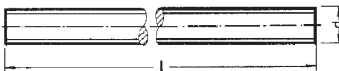
• = Marfă afiliată pe stock

Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Tijă filetată 1000 mm

4.6

**DIN 975*)****4.6**

*) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A

Gewindestangen 1000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l = 1000									
Filet d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36		
l = 1000									

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 632			
0455 0048	• M 3	1 Buc	53,20
0455 0051	• M 4	1 Buc	57,70
0455 0064	• M 5	1 Buc	64,40
0455 0077	• M 6	1 Buc	65,80
0455 0093	• M 8	1 Buc	86,80
0455 0103	• M 10	1 Buc	137,00
0455 0116	• M 12	1 Buc	193,00
0455 0129	• M 14	1 Buc	299,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 632			
0455 0132	• M 16	1 Buc	358,00
0455 0145	• M 18	1 Buc	483,00
0455 0158	• M 20	1 Buc	549,00
0455 0161	• M 22	1 Buc	707,00
0455 0174	• M 24	1 Buc	830,00
0455 0187	• M 27	1 Buc	1193,00
0455 0190	• M 30	1 Buc	1300,00
0455 0213	• M 36	1 Buc	2194,00

Tijă filetată 1000 mm

4.6
zincat4.6
zinc.*) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma AGewindestangen 1000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l = 1000									
Filet d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36		
l = 1000									

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 632			
0455 0048-01	• M 3	1 Buc	71,60
0455 0051-01	• M 4	1 Buc	66,80
0455 0064-01	• M 5	1 Buc	76,30
0455 0077-01	• M 6	1 Buc	77,30
0455 0093-01	• M 8	1 Buc	117,00
0455 0103-01	• M 10	1 Buc	180,00
0455 0116-01	• M 12	1 Buc	249,00
0455 0129-01	• M 14	1 Buc	382,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 632			
0455 0132-01	• M 16	1 Buc	477,00
0455 0145-01	• M 18	1 Buc	621,00
0455 0158-01	• M 20	1 Buc	733,00
0455 0161-01	• M 22	1 Buc	949,00
0455 0174-01	• M 24	1 Buc	1054,00
0455 0187-01	• M 27	1 Buc	1412,00
0455 0190-01	• M 30	1 Buc	1681,00
0455 0213-01	• M 36	1 Buc	2624,00

Tijă filetată 2000 mm

4.6



DIN 975*)

4.6

*) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A

Gewindestangen 2000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36
l = 2000											

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 633			
0474 0078	● M 6	1 Buc	173,00
0474 0094	● M 8	1 Buc	173,00
0474 0104	● M 10	1 Buc	274,00
0474 0117	● M 12	1 Buc	386,00
0474 0133	● M 16	1 Buc	716,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 633			
0474 0159	● M 20	1 Buc	1098,00
0474 0175	● M 24	1 Buc	1660,00
0474 0191	● M 30	1 Buc	2599,00
0474 0214	● M 36	1 Buc	4388,00

DIN 975*)

0474-01

Tijă filetată 2000 mm

4.6
zincat



4.6
zinc.

*) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A

Gewindestangen 2000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

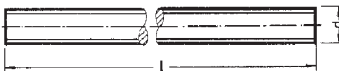
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36
l = 2000											

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 633			
0474 0078-01	• M 6	1 Buc	215,00
0474 0094-01	• M 8	1 Buc	257,00
0474 0104-01	• M 10	1 Buc	382,00
0474 0117-01	• M 12	1 Buc	522,00
0474 0133-01	• M 16	1 Buc	976,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 633			
0474 0159-01	• M 20	1 Buc	1491,00
0474 0175-01	• M 24	1 Buc	2132,00
0474 0191-01	• M 30	1 Buc	3386,00

0458-01

Tijă filetată 3000 mm4.6
zincat**DIN 975*)****4.6
zinc.***) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A*Gewindestangen 3000 mm
Threaded rods*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l = 3000							

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 634			
0458 0076-01	• M 6	1 Buc	291,00
0458 0092-01	• M 8	1 Buc	374,00
0458 0102-01	• M 10	1 Buc	561,00
0458 0115-01	• M 12	1 Buc	770,00
0458 0131-01	• M 16	1 Buc	1452,00
0458 0157-01	• M 20	1 Buc	2224,00



• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Tijă filetată 1000 mm

4.6

Filet fin



4.6

*) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A

Gewindestangen 1000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 6x0,75	M 8x1	M 10x1	M 12x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5
l = 1000							
Filet d	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5	M 24x1,5	M 27x1,5	M 30x1,5	
l = 1000							

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 632			
0466 0048	M 6x0.75	Cantitatea min.	1251,00
0466 0064	• M 8x1	1 Buc	657,00
0466 0077	• M 10x1	1 Buc	763,00
0466 0080	• M 12x1	1 Buc	1251,00
0466 0093	• M 12x1.5	1 Buc	657,00
0466 0116	• M 14x1.5	1 Buc	1074,00
0466 0132	• M 16x1.5	1 Buc	1098,00
0466 0158	• M 18x1.5	1 Buc	1562,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 632			
0466 0174	• M 20x1.5	1 Buc	1801,00
0466 0190	• M 22x1.5	1 Buc	2302,00
0466 0213	• M 24x1.5	1 Buc	2385,00
0466 0239	M 27x1.5	Cantitatea min.	3863,00
0466 0255	• M 30x1.5	1 Buc	3983,00

• = Marfă afiată pe stoc

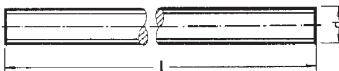
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Tijă filetată 1000 mm

4.6

zincat

Filet fin

**DIN 975*)****4.6
zinc.***) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A*Gewindestangen 1000 mm
Threaded rods*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 6x0,75	M 8x1	M 10x1	M 12x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5
l = 1000							
Filet d	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5	M 24x1,5	M 27x1,5	M 30x1,5	
l = 1000							

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 632			
0466 0048-01	M 6×0.75	Canitatea min.	1251,00
0466 0064-01	M 8×1	Canitatea min.	811,00
0466 0077-01	M 10×1	Canitatea min.	979,00
0466 0080-01	M 12×1	Canitatea min.	1251,00
0466 0093-01	M 12×1.5	Canitatea min.	1014,00
0466 0116-01	M 14×1.5	Canitatea min.	1550,00
0466 0132-01	M 16×1.5	Canitatea min.	1657,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 632			
0466 0158-01	M 18×1.5	Canitatea min.	2326,00
0466 0174-01	M 20×1.5	Canitatea min.	2516,00
0466 0190-01	M 22×1.5	Canitatea min.	3458,00
0466 0213-01	M 24×1.5	Canitatea min.	3566,00
0466 0239-01	M 27×1.5	Canitatea min.	5723,00
0466 0255-01	M 30×1.5	Canitatea min.	5890,00

Tijă filetată 1000 mm

4.6

Filet stâng



4.6

*) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A

Gewindestangen 1000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
I = 1000									
Filet d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36		
I = 1000									

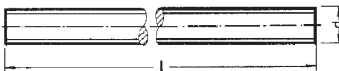
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 632			
0464 0042	• M 3	1 Buc	1251,00
0464 0055	• M 4	1 Buc	1251,00
0464 0068	• M 5	1 Buc	1251,00
0464 0071	• M 6	1 Buc	1251,00
0464 0097	• M 8	1 Buc	1251,00
0464 0107	• M 10	1 Buc	1251,00
0464 0110	• M 12	1 Buc	1251,00
0464 0123	• M 14	1 Buc	1251,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 632			
0464 0136	• M 16	1 Buc	1251,00
0464 0149	• M 18	1 Buc	1251,00
0464 0152	• M 20	1 Buc	1251,00
0464 0165	• M 22	1 Buc	1431,00
0464 0178	• M 24	1 Buc	1550,00
0464 0181	• M 27	1 Buc	2087,00
0464 0194	• M 30	1 Buc	3100,00
0464 0217	• M 36	1 Buc	5390,00

Tijă filetată 1000 mm

8.8

**DIN 975*)****8.8***) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma AGewindestangen 1000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l = 1000									
Filet d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36		
l = 1000									

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 631			
0465 0058	• M 4	1 Buc	644,00
0465 0061	• M 5	1 Buc	418,00
0465 0074	• M 6	1 Buc	334,00
0465 0090	• M 8	1 Buc	394,00
0465 0100	• M 10	1 Buc	430,00
0465 0113	• M 12	1 Buc	549,00
0465 0126	• M 14	1 Buc	859,00
0465 0139	• M 16	1 Buc	1002,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 631			
0465 0142	• M 18	1 Buc	1420,00
0465 0155	• M 20	1 Buc	1455,00
0465 0168	• M 22	1 Buc	2027,00
0465 0171	• M 24	1 Buc	2087,00
0465 0184	• M 27	1 Buc	3768,00
0465 0197	• M 30	1 Buc	3816,00
0465 0210	• M 36	1 Buc	4808,00

DIN 975*)

0465-01

Tijă filetată 1000 mm

8.8
zincat



8.8
zinc.

*) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A

Gewindestangen 1000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l = 1000									
Filet d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36		
l = 1000									

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 631			
0465 0058-01	• M 4	1 Buc	979,00
0465 0061-01	• M 5	1 Buc	1002,00
0465 0074-01	• M 6	1 Buc	394,00
0465 0090-01	• M 8	1 Buc	525,00
0465 0100-01	• M 10	1 Buc	561,00
0465 0113-01	• M 12	1 Buc	704,00
0465 0126-01	• M 14	1 Buc	1098,00
0465 0139-01	• M 16	1 Buc	1169,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 631			
0465 0142-01	• M 18	1 Buc	1730,00
0465 0155-01	• M 20	1 Buc	1777,00
0465 0168-01	• M 22	1 Buc	2576,00
0465 0171-01	• M 24	1 Buc	2624,00
0465 0184-01	• M 27	1 Buc	4675,00
0465 0197-01	• M 30	1 Buc	4722,00

Tijă filetată 1000 mm

10.9



DIN 975*)

10.9

*) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A

Gewindestangen 1000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l = 1000									
Filet d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36		
l = 1000									

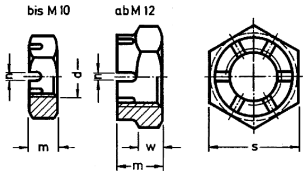
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 630			
0475 0055	• M 4	1 Buc	3530,00
0475 0068	• M 5	1 Buc	3697,00
0475 0071	• M 6	1 Buc	3816,00
0475 0097	• M 8	1 Buc	2266,00
0475 0107	• M 10	1 Buc	1730,00
0475 0110	• M 12	1 Buc	2326,00
0475 0136	• M 16	1 Buc	3053,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 630			
0475 0152	• M 20	1 Buc	3577,00
0475 0178	• M 24	1 Buc	4734,00
0475 0181	• M 27	1 Buc	6797,00
0475 0194	• M 30	1 Buc	7095,00
0475 0217	• M 36	1 Buc	8585,00

Piuliță crenelată

formă joasă
04



Kronenmutter
Hexagon thin slotted and castle nuts

Dimensiuni în mm				Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A		
Filet d	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)
m max	10	11	13	15	16	18
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	32 (34)
w max	5	6	7	9	10	10
Filet d	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	
m max	19	22	24	26	29	
n min	5,5	5,5	7	7	7	
s	36	41	46	50	55	
w max	11	14	15	17	20	

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

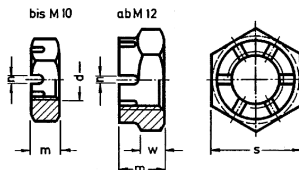
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 729				Gr. red. 729			
0532 0044	M 12	Cantitatea min.	41,60	0532 0109	M 24	Cantitatea min.	135,00
0532 0057	M 14	Cantitatea min.	47,50	0532 0112	M 27	Cantitatea min.	180,00
0532 0060	M 16	Cantitatea min.	55,90	0532 0125	M 30	Cantitatea min.	235,00
0532 0073	M 18	Cantitatea min.	68,30	0532 0138	M 33	Cantitatea min.	294,00
0532 0086	M 20	Cantitatea min.	80,30	0532 0141	M 36	Cantitatea min.	387,00
0532 0099	M 22	Cantitatea min.	104,00				



Piuliță crenelată

formă joasă
04
zincat



DIN 979

04
zinc.

Kronenmutter
Hexagon thin slotted and castle nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)
m max	10	11	13	15	16	18
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	32 (34)
w max	5	6	7	9	10	10

Filet d	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
m max	19	22	24	26	29
n min	5,5	5,5	7	7	7
s	36	41	46	50	55
w max	11	14	15	17	20

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 729			
0532 0044-01	• M 12	100 Buc	43,50
0532 0057-01	• M 14	Cantitatea min.	49,70
0532 0060-01	• M 16	100 Buc	58,60
0532 0073-01	• M 18	100 Buc	72,70
0532 0086-01	• M 20	100 Buc	85,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 729			
0532 0099-01	• M 22	50 Buc	111,00
0532 0109-01	• M 24	50 Buc	144,00
0532 0112-01	• M 27	25 Buc	193,00
0532 0125-01	• M 30	25 Buc	252,00
0532 0138-01	• M 33	1 Buc	316,00
0532 0141-01	• M 36	1 Buc	415,00

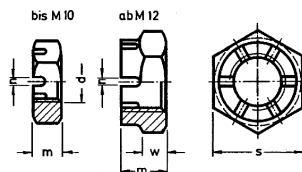
Piuliță crenelată

formă joasă

04

Filet fin

04



Kronenmutter
Hexagon thin slotted and castle nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 12x1,5*)	M 14x1,5*)	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5*)	M 24x1,5
m max	10	11	13	15	16	18	19
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5
s	19(18)	22 (21)	24	27	30	32 (34)	36
w max	5	6	7	9	10	10	11

Filet d	M 24x2	M 27x1,5	M 30x1,5	M 30x2	M 33x1,5	M 36x1,5
m max	19	22	24	24	26	29
n min	5,5	5,5	7	7	7	7
s	36	41	46	46	50	55
w max	11	14	15	15	17	20

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 729			
0555 0102	M 12×1,5	Cantitatea min.	41,60
0555 0115	M 14×1,5	Cantitatea min.	47,50
0555 0128	M 16×1,5	Cantitatea min.	55,90
0555 0131	M 18×1,5	Cantitatea min.	68,30
0555 0144	M 20×1,5	Cantitatea min.	80,30
0555 0160	M 22×1,5	Cantitatea min.	104,00
0555 0173	M 24×1,5	Cantitatea min.	135,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 729			
0555 0186	M 24×2	Cantitatea min.	135,00
0555 0199	M 27×1,5	Cantitatea min.	180,00
0555 0209	M 30×1,5	Cantitatea min.	235,00
0555 0212	M 30×2	Cantitatea min.	235,00
0555 0225	M 33×1,5	Cantitatea min.	294,00
0555 0238	M 36×1,5	Cantitatea min.	387,00

• = Marfă afiată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT IDEAS

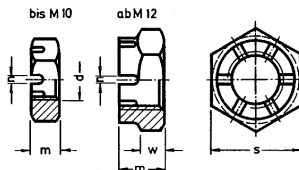
Piuliță crenelată

formă joasă

04

zincat

Filet fin

04
zinc.

Kronenmutter

Hexagon thin slotted and castle nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 12x1,5*)	M 14x1,5*)	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5*)	M 24x1,5
m max	10	11	13	15	16	18	19
n min	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	5,5	5,5
s	19(18)	22 (21)	24	27	30	32 (34)	36
w max	5	6	7	9	10	10	11

Filet d	M 24x2	M 27x1,5	M 30x1,5	M 30x2	M 33x1,5	M 36x1,5
m max	19	22	24	24	26	29
n min	5,5	5,5	7	7	7	7
s	36	41	46	46	50	55
w max	11	14	15	15	17	20

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 729			
0555 0102-01	• M 12×1,5	100 Buc	43,50
0555 0115-01	• M 14×1,5	100 Buc	49,70
0555 0128-01	• M 16×1,5	100 Buc	58,60
0555 0131-01	• M 18×1,5	100 Buc	72,70
0555 0144-01	• M 20×1,5	100 Buc	85,70
0555 0160-01	• M 22×1,5	50 Buc	111,00
0555 0173-01	• M 24×1,5	50 Buc	144,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 729			
0555 0186-01	• M 24×2	50 Buc	144,00
0555 0199-01	• M 27×1,5	25 Buc	193,00
0555 0209-01	• M 30×1,5	25 Buc	252,00
0555 0212-01	• M 30×2	25 Buc	252,00
0555 0225-01	• M 33×1,5	1 Buc	316,00
0555 0238-01	• M 36×1,5	1 Buc	415,00

DIN 980*) V

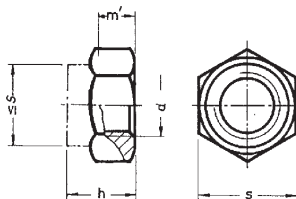
8
zinc.

*) norma nouă ISO 7042

0548-01

Piuliță hexagonală

cu piesă de strângere
forma V complet metalic, dintro
singură bucată
8
zincat



Sechskantmutter
Prevailing torque type hexagon nuts; all-metal nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
h	4,2	5,1	6	8	10	12	16	20	24	30
m' min	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8	11	13,2	16,5
s	7	8	10	13	17	19	24	30	36	46

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

vezi și programul de depozitare ISO 7042-8 tip OA zincat galb. cromat

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 708			
0548 0036-01	• VM 5	1000 Buc	3,55
0548 0049-01	• VM 6	1000 Buc	1,85
0548 0052-01	• VM 8	1000 Buc	3,50
0548 0065-01	• VM 10	500 Buc	6,85
0548 0078-01	• VM 12	500 Buc	9,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 708			
0548 0094-01	• VM 16	200 Buc	18,80
0548 0117-01	• VM 20	100 Buc	46,20
0548 0133-01	• VM 24	50 Buc	84,10
0548 0159-01	• VM 30	25 Buc	200,00

Piuliță hexagonală

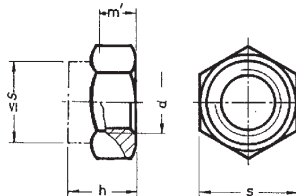
cu piesă de strângere

forma V complet metalic, dintre

singură bucată

10

zincat



DIN 980*) V

**10
zinc.**

*) norma nouă ISO 7042

Sechskantmutter

Prevailing torque type hexagon nuts; all-metal nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
h	4,2	5,1	6	8	10	12	16	20	24	30
m' min	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8	11	13,2	16,5
s	7	8	10	13	17	19	24	30	36	46

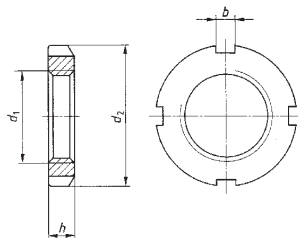
Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 708			
0577 0034-01	• VM 6	1000 Buc	2,55
0577 0047-01	• VM 8	1000 Buc	4,85
0577 0050-01	• VM 10	500 Buc	9,35
0577 0063-01	• VM 12	500 Buc	11,40
0577 0089-01	• VM 16	200 Buc	23,60

Piuliță crenelată KM

Oțel

Nutmutter KM
Locknuts

Dimensiuni în mm

Prescurtare	KM 0	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7
Filet d ₁	M 10-10x0,75	M 12x1	M 15x1	M 17x1	M 20x1	M 25x1,5	M 30x1,5	M 35x1,5
d ₂	18	22	25	28	32	38	45	52
h	4	4	5	5	6	7	7	8
b	3	3	4	4	4	5	5	5
Prescurtare	KM 8	KM 9	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15
Filet d ₁	M 40x1,5	M 45x1,5	M 50x1,5	M 55x2	M 60x2	M 65x2	M 70x2	M 75x2
d ₂	58	65	70	75	80	85	92	98
h	9	10	11	11	11	12	12	13
b	6	6	6	7	7	7	8	8
Prescurtare	KM 16	KM 17	KM 18	KM 19	KM 20	KM 21	KM 22	KM 23
Filet d ₁	M 80x2	M 85x2	M 90x2	M 95x2	M 100x2	M 105x2	M 110x2	M 115x2
d ₂	105	110	120	125	130	140	145	150
h	15	16	16	17	18	18	19	19
b	8	8	10	10	10	12	12	12
Prescurtare	KM 24	KM 25	KM 26	KM 27	KM 28	KM 29	KM 30	KM 31
Filet d ₁	M 120x2	M 125x2	M 130x2	M 135x2	M 140x2	M 145x2	M 150x2	M 155x3
d ₂	155	160	165	175	180	190	195	200
h	20	21	21	22	22	24	24	25
b	12	12	12	14	14	14	14	16
Prescurtare	KM 32	KM 33	KM 34	KM 36	KM 38	KM 40		
Filet d ₁	M 160x3	M 165x3	M 170x3	M 180x3	M 190x3	M 200x3		
d ₂	210	210	220	230	240	250		
h	25	26	26	27	28	29		
b	16	16	16	18	18	18		

Table de siguranță aferente conform DIN 5406

Prețuri pentru 100 bucăți

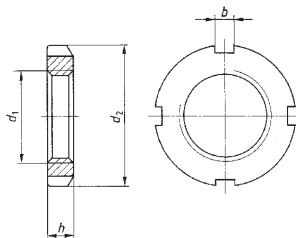
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 729			
0558 0004	• KM 0 M10×0.75	100 Buc	88,90
0558 0017	• KM 1 M12X1	100 Buc	97,60
0558 0020	• KM 2 M15X1	100 Buc	99,80
0558 0033	• KM 3 M17X1	100 Buc	106,00
0558 0046	• KM 4 M20X1	100 Buc	116,00
0558 0059	• KM 5 M25X1,5	100 Buc	172,00
0558 0062	• KM 6 M30X1,5	50 Buc	182,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 729			
0558 0075	• KM 7 M35X1,5	50 Buc	226,00
0558 0088	• KM 8 M40X1,5	50 Buc	299,00
0558 0091	• KM 9 M45×1,5	25 Buc	353,00
0558 0101	• KM 10 M50X1,5	25 Buc	417,00
0558 0114	• KM 11 M55X2	25 Buc	489,00
0558 0127	• KM 12 M60X2	25 Buc	525,00
0558 0130	• KM 13 M65X2	10 Buc	598,00

Continuare la pagina următoare

Piuliță crenelată KM

Oțel



Nutmutter KM
Locknuts

DIN 981**O**

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 729			
0558 0143	• KM 14 M70X2	10 Buc	652,00
0558 0156	• KM 15 M75X2	10 Buc	833,00
0558 0169	• KM 16 M80X2	10 Buc	923,00
0558 0172	• KM 17 M85X2	5 Buc	1050,00
0558 0185	• KM 18 M90X2	5 Buc	1267,00
0558 0198	• KM 19 M95X2	5 Buc	1484,00
0558 0208	• KM 20 M100X2	5 Buc	1647,00
0558 0211	• KM 21 M105X2	5 Buc	2190,00
0558 0224	• KM 22 M110X2	5 Buc	2444,00
0558 0237	• KM 23 M115X2	5 Buc	2968,00
0558 0240	• KM 24 M120X2	5 Buc	3167,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 729			
0558 0253	• KM 25 M125X2	5 Buc	3566,00
0558 0282	• KM 28 M140X2	1 Buc	4814,00
0558 0295	• KM 29 M145X2	1 Buc	5755,00
0558 0318	• KM 31 M155X3	1 Buc	7873,00
0558 0321	• KM 32 M160X3	1 Buc	7873,00
0558 0334	• KM 33 M165X3	1 Buc	9773,00
0558 0347	• KM 34 M170X3	1 Buc	8868,00
0558 0363	• KM 36 M180X3	1 Buc	10134,00
0558 0389	• KM 38 M190X3	1 Buc	11220,00
0558 0402	• KM 40 M200X3	1 Buc	12668,00

DIN 982*)

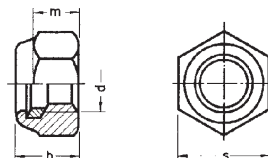
0542-01

Piuliță hexagonală

cu piesă de strângere
nemetalică, formă înaltă

8

Insertie: Poliamidă
zincat



**8
zinc.**

*) norma nouă ISO 7040

*Sechskantmutter
Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, high type*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 4*)	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24
h max	5,8	6,3	8	9,5	11,5	14	16	18	22	25	28
m min	3,8	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	12,1	14,1	16,9	18,1	20,2
s	7	8	10	13	17	19	22	24	30	32	36

*) nu figurează în standard

vezi și programul de depozitare ISO 7040-8 zincat

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 710			
0542 0038-01	• M 5	1000 Buc	5,55
0542 0041-01	• M 6	1000 Buc	5,75
0542 0067-01	• M 8	1000 Buc	7,75
0542 0070-01	• M 10	500 Buc	12,70
0542 0083-01	• M 12	250 Buc	17,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 710			
0542 0096-01	• M 14	200 Buc	31,40
0542 0106-01	• M 16	100 Buc	38,80
0542 0122-01	• M 20	50 Buc	80,30
0542 0135-01	• M 22	50 Buc	103,00
0542 0148-01	• M 24	50 Buc	125,00

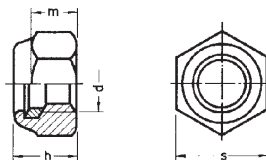
• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Piuliță hexagonală

cu piesă de strângere
nemetalică, formă înaltă
10
Insertie: Poliamidă
zincat


DIN 982*)
**10
zinc.**

*) norma nouă ISO 7040

Sechskantmutter
Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, high type

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 4*)	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24
h max	5,8	6,3	8	9,5	11,5	14	16	18	22	25	28
m min	3,8	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	12,1	14,1	16,9	18,1	20,2
s	7	8	10	13	17	19	22	24	30	32	36

*) nu figurează în standard

Posibilitate de livrare și prețuri pentru execuție ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

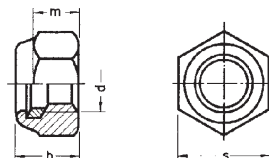
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 710			
0574 0035-01	• M 6	1000 Buc	7,50
0574 0048-01	• M 8	1000 Buc	10,10
0574 0051-01	• M 10	500 Buc	16,50
0574 0064-01	• M 12	250 Buc	22,10
0574 0080-01	• M 16	100 Buc	50,40

Piuliță hexagonală

cu piesă de strângere
nemetalică, formă joasă

8

Insertie: Poliamidă
zincat



8
zinc.

*) norma nouă
ISO 10511

*Sechskantmutter
Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert; low type*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 2,5*)	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
h max	3,5	4	5	5	6	8	10	12
m	2,3	2,4	2,9	3,2	4	5,5	6,5	8
s	5	5,5	7	8	10	13	17	19

Filet d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
h max	14	16	18,5	20	22	24	27	30
m	9,5	10,5	13	14	15	15	17	19
s	21	24	27	30	32	36	41	46

*) nu figurează în standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 712			
0543 0015-01	• M 3	1000 Buc	3,90
0543 0028-01	• M 4	1000 Buc	3,90
0543 0031-01	• M 5	1000 Buc	3,90
0543 0044-01	• M 6	1000 Buc	3,90
0543 0060-01	• M 8	1000 Buc	5,05
0543 0073-01	• M 10	500 Buc	9,55
0543 0086-01	• M 12	500 Buc	12,70
0543 0099-01	• M 14	200 Buc	21,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 712			
0543 0109-01	• M 16	200 Buc	25,40
0543 0112-01	• M 18	100 Buc	32,70
0543 0125-01	• M 20	100 Buc	44,80
0543 0138-01	• M 22	50 Buc	72,10
0543 0141-01	• M 24	50 Buc	84,10
0543 0167-01	• M 30	25 Buc	280,00

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

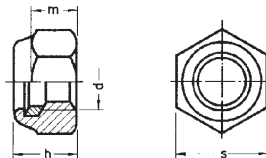
Piuliță hexagonală

cu piesă de strângere
nemetalică, formă joasă

8

Insertie: Poliamidă

zincat, cromat galben



DIN 985*)

8
zinc. galb.

*) norma nouă
ISO 10511

Sechskantmutter

Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert; low type

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 2,5*)	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
h max	3,5	4	5	5	6	8	10	12
m	2,3	2,4	2,9	3,2	4	5,5	6,5	8
s	5	5,5	7	8	10	13	17	19
Filet d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
h max	14	16	18,5	20	22	24	27	30
m	9,5	10,5	13	14	15	15	17	19
s	21	24	27	30	32	36	41	46

*) nu figurează în standard

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

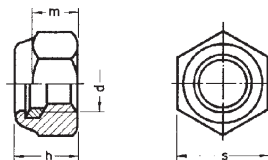
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 712			
0543 0028-04	• M 4	1000 Buc	4,10
0543 0031-04	• M 5	1000 Buc	4,10
0543 0044-04	• M 6	1000 Buc	4,10
0543 0060-04	• M 8	1000 Buc	5,30
0543 0073-04	• M 10	500 Buc	10,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 712			
0543 0086-04	• M 12	500 Buc	13,40
0543 0099-04	• M 14	200 Buc	22,20
0543 0109-04	• M 16	200 Buc	26,70
0543 0125-04	• M 20	100 Buc	47,00
0543 0141-04	• M 24	50 Buc	88,90

Piuliță hexagonală

cu piesă de strângere
nemetalică, formă joasă
8

Insertie: Poliamidă
zincat
Filet fin



Sechskantmutter

Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert; low type

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 12x1	M 12x1,5	M 14x1,5
h max	8	10	12	12	14
m	5,5	6,5	8	8	9,5
s	13	17	19	19	21

Filet d	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5	M 24x1,5
h max	16	18,5	20	22	24
m	10,5	13	14	15	15
s	24	27	30	32	36

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 712			
0544 0063-01	• M 8x1	1000 Buc	5,05
0544 0076-01	• M 10x1	500 Buc	9,55
0544 0089-01	• M 12x1,5	500 Buc	12,70
0544 0092-01	• M 14x1,5	200 Buc	21,20
0544 0102-01	• M 16x1,5	200 Buc	25,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 712			
0544 0115-01	• M 18x1,5	100 Buc	32,70
0544 0128-01	• M 20x1,5	100 Buc	44,80
0544 0131-01	• M 22x1,5	50 Buc	72,10
0544 0144-01	• M 24x1,5	50 Buc	84,10

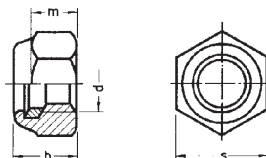
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Piuliță hexagonală

cu piesă de strângere
nemetalică, formă joasă
10
Insertie: Poliamidă
zincat



10
zinc.

*) norma nouă
ISO 10511

Sechskantmutter

Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert; low type

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 2,5*)	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
h max	3,5	4	5	5	6	8	10	12
m	2,3	2,4	2,9	3,2	4	5,5	6,5	8
s	5	5,5	7	8	10	13	17	19

Filet d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
h max	14	16	18,5	20	22	24	27	30
m	9,5	10,5	13	14	15	15	17	19
s	21	24	27	30	32	36	41	46

*) nu figurează în standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 709			
0539 0045-01	• M 6	1000 Buc	6,75
0539 0061-01	• M 8	1000 Buc	8,80
0539 0074-01	• M 10	500 Buc	14,30
0539 0087-01	• M 12	500 Buc	20,30
0539 0090-01	• M 14	200 Buc	30,80
0539 0100-01	• M 16	200 Buc	41,20
0539 0113-01	M 18	Cantitatea min.	58,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 709			
0539 0126-01	• M 20	100 Buc	66,20
0539 0142-01	• M 24	50 Buc	112,00
0539 0155-01	• M 27	25 Buc	218,00
0539 0168-01	• M 30	25 Buc	248,00
0539 0184-01	• M 36	1 Buc	573,00

Piuliță hexagonală

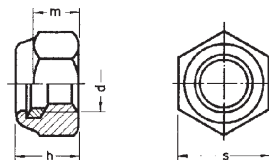
cu piesă de strângere
nemetalică, formă joasă

10

Insertie: Poliamidă

zincat

Filet fin

*Sechskantmutter**Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert; low type*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 12x1	M 12x1,5	M 14x1,5
h max	8	10	12	12	14
m	5,5	6,5	8	8	9,5
s	13	17	19	19	21

Filet d	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5	M 24x1,5
h max	16	18,5	20	22	24
m	10,5	13	14	15	15
s	24	27	30	32	36

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 709			
0564 0009-01	● M 8x1	1000 Buc	8,95
0564 0012-01	● M 10x1	500 Buc	15,20
0564 0025-01	● M 12x1	500 Buc	21,20
0564 9013-01	● M 12x1,5	500 Buc	21,20
0564 0038-01	● M 14x1,5	200 Buc	34,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 709			
0564 0041-01	● M 16x1,5	200 Buc	43,40
0564 0054-01	● M 18x1,5	100 Buc	58,00
0564 0067-01	● M 20x1,5	100 Buc	69,30
0564 0070-01	● M 22x1,5	50 Buc	93,40
0564 0083-01	● M 24x1,5	50 Buc	112,00

● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

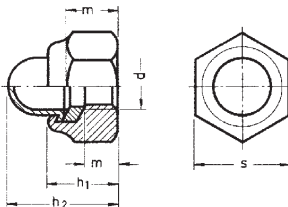


Piuliță cu pălărie hexagonală

cu piesă de strângere din
material nemetalic

6

Insertie: Poliamidă
zincat



6
zinc.

Sechskant-Hutmutter

Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with non-metallic insert

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10 ^{*)}	M 12 ^{*)}	M 16	M 20
h ₁	5,6	6	7,5	8,9	10,5	13,5	16,5	21
h ₂	9,6	10,5	12	14	18,1	22,5	27,5	35
m min	2,9	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	14,1	16,9
m' min	2,32	3,52	3,92	5,15	6,43	8,3	11,28	13,52
s	7	8	10	13	17 (16)	19 (18)	24	30

^{*)} Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

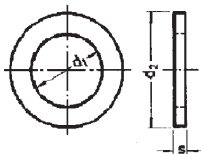
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 713			
0545 0011-01	• M 4	1000 Buc	16,30
0545 0024-01	• M 5	1000 Buc	13,90
0545 0037-01	• M 6	1000 Buc	14,20
0545 0040-01	• M 8	500 Buc	15,80
0545 0053-01	• M 10	500 Buc	28,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 713			
0545 0066-01	• M 12	250 Buc	35,80
0545 0082-01	• M 16	100 Buc	94,90
0545 0095-01	• M 20	25 Buc	117,00

Șaibă de reglare

Oțel

Calitate minimă St2K50



Passscheiben
Shim rings

Dimensiuni în mm

d₁	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
d₂	6	8	10	12	13	14	15	16	17	18
s - s.Nr.comandă										
d₁	13	14	15	15	16	17	18	19	20	22
d₂	19	20	21	22	22	24	25	26	28	30
s - s.Nr.comandă										
d₁	22	25	26	28	30	32	35	36	37	40
d₂	32	35	37	40	42	45	45	45	47	50
s - s.Nr.comandă										
d₁	42	45	48	50	50	52	55	56	56	60
d₂	52	55	60	62	63	65	68	70	72	75
s - s.Nr.comandă										
d₁	63	65	70	75	80	85	90	95	100	100
d₂	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125
s - s.Nr.comandă										
d₁	105	110	120	130	140	150	160	170		
d₂	130	140	150	160	170	180	190	200		
s - s.Nr.comandă										

Prețuri pentru 100 bucăți

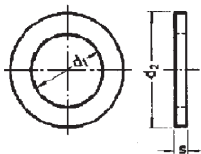
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737				Gr. red. 737			
0824 0066	• 3×6×0.1	1000 Buc	4,65	0824 0273	• 6×12×0.1	1000 Buc	4,65
0824 0079	• 3×6×0.2	1000 Buc	4,90	0824 0286	• 6×12×0.2	1000 Buc	4,90
0824 0082	• 3×6×0.3	1000 Buc	4,90	0824 0299	• 6×12×0.3	1000 Buc	5,25
0824 0095	• 3×6×0.5	1000 Buc	5,65	0824 0312	• 6×12×0.5	1000 Buc	5,65
0824 0105	• 3×6×1	1000 Buc	6,75	0824 0338	• 6×12×1	1000 Buc	7,10
0824 0134	• 4×8×0.1	1000 Buc	4,40	0824 0354	• 7×13×0.1	1000 Buc	5,55
0824 0147	• 4×8×0.2	1000 Buc	5,15	0824 0367	• 7×13×0.2	1000 Buc	6,05
0824 0150	• 4×8×0.3	1000 Buc	5,20	0824 0370	• 7×13×0.3	1000 Buc	6,35
0824 0163	• 4×8×0.5	1000 Buc	5,20	0824 0383	• 7×13×0.5	1000 Buc	6,05
0824 0176	• 4×8×1	1000 Buc	6,35	0824 0396	• 7×13×1	1000 Buc	8,90
0824 0202	• 5×10×0.1	1000 Buc	5,15	0824 0419	• 8×14×0.1	1000 Buc	5,10
0824 0215	• 5×10×0.2	1000 Buc	4,70	0824 0422	• 8×14×0.2	1000 Buc	5,45
0824 0228	• 5×10×0.3	1000 Buc	5,55	0824 9067	• 8×14×0.3	1000 Buc	5,70
0824 0231	• 5×10×0.5	1000 Buc	5,60	0824 0435	• 8×14×0.5	1000 Buc	5,75
0824 0244	• 5×10×1	1000 Buc	6,75	0824 0448	• 8×14×1	1000 Buc	7,35

Continuare la pagina următoare

Şaibă de reglare

Oţel

Calitate minimă St2K50



Passscheiben
Shim rings

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 737			
0824 0464	• 8×14×1.5	1000 Buc	26,10
0824 0477	• 9×15×0.1	1000 Buc	6,15
0824 0480	• 9×15×0.2	1000 Buc	6,90
0824 0493	• 9×15×0.3	1000 Buc	7,00
0824 0503	• 9×15×0.5	1000 Buc	7,55
0824 9106	• 9×15×1	1000 Buc	9,95
0824 0516	• 10×16×0.1	1000 Buc	5,55
0824 0529	• 10×16×0.2	1000 Buc	6,00
0824 9876	• 10×16×0.25	1000 Buc	7,40
0824 9119	• 10×16×0.3	1000 Buc	6,25
0824 0532	• 10×16×0.5	1000 Buc	6,70
0824 0545	• 10×16×1	1000 Buc	8,15
0824 0561	• 10×16×1.5	1000 Buc	29,60
0824 0590	• 10×16×2	500 Buc	33,60
0824 0600	• 11×17×0.1	1000 Buc	6,80
0824 0613	• 11×17×0.2	1000 Buc	7,70
0824 0626	• 11×17×0.3	1000 Buc	7,70
0824 9177	• 11×17×0.5	1000 Buc	8,40
0824 9180	• 11×17×1	1000 Buc	10,50
0824 0639	• 12×18×0.1	1000 Buc	6,00
0824 0642	• 12×18×0.2	1000 Buc	6,25
0824 9096	• 12×18×0.3	1000 Buc	6,60
0824 0655	• 12×18×0.5	1000 Buc	6,90
0824 0668	• 12×18×1	1000 Buc	9,30
0824 9083	• 12×18×1.5	1000 Buc	33,50
0824 0684	• 13×19×0.1	1000 Buc	7,30
0824 0697	• 13×19×0.2	1000 Buc	10,00
0824 0707	• 13×19×0.3	1000 Buc	8,20
0824 0710	• 13×19×0.5	1000 Buc	8,05
0824 0723	• 13×19×1	1000 Buc	10,40
0824 9193	• 13×19×1.2	1000 Buc	13,70
0824 0736	• 14×20×0.1	1000 Buc	7,10
0824 0749	• 14×20×0.2	1000 Buc	7,80
0824 0752	• 14×20×0.3	1000 Buc	17,60
0824 0778	• 14×20×0.5	1000 Buc	7,90
0824 0781	• 14×20×1	1000 Buc	10,90
0824 0794	• 14×20×1.2	1000 Buc	12,70
0824 9216	• 15×21×0.1	1000 Buc	7,25
0824 9229	• 15×21×0.2	1000 Buc	7,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 737			
0824 9232	• 15×21×0.3	1000 Buc	9,05
0824 9245	• 15×21×0.5	1000 Buc	8,30
0824 9258	• 15×21×1	1000 Buc	11,60
0824 9290	• 15×21×1.2	1000 Buc	18,90
0824 0817	• 15×22×0.1	1000 Buc	7,55
0824 0820	• 15×22×0.2	1000 Buc	8,20
0824 0833	• 15×22×0.3	1000 Buc	8,90
0824 0846	• 15×22×0.5	1000 Buc	8,35
0824 0859	• 15×22×1	1000 Buc	12,00
0824 0862	• 15×22×1.2	1000 Buc	16,70
0824 0888	• 16×22×0.1	1000 Buc	7,55
0824 0891	• 16×22×0.2	1000 Buc	8,25
0824 9313	• 16×22×0.3	1000 Buc	8,85
0824 0901	• 16×22×0.5	1000 Buc	8,55
0824 0927	• 16×22×1	1000 Buc	11,90
0824 0930	• 16×22×1.2	1000 Buc	18,50
0824 0972	• 16×22×2	500 Buc	46,80
0824 0985	• 17×24×0.1	1000 Buc	7,80
0824 9326	• 17×24×0.2	1000 Buc	7,60
0824 9339	• 17×24×0.3	1000 Buc	8,30
0824 9122	• 17×24×0.5	1000 Buc	9,45
0824 9135	• 17×24×1	1000 Buc	13,70
0824 0998	• 18×25×0.1	1000 Buc	8,05
0824 1007	• 18×25×0.2	1000 Buc	8,75
0824 1010	• 18×25×0.3	1000 Buc	9,60
0824 1036	• 18×25×0.5	1000 Buc	10,80
0824 1049	• 18×25×1	1000 Buc	14,00
0824 1052	• 18×25×1.2	1000 Buc	15,60
0824 1065	• 19×26×0.1	1000 Buc	8,55
0824 1078	• 19×26×0.2	1000 Buc	9,40
0824 1081	• 19×26×0.3	1000 Buc	9,90
0824 1094	• 19×26×0.5	1000 Buc	11,50
0824 1104	• 19×26×1	500 Buc	14,40
0824 1133	• 20×28×0.1	1000 Buc	8,80
0824 1146	• 20×28×0.2	1000 Buc	8,10
0824 9148	• 20×28×0.3	1000 Buc	8,75
0824 1159	• 20×28×0.5	1000 Buc	10,30
0824 1162	• 20×28×1	500 Buc	14,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

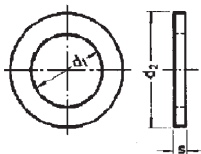
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șaibă de reglare

Oțel

Calitate minimă St2K50



Passscheiben
Shim rings

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0824 1175	• 20×28×1.2	500 Buc	21,70
0824 9025	• 20×28×1.5	500 Buc	20,60
0824 1227	• 22×30×0.1	1000 Buc	11,10
0824 1230	• 22×30×0.2	1000 Buc	10,20
0824 1243	• 22×30×0.3	1000 Buc	11,40
0824 9342	• 22×30×0.5	1000 Buc	13,70
0824 9355	• 22×30×1	500 Buc	20,90
0824 9368	• 22×30×1.2	500 Buc	31,00
0824 9371	• 22×30×1.5	500 Buc	37,10
0824 9397	• 22×32×0.1	1000 Buc	10,00
0824 9407	• 22×32×0.2	1000 Buc	11,20
0824 9410	• 22×32×0.3	1000 Buc	11,90
0824 9423	• 22×32×0.5	1000 Buc	12,70
0824 9436	• 22×32×1	500 Buc	19,40
0824 9449	• 22×32×1.2	500 Buc	50,20
0824 9452	• 22×32×1.5	500 Buc	54,80
0824 1256	• 25×35×0.1	1000 Buc	8,90
0824 1269	• 25×35×0.2	1000 Buc	10,70
0824 9151	• 25×35×0.3	1000 Buc	11,60
0824 1272	• 25×35×0.5	1000 Buc	13,30
0824 1285	• 25×35×1	500 Buc	19,60
0824 1308	• 25×35×1.5	500 Buc	38,10
0824 1340	• 25×36×0.1	1000 Buc	9,85
0824 1353	• 25×36×0.2	1000 Buc	11,30
0824 1366	• 25×36×0.3	1000 Buc	13,40
0824 1379	• 25×36×0.5	1000 Buc	16,50
0824 1382	• 25×36×1	500 Buc	25,70
0824 1395	• 25×36×1.5	500 Buc	43,80
0824 1418	• 26×37×0.1	1000 Buc	9,60
0824 1421	• 26×37×0.2	1000 Buc	11,10
0824 1434	• 26×37×0.3	1000 Buc	13,80
0824 1447	• 26×37×0.5	500 Buc	15,90
0824 9478	• 26×37×1	500 Buc	22,30
0824 9481	• 26×37×1.5	500 Buc	47,50
0824 1450	• 28×40×0.1	1000 Buc	10,40
0824 1463	• 28×40×0.2	1000 Buc	18,60
0824 1476	• 28×40×0.3	1000 Buc	14,30
0824 1492	• 28×40×0.5	500 Buc	16,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0824 1528	• 28×40×1	500 Buc	26,50
0824 1531	• 28×40×1.2	250 Buc	46,40
0824 1544	• 28×40×1.5	250 Buc	47,50
0824 1625	• 30×42×0.1	1000 Buc	11,20
0824 1638	• 30×42×0.2	1000 Buc	13,50
0824 9504	• 30×42×0.3	1000 Buc	14,70
0824 9070	• 30×42×0.5	500 Buc	18,10
0824 1641	• 30×42×1	250 Buc	25,40
0824 1654	• 30×42×1.2	100 Buc	36,40
0824 9038	• 30×42×1.5	250 Buc	53,50
0824 1696	• 30×42×2	200 Buc	77,50
0824 1735	• 32×45×0.1	1000 Buc	11,20
0824 1748	• 32×45×0.2	1000 Buc	13,90
0824 9517	• 32×45×0.3	1000 Buc	15,60
0824 1751	• 32×45×0.5	500 Buc	22,00
0824 1764	• 32×45×1	250 Buc	30,10
0824 1777	• 32×45×1.2	250 Buc	50,20
0824 1780	• 32×45×1.5	250 Buc	67,80
0824 1816	• 32×45×2	200 Buc	99,20
0824 1913	• 35×45×0.1	1000 Buc	11,60
0824 1926	• 35×45×0.2	1000 Buc	14,70
0824 1939	• 35×45×0.3	1000 Buc	15,00
0824 1955	• 35×45×0.5	500 Buc	19,30
0824 1968	• 35×45×1	250 Buc	27,50
0824 9520	• 35×45×1.2	250 Buc	50,80
0824 9533	• 35×45×1.5	250 Buc	64,00
0824 1971	• 35×45×2	200 Buc	86,20
0824 9546	• 36×45×0.1	1000 Buc	11,60
0824 9559	• 36×45×0.2	1000 Buc	12,20
0824 9562	• 36×45×0.3	1000 Buc	16,80
0824 9575	• 36×45×0.5	500 Buc	22,00
0824 9588	• 36×45×1	500 Buc	30,10
0824 9591	• 36×45×1.5	250 Buc	56,40
0824 9614	• 37×47×0.1	1000 Buc	11,60
0824 9627	• 37×47×0.2	1000 Buc	14,40
0824 9630	• 37×47×0.3	1000 Buc	15,20
0824 9643	• 37×47×0.5	500 Buc	19,60
0824 9164	• 37×47×1	250 Buc	27,70
0824 9656	• 37×47×1.2	250 Buc	57,50

Continuare la pagina următoare

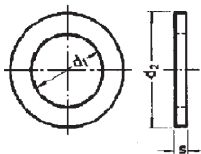
• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șaibă de reglare

Oțel

Calitate minimă St2K50



Passscheiben
Shim rings

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0824 9669	• 37×47×1.5	250 Buc	65,10
0824 9672	• 37×47×2	200 Buc	107,00
0824 1997	• 40×50×0.1	500 Buc	16,30
0824 9261	• 40×50×0.2	500 Buc	19,80
0824 9685	• 40×50×0.3	250 Buc	19,90
0824 2006	• 40×50×0.5	100 Buc	25,20
0824 2019	• 40×50×1	100 Buc	34,30
0824 2022	• 40×50×1.2	100 Buc	61,80
0824 2035	• 40×50×1.5	100 Buc	102,00
0824 2064	• 40×50×2	100 Buc	112,00
0824 2158	• 42×52×0.1	500 Buc	17,00
0824 2161	• 42×52×0.2	500 Buc	18,60
0824 2174	• 42×52×0.3	250 Buc	19,30
0824 2187	• 42×52×0.5	100 Buc	25,20
0824 2200	• 42×52×1	100 Buc	38,00
0824 2213	• 42×52×1.2	100 Buc	75,40
0824 2226	• 42×52×1.5	100 Buc	92,20
0824 2242	• 42×52×2	100 Buc	131,00
0824 2268	• 45×55×0.1	500 Buc	17,00
0824 2271	• 45×55×0.2	500 Buc	21,10
0824 2284	• 45×55×0.3	250 Buc	21,10
0824 2307	• 45×55×0.5	100 Buc	27,50
0824 2310	• 45×55×1	100 Buc	39,00
0824 2323	• 45×55×1.2	100 Buc	62,40
0824 9041	• 45×55×1.5	100 Buc	88,90
0824 9054	• 45×55×2	100 Buc	121,00
0824 2446	• 48×60×0.1	500 Buc	14,50
0824 2459	• 48×60×0.2	500 Buc	22,30
0824 2462	• 48×60×0.3	250 Buc	26,40
0824 2475	• 48×60×0.5	100 Buc	34,40
0824 2488	• 48×60×1	100 Buc	52,20
0824 2491	• 48×60×1.5	100 Buc	143,00
0824 2530	• 50×62×0.1	500 Buc	18,20
0824 9274	• 50×62×0.2	500 Buc	28,10
0824 9287	• 50×62×0.3	250 Buc	22,20
0824 2543	• 50×62×0.5	100 Buc	31,40
0824 2556	• 50×62×1	100 Buc	47,70
0824 2572	• 50×62×1.5	100 Buc	142,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0824 2608	• 50×62×2	100 Buc	159,00
0824 2624	• 50×63×0.1	500 Buc	15,10
0824 2637	• 50×63×0.2	500 Buc	26,50
0824 9850	• 50×63×0.3	250 Buc	28,90
0824 9698	• 50×63×0.5	100 Buc	34,50
0824 9708	• 50×63×1	100 Buc	57,00
0824 9711	• 50×63×1.2	100 Buc	122,00
0824 9724	• 50×63×1.5	100 Buc	127,00
0824 9737	• 50×63×2	100 Buc	190,00
0824 9863	• 52×65×0.1	100 Buc	22,60
0824 9753	• 52×65×0.2	100 Buc	30,10
0824 9766	• 52×65×0.3	100 Buc	32,20
0824 2640	• 52×65×0.5	100 Buc	31,90
0824 2666	• 52×65×1	100 Buc	69,40
0824 9779	• 52×65×1.2	100 Buc	125,00
0824 9782	• 52×65×1.5	100 Buc	148,00
0824 9795	• 52×65×2	100 Buc	189,00
0824 2679	• 55×68×0.1	500 Buc	25,20
0824 2682	• 55×68×0.2	500 Buc	31,30
0824 9818	• 55×68×0.3	250 Buc	36,20
0824 2695	• 55×68×0.5	100 Buc	46,80
0824 2718	• 55×68×1	100 Buc	61,30
0824 2721	• 55×68×1.5	100 Buc	159,00
0824 2734	• 55×68×2	100 Buc	167,00
0824 9821	• 56×70×0.1	500 Buc	31,30
0824 9834	• 56×70×0.2	500 Buc	37,30
0824 9847	• 56×70×0.3	250 Buc	43,50
0824 2750	• 56×70×0.5	100 Buc	51,60
0824 2776	• 56×70×1	100 Buc	79,70
0824 2789	• 56×70×1.5	100 Buc	158,00
0824 2792	• 56×70×2	100 Buc	170,00
0824 2815	• 56×72×0.1	500 Buc	28,20
0824 2828	• 56×72×0.2	500 Buc	38,00
0824 2831	• 56×72×0.3	250 Buc	38,60
0824 2857	• 56×72×0.5	100 Buc	45,50
0824 2899	• 56×72×1	100 Buc	71,00
0824 2925	• 56×72×1.5	100 Buc	163,00
0824 2941	• 56×72×2	100 Buc	177,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

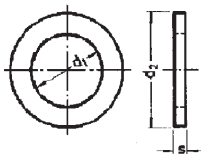
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă de reglare

Oțel

Calitate minimă St2K50



Passscheiben
Shim rings

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0824 2996	• 60×75×0.1	500 Buc	30,80
0824 3005	• 60×75×0.2	500 Buc	44,70
0824 3018	• 60×75×0.3	250 Buc	50,80
0824 3021	• 60×75×0.5	100 Buc	53,70
0824 3047	• 60×75×1	100 Buc	86,80
0824 3050	• 60×75×1.2	100 Buc	148,00
0824 3063	• 60×75×1.5	100 Buc	201,00
0824 3089	• 60×75×2	100 Buc	251,00
0824 3212	• 63×80×0.1	500 Buc	31,90
0824 3225	• 63×80×0.2	500 Buc	45,50
0824 3238	• 63×80×0.3	250 Buc	46,90
0824 3241	• 63×80×0.5	100 Buc	56,40
0824 3254	• 63×80×1	100 Buc	86,20
0824 3270	• 63×80×1.5	100 Buc	185,00
0824 3283	• 63×80×2	100 Buc	247,00
0824 3416	• 65×85×0.1	500 Buc	37,50
0824 3429	• 65×85×0.2	500 Buc	53,00
0824 3432	• 65×85×0.3	250 Buc	60,70
0824 3445	• 65×85×0.5	100 Buc	60,20
0824 3458	• 65×85×1	100 Buc	99,80
0824 3461	• 65×85×1.5	100 Buc	232,00
0824 3474	• 65×85×2	100 Buc	300,00
0824 3610	• 70×90×0.1	500 Buc	38,60
0824 3623	• 70×90×0.2	500 Buc	48,30
0824 3636	• 70×90×0.3	250 Buc	59,10
0824 3649	• 70×90×0.5	100 Buc	63,50
0824 3652	• 70×90×1	100 Buc	103,00
0824 3665	• 70×90×1.5	100 Buc	235,00
0824 3678	• 70×90×2	100 Buc	278,00
0824 3704	• 75×95×0.1	500 Buc	45,60
0824 3717	• 75×95×0.2	500 Buc	56,40
0824 3720	• 75×95×0.3	250 Buc	72,70
0824 3733	• 75×95×0.5	100 Buc	91,60
0824 3746	• 75×95×1	100 Buc	137,00
0824 3762	• 75×95×2	100 Buc	418,00
0824 3814	• 80×100×0.1	500 Buc	44,50
0824 3827	• 80×100×0.2	500 Buc	54,20
0824 3830	• 80×100×0.3	250 Buc	65,60
0824 3843	• 80×100×0.5	100 Buc	83,50

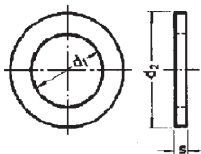
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0824 3856	• 80×100×1	100 Buc	141,00
0824 3869	• 80×100×1.2	100 Buc	239,00
0824 3872	• 80×100×1.5	100 Buc	315,00
0824 3885	• 80×100×2	100 Buc	386,00
0824 3908	• 85×105×0.1	500 Buc	46,80
0824 3911	• 85×105×0.2	500 Buc	67,20
0824 3924	• 85×105×0.3	250 Buc	70,50
0824 3937	• 85×105×0.5	100 Buc	139,00
0824 3940	• 85×105×1	100 Buc	153,00
0824 4017	• 90×110×0.1	500 Buc	45,10
0824 4020	• 90×110×0.2	500 Buc	66,70
0824 4033	• 90×110×0.3	250 Buc	71,60
0824 4046	• 90×110×0.5	100 Buc	91,10
0824 4059	• 90×110×1	100 Buc	157,00
0824 4062	• 90×110×1.5	100 Buc	421,00
0824 4075	• 90×110×2	100 Buc	480,00
0824 4211	• 95×115×0.1	500 Buc	80,80
0824 4224	• 95×115×0.2	500 Buc	73,80
0824 4237	• 95×115×0.3	250 Buc	85,70
0824 4240	• 95×115×0.5	100 Buc	208,00
0824 4253	• 95×115×1	100 Buc	164,00
0824 4266	• 95×115×2	100 Buc	500,00
0824 4363	• 100×120×0.1	500 Buc	48,30
0824 4376	• 100×120×0.2	500 Buc	71,60
0824 4389	• 100×120×0.3	250 Buc	90,00
0824 4392	• 100×120×0.5	100 Buc	101,00
0824 4402	• 100×120×1	100 Buc	176,00
0824 4415	• 100×120×1.5	100 Buc	404,00
0824 4512	• 100×125×0.1	250 Buc	119,00
0824 4525	• 100×125×0.2	250 Buc	144,00
0824 4538	• 100×125×0.3	250 Buc	162,00
0824 4541	• 100×125×0.5	100 Buc	175,00
0824 4554	• 100×125×1	100 Buc	266,00
0824 4606	• 105×130×0.1	250 Buc	111,00
0824 4619	• 105×130×0.2	250 Buc	146,00
0824 4622	• 105×130×0.3	250 Buc	145,00
0824 4635	• 105×130×0.5	100 Buc	160,00
0824 4648	• 105×130×1	100 Buc	275,00

Continuare la pagina următoare

Șaibă de reglare

Oțel

Calitate minimă St2K50



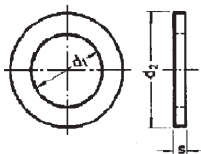
DIN 988

O

Passscheiben
Shim rings

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0824 4703	• 110×140×0.1	250 Buc	183,00
0824 4716	• 110×140×0.2	250 Buc	183,00
0824 4729	• 110×140×0.3	250 Buc	205,00
0824 4732	• 110×140×0.5	100 Buc	279,00
0824 4745	• 110×140×1	100 Buc	410,00
0824 4800	• 120×150×0.1	250 Buc	169,00
0824 4813	• 120×150×0.2	250 Buc	222,00
0824 4826	• 120×150×0.3	250 Buc	253,00
0824 4839	• 120×150×0.5	100 Buc	307,00
0824 4842	• 120×150×1	100 Buc	403,00
0824 4907	• 130×160×0.1	250 Buc	172,00
0824 4910	• 130×160×0.2	250 Buc	332,00
0824 4923	• 130×160×0.3	250 Buc	228,00
0824 4936	• 130×160×0.5	100 Buc	279,00
0824 4949	• 130×160×1	100 Buc	475,00
0824 5003	• 140×170×0.1	250 Buc	296,00
0824 5016	• 140×170×0.2	250 Buc	332,00
0824 5029	• 140×170×0.3	250 Buc	240,00
0824 5032	• 140×170×0.5	100 Buc	295,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0824 5045	• 140×170×1	100 Buc	448,00
0824 5100	• 150×180×0.1	250 Buc	265,00
0824 5113	• 150×180×0.2	250 Buc	341,00
0824 5126	• 150×180×0.3	250 Buc	258,00
0824 5139	• 150×180×0.5	100 Buc	312,00
0824 5142	• 150×180×1	100 Buc	481,00
0824 5207	• 160×190×0.1	100 Buc	266,00
0824 5210	• 160×190×0.2	100 Buc	378,00
0824 5223	• 160×190×0.3	100 Buc	417,00
0824 5236	• 160×190×0.5	100 Buc	365,00
0824 5249	• 160×190×1	100 Buc	570,00
0824 5304	• 170×200×0.1	250 Buc	305,00
0824 5317	• 170×200×0.2	250 Buc	382,00
0824 5320	• 170×200×0.3	250 Buc	299,00
0824 5333	• 170×200×0.5	100 Buc	378,00
0824 5346	• 170×200×1	100 Buc	602,00



Stützscheiben S
Supporting rings

Dimensiuni în mm

d ₁	6	8	9	10	12	13	14	15	15	16	17
d ₂	12	14	15	16	18	19	20	21	22	22	24
s	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
d ₁	18	19	20	22	22	25	25	26	28	30	32
d ₂	25	26	28	30	32	35	36	37	40	42	45
s	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5
d ₁	35	36	37	40	42	45	45	48	50	50	52
d ₂	45	45	47	50	52	55	56	60	62	63	65
s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3
d ₁	55	56	56	60	63	65	70	75	80	85	90
d ₂	68	70	72	75	80	85	90	95	100	105	110
s	3	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
d ₁	95	100	100	105	110	120	130	140	150	160	170
d ₂	115	120	125	130	140	150	160	170	180	190	200
s	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

Prețuri pentru 100 bucăți

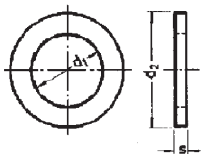
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 735			
0823 0131	• 6×12×1.2	1000 Buc	8,40
0823 0157	• 8×14×1.2	1000 Buc	9,40
0823 0160	• 9×15×1.2	1000 Buc	10,60
0823 0173	• 10×16×1.2	1000 Buc	10,60
0823 0199	• 12×18×1.2	1000 Buc	11,30
0823 0209	• 13×19×1.5	1000 Buc	19,80
0823 0212	• 14×20×1.5	1000 Buc	18,40
0823 0225	• 15×21×1.5	1000 Buc	19,60
0823 0238	• 15×22×1.5	1000 Buc	19,90
0823 0241	• 16×22×1.5	1000 Buc	18,40
0823 0254	• 17×24×1.5	1000 Buc	19,90
0823 0267	• 18×25×1.5	500 Buc	21,70
0823 0270	• 19×26×1.5	500 Buc	25,70
0823 0283	• 20×28×2	500 Buc	44,50
0823 0296	• 22×30×2	500 Buc	60,20
0823 0306	• 22×32×2	250 Buc	52,70
0823 0319	• 25×35×2	250 Buc	56,40
0823 0322	• 25×36×2	250 Buc	64,50
0823 0335	• 26×37×2	250 Buc	70,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 735			
0823 0348	• 28×40×2	250 Buc	81,90
0823 0351	• 30×42×2.5	50 Buc	112,00
0823 0364	• 32×45×2.5	50 Buc	123,00
0823 0377	• 35×45×2.5	50 Buc	123,00
0823 0380	• 36×45×2.5	50 Buc	152,00
0823 0393	• 37×47×2.5	50 Buc	123,00
0823 0403	• 40×50×2.5	50 Buc	141,00
0823 0416	• 42×52×2.5	50 Buc	141,00
0823 0429	• 45×55×3	50 Buc	182,00
0823 0432	• 45×56×3	50 Buc	199,00
0823 0445	• 48×60×3	50 Buc	223,00
0823 0458	• 50×62×3	50 Buc	223,00
0823 0461	• 50×63×3	50 Buc	223,00
0823 0474	• 52×65×3	50 Buc	258,00
0823 0487	• 55×68×3	50 Buc	258,00
0823 0490	• 56×70×3	50 Buc	281,00
0823 0500	• 56×72×3	50 Buc	293,00
0823 0513	• 60×75×3	50 Buc	316,00

Continuare la pagina următoare

Şaibă de rezervare

Oţel arc



DIN 988

OA

Stützscheiben S
Supporting rings

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 735			
0823 0526	• 63×80×3	50 Buc	386,00
0823 0539	• 65×85×3.5	50 Buc	573,00
0823 0542	• 70×90×3.5	50 Buc	573,00
0823 0555	• 75×95×3.5	50 Buc	620,00
0823 0568	• 80×100×3.5	50 Buc	620,00
0823 0571	• 85×105×3.5	50 Buc	749,00
0823 0584	• 90×110×3.5	50 Buc	749,00
0823 0597	• 95×115×3.5	50 Buc	865,00
0823 0607	• 100×120×3.5	50 Buc	877,00
0823 0610	• 100×125×3.5	50 Buc	1240,00

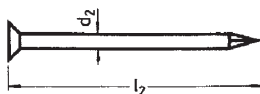
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 735			
0823 0623	• 105×130×3.5	50 Buc	1454,00
0823 0636	• 110×140×3.5	50 Buc	1418,00
0823 0649	• 120×150×3.5	50 Buc	1741,00
0823 0652	• 130×160×3.5	50 Buc	1849,00
0823 0665	• 140×170×3.5	50 Buc	1790,00
0823 0678	• 150×180×3.5	50 Buc	2003,00
0823 0681	• 160×190×3.5	50 Buc	2362,00
0823 0694	• 170×200×3.5	50 Buc	2465,00

Știft de sârmă rotundă

decapat

forma B Cap înnețat canelat

Oțel



*) ≈ EN 10230-1

Drahtstifte rund
Round plain head nails

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	10x15	12x20	14x25	16x30	18x35	20x40	22x45	22x50
d ₂	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,2
l ₂	15	20	25	30	35	40	45	50
Mărime nominală	25x55	25x60	28x65	31x65	31x70	31x80	34x90	38x100
d ₂	2,5	2,5	2,8	3,1	3,1	3,1	3,4	3,8
l ₂	55	60	65	65	70	80	90	100
Mărime nominală	42x110	42x120	46x130	46x140	55x160	60x180	70x210	
d ₂	4,2	4,2	4,6	4,6	5,5	6	7	
l ₂	110	120	130	140	160	180	210	

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții EN la cerere

Prețuri pentru 1 Kilogram

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 645			
1548 0123	• B 10×15	1 kg	9,50
1548 0136	• B 12×20	1 kg	6,80
1548 0149	• B 14×25	1 kg	5,65
1548 0152	• B 16×30	1 kg	5,00
1548 0165	• B 18×35	2,5 kg	4,00
1548 0178	• B 20×40	2,5 kg	2,65
1548 0181	• B 22×45	2,5 kg	2,65
1548 0194	• B 22×50	2,5 kg	2,65
1548 0204	• B 25×55	2,5 kg	2,45
1548 0217	• B 25×60	2,5 kg	2,45
1548 0220	• B 28×65	2,5 kg	2,45
1548 0233	• B 31×65	2,5 kg	2,45
1548 0246	• B 31×70	2,5 kg	2,45
1548 0259	• B 31×80	5 kg	2,45
1548 0262	• B 34×90	5 kg	2,45
1548 0275	• B 38×100	5 kg	2,45
1548 0288	• B 42×110	5 kg	2,45
1548 0291	• B 42×120	5 kg	2,45
1548 0314	• B 46×130	5 kg	2,45
1548 0327	• B 46×140	5 kg	2,45
1548 0330	• B 55×160	5 kg	2,45
1548 0343	• B 60×180	5 kg	2,45

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 645			
1548 0356	• B 70×210	5 kg	2,45

• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft de sârmă rotundă

Cap de refulare, decapat
Oțel



O

*) ≈ EN 10230-1

Drahtstifte rund
Round nails with cold headed head

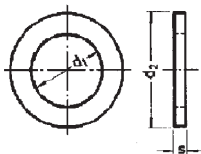
Dimensiuni în mm

Mărime nominală	12x20	14x25	16x30	18x35	20x40	22x45
d	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2
l	20	25	30	35	40	45
Mărime nominală	22x50	25x60	28x65	31x70	31x80	
d	2,2	2,5	2,8	3,1	3,1	
l	50	60	65	70	80	

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții EN la cerere

Prețuri pentru 1 Kilogram

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 645			
1549 0139	• 12x20	1 kg	7,25
1549 0142	• 14x25	1 kg	6,05
1549 0155	• 16x30	1 kg	5,40
1549 0168	• 18x35	2,5 kg	4,45
1549 0171	• 20x40	2,5 kg	3,15
1549 0184	• 22x45	2,5 kg	3,15
1549 0197	• 22x50	2,5 kg	3,15
1549 0210	• 25x60	2,5 kg	2,95
1549 0223	• 28x65	2,5 kg	2,95
1549 0249	• 31x70	2,5 kg	2,95
1549 0252	• 31x80	2,5 kg	2,95



*) ≈ ISO 8738

Scheiben
Plain washers for clevis pins

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
d ₂	6	8	10	12	16	20	25	28	28	30
s	0,8	0,8	0,8	1,6	2	2,5	3	3	3	4
d ₁	20	22	25	26	28	30	32	35	40	45
d ₂	32	34	40	40	42	45	50	52	58	62
s	4	4	4	5	5	5	5	6	6	7

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0803 0014	• 3	1000 Buc	1,20
0803 0027	• 4	1000 Buc	1,20
0803 0030	• 5	1000 Buc	1,35
0803 0043	• 6	1000 Buc	2,00
0803 0069	• 8	1000 Buc	3,70
0803 0085	• 10	1000 Buc	5,25
0803 0108	• 12	500 Buc	7,45
0803 0124	• 14	500 Buc	8,80
0803 0137	• 16	500 Buc	8,80
0803 0140	• 18	500 Buc	12,70

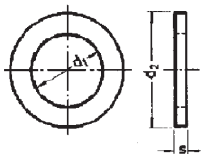
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0803 0153	• 20	200 Buc	15,60
0803 0166	• 22	200 Buc	17,70
0803 0182	• 25	200 Buc	22,50
0803 0195	• 26	100 Buc	35,50
0803 0205	• 28	100 Buc	39,40
0803 0218	• 30	100 Buc	45,30
0803 0221	• 32	100 Buc	56,40
0803 0247	• 35	100 Buc	70,50
0803 0263	• 40	50 Buc	105,00
0803 0289	• 45	50 Buc	127,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă

Oțel
zincat
pentru bolțuri

**DIN 1440*)**

O
zinc.

*) ≈ ISO 8738

Scheiben
Plain washers for clevis pins

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
d ₂	6	8	10	12	16	20	25	28	28	30
s	0,8	0,8	0,8	1,6	2	2,5	3	3	3	4
d ₁	20	22	25	26	28	30	32	35	40	45
d ₂	32	34	40	40	42	45	50	52	58	62
s	4	4	4	5	5	5	5	6	6	7

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0803 0014-01	• 3	1000 Buc	1,70
0803 0027-01	• 4	1000 Buc	1,75
0803 0030-01	• 5	1000 Buc	1,85
0803 0043-01	• 6	1000 Buc	2,50
0803 0069-01	• 8	1000 Buc	4,05
0803 0085-01	• 10	1000 Buc	6,15
0803 0108-01	• 12	500 Buc	9,35
0803 0124-01	• 14	500 Buc	11,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0803 0137-01	• 16	500 Buc	11,80
0803 0140-01	• 18	500 Buc	16,20
0803 0153-01	• 20	200 Buc	22,60
0803 0166-01	• 22	200 Buc	24,80
0803 0182-01	• 25	200 Buc	28,60
0803 0195-01	• 26	100 Buc	49,80
0803 0205-01	• 28	100 Buc	60,70
0803 0218-01	• 30	100 Buc	72,10

Știft canelat conic

Oțel



*) ≈ ISO 8744

Kegelkerbstifte
Grooved pins, full length taper grooved

Dimensiuni în mm

d ₁	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
c ≈	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63	0,8	1

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0622 0017	• 1.5×4	1000 Buc	3,30
0622 0020	• 1.5×5	1000 Buc	3,30
0622 0033	• 1.5×6	1000 Buc	3,30
0622 0046	• 1.5×8	1000 Buc	3,30
0622 0059	• 1.5×10	1000 Buc	3,30
0622 0062	• 1.5×12	1000 Buc	3,35
0622 0127	• 2×5	500 Buc	3,60
0622 0130	• 2×6	500 Buc	3,60
0622 0143	• 2×8	500 Buc	3,60
0622 0156	• 2×10	500 Buc	3,60
0622 0169	• 2×12	500 Buc	3,60
0622 0266	• 2.5×6	500 Buc	4,05
0622 0279	• 2.5×8	500 Buc	4,05
0622 0282	• 2.5×10	500 Buc	4,05
0622 0305	• 2.5×14	500 Buc	4,20
0622 0318	• 2.5×16	500 Buc	4,20
0622 0334	• 2.5×20	500 Buc	4,25
0622 0402	• 3×8	500 Buc	4,15
0622 0415	• 3×10	500 Buc	4,15
0622 0428	• 3×12	500 Buc	4,30
0622 0431	• 3×14	500 Buc	4,30
0622 0444	• 3×16	500 Buc	4,30
0622 0457	• 3×18	500 Buc	4,30
0622 0460	• 3×20	500 Buc	4,30
0622 0473	• 3×22	200 Buc	4,40
0622 0486	• 3×24	200 Buc	4,40
0622 0499	• 3×26	200 Buc	4,55
0622 0509	• 3×28	200 Buc	4,85
0622 0512	• 3×30	200 Buc	4,85
0622 0554	4×6	Canțitatea min.	4,70
0622 0567	• 4×8	500 Buc	4,70
0622 0570	• 4×10	500 Buc	4,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0622 0583	• 4×12	500 Buc	4,70
0622 0606	• 4×16	500 Buc	4,85
0622 0619	• 4×18	500 Buc	4,85
0622 0622	• 4×20	500 Buc	5,00
0622 0648	• 4×24	200 Buc	5,15
0622 0651	• 4×26	200 Buc	5,25
0622 0664	• 4×28	200 Buc	5,25
0622 0677	• 4×30	200 Buc	5,25
0622 0680	• 4×32	200 Buc	5,65
0622 0703	• 4×40	200 Buc	6,30
0622 0758	• 5×8	500 Buc	5,70
0622 0761	• 5×10	500 Buc	5,70
0622 0774	• 5×12	500 Buc	5,70
0622 0790	• 5×16	500 Buc	5,80
0622 0813	• 5×20	500 Buc	6,10
0622 0839	• 5×24	200 Buc	6,25
0622 0842	• 5×26	200 Buc	6,40
0622 0868	• 5×30	200 Buc	6,90
0622 0871	• 5×32	200 Buc	7,00
0622 0884	• 5×36	200 Buc	7,40
0622 0897	• 5×40	200 Buc	7,50
0622 0949	• 6×10	200 Buc	7,75
0622 0952	• 6×12	200 Buc	7,75
0622 0978	• 6×16	200 Buc	7,90
0622 0994	• 6×20	200 Buc	8,10
0622 1016	• 6×24	200 Buc	8,10
0622 1029	• 6×26	200 Buc	8,20
0622 1032	• 6×28	200 Buc	8,75
0622 1045	• 6×30	200 Buc	8,75
0622 1058	• 6×32	100 Buc	9,05
0622 1061	• 6×36	100 Buc	9,60
0622 1074	• 6×40	100 Buc	9,80
0622 1087	• 6×45	100 Buc	11,10

Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Știft canelat conic

Oțel



DIN 1471*)

O

*) ≈ ISO 8744

Kegelkerbstifte

Grooved pins, full length taper grooved

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0622 1090	• 6×50	100 Buc	11,50
0622 1113	6×60	Cantitatea min.	13,30
0622 1197	8×20	Cantitatea min.	11,80
0622 1249	8×30	Cantitatea min.	12,30
0622 1265	8×36	Cantitatea min.	13,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0622 1278	8×40	Cantitatea min.	14,90
0622 1281	8×45	Cantitatea min.	16,40
0622 1294	8×50	Cantitatea min.	17,30
0622 1317	8×60	Cantitatea min.	20,40

Știft de centrare cu caneluri

Oțel



*) ≈ ISO 8745

Passkerbstifte
Grooved pins, half length taper grooved

Dimensiuni în mm

d ₁	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
c ≈	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0623 0036	• 1.5×6	1000 Buc	3,30
0623 0049	• 1.5×8	1000 Buc	3,30
0623 0052	• 1.5×10	1000 Buc	3,30
0623 0117	• 2×4	500 Buc	3,60
0623 0120	• 2×5	500 Buc	3,60
0623 0133	• 2×6	500 Buc	3,60
0623 0146	• 2×8	500 Buc	3,60
0623 0159	• 2×10	500 Buc	3,60
0623 0162	• 2×12	500 Buc	3,65
0623 0175	• 2×14	500 Buc	3,65
0623 0188	• 2×16	500 Buc	3,65
0623 0191	• 2×18	500 Buc	3,65
0623 0201	• 2×20	500 Buc	3,65
0623 0269	• 2.5×6	500 Buc	4,05
0623 0272	• 2.5×8	500 Buc	4,05
0623 0285	• 2.5×10	500 Buc	4,05
0623 0298	• 2.5×12	500 Buc	4,05
0623 0308	• 2.5×14	500 Buc	4,20
0623 0311	• 2.5×16	500 Buc	4,20
0623 0324	• 2.5×18	500 Buc	4,20
0623 0337	• 2.5×20	500 Buc	4,25
0623 0395	• 3×6	500 Buc	4,15
0623 0405	• 3×8	500 Buc	4,15
0623 0418	• 3×10	500 Buc	4,15
0623 0421	• 3×12	500 Buc	4,30
0623 0434	• 3×14	500 Buc	4,30
0623 0447	• 3×16	500 Buc	4,30
0623 0450	• 3×18	500 Buc	4,30
0623 0463	• 3×20	500 Buc	4,30
0623 0489	• 3×24	200 Buc	4,40
0623 0502	• 3×28	200 Buc	4,85
0623 0515	• 3×30	200 Buc	4,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0623 0560	4×8	Cantitatea min.	4,70
0623 0573	• 4×10	500 Buc	4,70
0623 0586	• 4×12	500 Buc	4,70
0623 0599	• 4×14	500 Buc	4,85
0623 0609	• 4×16	500 Buc	4,85
0623 0612	• 4×18	500 Buc	4,85
0623 0625	• 4×20	500 Buc	5,00
0623 0638	• 4×22	200 Buc	5,00
0623 0641	• 4×24	200 Buc	5,15
0623 0654	• 4×26	200 Buc	5,25
0623 0670	• 4×30	200 Buc	5,25
0623 0683	• 4×32	200 Buc	5,65
0623 0696	• 4×36	200 Buc	6,10
0623 0706	• 4×40	200 Buc	6,30
0623 0764	• 5×10	500 Buc	5,70
0623 0777	• 5×12	500 Buc	5,70
0623 0780	• 5×14	500 Buc	5,80
0623 0793	• 5×16	500 Buc	5,80
0623 0803	• 5×18	500 Buc	6,10
0623 0816	• 5×20	500 Buc	6,10
0623 0829	• 5×22	200 Buc	6,10
0623 0832	• 5×24	200 Buc	6,25
0623 0845	• 5×26	200 Buc	6,40
0623 0858	• 5×28	200 Buc	6,70
0623 0861	• 5×30	200 Buc	6,90
0623 0874	• 5×32	200 Buc	7,00
0623 0887	• 5×36	200 Buc	7,40
0623 0890	• 5×40	200 Buc	7,50
0623 0900	• 5×45	200 Buc	8,05
0623 0942	• 6×10	200 Buc	7,75
0623 0955	• 6×12	200 Buc	7,75
0623 0968	• 6×14	200 Buc	7,90

Continuare la pagina următoare

Știft de centrare cu caneluri

Oțel



DIN 1472*)

O

*) ≈ ISO 8745

Passkerbstifte

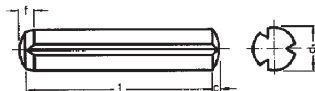
Grooved pins, half length taper grooved

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0623 0971	• 6×16	200 Buc	7,90
0623 0997	• 6×20	200 Buc	8,10
0623 1006	• 6×22	200 Buc	8,10
0623 1019	• 6×24	200 Buc	8,10
0623 1022	• 6×26	200 Buc	8,20
0623 1035	• 6×28	200 Buc	8,75
0623 1048	• 6×30	200 Buc	8,75
0623 1051	• 6×32	100 Buc	9,05
0623 1064	• 6×36	100 Buc	9,60
0623 1077	• 6×40	100 Buc	9,80
0623 1080	• 6×45	100 Buc	11,10
0623 1093	• 6×50	100 Buc	11,50
0623 1103	• 6×55	100 Buc	12,10
0623 1116	• 6×60	100 Buc	13,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0623 1158	8×12	Canitatea min.	11,40
0623 1174	• 8×16	200 Buc	11,80
0623 1190	• 8×20	200 Buc	11,80
0623 1213	• 8×24	100 Buc	12,10
0623 1226	• 8×26	100 Buc	12,10
0623 1239	• 8×28	100 Buc	12,10
0623 1242	• 8×30	100 Buc	12,30
0623 1255	• 8×32	100 Buc	12,90
0623 1268	• 8×36	100 Buc	13,90
0623 1271	• 8×40	100 Buc	14,90
0623 1284	• 8×45	100 Buc	16,40
0623 1297	• 8×50	100 Buc	17,30
0623 1310	• 8×60	100 Buc	20,40

Știft canelat cu cap cilindric

Oțel



*) ≈ ISO 8740

Zylinderkerbstifte
Grooved pins, full length parallel grooved with chamfer

Dimensiuni în mm

d ₁	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
c ≈	0,16	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,2
f ≈	0,6	0,8	0,9	1,2	1,3	1,8	2	2,5	2,8	3,5

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

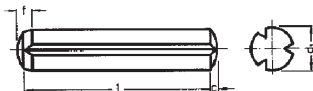
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0618 0238	• 1,2×6	1000 Buc	3,55
0618 0241	• 1,2×8	1000 Buc	3,55
0618 0322	• 1,5×4	1000 Buc	3,30
0618 0335	• 1,5×5	1000 Buc	3,30
0618 0348	• 1,5×6	1000 Buc	3,30
0618 0351	• 1,5×8	1000 Buc	3,30
0618 0364	• 1,5×10	1000 Buc	3,30
0618 0377	• 1,5×12	1000 Buc	3,35
0618 0380	• 1,5×14	1000 Buc	3,35
0618 0393	• 1,5×16	1000 Buc	3,35
0618 0474	• 2×4	500 Buc	3,60
0618 0490	• 2×6	500 Buc	3,60
0618 0500	• 2×8	500 Buc	3,60
0618 0513	• 2×10	500 Buc	3,60
0618 0526	• 2×12	500 Buc	3,65
0618 0539	• 2×14	500 Buc	3,65
0618 0542	• 2×16	500 Buc	3,65
0618 0555	• 2×18	500 Buc	3,65
0618 0568	• 2×20	500 Buc	3,65
0618 0584	• 2×24	500 Buc	4,20
0618 0610	• 2×30	500 Buc	4,30
0618 0678	• 2,5×6	500 Buc	4,05
0618 0681	• 2,5×8	500 Buc	4,05
0618 0694	• 2,5×10	500 Buc	4,05
0618 0704	• 2,5×12	500 Buc	4,05
0618 0717	• 2,5×14	500 Buc	4,20
0618 0720	• 2,5×16	500 Buc	4,20
0618 0733	• 2,5×18	500 Buc	4,20
0618 0746	• 2,5×20	500 Buc	4,25
0618 0762	• 2,5×24	500 Buc	4,25
0618 0791	• 2,5×30	500 Buc	4,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0618 0908	• 3×6	500 Buc	4,15
0618 0911	• 3×8	500 Buc	4,15
0618 0924	• 3×10	500 Buc	4,15
0618 0937	• 3×12	500 Buc	4,30
0618 0940	• 3×14	500 Buc	4,30
0618 0953	• 3×16	500 Buc	4,30
0618 0966	• 3×18	500 Buc	4,30
0618 0979	• 3×20	500 Buc	4,30
0618 0982	• 3×22	200 Buc	4,40
0618 0995	• 3×24	200 Buc	4,40
0618 1004	• 3×26	200 Buc	4,55
0618 1017	• 3×28	200 Buc	4,85
0618 1020	• 3×30	200 Buc	4,85
0618 1114	• 4×6	500 Buc	4,70
0618 1127	• 4×8	500 Buc	4,70
0618 1130	• 4×10	500 Buc	4,70
0618 1143	• 4×12	500 Buc	4,70
0618 1156	• 4×14	500 Buc	4,85
0618 1169	• 4×16	500 Buc	4,85
0618 1172	• 4×18	500 Buc	4,85
0618 1185	• 4×20	500 Buc	5,00
0618 1198	• 4×22	200 Buc	5,00
0618 1208	• 4×24	200 Buc	5,15
0618 1211	• 4×26	200 Buc	5,25
0618 1224	• 4×28	200 Buc	5,25
0618 1237	• 4×30	200 Buc	5,25
0618 1240	• 4×32	200 Buc	5,65
0618 1253	• 4×36	200 Buc	6,10
0618 1266	• 4×40	200 Buc	6,30
0618 1279	• 4×45	200 Buc	6,50
0618 1415	• 5×8	500 Buc	5,70

Continuare la pagina următoare

Știft canelat cu cap cilindric

Oțel



O

*) ≈ ISO 8740

Zylinderkerbstifte

Grooved pins, full length parallel grooved with chamfer

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0618 1428	• 5×10	500 Buc	5,70
0618 1431	• 5×12	500 Buc	5,70
0618 1444	• 5×14	500 Buc	5,80
0618 1457	• 5×16	500 Buc	5,80
0618 1460	• 5×18	500 Buc	6,10
0618 1473	• 5×20	500 Buc	6,10
0618 1499	• 5×24	200 Buc	6,25
0618 1509	• 5×26	200 Buc	6,40
0618 1512	• 5×28	200 Buc	6,70
0618 1525	• 5×30	200 Buc	6,90
0618 1538	• 5×32	200 Buc	7,00
0618 1541	• 5×36	200 Buc	7,40
0618 1554	• 5×40	200 Buc	7,50
0618 1567	• 5×45	200 Buc	8,05
0618 1606	• 6×10	200 Buc	7,75
0618 1619	• 6×12	200 Buc	7,75
0618 1622	• 6×14	200 Buc	7,90
0618 1635	• 6×16	200 Buc	7,90
0618 1648	• 6×18	200 Buc	7,90
0618 1651	• 6×20	200 Buc	8,10
0618 1677	• 6×24	200 Buc	8,10
0618 1680	• 6×26	200 Buc	8,20
0618 1703	• 6×30	200 Buc	8,75
0618 1716	• 6×32	100 Buc	9,05
0618 1729	• 6×36	100 Buc	9,60
0618 1732	• 6×40	100 Buc	9,80
0618 1745	• 6×45	100 Buc	11,10
0618 1758	• 6×50	100 Buc	11,50
0618 1774	• 6×60	100 Buc	13,30
0618 1868	• 8×12	200 Buc	11,40
0618 1884	• 8×16	200 Buc	11,80
0618 1907	• 8×20	200 Buc	11,80
0618 1923	• 8×24	100 Buc	12,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0618 1936	• 8×26	100 Buc	12,10
0618 1952	• 8×30	100 Buc	12,30
0618 1965	• 8×32	100 Buc	12,90
0618 1978	• 8×36	100 Buc	13,90
0618 1981	• 8×40	100 Buc	14,90
0618 1994	• 8×45	100 Buc	16,40
0618 2003	• 8×50	100 Buc	17,30
0618 2029	• 8×60	100 Buc	20,40
0618 2045	• 8×70	100 Buc	22,90
0618 2142	10×20	Canitatea min.	113,00
0618 2155	10×22	Canitatea min.	115,00
0618 2168	10×24	Canitatea min.	116,00
0618 2171	10×26	Canitatea min.	118,00
0618 2184	10×28	Canitatea min.	120,00
0618 2197	10×30	Canitatea min.	121,00
0618 2207	10×32	Canitatea min.	121,00
0618 2210	10×36	Canitatea min.	124,00
0618 2223	10×40	Canitatea min.	126,00
0618 2236	10×45	Canitatea min.	130,00
0618 2249	10×50	Canitatea min.	133,00
0618 2252	10×55	Canitatea min.	136,00
0618 2265	10×60	Canitatea min.	139,00
0618 2278	10×65	Canitatea min.	142,00
0618 2281	10×70	Canitatea min.	145,00

Știft canelat cu fișă

Oțel



*) ≈ ISO 8741

Steckkerbstifte
Grooved pins, half length reserve grooved

Dimensiuni în mm

d ₁	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
c ≈	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63	0,8	1

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0635 0136	1.5×6	Cantitatea min.	3,30
0635 0149	1.5×8	Cantitatea min.	3,30
0635 0152	1.5×10	Cantitatea min.	3,30
0635 0262	2×4	Cantitatea min.	3,60
0635 0275	• 2×5	500 Buc	3,60
0635 0288	• 2×6	500 Buc	3,60
0635 0291	• 2×8	500 Buc	3,60
0635 0301	• 2×10	500 Buc	3,60
0635 0314	• 2×12	500 Buc	3,65
0635 0479	• 2.5×8	500 Buc	4,05
0635 0482	• 2.5×10	500 Buc	4,05
0635 0495	• 2.5×12	500 Buc	4,05
0635 0631	• 3×6	500 Buc	4,15
0635 0644	• 3×8	500 Buc	4,15
0635 0657	• 3×10	500 Buc	4,15
0635 0660	• 3×12	500 Buc	4,30
0635 0673	• 3×14	500 Buc	4,30
0635 0686	• 3×16	500 Buc	4,30
0635 0709	• 3×20	500 Buc	4,30
0635 0725	• 3×24	200 Buc	4,40
0635 0848	4×6	Cantitatea min.	4,70
0635 0851	• 4×8	500 Buc	4,70
0635 0864	• 4×10	500 Buc	4,70
0635 0877	• 4×12	500 Buc	4,70
0635 0880	• 4×14	500 Buc	4,85
0635 0893	• 4×16	500 Buc	4,85
0635 0916	• 4×20	500 Buc	5,00
0635 0932	• 4×24	200 Buc	5,15

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0635 0945	• 4×26	200 Buc	5,25
0635 0961	• 4×30	200 Buc	5,25
0635 0974	• 4×32	200 Buc	5,65
0635 1106	• 5×10	500 Buc	5,70
0635 1119	• 5×12	500 Buc	5,70
0635 1122	• 5×14	500 Buc	5,80
0635 1135	• 5×16	500 Buc	5,80
0635 1151	• 5×20	500 Buc	6,10
0635 1177	• 5×24	200 Buc	6,25
0635 1193	• 5×28	200 Buc	6,70
0635 1203	• 5×30	200 Buc	6,90
0635 1342	• 6×12	200 Buc	7,75
0635 1355	• 6×14	200 Buc	7,90
0635 1368	• 6×16	200 Buc	7,90
0635 1371	• 6×18	200 Buc	7,90
0635 1384	• 6×20	200 Buc	8,10
0635 1407	• 6×24	200 Buc	8,10
0635 1423	• 6×28	200 Buc	8,75
0635 1449	• 6×32	100 Buc	9,05
0635 1452	• 6×36	100 Buc	9,60
0635 1465	• 6×40	100 Buc	9,80
0635 1478	6×45	Cantitatea min.	11,10
0635 1630	• 8×20	200 Buc	11,80
0635 1656	• 8×24	100 Buc	12,10
0635 1685	• 8×30	100 Buc	12,30
0635 1698	• 8×32	100 Buc	12,90
0635 1708	• 8×36	100 Buc	13,90
0635 1711	• 8×40	100 Buc	14,90
0635 1737	• 8×50	100 Buc	17,30

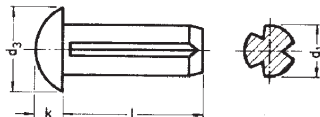
• = Marfă afiată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Știft canelat cu cap semirotund

Oțel



O

*) ≈ ISO 8746-A

Halbrundkerbnägel
Grooved pins with round head

Dimensiuni în mm

d ₁	1,4	1,7	2	2,3	2,6	3	4	5	6
d ₃	2,4	3	3,5	4	4,5	5,2	7	8,8	10,5
k	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,4	3	3,6

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

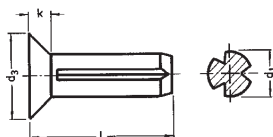
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0619 0118	• 1,4×3	1000 Buc	1,55
0619 0121	• 1,4×4	1000 Buc	1,55
0619 0134	• 1,4×5	1000 Buc	1,55
0619 0147	• 1,4×6	1000 Buc	1,60
0619 0215	• 1,7×3	1000 Buc	1,65
0619 0228	• 1,7×4	1000 Buc	1,65
0619 0231	• 1,7×5	1000 Buc	1,65
0619 0244	• 1,7×6	1000 Buc	1,75
0619 0312	• 2×3	1000 Buc	1,65
0619 0325	• 2×4	1000 Buc	1,65
0619 0338	• 2×5	1000 Buc	1,65
0619 0341	• 2×6	1000 Buc	1,65
0619 0354	• 2×7	1000 Buc	1,75
0619 0367	• 2×8	1000 Buc	1,75
0619 0370	• 2×10	1000 Buc	1,75
0619 0448	• 2,3×4	1000 Buc	1,75
0619 0451	• 2,3×5	1000 Buc	1,75
0619 0464	• 2,3×6	1000 Buc	1,75
0619 0480	• 2,3×8	1000 Buc	1,80
0619 0493	• 2,3×10	1000 Buc	1,80
0619 0558	• 2,6×3	1000 Buc	1,75
0619 0561	• 2,6×4	1000 Buc	1,75
0619 0574	• 2,6×5	1000 Buc	1,75
0619 0587	• 2,6×6	1000 Buc	1,75
0619 0590	• 2,6×7	1000 Buc	1,80
0619 0600	• 2,6×8	1000 Buc	1,80
0619 0613	• 2,6×10	1000 Buc	1,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0619 0671	• 3×4	1000 Buc	1,95
0619 0684	• 3×5	1000 Buc	1,95
0619 0697	• 3×6	1000 Buc	1,95
0619 0707	• 3×7	1000 Buc	1,95
0619 0710	• 3×8	1000 Buc	2,00
0619 0723	• 3×10	1000 Buc	2,00
0619 0736	• 3×12	1000 Buc	2,00
0619 0749	• 3×15	1000 Buc	2,20
0619 0817	• 4×6	1000 Buc	2,90
0619 0833	• 4×8	1000 Buc	2,90
0619 0846	• 4×10	1000 Buc	2,90
0619 0859	• 4×12	1000 Buc	2,90
0619 0862	• 4×15	1000 Buc	3,10
0619 0888	• 4×20	1000 Buc	3,40
0619 0943	• 5×7	1000 Buc	3,65
0619 0956	• 5×8	1000 Buc	3,65
0619 0969	• 5×10	1000 Buc	3,65
0619 0972	• 5×12	1000 Buc	3,85
0619 0985	• 5×15	1000 Buc	4,15
0619 1007	• 5×20	1000 Buc	4,45
0619 1104	• 6×10	1000 Buc	5,00
0619 1117	• 6×12	1000 Buc	5,55
0619 1120	• 6×15	1000 Buc	6,15
0619 1146	• 6×20	1000 Buc	6,75
0619 1162	• 6×25	1000 Buc	7,35
0619 1188	• 6×30	1000 Buc	8,30

Știft canelat cu cap înneecat

Oțel



*) ≈ ISO 8747-A

Senkkerbnägel
Grooved pins with countersunk head

Dimensiuni în mm

d_1	2	2,6	3	4
d_3	3,5	4,5	5,2	7
k	1	1,3	1,4	2

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0621 0166	• 2×4	1000 Buc	1,65
0621 0179	• 2×5	1000 Buc	1,65
0621 0182	• 2×6	1000 Buc	1,65
0621 0205	• 2×8	1000 Buc	1,75
0621 0218	• 2×10	1000 Buc	1,75
0621 0328	• 2,6×8	1000 Buc	1,80
0621 0331	• 2,6×10	1000 Buc	1,80
0621 0441	• 3×6	1000 Buc	1,95

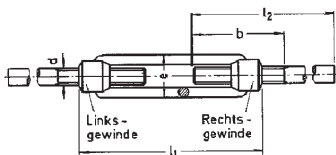
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 593			
0621 0454	• 3×8	1000 Buc	2,00
0621 0470	• 3×10	1000 Buc	2,00
0621 0483	• 3×12	1000 Buc	2,00
0621 0593	• 4×8	1000 Buc	2,90
0621 0603	• 4×10	1000 Buc	2,90
0621 0616	• 4×12	1000 Buc	2,90
0621 0629	• 4×15	1000 Buc	3,10

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Tendoare

cu două capete de sudură
forjat, formă deschisă
Oțel
zincat



O
zinc.

Spannschlösser
Turnbuckles

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 30	M 36
e	19	23	30	34	42	52	60	60	74	86
l_1	110	110	125	125	170	200	220	255	255	295
b	65	65	75	75	100	120	130	150	160	180
l_2	120	120	150	150	200	220	240	260	260	300
forță portantă admisibilă în kN	2,25	4,1	6,5	9,3	17,7	27	33,9	39,2	62,5	91

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 653			
1355 0055-01	• M 6	1 Buc	156,00
1355 0068-01	• M 8	1 Buc	185,00
1355 0071-01	• M 10	1 Buc	268,00
1355 0084-01	• M 12	1 Buc	310,00
1355 0097-01	• M 16	1 Buc	519,00

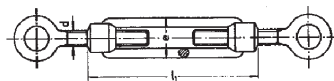
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 653			
1355 0107-01	• M 20	1 Buc	881,00
1355 0110-01	• M 22	1 Buc	1591,00
1355 0123-01	• M 24	1 Buc	1591,00
1355 0149-01	• M 30	1 Buc	2338,00
1355 0165-01	• M 36	1 Buc	4631,00

DIN 1480

1356-01

Tendoare

cu 2 șuruburi cu ochi (OCHI)
forjat, formă deschisă
Oțel
zincat



O
zinc.

*Spannschlösser
Turnbuckles*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
e	19	23	30	34	42	52
l ₁	110	110	125	125	170	200
forță portantă admisibilă în kN	2,25	4,1	6,5	9,3	17,7	27

Ochi cu filet stâng

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 653			
1356 0058-01	• M 6	1 Buc	163,00
1356 0061-01	• M 8	1 Buc	200,00
1356 0074-01	• M 10	1 Buc	273,00
1356 0087-01	• M 12	1 Buc	365,00
1356 0090-01	• M 16	1 Buc	696,00
1356 0100-01	• M 20	1 Buc	1113,00

Tendoare

cu cârlig și ochi (CÂO)
forjat, formă deschisă
Oțel
zincat



O
zinc.

Spannschlösser
Turnbuckles

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

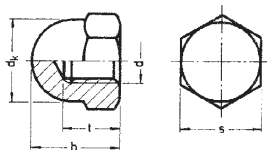
Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
e	19	23	30	34	42	52
l ₁	110	110	125	125	170	200
forță portantă admisibilă în kN	2,25	4,1	6,5	9,3	17,7	27

Ochi cu filet stâng

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 653			
1357 0051-01	• M 6	1 Buc	163,00
1357 0064-01	• M 8	1 Buc	200,00
1357 0077-01	• M 10	1 Buc	273,00
1357 0080-01	• M 12	1 Buc	365,00
1357 0093-01	• M 16	1 Buc	696,00
1357 0103-01	• M 20	1 Buc	1113,00

Piuliță cu pălărie hexagonală

formă înaltă
OțelSechskant-Hutmutter
Hexagon domed cap nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
d _k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

Filet d	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 24
d _k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

**) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 722			
0551 0207	• M 3	500 Buc	5,35
0551 0016	• M 4	500 Buc	5,85
0551 0029	• M 5	500 Buc	6,20
0551 0032	• M 6	200 Buc	8,55
0551 0045	• M 8	200 Buc	16,20
0551 0058	• M 10	200 Buc	30,70

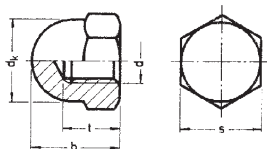
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 722			
0551 0061	• M 12	200 Buc	49,30
0551 0074	• M 14	100 Buc	73,20
0551 0087	• M 16	100 Buc	91,10
0551 0100	• M 20	50 Buc	172,00
0551 0126	• M 24	25 Buc	470,00

Piuliță cu pălărie hexagonală

formă înaltă

Oțel

zincat

O
zinc.

Sechskant-Hutmutter
Hexagon domed cap nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
d _k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

Filet d	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 24
d _k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

**) nu figurează în standard

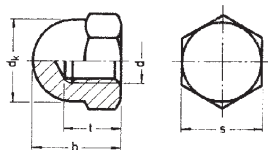
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 722			
0567 0008-01	• M 3	500 Buc	5,55
0567 0011-01	• M 4	500 Buc	6,15
0567 0024-01	• M 5	500 Buc	6,60
0567 0037-01	• M 6	200 Buc	9,30
0567 0040-01	• M 8	200 Buc	18,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 722			
0567 0053-01	• M 10	200 Buc	34,10
0567 0066-01	• M 12	200 Buc	54,00
0567 0079-01	• M 14	100 Buc	81,90
0567 0082-01	• M 16	100 Buc	101,00
0567 0095-01	• M 20	50 Buc	189,00

Piuliță cu pălărie hexagonală

formă înaltă
Oțel
nichelat



O
nich.

Sechskant-Hutmutter
Hexagon domed cap nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
d _k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

Filet d	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 24
d _k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

**) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 722			
0552 0022-10	• M 3	500 Buc	5,60
0552 0035-10	• M 4	500 Buc	6,45
0552 0048-10	• M 5	500 Buc	7,05
0552 0051-10	• M 6	200 Buc	10,30
0552 0064-10	• M 8	200 Buc	20,40

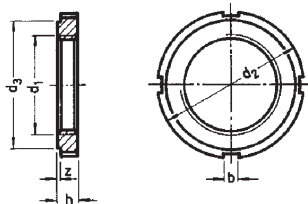
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 722			
0552 0077-10	• M 10	200 Buc	38,40
0552 0080-10	• M 12	200 Buc	60,20
0552 0093-10	• M 14	100 Buc	97,10
0552 0103-10	• M 16	100 Buc	121,00
0552 0129-10	• M 20	50 Buc	229,00

Piuliță crenelată

kivitel w necălit și neșlefuit

Oțel

Filet fin



Nutmuttern

Slotted round nuts for hook spanner

Dimensiuni în mm

Filet d	M 8x1	M 10x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5
d ₂	20	25	28	30	32	34	36	40
d ₃	16	20	23	25	27	28	30	34
b	4	5	5	5	5	6	6	6
h	5	6	6	7	7	8	8	9
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Filet d	M 24x1,5	M 25x1,5*)	M 26x1,5	M 27x1,5*)	M 28x1,5	M 30x1,5	M 32x1,5	M 34x1,5*)
d ₂	42	42	45	45	50	50	52	55
d ₃	36	36	38	38	43	43	45	48
b	6	6	7	7	7	7	7	7
h	9	9	10	10	10	10	11	11
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Filet d	M 35x1,5	M 36x1,5	M 38x1,5	M 40x1,5	M 42x1,5	M 45x1,5	M 48x1,5	M 50x1,5
d ₂	55	58	58	62	62	68	75	75
d ₃	48	50	50	54	54	60	67	67
b	7	8	8	8	8	8	8	8
h	11	11	11	12	12	12	13	13
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Filet d	M 52x1,5	M 55x1,5	M 56x1,5*)	M 58x1,5	M 60x1,5	M 62x1,5	M 65x1,5	M 68x1,5
d ₂	80	80	80	90	90	95	95	100
d ₃	70	70	70	80	80	85	85	90
b	10	10	10	10	10	10	10	10
h	13	13	13	13	13	14	14	14
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Filet d	M 70x1,5	M 72x1,5	M 75x1,5	M 80x2	M 85x2			
d ₂	100	110	110	115	120			
d ₃	90	100	100	105	110			
b	10	10	10	10	10			
h	14	14	14	16	16			
z	0,5	0,5	0,5	1	1			

*) nu figurează în standard

Table de siguranță aferente conform DIN 462

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 730			
0559 0023	• M 8x1	100 Buc	167,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 730			
0559 0036	• M 10x1	100 Buc	177,00

Continuare la pagina următoare



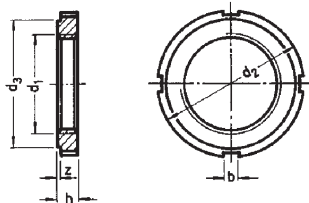
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță crenelată

kivitel w necălit și neșlefuit
Oțel
Filet fin



Nutmutter
Slotted round nuts for hook spanner

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 730			
0559 0049	• M 12×1.5	100 Buc	190,00
0559 0052	• M 14×1.5	100 Buc	212,00
0559 0065	• M 16×1.5	100 Buc	220,00
0559 0078	• M 18×1.5	100 Buc	231,00
0559 0081	• M 20×1.5	100 Buc	235,00
0559 0094	• M 22×1.5	50 Buc	263,00
0559 0104	• M 24×1.5	50 Buc	269,00
0559 0117	• M 25×1.5	50 Buc	292,00
0559 0120	• M 26×1.5	50 Buc	354,00
0559 0146	• M 28×1.5	50 Buc	397,00
0559 0159	• M 30×1.5	25 Buc	398,00
0559 0162	• M 32×1.5	25 Buc	434,00
0559 0175	• M 34×1.5	25 Buc	525,00
0559 0188	• M 35×1.5	25 Buc	434,00
0559 0191	• M 36×1.5	25 Buc	548,00
0559 0201	• M 38×1.5	25 Buc	521,00
0559 0214	• M 40×1.5	25 Buc	594,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 730			
0559 0227	• M 42×1.5	25 Buc	594,00
0559 0243	• M 45×1.5	20 Buc	649,00
0559 0269	• M 48×1.5	10 Buc	748,00
0559 0272	• M 50×1.5	10 Buc	803,00
0559 0285	• M 52×1.5	10 Buc	944,00
0559 0298	• M 55×1.5	10 Buc	964,00
0559 1019	• M 56×1.5	10 Buc	3189,00
0559 0308	• M 58×1.5	10 Buc	1300,00
0559 0311	• M 60×1.5	10 Buc	1278,00
0559 0324	• M 62×1.5	10 Buc	1472,00
0559 0337	• M 65×1.5	10 Buc	1467,00
0559 0340	• M 68×1.5	10 Buc	1560,00
0559 0353	• M 70×1.5	10 Buc	1523,00
0559 0366	• M 72×1.5	5 Buc	1797,00
0559 0379	• M 75×1.5	5 Buc	1779,00
0559 0382	• M 80×2	5 Buc	2068,00
0559 0395	• M 85×2	5 Buc	2311,00

• = Marfă aflată pe stoc

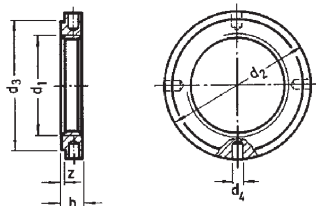
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță găurită în cruce

kivitel w necălit și neșlefuit

Oțel

Filet fin



Kreuzlochmuttern

Round nuts with set pin holes inside

Dimensiuni în mm

Filet d	M 8x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5	M 24x1,5
d ₂	20	28	30	32	34	6	40	42
d ₃	16	23	25	27	28	30	34	36
d ₄	2,5	3	4	4	4	4	4	4
h	5	6	7	7	8	8	9	9
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Filet d	M 27x 1,5")	M 28x1,5	M 30x1,5	M 32x1,5	M 35x1,5	M 36x 1,5")	M 38x1,5	M 40x1,5
d ₂	50	50	50	52	55	58	58	62
d ₃	43	43	43	45	48	50	50	54
d ₄	5	5	5	5	5	5	5	6
h	10	10	10	11	11	11	11	12
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Filet d	M 42x1,5	M 44x 1,5")	M 45x1,5	M 48x1,5	M 50x1,5	M 52x1,5	M 55x1,5	60x1,5
d ₂	62	68	68	75	75	80	80	90
d ₃	54	60	60	67	67	70	70	80
d ₄	6	6	6	6	6	6	6	6
h	12	12	12	13	13	13	13	13
z	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Filet d	M 62x1,5	M 70x1,5	M 72x1,5	M 75x1,5				
d ₂	95	100	110	110				
d ₃	85	90	100	100				
d ₄	8	8	8	8				
h	14	14	14	14				
z	0,5	0,5	0,5	0,5				

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 730			
0560 0049	• M 8x1	100 Buc	167,00
0560 0065	• M 12x1,5	100 Buc	190,00
0560 0078	• M 14x1,5	100 Buc	212,00
0560 0081	• M 16x1,5	100 Buc	220,00
0560 0094	• M 18x1,5	100 Buc	231,00
0560 0104	• M 20x1,5	100 Buc	235,00
0560 0117	• M 22x1,5	50 Buc	263,00
0560 0120	• M 24x1,5	50 Buc	269,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 730			
0560 0159	M 27x1,5	Canitatea min.	398,00
0560 0162	M 28x1,5	Canitatea min.	397,00
0560 0175	• M 30x1,5	25 Buc	398,00
0560 0188	• M 32x1,5	25 Buc	434,00
0560 0201	• M 35x1,5	25 Buc	434,00
0560 0214	M 36x1,5	Canitatea min.	548,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă

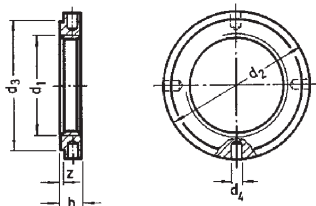
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță găurită în cruce

kivitel w necălit și neșlefuit

Oțel

Filet fin



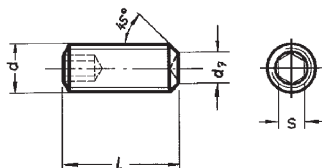
Kreuzlochmutter
Round nuts with set pin holes inside

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 730			
0560 0227	• M 38×1.5	25 Buc	521,00
0560 0230	• M 40×1.5	25 Buc	594,00
0560 0243	• M 42×1.5	25 Buc	594,00
0560 0256	• M 44×1.5	Cantitatea min.	699,00
0560 0269	• M 45×1.5	20 Buc	649,00
0560 0285	• M 48×1.5	10 Buc	748,00
0560 0298	• M 50×1.5	10 Buc	803,00
0560 0308	• M 52×1.5	10 Buc	944,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 730			
0560 0311	• M 55×1.5	10 Buc	964,00
0560 0337	• M 60×1.5	10 Buc	1278,00
0560 0340	• M 62×1.5	Cantitatea min.	1472,00
0560 0379	• M 70×1.5	Cantitatea min.	1523,00
0560 0382	• M 72×1.5	Cantitatea min.	1797,00
0560 0395	• M 75×1.5	Cantitatea min.	1779,00

Șurub de strângere

forma B
10.9



DIN 1835 B

10.9

Spannschrauben
Parallel shanks for milling cutters; for accessories

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18x2	M 20x2	M 24x2
d ₇ -0,05	4,2	5,5	7	8	10	11	12	14	18
s	3	4	5	6	6	8	10	10	12

l = lungime nominală

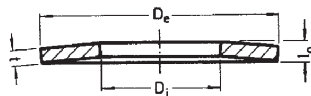
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 531			
0317 0076	• BM 6×10	200 Buc	45,50
0317 0092	• BM 8×10	200 Buc	53,80
0317 0115	• BM 10×12	200 Buc	68,30
0317 0131	• BM 12×16	100 Buc	76,50
0317 0144	• BM 14×16	100 Buc	91,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 531			
0317 0157	• BM 16×16	100 Buc	106,00
0317 0173	• BM 18×2×20	100 Buc	211,00
0317 0199	• BM 20×2×20	50 Buc	223,00
0317 0212	• BM 20×2×25	50 Buc	248,00
0317 0238	• BM 24×2×25	50 Buc	288,00

Arc tip farfurie

Seriile A și B
Oțel arc



Tellerfedern
Disc springs

Dimensiuni în mm

D _e	8	10	12,5	14	16	18	20	22,5	25	28	31,5
D _i	4,2	5,2	6,2	7,2	8,2	9,2	10,2	11,2	12,2	14,2	16,3
t - s.Nr. comandă											
Seria A l ₀	0,6	0,75	1	1,1	1,25	1,4	1,55	1,75	2,05	2,15	2,45
Seria B l ₀	0,55	0,7	0,85	0,9	1,05	1,2	1,35	1,45	1,6	1,8	2,15

D _e	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100
D _i	18,3	20,4	22,4	25,4	28,5	31	36	41	46	51
t - s.Nr. comandă										
Seria A l ₀	2,8	3,15	3,5	4,1	4,3	4,9	5,6	6,7	7	8,2
Seria B l ₀	2,25	2,65	3,05	3,4	3,6	4,25	4,5	5,3	6	6,3

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 600			
1545 0519	• B 8×4.2×0.3	200 Buc	7,45
1545 0014	• A 8×4.2×0.4	200 Buc	7,60
1545 0522	• B 10×5.2×0.4	200 Buc	8,15
1545 0027	• A 10×5.2×0.5	200 Buc	8,20
1545 0535	• B 12.5×6.2×0.5	200 Buc	8,95
1545 0030	• A 12.5×6.2×0.7	200 Buc	9,35
1545 0548	• B 14×7.2×0.5	200 Buc	9,25
1545 0043	• A 14×7.2×0.8	200 Buc	10,10
1545 0551	• B 16×8.2×0.6	200 Buc	9,95
1545 0056	• A 16×8.2×0.9	200 Buc	10,90
1545 0564	• B 18×9.2×0.7	200 Buc	10,50
1545 0069	• A 18×9.2×1	200 Buc	12,00
1545 0577	• B 20×10.2×0.8	200 Buc	11,50
1545 0072	• A 20×10.2×1.1	200 Buc	13,40
1545 0580	• B 22.5×11.2×0.8	200 Buc	12,30
1545 0085	• A 22.5×11.2×1.25	200 Buc	29,40
1545 0593	• B 25×12.2×0.9	200 Buc	14,00
1545 0098	• A 25×12.2×1.5	200 Buc	33,70
1545 0603	• B 28×14.2×1	200 Buc	16,80
1545 0108	• A 28×14.2×1.5	200 Buc	36,80
1545 0616	• B 31.5×16.3×1.25	100 Buc	38,10

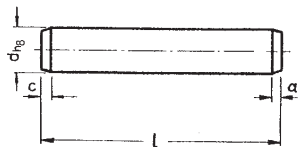
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 600			
1545 0111	• A 31.5×16.3×1.75	100 Buc	43,90
1545 0629	• B 35.5×18.3×1.25	100 Buc	40,90
1545 0124	• A 35.5×18.3×2	100 Buc	57,00
1545 0632	• B 40×20.4×1.5	100 Buc	62,90
1545 0137	• A 40×20.4×2.25	100 Buc	74,80
1545 0645	• B 45×22.4×1.75	100 Buc	86,80
1545 0140	• A 45×22.4×2.5	100 Buc	96,50
1545 0658	• B 50×25.4×2	100 Buc	105,00
1545 0153	• A 50×25.4×3	100 Buc	141,00
1545 0661	• B 56×28.5×2	100 Buc	121,00
1545 0166	• A 56×28.5×3	100 Buc	169,00
1545 0674	• B 63×31×2.5	100 Buc	167,00
1545 0179	• A 63×31×3.5	100 Buc	223,00
1545 0687	• B 71×36×2.5	100 Buc	236,00
1545 0182	• A 71×36×4	100 Buc	379,00
1545 0690	• B 80×41×3	100 Buc	319,00
1545 0195	• A 80×41×5	50 Buc	565,00
1545 0700	• B 90×46×3.5	20 Buc	441,00
1545 0205	• A 90×46×5	20 Buc	679,00
1545 0713	• B 100×51×3.5	20 Buc	534,00
1545 0218	• A 100×51×6	20 Buc	1080,00

• = Marfă afliată pe stock

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft cu cap cilindric

Câmp de toleranță h8
Oțel



O

Zylinderstifte
Parallel pins

Dimensiuni în mm

d h8	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
c ≈	0,2	0,3	0,35	0,4	0,5	0,63	0,8	1,2
d h8	8	10	12	16	20	25	30	
c ≈	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5	

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0606 0109	1 H8×4	Cantitatea min.	1,75
0606 0125	1 H8×6	Cantitatea min.	1,80
0606 0138	1 H8×8	Cantitatea min.	1,85
0606 0141	1 H8×10	Cantitatea min.	1,95
0606 0154	1 H8×12	Cantitatea min.	2,05
0606 0251	1.5 H8×4	Cantitatea min.	1,85
0606 0277	1.5 H8×6	Cantitatea min.	1,90
0606 0280	1.5 H8×8	Cantitatea min.	2,00
0606 0293	1.5 H8×10	Cantitatea min.	2,10
0606 0303	1.5 H8×12	Cantitatea min.	2,20
0606 0316	1.5 H8×14	Cantitatea min.	2,25
0606 0329	1.5 H8×16	Cantitatea min.	2,40
0606 0332	1.5 H8×18	Cantitatea min.	2,55
0606 0345	1.5 H8×20	Cantitatea min.	2,75
0606 0390	2 H8×4	Cantitatea min.	1,95
0606 0413	2 H8×6	Cantitatea min.	2,05
0606 0426	2 H8×8	Cantitatea min.	2,15
0606 0439	2 H8×10	Cantitatea min.	2,20
0606 0442	2 H8×12	Cantitatea min.	2,35

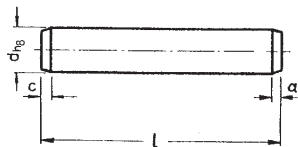
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0606 0455	2 H8×14	Cantitatea min.	2,45
0606 0468	2 H8×16	Cantitatea min.	2,60
0606 0471	2 H8×18	Cantitatea min.	2,75
0606 0484	2 H8×20	Cantitatea min.	2,85
0606 0507	2 H8×24	Cantitatea min.	3,35
0606 0581	2.5 H8×6	Cantitatea min.	2,15
0606 0594	2.5 H8×8	Cantitatea min.	2,25
0606 0604	2.5 H8×10	Cantitatea min.	2,45
0606 0617	2.5 H8×12	Cantitatea min.	2,60
0606 0620	2.5 H8×14	Cantitatea min.	2,85
0606 0633	2.5 H8×16	Cantitatea min.	3,05
0606 0646	2.5 H8×18	Cantitatea min.	3,35
0606 0659	2.5 H8×20	Cantitatea min.	3,50
0606 0675	2.5 H8×24	Cantitatea min.	3,90
0606 0691	2.5 H8×28	Cantitatea min.	4,30
0606 0701	2.5 H8×30	Cantitatea min.	4,80
0606 0769	3 H8×6	Cantitatea min.	2,25
0606 0772	● 3 H8×8	500 Buc	2,45
0606 0785	3 H8×10	Cantitatea min.	2,75

Continuare la pagina următoare



● = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft cu cap cilindric

Câmp de toleranță h8
OțelZylinderstifte
Parallel pins

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0606 0798	• 3 H8×12	500 Buc	3,00
0606 0808	• 3 H8×14	500 Buc	3,35
0606 0811	3 H8×16	Cantitatea min.	3,60
0606 0824	3 H8×18	Cantitatea min.	3,95
0606 0837	• 3 H8×20	500 Buc	4,10
0606 0840	3 H8×22	Cantitatea min.	4,45
0606 0853	3 H8×24	Cantitatea min.	4,75
0606 0866	3 H8×26	Cantitatea min.	4,75
0606 0879	3 H8×28	Cantitatea min.	4,90
0606 0895	3 H8×32	Cantitatea min.	5,45
0606 0905	3 H8×35	Cantitatea min.	6,05
0606 0918	3 H8×40	Cantitatea min.	6,40
0606 0921	• 3 H8×45	200 Buc	7,00
0606 0934	3 H8×50	Cantitatea min.	7,90
0606 1027	• 4 H8×6	500 Buc	3,85
0606 1030	4 H8×8	Cantitatea min.	3,95
0606 1043	• 4 H8×10	500 Buc	4,15
0606 1056	• 4 H8×12	500 Buc	4,25
0606 1069	4 H8×14	Cantitatea min.	4,40
0606 1072	• 4 H8×16	500 Buc	4,50
0606 1085	4 H8×18	Cantitatea min.	4,70
0606 1098	• 4 H8×20	500 Buc	4,80
0606 1108	4 H8×22	Cantitatea min.	4,95
0606 1111	4 H8×24	Cantitatea min.	5,15
0606 1124	4 H8×26	Cantitatea min.	5,40
0606 1137	4 H8×28	Cantitatea min.	5,40
0606 1140	• 4 H8×30	200 Buc	5,60
0606 1153	4 H8×32	Cantitatea min.	6,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0606 1166	4 H8×35	Cantitatea min.	6,45
0606 1179	4 H8×40	Cantitatea min.	7,40
0606 1182	• 4 H8×45	200 Buc	10,50
0606 1195	4 H8×50	Cantitatea min.	11,40
0606 1205	4 H8×55	Cantitatea min.	11,60
0606 1218	4 H8×60	Cantitatea min.	12,00
0606 1328	5 H8×6	Cantitatea min.	4,20
0606 1331	• 5 H8×8	500 Buc	4,40
0606 1344	5 H8×10	Cantitatea min.	5,05
0606 1357	• 5 H8×12	500 Buc	5,35
0606 1360	5 H8×14	Cantitatea min.	5,75
0606 1373	• 5 H8×16	500 Buc	6,05
0606 1386	5 H8×18	Cantitatea min.	6,30
0606 1399	• 5 H8×20	500 Buc	6,80
0606 1409	5 H8×22	Cantitatea min.	7,05
0606 1412	5 H8×24	Cantitatea min.	7,25
0606 1425	5 H8×26	Cantitatea min.	7,45
0606 1438	5 H8×28	Cantitatea min.	7,80
0606 1441	• 5 H8×30	200 Buc	8,50
0606 1454	5 H8×32	Cantitatea min.	8,85
0606 1467	5 H8×35	Cantitatea min.	9,05
0606 1470	5 H8×40	Cantitatea min.	10,40
0606 1483	5 H8×45	Cantitatea min.	11,10
0606 1496	• 5 H8×50	200 Buc	11,80
0606 1506	5 H8×60	Cantitatea min.	12,10
0606 1645	6 H8×10	Cantitatea min.	6,15
0606 1658	• 6 H8×12	200 Buc	6,65
0606 1661	• 6 H8×14	200 Buc	7,15

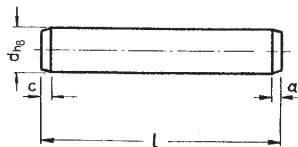
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Știft cu cap cilindric

Câmp de toleranță h8
Oțel



O

Zylinderstifte
Parallel pins

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0606 1674	• 6 H8×16	200 Buc	7,65
0606 1687	6 H8×18	Cantitatea min.	8,20
0606 1690	• 6 H8×20	200 Buc	8,35
0606 1700	6 H8×22	Cantitatea min.	8,85
0606 1713	6 H8×24	Cantitatea min.	9,30
0606 1726	6 H8×26	Cantitatea min.	9,60
0606 1739	6 H8×28	Cantitatea min.	9,95
0606 1742	• 6 H8×30	200 Buc	10,30
0606 1755	6 H8×32	Cantitatea min.	10,70
0606 1768	6 H8×35	Cantitatea min.	11,80
0606 1771	• 6 H8×40	100 Buc	12,80
0606 1784	• 6 H8×45	100 Buc	13,80
0606 1797	• 6 H8×50	100 Buc	14,80
0606 1807	6 H8×55	Cantitatea min.	15,90
0606 1810	• 6 H8×60	100 Buc	17,80
0606 1823	• 6 H8×70	100 Buc	21,30
0606 1836	• 6 H8×80	100 Buc	22,90
0606 1849	6 H8×90	Cantitatea min.	27,70
0606 1852	6 H8×100	Cantitatea min.	43,70
0606 1917	• 8 H8×10	200 Buc	9,30
0606 1920	8 H8×12	Cantitatea min.	9,70
0606 1933	8 H8×14	Cantitatea min.	10,50
0606 1959	8 H8×18	Cantitatea min.	12,80
0606 1962	• 8 H8×20	200 Buc	13,20
0606 1975	8 H8×22	Cantitatea min.	13,50
0606 1988	8 H8×24	Cantitatea min.	13,90
0606 1991	8 H8×26	Cantitatea min.	14,80
0606 2000	8 H8×28	Cantitatea min.	15,20

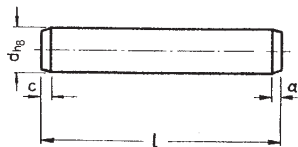
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0606 2013	• 8 H8×30	100 Buc	16,80
0606 2026	• 8 H8×32	100 Buc	17,40
0606 2039	8 H8×35	Cantitatea min.	18,30
0606 2042	• 8 H8×40	100 Buc	20,60
0606 2055	• 8 H8×45	100 Buc	22,50
0606 2068	• 8 H8×50	100 Buc	24,20
0606 2071	8 H8×55	Cantitatea min.	25,80
0606 2084	• 8 H8×60	100 Buc	28,20
0606 2097	8 H8×70	Cantitatea min.	32,60
0606 2107	8 H8×80	Cantitatea min.	38,30
0606 2110	8 H8×90	Cantitatea min.	44,10
0606 2123	8 H8×100	Cantitatea min.	54,20
0606 2181	• 10 H8×20	100 Buc	18,30
0606 2204	10 H8×24	Cantitatea min.	20,40
0606 2217	10 H8×26	Cantitatea min.	22,70
0606 2220	10 H8×28	Cantitatea min.	22,70
0606 2233	• 10 H8×30	100 Buc	24,40
0606 2246	10 H8×32	Cantitatea min.	25,60
0606 2259	10 H8×35	Cantitatea min.	27,80
0606 2262	• 10 H8×40	100 Buc	30,60
0606 2275	• 10 H8×45	100 Buc	33,30
0606 2288	• 10 H8×50	100 Buc	36,10
0606 2291	• 10 H8×55	100 Buc	39,50
0606 2301	10 H8×60	Cantitatea min.	42,50
0606 2314	10 H8×70	Cantitatea min.	49,80
0606 2327	10 H8×80	Cantitatea min.	56,40
0606 2330	10 H8×90	Cantitatea min.	63,50
0606 2343	10 H8×100	Cantitatea min.	71,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft cu cap cilindric

Câmp de toleranță h8
OțelZylinderstifte
Parallel pins

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0606 2356	10 H8×120	Cantitatea min.	86,20
0606 2411	12 H8×20	Cantitatea min.	25,30
0606 2437	12 H8×24	Cantitatea min.	25,40
0606 2453	12 H8×28	Cantitatea min.	31,20
0606 2479	12 H8×32	Cantitatea min.	36,80
0606 2482	12 H8×35	Cantitatea min.	40,30
0606 2495	• 12 H8×40	100 Buc	44,20
0606 2505	12 H8×45	Cantitatea min.	50,10
0606 2518	12 H8×50	Cantitatea min.	52,70
0606 2521	12 H8×55	Cantitatea min.	57,00
0606 2550	12 H8×80	Cantitatea min.	73,20
0606 2563	12 H8×90	Cantitatea min.	81,30
0606 2576	12 H8×100	Cantitatea min.	91,60
0606 2589	12 H8×120	Cantitatea min.	102,00
0606 2880	14 H8×32	Cantitatea min.	63,50
0606 2893	14 H8×35	Cantitatea min.	66,70
0606 2903	14 H8×40	Cantitatea min.	74,80
0606 2929	14 H8×50	Cantitatea min.	88,90
0606 2945	14 H8×60	Cantitatea min.	102,00
0606 2958	14 H8×70	Cantitatea min.	120,00
0606 2961	14 H8×80	Cantitatea min.	135,00
0606 2974	14 H8×90	Cantitatea min.	149,00
0606 2987	14 H8×100	Cantitatea min.	165,00
0606 2990	14 H8×120	Cantitatea min.	192,00

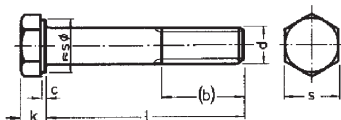
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 587			
0606 3054	16 H8×24	Cantitatea min.	62,40
0606 3083	• 16 H8×30	50 Buc	80,80
0606 3096	16 H8×32	Cantitatea min.	85,70
0606 3119	16 H8×35	Cantitatea min.	92,20
0606 3135	16 H8×45	Cantitatea min.	111,00
0606 3148	16 H8×50	Cantitatea min.	118,00
0606 3151	16 H8×55	Cantitatea min.	128,00
0606 3164	• 16 H8×60	25 Buc	139,00
0606 3177	16 H8×70	Cantitatea min.	159,00
0606 3180	16 H8×80	Cantitatea min.	176,00
0606 3193	16 H8×90	Cantitatea min.	196,00
0606 3203	16 H8×100	Cantitatea min.	214,00
0606 3216	16 H8×120	Cantitatea min.	254,00
0606 3339	• 20 H8×50	25 Buc	205,00
0606 3342	20 H8×60	Cantitatea min.	233,00
0606 3355	20 H8×70	Cantitatea min.	254,00
0606 3368	• 20 H8×80	25 Buc	279,00
0606 3371	20 H8×90	Cantitatea min.	315,00
0606 3384	20 H8×100	Cantitatea min.	352,00
0606 3407	• 20 H8×120	25 Buc	410,00
0606 3517	25 H8×50	Cantitatea min.	287,00
0606 3533	25 H8×70	Cantitatea min.	369,00
0606 3546	25 H8×80	Cantitatea min.	398,00
0606 3562	25 H8×100	Cantitatea min.	522,00

• = Marfă afliată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Şurub cu cap hexagonal parțial filetat

5.6



5.6

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A/B

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
(b) pentru l ≤ 125	14	16	18	22	26	30	34	38	42
c max	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5
s	7	8	10	13	16	18	21	24	27

Filet d	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
(b) pentru l ≤ 125	46	50	54	60	66	72	78
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	30	34	36	41	46	50	55

l = lungime nominală

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 551			
0213 0884	M 12×45	Canitatea min.	70,15
0213 0897	• M 12×50	100 Buc	75,30
0213 0907	• M 12×55	100 Buc	79,20
0213 0910	• M 12×60	100 Buc	84,60
0213 0936	• M 12×70	50 Buc	94,70
0213 0952	• M 12×80	50 Buc	110,04
0213 1171	• M 16×55	50 Buc	144,00
0213 1184	• M 16×60	50 Buc	151,00
0213 1197	• M 16×65	25 Buc	165,00
0213 1207	• M 16×70	25 Buc	172,00
0213 9018	• M 16×75	25 Buc	189,00
0213 1210	• M 16×80	25 Buc	189,00
0213 1223	• M 16×90	25 Buc	201,00
0213 1236	• M 16×100	25 Buc	219,00
0213 1249	• M 16×110	25 Buc	244,00
0213 1252	• M 16×120	25 Buc	256,00
0213 1265	M 16×130	Canitatea min.	292,00
0213 1278	M 16×140	Canitatea min.	326,00
0213 1281	M 16×150	Canitatea min.	373,00
0213 1294	M 16×160	Canitatea min.	504,00
0213 1825	• M 20×65	25 Buc	279,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 551			
0213 1838	• M 20×70	25 Buc	291,00
0213 1841	• M 20×75	25 Buc	323,00
0213 1854	• M 20×80	25 Buc	333,00
0213 1870	• M 20×90	25 Buc	344,00
0213 1896	• M 20×100	25 Buc	364,00
0213 1906	• M 20×110	25 Buc	397,00
0213 1919	• M 20×120	25 Buc	424,00
0213 1922	• M 20×130	1 Buc	499,00
0213 1935	• M 20×140	1 Buc	543,00
0213 1948	• M 20×150	1 Buc	610,00
0213 1951	M 20×160	Canitatea min.	652,00
0213 1977	M 20×180	Canitatea min.	919,00
0213 1993	M 20×200	Canitatea min.	1283,00
0213 3386	• M 24×80	25 Buc	590,00
0213 3409	• M 24×90	10 Buc	621,00
0213 3425	• M 24×100	10 Buc	637,00
0213 3438	• M 24×110	10 Buc	700,00
0213 3441	• M 24×120	10 Buc	717,00
0213 3454	• M 24×130	1 Buc	800,00
0213 3467	• M 24×140	1 Buc	845,00
0213 3470	• M 24×150	1 Buc	886,00
0213 3483	• M 24×160	1 Buc	938,00
0213 3506	• M 24×180	1 Buc	1012,00

Continuare la pagina următoare



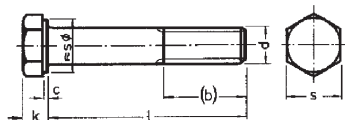
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

5.6



Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 551			
0213 3522	• M 24×200	1 Buc	1326,00
0213 3810	M 27×80	Cantitatea min.	929,00
0213 3823	M 27×90	Cantitatea min.	945,00
0213 3836	M 27×100	Cantitatea min.	967,00
0213 3849	M 27×110	Cantitatea min.	1010,00
0213 3852	M 27×120	Cantitatea min.	1034,00
0213 3865	M 27×130	Cantitatea min.	1098,00
0213 3878	M 27×140	Cantitatea min.	1133,00
0213 3881	M 27×150	Cantitatea min.	1185,00
0213 3894	M 27×160	Cantitatea min.	1216,00
0213 3917	M 27×180	Cantitatea min.	1271,00
0213 3933	M 27×200	Cantitatea min.	1389,00
0213 4233	M 30×100	Cantitatea min.	1344,00
0213 4246	M 30×110	Cantitatea min.	1434,00
0213 4259	M 30×120	Cantitatea min.	1485,00
0213 4262	M 30×130	Cantitatea min.	1537,00
0213 4275	M 30×140	Cantitatea min.	1576,00
0213 4288	M 30×150	Cantitatea min.	1646,00
0213 4291	M 30×160	Cantitatea min.	1711,00
0213 4314	M 30×180	Cantitatea min.	1833,00
0213 4330	M 30×200	Cantitatea min.	1946,00
0213 4356	M 30×220	Cantitatea min.	2065,00
0213 4372	M 30×240	Cantitatea min.	2189,00
0213 4398	M 30×260	Cantitatea min.	2311,00
0213 4411	M 30×280	Cantitatea min.	2431,00

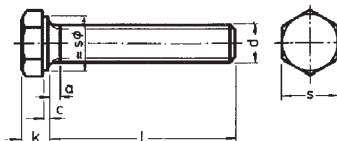
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 551			
0213 4437	M 30×300	Cantitatea min.	2559,00
0213 4534	M 33×120	Cantitatea min.	1932,00
0213 4547	• M 33×130	1 Buc	1997,00
0213 4550	M 33×140	Cantitatea min.	2017,00
0213 4563	M 33×150	Cantitatea min.	2059,00
0213 4576	M 33×160	Cantitatea min.	2316,00
0213 4592	M 33×180	Cantitatea min.	2387,00
0213 4615	M 33×200	Cantitatea min.	2456,00
0213 4631	M 33×220	Cantitatea min.	2546,00
0213 4657	M 33×240	Cantitatea min.	2713,00
0213 4673	M 33×260	Cantitatea min.	3060,00
0213 4699	M 33×280	Cantitatea min.	3321,00
0213 4712	M 33×300	Cantitatea min.	3476,00
0213 4819	M 36×130	Cantitatea min.	2296,00
0213 4822	M 36×140	Cantitatea min.	2498,00
0213 4835	M 36×150	Cantitatea min.	2580,00
0213 4848	M 36×160	Cantitatea min.	2730,00
0213 4864	M 36×180	Cantitatea min.	2848,00
0213 4880	M 36×200	Cantitatea min.	3027,00
0213 4903	M 36×220	Cantitatea min.	3162,00
0213 4929	M 36×240	Cantitatea min.	3496,00
0213 4945	M 36×260	Cantitatea min.	3591,00
0213 4961	M 36×280	Cantitatea min.	3720,00
0213 4987	M 36×300	Cantitatea min.	3888,00

• = Marfă afiată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal total filetat

5.6



5.6

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head bolts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A/B

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
a max	2,1	2,4	3	3,8	4,5	5,3	6	6	7,5
c max	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5
s	7	8	10	13	16	18	21	24	27

Filet d	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
a max	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
s	30	34	36	41	46	50	55

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 551			
0214 0531	• M 6×12	500 Buc	32,40
0214 0557	• M 6×16	500 Buc	23,95
0214 0573	• M 6×20	500 Buc	26,45
0214 0599	• M 6×25	500 Buc	27,10
0214 0609	• M 6×30	500 Buc	32,55
0214 0719	• M 8×16	200 Buc	29,40
0214 0735	• M 8×20	200 Buc	29,40
0214 0751	• M 8×25	200 Buc	29,80
0214 0764	• M 8×30	200 Buc	33,90
0214 0777	• M 8×35	200 Buc	38,55
0214 0780	• M 8×40	200 Buc	43,80
0214 0887	• M 10×20	200 Buc	54,35
0214 0890	• M 10×25	200 Buc	42,75
0214 0900	• M 10×30	200 Buc	44,60
0214 0936	• M 10×40	100 Buc	64,30
0214 1022	• M 12×25	100 Buc	52,55
0214 7589	• M 12×30	100 Buc	56,50
0214 1035	• M 12×30	100 Buc	76,50
0214 7592	• M 12×35	100 Buc	60,97
0214 1051	• M 12×40	100 Buc	62,80
0214 1064	• M 12×45	100 Buc	70,15
0214 1077	• M 12×50	100 Buc	74,80
0214 1080	• M 12×55	100 Buc	82,20
0214 1284	• M 16×30	50 Buc	116,00
0214 1297	• M 16×35	50 Buc	118,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 551			
0214 1307	• M 16×40	50 Buc	120,00
0214 1310	• M 16×45	50 Buc	125,00
0214 1323	• M 16×50	50 Buc	131,00
0214 1336	• M 16×55	50 Buc	144,00
0214 1349	• M 16×60	50 Buc	151,00
0214 1352	• M 16×65	25 Buc	171,00
0214 1365	• M 16×70	25 Buc	177,00
0214 1381	• M 16×80	25 Buc	219,00
0214 2872	• M 20×40	25 Buc	232,00
0214 2885	• M 20×45	25 Buc	244,00
0214 2898	• M 20×50	25 Buc	248,00
0214 2908	• M 20×55	25 Buc	260,00
0214 2911	• M 20×60	25 Buc	270,00
0214 2924	• M 20×65	25 Buc	279,00
0214 2937	• M 20×70	25 Buc	291,00
0214 2953	• M 20×80	25 Buc	418,00
0214 2979	• M 20×90	25 Buc	566,00
0214 2982	• M 20×100	25 Buc	597,00
0214 3334	• M 24×50	25 Buc	481,00
0214 3350	• M 24×60	25 Buc	502,00
0214 3363	• M 24×65	25 Buc	510,00
0214 3376	• M 24×70	25 Buc	539,00
0214 3392	• M 24×80	25 Buc	590,00
0214 3415	• M 24×90	10 Buc	761,00
0214 3428	• M 24×100	10 Buc	827,00

Continuare la pagina următoare



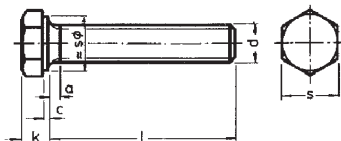
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal total filetat

5.6



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 551			
0214 3509	M 27×60	Cantitatea min.	993,00
0214 3512	M 27×65	Cantitatea min.	993,00
0214 3525	M 27×70	Cantitatea min.	993,00
0214 3538	M 27×75	Cantitatea min.	993,00
0214 3541	M 27×80	Cantitatea min.	929,00
0214 3567	M 27×90	Cantitatea min.	945,00
0214 3570	M 27×100	Cantitatea min.	1127,00
0214 3583	M 27×110	Cantitatea min.	1159,00
0214 3596	M 27×120	Cantitatea min.	1245,00
0214 3790	M 30×60	Cantitatea min.	1246,00
0214 3800	M 30×65	Cantitatea min.	1267,00
0214 3813	M 30×70	Cantitatea min.	1267,00
0214 3826	M 30×75	Cantitatea min.	1292,00
0214 3839	M 30×80	Cantitatea min.	1292,00
0214 3855	M 30×90	Cantitatea min.	1319,00
0214 3868	M 30×100	Cantitatea min.	1344,00
0214 3871	M 30×110	Cantitatea min.	1384,00
0214 3884	M 30×120	Cantitatea min.	1414,00
0214 3897	M 30×130	Cantitatea min.	1506,00
0214 3907	M 30×140	Cantitatea min.	1584,00
0214 3910	M 30×150	Cantitatea min.	1652,00
0214 4113	M 33×60	Cantitatea min.	1672,00
0214 4126	M 33×65	Cantitatea min.	1715,00

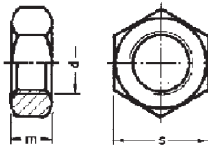
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 551			
0214 4139	M 33×70	Cantitatea min.	1715,00
0214 4142	M 33×75	Cantitatea min.	1758,00
0214 4155	M 33×80	Cantitatea min.	1758,00
0214 4171	M 33×90	Cantitatea min.	1796,00
0214 4184	M 33×100	Cantitatea min.	1842,00
0214 4197	M 33×110	Cantitatea min.	1907,00
0214 4207	M 33×120	Cantitatea min.	1931,00
0214 4210	M 33×130	Cantitatea min.	1973,00
0214 4223	M 33×140	Cantitatea min.	2053,00
0214 4236	M 33×150	Cantitatea min.	2149,00
0214 4430	M 36×60	Cantitatea min.	1875,00
0214 4443	M 36×65	Cantitatea min.	1910,00
0214 4456	M 36×70	Cantitatea min.	1910,00
0214 4469	M 36×75	Cantitatea min.	1959,00
0214 4472	M 36×80	Cantitatea min.	1959,00
0214 4498	M 36×90	Cantitatea min.	2006,00
0214 4508	M 36×100	Cantitatea min.	2084,00
0214 4511	M 36×110	Cantitatea min.	2189,00
0214 4524	M 36×120	Cantitatea min.	2258,00
0214 4537	M 36×130	Cantitatea min.	2296,00
0214 4540	M 36×140	Cantitatea min.	2553,00
0214 4553	M 36×150	Cantitatea min.	2684,00

• = Marfă afliată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală

8



ISO 4032

8

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
m max	2,4	3,2	4,7	5,2	6,8	8,4	10,8	12,8	14,8
s	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24

Filet d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39
m max	15,8	18	19,4	21,5	23,8	25,6	28,7	31	33,4
s	27	30	34	36	41	46	50	55	60

Prețuri pentru 100 bucăți

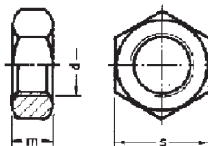
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 703			
0505 0000	• M 3	1000 Buc	1,55
0505 0013	• M 4	1000 Buc	1,70
0505 0026	• M 5	1000 Buc	2,20
0505 0039	• M 6	1000 Buc	2,70
0505 0055	• M 8	1000 Buc	4,25
0505 0068	• M 10	500 Buc	7,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 703			
0505 0071	• M 12	500 Buc	11,00
0505 0084	• M 14	250 Buc	18,50
0505 0097	• M 16	200 Buc	21,80
0505 0110	• M 20	100 Buc	44,10
0505 0136	• M 24	50 Buc	79,20



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală

8
zincatSechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
m max	2,4	3,2	4,7	5,2	6,8	8,4	10,8	12,8	14,8
s	5,5	7	8	10	13	16	18	21	24
Filet d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39
m max	15,8	18	19,4	21,5	23,8	25,6	28,7	31	33,4
s	27	30	34	36	41	46	50	55	60

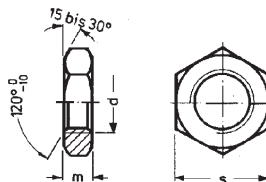
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 703			
0505 0000-01	• M 3	1000 Buc	1,55
0505 0013-01	• M 4	1000 Buc	1,75
0505 0026-01	• M 5	1000 Buc	2,25
0505 0039-01	• M 6	1000 Buc	2,90
0505 0055-01	• M 8	1000 Buc	4,75
0505 0068-01	• M 10	500 Buc	8,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 703			
0505 0071-01	• M 12	500 Buc	12,70
0505 0084-01	• M 14	250 Buc	21,30
0505 0097-01	• M 16	200 Buc	26,00
0505 0110-01	• M 20	100 Buc	52,00
0505 0136-01	• M 24	50 Buc	97,60

Piuliță hexagonală

formă joasă cu țesitură
04



04

Sechskantmutter
Hexagon thin nuts (chamfered)

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
m max	1,2	1,6	1,8	2	2,2	2,7	3,2	4	5
s max	4	5	5,5	6	7	8	10	13	16

Filet d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30	M 36
m max	6	7	8	9	10	12	15	18
s max	18	21	24	27	30	36	46	55

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 727			
0535 0069	M 2	Cantitatea min.	2,25
0535 0085	M 2,5	Cantitatea min.	2,20
0535 0108	M 3	Cantitatea min.	1,50
0535 0111	M 3,5	Cantitatea min.	1,95
0535 0124	M 4	Cantitatea min.	1,65
0535 0137	M 5	Cantitatea min.	2,15
0535 0140	M 6	Cantitatea min.	2,55
0535 0153	• M 8	100 Buc	5,35
0535 0166	• M 10	200 Buc	9,95

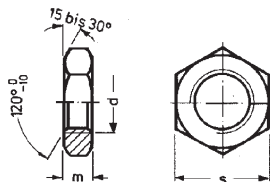
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 727			
0535 0179	• M 12	500 Buc	17,40
0535 0182	M 14	Cantitatea min.	25,60
0535 0195	M 16	Cantitatea min.	33,60
0535 0205	M 18	Cantitatea min.	42,00
0535 0218	M 20	Cantitatea min.	56,40
0535 0234	M 24	Cantitatea min.	91,60
0535 0250	M 30	Cantitatea min.	164,00
0535 0276	M 36	Cantitatea min.	301,00

Piuliță hexagonală

formă joasă cu teșitură

04

zincat

04
zinc.

Sechskantmutter
Hexagon thin nuts (chamfered)

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
m max	1,2	1,6	1,8	2	2,2	2,7	3,2	4	5
s max	4	5	5,5	6	7	8	10	13	16
Filet d	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30	M 36	
m max	6	7	8	9	10	12	15	18	
s max	18	21	24	27	30	36	46	55	

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 727			
0535 0069-01	M 2	Cantitatea min.	2,60
0535 0085-01	M 2,5	Cantitatea min.	2,35
0535 0108-01	M 3	Cantitatea min.	1,55
0535 0124-01	• M 4	1000 Buc	1,75
0535 0137-01	M 5	Cantitatea min.	2,35
0535 0140-01	M 6	Cantitatea min.	2,85
0535 0153-01	M 8	Cantitatea min.	5,95
0535 0166-01	• M 10	500 Buc	11,40

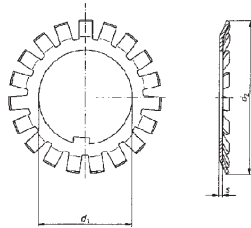
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 727			
0535 0179-01	• M 12	500 Buc	18,80
0535 0195-01	M 16	Cantitatea min.	36,40
0535 0205-01	M 18	Cantitatea min.	45,90
0535 0218-01	• M 20	50 Buc	61,30
0535 0234-01	M 24	Cantitatea min.	101,00
0535 0250-01	M 30	Cantitatea min.	182,00
0535 0276-01	M 36	Cantitatea min.	334,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Table de siguranță MB

Oțel
pentru piuliță crenelată DIN 981



Sicherungsbleche MB
Locking plate

Dimensiuni în mm

Prescurtare	MB 0	MB 1	MB 2	MB 3	MB 4	MB 5	MB 6	MB 7	MB 8	MB 9
pentru DIN 981	KM 0	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7	KM 8	KM 9
d ₁	10	12	15	17	20	25	30	35	40	45
d ₂	21	25	28	32	36	42	49	57	62	69
s	1	1	1	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

Prescurtare	MB 10	MB 11	MB 12	MB 13	MB 14	MB 15	MB 16	MB 17	MB 18	MB 19
pentru DIN 981	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15	KM 16	KM 17	KM 18	KM 19
d ₁	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
d ₂	74	81	86	92	98	104	112	119	126	133
s	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75	1,75

Prescurtare	MB 20	MB 21	MB 22	MB 23	MB 24	MB 25	MB 26	MB 27	MB 28	MB 29
pentru DIN 981	KM 20	KM 21	KM 22	KM 23	KM 24	KM 25	KM 26	KM 27	KM 28	KM 29
d ₁	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
d ₂	142	145	154	159	164	170	175	185	192	202
s	1,75	1,75	1,75	2	2	2	2	2	2	2

Prescurtare	MB 30	MB 31	MB 32	MB 33	MB 34	MB 36	MB 38	MB 40
pentru DIN 981	KM 30	KM 31	KM 32	KM 33	KM 34	KM 36	KM 38	KM 40
d ₁	150	155	160	165	170	180	190	200
d ₂	205	212	217	222	232	242	252	262
s	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744				Gr. red. 744			
0857 0008	• MB 0	100 Buc	24,80	0857 0150	• MB 15	25 Buc	141,00
0857 0011	• MB 1	100 Buc	24,80	0857 0163	• MB 16	25 Buc	174,00
0857 0024	• MB 2	100 Buc	24,80	0857 0176	• MB 17	10 Buc	197,00
0857 0037	• MB 3	100 Buc	29,00	0857 0189	• MB 18	10 Buc	248,00
0857 0040	• MB 4	100 Buc	29,00	0857 0192	• MB 19	10 Buc	253,00
0857 0053	• MB 5	100 Buc	33,10	0857 0202	• MB 20	10 Buc	311,00
0857 0066	• MB 6	50 Buc	35,20	0857 0215	• MB 21	10 Buc	323,00
0857 0079	• MB 7	50 Buc	45,50	0857 0228	• MB 22	10 Buc	372,00
0857 0082	• MB 8	50 Buc	47,60	0857 0231	• MB 23	10 Buc	476,00
0857 0095	• MB 9	25 Buc	51,70	0857 0244	• MB 24	10 Buc	496,00
0857 0105	• MB 10	25 Buc	64,00	0857 0257	• MB 25	5 Buc	662,00
0857 0118	• MB 11	25 Buc	78,60	0857 0260	• MB 26	1 Buc	723,00
0857 0121	• MB 12	25 Buc	86,80	0857 0273	• MB 27	1 Buc	889,00
0857 0134	• MB 13	25 Buc	92,70	0857 0286	• MB 28	1 Buc	889,00
0857 0147	• MB 14	25 Buc	135,00	0857 0299	• MB 29	1 Buc	2169,00

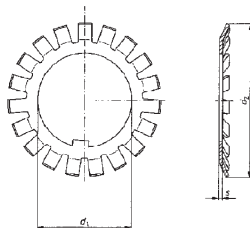
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Table de siguranță MB

Oțel
pentru piuliță crenelată DIN 981



Sicherungsbleche MB
Locking plate

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0857 0309	• MB 30	1 Buc	1549,00
0857 0312	• MB 31	1 Buc	2272,00
0857 0325	• MB 32	1 Buc	2582,00
0857 0338	• MB 33	1 Buc	2892,00
0857 0341	• MB 34	1 Buc	2892,00

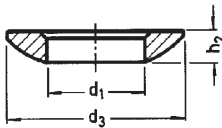
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 744			
0857 0367	• MB 36	1 Buc	3120,00
0857 0383	• MB 38	1 Buc	3491,00
0857 0406	• MB 40	1 Buc	3925,00

Şaibă sferică

forma C

Oţel

cementat


DIN 6319 C

O

Kugelscheiben
Spherical washers

Dimensiuni în mm

d_1	6,4	8,4	10,5	13	17	21	25	31	37	43	50
d_3	12	17	21	24	30	36	44	56	68	78	92
h_2	2,3	3,2	4	4,6	5,3	6,3	8,2	11,2	14	17	21

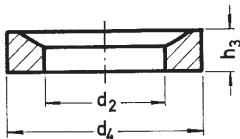
Preţuri pentru 100 bucăţi

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 573			
0631 0011	• C 6.4	200 Buc	51,80
0631 0024	• C 8.4	100 Buc	57,90
0631 0037	• C 10.5	100 Buc	85,10
0631 0040	• C 13	100 Buc	97,60
0631 0053	• C 17	50 Buc	154,00
0631 0066	• C 21	50 Buc	227,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 573			
0631 0079	• C 25	25 Buc	386,00
0631 0082	• C 31	10 Buc	653,00
0631 0095	• C 37	10 Buc	1538,00
0631 0105	• C 43	10 Buc	2229,00
0631 0118	• C 50	10 Buc	3329,00

Cuzineți conici

forma D
Oțel
cementat



Kegelpfannen
Conical seats

Dimensiuni în mm

d_2	7,1	9,6	12	14,2	19	23,2	28	35	42	49	56
d_4	12	17	21	24	30	36	44	56	68	78	92
h_3	2,8	3,5	4,2	5	6,5	7,5	9,5	12	15	18	22

Prețuri pentru 100 bucăți

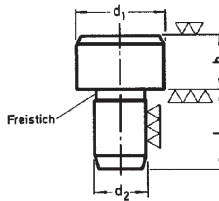
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 573			
0632 0014	• D 7.1	200 Buc	56,40
0632 0027	• D 9.6	100 Buc	65,50
0632 0030	• D 12	100 Buc	91,80
0632 0043	• D 14.2	100 Buc	101,00
0632 0056	• D 19	50 Buc	168,00
0632 0069	• D 23.2	50 Buc	262,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 573			
0632 0072	• D 28	25 Buc	425,00
0632 0085	• D 35	10 Buc	686,00
0632 0098	• D 42	10 Buc	1591,00
0632 0108	• D 49	10 Buc	2244,00
0632 0111	• D 56	10 Buc	3358,00

Bolț de așezare

Oțel

Oțel de scule călit



Auflagebolzen
Location pins

Dimensiuni în mm

d_1	6	10	16	25
h	5	8	5	8
d_2	4	6	8	12
l	6	8	10	14

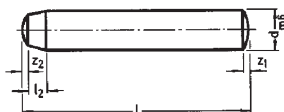
Execuție conform ediției vechi a standardului 09/1958

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 573			
0634 0010	• 6×5	10 Buc	492,00
0634 0023	• 10×8	10 Buc	549,00
0634 0036	• 16×5	10 Buc	665,00
0634 0052	• 25×8	10 Buc	1329,00

Știft cu cap cilindric

Câmp de toleranță m6
călit și șlefuit
Oțel



*) ≈ ISO 8734-A

Zylinderstifte
Parallel pins, hardened

Dimensiuni în mm

d m6	1,5	2	2,5	3	4	5	6
l ₂	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,5
z ₁ ≈	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9
z ₂ ≈	0,12	0,18	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6
d m6	8	10	12	14	16	20	
l ₂	1,8	2	2,5	2,5	3	4	
z ₁ ≈	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3	
z ₂ ≈	0,8	1	1,3	1,3	1,7	2	

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 588			
0610 0111	• 1.5 M6×6	500 Buc	6,10
0610 0124	• 1.5 M6×8	500 Buc	6,30
0610 0137	• 1.5 M6×10	500 Buc	6,40
0610 0140	• 1.5 M6×12	500 Buc	6,75
0610 0153	• 1.5 M6×14	500 Buc	7,35
0610 0205	• 2 M6×4	500 Buc	5,90
0610 0218	• 2 M6×6	500 Buc	6,00
0610 0221	• 2 M6×8	500 Buc	6,10
0610 0234	• 2 M6×10	500 Buc	6,25
0610 0247	• 2 M6×12	500 Buc	6,45
0610 0250	• 2 M6×14	500 Buc	6,75
0610 0263	• 2 M6×16	500 Buc	7,15
0610 0276	• 2 M6×18	500 Buc	7,50
0610 0289	• 2 M6×20	500 Buc	7,65
0610 0302	• 2 M6×24	500 Buc	11,20
0610 0331	• 2 M6×30	500 Buc	14,00
0610 0344	• 2 M6×32	500 Buc	15,00
0610 0399	• 2.5 M6×6	500 Buc	6,15
0610 0409	• 2.5 M6×8	500 Buc	6,25
0610 0412	• 2.5 M6×10	500 Buc	6,40
0610 0425	• 2.5 M6×12	500 Buc	6,50
0610 0438	• 2.5 M6×14	500 Buc	7,00
0610 0441	• 2.5 M6×16	500 Buc	7,35
0610 0454	• 2.5 M6×18	500 Buc	7,55
0610 0467	• 2.5 M6×20	500 Buc	7,55
0610 0470	• 2.5 M6×22	500 Buc	8,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 588			
0610 0483	• 2.5 M6×24	500 Buc	8,90
0610 0496	• 2.5 M6×30	500 Buc	19,00
0610 0603	• 3 M6×6	500 Buc	6,20
0610 0616	• 3 M6×8	500 Buc	5,80
0610 0629	• 3 M6×10	500 Buc	6,05
0610 0632	• 3 M6×12	500 Buc	6,30
0610 0645	• 3 M6×14	500 Buc	6,85
0610 0658	• 3 M6×16	500 Buc	7,30
0610 0661	• 3 M6×18	500 Buc	8,05
0610 0674	• 3 M6×20	500 Buc	8,20
0610 0687	• 3 M6×22	500 Buc	10,70
0610 0690	• 3 M6×24	500 Buc	9,60
0610 0700	• 3 M6×26	500 Buc	11,50
0610 0713	• 3 M6×28	500 Buc	10,40
0610 0726	• 3 M6×30	500 Buc	12,20
0610 0739	• 3 M6×32	500 Buc	12,00
0610 0742	• 3 M6×36	500 Buc	17,80
0610 0755	• 3 M6×40	500 Buc	19,40
0610 0771	• 3 M6×50	500 Buc	36,90
0610 0881	• 4 M6×8	200 Buc	8,35
0610 0894	• 4 M6×10	200 Buc	8,35
0610 0904	• 4 M6×12	200 Buc	8,90
0610 0917	• 4 M6×14	200 Buc	9,80
0610 0920	• 4 M6×16	200 Buc	9,70
0610 0933	• 4 M6×18	200 Buc	10,70
0610 0946	• 4 M6×20	200 Buc	11,00

Continuare la pagina următoare

• = Marfă afliată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Știft cu cap cilindric

Câmp de toleranță m6
călit și șlefuit
Oțel



O

*) ≈ ISO 8734-A

Zylinderstifte
Parallel pins, hardened

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 588			
0610 0959	• 4 M6×22	200 Buc	12,30
0610 0962	• 4 M6×24	200 Buc	12,00
0610 0975	• 4 M6×26	200 Buc	13,70
0610 0988	• 4 M6×28	200 Buc	13,40
0610 0991	• 4 M6×30	200 Buc	14,20
0610 1000	• 4 M6×32	200 Buc	14,20
0610 1026	• 4 M6×36	200 Buc	15,90
0610 1039	• 4 M6×40	200 Buc	17,00
0610 1055	• 4 M6×50	200 Buc	26,00
0610 1165	• 5 M6×8	200 Buc	11,00
0610 1178	• 5 M6×10	200 Buc	11,30
0610 1181	• 5 M6×12	200 Buc	12,00
0610 1194	• 5 M6×14	200 Buc	12,80
0610 1204	• 5 M6×16	200 Buc	13,20
0610 1217	• 5 M6×18	200 Buc	13,90
0610 1220	• 5 M6×20	200 Buc	14,20
0610 1233	• 5 M6×22	200 Buc	15,50
0610 1246	• 5 M6×24	200 Buc	15,30
0610 1259	• 5 M6×26	200 Buc	16,90
0610 1262	• 5 M6×28	200 Buc	16,60
0610 1275	• 5 M6×30	200 Buc	17,40
0610 1288	• 5 M6×32	200 Buc	18,30
0610 1301	• 5 M6×36	200 Buc	19,70
0610 1327	• 5 M6×40	200 Buc	21,30
0610 1330	• 5 M6×45	200 Buc	23,30
0610 1343	• 5 M6×50	200 Buc	24,60
0610 1369	• 5 M6×60	100 Buc	54,80
0610 1372	• 5 M6×70	100 Buc	64,00
0610 1385	• 5 M6×80	100 Buc	80,30
0610 1495	• 6 M6×10	200 Buc	13,40
0610 1505	• 6 M6×12	200 Buc	14,30
0610 1518	• 6 M6×14	200 Buc	15,20
0610 1521	• 6 M6×16	200 Buc	16,10
0610 1534	• 6 M6×18	200 Buc	16,40
0610 1547	• 6 M6×20	200 Buc	17,20
0610 1550	• 6 M6×22	100 Buc	18,10
0610 1563	• 6 M6×24	100 Buc	19,00
0610 1576	• 6 M6×26	100 Buc	20,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 588			
0610 1589	• 6 M6×28	100 Buc	20,80
0610 1592	• 6 M6×30	100 Buc	22,40
0610 1602	• 6 M6×32	100 Buc	23,30
0610 1628	• 6 M6×36	100 Buc	25,00
0610 1644	• 6 M6×40	100 Buc	26,80
0610 1657	• 6 M6×45	100 Buc	29,30
0610 1660	• 6 M6×50	100 Buc	32,20
0610 1673	• 6 M6×55	100 Buc	39,40
0610 1686	• 6 M6×60	100 Buc	39,70
0610 1699	• 6 M6×70	100 Buc	65,60
0610 1709	• 6 M6×80	100 Buc	74,80
0610 1725	• 6 M6×100	100 Buc	115,00
0610 1819	• 8 M6×12	100 Buc	24,70
0610 1835	• 8 M6×16	100 Buc	26,00
0610 1848	• 8 M6×18	100 Buc	24,60
0610 1851	• 8 M6×20	100 Buc	25,80
0610 1864	• 8 M6×22	100 Buc	27,10
0610 1877	• 8 M6×24	100 Buc	28,40
0610 1893	• 8 M6×26	100 Buc	29,70
0610 1903	• 8 M6×28	100 Buc	31,10
0610 1916	• 8 M6×30	100 Buc	32,30
0610 1929	• 8 M6×32	100 Buc	33,60
0610 1945	• 8 M6×36	100 Buc	36,20
0610 1961	• 8 M6×40	100 Buc	38,80
0610 1974	• 8 M6×45	100 Buc	42,00
0610 1987	• 8 M6×50	100 Buc	45,20
0610 1990	• 8 M6×55	100 Buc	49,50
0610 2009	• 8 M6×60	100 Buc	51,10
0610 2012	• 8 M6×65	100 Buc	55,90
0610 2025	• 8 M6×70	100 Buc	55,90
0610 2038	• 8 M6×80	100 Buc	71,60
0610 2041	• 8 M6×90	100 Buc	103,00
0610 2054	• 8 M6×100	100 Buc	115,00
0610 2070	• 8 M6×120	100 Buc	146,00
0610 2180	• 10 M6×20	100 Buc	36,70
0610 2193	• 10 M6×22	100 Buc	39,00
0610 2203	• 10 M6×24	100 Buc	39,00
0610 2216	• 10 M6×26	100 Buc	47,20
0610 2229	• 10 M6×28	100 Buc	44,40

Continuare la pagina următoare

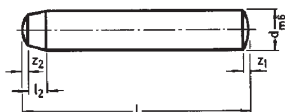


• = Marfă aflată pe stoc

Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft cu cap cilindric

Câmp de toleranță m6
călit și șlefuit
Oțel



*) ≈ ISO 8734-A

Zylinderstifte
Parallel pins, hardened

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 588			
0610 2232	• 10 M6×30	100 Buc	44,50
0610 2245	• 10 M6×32	100 Buc	46,40
0610 2261	• 10 M6×36	100 Buc	50,00
0610 2287	• 10 M6×40	100 Buc	54,10
0610 2290	• 10 M6×45	100 Buc	59,10
0610 2300	• 10 M6×50	100 Buc	62,40
0610 2313	• 10 M6×55	100 Buc	69,40
0610 2326	• 10 M6×60	50 Buc	73,20
0610 2339	• 10 M6×70	50 Buc	84,10
0610 2342	• 10 M6×80	50 Buc	99,80
0610 2355	• 10 M6×90	50 Buc	121,00
0610 2368	• 10 M6×100	50 Buc	132,00
0610 2384	• 10 M6×120	50 Buc	184,00
0610 2449	• 12 M6×20	100 Buc	57,50
0610 2465	• 12 M6×24	100 Buc	57,50
0610 2481	• 12 M6×28	100 Buc	60,20
0610 2494	• 12 M6×30	100 Buc	64,50
0610 2504	• 12 M6×32	100 Buc	65,10
0610 2520	• 12 M6×36	100 Buc	68,90
0610 2546	• 12 M6×40	100 Buc	74,80
0610 2559	• 12 M6×45	100 Buc	85,10
0610 2562	• 12 M6×50	50 Buc	84,10
0610 2588	• 12 M6×60	50 Buc	101,00
0610 2591	• 12 M6×70	50 Buc	117,00
0610 2601	• 12 M6×80	50 Buc	129,00
0610 2614	• 12 M6×90	50 Buc	150,00
0610 2627	• 12 M6×100	50 Buc	180,00
0610 2643	• 12 M6×120	50 Buc	242,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 588			
0610 2902	• 14 M6×28	50 Buc	119,00
0610 2928	• 14 M6×32	50 Buc	119,00
0610 2944	• 14 M6×36	50 Buc	120,00
0610 2960	• 14 M6×40	50 Buc	124,00
0610 2973	• 14 M6×45	50 Buc	144,00
0610 2986	• 14 M6×50	50 Buc	144,00
0610 2999	• 14 M6×60	50 Buc	159,00
0610 3008	• 14 M6×70	50 Buc	183,00
0610 3011	• 14 M6×80	50 Buc	195,00
0610 3024	• 14 M6×90	50 Buc	219,00
0610 3037	• 14 M6×100	25 Buc	242,00
0610 3040	• 14 M6×120	25 Buc	346,00
0610 3082	• 16 M6×30	50 Buc	122,00
0610 3105	• 16 M6×40	50 Buc	145,00
0610 3118	• 16 M6×45	50 Buc	176,00
0610 3121	• 16 M6×50	50 Buc	164,00
0610 3147	• 16 M6×60	25 Buc	198,00
0610 3150	• 16 M6×70	25 Buc	224,00
0610 3163	• 16 M6×80	25 Buc	244,00
0610 3176	• 16 M6×90	25 Buc	287,00
0610 3189	• 16 M6×100	25 Buc	306,00
0610 3192	• 16 M6×120	25 Buc	398,00
0610 3309	• 20 M6×50	25 Buc	290,00
0610 3312	• 20 M6×60	25 Buc	325,00
0610 3325	• 20 M6×70	25 Buc	352,00
0610 3338	• 20 M6×80	25 Buc	374,00
0610 3341	• 20 M6×90	25 Buc	434,00
0610 3354	• 20 M6×100	25 Buc	455,00
0610 3370	• 20 M6×120	25 Buc	651,00

• = Marfă aflată pe stoc

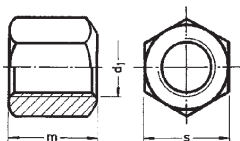
Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Piuliță hexagonală de 1,5 d înalte

forma B cu suprafață de
așezare sferică unilaterală
10
pentru scule de fixare



10

Sechskantmuttern 1.5 d hoch
Thick hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14 ^{*)}	M 16	M 18 ^{*)}	M 20	M 22 ^{*)}	M 24	M 30
d ₁	7	9	11,5	14	16	18	20	22	24	26	32
m	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	45
s	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36	46

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 574			
0527 0000	• M 6	100 Buc	46,70
0527 0013	• M 8	100 Buc	44,00
0527 0026	• M 10	100 Buc	61,30
0527 0039	• M 12	100 Buc	79,20
0527 0042	• M 14	100 Buc	135,00
0527 0055	• M 16	50 Buc	148,00

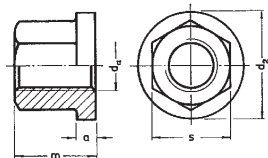
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 574			
0527 0068	• M 18	50 Buc	246,00
0527 0071	• M 20	25 Buc	279,00
0527 0084	• M 22	25 Buc	390,00
0527 0097	• M 24	10 Buc	441,00
0527 0107	• M 30	10 Buc	843,00

Piuliță hexagonală de 1,5 d înalte

cu guler

10

pentru scule de fixare



Sechskantmuttern 1.5 d hoch
Hexagon nuts 1,5 d for clamping devices

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14 [*]	M 16	M 18 [*]	M 20	M 22 [*]	M 24	M 30
a	3	3,5	4	4	4	5	5	6	6	6	8
d ₂	14	18	22	25	28	31	34	37	40	45	58
d _a max	6,75	8,75	10,8	13	15	17,3	19,5	21,6	23,5	25,9	32,4
m	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	45
s	10	13	16	18	21	24	27	30	34	36	46

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 574			
0528 0003	● M 6	100 Buc	85,10
0528 0016	● M 8	100 Buc	80,80
0528 0029	● M 10	100 Buc	109,00
0528 0032	● M 12	100 Buc	137,00
0528 0045	● M 14	100 Buc	224,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 574			
0528 0058	• M 16	50 Buc	245,00
0528 0074	• M 20	25 Buc	416,00
0528 0087	• M 22	25 Buc	617,00
0528 0090	• M 24	10 Buc	666,00
0528 0100	• M 30	10 Buc	1582,00

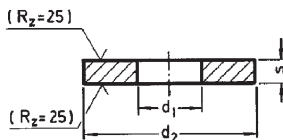
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șaibă

Oțel
îmbunătățit, duritate (350+80)
HV30
pentru scule de fixare


DIN 6340
O

Scheiben
Washers for clamping devices

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d_1	6,4	8,4	10,5	13	15 ^{*)}	17	19 ^{*)}	21	25	31
pentru filet	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30
d_2	17	23	28	35	40	45	45	50	60	68
s	3	4	4	5	5	6	6	6	8	10

*) nu figurează în standard

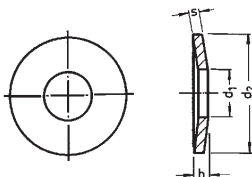
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 575			
0809 0012	● 6.4 (M6)	200 Buc	32,60
0809 0025	● 8.4 (M8)	200 Buc	35,10
0809 0038	● 10.5 (M10)	200 Buc	38,40
0809 0041	● 13 (M12)	100 Buc	62,10
0809 0054	● 15 (M14)	100 Buc	136,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 575			
0809 0067	● 17 (M16)	50 Buc	101,00
0809 0070	● 19 (M18)	50 Buc	161,00
0809 0083	● 21 (M20)	50 Buc	130,00
0809 0096	● 25 (M24)	20 Buc	282,00
0809 0106	● 31 (M30)	10 Buc	502,00

Șaibă de strângere

Oțel arc
pentru îmbinări filetate



*Spannscheiben
Conical spring washers for bolted connections*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
pentru filet	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
d ₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25
d ₂	7	9	11	14	18	23	29	35	39	45	56
s	0,6	1	1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6
h _{max}	0,85	1,3	1,55	2	2,6	3,2	3,95	4,65	5,25	6,4	7,75

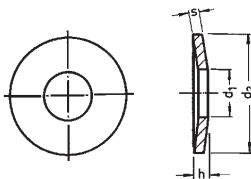
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0848 0062	• 3	1000 Buc	0,60
0848 0088	• 4	1000 Buc	0,90
0848 0091	• 5	1000 Buc	1,25
0848 0101	• 6	1000 Buc	2,10
0848 0127	• 8	1000 Buc	4,15
0848 0130	• 10	500 Buc	10,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0848 0143	• 12	250 Buc	20,10
0848 0156	• 14	100 Buc	32,90
0848 0169	• 16	100 Buc	36,20
0848 0185	• 20	100 Buc	73,20
0848 0208	• 24	50 Buc	200,00

Șaibă de strângere

Oțel arc
zincat
pentru îmbinări filetate



OA
zinc.

Spannscheiben
Conical spring washers for bolted connections

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
pentru filet	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
d ₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21	25
d ₂	7	9	11	14	18	23	29	35	39	45	56
s	0,6	1	1,2	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6
h _{max}	0,85	1,3	1,55	2	2,6	3,2	3,95	4,65	5,25	6,4	7,75

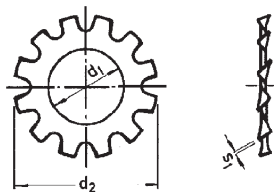
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0848 0062-01	● 3	1000 Buc	0,70
0848 0088-01	● 4	1000 Buc	1,00
0848 0091-01	● 5	1000 Buc	1,45
0848 0101-01	● 6	1000 Buc	2,50
0848 0127-01	● 8	1000 Buc	5,05
0848 0130-01	● 10	500 Buc	12,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0848 0143-01	● 12	250 Buc	26,10
0848 0156-01	● 14	100 Buc	39,00
0848 0169-01	● 16	100 Buc	44,40
0848 0185-01	● 20	100 Buc	86,20
0848 0208-01	● 24	50 Buc	234,00

Șaibă dințată

forma A dințat pe exterior
Oțel arc



*) normă retrasă

Zahnscheiben
Toothed lock washers

Dimensiuni în mm

d ₁	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	7,4
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 5	M 6	M 7
d ₂	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5
s ₁	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
d ₁	8,2*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
pentru filet	M 8	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
d ₂	14	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s ₁	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) numai pentru șuruburi hexagonale, nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0836 0014	• A 2.2 (M2)	2000 Buc	0,65
0836 0027	• A 2.5 (M2.3)	2000 Buc	0,65
0836 0030	• A 2.7 (M2.5)	2000 Buc	0,65
0836 0043	• A 2.8 (M2.6)	2000 Buc	0,65
0836 0056	• A 3.2 (M3)	2000 Buc	0,60
0836 0069	• A 3.7 (M3.5)	2000 Buc	0,60
0836 0072	• A 4.3 (M4)	2000 Buc	0,60
0836 9002	• A 5.1 (M5)	1000 Buc	0,80
0836 0085	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	0,80
0836 0098	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	0,95
0836 0108	• A 7.4 (M7)	1000 Buc	1,60
0836 9015	• A 8.2 (M8)	1000 Buc	1,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0836 0111	• A 8.4 (M8)	1000 Buc	1,55
0836 0137	• A 10.5 (M10)	1000 Buc	2,40
0836 0140	• A 13 (M12)	500 Buc	3,05
0836 0153	• A 15 (M14)	500 Buc	6,85
0836 0166	• A 17 (M16)	500 Buc	7,05
0836 0179	• A 19 (M18)	250 Buc	10,40
0836 0182	• A 21 (M20)	250 Buc	12,10
0836 0195	• A 23 (M22)	250 Buc	19,20
0836 0205	• A 25 (M24)	100 Buc	21,20
0836 0221	• A 31 (M30)	100 Buc	32,10

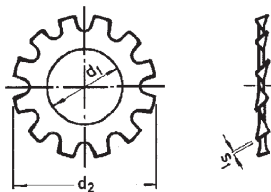
• = Marfă afiată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă dințată

forma A dințat pe exterior

Oțel arc
zincat



OA
zinc.

*) normă retrasă

Zahnscheiben
Toothed lock washers

Dimensiuni în mm

d ₁	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	7,4
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 5	M 6	M 7
d ₂	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5
s ₁	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
d ₁	8,2*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
pentru filet	M 8	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
d ₂	14	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s ₁	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

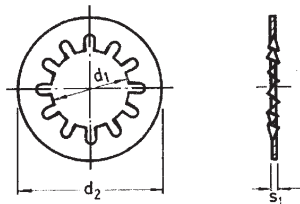
*) numai pentru șuruburi hexagonale, nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0836 0014-01	• A 2.2 (M2)	2000 Buc	0,65
0836 0027-01	• A 2.5 (M2.3)	2000 Buc	0,65
0836 0030-01	• A 2.7 (M2.5)	2000 Buc	0,65
0836 0043-01	• A 2.8 (M2.6)	2000 Buc	0,65
0836 0056-01	• A 3.2 (M3)	2000 Buc	0,65
0836 0069-01	• A 3.7 (M3.5)	2000 Buc	0,65
0836 0072-01	• A 4.3 (M4)	2000 Buc	0,65
0836 9002-01	• A 5.1 (M5)	1000 Buc	0,85
0836 0085-01	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	0,85
0836 0098-01	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	0,95
0836 9015-01	• A 8.2 (M8)	1000 Buc	1,65

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0836 0111-01	• A 8.4 (M8)	1000 Buc	1,65
0836 0137-01	• A 10.5 (M10)	1000 Buc	2,55
0836 0140-01	• A 13 (M12)	500 Buc	3,25
0836 0153-01	• A 15 (M14)	500 Buc	7,25
0836 0166-01	• A 17 (M16)	500 Buc	7,45
0836 0179-01	• A 19 (M18)	250 Buc	12,10
0836 0182-01	• A 21 (M20)	250 Buc	13,40
0836 0195-01	• A 23 (M22)	250 Buc	22,30
0836 0205-01	• A 25 (M24)	100 Buc	22,70
0836 0221-01	• A 31 (M30)	100 Buc	35,60

Șaibă dințată

forma I Dințat interior
Oțel arc

*) normă retrasă

Zahnscheiben
Toothed lock washers

Dimensiuni în mm

d ₁	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	7,4*)
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 5	M 6	M 7
d ₂	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5
s ₁	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d ₁	8,2*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
pentru filet	M 8	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
d ₂	14	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s ₁	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) numai pentru șuruburi hexagonale, nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0837 0046	• I 2.2 (M2)	2000 Buc	0,65
0837 0059	• I 2.5 (M2.3)	2000 Buc	0,65
0837 0062	• I 2.7 (M2.5)	2000 Buc	0,65
0837 0075	• I 2.8 (M2.6)	2000 Buc	0,65
0837 0088	• I 3.2 (M3)	2000 Buc	0,60
0837 0091	• I 3.7 (M3.5)	2000 Buc	0,60
0837 0101	• I 4.3 (M4)	2000 Buc	0,60
0837 9005	• I 5.1 (M5)	1000 Buc	0,80
0837 0114	• I 5.3 (M5)	1000 Buc	0,80
0837 0127	• I 6.4 (M6)	1000 Buc	0,95
0837 0130	• I 7.4 (M7)	1000 Buc	1,60
0837 9018	• I 8.2 (M8)	1000 Buc	1,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0837 0143	• I 8.4 (M8)	1000 Buc	1,55
0837 0169	• I 10.5 (M10)	1000 Buc	2,40
0837 0172	• I 13 (M12)	500 Buc	3,05
0837 0185	• I 15 (M14)	500 Buc	6,85
0837 0198	• I 17 (M16)	500 Buc	7,05
0837 0208	• I 19 (M18)	250 Buc	10,40
0837 0211	• I 21 (M20)	250 Buc	12,10
0837 0224	• I 23 (M22)	250 Buc	19,20
0837 0237	• I 25 (M24)	100 Buc	21,20
0837 0253	• I 31 (M30)	100 Buc	32,10

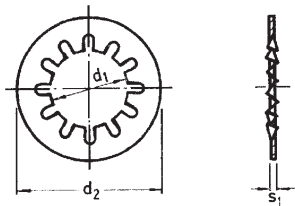
• = Marfă afiată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă dințată

forma I Dințat interior

Oțel arc
zincat



OA
zinc.

*) normă retrasă

Zahnscheiben
Toothed lock washers

Dimensiuni în mm

d₁	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	7,4*)
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 5	M 6	M 7
d ₂	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5
s ₁	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
d₁	8,2*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
pentru filet	M 8	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
d ₂	14	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s ₁	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) numai pentru șuruburi hexagonale, nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0837 0046-01	• I 2.2 (M2)	2000 Buc	0,65
0837 0059-01	• I 2.5 (M2.3)	2000 Buc	0,65
0837 0062-01	• I 2.7 (M2.5)	2000 Buc	0,65
0837 0075-01	• I 2.8 (M2.6)	2000 Buc	0,65
0837 0088-01	• I 3.2 (M3)	2000 Buc	0,65
0837 0091-01	• I 3.7 (M3.5)	2000 Buc	0,65
0837 0101-01	• I 4.3 (M4)	2000 Buc	0,65
0837 9005-01	• I 5.1 (M5)	1000 Buc	0,85
0837 0114-01	• I 5.3 (M5)	1000 Buc	0,85
0837 0127-01	• I 6.4 (M6)	1000 Buc	0,95
0837 9018-01	• I 8.2 (M8)	1000 Buc	1,65

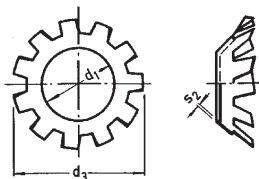
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0837 0143-01	• I 8.4 (M8)	1000 Buc	1,65
0837 0169-01	• I 10.5 (M10)	1000 Buc	2,55
0837 0172-01	• I 13 (M12)	500 Buc	3,25
0837 0185-01	• I 15 (M14)	500 Buc	7,25
0837 0198-01	• I 17 (M16)	500 Buc	7,45
0837 0208-01	• I 19 (M18)	250 Buc	12,10
0837 0211-01	• I 21 (M20)	250 Buc	13,40
0837 0224-01	• I 23 (M22)	250 Buc	22,30
0837 0237-01	• I 25 (M24)	100 Buc	22,70
0837 0253-01	• I 31 (M30)	100 Buc	35,60

Șaibă dințată

forma V înneccabil
Oțel arc

OA

*) normă retrasă



Zahnscheiben
Toothed lock washers

Dimensiuni în mm

d ₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
pentru filet	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d ₃ ≈	6	8	9,8	11,8	15,3	19	23
s ₂	0,2	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5

Prețuri pentru 100 bucăți

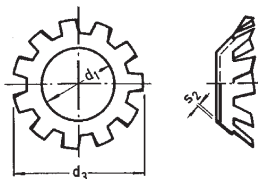
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0838 0065	• V 3.2 (M3)	2000 Buc	1,40
0838 0081	• V 4.3 (M4)	2000 Buc	1,50
0838 0094	• V 5.3 (M5)	1000 Buc	1,90
0838 0104	• V 6.4 (M6)	1000 Buc	2,05
0838 0117	• V 8.4 (M8)	1000 Buc	3,45

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0838 0120	• V 10.5 (M10)	1000 Buc	4,30
0838 0133	• V 13 (M12)	500 Buc	9,05

Șaibă dințată

forma V înneabil

Oțel arc
zincat



DIN 6797*) V

OA
zinc.

*) normă retrasă

Zahnscheiben
Toothed lock washers

Dimensiuni în mm

d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
pentru filet	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
$d_3 \approx$	6	8	9,8	11,8	15,3	19	23
s_2	0,2	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5

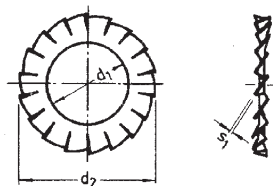
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0838 0065-01	• V 3.2 (M3)	2000 Buc	1,45
0838 0081-01	• V 4.3 (M4)	2000 Buc	1,55
0838 0094-01	• V 5.3 (M5)	1000 Buc	2,00
0838 0104-01	• V 6.4 (M6)	1000 Buc	2,15
0838 0117-01	• V 8.4 (M8)	1000 Buc	3,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0838 0120-01	• V 10.5 (M10)	1000 Buc	4,65
0838 0133-01	• V 13 (M12)	500 Buc	9,60

Șaibă crestată

forma A dințat pe exterior
Oțel arc



*) normă retrasă

Fächerscheiben
Serrated lock washers

Dimensiuni în mm

d ₁	2,2	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	8,2*)
pentru filet	M 2	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 5	M 6	M 8
d ₂	4,5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
s ₁	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d ₁	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
pentru filet	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
d ₂	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s ₁	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) numai pentru șuruburi hexagonale, nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0840 0042	• A 2.2 (M2)	2000 Buc	0,65
0840 0055	• A 2.7 (M2.5)	2000 Buc	0,65
0840 0068	• A 2.8 (M2.6)	2000 Buc	0,65
0840 0071	• A 3.2 (M3)	2000 Buc	0,60
0840 0084	• A 3.7 (M3.5)	2000 Buc	0,60
0840 0097	• A 4.3 (M4)	2000 Buc	0,60
0840 9001	• A 5.1 (M5)	1000 Buc	0,80
0840 0107	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	0,80
0840 0110	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	0,85
0840 9014	• A 8.2 (M8)	1000 Buc	1,65

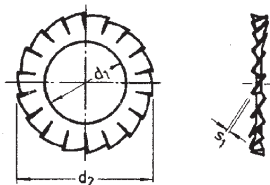
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0840 0123	• A 8.4 (M8)	1000 Buc	1,65
0840 0149	• A 10.5 (M10)	1000 Buc	2,45
0840 0152	• A 13 (M12)	500 Buc	3,40
0840 0165	• A 15 (M14)	500 Buc	5,50
0840 0178	• A 17 (M16)	500 Buc	6,70
0840 0181	• A 19 (M18)	250 Buc	10,40
0840 0194	• A 21 (M20)	250 Buc	11,20
0840 0204	• A 23 (M22)	250 Buc	19,20
0840 0217	• A 25 (M24)	100 Buc	21,20
0840 0314	• A 31 (M30)	100 Buc	32,10

• = Marfă afiată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă crestată

forma A dințat pe exterior
Oțel arc
zincat



OA
zinc.

*) normă retrasă

Fächerscheiben
Serrated lock washers

Dimensiuni în mm

d ₁	2,2	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1 ^{*)}	5,3	6,4	8,2 ^{*)}
pentru filet	M 2	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 5	M 6	M 8
d ₂	4,5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
s ₁	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
d ₁	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
pentru filet	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
d ₂	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s ₁	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) numai pentru șuruburi hexagonale, nu figurează în standard

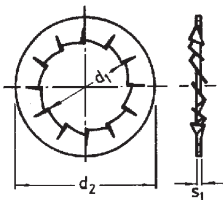
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0840 0042-01	• A 2.2 (M2)	2000 Buc	0,65
0840 0068-01	• A 2.7 (M2.5)	2000 Buc	0,65
0840 0071-01	• A 3.2 (M3)	2000 Buc	0,60
0840 0084-01	• A 3.7 (M3.5)	2000 Buc	0,65
0840 0097-01	• A 4.3 (M4)	2000 Buc	0,60
0840 9001-01	• A 5.1 (M5)	1000 Buc	0,80
0840 0107-01	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	0,85
0840 0110-01	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	0,90
0840 9014-01	• A 8.2 (M8)	1000 Buc	1,75
0840 0123-01	• A 8.4 (M8)	1000 Buc	1,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0840 0136-01	• A 10.5 (M10)	1000 Buc	2,55
0840 0149-01	• A 13 (M12)	500 Buc	3,60
0840 0152-01	• A 15 (M14)	500 Buc	5,50
0840 0165-01	• A 17 (M16)	500 Buc	7,05
0840 0178-01	• A 19 (M18)	250 Buc	11,00
0840 0181-01	• A 21 (M20)	250 Buc	11,70
0840 0204-01	• A 23 (M22)	250 Buc	21,20
0840 0217-01	• A 25 (M24)	100 Buc	23,60

Șaibă crestată

forma I Dințat interior
Oțel arc



*) normă retrasă

Fächerscheiben
Serrated lock washers

Dimensiuni în mm

d ₁	2,2	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	8,2*)
pentru filet	M 2	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 5	M 6	M 8
d ₂	4,5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
s ₁	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d ₁	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28
pentru filet	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27
d ₂	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	44
s ₁	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) numai pentru șuruburi hexagonale, nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0841 0058	• I 2.7 (M2.5)	2000 Buc	0,65
0841 0061	• I 2.8 (M2.6)	2000 Buc	0,65
0841 0074	• I 3.2 (M3)	2000 Buc	0,60
0841 9004	• I 3.7 (M3.5)	2000 Buc	0,60
0841 0087	• I 4.3 (M4)	2000 Buc	0,60
0841 9020	• I 5.1 (M5)	1000 Buc	0,80
0841 0090	• I 5.3 (M5)	1000 Buc	0,80
0841 0100	• I 6.4 (M6)	1000 Buc	0,85
0841 9017	• I 8.2 (M8)	1000 Buc	1,65
0841 0113	• I 8.4 (M8)	1000 Buc	1,65

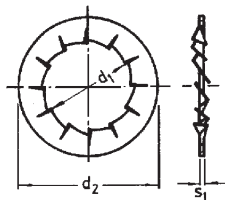
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0841 0139	• I 10.5 (M10)	1000 Buc	2,45
0841 0142	• I 13 (M12)	500 Buc	3,40
0841 0155	• I 15 (M14)	500 Buc	5,50
0841 0168	• I 17 (M16)	500 Buc	6,70
0841 0171	• I 19 (M18)	250 Buc	10,40
0841 0184	• I 21 (M20)	250 Buc	11,20
0841 0197	• I 23 (M22)	250 Buc	17,40
0841 0207	• I 25 (M24)	100 Buc	19,20
0841 0210	• I 28 (M27)	100 Buc	23,20

• = Marfă afiată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă crestată

forma I Dințat interior
Oțel arc
zincat



OA
zinc.

*) normă retrasă

Fächerscheiben
Serrated lock washers

Dimensiuni în mm

d₁	2,2	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	8,2*)
pentru filet	M 2	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 5	M 6	M 8
d ₂	4,5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
s ₁	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
d₁	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28
pentru filet	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27
d ₂	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	44
s ₁	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) numai pentru șuruburi hexagonale, nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0841 0045-01	• I 2.2 (M2)	2000 Buc	0,65
0841 0061-01	• I 2.7 (M2,5)	2000 Buc	0,65
0841 0074-01	• I 3.2 (M3)	2000 Buc	0,60
0841 0087-01	• I 3.7 (M3,5)	2000 Buc	0,65
0841 0090-01	• I 4.3 (M4)	2000 Buc	0,60
0841 9020-01	• I 5.1 (M5)	1000 Buc	0,80
0841 0100-01	• I 5.3 (M5)	1000 Buc	0,85
0841 0113-01	• I 6.4 (M6)	1000 Buc	0,90
0841 9017-01	• I 8.2 (M8)	1000 Buc	1,75
0841 0126-01	• I 8.4 (M8)	1000 Buc	1,75

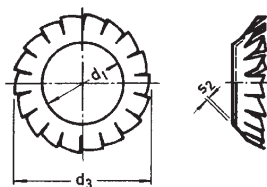
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0841 0139-01	• I 10.5 (M10)	1000 Buc	2,55
0841 0142-01	• I 13 (M12)	500 Buc	3,60
0841 0155-01	• I 15 (M14)	500 Buc	5,50
0841 0168-01	• I 17 (M16)	500 Buc	7,05
0841 0171-01	• I 19 (M18)	250 Buc	11,00
0841 0184-01	• I 21 (M20)	250 Buc	11,70
0841 0197-01	• I 23 (M22)	250 Buc	20,40
0841 0207-01	• I 25 (M24)	100 Buc	23,60

Șaibă crestată

forma V înneabil
Oțel arc

OA

*) normă retrasă



Fächerscheiben
Serrated lock washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

d ₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
pentru filet	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d ₃ ≈	6	8	9,8	11,8	15,3	19	23
s ₂	0,2	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5

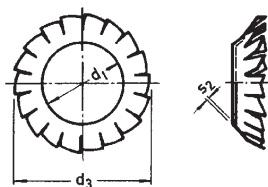
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0842 0064	• V 3.2 (M3)	2000 Buc	1,10
0842 0077	• V 4.3 (M4)	2000 Buc	1,20
0842 0080	• V 5.3 (M5)	1000 Buc	1,40
0842 0093	• V 6.4 (M6)	1000 Buc	1,55
0842 0103	• V 8.4 (M8)	1000 Buc	2,65

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0842 0116	• V 10.5 (M10)	1000 Buc	4,40
0842 0129	• V 13 (M12)	500 Buc	8,50

Șaibă crestată

forma V înecabil
Oțel arc
zincat



DIN 6798*) V

OA
zinc.

*) normă retrasă

Fächerscheiben
Serrated lock washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

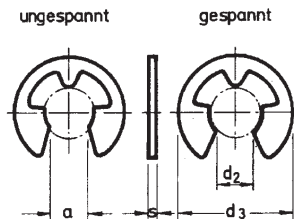
d_1	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
pentru filet	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
$d_3 \approx$	6	8	9,8	11,8	15,3	19	23
s_2	0,2	0,25	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0842 0064-01	• V 3.2 (M3)	2000 Buc	1,15
0842 0077-01	• V 4.3 (M4)	2000 Buc	1,30
0842 0080-01	• V 5.3 (M5)	1000 Buc	1,50
0842 0093-01	• V 6.4 (M6)	1000 Buc	1,70
0842 0103-01	• V 8.4 (M8)	1000 Buc	2,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0842 0116-01	• V 10.5 (M10)	1000 Buc	4,80
0842 0129-01	• V 13 (M12)	500 Buc	9,05

Șaibă de siguranță

Oțel arc
pentru arboriSicherungsscheiben
Retaining washers for shafts

Dimensiuni în mm

Canelura -Ø d ₂	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	3,2	4	5	6
pentru arbori-Ø d ₁	1-1,4	1,4-2	2-2,5	2,5-3	3-4	4-5	5-7	6-8	7-9
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
a	0,58	1,01	1,28	1,61	1,94	2,7	3,34	4,11	5,26
d ₃ max	2,25	3,25	4,25	4,8	6,3	7,3	9,3	11,3	12,3

Canelura -Ø d ₂	7	8	9	10	12	15	19	24
pentru arbori-Ø d ₁	8-11	9-12	10-14	11-15	13-18	16-24	20-31	25-38
s	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,75	2
a	5,84	6,52	7,63	8,32	10,45	12,61	15,92	21,88
d ₃ max	14,3	16,3	18,8	20,4	23,4	29,4	37,6	44,6

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 749			
0892 0014	• 0,8	2000 Buc	1,60
0892 0027	• 1,2	2000 Buc	1,45
0892 0030	• 1,5	2000 Buc	0,65
0892 0043	• 1,9	2000 Buc	0,60
0892 0056	• 2,3	2000 Buc	0,65
0892 0069	• 3,2	2000 Buc	0,75
0892 0072	• 4	1000 Buc	1,00
0892 0085	• 5	1000 Buc	1,20
0892 0098	• 6	1000 Buc	1,55
0892 0108	• 7	1000 Buc	2,00

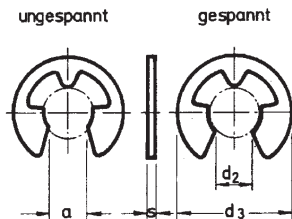
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 749			
0892 0111	• 8	1000 Buc	2,30
0892 0124	• 9	500 Buc	2,95
0892 0137	• 10	500 Buc	4,30
0892 0140	• 12	500 Buc	6,10
0892 0153	• 15	500 Buc	13,90
0892 0166	• 19	100 Buc	17,80
0892 0179	• 24	100 Buc	30,70

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă de siguranță

Oțel arc
zincat
pentru arbori



OA
zinc.

Sicherungsscheiben
Retaining washers for shafts

Dimensiuni în mm

Canelura -Ø d ₂	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	3,2	4	5	6
pentru arbori-Ø d ₁	1-1,4	1,4-2	2-2,5	2,5-3	3-4	4-5	5-7	6-8	7-9
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
a	0,58	1,01	1,28	1,61	1,94	2,7	3,34	4,11	5,26
d ₃ max	2,25	3,25	4,25	4,8	6,3	7,3	9,3	11,3	12,3
Canelura -Ø d ₂	7	8	9	10	12	15	19	24	
pentru arbori-Ø d ₁	8-11	9-12	10-14	11-15	13-18	16-24	20-31	25-38	
s	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,75	2	
a	5,84	6,52	7,63	8,32	10,45	12,61	15,92	21,88	
d ₃ max	14,3	16,3	18,8	20,4	23,4	29,4	37,6	44,6	

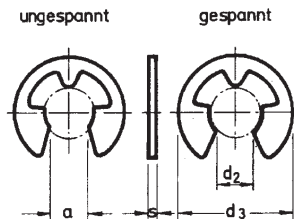
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 749			
0892 0043-01	• 1,9	2000 Buc	0,80
0892 0056-01	• 2,3	2000 Buc	0,90
0892 0069-01	• 3,2	2000 Buc	1,00
0892 0072-01	• 4	1000 Buc	1,25
0892 0085-01	• 5	1000 Buc	1,75
0892 0098-01	• 6	1000 Buc	2,05
0892 0108-01	• 7	1000 Buc	2,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 749			
0892 0111-01	• 8	1000 Buc	3,25
0892 0124-01	• 9	500 Buc	3,95
0892 0137-01	• 10	500 Buc	6,10
0892 0140-01	• 12	500 Buc	8,25
0892 0153-01	• 15	500 Buc	18,70

Șaibă de siguranță

magazonat, înșirate pe vergele
Oțel arc
pentru arbori



Sicherungsscheiben
Retaining washers for shafts

Dimensiuni în mm

Canelura - $\varnothing d_2$	1,9	2,3	3,2	4	5	6
pentru arbori- $\varnothing d_1$	2,5-3	3-4	4-5	5-7	6-8	7-9
Piesă/bară	700	600	600	500	500	500

Utilaje de montaj și nr. comandă 0872 ... și greifer de montaj

Prețuri pentru 1 bucată

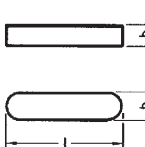
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 748			
0870 0108	● 1.9 (700)	1 Buc	4,95
0870 0111	● 2.3 (600)	1 Buc	4,90
0870 0124	● 3.2 (600)	1 Buc	5,55
0870 0137	● 4 (500)	1 Buc	5,85
0870 0140	● 5 (500)	1 Buc	8,00
0870 0153	● 6 (500)	1 Buc	9,10

● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Arcuri de reglare

forma A cu parte frontală
rotundă
C45K



C45K

Passfedern
Parallel keys

Dimensiuni în mm

Lățime l x înălțime i	2x2	3x3	4x4	5x3	5x5	6x4	6x6	8x5	8x7	10x6
pentru arbori -Ø peste până	6 8	8 10	10 12	12 17	12 17	17 22	17 22	22 30	22 30	30 38
Lățime l x înălțime i	10x8	12x6	12x8	14x9	16x10	18x11	20x12	22x14	25x14	28x16
pentru arbori -Ø peste până	30 38	38 44	38 44	44 50	50 58	58 65	65 75	75 85	85 95	95 110

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 596				Gr. red. 596			
0628 0044	• A 2×2×6	200 Buc	15,30	0628 0361	• A 4×4×20	200 Buc	12,80
0628 0057	• A 2×2×8	200 Buc	15,30	0628 0374	• A 4×4×22	200 Buc	12,80
0628 0060	• A 2×2×10	200 Buc	15,30	0628 0387	• A 4×4×25	200 Buc	13,20
0628 0073	• A 2×2×12	200 Buc	15,30	0628 0390	• A 4×4×28	200 Buc	13,20
0628 9045	• A 2×2×14	100 Buc	14,90	0628 0400	• A 4×4×30	100 Buc	13,70
0628 0086	• A 2×2×16	200 Buc	15,00	0628 0413	• A 4×4×32	100 Buc	13,70
0628 0099	• A 2×2×20	200 Buc	15,30	0628 0426	• A 4×4×36	100 Buc	14,00
0628 0141	• A 3×3×6	200 Buc	12,50	0628 0439	• A 4×4×40	100 Buc	14,30
0628 0154	• A 3×3×8	200 Buc	12,50	0628 9061	• A 4×4×45	100 Buc	14,70
0628 0167	• A 3×3×10	200 Buc	12,60	0628 0442	• A 4×4×50	100 Buc	15,10
0628 0170	• A 3×3×12	200 Buc	12,60	0628 0455	• A 4×4×56	100 Buc	15,70
0628 0183	• A 3×3×14	200 Buc	12,30	0628 0510	• A 5×3×8	200 Buc	12,30
0628 0196	• A 3×3×16	200 Buc	12,40	0628 0523	• A 5×3×10	200 Buc	12,30
0628 0206	• A 3×3×18	200 Buc	12,40	0628 0536	• A 5×3×12	200 Buc	12,30
0628 0219	• A 3×3×20	200 Buc	12,70	0628 0549	• A 5×3×14	200 Buc	12,30
0628 0222	• A 3×3×22	200 Buc	12,70	0628 0552	• A 5×3×16	200 Buc	12,50
0628 0235	• A 3×3×25	200 Buc	13,10	0628 0565	• A 5×3×18	200 Buc	12,50
0628 0248	• A 3×3×28	200 Buc	13,10	0628 0578	• A 5×3×20	200 Buc	12,90
0628 9058	• A 4×4×6	100 Buc	12,70	0628 0594	• A 5×3×25	200 Buc	13,70
0628 0303	• A 4×4×8	200 Buc	12,70	0628 0604	• A 5×3×28	200 Buc	13,70
0628 0316	• A 4×4×10	200 Buc	12,50	0628 0701	• A 5×5×8	200 Buc	12,30
0628 0329	• A 4×4×12	200 Buc	12,50	0628 0714	• A 5×5×10	200 Buc	12,30
0628 0332	• A 4×4×14	200 Buc	12,20	0628 0727	• A 5×5×12	200 Buc	12,30
0628 0345	• A 4×4×16	200 Buc	12,30	0628 0730	• A 5×5×14	200 Buc	12,30
0628 0358	• A 4×4×18	200 Buc	12,30	0628 0743	• A 5×5×16	200 Buc	12,50

Continuare la pagina următoare



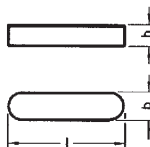
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Arcuri de reglare

forma A cu parte frontală
rotundă
C45K



C45K

Passfedern
Parallel keys

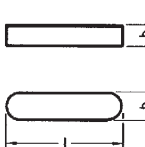
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 596			
0628 0756	• A 5×5×18	200 Buc	12,50
0628 0769	• A 5×5×20	200 Buc	12,90
0628 0772	• A 5×5×22	200 Buc	12,90
0628 0785	• A 5×5×25	100 Buc	13,70
0628 0798	• A 5×5×28	100 Buc	13,70
0628 0808	• A 5×5×30	100 Buc	14,00
0628 0811	• A 5×5×32	100 Buc	14,00
0628 0824	• A 5×5×36	100 Buc	14,50
0628 0837	• A 5×5×40	100 Buc	14,70
0628 0840	• A 5×5×45	100 Buc	15,30
0628 0853	• A 5×5×50	100 Buc	15,90
0628 0866	• A 5×5×56	100 Buc	17,30
0628 0879	• A 5×5×60	100 Buc	18,70
0628 1014	• A 6×4×12	100 Buc	14,40
0628 1027	• A 6×4×14	100 Buc	14,40
0628 1030	• A 6×4×16	100 Buc	14,60
0628 1043	• A 6×4×18	100 Buc	14,60
0628 1056	• A 6×4×20	100 Buc	14,70
0628 1069	• A 6×4×22	100 Buc	14,70
0628 1072	• A 6×4×25	100 Buc	15,10
0628 1085	• A 6×4×28	100 Buc	15,10
0628 1098	• A 6×4×32	100 Buc	16,10
0628 1124	• A 6×4×40	100 Buc	17,70
0628 1140	• A 6×4×50	100 Buc	19,20
0628 1153	• A 6×4×60	100 Buc	20,70
0628 1360	• A 6×6×10	100 Buc	14,40
0628 1373	• A 6×6×12	100 Buc	14,40
0628 1386	• A 6×6×14	100 Buc	14,40
0628 1399	• A 6×6×16	100 Buc	14,40
0628 1409	• A 6×6×18	100 Buc	14,40
0628 1412	• A 6×6×20	100 Buc	14,70
0628 1425	• A 6×6×22	100 Buc	14,70
0628 1438	• A 6×6×25	100 Buc	15,10
0628 1441	• A 6×6×28	100 Buc	15,10
0628 1454	• A 6×6×30	100 Buc	16,10
0628 1467	• A 6×6×32	100 Buc	16,10
0628 1470	• A 6×6×36	100 Buc	17,20
0628 1483	• A 6×6×40	100 Buc	17,70
0628 1496	• A 6×6×45	100 Buc	18,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 596			
0628 1506	• A 6×6×50	100 Buc	19,20
0628 1519	• A 6×6×56	100 Buc	20,00
0628 1522	• A 6×6×60	100 Buc	20,70
0628 1535	• A 6×6×63	100 Buc	21,10
0628 1548	• A 6×6×70	100 Buc	22,20
0628 1551	• A 6×6×80	100 Buc	24,70
0628 1564	• A 6×6×90	100 Buc	27,20
0628 1577	• A 6×6×100	100 Buc	30,90
0628 1713	• A 8×5×16	100 Buc	15,90
0628 1726	• A 8×5×18	100 Buc	15,90
0628 1739	• A 8×5×20	100 Buc	15,90
0628 1742	• A 8×5×22	100 Buc	15,90
0628 1755	• A 8×5×25	100 Buc	14,80
0628 1768	• A 8×5×28	100 Buc	14,80
0628 1771	• A 8×5×30	100 Buc	15,20
0628 1784	• A 8×5×32	100 Buc	15,20
0628 1797	• A 8×5×36	100 Buc	15,90
0628 1807	• A 8×5×40	100 Buc	16,20
0628 1810	• A 8×5×45	100 Buc	17,20
0628 1823	• A 8×5×50	100 Buc	18,00
0628 1836	• A 8×5×56	100 Buc	18,90
0628 1849	• A 8×5×63	100 Buc	19,80
0628 1852	• A 8×5×80	100 Buc	24,90
0628 1946	• A 8×7×12	100 Buc	17,00
0628 1959	• A 8×7×14	100 Buc	17,00
0628 1962	• A 8×7×16	100 Buc	17,00
0628 1975	• A 8×7×18	100 Buc	17,00
0628 1988	• A 8×7×20	100 Buc	17,20
0628 1991	• A 8×7×22	100 Buc	17,20
0628 2000	• A 8×7×25	100 Buc	18,20
0628 2013	• A 8×7×28	100 Buc	18,20
0628 2026	• A 8×7×30	100 Buc	20,20
0628 2039	• A 8×7×32	100 Buc	20,20
0628 2042	• A 8×7×36	100 Buc	20,80
0628 2055	• A 8×7×40	100 Buc	21,70
0628 2068	• A 8×7×45	100 Buc	22,60
0628 2071	• A 8×7×50	100 Buc	23,60
0628 2084	• A 8×7×56	100 Buc	25,10

Continuare la pagina următoare

Arcuri de reglare

forma A cu parte frontală
rotundă
C45K



C45K

Passfedern
Parallel keys

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 596			
0628 2097	• A 8×7×60	100 Buc	26,50
0628 2107	• A 8×7×63	100 Buc	27,80
0628 2110	• A 8×7×70	100 Buc	28,90
0628 2123	• A 8×7×75	100 Buc	29,80
0628 2136	• A 8×7×80	100 Buc	30,90
0628 2152	• A 8×7×90	100 Buc	33,00
0628 2165	• A 8×7×100	100 Buc	35,10
0628 2178	• A 8×7×110	100 Buc	37,10
0628 2181	• A 8×7×125	100 Buc	40,40
0628 2194	• A 8×7×140	100 Buc	43,60
0628 2291	• A 10×6×25	100 Buc	21,70
0628 2301	• A 10×6×28	100 Buc	21,70
0628 2314	• A 10×6×30	100 Buc	23,60
0628 2327	• A 10×6×32	100 Buc	23,60
0628 2330	• A 10×6×36	100 Buc	24,50
0628 2343	• A 10×6×40	100 Buc	24,30
0628 2369	• A 10×6×50	100 Buc	28,20
0628 2385	• A 10×6×60	100 Buc	31,20
0628 2408	• A 10×6×70	100 Buc	35,80
0628 2518	• A 10×8×16	100 Buc	23,50
0628 2521	• A 10×8×18	100 Buc	23,50
0628 2534	• A 10×8×20	100 Buc	23,50
0628 2547	• A 10×8×22	100 Buc	23,50
0628 2550	• A 10×8×25	100 Buc	24,00
0628 2563	• A 10×8×28	100 Buc	24,00
0628 2576	• A 10×8×30	100 Buc	26,70
0628 2589	• A 10×8×32	100 Buc	26,70
0628 2592	• A 10×8×36	100 Buc	28,30
0628 2602	• A 10×8×40	100 Buc	28,90
0628 2615	• A 10×8×45	100 Buc	30,30
0628 2628	• A 10×8×50	100 Buc	31,70
0628 2631	• A 10×8×56	100 Buc	34,00
0628 2644	• A 10×8×60	100 Buc	36,40
0628 2657	• A 10×8×63	100 Buc	36,40
0628 2660	• A 10×8×70	100 Buc	41,20
0628 2673	• A 10×8×80	100 Buc	42,60
0628 2686	• A 10×8×90	100 Buc	48,60
0628 2699	• A 10×8×100	100 Buc	52,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 596			
0628 2712	• A 10×8×125	50 Buc	69,40
0628 2806	• A 12×6×25	100 Buc	26,00
0628 2822	• A 12×6×30	100 Buc	26,30
0628 2835	• A 12×6×32	100 Buc	26,30
0628 2851	• A 12×6×40	100 Buc	29,50
0628 2877	• A 12×6×50	100 Buc	34,20
0628 3041	• A 12×8×18	100 Buc	28,80
0628 3054	• A 12×8×20	100 Buc	28,80
0628 3067	• A 12×8×25	100 Buc	28,80
0628 3070	• A 12×8×28	100 Buc	28,80
0628 3083	• A 12×8×30	100 Buc	29,30
0628 3096	• A 12×8×32	100 Buc	29,30
0628 3119	• A 12×8×36	100 Buc	31,20
0628 3122	• A 12×8×40	100 Buc	32,80
0628 3135	• A 12×8×45	100 Buc	35,20
0628 3148	• A 12×8×50	100 Buc	38,00
0628 3151	• A 12×8×56	100 Buc	40,60
0628 3164	• A 12×8×60	100 Buc	43,60
0628 3177	• A 12×8×63	100 Buc	43,60
0628 3180	• A 12×8×70	100 Buc	46,50
0628 3193	• A 12×8×80	100 Buc	50,80
0628 3203	• A 12×8×90	100 Buc	54,10
0628 3216	• A 12×8×100	100 Buc	60,20
0628 3368	• A 14×9×30	100 Buc	37,90
0628 3371	• A 14×9×32	100 Buc	37,90
0628 3384	• A 14×9×36	100 Buc	37,90
0628 3397	• A 14×9×40	100 Buc	38,40
0628 3504	• A 14×9×45	100 Buc	43,60
0628 3517	• A 14×9×50	100 Buc	46,00
0628 3520	• A 14×9×56	100 Buc	48,90
0628 3533	• A 14×9×60	100 Buc	50,70
0628 3546	• A 14×9×63	100 Buc	53,10
0628 3559	• A 14×9×70	50 Buc	55,90
0628 3562	• A 14×9×80	50 Buc	62,90
0628 3575	• A 14×9×90	50 Buc	70,50
0628 3588	• A 14×9×100	50 Buc	77,00
0628 3591	• A 14×9×110	50 Buc	86,20
0628 3601	• A 14×9×125	50 Buc	91,10
0628 3614	• A 14×9×140	50 Buc	105,00

Continuare la pagina următoare

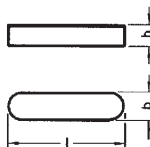


• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Arcuri de reglare

forma A cu parte frontală
rotundă
C45K



Passfedern
Parallel keys

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 596			
0628 3698	• A 16×10×40	100 Buc	64,50
0628 3708	• A 16×10×45	100 Buc	66,20
0628 3711	• A 16×10×50	100 Buc	66,20
0628 9074	• A 16×10×56	50 Buc	66,20
0628 3724	• A 16×10×60	50 Buc	76,50
0628 3737	• A 16×10×63	50 Buc	76,50
0628 3740	• A 16×10×70	50 Buc	79,20
0628 3753	• A 16×10×80	50 Buc	83,50
0628 3766	• A 16×10×90	50 Buc	91,10
0628 3779	• A 16×10×100	50 Buc	103,00
0628 3863	• A 18×11×40	50 Buc	62,90
0628 3889	• A 18×11×50	50 Buc	74,30
0628 9032	• A 18×11×60	50 Buc	85,10
0628 3892	• A 18×11×63	50 Buc	83,00
0628 3902	• A 18×11×70	50 Buc	94,30
0628 3915	• A 18×11×80	50 Buc	103,00
0628 3928	• A 18×11×90	50 Buc	113,00
0628 3931	• A 18×11×100	50 Buc	122,00
0628 3944	• A 18×11×110	10 Buc	162,00
0628 3957	• A 18×11×120	10 Buc	173,00
0628 3973	• A 18×11×130	10 Buc	177,00
0628 3986	• A 18×11×140	10 Buc	193,00
0628 3999	• A 18×11×150	10 Buc	193,00
0628 4202	• A 20×12×45	50 Buc	105,00
0628 4215	• A 20×12×50	50 Buc	102,00
0628 4231	• A 20×12×60	50 Buc	112,00
0628 4257	• A 20×12×70	50 Buc	116,00
0628 9016	• A 20×12×75	50 Buc	122,00
0628 4260	• A 20×12×80	50 Buc	127,00
0628 4273	• A 20×12×90	25 Buc	140,00
0628 4286	• A 20×12×100	25 Buc	154,00
0628 4299	• A 20×12×110	10 Buc	183,00
0628 4309	• A 20×12×120	10 Buc	218,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 596			
0628 4312	• A 20×12×130	10 Buc	208,00
0628 4325	• A 20×12×140	10 Buc	221,00
0628 4341	• A 20×12×150	10 Buc	233,00
0628 4516	• A 22×14×60	10 Buc	180,00
0628 4532	• A 22×14×70	10 Buc	184,00
0628 4558	• A 22×14×80	10 Buc	196,00
0628 4574	• A 22×14×90	10 Buc	215,00
0628 4590	• A 22×14×100	10 Buc	226,00
0628 4600	• A 22×14×110	10 Buc	232,00
0628 4613	• A 22×14×120	10 Buc	256,00
0628 4639	• A 22×14×130	10 Buc	265,00
0628 4642	• A 22×14×140	10 Buc	280,00
0628 4655	• A 22×14×150	10 Buc	297,00
0628 4723	• A 25×14×70	10 Buc	204,00
0628 4749	• A 25×14×80	10 Buc	223,00
0628 4752	• A 25×14×90	10 Buc	235,00
0628 4778	• A 25×14×100	10 Buc	255,00
0628 4794	• A 25×14×110	10 Buc	276,00
0628 4817	• A 25×14×120	10 Buc	296,00
0628 4820	• A 25×14×130	10 Buc	301,00
0628 4833	• A 25×14×140	10 Buc	319,00
0628 4846	• A 25×14×150	10 Buc	338,00
0628 5191	• A 28×16×70	10 Buc	312,00
0628 5201	• A 28×16×80	10 Buc	312,00
0628 5214	• A 28×16×90	10 Buc	338,00
0628 5227	• A 28×16×100	10 Buc	361,00
0628 5230	• A 28×16×110	10 Buc	390,00
0628 5243	• A 28×16×120	10 Buc	429,00
0628 5256	• A 28×16×125	10 Buc	403,00
0628 5269	• A 28×16×130	10 Buc	442,00
0628 5272	• A 28×16×140	10 Buc	468,00
0628 5285	• A 28×16×150	10 Buc	494,00

• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Arcuri de reglare

Sortimente

forma A cu parte frontală
rotundă

în cutii de tablă

C45K

Conținut: 347 bucăți

3x3x50, 4x4x63, 5x5x63,

6x6x63, 8x7x50, 8x7x100,

10x8x50, 10x8x100, 12x8x50,

12x8x125, 14x9x70, 14x9x200

Passfedern

Sets of parallel keys

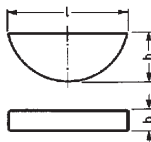
DIN 6885 A

C45K

Prețuri pentru 1 Sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 603			
0627 0012	• –	1 Sortiment	241,00

C45K

Scheibenfedern
Woodruff keys

Dimensiuni în mm

Lățime l x înălțime î	1,5x2,6	2x2,6	2x3,7	3x3,7	3x5	3x6,5	4x5
l ≈	6,76	6,76	9,66	9,66	12,65	15,72	12,65
Lățime l x înălțime î	4x6,5	4x7,5	5x6,5	5x7,5	5x9	6x7,5	6x9
l ≈	15,72	18,57	15,72	18,57	21,63	18,57	21,63
Lățime l x înălțime î	6x11	8x9	8x11	8x13	10x11	10x13	10x16
l ≈	27,35	21,63	27,35	31,43	27,35	31,43	43,08

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 596			
0629 0021	• 1.5x2.6	500 Buc	9,95
0629 0034	• 2x2.6	500 Buc	8,95
0629 0047	• 2x3.7	500 Buc	7,10
0629 0050	• 3x3.7	500 Buc	7,10
0629 0063	• 3x5	500 Buc	5,65
0629 0089	• 3x6.5	500 Buc	7,30
0629 0076	• 4x5	500 Buc	7,40
0629 0092	• 4x6.5	500 Buc	7,90
0629 0115	• 4x7.5	500 Buc	9,95
0629 0102	• 5x6.5	500 Buc	8,50
0629 0128	• 5x7.5	500 Buc	10,80

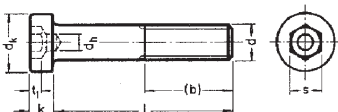
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 596			
0629 0144	• 5x9	500 Buc	12,80
0629 0131	• 6x7.5	500 Buc	11,50
0629 0157	• 6x9	500 Buc	15,30
0629 0173	• 6x11	200 Buc	36,20
0629 0160	• 8x9	200 Buc	25,70
0629 0186	• 8x11	200 Buc	38,50
0629 0209	• 8x13	200 Buc	46,50
0629 0199	• 10x11	200 Buc	40,40
0629 0212	• 10x13	200 Buc	50,80
0629 0225	• 10x16	100 Buc	99,20

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos, cu ghidaj cheie
8.8



8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with centre hole and low head

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
(b)	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d _h min	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12
d _k max	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k max	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
t ₁ min	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35	3,85	4,35	5,35	6,32	6,82

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0306 0018	• M 4×6	500 Buc	28,70
0306 0021	• M 4×8	500 Buc	20,40
0306 0034	• M 4×10	500 Buc	14,90
0306 0047	• M 4×12	500 Buc	14,00
0306 0076	• M 4×16	500 Buc	14,60
0306 0092	• M 4×20	500 Buc	16,00
0306 0115	• M 4×25	500 Buc	18,10
0306 0128	• M 4×30	500 Buc	19,30
0306 0131	• M 4×35	500 Buc	22,50
0306 0144	• M 4×40	500 Buc	23,20
0306 0173	• M 5×6	500 Buc	29,80
0306 0186	• M 5×8	500 Buc	25,80
0306 0199	• M 5×10	500 Buc	17,00
0306 0209	• M 5×12	500 Buc	15,60
0306 0212	• M 5×14	500 Buc	17,60
0306 0238	• M 5×16	500 Buc	16,20
0306 0241	• M 5×18	500 Buc	17,60
0306 0254	• M 5×20	500 Buc	16,60
0306 0267	• M 5×22	500 Buc	18,30
0306 0270	• M 5×25	500 Buc	17,80
0306 0283	• M 5×30	500 Buc	20,60
0306 0296	• M 5×35	200 Buc	23,50
0306 0306	• M 5×40	200 Buc	26,80
0306 0319	• M 5×45	200 Buc	28,40
0306 0322	• M 5×50	200 Buc	40,50
0306 0335	• M 5×55	200 Buc	45,20
0306 0348	• M 5×60	200 Buc	48,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0306 0364	M 5×70	Cantitatea min.	47,20
0306 0377	• M 6×8	500 Buc	32,00
0306 0380	• M 6×10	500 Buc	19,20
0306 0393	• M 6×12	500 Buc	17,60
0306 0403	• M 6×14	500 Buc	18,90
0306 0429	• M 6×16	500 Buc	18,90
0306 0432	• M 6×18	500 Buc	19,70
0306 0445	• M 6×20	500 Buc	19,70
0306 9006	• M 6×22	500 Buc	21,20
0306 0458	• M 6×25	500 Buc	20,30
0306 0461	• M 6×30	500 Buc	21,60
0306 0474	• M 6×35	200 Buc	23,00
0306 0487	• M 6×40	200 Buc	25,70
0306 0490	• M 6×45	200 Buc	28,40
0306 0500	• M 6×50	200 Buc	31,00
0306 0513	• M 6×55	200 Buc	35,10
0306 0526	• M 6×60	200 Buc	37,80
0306 0539	• M 6×65	200 Buc	49,30
0306 0542	• M 6×70	200 Buc	53,90
0306 0555	• M 6×75	200 Buc	57,00
0306 0568	• M 6×80	200 Buc	62,40
0306 9093	• M 6×90	100 Buc	66,20
0306 9103	• M 6×100	100 Buc	84,10
0306 9116	• M 6×110	100 Buc	116,00
0306 9129	• M 6×120	100 Buc	135,00
0306 0571	• M 8×10	200 Buc	36,30
0306 0584	• M 8×12	200 Buc	31,90

Continuare la pagina următoare

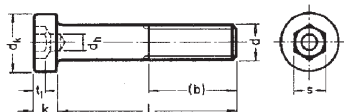


• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos, cu ghidaj cheie
8.8

8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with centre hole and low head

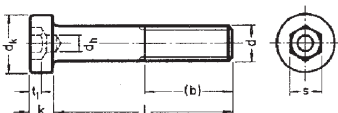
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0306 0597	• M 8×14	200 Buc	32,50
0306 0610	• M 8×16	200 Buc	24,30
0306 0623	• M 8×18	200 Buc	27,00
0306 0636	• M 8×20	200 Buc	24,80
0306 0649	• M 8×22	200 Buc	28,40
0306 0652	• M 8×25	200 Buc	26,40
0306 0665	• M 8×30	200 Buc	29,10
0306 0678	• M 8×35	200 Buc	32,40
0306 0681	• M 8×40	200 Buc	36,40
0306 0694	• M 8×45	200 Buc	40,50
0306 0704	• M 8×50	200 Buc	43,20
0306 9022	• M 8×55	200 Buc	47,20
0306 0717	• M 8×60	200 Buc	51,30
0306 0720	• M 8×65	200 Buc	57,00
0306 0733	• M 8×70	200 Buc	65,10
0306 0746	• M 8×75	200 Buc	94,90
0306 0759	• M 8×80	200 Buc	94,90
0306 0775	• M 8×90	100 Buc	102,00
0306 0788	• M 8×100	100 Buc	108,00
0306 0791	• M 8×110	100 Buc	142,00
0306 0801	• M 8×120	100 Buc	171,00
0306 0814	M 8×130	Cantitatea min.	255,00
0306 0827	M 8×140	Cantitatea min.	312,00
0306 9051	M 8×150	Cantitatea min.	359,00
0306 9064	M 8×160	Cantitatea min.	425,00
0306 9077	M 8×180	Cantitatea min.	510,00
0306 9080	M 8×200	Cantitatea min.	571,00
0306 0869	• M 10×16	200 Buc	77,00
0306 0872	• M 10×18	200 Buc	65,10
0306 0885	• M 10×20	200 Buc	40,50
0306 9048	M 10×22	Cantitatea min.	47,20
0306 0898	• M 10×25	200 Buc	41,60
0306 0908	• M 10×30	200 Buc	43,20
0306 0911	• M 10×35	100 Buc	49,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0306 0924	• M 10×40	100 Buc	55,30
0306 0937	• M 10×45	100 Buc	61,30
0306 0940	• M 10×50	100 Buc	67,20
0306 0953	• M 10×55	100 Buc	75,90
0306 0966	• M 10×60	100 Buc	81,30
0306 0979	• M 10×65	100 Buc	87,80
0306 0982	• M 10×70	100 Buc	94,90
0306 0995	• M 10×75	100 Buc	97,10
0306 1004	• M 10×80	100 Buc	108,00
0306 1020	• M 10×90	100 Buc	119,00
0306 1033	• M 10×100	100 Buc	163,00
0306 1046	• M 10×110	50 Buc	190,00
0306 1059	• M 10×120	50 Buc	216,00
0306 1114	• M 12×20	100 Buc	71,00
0306 1130	• M 12×25	100 Buc	66,20
0306 1143	• M 12×30	100 Buc	68,90
0306 1156	• M 12×35	100 Buc	73,20
0306 1169	• M 12×40	100 Buc	81,30
0306 1172	• M 12×45	100 Buc	89,50
0306 1185	• M 12×50	100 Buc	97,10
0306 1198	• M 12×55	100 Buc	105,00
0306 1208	• M 12×60	100 Buc	111,00
0306 1211	• M 12×65	50 Buc	119,00
0306 1224	• M 12×70	50 Buc	126,00
0306 1237	• M 12×75	50 Buc	144,00
0306 1240	• M 12×80	50 Buc	146,00
0306 1266	• M 12×90	50 Buc	160,00
0306 1279	• M 12×100	50 Buc	179,00
0306 1282	• M 12×110	50 Buc	231,00
0306 1295	• M 12×120	50 Buc	262,00
0306 1334	• M 12×160	50 Buc	405,00
0306 1350	• M 12×200	1 Buc	531,00
0306 1363	• M 14×25	100 Buc	152,00
0306 1376	• M 14×30	100 Buc	152,00
0306 1389	• M 14×35	100 Buc	157,00
0306 1392	• M 14×40	100 Buc	166,00
0306 1402	• M 14×45	50 Buc	173,00
0306 1415	• M 14×50	50 Buc	184,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos, cu ghidaj cheie
8.8



8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with centre hole and low head

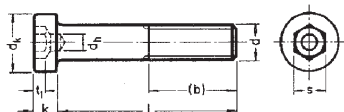
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0306 1431	• M 14×60	50 Buc	221,00
0306 1457	• M 14×70	50 Buc	243,00
0306 1554	• M 16×25	50 Buc	152,00
0306 1567	• M 16×30	50 Buc	152,00
0306 1570	• M 16×35	50 Buc	157,00
0306 1583	• M 16×40	50 Buc	166,00
0306 1596	• M 16×45	50 Buc	173,00
0306 1606	• M 16×50	50 Buc	184,00
0306 1619	• M 16×55	50 Buc	202,00
0306 1622	• M 16×60	50 Buc	221,00
0306 1635	• M 16×65	25 Buc	237,00
0306 1648	• M 16×70	25 Buc	243,00
0306 1651	• M 16×75	25 Buc	270,00
0306 1664	• M 16×80	25 Buc	284,00
0306 1680	• M 16×90	25 Buc	297,00
0306 1693	• M 16×100	25 Buc	340,00
0306 1703	• M 16×110	25 Buc	367,00
0306 1716	• M 16×120	25 Buc	399,00
0306 1745	• M 16×150	1 Buc	567,00
0306 1923	• M 20×30	25 Buc	566,00
0306 1936	• M 20×35	25 Buc	566,00
0306 1949	• M 20×40	25 Buc	537,00
0306 1952	• M 20×45	25 Buc	542,00
0306 1965	• M 20×50	25 Buc	550,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0306 1978	• M 20×55	25 Buc	554,00
0306 1981	• M 20×60	25 Buc	558,00
0306 1994	• M 20×65	25 Buc	574,00
0306 2003	• M 20×70	25 Buc	596,00
0306 2016	• M 20×75	25 Buc	631,00
0306 2029	• M 20×80	25 Buc	638,00
0306 2045	• M 20×90	25 Buc	688,00
0306 2058	• M 20×100	25 Buc	742,00
0306 2061	• M 20×110	25 Buc	809,00
0306 2074	• M 20×120	25 Buc	876,00
0306 2113	• M 20×160	1 Buc	1213,00
0306 2139	• M 20×200	1 Buc	1483,00
0306 2511	• M 24×50	1 Buc	998,00
0306 2524	• M 24×55	1 Buc	1125,00
0306 2537	• M 24×60	1 Buc	1188,00
0306 2553	• M 24×70	1 Buc	1338,00
0306 2579	• M 24×80	1 Buc	1464,00
0306 2595	• M 24×90	1 Buc	1528,00
0306 2605	• M 24×100	1 Buc	1635,00
0306 2618	• M 24×110	1 Buc	1825,00
0306 2621	• M 24×120	1 Buc	1995,00
0306 2663	• M 24×160	1 Buc	2801,00



Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos, cu ghidaj cheie
8.8
zincat



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with centre hole and low head

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
(b)	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d _h min	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12
d _k max	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k max	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
t ₁ min	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35	3,85	4,35	5,35	6,32	6,82

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0306 0018-01	• M 4×6	500 Buc	28,90
0306 0021-01	• M 4×8	500 Buc	31,40
0306 0034-01	• M 4×10	500 Buc	15,10
0306 0047-01	• M 4×12	500 Buc	14,30
0306 0076-01	• M 4×16	500 Buc	14,90
0306 0092-01	• M 4×20	500 Buc	16,40
0306 0115-01	• M 4×25	500 Buc	18,50
0306 0128-01	• M 4×30	500 Buc	19,80
0306 0131-01	• M 4×35	500 Buc	23,10
0306 0144-01	• M 4×40	500 Buc	23,90
0306 0173-01	• M 5×6	500 Buc	30,10
0306 0186-01	• M 5×8	500 Buc	26,10
0306 0199-01	• M 5×10	500 Buc	17,30
0306 0209-01	• M 5×12	500 Buc	16,00
0306 0212-01	• M 5×14	500 Buc	18,00
0306 0238-01	• M 5×16	500 Buc	16,80
0306 0241-01	• M 5×18	500 Buc	18,10
0306 0254-01	• M 5×20	500 Buc	17,20
0306 0270-01	• M 5×25	500 Buc	18,60
0306 0283-01	• M 5×30	500 Buc	21,50
0306 0296-01	• M 5×35	200 Buc	24,50
0306 0306-01	• M 5×40	200 Buc	27,90
0306 0319-01	• M 5×45	200 Buc	29,50
0306 0322-01	• M 5×50	200 Buc	41,70
0306 0335-01	M 5×55	Cantitatea min.	46,70
0306 0348-01	• M 5×60	200 Buc	50,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0306 0364-01	M 5×70	Cantitatea min.	57,50
0306 0380-01	• M 6×10	500 Buc	19,80
0306 0393-01	• M 6×12	500 Buc	18,30
0306 0403-01	• M 6×14	500 Buc	19,60
0306 0429-01	• M 6×16	500 Buc	19,70
0306 0432-01	• M 6×18	500 Buc	20,50
0306 0445-01	• M 6×20	500 Buc	20,50
0306 9006-01	• M 6×22	500 Buc	22,20
0306 0458-01	• M 6×25	500 Buc	21,30
0306 0461-01	• M 6×30	500 Buc	22,90
0306 0474-01	• M 6×35	200 Buc	24,40
0306 0487-01	• M 6×40	200 Buc	27,30
0306 0490-01	• M 6×45	200 Buc	30,10
0306 0500-01	• M 6×50	200 Buc	33,00
0306 0513-01	M 6×55	Cantitatea min.	37,20
0306 0526-01	• M 6×60	200 Buc	40,10
0306 0539-01	M 6×65	Cantitatea min.	51,80
0306 0542-01	M 6×70	Cantitatea min.	57,00
0306 0555-01	M 6×80	Cantitatea min.	65,60
0306 0568-01	M 6×90	Cantitatea min.	70,00
0306 9019-01	M 6×100	Cantitatea min.	87,80
0306 9022-01	M 6×110	Cantitatea min.	121,00

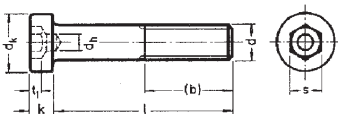
Continuare la pagina următoare

• = Marfă afliată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos, cu ghidaj cheie
8.8
zincat



8.8
zinc.

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with centre hole and low head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520				Gr. red. 520			
0306 9035-01	M 6×120	Cantitatea min.	140,00	0306 0953-01	● M 10×55	100 Buc	82,40
0306 0571-01	● M 8×10	200 Buc	37,50	0306 0966-01	● M 10×60	100 Buc	87,80
0306 0584-01	● M 8×12	200 Buc	33,20	0306 0979-01	● M 10×65	Cantitatea min.	95,40
0306 0597-01	● M 8×14	200 Buc	33,90	0306 0982-01	● M 10×70	100 Buc	103,00
0306 0610-01	● M 8×16	200 Buc	25,80	0306 0995-01	M 10×75	Cantitatea min.	119,00
0306 0623-01	● M 8×18	200 Buc	28,60	0306 1004-01	● M 10×80	100 Buc	118,00
0306 0636-01	● M 8×20	200 Buc	26,50	0306 1020-01	● M 10×90	100 Buc	129,00
0306 0649-01	M 8×22	Cantitatea min.	29,00	0306 1033-01	● M 10×100	100 Buc	174,00
0306 0652-01	● M 8×25	200 Buc	28,50	0306 1046-01	M 10×110	Cantitatea min.	202,00
0306 0665-01	● M 8×30	200 Buc	31,50	0306 1059-01	M 10×120	Cantitatea min.	230,00
0306 0678-01	● M 8×35	200 Buc	35,10	0306 1127-01	● M 12×20	100 Buc	75,40
0306 0681-01	● M 8×40	200 Buc	39,40	0306 1130-01	● M 12×25	100 Buc	71,60
0306 0694-01	● M 8×45	200 Buc	43,80	0306 1143-01	● M 12×30	100 Buc	74,80
0306 0704-01	● M 8×50	200 Buc	46,80	0306 1156-01	● M 12×35	100 Buc	79,20
0306 0717-01	● M 8×55	200 Buc	51,20	0306 1169-01	● M 12×40	100 Buc	87,80
0306 0720-01	● M 8×60	200 Buc	55,90	0306 1172-01	● M 12×45	100 Buc	96,50
0306 0733-01	M 8×65	Cantitatea min.	61,30	0306 1185-01	● M 12×50	100 Buc	106,00
0306 0746-01	● M 8×70	200 Buc	70,50	0306 1198-01	M 12×55	Cantitatea min.	113,00
0306 0759-01	● M 8×80	200 Buc	101,00	0306 1208-01	● M 12×60	100 Buc	121,00
0306 0775-01	M 8×90	Cantitatea min.	108,00	0306 1211-01	● M 12×65	50 Buc	129,00
0306 0788-01	M 8×100	Cantitatea min.	115,00	0306 1224-01	● M 12×70	50 Buc	137,00
0306 0791-01	M 8×110	Cantitatea min.	150,00	0306 1240-01	● M 12×80	50 Buc	159,00
0306 0801-01	M 8×120	Cantitatea min.	179,00	0306 1266-01	● M 12×90	50 Buc	173,00
0306 0869-01	● M 10×16	200 Buc	79,70	0306 1279-01	● M 12×100	50 Buc	193,00
0306 0872-01	M 10×18	Cantitatea min.	67,80	0306 1282-01	M 12×110	Cantitatea min.	249,00
0306 0885-01	● M 10×20	200 Buc	43,50	0306 1295-01	M 12×120	Cantitatea min.	282,00
0306 9051-01	M 10×22	Cantitatea min.	47,20	0306 1554-01	● M 16×25	50 Buc	161,00
0306 0898-01	● M 10×25	200 Buc	45,00	0306 1567-01	● M 16×30	50 Buc	163,00
0306 0908-01	● M 10×30	200 Buc	46,90	0306 1570-01	● M 16×35	50 Buc	169,00
0306 0911-01	● M 10×35	100 Buc	53,60	0306 1583-01	● M 16×40	50 Buc	180,00
0306 0924-01	● M 10×40	100 Buc	60,20	0306 1596-01	● M 16×45	50 Buc	188,00
0306 0937-01	● M 10×45	100 Buc	66,70	0306 1606-01	● M 16×50	50 Buc	199,00
0306 0940-01	● M 10×50	100 Buc	73,20	0306 1619-01	M 16×55	Cantitatea min.	216,00
				0306 1622-01	● M 16×60	50 Buc	238,00

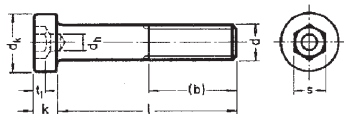
Continuare la pagina următoare



● = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos, cu ghidaj cheie
8.8
zincat



8.8
zinc.

*Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with centre hole and low head*

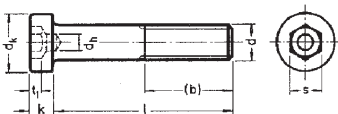
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0306 1648-01	• M 16×70	25 Buc	264,00
0306 1664-01	• M 16×80	25 Buc	308,00
0306 1680-01	• M 16×90	25 Buc	324,00
0306 1693-01	• M 16×100	25 Buc	369,00
0306 1703-01	M 16×110	Cantitatea min.	487,00
0306 1716-01	M 16×120	Cantitatea min.	525,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos, cu ghidaj cheie
10.9



10.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with centre hole and low head

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
(b)	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d _h min	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12
d _k max	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k max	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
t ₁ min	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35	3,85	4,35	5,35	6,32	6,82

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0333 0188	• M 5×8	500 Buc	32,20
0333 0191	• M 5×10	500 Buc	21,20
0333 0201	• M 5×12	500 Buc	19,50
0333 0227	• M 5×16	500 Buc	20,30
0333 0230	• M 5×20	500 Buc	20,70
0333 0256	• M 5×25	500 Buc	22,30
0333 0382	• M 6×10	500 Buc	23,90
0333 0395	• M 6×12	500 Buc	21,90
0333 0418	• M 6×16	500 Buc	23,60
0333 0434	• M 6×20	500 Buc	24,60
0333 0450	• M 6×25	500 Buc	25,30
0333 0463	• M 6×30	500 Buc	27,00
0333 0476	• M 6×35	200 Buc	28,70
0333 0489	• M 6×40	200 Buc	32,10
0333 0492	M 6×45	Cantitatea min.	35,40
0333 0502	M 6×50	Cantitatea min.	38,80
0333 0528	M 6×60	Cantitatea min.	47,30
0333 0544	M 6×70	Cantitatea min.	67,20
0333 0560	M 6×80	Cantitatea min.	78,10
0333 0586	M 6×90	Cantitatea min.	83,00
0333 0609	M 6×100	Cantitatea min.	106,00
0333 0625	M 6×110	Cantitatea min.	146,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0333 0638	M 6×120	Cantitatea min.	169,00
0333 0706	• M 8×12	200 Buc	39,90
0333 0722	• M 8×16	200 Buc	30,40
0333 0748	• M 8×20	200 Buc	31,00
0333 0764	• M 8×25	200 Buc	33,00
0333 0777	• M 8×30	200 Buc	36,40
0333 0780	• M 8×35	200 Buc	40,50
0333 0793	• M 8×40	200 Buc	45,50
0333 0803	M 8×45	Cantitatea min.	50,60
0333 0816	M 8×50	Cantitatea min.	54,00
0333 0832	M 8×60	Cantitatea min.	64,00
0333 0858	M 8×70	Cantitatea min.	81,30
0333 0874	M 8×80	Cantitatea min.	119,00
0333 0890	M 8×90	Cantitatea min.	127,00
0333 0913	M 8×100	Cantitatea min.	135,00
0333 0926	M 8×110	Cantitatea min.	178,00
0333 0939	M 8×120	Cantitatea min.	213,00
0333 1006	• M 10×16	200 Buc	96,50
0333 1022	• M 10×20	200 Buc	50,60
0333 1048	• M 10×25	200 Buc	52,00
0333 1051	• M 10×30	200 Buc	54,00
0333 1064	• M 10×35	100 Buc	61,80

Continuare la pagina următoare

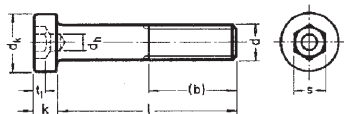


• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos, cu ghidaj cheie
10.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head screws with centre hole and low head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0333 1077	• M 10×40	100 Buc	69,40
0333 1080	M 10×45	Cantitatea min.	76,50
0333 1093	• M 10×50	100 Buc	84,10
0333 1116	M 10×60	Cantitatea min.	102,00
0333 1132	M 10×70	Cantitatea min.	119,00
0333 1158	M 10×80	Cantitatea min.	135,00
0333 1174	M 10×90	Cantitatea min.	149,00
0333 1190	M 10×100	Cantitatea min.	203,00
0333 1200	M 10×110	Cantitatea min.	237,00
0333 1213	M 10×120	Cantitatea min.	270,00
0333 1378	• M 12×25	100 Buc	83,00
0333 1381	• M 12×30	100 Buc	86,20
0333 1394	• M 12×35	100 Buc	91,60
0333 1404	• M 12×40	100 Buc	102,00
0333 1417	• M 12×45	100 Buc	112,00
0333 1420	• M 12×50	100 Buc	122,00
0333 1446	M 12×60	Cantitatea min.	139,00
0333 1462	M 12×70	Cantitatea min.	158,00
0333 1488	M 12×80	Cantitatea min.	183,00
0333 1501	M 12×90	Cantitatea min.	200,00
0333 1514	M 12×100	Cantitatea min.	223,00
0333 1527	M 12×110	Cantitatea min.	289,00
0333 1530	M 12×120	Cantitatea min.	328,00
0333 2076	M 16×25	Cantitatea min.	190,00
0333 2089	M 16×30	Cantitatea min.	190,00
0333 2092	M 16×35	Cantitatea min.	196,00
0333 2102	M 16×40	Cantitatea min.	208,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0333 2115	M 16×45	Cantitatea min.	217,00
0333 2128	M 16×50	Cantitatea min.	230,00
0333 2144	M 16×60	Cantitatea min.	276,00
0333 2160	M 16×70	Cantitatea min.	304,00
0333 2186	M 16×80	Cantitatea min.	355,00
0333 2209	M 16×90	Cantitatea min.	371,00
0333 2212	M 16×100	Cantitatea min.	425,00
0333 2225	M 16×110	Cantitatea min.	458,00
0333 2238	M 16×120	Cantitatea min.	499,00
0333 2377	M 20×40	Cantitatea min.	671,00
0333 2393	M 20×50	Cantitatea min.	687,00
0333 2416	M 20×60	Cantitatea min.	697,00
0333 2432	M 20×70	Cantitatea min.	745,00
0333 2458	M 20×80	Cantitatea min.	797,00
0333 2474	M 20×90	Cantitatea min.	860,00
0333 2490	M 20×100	Cantitatea min.	927,00
0333 2513	M 20×110	Cantitatea min.	1011,00
0333 2539	M 20×120	Cantitatea min.	1095,00
0333 2775	M 24×50	Cantitatea min.	1127,00
0333 2791	M 24×60	Cantitatea min.	1298,00
0333 2814	M 24×70	Cantitatea min.	1435,00
0333 2830	M 24×80	Cantitatea min.	1571,00
0333 2856	M 24×90	Cantitatea min.	1844,00
0333 2872	M 24×100	Cantitatea min.	1981,00

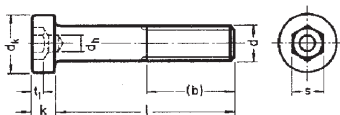
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos, cu ghidaj cheie
10.9



10.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with centre hole and low head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 520			
0333 2898	M 24×110	Cantitatea min.	2117,00
0333 2911	M 24×120	Cantitatea min.	2322,00

Șurub cu cap hexagonal de înaltă rezistență

cu deschidere mare cheie
10.9
zincat prin cufundare
pentru îmbinări cu rezistență
înaltă în construcții de oțel



10.9
zin. prin cuf.

Sechskantschrauben HV
Hexagon bolts with large widths across flats for high-tensile structural bolting

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
d _w min	20	25	30	39	43,5	47,5
k	8	10	13	15	17	19
s	22	27	32	41	46	50

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 556			

0321 0004-20	• M 12×30	1 Buc	80,25
0321 0017-20	• M 12×35	1 Buc	87,60
0321 0020-20	• M 12×40	1 Buc	90,10
0321 0033-20	• M 12×45	1 Buc	95,45
0321 0046-20	• M 12×50	1 Buc	101,00

0321 0059-20	• M 12×55	1 Buc	108,00
0321 0062-20	• M 12×60	1 Buc	114,00
0321 0075-20	• M 12×65	1 Buc	141,00
0321 0088-20	• M 12×70	1 Buc	178,00
0321 0091-20	• M 12×75	1 Buc	302,00

0321 0101-20	• M 12×80	1 Buc	363,00
0321 0114-20	• M 12×90	1 Buc	451,00
0321 0127-20	• M 12×100	1 Buc	527,00
0321 0130-20	• M 12×110	1 Buc	705,00
0321 0143-20	• M 12×120	1 Buc	801,00

0321 0156-20	• M 16×40	1 Buc	144,00
0321 0169-20	• M 16×45	1 Buc	155,00
0321 0172-20	• M 16×50	1 Buc	165,00
0321 0185-20	• M 16×55	1 Buc	173,00
0321 0198-20	• M 16×60	1 Buc	181,00

0321 0208-20	• M 16×65	1 Buc	191,00
0321 0211-20	• M 16×70	1 Buc	202,00
0321 0224-20	• M 16×75	1 Buc	214,00
0321 0237-20	• M 16×80	1 Buc	221,00
0321 0240-20	• M 16×85	1 Buc	247,00

0321 0253-20	• M 16×90	1 Buc	249,00
0321 0266-20	• M 16×95	1 Buc	313,00
0321 0279-20	• M 16×100	1 Buc	315,00
0321 0282-20	• M 16×105	1 Buc	520,00
0321 0295-20	• M 16×110	1 Buc	522,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 556			

0321 0305-20	• M 16×115	1 Buc	587,00
0321 0318-20	• M 16×120	1 Buc	722,00
0321 0321-20	• M 16×125	1 Buc	801,00
0321 0334-20	• M 16×130	1 Buc	803,00
0321 0347-20	• M 16×140	1 Buc	864,00

0321 0350-20	• M 16×150	1 Buc	970,00
0321 0363-20	• M 16×160	1 Buc	1051,00
0321 0376-20	• M 16×180	1 Buc	1217,00
0321 0389-20	• M 16×200	1 Buc	1585,00
0321 0392-20	• M 20×45	1 Buc	283,00

0321 0402-20	• M 20×50	1 Buc	277,00
0321 0415-20	• M 20×55	1 Buc	280,00
0321 0428-20	• M 20×60	1 Buc	293,00
0321 0431-20	• M 20×65	1 Buc	307,00
0321 0444-20	• M 20×70	1 Buc	321,00

0321 0457-20	• M 20×75	1 Buc	332,00
0321 0460-20	• M 20×80	1 Buc	346,00
0321 0473-20	• M 20×85	1 Buc	369,00
0321 0486-20	• M 20×90	1 Buc	372,00
0321 0499-20	• M 20×95	1 Buc	386,00

0321 0509-20	• M 20×100	1 Buc	389,00
0321 0512-20	• M 20×105	1 Buc	426,00
0321 0525-20	• M 20×110	1 Buc	430,00
0321 0538-20	• M 20×115	1 Buc	446,00
0321 0541-20	• M 20×120	1 Buc	522,00

0321 0554-20	• M 20×125	1 Buc	547,00
0321 0567-20	• M 20×130	1 Buc	550,00
0321 0570-20	• M 20×140	1 Buc	830,00
0321 0583-20	• M 20×150	1 Buc	1111,00
0321 0596-20	• M 20×160	1 Buc	1210,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal de înaltă rezistență

cu deschidere mare cheie
10.9

zincat prin cufundare
pentru îmbinări cu rezistență
înaltă în construcții de oțel



10.9
zin. prin cuf.

Sechskantschrauben HV

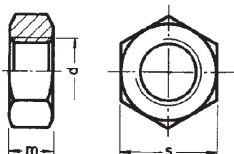
Hexagon bolts with large widths across flats for highensile structural bolting

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 556			
0321 0606-20	• M 20×170	1 Buc	1307,00
0321 0619-20	• M 20×180	1 Buc	1408,00
0321 0622-20	• M 20×200	1 Buc	1840,00
0321 0635-20	• M 24×50	1 Buc	463,00
0321 0648-20	• M 24×55	1 Buc	467,00
0321 0651-20	• M 24×60	1 Buc	462,00
0321 0664-20	• M 24×65	1 Buc	466,00
0321 0677-20	• M 24×70	1 Buc	486,00
0321 0680-20	• M 24×75	1 Buc	501,00
0321 0693-20	• M 24×80	1 Buc	517,00
0321 0703-20	• M 24×85	1 Buc	545,00
0321 0716-20	• M 24×90	1 Buc	549,00
0321 0729-20	• M 24×95	1 Buc	576,00
0321 0732-20	• M 24×100	1 Buc	580,00
0321 0745-20	• M 24×105	1 Buc	608,00
0321 0758-20	• M 24×110	1 Buc	612,00
0321 0761-20	• M 24×115	1 Buc	645,00
0321 0774-20	• M 24×120	1 Buc	650,00
0321 0787-20	• M 24×125	1 Buc	683,00
0321 0790-20	• M 24×130	1 Buc	688,00
0321 0800-20	• M 24×135	1 Buc	720,00
0321 0813-20	• M 24×140	1 Buc	839,00
0321 0826-20	• M 24×145	1 Buc	876,00
0321 0839-20	• M 24×150	1 Buc	877,00
0321 0842-20	• M 24×160	1 Buc	1243,00
0321 0855-20	• M 24×180	1 Buc	1752,00
0321 0868-20	• M 24×200	1 Buc	1992,00
0321 0871-20	• M 27×70	1 Buc	772,00
0321 0884-20	• M 27×75	1 Buc	786,00
0321 0897-20	• M 27×80	1 Buc	812,00
0321 0907-20	• M 27×85	1 Buc	848,00
0321 0910-20	• M 27×90	1 Buc	854,00
0321 0923-20	• M 27×95	1 Buc	893,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 556			
0321 0936-20	• M 27×100	1 Buc	897,00
0321 0949-20	• M 27×105	1 Buc	935,00
0321 0952-20	• M 27×110	1 Buc	941,00
0321 0965-20	• M 27×115	1 Buc	984,00
0321 0978-20	• M 27×120	1 Buc	990,00
0321 0981-20	• M 27×125	1 Buc	1006,00
0321 0994-20	• M 27×130	1 Buc	1012,00
0321 1003-20	• M 27×135	1 Buc	1054,00
0321 1016-20	• M 27×140	1 Buc	1060,00
0321 1029-20	• M 27×145	1 Buc	1290,00
0321 1032-20	• M 27×150	1 Buc	1295,00
0321 1045-20	• M 27×155	1 Buc	1345,00
0321 1058-20	• M 27×160	1 Buc	1350,00
0321 1061-20	• M 27×180	1 Buc	2391,00
0321 1074-20	• M 27×200	1 Buc	3095,00
0321 1087-20	• M 30×80	1 Buc	1072,00
0321 1090-20	• M 30×90	1 Buc	1142,00
0321 1100-20	• M 30×95	1 Buc	1172,00
0321 1113-20	• M 30×100	1 Buc	1200,00
0321 1126-20	• M 30×105	1 Buc	1242,00
0321 1139-20	• M 30×110	1 Buc	1291,00
0321 1142-20	• M 30×115	1 Buc	1388,00
0321 1155-20	• M 30×120	1 Buc	1342,00
0321 1168-20	• M 30×125	1 Buc	1395,00
0321 1171-20	• M 30×130	1 Buc	1402,00
0321 1184-20	• M 30×135	1 Buc	1456,00
0321 1197-20	• M 30×140	1 Buc	1462,00
0321 1207-20	• M 30×145	1 Buc	1765,00
0321 1210-20	• M 30×150	1 Buc	1773,00
0321 1223-20	• M 30×160	1 Buc	1842,00
0321 1236-20	• M 30×180	1 Buc	3009,00
0321 1249-20	• M 30×200	1 Buc	3337,00

Piuliță de înaltă rezistență

cu deschidere mare cheie
10
zincat prin cufundare
pentru îmbinări cu rezistență
întă în construcții de oțel



Sechskantmuttern HV
Hexagon nuts with large widths across flats for high-tensile structural bolting

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
m	10	13	16	19	22	24
s	22	27	32	41	46	50

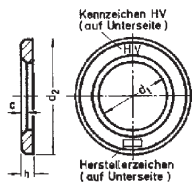
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 556			
0329 0008-20	• M 12	1 Buc	41,65
0329 0011-20	• M 16	1 Buc	63,00
0329 0024-20	• M 20	1 Buc	102,00
0329 0037-20	• M 24	1 Buc	176,00
0329 0040-20	• M 27	1 Buc	269,00
0329 0053-20	• M 30	1 Buc	403,00

Șaibă de înaltă rezistență

C45

îmbunătățit 295-350 HV10
zincat prin cufundare
pentru șuruburi cu rezistență
înaltă în construcții de oțel



DIN 6916

C45
zin. prin cuf.

Scheiben HV

Washers for high-tensile structural bolting

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	13	17	21	25	28	31
pentru filet	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
d ₂	24	30	37	44	50	56
c	1,6	1,6	2	2	2,5	2,5
s	3	4	4	4	5	5

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 556			
0335 0003-20	• 13 (M12)	1 Buc	16,75
0335 0016-20	• 17 (M16)	1 Buc	26,55
0335 0029-20	• 21 (M20)	1 Buc	34,25
0335 0032-20	• 25 (M24)	1 Buc	47,85
0335 0045-20	• 28 (M27)	1 Buc	87,10
0335 0058-20	• 31 (M30)	1 Buc	192,00

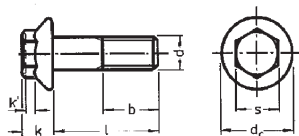
Șurub cu cap hexagonale cu flanșă

8.8

zincat, cromat galben

8.8
zinc. galb.

*) ≈ EN 1665

Sechskantschrauben mit Flansch
Hexagon flange bolts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12
b	18	22	26	30
d _c max	14,2	18	22,3	26,6
k max	6,6	8,1	9,2	11,5
k'min	2,5	3,2	3,6	4,6
s	10	13	15	16

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 554			
0215 0602-04	• M 6×10	500 Buc	15,50
0215 0615-04	• M 6×12	500 Buc	16,00
0215 0631-04	• M 6×16	500 Buc	15,80
0215 0657-04	• M 6×20	500 Buc	16,50
0215 0660-04	• M 6×25	200 Buc	18,30
0215 0699-04	• M 6×30	200 Buc	19,50
0215 0709-04	• M 6×35	200 Buc	20,70
0215 0712-04	• M 6×40	200 Buc	22,50
0215 0725-04	• M 6×45	200 Buc	24,50
0215 0738-04	• M 6×50	200 Buc	27,00
0215 0783-04	• M 8×12	200 Buc	30,80
0215 0796-04	• M 8×16	200 Buc	28,50
0215 0819-04	• M 8×20	200 Buc	31,20
0215 0835-04	• M 8×25	200 Buc	34,00
0215 0851-04	• M 8×30	200 Buc	36,50
0215 0864-04	• M 8×35	200 Buc	38,70
0215 0877-04	• M 8×40	200 Buc	42,50
0215 0880-04	• M 8×45	200 Buc	47,50
0215 0893-04	• M 8×50	200 Buc	51,20
0215 0916-04	• M 8×60	100 Buc	51,20
0215 0932-04	• M 8×70	100 Buc	51,20
0215 0958-04	• M 8×80	100 Buc	52,90
0215 0990-04	• M 10×16	200 Buc	45,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 554			
0215 1009-04	• M 10×20	200 Buc	45,00
0215 1025-04	• M 10×25	200 Buc	48,90
0215 1041-04	• M 10×30	200 Buc	54,20
0215 1054-04	• M 10×35	100 Buc	57,00
0215 1067-04	• M 10×40	100 Buc	62,40
0215 1070-04	• M 10×45	100 Buc	67,20
0215 1083-04	• M 10×50	100 Buc	72,10
0215 1096-04	• M 10×55	100 Buc	78,60
0215 1106-04	• M 10×60	100 Buc	84,10
0215 1122-04	• M 10×70	100 Buc	94,90
0215 1148-04	• M 10×80	100 Buc	103,00
0215 1203-04	• M 12×20	100 Buc	77,50
0215 1229-04	• M 12×25	100 Buc	74,80
0215 1232-04	• M 12×30	100 Buc	79,70
0215 1245-04	• M 12×35	100 Buc	85,10
0215 1258-04	• M 12×40	100 Buc	87,30
0215 1261-04	• M 12×45	100 Buc	94,90
0215 1274-04	• M 12×50	100 Buc	99,80
0215 1287-04	• M 12×55	100 Buc	111,00
0215 1290-04	• M 12×60	100 Buc	115,00
0215 1313-04	• M 12×70	50 Buc	130,00
0215 1339-04	• M 12×80	50 Buc	142,00

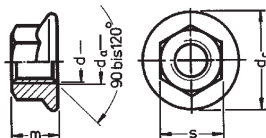
• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală cu flanșă

8

zincat, cromat galben



DIN 6923*)

8
zinc. galb.

*) ≈ EN 1661

Sechskantmutter mit Flansch
Hexagon flange nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
s	8	10	13	15	18	21	24
m max	5	6	8	10	12	14	16
d _c max	11,8	14,2	17,9	21,8	26	29,9	34,5
d _a max	5,75	6,75	8,75	10,8	13	15,1	17,3

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 706			
0508 0025-04	● M 5	1000 Buc	9,00
0508 0038-04	● M 6	1000 Buc	9,30
0508 0054-04	● M 8	500 Buc	12,30
0508 0067-04	● M 10	500 Buc	20,10
0508 0070-04	● M 12	250 Buc	33,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 706			
0508 0083-04	M 14	Canitatea min.	47,80
0508 0096-04	● M 16	200 Buc	60,70

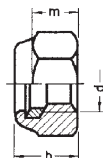
ISO 7040

0580-01

Piuliță hexagonală

cu piesă de strângere
nemetalică, formă înaltă 8

8
zinc.



Insertie: Poliamidă stabilizată termic, maro
zincat
≡ BN 205107-3

*Sechskantmuttern
Prevailing torque type hexagon nuts, with non-metallic insert*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
h max	6	6,8	8	9,5	11,9	14,9	19,1	22,8	27,1
m min	2,9	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	14,1	16,9	20,2
s	7	8	10	13	16	18	24	30	36

-livrare cu caracter tranzitoriu conform DIN 982 rezervată

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 711			
0580 0027-01	• M 4	2000 Buc	8,80
0580 0030-01	• M 5	2000 Buc	9,50
0580 0043-01	• M 6	2000 Buc	11,30
0580 0069-01	• M 8	2000 Buc	15,80
0580 0072-01	• M 10	1000 Buc	15,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 711			
0580 0085-01	• M 12	1000 Buc	43,10
0580 0108-01	• M 16	500 Buc	79,70
0580 0124-01	• M 20	200 Buc	131,00
0580 0140-01	• M 24	100 Buc	297,00

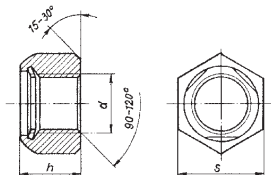
Piuliță hexagonală tip FS

cu piesă de strângere din metal
din două bucăți

8

zincat, cromat galben

≡ BN 205107-1 Forma A



8
zinc. galb.

Sechskantmutter Typ FS

Prevailing torque type hexagon nuts; all-metal nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
h max	6	8	10	12	16,4	20,3	23,9	30
s	10	13	16	18	24	30	36	46

- livrare cu caracter tranzitoriu conform DIN 980-V tip OA rezervată

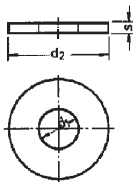
Adaptarea la execuție fără Cr(VI) este în lucru

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 708			
0581 0046-04	• M 6	1000 Buc	25,40
0581 0062-04	• M 8	1000 Buc	27,90
0581 0075-04	• M 10	1000 Buc	39,50
0581 0088-04	• M 12	1000 Buc	66,10
0581 0101-04	• M 16	500 Buc	120,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 708			
0581 0127-04	• M 20	200 Buc	433,00
0581 0143-04	• M 24	200 Buc	513,00
0581 0169-04	• M 30	100 Buc	1118,00

Oțel
pentru șuruburi cu bușii de
strângere grele



*Scheiben
Washers for bolts with heavy type spring pins*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 C

d ₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
pentru filet	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d ₂	9	12	15	17	21	25	30
s	1	1,6	2	3	4	4	6

d ₁	15	17	19	21	25	28	31
pentru filet	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
d ₂	36	40	44	44	50	60	68
s	6	6	8	8	10	10	10

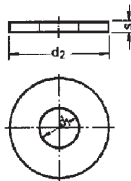
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0817 0013	• 3.2 (M3)	1000 Buc	0,65
0817 0026	• 4.3 (M4)	1000 Buc	1,25
0817 0039	• 5.3 (M5)	1000 Buc	2,30
0817 0042	• 6.4 (M6)	1000 Buc	4,70
0817 0055	• 8.4 (M8)	500 Buc	9,05
0817 0068	• 10.5 (M10)	200 Buc	12,60
0817 0071	• 13 (M12)	100 Buc	17,80
0817 0084	• 15 (M14)	100 Buc	27,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0817 0097	• 17 (M16)	100 Buc	28,90
0817 0107	• 19 (M18)	100 Buc	45,40
0817 0110	• 21 (M20)	50 Buc	45,40
0817 0136	• 25 (M24)	50 Buc	97,60
0817 0152	• 28 (M27)	20 Buc	132,00
0817 0178	• 31 (M30)	20 Buc	166,00

Şaibă

Oţel
zincat
pentru şuruburi cu bucsi de
strângere grele



DIN 7349

O
zinc.

*Scheiben
Washers for bolts with heavy spring pins*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 C

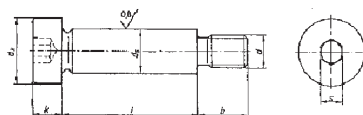
d ₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
pentru filet	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d ₂	9	12	15	17	21	25	30
s	1	1,6	2	3	4	4	6
d ₁	15	17	19	21	25	28	31
pentru filet	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
d ₂	36	40	44	44	50	60	68
s	6	6	8	8	10	10	10

Preţuri pentru 100 bucăţi

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 737			
0817 0026-01	• 4.3 (M4)	1000 Buc	1,25
0817 0039-01	• 5.3 (M5)	1000 Buc	2,40
0817 0042-01	• 6.4 (M6)	1000 Buc	4,80
0817 0055-01	• 8.4 (M8)	500 Buc	9,30
0817 0068-01	• 10.5 (M10)	200 Buc	12,80
0817 0071-01	• 13 (M12)	100 Buc	18,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 737			
0817 0084-01	• 15 (M14)	100 Buc	28,50
0817 0097-01	• 17 (M16)	100 Buc	29,90
0817 0110-01	• 21 (M20)	50 Buc	46,90
0817 0136-01	• 25 (M24)	50 Buc	99,80
0817 0152-01	• 28 (M27)	25 Buc	150,00

Șurub cu umăr pășuit cu inbuss

Tija d_s slefuit, ajustaj f9
12.9Pass-Schulterschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d _s	6*)	8	10	12*)	16	20	24*)
b	9,5	11	13	16	18	22	27
d _k	10	13	16	18	24	30	36
k	4,5	5,5	7	8*)	11	14	16
s	3	4	5	6	8	10	12

l = lungime nominală

*) cu abatere de la ISO 7379

Prețuri pentru 100 bucăți

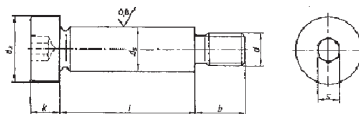
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0330 0202	• 6 M5×10	50 Buc	137,00
0330 0215	• 6 M5×12	50 Buc	142,00
0330 0231	• 6 M5×16	50 Buc	147,00
0330 0244	• 6 M5×20	50 Buc	155,00
0330 0257	• 6 M5×25	50 Buc	162,00
0330 0260	• 6 M5×30	50 Buc	169,00
0330 0273	• 6 M5×40	50 Buc	184,00
0330 0286	• 6 M5×50	50 Buc	199,00
0330 0341	• 8 M6×10	100 Buc	152,25
0330 0354	• 8 M6×12	50 Buc	157,00
0330 0370	• 8 M6×16	50 Buc	162,00
0330 0383	• 8 M6×20	50 Buc	166,00
0330 0396	• 8 M6×25	50 Buc	171,00
0330 0406	• 8 M6×30	50 Buc	191,00
0330 0419	• 8 M6×40	50 Buc	208,00
0330 0422	• 8 M6×50	50 Buc	233,00
0330 0435	• 8 M6×60	50 Buc	257,00
0330 0516	• 10 M8×16	50 Buc	205,00
0330 0529	• 10 M8×20	50 Buc	212,00
0330 0532	• 10 M8×25	50 Buc	220,00
0330 0545	• 10 M8×30	50 Buc	227,00
0330 0558	• 10 M8×40	50 Buc	243,00
0330 0561	• 10 M8×50	50 Buc	268,00
0330 0574	• 10 M8×60	50 Buc	294,00
0330 0587	• 10 M8×70	50 Buc	332,00
0330 0590	• 10 M8×80	50 Buc	371,00
0330 0710	• 12 M10×16	1 Buc	281,00
0330 0723	• 12 M10×20	1 Buc	294,00
0330 0736	• 12 M10×25	1 Buc	306,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0330 0749	• 12 M10×30	1 Buc	320,00
0330 0752	• 12 M10×40	1 Buc	345,00
0330 0765	• 12 M10×50	1 Buc	371,00
0330 0778	• 12 M10×60	1 Buc	409,00
0330 0781	• 12 M10×70	1 Buc	447,00
0330 0794	• 12 M10×80	1 Buc	511,00
0330 0804	• 12 M10×90	1 Buc	575,00
0330 0817	• 12 M10×100	1 Buc	638,00
0330 0901	• 16 M12×30	25 Buc	562,00
0330 0914	• 16 M12×40	25 Buc	587,00
0330 0927	• 16 M12×50	25 Buc	651,00
0330 0930	• 16 M12×60	25 Buc	703,00
0330 0943	• 16 M12×70	25 Buc	753,00
0330 0956	• 16 M12×80	25 Buc	817,00
0330 0969	• 16 M12×90	25 Buc	881,00
0330 0972	• 16 M12×100	25 Buc	944,00
0330 0998	• 16 M12×120	25 Buc	1149,00
0330 1104	• 20 M16×40	1 Buc	1542,00
0330 1117	• 20 M16×50	1 Buc	1595,00
0330 1120	• 20 M16×60	1 Buc	1675,00
0330 1133	• 20 M16×70	1 Buc	1755,00
0330 1146	• 20 M16×80	1 Buc	1914,00
0330 1159	• 20 M16×90	1 Buc	2073,00
0330 1162	• 20 M16×100	1 Buc	2233,00
0330 1188	• 20 M16×120	5 Buc	2552,00
0330 1308	• 24 M20×50	5 Buc	4423,00
0330 1311	• 24 M20×60	5 Buc	4644,00
0330 1324	• 24 M20×70	5 Buc	4865,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu umăr pășuit cu inbuss

Tija d_s slefuit, ajustaj f9
12.9

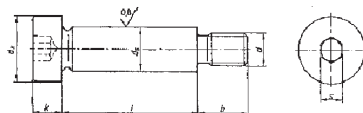


12.9

Pass-Schulterrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap shoulder screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0330 1337	• 24 M20×80	5 Buc	5141,00
0330 1340	• 24 M20×90	5 Buc	5417,00
0330 1353	• 24 M20×100	5 Buc	5805,00
0330 1379	• 24 M20×120	5 Buc	6358,00

Șurub cu umăr pășuit cu inbuss

Tija d_s slefuit, ajustaj h8
12.9Pass-Schulterschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap shoulder screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d_s	6*)	8	10	12*)	16	20	24*)
b	9,5	11	13	16	18	22	27
d_k	10	13	16	18	24	30	36
k	4,5	5,5	7	8*)	11	14	16
s	3	4	5	6	8	10	12

l = lungime nominală

*) cu abatere de la ISO 7379

Prețuri pentru 100 bucăți

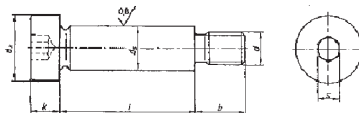
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0331 0205	• 6 M5×10	50 Buc	186,00
0331 0218	• 6 M5×12	50 Buc	191,00
0331 0234	• 6 M5×16	50 Buc	199,00
0331 0247	• 6 M5×20	50 Buc	208,00
0331 0250	• 6 M5×25	50 Buc	218,00
0331 0263	• 6 M5×30	50 Buc	228,00
0331 0276	• 6 M5×40	50 Buc	250,00
0331 0289	• 6 M5×50	50 Buc	270,00
0331 0344	• 8 M6×10	100 Buc	186,00
0331 0357	• 8 M6×12	50 Buc	213,00
0331 0373	• 8 M6×16	50 Buc	221,00
0331 0386	• 8 M6×20	50 Buc	226,00
0331 0399	• 8 M6×25	50 Buc	233,00
0331 0409	• 8 M6×30	50 Buc	257,00
0331 0412	• 8 M6×40	50 Buc	279,00
0331 0425	• 8 M6×50	50 Buc	313,00
0331 0519	• 10 M8×16	50 Buc	276,00
0331 0522	• 10 M8×20	50 Buc	286,00
0331 0535	• 10 M8×25	50 Buc	296,00
0331 0548	• 10 M8×30	50 Buc	306,00
0331 0551	• 10 M8×40	50 Buc	320,00
0331 0564	• 10 M8×50	50 Buc	332,00
0331 0577	• 10 M8×60	50 Buc	357,00
0331 0580	• 10 M8×70	50 Buc	396,00
0331 0593	• 10 M8×80	50 Buc	460,00
0331 0713	• 12 M10×16	1 Buc	381,00
0331 0726	• 12 M10×20	1 Buc	396,00
0331 0739	• 12 M10×25	1 Buc	414,00
0331 0742	• 12 M10×30	1 Buc	429,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0331 0755	• 12 M10×40	1 Buc	465,00
0331 0768	• 12 M10×50	1 Buc	498,00
0331 0771	• 12 M10×60	1 Buc	537,00
0331 0784	• 12 M10×70	1 Buc	575,00
0331 0797	• 12 M10×80	1 Buc	612,00
0331 0807	• 12 M10×90	1 Buc	664,00
0331 0810	• 12 M10×100	1 Buc	766,00
0331 0904	• 16 M12×30	25 Buc	715,00
0331 0917	• 16 M12×40	25 Buc	766,00
0331 0920	• 16 M12×50	25 Buc	817,00
0331 0933	• 16 M12×60	25 Buc	868,00
0331 0946	• 16 M12×70	25 Buc	919,00
0331 0959	• 16 M12×80	25 Buc	995,00
0331 0962	• 16 M12×90	25 Buc	1072,00
0331 0975	• 16 M12×100	25 Buc	1174,00
0331 0991	• 16 M12×120	25 Buc	1430,00
0331 1107	• 20 M16×40	5 Buc	2100,00
0331 1110	• 20 M16×50	1 Buc	2153,00
0331 1123	• 20 M16×60	1 Buc	2259,00
0331 1136	• 20 M16×70	1 Buc	2366,00
0331 1149	• 20 M16×80	1 Buc	2605,00
0331 1152	• 20 M16×90	1 Buc	2818,00
0331 1165	• 20 M16×100	1 Buc	3057,00
0331 1181	• 20 M16×120	5 Buc	3456,00
0331 1301	• 24 M20×50	5 Buc	6081,00
0331 1314	• 24 M20×60	5 Buc	6358,00
0331 1327	• 24 M20×70	5 Buc	6634,00
0331 1330	• 24 M20×80	5 Buc	7187,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu umăr păsuț cu inbuss

Tija d_s slefuit, ajustaj h8
12.9



12.9

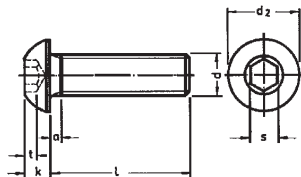
Pass-Schulterrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap shoulder screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0331 1343	• 24 M20×90	5 Buc	7740,00
0331 1356	• 24 M20×100	5 Buc	8292,00
0331 1372	• 24 M20×120	5 Buc	8845,00

Șurub cu cap semirotund inbuss

10.9

10.9



Linsenschrauben mit Innensechskant
Button head socket screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
a max	1	1,4	1,6	2	2,5	3	3,5	4
d ₂ max	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21	28
k max	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10
t min	1,04	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12	4,16	5,2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

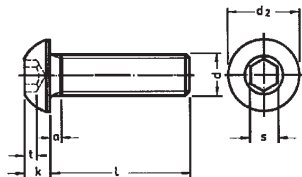
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0304 0258	• M 3×4	500 Buc	21,50
0304 0261	• M 3×5	1000 Buc	12,60
0304 0274	• M 3×6	500 Buc	11,90
0304 0287	• M 3×8	500 Buc	8,15
0304 0290	• M 3×10	500 Buc	9,00
0304 0300	• M 3×12	500 Buc	8,75
0304 0313	• M 3×14	500 Buc	9,70
0304 0339	• M 3×16	500 Buc	9,70
0304 0342	• M 3×18	500 Buc	10,60
0304 0355	• M 3×20	500 Buc	10,80
0304 0368	• M 3×22	500 Buc	16,60
0304 0371	• M 3×25	500 Buc	16,60
0304 0436	• M 4×6	500 Buc	11,50
0304 0449	• M 4×8	500 Buc	8,75
0304 0452	• M 4×10	500 Buc	9,00
0304 0465	• M 4×12	500 Buc	9,20
0304 0478	• M 4×14	500 Buc	9,85
0304 0494	• M 4×16	500 Buc	9,85
0304 0504	• M 4×18	500 Buc	11,90
0304 0517	• M 4×20	500 Buc	10,50
0304 0520	• M 4×22	500 Buc	12,00
0304 0533	• M 4×25	500 Buc	12,00
0304 0546	• M 4×30	500 Buc	13,20
0304 0559	• M 4×35	500 Buc	14,70
0304 0562	• M 4×40	500 Buc	15,70
0304 0614	• M 5×6	500 Buc	12,80
0304 0627	• M 5×8	500 Buc	9,50
0304 0630	• M 5×10	500 Buc	9,70
0304 0643	• M 5×12	500 Buc	9,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0304 0656	• M 5×14	500 Buc	13,70
0304 0672	• M 5×16	500 Buc	12,20
0304 0685	• M 5×18	500 Buc	14,10
0304 0698	• M 5×20	500 Buc	12,30
0304 0708	• M 5×22	500 Buc	12,80
0304 0711	• M 5×25	500 Buc	12,80
0304 0724	• M 5×30	500 Buc	14,10
0304 0737	• M 5×35	200 Buc	16,50
0304 0740	• M 5×40	200 Buc	17,10
0304 0753	• M 5×45	200 Buc	20,40
0304 0766	• M 5×50	200 Buc	39,00
0304 0818	• M 6×6	500 Buc	14,50
0304 0821	• M 6×8	500 Buc	11,00
0304 0834	• M 6×10	500 Buc	10,60
0304 0847	• M 6×12	500 Buc	11,90
0304 0850	• M 6×14	500 Buc	15,30
0304 0876	• M 6×16	500 Buc	12,00
0304 0889	• M 6×18	500 Buc	13,60
0304 0892	• M 6×20	500 Buc	12,70
0304 0902	• M 6×22	500 Buc	12,90
0304 0915	• M 6×25	500 Buc	14,70
0304 0928	• M 6×30	500 Buc	15,70
0304 0931	• M 6×35	200 Buc	16,50
0304 0944	• M 6×40	200 Buc	18,30
0304 0957	• M 6×45	200 Buc	20,60
0304 0960	• M 6×50	200 Buc	26,40
0304 0973	• M 6×55	200 Buc	38,10
0304 0986	• M 6×60	200 Buc	45,10

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap semirotund inbuss

10.9



10.9

Linsenschrauben mit Innensechskant
Button head socket screws

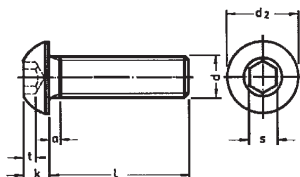
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0304 1024	• M 8×8	200 Buc	23,50
0304 1037	• M 8×10	200 Buc	14,70
0304 1040	• M 8×12	200 Buc	15,10
0304 1053	• M 8×14	200 Buc	19,00
0304 1079	• M 8×16	200 Buc	15,70
0304 1082	• M 8×18	200 Buc	17,40
0304 1095	• M 8×20	200 Buc	15,70
0304 1105	• M 8×22	200 Buc	17,60
0304 1118	• M 8×25	200 Buc	16,90
0304 1121	• M 8×30	200 Buc	17,80
0304 1134	• M 8×35	200 Buc	19,70
0304 1147	• M 8×40	200 Buc	21,30
0304 1150	• M 8×45	200 Buc	29,60
0304 1163	• M 8×50	200 Buc	33,90
0304 1176	• M 8×55	200 Buc	42,70
0304 1189	• M 8×60	200 Buc	42,70
0304 1202	• M 8×70	200 Buc	67,90
0304 1228	• M 8×80	200 Buc	77,20
0304 1273	• M 10×12	200 Buc	51,10
0304 1286	• M 10×14	200 Buc	44,20
0304 1299	• M 10×16	200 Buc	40,30
0304 1312	• M 10×20	200 Buc	32,20
0304 1338	• M 10×25	200 Buc	33,10
0304 1341	• M 10×30	200 Buc	34,40
0304 1354	• M 10×35	100 Buc	36,50
0304 1367	• M 10×40	100 Buc	38,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0304 1370	• M 10×45	100 Buc	48,30
0304 1383	• M 10×50	100 Buc	53,30
0304 1396	• M 10×55	100 Buc	59,40
0304 1406	• M 10×60	100 Buc	67,50
0304 1422	• M 10×70	100 Buc	86,80
0304 1448	• M 10×80	100 Buc	98,40
0304 1503	• M 12×16	100 Buc	56,80
0304 1529	• M 12×20	100 Buc	61,60
0304 1545	• M 12×25	100 Buc	59,20
0304 1561	• M 12×30	100 Buc	66,20
0304 1587	• M 12×35	100 Buc	73,40
0304 1590	• M 12×40	100 Buc	80,50
0304 1600	• M 12×45	100 Buc	85,10
0304 1613	• M 12×50	100 Buc	92,60
0304 1626	• M 12×55	100 Buc	94,30
0304 1639	• M 12×60	100 Buc	102,00
0304 1655	• M 12×70	50 Buc	124,00
0304 1671	• M 12×80	50 Buc	155,00
0304 1914	• M 16×30	50 Buc	149,00
0304 1927	• M 16×35	50 Buc	155,00
0304 1930	• M 16×40	50 Buc	173,00
0304 1943	• M 16×45	50 Buc	186,00
0304 1956	• M 16×50	50 Buc	201,00
0304 1972	• M 16×60	50 Buc	232,00
0304 1998	• M 16×70	25 Buc	263,00
0304 2007	• M 16×80	25 Buc	294,00

Șurub cu cap semirotund inbuss

10.9

zincat, tratat termic ulterior

10.9
zinc. term

Linsenschrauben mit Innensechskant
Button head socket screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
a max	1	1,4	1,6	2	2,5	3	3,5	4
d ₂ max	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21	28
k max	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10
t min	1,04	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12	4,16	5,2

l = lungime nominală

Atenție! - Pericol de fragilizare prin hidrogen - v. Instrucțiunile de avertizare

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0304 0261-23	• M 3×5	1000 Buc	12,80
0304 0274-23	• M 3×6	500 Buc	12,10
0304 0287-23	• M 3×8	500 Buc	8,35
0304 0290-23	• M 3×10	500 Buc	9,25
0304 0300-23	• M 3×12	500 Buc	9,10
0304 0313-23	• M 3×14	500 Buc	10,10
0304 0339-23	• M 3×16	500 Buc	10,10
0304 0342-23	• M 3×18	500 Buc	11,10
0304 0355-23	• M 3×20	500 Buc	11,30
0304 0368-23	• M 3×22	500 Buc	17,10
0304 0371-23	• M 3×25	500 Buc	17,10
0304 0436-23	• M 4×6	500 Buc	11,80
0304 0449-23	• M 4×8	500 Buc	9,25
0304 0452-23	• M 4×10	500 Buc	9,50
0304 0465-23	• M 4×12	500 Buc	9,85
0304 0478-23	• M 4×14	500 Buc	10,60
0304 0494-23	• M 4×16	500 Buc	10,60
0304 0504-23	• M 4×18	500 Buc	12,70
0304 0517-23	• M 4×20	500 Buc	11,40
0304 0533-23	• M 4×25	500 Buc	13,10
0304 0546-23	• M 4×30	500 Buc	14,40
0304 0559-23	• M 4×35	500 Buc	16,10
0304 0562-23	• M 4×40	500 Buc	17,20
0304 0614-23	• M 5×6	500 Buc	13,20
0304 0627-23	• M 5×8	500 Buc	10,10
0304 0630-23	• M 5×10	500 Buc	10,50
0304 0643-23	• M 5×12	500 Buc	10,60
0304 0656-23	• M 5×14	500 Buc	14,60
0304 0672-23	• M 5×16	500 Buc	13,10

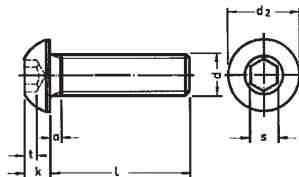
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0304 0685-23	• M 5×18	500 Buc	15,10
0304 0698-23	• M 5×20	500 Buc	13,50
0304 0711-23	• M 5×25	500 Buc	14,30
0304 0724-23	• M 5×30	500 Buc	15,80
0304 0737-23	• M 5×35	200 Buc	19,00
0304 0740-23	• M 5×40	200 Buc	19,80
0304 0753-23	• M 5×45	200 Buc	23,50
0304 0766-23	• M 5×50	200 Buc	42,40
0304 0821-23	• M 6×8	500 Buc	11,90
0304 0834-23	• M 6×10	500 Buc	11,70
0304 0847-23	• M 6×12	500 Buc	13,10
0304 0850-23	• M 6×14	500 Buc	16,60
0304 0876-23	• M 6×16	500 Buc	13,50
0304 0889-23	• M 6×18	500 Buc	15,30
0304 0892-23	• M 6×20	500 Buc	14,50
0304 0915-23	• M 6×25	500 Buc	17,00
0304 0928-23	• M 6×30	500 Buc	18,40
0304 0931-23	• M 6×35	200 Buc	20,00
0304 0944-23	• M 6×40	200 Buc	22,30
0304 0957-23	• M 6×45	200 Buc	24,90
0304 0960-23	• M 6×50	200 Buc	31,20
0304 1037-23	• M 8×10	200 Buc	17,60
0304 1040-23	• M 8×12	200 Buc	17,50
0304 1053-23	• M 8×14	200 Buc	22,60
0304 1079-23	• M 8×16	200 Buc	19,40
0304 1082-23	• M 8×18	200 Buc	21,60
0304 1095-23	• M 8×20	200 Buc	20,10
0304 1118-23	• M 8×25	200 Buc	22,10

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap semirotund inbuss

10.9

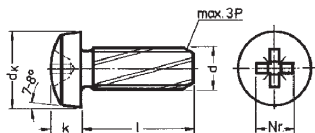
zincat, tratat termic ulterior

10.9
zinc. term

Linsenschrauben mit Innensechskant
Button head socket screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0304 1121-23	• M 8×30	200 Buc	23,80
0304 1134-23	• M 8×35	200 Buc	26,50
0304 1147-23	• M 8×40	200 Buc	28,80
0304 1150-23	• M 8×45	200 Buc	37,80
0304 1163-23	• M 8×50	200 Buc	42,90
0304 1299-23	• M 10×16	200 Buc	47,10
0304 1312-23	• M 10×20	200 Buc	40,00
0304 1338-23	• M 10×25	200 Buc	42,00
0304 1341-23	• M 10×30	200 Buc	44,60
0304 1354-23	• M 10×35	100 Buc	47,80
0304 1367-23	• M 10×40	100 Buc	51,20
0304 1370-23	• M 10×45	100 Buc	62,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 523			
0304 1383-23	• M 10×50	100 Buc	68,20
0304 1529-23	• M 12×20	100 Buc	73,70
0304 1545-23	• M 12×25	100 Buc	73,00
0304 1561-23	• M 12×30	100 Buc	81,90
0304 1587-23	• M 12×35	100 Buc	90,90
0304 1590-23	• M 12×40	100 Buc	99,30
0304 1600-23	• M 12×45	100 Buc	106,00
0304 1613-23	• M 12×50	100 Buc	115,00

O
zinc. atifric.

Șurub filetant

filet metric, trilobular
forma C Cap semirotund
 DIN 7985, crestat în cruce Z
 (Pozidriv)
 Oțel
 cementat
 zincat, acoperit cu strat de
 antifricțiune

Gewindefurchende Schrauben
Thread rolling cross recessed raised cheese head screws (Pozidriv)

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d _k max	4	5	6	7	8	10	12
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6
Nr. creștătură în cruce	1	1	1	2	2	2	3

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1450 0101-01	M 2×4	Canitatea min.	2,75
1450 0127-01	• M 2×6	2000 Buc	2,80
1450 0130-01	• M 2×8	2000 Buc	4,10
1450 0143-01	• M 2×10	2000 Buc	4,25
1450 0156-01	• M 2×12	2000 Buc	4,45
1450 0224-01	• M 2,5×6	2000 Buc	3,20
1450 0237-01	• M 2,5×8	2000 Buc	3,20
1450 0240-01	• M 2,5×10	2000 Buc	3,40
1450 0253-01	• M 2,5×12	2000 Buc	3,60
1450 0279-01	• M 2,5×16	2000 Buc	4,85
1450 0321-01	• M 3×6	2000 Buc	3,20
1450 0334-01	• M 3×8	2000 Buc	3,30
1450 0347-01	• M 3×10	2000 Buc	3,55
1450 0350-01	• M 3×12	2000 Buc	3,65
1450 0363-01	• M 3×16	2000 Buc	3,95
1450 0376-01	• M 3×20	2000 Buc	5,90
1450 0389-01	• M 3×25	2000 Buc	6,60
1450 0428-01	• M 3,5×8	2000 Buc	4,15
1450 0431-01	• M 3,5×10	2000 Buc	4,45
1450 0538-01	• M 4×6	2000 Buc	4,75
1450 0541-01	• M 4×8	2000 Buc	5,00
1450 0554-01	• M 4×10	2000 Buc	5,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1450 0567-01	• M 4×12	2000 Buc	5,55
1450 0570-01	• M 4×16	2000 Buc	6,15
1450 0583-01	• M 4×20	2000 Buc	6,70
1450 0596-01	• M 4×25	2000 Buc	7,90
1450 0606-01	• M 4×30	2000 Buc	8,95
1450 0622-01	• M 5×6	1000 Buc	9,20
1450 0635-01	• M 5×8	1000 Buc	7,30
1450 0648-01	• M 5×10	1000 Buc	7,65
1450 0651-01	• M 5×12	1000 Buc	8,15
1450 0664-01	• M 5×16	1000 Buc	9,85
1450 0677-01	• M 5×20	1000 Buc	9,85
1450 0680-01	• M 5×25	1000 Buc	11,50
1450 0693-01	• M 5×30	1000 Buc	12,70
1450 0745-01	• M 6×8	1000 Buc	10,40
1450 0758-01	• M 6×10	1000 Buc	12,10
1450 0761-01	• M 6×12	1000 Buc	12,90
1450 0774-01	• M 6×16	1000 Buc	14,10
1450 0787-01	• M 6×20	1000 Buc	15,20
1450 0790-01	• M 6×25	1000 Buc	16,60
1450 0800-01	• M 6×30	1000 Buc	18,40
1450 0826-01	• M 6×40	1000 Buc	22,05

• = Marfă afiată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Șurub filetant

filet metric, trilobular

forma C ≈ DIN 7985 cu locaș

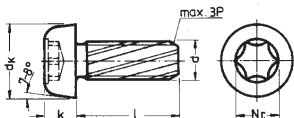
hexagonal rotunjit ISR

Oțel

cementat

zincat, acoperit cu strat de

antifricțiune



O
zinc. atifric.

Gewinddefurchende Schrauben

Thread rolling hexalobular socket pan head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
d _k max	4	5	6	8	10	12
k	1,6	2	2,4	3,1	3,8	4,6
Nr. ISR	6	8	10	20	25	30

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

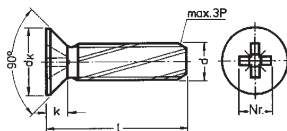
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1451 0104-01	● M 2×4	2000 Buc	3,45
1451 0120-01	● M 2×6	2000 Buc	4,20
1451 0146-01	● M 2×8	2000 Buc	4,25
1451 0159-01	● M 2×10	2000 Buc	4,40
1451 0162-01	● M 2×12	2000 Buc	4,55
1451 0227-01	● M 2,5×6	2000 Buc	3,20
1451 0230-01	● M 2,5×8	2000 Buc	3,45
1451 0243-01	● M 2,5×10	2000 Buc	3,80
1451 0256-01	● M 2,5×12	2000 Buc	4,45
1451 0269-01	● M 2,5×16	2000 Buc	5,20
1451 0324-01	● M 3×6	2000 Buc	3,80
1451 0337-01	● M 3×8	2000 Buc	4,05
1451 0340-01	● M 3×10	2000 Buc	4,25
1451 0353-01	● M 3×12	2000 Buc	4,65
1451 0366-01	● M 3×16	2000 Buc	5,05
1451 0379-01	● M 3×20	2000 Buc	6,60
1451 0382-01	● M 3×25	2000 Buc	7,25
1451 0531-01	● M 4×6	2000 Buc	5,60
1451 0544-01	● M 4×8	2000 Buc	5,60
1451 0557-01	● M 4×10	2000 Buc	5,80
1451 0560-01	● M 4×12	2000 Buc	6,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1451 0573-01	● M 4×16	2000 Buc	7,25
1451 0586-01	● M 4×20	2000 Buc	8,05
1451 0599-01	● M 4×25	2000 Buc	9,25
1451 0609-01	● M 4×30	2000 Buc	11,90
1451 0625-01	● M 5×6	1000 Buc	7,55
1451 0638-01	● M 5×8	1000 Buc	8,20
1451 0641-01	● M 5×10	1000 Buc	8,80
1451 0654-01	● M 5×12	1000 Buc	9,55
1451 0667-01	● M 5×16	1000 Buc	10,60
1451 0670-01	● M 5×20	1000 Buc	12,00
1451 0683-01	● M 5×25	1000 Buc	13,20
1451 0696-01	● M 5×30	1000 Buc	15,70
1451 0748-01	● M 6×8	1000 Buc	12,00
1451 0751-01	● M 6×10	1000 Buc	12,00
1451 0764-01	● M 6×12	1000 Buc	12,90
1451 0777-01	● M 6×16	1000 Buc	14,70
1451 0780-01	● M 6×20	1000 Buc	16,60
1451 0793-01	● M 6×25	1000 Buc	20,30
1451 0803-01	● M 6×30	1000 Buc	21,20
1451 0829-01	● M 6×40	1000 Buc	23,70

DIN 7500 M

1454-01

O
zinc. atifric.



Șurub filetat

filet metric, trilobular
forma M Cap înnețat DIN 965,
 crestat în cruce Z (Pozidriv)
 Oțel
 cementat
 zincat, acoperit cu strat de
 antifricțiune

*Gewindefurchende Schrauben
 Thread rolling cross recessed countersunk (flat) head screws*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
d _k	4,7	5,6	7,5	9,2	11
k max	1,5	1,65	2,2	2,5	3
Nr. creștătură în cruce	1	1	2	2	3

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1454 0226-01	• M 2.5×6	2000 Buc	3,85
1454 0239-01	• M 2.5×8	2000 Buc	4,40
1454 0323-01	• M 3×6	2000 Buc	3,90
1454 0336-01	• M 3×8	2000 Buc	3,45
1454 0349-01	• M 3×10	2000 Buc	3,55
1454 0352-01	• M 3×12	2000 Buc	4,95
1454 0378-01	• M 3×16	2000 Buc	5,55
1454 0530-01	• M 4×6	2000 Buc	5,80
1454 0543-01	• M 4×8	2000 Buc	4,30
1454 0556-01	• M 4×10	2000 Buc	4,65
1454 0569-01	• M 4×12	2000 Buc	4,80
1454 0572-01	• M 4×16	2000 Buc	5,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1454 0598-01	• M 4×20	2000 Buc	6,45
1454 0640-01	• M 5×10	1000 Buc	7,90
1454 0653-01	• M 5×12	1000 Buc	7,70
1454 0666-01	• M 5×16	1000 Buc	9,95
1454 0679-01	• M 5×20	1000 Buc	9,90
1454 0763-01	• M 6×12	1000 Buc	13,20
1454 0776-01	• M 6×16	1000 Buc	14,40
1454 0792-01	• M 6×20	1000 Buc	15,80
1454 0815-01	• M 6×25	1000 Buc	17,30
1454 0844-01	• M 6×40	1000 Buc	21,10

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub filetant

filet metric, trilobular

forma D ≈ cap hexagonal cu

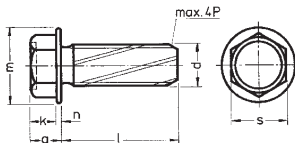
guler

Oțel

cementat

zincat, acoperit cu strat de

antifricțiune



DIN 7500 D

O
zinc. atifric.

Gewindefurchende Schrauben
Thread rolling hexagon flange head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8
k max	2,93	3,65	4,15	5,65
n	0,65	0,8	1,05	1,35
a max	3,58	4,45	5,2	7
m max	8,9	10,4	13	17
s	7	8	10	13

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1457 0539-01	• M 4×6	2000 Buc	4,70
1457 0542-01	• M 4×8	2000 Buc	5,25
1457 0555-01	• M 4×10	2000 Buc	5,50
1457 0568-01	• M 4×12	2000 Buc	6,05
1457 0582-01	• M 4×16	2000 Buc	7,00
1457 0595-01	• M 4×20	1000 Buc	7,75
1457 0636-01	• M 5×8	1000 Buc	6,15
1457 0649-01	• M 5×10	1000 Buc	7,00
1457 0652-01	• M 5×12	1000 Buc	7,30
1457 0665-01	• M 5×16	1000 Buc	8,05
1457 0678-01	• M 5×20	1000 Buc	8,95
1457 0694-01	• M 5×25	1000 Buc	12,10
1457 0759-01	• M 6×10	1000 Buc	11,30

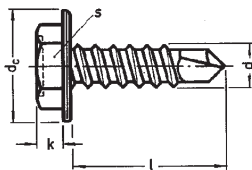
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1457 0762-01	• M 6×12	1000 Buc	10,70
1457 0775-01	• M 6×16	1000 Buc	11,40
1457 0788-01	• M 6×20	1000 Buc	12,90
1457 0791-01	• M 6×25	1000 Buc	19,90
1457 0801-01	• M 6×30	1000 Buc	20,60
1457 0856-01	• M 8×12	250 Buc	22,60
1457 0869-01	• M 8×16	250 Buc	23,10
1457 0872-01	• M 8×20	250 Buc	24,50
1457 0885-01	• M 8×25	250 Buc	47,90
1457 0898-01	• M 8×30	250 Buc	52,70
1457 0911-01	• M 8×40	250 Buc	62,40

DIN 7504*) K

1485-01

Șurub autoforant

cu filet șurub de tablă
forma K Cap hexagonal cu
guler DIN 6982
Oțel
zincat



*) ≈ ISO 15480

Bohrschrauben
Self drilling screws with tapping screw thread

Dimensiuni în mm

Filet d	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d _c max	8,8	10,5	11	13,5
k max	4,4	4,3	5,4	5,9
s	7	8	8	10

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 683			
1485 0136-01	● 4.2×13	1000 Buc	7,00
1485 0149-01	● 4.2×16	1000 Buc	7,30
1485 0152-01	● 4.2×19	1000 Buc	7,50
1485 0194-01	● 4.8×13	1000 Buc	9,45
1485 0204-01	● 4.8×16	1000 Buc	8,95
1485 0217-01	● 4.8×19	1000 Buc	10,75
1485 0233-01	● 4.8×25	1000 Buc	13,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 683			
1485 0246-01	● 4.8×32	1000 Buc	16,20
1485 0288-01	● 5.5×19	1000 Buc	11,60
1485 0356-01	● 6.3×19	1000 Buc	16,05
1485 0369-01	● 6.3×22	1000 Buc	18,85
1485 0372-01	● 6.3×25	1000 Buc	17,95
1485 0385-01	● 6.3×32	1000 Buc	20,95

● = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

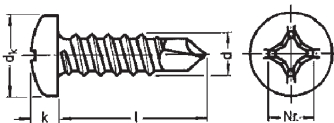


Șurub autoforant

cu filet șurub de tablă

forma N Cap semiotund
DIN 7981, creastă în cruce H
(Phillips)

Oțel
zincat



O
zinc.

*) ≈ ISO 15481

Bohrschrauben
Self drilling screws with tapping screw thread

Dimensiuni în mm

Filet d	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8
d _k max	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k max	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55
Nr. creastătură în cruce	1	2	2	2	2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 683			
1476 0019-01	● 2.9×9.5	1000 Buc	5,00
1476 0051-01	● 3.5×9.5	1000 Buc	5,25
1476 0064-01	● 3.5×13	1000 Buc	5,35
1476 0077-01	● 3.5×16	1000 Buc	5,45
1476 0080-01	● 3.5×19	1000 Buc	6,25
1476 0103-01	● 3.5×25	1000 Buc	7,60
1476 0116-01	● 3.9×13	1000 Buc	5,85
1476 0129-01	● 3.9×16	1000 Buc	6,20
1476 0132-01	● 3.9×19	1000 Buc	6,25
1476 0145-01	● 3.9×22	1000 Buc	6,95
1476 0158-01	● 3.9×25	1000 Buc	7,20
1476 0174-01	● 4.2×13	1000 Buc	6,45

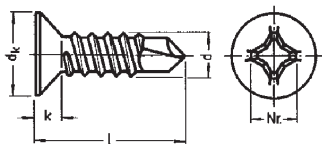
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 683			
1476 0187-01	● 4.2×16	1000 Buc	6,70
1476 0190-01	● 4.2×19	1000 Buc	6,80
1476 0213-01	● 4.2×25	1000 Buc	8,95
1476 0226-01	● 4.2×32	1000 Buc	9,55
1476 0239-01	● 4.8×13	1000 Buc	8,75
1476 0242-01	● 4.8×16	1000 Buc	8,15
1476 0255-01	● 4.8×19	1000 Buc	8,55
1476 0268-01	● 4.8×22	1000 Buc	9,00
1476 0271-01	● 4.8×25	1000 Buc	9,95
1476 0297-01	● 4.8×38	1000 Buc	11,75
1476 0310-01	● 4.8×50	1000 Buc	15,30

DIN 7504*) P

1477-01

Șurub autoforant

cu filet șurub de tablă
forma P Cap înecat DIN 7982,
 crestat în cruce H (Phillips)
 Oțel
 zincat



*) ≈ ISO 15482

Bohrschrauben
Self drilling screws with tapping screw thread

Dimensiuni în mm

Filet d	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8
d _k max	6,8	7,5	8,1	9,5
k ≈	2,1	2,3	2,5	3
Nr. creștătură în cruce	2	2	2	2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

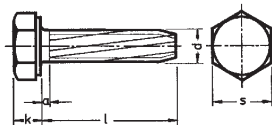
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 683			
1477 0067-01	● 3.5×13	1000 Buc	5,35
1477 0070-01	● 3.5×16	1000 Buc	5,45
1477 0119-01	● 3.9×13	1000 Buc	5,85
1477 0122-01	● 3.9×16	1000 Buc	6,20
1477 0135-01	● 3.9×19	1000 Buc	6,25
1477 0151-01	● 3.9×25	1000 Buc	7,20
1477 0164-01	● 3.9×32	1000 Buc	8,05
1477 0177-01	● 4.2×13	1000 Buc	7,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 683			
1477 0180-01	● 4.2×16	1000 Buc	6,70
1477 0193-01	● 4.2×19	1000 Buc	6,80
1477 0274-01	● 4.8×25	1000 Buc	9,95
1477 0287-01	● 4.8×32	1000 Buc	10,80
1477 0290-01	● 4.8×38	1000 Buc	11,75
1477 0313-01	● 4.8×50	1000 Buc	13,90

Șurub pentru taiat filete

forma A Cap hexagonal DIN 933

Oțel
cementat
zincat



O
zinc.

Gewinde-Schneidschrauben
Thread cutting screws, hexagon head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6
a	2,1	2,4	3
k	2,8	3,5	4
s	7	8	10

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 682			
1492 0118-01	• AM 4×10	2000 Buc	15,55
1492 0121-01	• AM 4×12	2000 Buc	16,60
1492 0147-01	• AM 4×16	2000 Buc	16,95
1492 0150-01	• AM 4×20	1000 Buc	19,35
1492 0192-01	• AM 5×10	2000 Buc	16,55
1492 0202-01	• AM 5×12	1000 Buc	17,95
1492 0228-01	• AM 5×16	1000 Buc	17,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 682			
1492 0244-01	• AM 5×20	500 Buc	20,05
1492 0338-01	• AM 6×12	1000 Buc	32,80
1492 0354-01	• AM 6×16	500 Buc	34,15
1492 0370-01	• AM 6×20	500 Buc	37,05
1492 0396-01	AM 6×25	Cantitatea min.	38,55

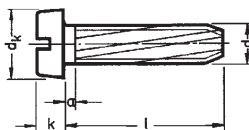
Șurub pentru taiat filete

forma B Cap cilindric DIN 84

Oțel

cementat

zincat

O
zinc.

Gewinde-Schneidschrauben
Thread cutting screws, slotted head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5
a	1,5	2,1	2,4
d _k	5,5	7	8,5
k	2	2,6	3,3

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 682			
1493 0234-01	• BM 3×6	2000 Buc	7,20
1493 0247-01	• BM 3×8	2000 Buc	7,20
1493 0250-01	• BM 3×10	2000 Buc	7,20
1493 0263-01	BM 3×12	Cantitatea min.	7,70
1493 0289-01	• BM 3×16	2000 Buc	7,90
1493 0425-01	• BM 4×6	2000 Buc	12,95
1493 0438-01	• BM 4×8	2000 Buc	9,55

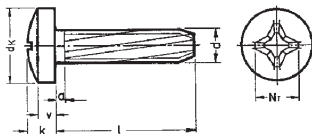
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 682			
1493 0441-01	• BM 4×10	2000 Buc	9,75
1493 0454-01	• BM 4×12	2000 Buc	10,05
1493 0470-01	• BM 4×16	2000 Buc	10,60
1493 0632-01	• BM 5×10	2000 Buc	12,40
1493 0645-01	BM 5×12	Cantitatea min.	12,60
1493 0661-01	BM 5×16	Cantitatea min.	13,05

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub pentru taiat filete

forma A Cap semirotund
DIN 7985, crestat în cruce H
(Philips)
Oțel
cementat
zincat



O
zinc.

Gewinde-Schneidschrauben
Thread cutting screws, cross recessed head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6
d _k max	6	8	10	12
k	2,4	3,1	3,8	4,6
Nr. creștătură în cruce	1	2	2	3

l = lungime nominală

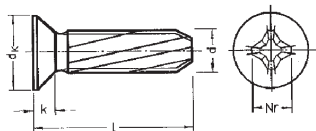
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 682			
1494 0208-01	• AM 3×6	2000 Buc	9,65
1494 0224-01	• AM 3×10	2000 Buc	9,70
1494 0347-01	• AM 4×6	2000 Buc	12,65
1494 0350-01	• AM 4×8	2000 Buc	12,65
1494 0363-01	• AM 4×10	2000 Buc	12,90
1494 0376-01	• AM 4×12	2000 Buc	13,30
1494 0389-01	• AM 4×16	2000 Buc	13,65
1494 0392-01	• AM 4×20	1000 Buc	14,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 682			
1494 0541-01	• AM 5×10	2000 Buc	15,95
1494 0554-01	• AM 5×12	1000 Buc	16,55
1494 0570-01	• AM 5×16	1000 Buc	16,70
1494 0583-01	• AM 5×20	500 Buc	18,30
1494 0790-01	• AM 6×12	1000 Buc	29,80
1494 0800-01	• AM 6×16	500 Buc	30,10
1494 0813-01	• AM 6×20	500 Buc	32,25

Șurub pentru taiat filete

forma D Cap înnețat DIN 965,
crestat în cruce H (Phillips)
Oțel
cementat
zincat



Gewinde-Schneidschrauben
Thread cutting screws, cross recessed head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6
d _k max	7,5	9,2	11
k max	2,2	2,5	3
Nr. creștătură în cruce	2	2	3

l = lungime nominală

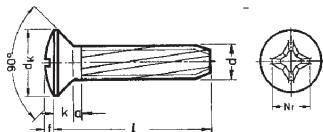
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 682			
1495 0353-01	• DM 4×8	2000 Buc	13,35
1495 0366-01	• DM 4×10	2000 Buc	12,60
1495 0379-01	• DM 4×12	2000 Buc	12,80
1495 0382-01	• DM 4×16	2000 Buc	12,95
1495 0395-01	• DM 4×20	1000 Buc	14,20
1495 0557-01	• DM 5×12	1000 Buc	15,70
1495 0573-01	• DM 5×16	1000 Buc	15,75
1495 0586-01	• DM 5×20	500 Buc	17,05
1495 0764-01	• DM 6×25	500 Buc	31,95
1495 0777-01	• DM 6×30	500 Buc	34,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 682			
1495 0780-01	• DM 6×35	250 Buc	36,80
1495 0793-01	• DM 6×40	250 Buc	40,50
1495 0803-01	• DM 6×45	250 Buc	44,20
1495 0816-01	• DM 6×50	250 Buc	47,95
1495 0832-01	• DM 6×60	200 Buc	71,10
1495 0845-01	• DM 6×70	200 Buc	117,00
1495 0858-01	DM 6×80	Cantitatea min.	119,00

Șurub pentru taiat filete

forma E Cap înecat semirotund
DIN 966, crestat în cruce H
(Philips)
Oțel
cementat
zincat



O
zinc.

Gewinde-Schneidschrauben
Thread cutting screws, cross recessed head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6
d _k max	7,5	9,2	11
k max	2,2	2,5	3
Nr. creștătură în cruce	2	2	3

l = lungime nominală

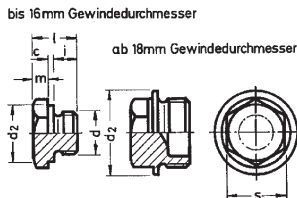
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 682			
1496 0356-01	• EM 4×8	500 Buc	14,35
1496 0369-01	EM 4×10	Cantitatea min.	13,05
1496 0372-01	EM 4×12	Cantitatea min.	12,80
1496 0385-01	EM 4×16	Cantitatea min.	12,95
1496 0398-01	• EM 4×20	500 Buc	14,20
1496 0550-01	EM 5×12	Cantitatea min.	15,70
1496 0576-01	EM 5×16	Cantitatea min.	15,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 682			
1496 0589-01	• EM 5×20	500 Buc	16,70
1496 0628-01	• EM 5×40	500 Buc	22,85
1496 0738-01	EM 6×12	Cantitatea min.	31,85
1496 0741-01	EM 6×16	Cantitatea min.	28,65
1496 0754-01	EM 6×20	Cantitatea min.	30,00
1496 0770-01	• EM 6×30	1000 Buc	34,20

Dopuri filetate

cu hexagon exterior și filet
cilindric
forma A cu fus de înșurubat
scurt
Oțel
Filet fin



Verschlusschrauben
Hexagon head screw plugs; cylindrical thread

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 8x1*)	M 10x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5
c	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
d ₂	12	14	17	19	21
i	8	6	9	9	9
l ≈	12,5	10,5	15,5	15,5	15,5
m	4	4	6	6	6
s	12	14	17	19	22

Filet d	M 18x1,5	M 22x1,5	M 26x1,5	M 30x1,5
c	2	2	2,5	2,5
d ₂	23	27	31	36
i	9	9	9	9
l ≈	17	17	19,5	19,5
m	6	6	8	8
s	17	19	22	22

*) Forma C cu fusuri de înșurubare lungi

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0426 0011	• CM 8x1	100 Buc	34,00
0426 0024	• AM 10x1	100 Buc	41,30
0426 0037	• AM 12x1,5	100 Buc	48,40
0426 0040	• AM 14x1,5	100 Buc	60,70
0426 0053	• AM 16x1,5	100 Buc	82,40

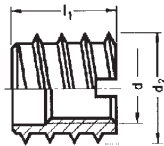
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 578			
0426 0066	• AM 18x1,5	100 Buc	91,10
0426 0079	• AM 22x1,5	100 Buc	102,00
0426 0082	• AM 26x1,5	50 Buc	155,00
0426 0095	• AM 30x1,5	50 Buc	172,00

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță de fixat prin înșurubare

Oțel
pentru înșurubare în lemn



Einschraubmuttern
Screwed inserts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
l_1	10	12	15	18	20
d_2	8	10	12	16	18,5

Prețuri pentru 100 bucăți

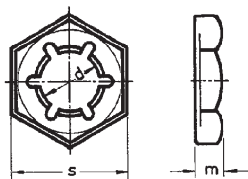
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 727			
0457 0060	• M 4×10	200 Buc	13,30
0457 0099	• M 5×12	200 Buc	17,20
0457 0125	• M 6×15	100 Buc	23,10
0457 0154	• M 8×18	100 Buc	50,80
0457 0206	• M 10×20	100 Buc	72,10

Piuliță de asigurare

Oțel arc

OA

*) normă retrasă



Sicherungsmuttern
Self locking counter nuts

Dimensiuni în mm

pentru filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
m	3	3,5	4	4,5	5	5	6	6	7	7	8
s	10	13	17	19	22	24	30	32	36	41	46

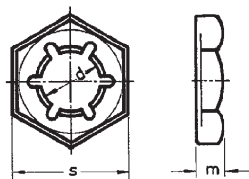
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0858 0085	• M 6	1000 Buc	1,90
0858 0098	• M 8	1000 Buc	2,85
0858 0108	• M 10	1000 Buc	3,45
0858 0111	• M 12	1000 Buc	4,20
0858 0124	• M 14	500 Buc	6,40
0858 0137	• M 16	500 Buc	5,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0858 0153	• M 20	250 Buc	11,30
0858 0166	• M 22	100 Buc	16,90
0858 0179	• M 24	100 Buc	19,40
0858 0182	• M 27	100 Buc	31,70
0858 0195	• M 30	50 Buc	43,70

Piuliță de asigurare

Oțel arc
zincat



DIN 7967*)

OA
zinc.

*) normă retrasă

Sicherungsmuttern
Self locking counter nuts

Dimensiuni în mm

pentru filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
m	3	3,5	4	4,5	5	5	6	6	7	7	8
s	10	13	17	19	22	24	30	32	36	41	46

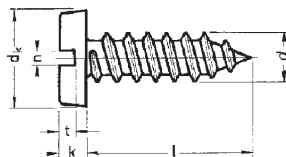
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0858 0085-01	• M 6	1000 Buc	2,05
0858 0098-01	• M 8	1000 Buc	3,05
0858 0108-01	• M 10	1000 Buc	3,60
0858 0111-01	• M 12	1000 Buc	4,55
0858 0124-01	• M 14	500 Buc	7,65
0858 0137-01	• M 16	500 Buc	6,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 740			
0858 0153-01	• M 20	250 Buc	12,00
0858 0166-01	• M 22	100 Buc	18,80
0858 0179-01	• M 24	100 Buc	20,90
0858 0182-01	• M 27	100 Buc	38,40
0858 0195-01	• M 30	50 Buc	49,00

Șurub de tablă cu cap cilindric crestat

cu creștătură
forma C cu vârf
Oțel
cementat
zincat



*) ≈ ISO 1481

*Zylinder-Blechschrrauben
Slotted pan head tapping screws*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d _k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t max	0,8	1	1,25	1,4	1,5	1,7	1,95	2,2

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

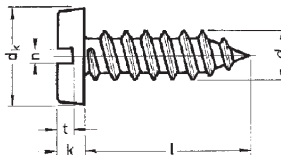
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1425 0105-01	• C 2.2×4.5	2000 Buc	4,55
1425 0118-01	• C 2.2×6.5	2000 Buc	4,30
1425 0121-01	• C 2.2×9.5	2000 Buc	4,05
1425 0134-01	• C 2.2×13	2000 Buc	3,55
1425 0163-01	• C 2.9×6.5	2000 Buc	1,85
1425 0176-01	• C 2.9×9.5	2000 Buc	1,65
1425 0189-01	• C 2.9×13	2000 Buc	1,80
1425 0192-01	• C 2.9×16	2000 Buc	1,85
1425 0202-01	• C 2.9×19	2000 Buc	2,15
1425 0215-01	• C 2.9×22	2000 Buc	3,10
1425 0228-01	• C 2.9×25	1000 Buc	3,80
1425 0286-01	• C 3.5×6.5	1000 Buc	2,55
1425 0299-01	• C 3.5×9.5	1000 Buc	1,95
1425 0309-01	• C 3.5×13	1000 Buc	2,05
1425 0312-01	• C 3.5×16	1000 Buc	2,15
1425 0325-01	• C 3.5×19	1000 Buc	2,35
1425 0338-01	• C 3.5×22	1000 Buc	3,35
1425 0341-01	• C 3.5×25	500 Buc	3,50
1425 0354-01	• C 3.5×32	500 Buc	4,65
1425 0367-01	• C 3.5×38	500 Buc	5,65
1425 0422-01	• C 3.9×6.5	1000 Buc	3,00
1425 0435-01	• C 3.9×9.5	1000 Buc	2,30
1425 0448-01	• C 3.9×13	1000 Buc	2,35
1425 0451-01	• C 3.9×16	1000 Buc	2,60
1425 0464-01	• C 3.9×19	1000 Buc	2,65
1425 0477-01	• C 3.9×22	500 Buc	3,95
1425 0480-01	• C 3.9×25	500 Buc	3,45
1425 0493-01	• C 3.9×32	500 Buc	5,35
1425 0503-01	• C 3.9×38	500 Buc	5,75
1425 0561-01	• C 4.2×9.5	1000 Buc	3,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1425 0574-01	• C 4.2×13	1000 Buc	2,50
1425 0587-01	• C 4.2×16	1000 Buc	2,75
1425 0590-01	• C 4.2×19	500 Buc	2,90
1425 0600-01	• C 4.2×22	500 Buc	4,40
1425 0613-01	• C 4.2×25	500 Buc	4,05
1425 0626-01	• C 4.2×32	500 Buc	5,60
1425 0639-01	• C 4.2×38	500 Buc	7,05
1425 0642-01	• C 4.2×45	500 Buc	8,05
1425 0655-01	• C 4.2×50	500 Buc	9,20
1425 0710-01	• C 4.8×9.5	500 Buc	4,55
1425 0723-01	• C 4.8×13	500 Buc	3,45
1425 0736-01	• C 4.8×16	500 Buc	3,65
1425 0749-01	• C 4.8×19	500 Buc	4,10
1425 0752-01	• C 4.8×22	500 Buc	5,45
1425 0765-01	• C 4.8×25	500 Buc	6,40
1425 0778-01	• C 4.8×32	250 Buc	6,00
1425 0781-01	• C 4.8×38	250 Buc	8,50
1425 0794-01	• C 4.8×45	250 Buc	9,35
1425 0804-01	• C 4.8×50	250 Buc	11,25
1425 0862-01	• C 5.5×13	500 Buc	4,65
1425 0875-01	• C 5.5×16	500 Buc	5,05
1425 0888-01	• C 5.5×19	500 Buc	6,60
1425 0891-01	• C 5.5×22	500 Buc	7,45
1425 0901-01	• C 5.5×25	250 Buc	8,65
1425 0914-01	• C 5.5×32	250 Buc	9,95
1425 0927-01	• C 5.5×38	250 Buc	11,45
1425 0930-01	• C 5.5×45	250 Buc	12,80
1425 0943-01	• C 5.5×50	250 Buc	14,85
1425 1007-01	• C 6.3×13	250 Buc	6,75
1425 1010-01	• C 6.3×16	250 Buc	6,75

Continuare la pagina următoare

Șurub de tablă cu cap cilindric crestat

cu creștătură
forma C cu vârf
 Oțel
 cementat
 zincat



DIN 7971*) C

O
zinc.

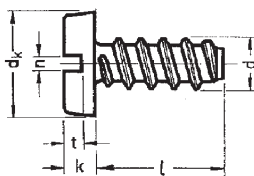
*) ≈ ISO 1481

Zylinder-Blechsrauben
Slotted pan head tapping screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1425 1023-01	• C 6.3×19	250 Buc	7,05
1425 1036-01	• C 6.3×22	250 Buc	10,40
1425 1049-01	• C 6.3×25	250 Buc	11,20
1425 1052-01	• C 6.3×32	250 Buc	13,65
1425 1065-01	• C 6.3×38	250 Buc	14,95

Șurub de tablă cu cap cilindric crestat

cu creștătură
forma F cu fusuri
Oțel
cementat
zincat



*) ≈ ISO 1481

*Zylinder-Blechsrauben
Slotted pan head tapping screws*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8
d _k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k max	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2
t max	0,8	1	1,25	1,4	1,5	1,7

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1415 0001-01	• F 2.2×4.5	2000 Buc	5,00
1415 0014-01	• F 2.2×6.5	2000 Buc	4,75
1415 0027-01	• F 2.2×9.5	2000 Buc	4,45
1415 0030-01	• F 2.2×13	2000 Buc	3,85
1415 0111-01	• F 2.9×6.5	2000 Buc	2,00
1415 0124-01	• F 2.9×9.5	2000 Buc	1,80
1415 0137-01	• F 2.9×13	2000 Buc	1,95
1415 0140-01	• F 2.9×16	2000 Buc	2,00
1415 0153-01	• F 2.9×19	2000 Buc	2,35
1415 0166-01	F 2.9×22	Cantitatea min.	3,40
1415 0179-01	F 2.9×25	Cantitatea min.	4,15
1415 0182-01	F 2.9×32	Cantitatea min.	4,75
1415 0195-01	F 2.9×38	Cantitatea min.	6,65
1415 0205-01	• F 3.5×6.5	1000 Buc	2,75
1415 0218-01	• F 3.5×9.5	1000 Buc	2,15
1415 0221-01	• F 3.5×13	1000 Buc	2,25
1415 0234-01	• F 3.5×16	1000 Buc	2,35
1415 0247-01	• F 3.5×19	1000 Buc	2,55
1415 0250-01	• F 3.5×22	1000 Buc	3,70
1415 0263-01	• F 3.5×25	500 Buc	3,85
1415 0276-01	F 3.5×32	Cantitatea min.	5,10
1415 0289-01	F 3.5×38	Cantitatea min.	6,25
1415 0425-01	F 3.9×6.5	Cantitatea min.	3,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1415 0441-01	• F 3.9×13	1000 Buc	2,55
1415 0454-01	• F 3.9×16	1000 Buc	2,85
1415 0470-01	• F 3.9×22	500 Buc	4,30
1415 0483-01	• F 3.9×25	500 Buc	3,75
1415 0496-01	F 3.9×32	Cantitatea min.	5,90
1415 0506-01	F 3.9×38	Cantitatea min.	6,30
1415 0551-01	• F 4.2×6.5	1000 Buc	3,30
1415 0564-01	• F 4.2×9.5	1000 Buc	3,30
1415 0577-01	• F 4.2×13	1000 Buc	2,75
1415 0580-01	• F 4.2×16	1000 Buc	3,00
1415 0593-01	• F 4.2×19	500 Buc	3,20
1415 0603-01	• F 4.2×22	500 Buc	4,80
1415 0616-01	• F 4.2×25	500 Buc	4,45
1415 0629-01	F 4.2×32	Cantitatea min.	6,15
1415 0632-01	F 4.2×38	Cantitatea min.	7,75
1415 0713-01	• F 4.8×9.5	500 Buc	5,00
1415 0739-01	• F 4.8×16	500 Buc	4,00
1415 0742-01	• F 4.8×19	500 Buc	4,50
1415 0755-01	F 4.8×22	Cantitatea min.	6,00
1415 0768-01	• F 4.8×25	500 Buc	7,05
1415 0771-01	F 4.8×32	Cantitatea min.	6,55
1415 0784-01	F 4.8×38	Cantitatea min.	9,35

• = Marfă afiată pe stock

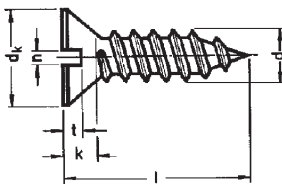
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Șurub de tablă cu cap înecate

cu creștătură
forma C cu vârf
 Oțel
 cementat
 zincat



O
 zinc.

*) ≈ ISO 1482

Senk-Blechschauben
Slotted countersunk head tapping screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST4,8	ST 5,5	ST 6,3
d _k max	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k≈	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t max	0,6	0,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,5	1,75

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

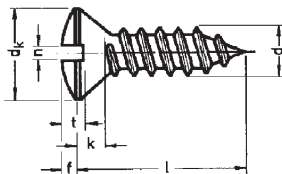
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1426 0085-01	• C 2.2×13	2000 Buc	3,80
1426 0140-01	• C 2.9×6.5	2000 Buc	1,85
1426 0153-01	• C 2.9×9.5	2000 Buc	1,70
1426 0166-01	• C 2.9×13	2000 Buc	2,15
1426 0195-01	C 2.9×22	Cantitatea min.	3,30
1426 0289-01	• C 3.5×16	1000 Buc	2,85
1426 0399-01	• C 3.9×9.5	1000 Buc	2,75
1426 0438-01	C 3.9×22	Cantitatea min.	3,95
1426 0551-01	• C 4.2×19	500 Buc	3,85
1426 0564-01	C 4.2×22	Cantitatea min.	4,75
1426 0603-01	C 4.2×45	Cantitatea min.	8,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1426 0616-01	C 4.2×50	Cantitatea min.	9,20
1426 0742-01	C 4.8×45	Cantitatea min.	10,05
1426 0836-01	C 5.5×22	Cantitatea min.	7,95
1426 0878-01	C 5.5×45	Cantitatea min.	12,80
1426 0881-01	C 5.5×50	Cantitatea min.	14,85
1426 0962-01	C 6.3×22	Cantitatea min.	11,20
1426 1000-01	C 6.3×45	Cantitatea min.	17,20

Șurub de tablă cu cap semiînnecat

cu creștătură
forma C cu vârf
 Oțel
 cementat
 zincat



*) ≈ ISO 1483

Linsensenk-Blechsrauben
Slotted raised countersunk head tapping screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 4,2	ST 5,5	ST 6,3
d _k max	4,3	5,5	8,1	10,8	12,4
f≈	0,7	0,9	1,4	1,7	2
k≈	1,3	1,7	2,5	3,4	3,8
n	0,6	0,8	1,2	1,6	1,6
t max	1,15	1,5	2,25	2,95	3,45

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1427 0075-01	C 2.2×9.5	Cantitatea min.	4,05
1427 0088-01	C 2.2×13	Cantitatea min.	3,80
1427 0198-01	C 2.9×22	Cantitatea min.	3,30
1427 0606-01	C 4.2×45	Cantitatea min.	7,45
1427 0619-01	C 4.2×50	Cantitatea min.	9,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1427 0839-01	C 5.5×22	Cantitatea min.	8,05
1427 0871-01	C 5.5×45	Cantitatea min.	12,80
1427 0884-01	C 5.5×50	Cantitatea min.	14,85
1427 0965-01	C 6.3×22	Cantitatea min.	8,40

• = Marfă aflată pe stoc

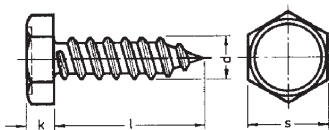
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub de tablă cu cap hexagonal

forma C cu vârf

Oțel
cementat
zincat



O
zinc.

*) ≈ ISO 1479

Sechskant-Blechsrauben
Hexagon head tapping screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3	ST 8
k	2,8	3	4	4,8	5,8
s	7	8	8	10	13

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

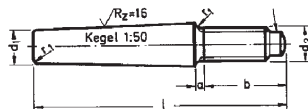
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1440 0117-01	● C 4.2×9.5	1000 Buc	3,90
1440 0120-01	● C 4.2×13	1000 Buc	3,05
1440 0133-01	● C 4.2×16	1000 Buc	3,40
1440 0146-01	● C 4.2×19	500 Buc	3,55
1440 0201-01	● C 4.8×13	500 Buc	4,20
1440 0214-01	● C 4.8×16	500 Buc	4,45
1440 0311-01	● C 5.5×13	500 Buc	6,50
1440 0324-01	● C 5.5×16	500 Buc	7,05
1440 0337-01	● C 5.5×19	500 Buc	7,55
1440 0340-01	● C 5.5×25	250 Buc	10,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1440 0434-01	● C 6.3×13	250 Buc	7,50
1440 0447-01	● C 6.3×16	250 Buc	7,80
1440 0450-01	● C 6.3×19	250 Buc	8,65
1440 0463-01	● C 6.3×25	250 Buc	9,95
1440 0573-01	● C 8×16	250 Buc	20,75
1440 0586-01	● C 8×19	250 Buc	20,90
1440 9008-01	C 8×22	Cantitatea min.	29,00
1440 0599-01	● C 8×25	200 Buc	30,95

Știft conic

cu fusuri filetate și lungime
constantă fus
Oțel

Ansatzkuppe nach DIN 78



*) ≈ ISO 8737

Kegelstifte
Taper pins with external thread

Dimensiuni în mm

d ₁	5	6	8	10	12	14	16
b	14	18	22	24	27	30	35
a max	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6
d ₂	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 12	M 16

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 589			
0604 0019	• 5×40	100 Buc	52,30
0604 0022	• 5×45	100 Buc	54,20
0604 0035	• 5×50	100 Buc	56,40
0604 0129	• 6×45	100 Buc	56,40
0604 0132	• 6×50	100 Buc	62,40
0604 0145	• 6×55	100 Buc	64,50
0604 0158	• 6×60	100 Buc	68,30
0604 0239	• 8×50	50 Buc	72,10
0604 0242	• 8×55	50 Buc	74,80
0604 0255	• 8×60	50 Buc	79,70
0604 0268	• 8×65	50 Buc	85,70
0604 0271	• 8×75	50 Buc	93,80
0604 0284	• 8×85	50 Buc	106,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 589			
0604 0365	• 10×65	50 Buc	101,00
0604 0378	• 10×75	50 Buc	115,00
0604 0381	• 10×85	50 Buc	124,00
0604 0394	• 10×100	50 Buc	135,00
0604 0404	• 12×85	25 Buc	155,00
0604 0417	• 12×100	25 Buc	174,00
0604 0420	• 12×120	25 Buc	301,00
0604 0446	• 14×85	25 Buc	215,00
0604 0459	14×100	Cantitatea min.	202,00
0604 9010	14×120	Cantitatea min.	234,00
0604 0462	• 16×100	25 Buc	284,00
0604 0475	• 16×120	25 Buc	341,00

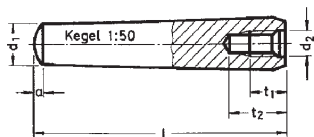
• = Marfă afiată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Știft conic

cu filet interior
kivitel A șlefuit
Oțel

**DIN 7978*)****O**

*) ≈ ISO 8736-A

Kegelstifte
Taper pins with internal thread

Dimensiuni în mm

d ₁	6	8	10	12	14	16	20
a ≈	0,8	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5
d ₂	M 4	M 5	M 6	M 8	M 8	M 10	M 12
t ₁	6	8	10	12	12	16	18
t ₂ min	10	12	16	20	20	25	27

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 589			
0605 9013	• A 6×20	100 Buc	53,30
0605 0012	• A 6×24	100 Buc	45,90
0605 0025	• A 6×26	100 Buc	46,70
0605 0038	• A 6×28	100 Buc	46,70
0605 0041	• A 6×30	100 Buc	47,50
0605 0054	• A 6×32	100 Buc	48,40
0605 0067	• A 6×36	100 Buc	49,60
0605 0070	• A 6×40	100 Buc	50,60
0605 0083	• A 6×45	100 Buc	52,70
0605 0096	• A 6×50	100 Buc	54,80
0605 0106	• A 6×55	100 Buc	63,50
0605 0119	• A 6×60	100 Buc	60,70
0605 0122	• A 6×70	100 Buc	74,30
0605 0135	• A 6×80	100 Buc	119,00
0605 0232	• A 8×20	100 Buc	64,00
0605 0258	• A 8×24	100 Buc	55,90
0605 0261	• A 8×26	100 Buc	56,40
0605 0274	• A 8×28	100 Buc	57,50
0605 0287	• A 8×30	100 Buc	58,00
0605 0290	• A 8×32	100 Buc	59,70
0605 0300	• A 8×36	100 Buc	61,30
0605 0313	• A 8×40	100 Buc	62,40
0605 0326	• A 8×45	100 Buc	65,60
0605 0339	• A 8×50	100 Buc	68,30
0605 0342	• A 8×55	50 Buc	70,50
0605 0355	• A 8×60	50 Buc	72,10
0605 0368	• A 8×70	50 Buc	94,30
0605 0371	• A 8×80	50 Buc	109,00
0605 0384	• A 8×90	50 Buc	134,00
0605 0397	• A 8×100	50 Buc	158,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 589			
0605 0504	A 10×28	Canitatea min.	72,70
0605 0517	• A 10×30	100 Buc	75,40
0605 0520	• A 10×32	100 Buc	75,90
0605 0533	• A 10×36	100 Buc	77,50
0605 0546	• A 10×40	100 Buc	80,30
0605 0559	• A 10×45	50 Buc	83,00
0605 0562	• A 10×50	50 Buc	87,30
0605 0575	• A 10×55	50 Buc	92,70
0605 0588	• A 10×60	50 Buc	101,00
0605 0591	• A 10×70	50 Buc	108,00
0605 0601	• A 10×80	50 Buc	127,00
0605 0614	• A 10×90	50 Buc	177,00
0605 0627	• A 10×100	50 Buc	179,00
0605 0643	• A 10×120	50 Buc	198,00
0605 0724	• A 12×32	50 Buc	89,50
0605 0740	• A 12×36	50 Buc	92,70
0605 0753	• A 12×40	50 Buc	96,50
0605 0766	• A 12×45	50 Buc	102,00
0605 0779	• A 12×50	50 Buc	106,00
0605 0782	• A 12×55	50 Buc	115,00
0605 0795	• A 12×60	50 Buc	115,00
0605 0805	• A 12×70	50 Buc	126,00
0605 0818	• A 12×80	25 Buc	152,00
0605 0821	• A 12×90	25 Buc	218,00
0605 0834	• A 12×100	25 Buc	229,00
0605 0850	• A 12×120	25 Buc	241,00
0605 1053	• A 13×120	25 Buc	920,00
0605 1163	• A 14×40	25 Buc	162,00
0605 1176	• A 14×50	25 Buc	172,00

Continuare la pagina următoare



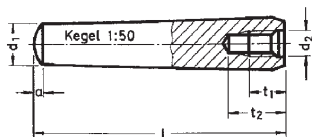
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft conic

cu filet interior
kivitel A șlefuit
Oțel



*) ≈ ISO 8736-A

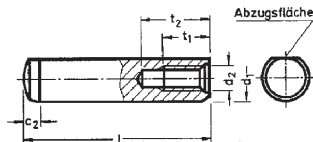
*Kegelstifte
Taper pins with internal thread*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 589			
0605 1189	• A 14×60	25 Buc	179,00
0605 1192	• A 14×70	25 Buc	193,00
0605 1202	• A 14×80	25 Buc	208,00
0605 1215	• A 14×90	25 Buc	221,00
0605 1325	• A 16×40	25 Buc	165,00
0605 1338	• A 16×45	25 Buc	181,00
0605 1341	• A 16×50	25 Buc	184,00
0605 1354	• A 16×55	25 Buc	192,00
0605 1367	• A 16×60	25 Buc	201,00
0605 1370	• A 16×70	25 Buc	214,00
0605 1383	• A 16×80	25 Buc	243,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 589			
0605 1396	• A 16×90	25 Buc	259,00
0605 1406	• A 16×100	25 Buc	296,00
0605 1422	• A 16×120	25 Buc	361,00
0605 1435	• A 16×130	25 Buc	386,00
0605 1529	• A 20×40	25 Buc	251,00
0605 1545	• A 20×60	25 Buc	260,00
0605 1558	• A 20×70	25 Buc	273,00
0605 1561	• A 20×80	25 Buc	300,00
0605 1587	• A 20×100	25 Buc	368,00
0605 1600	• A 20×120	10 Buc	513,00

Știft cu cap cilindric

cu filet interior, câmp de
toleranță m6
forma D călit
Oțel



O

*) ≈ ISO 8735-A

Zylinderstifte
Parallel pins with internal thread

Dimensiuni în mm

d m6	5*)	6	8	10	12	14	16	20
c ₂ ≈	1,5	2,1	2,6	3	3,8	4	4,7	6
d ₂	M 3	M 4	M 5	M 6	M 6	M 8	M 8	M 10
t ₁	4	6	8	10	10	12	12	16
t ₂ min	6	10	12	16	16	20	20	25

l = lungime nominală

Ø 4 la cerere

*) nu figurează în standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 589			
0609 0001	• D 5 M6×10	100 Buc	53,10
0609 0014	• D 5 M6×12	100 Buc	54,20
0609 0027	• D 5 M6×14	100 Buc	54,80
0609 0030	• D 5 M6×16	100 Buc	56,40
0609 9015	• D 5 M6×18	100 Buc	58,60
0609 9028	• D 5 M6×20	100 Buc	58,60
0609 9031	• D 5 M6×24	100 Buc	60,20
0609 9044	• D 5 M6×28	100 Buc	62,40
0609 9057	• D 5 M6×30	100 Buc	64,00
0609 9060	• D 5 M6×32	100 Buc	64,50
0609 9073	• D 5 M6×36	100 Buc	67,20
0609 9086	• D 5 M6×40	100 Buc	69,40
0609 9099	• D 5 M6×45	100 Buc	74,30
0609 0043	• D 6 M6×16	100 Buc	40,50
0609 0069	• D 6 M6×20	100 Buc	42,70
0609 0085	• D 6 M6×24	100 Buc	45,00
0609 0108	• D 6 M6×28	100 Buc	47,70
0609 0111	• D 6 M6×30	100 Buc	50,10
0609 0124	• D 6 M6×32	100 Buc	50,10
0609 0140	• D 6 M6×36	100 Buc	52,60
0609 0166	• D 6 M6×40	100 Buc	54,80
0609 0179	• D 6 M6×45	100 Buc	58,00
0609 0182	• D 6 M6×50	100 Buc	61,30
0609 0205	• D 6 M6×60	100 Buc	67,80
0609 0263	• D 8 M6×20	100 Buc	56,40
0609 0289	• D 8 M6×24	100 Buc	60,20
0609 0302	• D 8 M6×28	100 Buc	63,50
0609 0315	• D 8 M6×30	100 Buc	67,80
0609 0328	• D 8 M6×32	100 Buc	67,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 589			
0609 0344	• D 8 M6×36	100 Buc	71,00
0609 0360	• D 8 M6×40	100 Buc	74,80
0609 0373	• D 8 M6×45	50 Buc	79,70
0609 0386	• D 8 M6×50	50 Buc	84,60
0609 0409	• D 8 M6×60	50 Buc	93,80
0609 0425	• D 8 M6×70	50 Buc	103,00
0609 0438	• D 8 M6×80	50 Buc	113,00
0609 0496	• D 10 M6×24	100 Buc	77,50
0609 0519	• D 10 M6×28	100 Buc	83,00
0609 0522	• D 10 M6×30	100 Buc	88,40
0609 0548	• D 10 M6×32	100 Buc	88,40
0609 0564	• D 10 M6×36	100 Buc	93,30
0609 0580	• D 10 M6×40	100 Buc	98,70
0609 0593	• D 10 M6×45	50 Buc	106,00
0609 0603	• D 10 M6×50	50 Buc	112,00
0609 0616	• D 10 M6×55	50 Buc	119,00
0609 0629	• D 10 M6×60	50 Buc	125,00
0609 0632	• D 10 M6×70	50 Buc	139,00
0609 0645	• D 10 M6×80	50 Buc	154,00
0609 0661	• D 10 M6×100	50 Buc	182,00
0609 0713	• D 12 M6×30	50 Buc	111,00
0609 0726	• D 12 M6×32	50 Buc	111,00
0609 0742	• D 12 M6×36	50 Buc	118,00
0609 0768	• D 12 M6×40	50 Buc	125,00
0609 0771	• D 12 M6×45	50 Buc	133,00
0609 0784	• D 12 M6×50	50 Buc	142,00
0609 0797	• D 12 M6×55	50 Buc	151,00
0609 0807	• D 12 M6×60	50 Buc	161,00

Continuare la pagina următoare



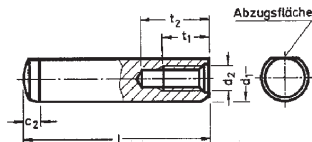
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft cu cap cilindric

cu filet interior, câmp de toleranță m6
forma D călit
Oțel



*) ≈ ISO 8735-A

Zylinderstifte
Parallel pins with internal thread

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 589			
0609 0810	• D 12 M6×70	50 Buc	178,00
0609 0823	• D 12 M6×80	25 Buc	195,00
0609 0836	• D 12 M6×90	25 Buc	222,00
0609 0849	• D 12 M6×100	25 Buc	229,00
0609 0865	• D 12 M6×120	25 Buc	263,00
0609 1084	• D 14 M6×40	50 Buc	186,00
0609 1107	• D 14 M6×50	50 Buc	201,00
0609 1123	• D 14 M6×60	50 Buc	231,00
0609 1136	• D 14 M6×70	50 Buc	261,00
0609 1149	• D 14 M6×80	50 Buc	288,00
0609 1152	• D 14 M6×90	50 Buc	321,00
0609 1165	• D 14 M6×100	25 Buc	348,00
0609 1181	• D 14 M6×120	25 Buc	383,00
0609 1246	• D 16 M6×40	25 Buc	230,00
0609 1259	• D 16 M6×45	25 Buc	245,00

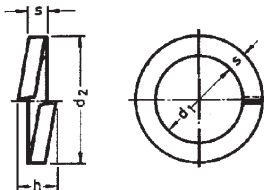
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 589			
0609 1262	• D 16 M6×50	25 Buc	290,00
0609 1288	• D 16 M6×60	25 Buc	342,00
0609 1291	• D 16 M6×70	25 Buc	365,00
0609 1301	• D 16 M6×80	25 Buc	397,00
0609 1314	• D 16 M6×90	25 Buc	428,00
0609 1327	• D 16 M6×100	25 Buc	467,00
0609 1343	• D 16 M6×120	25 Buc	521,00
0609 1408	• D 20 M6×50	25 Buc	355,00
0609 1411	• D 20 M6×60	25 Buc	425,00
0609 1424	• D 20 M6×70	25 Buc	464,00
0609 1437	• D 20 M6×80	25 Buc	550,00
0609 1440	• D 20 M6×90	25 Buc	566,00
0609 1453	• D 20 M6×100	25 Buc	599,00
0609 1479	• D 20 M6×120	25 Buc	734,00

• = Marfă aflată pe stoc

Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel elastic

Oțel arc
pentru șuruburi cu cap cilindric



OA

*) normă retrasă

Federringe
Spring lock washers for screws with cylindrical head

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	3	4	5	6	8	10	12	14	16
pentru filet	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
d ₁ min	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2
d ₂ max	5,6	7	8,8	9,9	12,7	16	18	21,1	24,4
h min	2	2,4	3,2	3,2	4	5	5	6	7
s	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3,5
Mărime nominală	18	20	22	24	27	30	33	36	
pentru filet	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	
d ₁ min	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	
d ₂ max	26,4	30,6	32,9	35,9	38,9	44,1	47,1	52,2	
h min	7	9	9	10	10	12	12	14	
s	3,5	4,5	4,5	5	5	6	6	7	

Prețuri pentru 100 bucăți

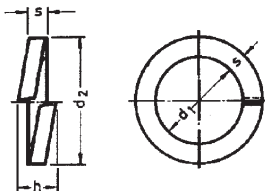
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0834 0018	• 3 (M3)	1000 Buc	0,50
0834 0034	• 4 (M4)	1000 Buc	0,50
0834 0047	• 5 (M5)	1000 Buc	0,55
0834 0050	• 6 (M6)	1000 Buc	0,60
0834 0063	• 8 (M8)	1000 Buc	1,15
0834 0076	• 10 (M10)	1000 Buc	1,65
0834 0089	• 12 (M12)	500 Buc	1,95
0834 0092	• 14 (M14)	500 Buc	3,00
0834 0102	• 16 (M16)	250 Buc	4,35
0834 0115	• 18 (M18)	250 Buc	5,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0834 0128	• 20 (M20)	250 Buc	8,85
0834 0131	• 22 (M22)	100 Buc	9,95
0834 0144	• 24 (M24)	100 Buc	12,60
0834 0157	• 27 (M27)	100 Buc	14,00
0834 0160	• 30 (M30)	100 Buc	25,60
0834 0173	33 (M33)	Canitatea min.	28,90
0834 0186	• 36 (M36)	50 Buc	37,30

Inel elastic

Oțel arc
zincat

pentru șuruburi cu cap cilindric

OA
zinc.

*) normă retrasă

Federringe
Spring lock washers for screws with cylindrical head

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	3	4	5	6	8	10	12	14	16
pentru filet	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
d ₁ min	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2
d ₂ max	5,6	7	8,8	9,9	12,7	16	18	21,1	24,4
h min	2	2,4	3,2	3,2	4	5	5	6	7
s	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3,5

Mărime nominală	18	20	22	24	27	30	33	36
pentru filet	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
d ₁ min	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d ₂ max	26,4	30,6	32,9	35,9	38,9	44,1	47,1	52,2
h min	7	9	9	10	10	12	12	14
s	3,5	4,5	4,5	5	5	6	6	7

Prețuri pentru 100 bucăți

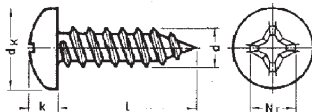
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0834 0018-01	● 3 (M3)	1000 Buc	0,50
0834 0034-01	● 4 (M4)	1000 Buc	0,50
0834 0047-01	● 5 (M5)	1000 Buc	0,65
0834 0050-01	● 6 (M6)	1000 Buc	0,75
0834 0063-01	● 8 (M8)	1000 Buc	1,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 739			
0834 0076-01	● 10 (M10)	1000 Buc	2,25
0834 0089-01	● 12 (M12)	500 Buc	2,65
0834 0102-01	● 16 (M16)	250 Buc	6,25
0834 0128-01	● 20 (M20)	250 Buc	13,40
0834 0144-01	● 24 (M24)	100 Buc	18,90

Șurub de tabla cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Philips)

forma C cu vârf

Oțel
cementat
zincatO
zinc.

*) ≈ ISO 7049

Linsen-Blechschrrauben
Cross recessed pan head tapping screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d _k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
Nr. creștătură în cruce	1	1	2	2	2	2	3	3

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1437 0001-01	● C 2.2×4.5	2000 Buc	4,55
1437 0014-01	● C 2.2×6.5	2000 Buc	3,25
1437 0027-01	● C 2.2×9.5	2000 Buc	3,05
1437 0111-01	● C 2.9×6.5	2000 Buc	1,85
1437 0124-01	● C 2.9×9.5	2000 Buc	1,65
1437 0137-01	● C 2.9×13	2000 Buc	1,80
1437 0140-01	● C 2.9×16	2000 Buc	1,85
1437 0153-01	● C 2.9×19	2000 Buc	2,65
1437 0166-01	● C 2.9×22	2000 Buc	3,30
1437 0179-01	● C 2.9×25	1000 Buc	3,50
1437 0182-01	● C 3.5×6.5	1000 Buc	2,55
1437 0195-01	● C 3.5×9.5	1000 Buc	1,95
1437 0205-01	● C 3.5×13	1000 Buc	2,05
1437 0218-01	● C 3.5×16	1000 Buc	2,15
1437 0221-01	● C 3.5×19	1000 Buc	2,35
1437 0234-01	● C 3.5×22	1000 Buc	2,75
1437 0247-01	● C 3.5×25	500 Buc	2,85
1437 0250-01	● C 3.5×32	500 Buc	4,70
1437 0263-01	● C 3.5×38	500 Buc	4,25
1437 9002-01	● C 3.9×6.5	1000 Buc	2,30
1437 0276-01	● C 3.9×9.5	1000 Buc	2,30
1437 0289-01	● C 3.9×13	1000 Buc	2,35
1437 0292-01	● C 3.9×16	1000 Buc	2,55
1437 0302-01	● C 3.9×19	1000 Buc	2,65
1437 0315-01	● C 3.9×22	500 Buc	3,20
1437 0328-01	● C 3.9×25	500 Buc	3,45
1437 0331-01	● C 3.9×32	500 Buc	4,35
1437 0344-01	● C 3.9×38	500 Buc	6,20
1437 0357-01	● C 4.2×9.5	1000 Buc	2,45

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1437 0360-01	● C 4.2×13	1000 Buc	2,50
1437 0373-01	● C 4.2×16	1000 Buc	2,75
1437 0386-01	● C 4.2×19	500 Buc	1,23
1437 0399-01	● C 4.2×22	500 Buc	3,55
1437 0409-01	● C 4.2×25	500 Buc	4,05
1437 0412-01	● C 4.2×32	500 Buc	4,55
1437 0425-01	● C 4.2×38	500 Buc	6,50
1437 0438-01	● C 4.2×45	250 Buc	7,45
1437 0441-01	● C 4.2×50	500 Buc	8,50
1437 0454-01	● C 4.8×9.5	500 Buc	3,45
1437 0467-01	● C 4.8×13	500 Buc	3,45
1437 0470-01	● C 4.8×16	500 Buc	3,65
1437 0483-01	● C 4.8×19	500 Buc	4,10
1437 0496-01	● C 4.8×22	500 Buc	4,45
1437 0506-01	● C 4.8×25	500 Buc	5,20
1437 0519-01	● C 4.8×32	250 Buc	6,00
1437 0522-01	● C 4.8×38	250 Buc	6,90
1437 0535-01	● C 4.8×45	250 Buc	9,35
1437 0548-01	● C 4.8×50	250 Buc	10,40
1437 0551-01	● C 5.5×13	500 Buc	4,65
1437 0564-01	● C 5.5×16	500 Buc	5,05
1437 0577-01	● C 5.5×19	500 Buc	5,35
1437 0580-01	● C 5.5×22	500 Buc	7,45
1437 0593-01	● C 5.5×25	250 Buc	7,95
1437 0603-01	● C 5.5×32	250 Buc	9,20
1437 0616-01	● C 5.5×38	250 Buc	11,45
1437 0629-01	C 5.5×45	Canțitatea min.	12,80

Continuare la pagina următoare



● = Marfă aflată pe stoc

Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub de tabla cu cap semirotund

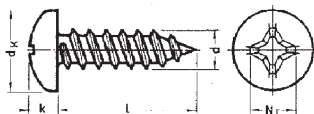
cu creștătură în cruce H (Philips)

forma C cu vârf

Oțel

cementat

zincat

O
zinc.

*) ≈ ISO 7049

Linsen-Blechsrauben
Cross recessed pan head tapping screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1437 0632-01	• C 5.5×50	250 Buc	14,85
1437 0645-01	• C 6.3×13	250 Buc	6,75
1437 0658-01	• C 6.3×16	250 Buc	6,75
1437 0661-01	• C 6.3×19	250 Buc	7,05
1437 0674-01	• C 6.3×22	250 Buc	8,45

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1437 0687-01	• C 6.3×25	250 Buc	11,20
1437 0690-01	• C 6.3×32	250 Buc	10,25
1437 0700-01	• C 6.3×38	250 Buc	13,75
1437 0713-01	• C 6.3×45	250 Buc	17,20
1437 0726-01	• C 6.3×50	250 Buc	18,25

Șurub de tabla cu cap semirotund

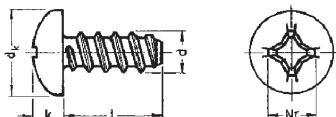
cu creștătură în cruce H (Philips)

forma F cu fusuri

Oțel

cementat

zincat

O
zinc.

*) ≈ ISO 7049

*Linsen-Blechschraben**Cross recessed pan head tapping screws*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8
d _k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55
Nr. creștătură în cruce	1	1	2	2	2	2

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1419 0003-01	● F- H2.2×4.5	2000 Buc	5,00
1419 0016-01	● F- H2.2×6.5	2000 Buc	3,55
1419 0029-01	● F- H2.2×9.5	2000 Buc	3,35
1419 0032-01	● F- H2.2×13	2000 Buc	3,15
1419 0113-01	● F- H2.9×6.5	2000 Buc	2,00
1419 0126-01	● F- H2.9×9.5	2000 Buc	1,80
1419 0139-01	● F- H2.9×13	2000 Buc	1,95
1419 0142-01	● F- H2.9×16	2000 Buc	2,00
1419 0155-01	● F- H2.9×19	2000 Buc	2,90
1419 0168-01	● F- H2.9×22	2000 Buc	3,60
1419 0171-01	● F- H2.9×25	5000 Buc	3,85
1419 0184-01	F- H2.9×32	Canțitatea min.	4,75
1419 0197-01	F- H2.9×38	Canțitatea min.	6,65
1419 0207-01	● F- H3.5×6.5	1000 Buc	2,80
1419 0210-01	● F- H3.5×9.5	1000 Buc	2,15
1419 0223-01	● F- H3.5×13	1000 Buc	2,25
1419 0236-01	● F- H3.5×16	1000 Buc	2,35
1419 0249-01	● F- H3.5×19	1000 Buc	2,55
1419 0278-01	F- H3.5×32	Canțitatea min.	5,20
1419 0281-01	F- H3.5×38	Canțitatea min.	4,70
1419 0427-01	F- H3.9×6.5	Canțitatea min.	2,50
1419 0430-01	● F- H3.9×9.5	1000 Buc	2,50
1419 0443-01	● F- H3.9×13	1000 Buc	2,55
1419 0456-01	● F- H3.9×16	1000 Buc	2,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1419 0469-01	● F- H3.9×19	1000 Buc	2,90
1419 0472-01	● F- H3.9×22	500 Buc	3,50
1419 0485-01	● F- H3.9×25	500 Buc	3,75
1419 0498-01	F- H3.9×32	Canțitatea min.	4,80
1419 0508-01	F- H3.9×38	Canțitatea min.	6,80
1419 0553-01	F- H4.2×6.5	Canțitatea min.	2,70
1419 0566-01	● F- H4.2×9.5	1000 Buc	2,70
1419 0579-01	● F- H4.2×13	1000 Buc	2,75
1419 0582-01	● F- H4.2×16	1000 Buc	3,00
1419 0595-01	● F- H4.2×19	500 Buc	3,20
1419 0605-01	● F- H4.2×22	500 Buc	3,95
1419 0618-01	● F- H4.2×25	500 Buc	4,45
1419 0621-01	F- H4.2×32	Canțitatea min.	5,00
1419 0634-01	F- H4.2×38	Canțitatea min.	7,10
1419 0715-01	● F- H4.8×9.5	1000 Buc	3,75
1419 0728-01	● F- H4.8×13	500 Buc	3,80
1419 0731-01	● F- H4.8×16	500 Buc	4,00
1419 0744-01	● F- H4.8×19	500 Buc	4,50
1419 0757-01	● F- H4.8×22	500 Buc	4,85
1419 0760-01	● F- H4.8×25	500 Buc	5,75
1419 0773-01	● F- H4.8×32	250 Buc	6,55
1419 0786-01	F- H4.8×38	Canțitatea min.	7,60



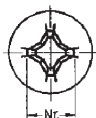
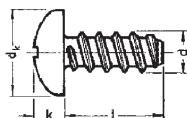
● = Marfă aflată pe stoc

Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub de tabla cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Philips)
forma F cu fusuri
 Oțel
 cementat
 zincat, cromat negru



O
 zin. negru

*) ≈ ISO 7049

Linsen-Blechsrauben
Cross recessed pan tapping screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8
d _k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55
Nr. creștătură în cruce	1	1	2	2	2	2

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1419 0113-05	● F- H2.9×6.5	2000 Buc	2,90
1419 0126-05	● F- H2.9×9.5	2000 Buc	3,40
1419 0139-05	● F- H2.9×13	2000 Buc	3,45
1419 0142-05	● F- H2.9×16	2000 Buc	3,75
1419 0155-05	● F- H2.9×19	2000 Buc	5,40
1419 0168-05	● F- H2.9×22	2000 Buc	6,25
1419 0171-05	● F- H2.9×25	1000 Buc	7,10
1419 0207-05	● F- H3.5×6.5	1000 Buc	3,45
1419 0210-05	● F- H3.5×9.5	1000 Buc	3,55
1419 0223-05	● F- H3.5×13	1000 Buc	3,80
1419 0249-05	● F- H3.5×19	1000 Buc	5,20
1419 0265-05	● F- H3.5×25	500 Buc	6,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1419 0430-05	● F- H3.9×9.5	1000 Buc	4,30
1419 0443-05	● F- H3.9×13	1000 Buc	5,85
1419 0456-05	● F- H3.9×16	1000 Buc	7,25
1419 0469-05	● F- H3.9×19	1000 Buc	8,60
1419 0566-05	● F- H4.2×9.5	1000 Buc	4,75
1419 0579-05	● F- H4.2×13	1000 Buc	6,45
1419 0582-05	● F- H4.2×16	1000 Buc	7,95
1419 0595-05	● F- H4.2×19	500 Buc	9,45
1419 0605-05	● F- H4.2×22	500 Buc	11,00
1419 0618-05	● F- H4.2×25	500 Buc	12,50

● = Marfă afiată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Șurub de tablă cu cap înecate

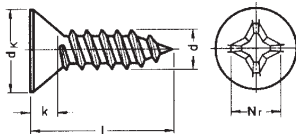
cu creștătură în cruce H (Philips)

forma C cu vârf

Oțel

cementat

zincat



O
zinc.

*) ≈ ISO 7050

Senk-Blechschraben

Cross recessed countersunk head tapping screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d _k max	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k≈	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
Nr. creștătură în cruce	1	1	2	2	2	2	3	3

l = lungime nominală

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Possibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1438 0059-01	● C 2.2×9.5	2000 Buc	3,75
1438 0114-01	● C 2.9×6.5	2000 Buc	1,85
1438 0127-01	● C 2.9×9.5	2000 Buc	1,65
1438 0130-01	● C 2.9×13	2000 Buc	1,80
1438 0143-01	● C 2.9×16	2000 Buc	1,85
1438 0156-01	● C 2.9×19	2000 Buc	2,65
1438 0169-01	● C 2.9×22	2000 Buc	3,10
1438 0172-01	● C 2.9×25	1000 Buc	3,80
1438 0185-01	● C 3.5×9.5	1000 Buc	1,95
1438 0198-01	● C 3.5×13	1000 Buc	2,05
1438 0208-01	● C 3.5×16	1000 Buc	2,15
1438 0211-01	● C 3.5×19	1000 Buc	2,80
1438 0224-01	● C 3.5×22	1000 Buc	3,35
1438 0237-01	● C 3.5×25	500 Buc	3,50
1438 0240-01	● C 3.5×32	500 Buc	5,10
1438 0253-01	● C 3.5×38	500 Buc	5,65
1438 0266-01	● C 3.9×9.5	1000 Buc	2,30
1438 0279-01	● C 3.9×13	1000 Buc	2,35
1438 0282-01	● C 3.9×16	1000 Buc	2,55
1438 0295-01	● C 3.9×19	1000 Buc	2,65
1438 0305-01	● C 3.9×22	500 Buc	3,20
1438 0318-01	● C 3.9×25	500 Buc	3,45
1438 0321-01	● C 3.9×32	500 Buc	4,35
1438 0334-01	● C 3.9×38	500 Buc	4,65
1438 9005-01	● C 4.2×9.5	1000 Buc	3,00
1438 0347-01	● C 4.2×13	1000 Buc	2,50
1438 0350-01	● C 4.2×16	1000 Buc	2,75
1438 0363-01	● C 4.2×19	500 Buc	2,90
1438 0376-01	● C 4.2×22	500 Buc	3,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1438 0389-01	● C 4.2×25	500 Buc	4,05
1438 0392-01	● C 4.2×32	500 Buc	4,55
1438 0402-01	● C 4.2×38	500 Buc	5,25
1438 0415-01	● C 4.2×45	500 Buc	7,45
1438 0428-01	● C 4.2×50	500 Buc	8,50
1438 0431-01	● C 4.8×13	500 Buc	3,45
1438 0444-01	● C 4.8×16	500 Buc	3,65
1438 0457-01	● C 4.8×19	500 Buc	4,10
1438 0460-01	● C 4.8×22	500 Buc	4,45
1438 0473-01	● C 4.8×25	500 Buc	5,20
1438 0486-01	● C 4.8×32	250 Buc	6,00
1438 0499-01	● C 4.8×38	250 Buc	6,90
1438 0509-01	● C 4.8×45	250 Buc	7,55
1438 0512-01	● C 4.8×50	250 Buc	8,45
1438 9018-01	● C 4.8×60	250 Buc	13,45
1438 9021-01	● C 4.8×80	250 Buc	26,35
1438 0525-01	● C 5.5×13	500 Buc	5,75
1438 0538-01	● C 5.5×16	500 Buc	5,05
1438 0541-01	● C 5.5×19	500 Buc	5,35
1438 0554-01	● C 5.5×22	500 Buc	8,05
1438 0567-01	● C 5.5×25	250 Buc	7,95
1438 0570-01	● C 5.5×32	250 Buc	7,45
1438 0583-01	● C 5.5×38	Canțitate min.	10,55
1438 0596-01	● C 5.5×45	250 Buc	12,80
1438 0606-01	● C 5.5×50	250 Buc	13,75
1438 0619-01	● C 6.3×16	250 Buc	8,30
1438 0622-01	● C 6.3×19	250 Buc	9,45

Continuare la pagina următoare



● = Marfă aflată pe stoc

Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub de tablă cu cap înecate

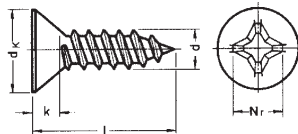
cu creștătură în cruce H (Philips)

forma C cu vârf

Oțel

cementat

zincat

O
zinc.

*) ≈ ISO 7050

Senk-Blechsrauben

Cross recessed countersunk head tapping screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1438 0635-01	C 6.3×22	Cantitatea min.	11,25
1438 0648-01	• C 6.3×25	250 Buc	11,20
1438 0651-01	• C 6.3×32	250 Buc	13,65
1438 0664-01	• C 6.3×38	250 Buc	14,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1438 0677-01	C 6.3×45	Cantitatea min.	17,20
1438 0680-01	• C 6.3×50	250 Buc	19,75

Șurub de tablă cu cap semiînneecat

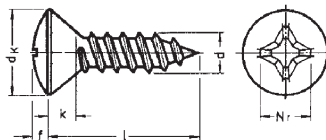
cu creștătură în cruce H (Philips)

forma C cu vârf

Oțel

cementat

zincat

O
zinc.

*) ≈ ISO 7051

Linsensenk-Blechschraben

Cross recessed raised countersunk head tapping screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d _k max	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
f≈	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2
k≈	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
Nr. creștătură în cruce	1	1	2	2	2	2	3	3

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1439 0052-01	• C 2.2×9.5	2000 Buc	4,05
1439 0065-01	• C 2.2×13	2000 Buc	3,80
1439 0117-01	• C 2.9×6.5	2000 Buc	1,85
1439 0120-01	• C 2.9×9.5	2000 Buc	1,70
1439 0133-01	• C 2.9×13	2000 Buc	1,80
1439 0146-01	• C 2.9×16	2000 Buc	2,20
1439 0159-01	• C 2.9×19	2000 Buc	2,65
1439 0162-01	• C 2.9×22	2000 Buc	3,30
1439 0175-01	• C 2.9×25	1000 Buc	3,50
1439 0188-01	• C 3.5×9.5	1000 Buc	2,40
1439 0191-01	• C 3.5×13	1000 Buc	2,05
1439 0201-01	• C 3.5×16	1000 Buc	2,15
1439 0214-01	• C 3.5×19	1000 Buc	2,35
1439 0227-01	• C 3.5×22	1000 Buc	3,35
1439 0230-01	• C 3.5×25	500 Buc	2,85
1439 0243-01	• C 3.5×32	500 Buc	4,70
1439 0256-01	• C 3.5×38	500 Buc	5,25
1439 9024-01	• C 3.5×50	500 Buc	7,55
1439 0269-01	• C 3.9×9.5	1000 Buc	2,75
1439 0272-01	• C 3.9×13	1000 Buc	2,35
1439 0285-01	• C 3.9×16	1000 Buc	2,55
1439 0298-01	• C 3.9×19	1000 Buc	2,65
1439 0308-01	• C 3.9×22	500 Buc	3,20
1439 0311-01	• C 3.9×25	500 Buc	3,45
1439 0324-01	• C 3.9×32	500 Buc	4,35
1439 0337-01	• C 3.9×38	500 Buc	5,75
1439 9008-01	• C 4.2×9.5	1000 Buc	2,45
1439 0340-01	• C 4.2×13	1000 Buc	2,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1439 0353-01	• C 4.2×16	1000 Buc	2,75
1439 0366-01	• C 4.2×19	500 Buc	2,90
1439 0379-01	• C 4.2×22	500 Buc	4,40
1439 0382-01	• C 4.2×25	500 Buc	5,00
1439 0395-01	• C 4.2×32	500 Buc	4,55
1439 0405-01	• C 4.2×38	500 Buc	5,25
1439 0418-01	• C 4.2×45	500 Buc	7,45
1439 0421-01	C 4.2×50	Cantitatea min.	9,20
1439 0434-01	• C 4.8×13	500 Buc	3,45
1439 0447-01	• C 4.8×16	500 Buc	3,65
1439 0450-01	• C 4.8×19	500 Buc	5,00
1439 0463-01	• C 4.8×22	500 Buc	4,45
1439 0476-01	• C 4.8×25	500 Buc	6,40
1439 0489-01	• C 4.8×32	250 Buc	6,00
1439 0492-01	• C 4.8×38	250 Buc	6,90
1439 0502-01	• C 4.8×45	250 Buc	7,55
1439 0515-01	• C 4.8×50	250 Buc	8,45
1439 9011-01	• C 4.8×60	250 Buc	16,65
1439 0528-01	C 5.5×13	Cantitatea min.	6,20
1439 0531-01	• C 5.5×16	500 Buc	6,75
1439 0544-01	• C 5.5×19	500 Buc	6,50
1439 0557-01	C 5.5×22	Cantitatea min.	8,05
1439 0560-01	• C 5.5×25	250 Buc	8,90
1439 0573-01	• C 5.5×32	250 Buc	9,95
1439 0586-01	C 5.5×38	Cantitatea min.	10,55

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub de tablă cu cap semiînnecat

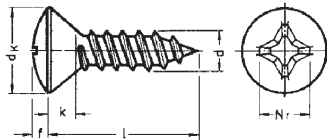
cu creștătură în cruce H (Philips)

forma C cu vârf

Oțel

cementat

zincat

O
zinc.

*) ≈ ISO 7051

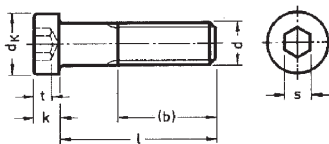
*Linsensenk-Blechschraben**Cross recessed raised countersunk head tapping screws*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1439 0599-01	C 5.5×45	Cantitatea min.	12,80
1439 0609-01	C 5.5×50	Cantitatea min.	14,85
1439 0612-01	C 6.3×16	Cantitatea min.	9,00
1439 0625-01	• C 6.3×19	250 Buc	8,75
1439 0638-01	C 6.3×22	Cantitatea min.	8,45

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 680			
1439 0641-01	• C 6.3×25	250 Buc	11,20
1439 0654-01	• C 6.3×32	250 Buc	10,25
1439 0667-01	C 6.3×38	Cantitatea min.	13,75
1439 0670-01	C 6.3×45	Cantitatea min.	12,85
1439 0683-01	C 6.3×50	Cantitatea min.	18,25

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos
8.8



8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with low head

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
(b)	12	14	16	18	22	26
d _k max	5,5	7	8,5	10	13	16
s	2	2,5	3	4	5	7
t min	1,38	2,18	2,58	2,88	3,65	4,35
k max	2	2,8	3,5	4	5	6

Filet d	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
(b)	30	34	38	46	54
d _k max	18	21	24	30	36
s	8	10	12	14	17
t min	4,85	5,15	5,35	7,32	7,82
k max	7	8	9	11	13

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0302 0265	• M 3×5	500 Buc	20,45
0302 0278	• M 3×6	500 Buc	20,55
0302 0281	• M 3×8	500 Buc	18,60
0302 0294	• M 3×10	500 Buc	18,15
0302 0304	• M 3×12	500 Buc	19,10
0302 0333	• M 3×16	500 Buc	20,05
0302 0359	• M 3×20	500 Buc	25,30
0302 0375	• M 3×25	500 Buc	30,55
0302 0388	• M 3×30	500 Buc	37,25
0302 0443	• M 4×6	500 Buc	25,30
0302 0456	• M 4×8	500 Buc	19,55
0302 0469	• M 4×10	500 Buc	17,15
0302 0472	• M 4×12	500 Buc	17,65
0302 0485	• M 4×14	500 Buc	20,20
0302 0508	• M 4×16	500 Buc	18,10
0302 0511	• M 4×18	500 Buc	21,70
0302 0524	• M 4×20	500 Buc	19,55
0302 0540	• M 4×25	500 Buc	25,25
0302 0553	• M 4×30	500 Buc	30,50
0302 0566	• M 4×35	200 Buc	36,30
0302 0579	• M 4×40	200 Buc	41,50
0302 0582	• M 4×45	Canțitatea min.	60,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0302 0595	• M 4×50	200 Buc	77,80
0302 0634	• M 5×6	500 Buc	35,50
0302 0647	• M 5×8	500 Buc	20,50
0302 0650	• M 5×10	500 Buc	14,70
0302 0663	• M 5×12	500 Buc	15,10
0302 0676	• M 5×14	500 Buc	15,50
0302 0692	• M 5×16	500 Buc	15,50
0302 0702	• M 5×18	500 Buc	16,75
0302 0715	• M 5×20	500 Buc	16,75
0302 0731	• M 5×25	500 Buc	19,20
0302 0744	• M 5×30	500 Buc	22,90
0302 0757	• M 5×35	200 Buc	30,55
0302 0760	• M 5×40	200 Buc	34,85
0302 0786	• M 5×45	200 Buc	40,10
0302 0799	• M 5×50	200 Buc	59,20
0302 0812	• M 5×60	200 Buc	85,70
0302 0870	• M 6×8	500 Buc	29,80
0302 0883	• M 6×10	500 Buc	17,55
0302 0896	• M 6×12	500 Buc	15,95
0302 0906	• M 6×14	500 Buc	18,39
0302 0922	• M 6×16	500 Buc	15,95
0302 0935	• M 6×18	500 Buc	36,60

Continuare la pagina următoare

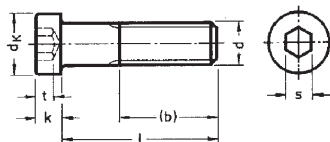


• = Marfă aflată pe stoc

Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos
8.8Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with low head

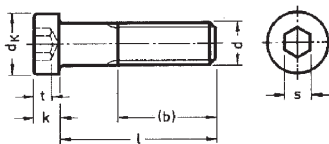
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0302 0948	• M 6×20	500 Buc	16,75
0302 0951	• M 6×22	500 Buc	31,60
0302 0964	• M 6×25	500 Buc	19,60
0302 0977	• M 6×30	500 Buc	22,90
0302 0980	• M 6×35	200 Buc	30,50
0302 0993	• M 6×40	200 Buc	34,80
0302 1002	• M 6×45	200 Buc	41,45
0302 1015	• M 6×50	200 Buc	51,90
0302 1028	• M 6×55	200 Buc	68,70
0302 1031	• M 6×60	200 Buc	79,70
0302 1057	• M 6×70	200 Buc	112,00
0302 1073	• M 6×80	200 Buc	144,00
0302 1086	• M 6×90	100 Buc	144,00
0302 1099	• M 6×100	100 Buc	144,00
0302 1109	• M 6×110	100 Buc	144,00
0302 9017	• M 6×120	200 Buc	152,00
0302 1112	• M 8×10	200 Buc	64,90
0302 1125	• M 8×12	200 Buc	47,70
0302 1138	• M 8×14	200 Buc	31,05
0302 1154	• M 8×16	200 Buc	31,05
0302 1167	• M 8×18	200 Buc	36,60
0302 1170	• M 8×20	200 Buc	31,85
0302 1183	• M 8×22	200 Buc	41,00
0302 1196	• M 8×25	200 Buc	33,50
0302 1206	• M 8×30	200 Buc	36,35
0302 1219	• M 8×35	200 Buc	50,95
0302 1222	• M 8×40	200 Buc	63,35
0302 1235	• M 8×45	200 Buc	76,20
0302 1248	• M 8×50	200 Buc	89,05
0302 1251	• M 8×55	200 Buc	102,00
0302 1264	• M 8×60	200 Buc	115,00
0302 1277	• M 8×65	200 Buc	149,00
0302 1280	• M 8×70	200 Buc	149,00
0302 1293	• M 8×75	200 Buc	191,00
0302 1303	• M 8×80	200 Buc	191,00
0302 1329	• M 8×90	100 Buc	263,00
0302 1332	• M 8×100	100 Buc	334,00
0302 1345	• M 8×110	100 Buc	334,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0302 1358	• M 8×120	100 Buc	334,00
0302 1390	• M 10×12	200 Buc	69,00
0302 1413	• M 10×16	200 Buc	64,50
0302 1426	• M 10×18	200 Buc	69,00
0302 1439	• M 10×20	200 Buc	56,30
0302 1455	• M 10×25	200 Buc	57,95
0302 1468	• M 10×30	200 Buc	60,80
0302 1471	• M 10×35	100 Buc	64,50
0302 1484	• M 10×40	100 Buc	82,40
0302 1497	• M 10×45	100 Buc	90,00
0302 1507	• M 10×50	100 Buc	101,00
0302 1510	• M 10×55	100 Buc	128,00
0302 1523	• M 10×60	100 Buc	143,00
0302 1536	• M 10×65	100 Buc	197,00
0302 1549	• M 10×70	100 Buc	197,00
0302 1552	• M 10×75	100 Buc	255,00
0302 1565	• M 10×80	100 Buc	255,00
0302 1578	• M 10×90	100 Buc	334,00
0302 1581	• M 10×100	100 Buc	430,00
0302 1594	• M 10×110	50 Buc	430,00
0302 1604	• M 10×120	50 Buc	430,00
0302 1617	• M 10×130	50 Buc	430,00
0302 1620	• M 10×140	50 Buc	430,00
0302 1633	• M 10×150	50 Buc	430,00
0302 1646	• M 10×160	50 Buc	430,00
0302 9020	• M 10×180	50 Buc	521,00
0302 9033	• M 10×200	50 Buc	564,00
0302 1659	• M 12×20	100 Buc	86,10
0302 1675	• M 12×25	100 Buc	81,60
0302 1688	• M 12×30	100 Buc	86,10
0302 1691	• M 12×35	100 Buc	106,00
0302 1701	• M 12×40	100 Buc	99,60
0302 1714	• M 12×45	100 Buc	118,00
0302 1727	• M 12×50	100 Buc	159,00
0302 1730	• M 12×55	100 Buc	191,00
0302 1743	• M 12×60	100 Buc	223,00
0302 1756	• M 12×65	50 Buc	276,00
0302 1769	• M 12×70	50 Buc	276,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos
8.8



8.8

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket cap screws with low head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0302 1772	• M 12×75	50 Buc	350,00
0302 1785	• M 12×80	50 Buc	350,00
0302 1798	• M 12×90	50 Buc	430,00
0302 1808	• M 12×100	50 Buc	525,00
0302 1811	• M 12×110	50 Buc	525,00
0302 1824	• M 12×120	50 Buc	525,00
0302 1837	• M 12×130	50 Buc	525,00
0302 1840	• M 12×140	50 Buc	525,00
0302 1853	• M 12×150	50 Buc	542,00
0302 1918	• M 14×25	100 Buc	183,00
0302 1921	• M 14×30	100 Buc	165,00
0302 1934	• M 14×35	100 Buc	174,00
0302 1947	• M 14×40	100 Buc	191,00
0302 1950	• M 14×45	50 Buc	217,00
0302 1963	• M 14×50	50 Buc	226,00
0302 1989	• M 14×70	50 Buc	326,00
0302 9046	• M 14×80	50 Buc	391,00
0302 9059	• M 16×20	50 Buc	200,00
0302 1992	• M 16×25	50 Buc	178,00
0302 2001	• M 16×30	50 Buc	178,00
0302 2014	• M 16×35	50 Buc	178,00
0302 2027	• M 16×40	50 Buc	189,00
0302 2030	• M 16×45	50 Buc	200,00
0302 2043	• M 16×50	50 Buc	223,00
0302 2056	• M 16×55	50 Buc	245,00
0302 2069	• M 16×60	50 Buc	268,00
0302 2072	• M 16×65	25 Buc	310,00
0302 2085	• M 16×70	25 Buc	310,00
0302 2108	• M 16×80	25 Buc	355,00
0302 2124	• M 16×90	25 Buc	501,00
0302 2140	• M 16×100	25 Buc	608,00
0302 2153	• M 16×110	25 Buc	608,00
0302 2166	• M 16×120	25 Buc	608,00
0302 2179	• M 16×130	1 Buc	651,00
0302 2182	• M 16×140	1 Buc	694,00
0302 2195	• M 16×150	1 Buc	889,00
0302 2205	• M 16×160	1 Buc	998,00
0302 2218	• M 16×180	1 Buc	1063,00
0302 2221	• M 16×200	1 Buc	1171,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0302 2234	• M 20×30	25 Buc	434,00
0302 2247	• M 20×35	25 Buc	412,00
0302 2250	• M 20×40	25 Buc	326,00
0302 2263	• M 20×45	25 Buc	412,00
0302 2276	• M 20×50	25 Buc	391,00
0302 2289	• M 20×55	25 Buc	434,00
0302 2292	• M 20×60	25 Buc	412,00
0302 2302	• M 20×65	25 Buc	521,00
0302 2315	• M 20×70	25 Buc	499,00
0302 2331	• M 20×80	25 Buc	547,00
0302 2357	• M 20×90	25 Buc	651,00
0302 2373	• M 20×100	25 Buc	716,00
0302 2386	• M 20×110	25 Buc	824,00
0302 2399	• M 20×120	25 Buc	902,00
0302 2409	• M 20×130	1 Buc	1084,00
0302 2412	• M 20×140	1 Buc	1258,00
0302 2425	• M 20×150	1 Buc	1431,00
0302 2438	• M 20×160	1 Buc	1605,00
0302 2454	• M 20×180	1 Buc	1735,00
0302 2470	• M 20×200	1 Buc	1822,00
0302 2713	• M 24×50	1 Buc	781,00
0302 9062	• M 24×55	1 Buc	824,00
0302 2726	• M 24×60	1 Buc	889,00
0302 2739	• M 24×70	1 Buc	998,00
0302 2742	• M 24×80	1 Buc	1084,00
0302 2755	• M 24×90	1 Buc	1301,00
0302 2768	• M 24×100	1 Buc	1431,00
0302 2771	• M 24×110	1 Buc	1518,00
0302 2784	• M 24×120	1 Buc	1648,00
0302 2797	• M 24×130	1 Buc	1822,00
0302 2807	• M 24×140	1 Buc	1995,00
0302 2810	• M 24×150	1 Buc	2385,00
0302 2823	• M 24×160	1 Buc	2602,00
0302 2849	• M 24×180	1 Buc	2818,00



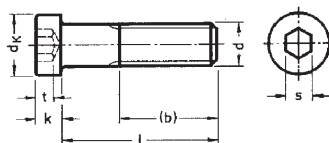
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos
8.8
zincat



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with low head

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
(b)	12	14	16	18	22	26
d _k max	5,5	7	8,5	10	13	16
s	2	2,5	3	4	5	7
t min	1,38	2,18	2,58	2,88	3,65	4,35
k max	2	2,8	3,5	4	5	6

Filet d	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
(b)	30	34	38	46	54
d _k max	18	21	24	30	36
s	8	10	12	14	17
t min	4,85	5,15	5,35	7,32	7,82
k max	7	8	9	11	13

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

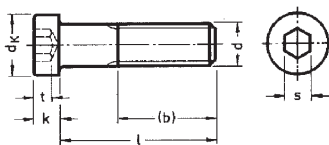
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0302 0265-01	• M 3×5	500 Buc	20,60
0302 0278-01	• M 3×6	500 Buc	20,70
0302 0281-01	• M 3×8	500 Buc	18,75
0302 0294-01	• M 3×10	500 Buc	18,35
0302 0304-01	• M 3×12	500 Buc	19,30
0302 0333-01	• M 3×16	500 Buc	20,30
0302 0359-01	• M 3×20	500 Buc	25,80
0302 0375-01	• M 3×25	500 Buc	30,90
0302 0443-01	• M 4×6	500 Buc	25,55
0302 0456-01	• M 4×8	500 Buc	19,80
0302 0469-01	• M 4×10	500 Buc	17,45
0302 0472-01	• M 4×12	500 Buc	17,95
0302 0485-01	• M 4×14	500 Buc	20,60
0302 0508-01	• M 4×16	500 Buc	18,50
0302 0511-01	• M 4×18	500 Buc	22,15
0302 0524-01	• M 4×20	500 Buc	20,00
0302 0634-01	• M 5×6	500 Buc	35,95
0302 0647-01	• M 5×8	500 Buc	21,00
0302 0650-01	• M 5×10	500 Buc	15,30
0302 0663-01	• M 5×12	500 Buc	15,75
0302 0676-01	• M 5×14	500 Buc	16,20
0302 0692-01	• M 5×16	500 Buc	16,25

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0302 0702-01	• M 5×18	500 Buc	17,55
0302 0715-01	• M 5×20	500 Buc	17,60
0302 0731-01	• M 5×25	500 Buc	20,20
0302 0744-01	• M 5×30	500 Buc	24,05
0302 0757-01	• M 5×35	200 Buc	31,90
0302 0760-01	• M 5×40	200 Buc	36,40
0302 0773-01	• M 5×45	200 Buc	41,85
0302 0786-01	• M 5×50	200 Buc	61,10
0302 0870-01	• M 6×8	500 Buc	30,55
0302 0883-01	• M 6×10	500 Buc	18,40
0302 0896-01	• M 6×12	500 Buc	16,80
0302 0906-01	• M 6×14	500 Buc	19,35
0302 0922-01	• M 6×16	500 Buc	17,00
0302 0935-01	• M 6×18	500 Buc	37,75
0302 0948-01	• M 6×20	500 Buc	17,95
0302 0951-01	• M 6×22	500 Buc	32,90
0302 0964-01	• M 6×25	500 Buc	21,05
0302 0977-01	• M 6×30	500 Buc	24,60
0302 0980-01	• M 6×35	200 Buc	32,45
0302 0993-01	• M 6×40	200 Buc	37,00
0302 1002-01	• M 6×45	200 Buc	43,90
0302 1015-01	• M 6×50	200 Buc	54,60

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos
8.8
zincat



8.8
zinc.

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with low head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0302 1028-01	• M 6×55	200 Buc	71,65
0302 1031-01	• M 6×60	200 Buc	82,90
0302 1057-01	• M 6×70	200 Buc	116,00
0302 1060-01	• M 6×80	200 Buc	149,00
0302 1073-01	• M 6×90	100 Buc	149,00
0302 1086-01	• M 6×100	100 Buc	150,00
0302 1099-01	• M 6×110	100 Buc	150,00
0302 1109-01	• M 6×120	100 Buc	159,00
0302 1112-01	• M 8×10	200 Buc	66,60
0302 1125-01	• M 8×12	200 Buc	49,55
0302 1138-01	• M 8×14	200 Buc	33,05
0302 1154-01	• M 8×16	200 Buc	33,10
0302 1167-01	• M 8×18	200 Buc	38,85
0302 1170-01	• M 8×20	200 Buc	34,20
0302 1183-01	• M 8×22	200 Buc	43,50
0302 1196-01	• M 8×25	200 Buc	36,20
0302 1206-01	• M 8×30	200 Buc	39,50
0302 1219-01	• M 8×35	200 Buc	54,55
0302 1222-01	• M 8×40	200 Buc	67,40
0302 1235-01	• M 8×45	200 Buc	80,70
0302 1248-01	• M 8×50	200 Buc	94,00
0302 1251-01	• M 8×55	200 Buc	107,00
0302 1264-01	• M 8×60	200 Buc	121,00
0302 1277-01	• M 8×65	200 Buc	156,00
0302 1280-01	• M 8×70	200 Buc	156,00
0302 1293-01	• M 8×80	200 Buc	199,00
0302 1303-01	• M 8×90	100 Buc	272,00
0302 1316-01	• M 8×100	100 Buc	344,00
0302 1329-01	• M 8×110	100 Buc	345,00
0302 1332-01	• M 8×120	100 Buc	346,00
0302 1390-01	• M 10×12	200 Buc	71,80
0302 1413-01	• M 10×16	200 Buc	67,70
0302 1439-01	• M 10×20	200 Buc	60,00
0302 1455-01	• M 10×25	200 Buc	62,25
0302 1468-01	• M 10×30	200 Buc	65,70
0302 1471-01	• M 10×35	100 Buc	70,05
0302 1484-01	• M 10×40	100 Buc	88,65
0302 1497-01	• M 10×45	100 Buc	96,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0302 1507-01	• M 10×50	100 Buc	109,00
0302 1510-01	• M 10×55	100 Buc	136,00
0302 1523-01	• M 10×60	100 Buc	152,00
0302 1536-01	• M 10×65	100 Buc	207,00
0302 1549-01	• M 10×70	100 Buc	208,00
0302 1565-01	• M 10×80	100 Buc	267,00
0302 1578-01	• M 10×90	100 Buc	348,00
0302 1581-01	• M 10×100	100 Buc	445,00
0302 1594-01	• M 10×110	50 Buc	447,00
0302 1604-01	• M 10×120	50 Buc	448,00
0302 1659-01	• M 12×20	100 Buc	91,55
0302 1675-01	• M 12×25	100 Buc	87,85
0302 1688-01	• M 12×30	100 Buc	93,15
0302 1691-01	• M 12×35	100 Buc	114,00
0302 1701-01	• M 12×40	100 Buc	109,00
0302 1714-01	• M 12×45	100 Buc	128,00
0302 1727-01	• M 12×50	100 Buc	170,00
0302 1730-01	• M 12×55	100 Buc	209,00
0302 1743-01	• M 12×60	100 Buc	235,00
0302 1756-01	• M 12×65	50 Buc	290,00
0302 1769-01	• M 12×70	50 Buc	291,00
0302 1785-01	• M 12×80	50 Buc	301,00
0302 1798-01	• M 12×90	50 Buc	448,00
0302 1808-01	• M 12×100	50 Buc	546,00
0302 1811-01	• M 12×110	50 Buc	548,00
0302 1824-01	• M 12×120	50 Buc	550,00
0302 1989-01	• M 16×20	50 Buc	221,00
0302 1992-01	• M 16×25	50 Buc	191,00
0302 2001-01	• M 16×30	50 Buc	192,00
0302 2014-01	• M 16×35	50 Buc	194,00
0302 2027-01	• M 16×40	50 Buc	207,00
0302 2030-01	• M 16×45	50 Buc	220,00
0302 2043-01	• M 16×50	50 Buc	243,00
0302 2056-01	• M 16×55	50 Buc	274,00
0302 2069-01	• M 16×60	50 Buc	292,00
0302 2072-01	• M 16×65	25 Buc	336,00
0302 2085-01	• M 16×70	25 Buc	337,00
0302 2108-01	• M 16×80	25 Buc	338,00

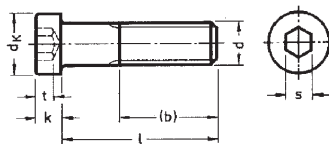
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos
8.8
zincat

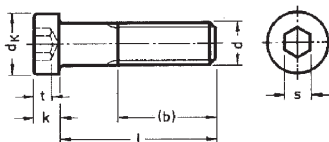


*Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with low head*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0302 2124-01	• M 16×90	25 Buc	387,00
0302 2140-01	• M 16×100	25 Buc	645,00
0302 2153-01	• M 16×110	25 Buc	652,00
0302 2166-01	• M 16×120	25 Buc	655,00

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos
10.9



10.9

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with low head

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
(b)	12	14	16	18	22	26
d _k max	5,5	7	8,5	10	13	16
s	2	2,5	3	4	5	7
t min	1,38	2,18	2,58	2,88	3,65	4,35
k max	2	2,8	3,5	4	5	6

Filet d	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
(b)	30	34	38	46	54
d _k max	18	21	24	30	36
s	8	10	12	14	17
t min	4,85	5,15	5,35	7,32	7,82
k max	7	8	9	11	13

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0332 0457	• M 4×8	500 Buc	25,50
0332 0460	• M 4×10	500 Buc	22,30
0332 0473	• M 4×12	500 Buc	23,00
0332 0499	• M 4×16	500 Buc	23,60
0332 0512	• M 4×20	500 Buc	25,50
0332 0541	• M 4×25	500 Buc	32,90
0332 0554	• M 4×30	500 Buc	39,70
0332 0583	M 4×45	Cantitatea min.	78,20
0332 0596	M 4×50	Cantitatea min.	102,00
0332 0651	• M 5×10	500 Buc	19,20
0332 0664	• M 5×12	500 Buc	19,70
0332 0680	• M 5×16	500 Buc	20,20
0332 0693	• M 5×18	500 Buc	21,80
0332 0703	• M 5×20	500 Buc	21,80
0332 0732	• M 5×25	500 Buc	25,00
0332 0884	• M 6×10	500 Buc	22,90
0332 0897	• M 6×12	500 Buc	20,80
0332 0907	• M 6×14	500 Buc	23,90
0332 0910	• M 6×16	500 Buc	20,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0332 0936	• M 6×20	500 Buc	21,80
0332 0949	M 6×22	Cantitatea min.	41,10
0332 0952	• M 6×25	500 Buc	25,50
0332 0965	• M 6×30	500 Buc	29,80
0332 0978	• M 6×35	200 Buc	39,70
0332 0981	• M 6×40	200 Buc	45,30
0332 0994	• M 6×45	200 Buc	53,90
0332 1003	• M 6×50	200 Buc	67,50
0332 1029	M 6×60	Cantitatea min.	104,00
0332 1045	M 6×70	Cantitatea min.	146,00
0332 1113	• M 8×10	200 Buc	84,40
0332 1126	• M 8×12	200 Buc	62,10
0332 1139	M 8×14	Cantitatea min.	40,40
0332 1142	• M 8×16	200 Buc	40,40
0332 1155	M 8×18	Cantitatea min.	47,60
0332 1168	• M 8×20	200 Buc	41,40

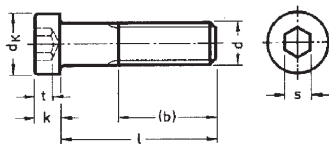
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos
10.9Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with low head

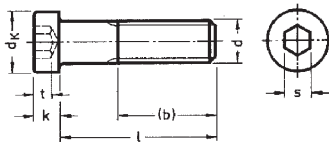
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0332 1184	• M 8×25	200 Buc	43,60
0332 1197	• M 8×30	200 Buc	47,30
0332 1207	• M 8×35	200 Buc	66,30
0332 1210	• M 8×40	200 Buc	82,30
0332 1223	• M 8×45	200 Buc	99,10
0332 1236	• M 8×50	200 Buc	116,00
0332 1249	M 8×55	Cantitatea min.	133,00
0332 1252	• M 8×60	200 Buc	150,00
0332 1265	M 8×65	Cantitatea min.	194,00
0332 1278	• M 8×70	200 Buc	194,00
0332 1281	M 8×75	Cantitatea min.	249,00
0332 1294	• M 8×80	200 Buc	249,00
0332 1317	M 8×90	Cantitatea min.	342,00
0332 1320	M 8×100	Cantitatea min.	435,00
0332 1333	M 8×110	Cantitatea min.	435,00
0332 1346	M 8×120	Cantitatea min.	435,00
0332 1391	M 10×12	Cantitatea min.	89,70
0332 1414	• M 10×16	200 Buc	83,90
0332 1430	• M 10×20	200 Buc	73,20
0332 1456	• M 10×25	200 Buc	75,40
0332 1469	• M 10×30	200 Buc	79,10
0332 1472	• M 10×35	100 Buc	83,90
0332 1485	• M 10×40	100 Buc	108,00
0332 1498	• M 10×45	100 Buc	117,00
0332 1508	• M 10×50	100 Buc	132,00
0332 1511	M 10×55	Cantitatea min.	167,00
0332 1524	• M 10×60	100 Buc	186,00
0332 1537	M 10×65	Cantitatea min.	257,00
0332 1540	• M 10×70	100 Buc	257,00
0332 1553	M 10×75	Cantitatea min.	332,00
0332 1566	• M 10×80	100 Buc	332,00
0332 1582	M 10×90	Cantitatea min.	435,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0332 1595	M 10×100	Cantitatea min.	559,00
0332 1605	M 10×110	Cantitatea min.	559,00
0332 1618	M 10×120	Cantitatea min.	559,00
0332 1650	• M 12×20	100 Buc	112,00
0332 1676	• M 12×25	100 Buc	107,00
0332 1689	• M 12×30	100 Buc	112,00
0332 1692	• M 12×35	100 Buc	138,00
0332 1702	• M 12×40	100 Buc	130,00
0332 1715	• M 12×45	100 Buc	154,00
0332 1728	• M 12×50	100 Buc	207,00
0332 1731	M 12×55	Cantitatea min.	249,00
0332 1744	• M 12×60	100 Buc	290,00
0332 1757	M 12×65	Cantitatea min.	359,00
0332 1760	• M 12×70	50 Buc	359,00
0332 1773	M 12×75	Cantitatea min.	455,00
0332 1786	• M 12×80	50 Buc	455,00
0332 1809	M 12×90	Cantitatea min.	559,00
0332 1812	M 12×100	Cantitatea min.	683,00
0332 1825	M 12×110	Cantitatea min.	683,00
0332 1838	M 12×120	Cantitatea min.	683,00
0332 1980	M 16×20	Cantitatea min.	260,00
0332 1993	M 16×25	Cantitatea min.	232,00
0332 2002	• M 16×30	50 Buc	232,00
0332 2015	• M 16×35	50 Buc	232,00
0332 2028	• M 16×40	50 Buc	246,00
0332 2031	• M 16×45	50 Buc	260,00
0332 2044	• M 16×50	50 Buc	290,00
0332 2060	• M 16×60	50 Buc	349,00
0332 2086	• M 16×70	25 Buc	403,00
0332 2109	• M 16×80	25 Buc	462,00
0332 2125	M 16×90	Cantitatea min.	652,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos
10.9



10.9

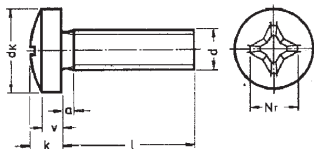
Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with low head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0332 2141	• M 16×100	25 Buc	791,00
0332 2154	M 16×110	Cantitatea min.	791,00
0332 2167	M 16×120	Cantitatea min.	791,00
0332 2251	• M 20×40	25 Buc	424,00
0332 2264	• M 20×45	25 Buc	536,00
0332 2277	• M 20×50	25 Buc	509,00
0332 2293	• M 20×60	25 Buc	536,00
0332 2316	• M 20×70	25 Buc	649,00
0332 2332	• M 20×80	25 Buc	712,00
0332 2358	M 20×90	Cantitatea min.	847,00
0332 2374	• M 20×100	25 Buc	931,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0332 2387	M 20×110	Cantitatea min.	1072,00
0332 2390	M 20×120	Cantitatea min.	1173,00
0332 2714	M 24×50	Cantitatea min.	1016,00
0332 2730	• M 24×60	1 Buc	1156,00
0332 2756	• M 24×70	1 Buc	1298,00
0332 2772	• M 24×80	1 Buc	1410,00
0332 2798	• M 24×90	1 Buc	1692,00
0332 2808	• M 24×100	1 Buc	1861,00
0332 2811	M 24×110	Cantitatea min.	1974,00
0332 2824	M 24×120	Cantitatea min.	2143,00

Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Philips)
forma A filetat până la cap
4.8



4.8

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben
Cross recessed raised cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
dk max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
Nr. creștătură în cruce	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 0002	AM 2×3	Cantitatea min.	9,45
0714 0015	AM 2×4	Cantitatea min.	7,50
0714 0028	AM 2×5	Cantitatea min.	6,45
0714 0031	AM 2×6	Cantitatea min.	5,55
0714 0044	AM 2×8	Cantitatea min.	6,15
0714 9061	AM 2×10	Cantitatea min.	6,85
0714 9074	AM 2×12	Cantitatea min.	7,35
0714 9087	AM 2×14	Cantitatea min.	8,00
0714 9090	AM 2×16	Cantitatea min.	8,00
0714 9100	AM 2×20	Cantitatea min.	8,45
0714 9113	AM 2,5×3	Cantitatea min.	9,15
0714 9126	AM 2,5×4	Cantitatea min.	7,05
0714 9139	AM 2,5×5	Cantitatea min.	5,55
0714 9142	AM 2,5×6	Cantitatea min.	4,35
0714 9155	AM 2,5×8	Cantitatea min.	4,40
0714 9168	AM 2,5×10	Cantitatea min.	4,45
0714 9171	AM 2,5×12	Cantitatea min.	4,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 9184	AM 2,5×14	Cantitatea min.	7,15
0714 9197	AM 2,5×16	Cantitatea min.	4,95
0714 9207	AM 2,5×18	Cantitatea min.	8,50
0714 9210	AM 2,5×20	Cantitatea min.	7,15
0714 9223	AM 2,5×25	Cantitatea min.	8,25
0714 9236	AM 2,5×30	Cantitatea min.	9,85
0714 0057	• AM 3×4	2000 Buc	4,45
0714 0060	• AM 3×5	2000 Buc	3,45
0714 0073	• AM 3×6	2000 Buc	3,00
0714 0086	• AM 3×8	2000 Buc	2,15
0714 0099	• AM 3×10	2000 Buc	2,15
0714 0109	• AM 3×12	2000 Buc	2,25
0714 0112	AM 3×14	Cantitatea min.	3,45
0714 0138	• AM 3×16	2000 Buc	2,65
0714 0141	AM 3×18	Cantitatea min.	3,70
0714 0154	• AM 3×20	2000 Buc	2,80
0714 0183	AM 3×28	Cantitatea min.	5,60
0714 0196	• AM 3×30	2000 Buc	3,95
0714 0219	AM 3×35	Cantitatea min.	5,25
0714 0235	AM 3×40	Cantitatea min.	5,80

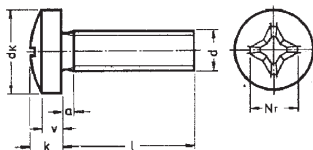
Continuare la pagina următoare

• = Marfă afliată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Philips)
forma A filetat până la cap
 4.8



4.8

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Cross recessed raised cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 0248	AM 3×45	Cantitatea min.	7,00
0714 0251	AM 3×50	Cantitatea min.	8,95
0714 0264	AM 3×55	Cantitatea min.	13,10
0714 0277	AM 3×60	Cantitatea min.	14,30
0714 0280	AM 3.5×5	Cantitatea min.	4,65
0714 0293	AM 3.5×6	Cantitatea min.	3,85
0714 0303	AM 3.5×8	Cantitatea min.	2,85
0714 0316	AM 3.5×10	Cantitatea min.	2,85
0714 0329	AM 3.5×12	Cantitatea min.	2,85
0714 0345	AM 3.5×16	Cantitatea min.	3,10
0714 0358	AM 3.5×18	Cantitatea min.	3,15
0714 0361	AM 3.5×20	Cantitatea min.	3,15
0714 0374	AM 3.5×25	Cantitatea min.	3,80
0714 0387	AM 3.5×30	Cantitatea min.	4,85
0714 0413	AM 4×4	Cantitatea min.	5,35
0714 0426	• AM 4×5	2000 Buc	4,65
0714 0439	• AM 4×6	2000 Buc	3,85
0714 0442	• AM 4×8	2000 Buc	2,85
0714 0455	• AM 4×10	2000 Buc	2,85
0714 0468	• AM 4×12	2000 Buc	2,85
0714 0471	AM 4×14	Cantitatea min.	3,90
0714 0497	• AM 4×16	2000 Buc	3,10
0714 0507	AM 4×18	Cantitatea min.	3,95
0714 0510	• AM 4×20	2000 Buc	3,15
0714 0523	AM 4×22	Cantitatea min.	5,45
0714 0536	• AM 4×25	1000 Buc	3,80
0714 0549	AM 4×28	Cantitatea min.	7,15
0714 0552	• AM 4×30	1000 Buc	4,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 9032	AM 4×32	Cantitatea min.	7,85
0714 0565	AM 4×35	Cantitatea min.	5,60
0714 9045	AM 4×38	Cantitatea min.	8,80
0714 0578	• AM 4×40	1000 Buc	5,95
0714 0581	AM 4×45	Cantitatea min.	8,35
0714 0594	AM 4×50	Cantitatea min.	9,50
0714 0604	AM 4×55	Cantitatea min.	10,90
0714 0617	AM 4×60	Cantitatea min.	9,80
0714 9016	AM 4×65	Cantitatea min.	13,70
0714 9029	AM 4×70	Cantitatea min.	12,10
0714 9249	AM 4×75	Cantitatea min.	19,00
0714 9252	AM 4×80	Cantitatea min.	15,20
0714 9265	AM 4×90	Cantitatea min.	23,10
0714 9278	AM 4×100	Cantitatea min.	21,00
0714 0620	• AM 5×6	2000 Buc	7,55
0714 0633	• AM 5×8	2000 Buc	3,70
0714 0646	• AM 5×10	2000 Buc	3,80
0714 0659	• AM 5×12	1000 Buc	4,05
0714 0662	AM 5×14	Cantitatea min.	5,25
0714 0688	• AM 5×16	1000 Buc	4,20
0714 0691	• AM 5×18	1000 Buc	5,85
0714 0701	• AM 5×20	1000 Buc	4,50
0714 0714	AM 5×22	Cantitatea min.	6,65
0714 0727	• AM 5×25	1000 Buc	4,90
0714 0730	AM 5×28	Cantitatea min.	8,90
0714 0743	• AM 5×30	1000 Buc	6,25
0714 0756	AM 5×35	Cantitatea min.	7,55
0714 0769	• AM 5×40	500 Buc	8,15
0714 0772	AM 5×45	Cantitatea min.	8,65

Continuare la pagina următoare



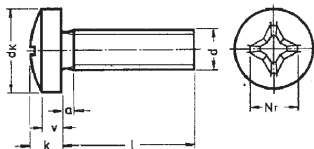
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Philips)
forma A filetat până la cap
4.8



4.8

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben
Cross recessed raised cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 0785	AM 5×50	Cantitatea min.	9,30
0714 0798	AM 5×55	Cantitatea min.	10,80
0714 0808	AM 5×60	Cantitatea min.	9,60
0714 0811	AM 5×65	Cantitatea min.	13,70
0714 9281	AM 5×70	Cantitatea min.	12,80
0714 9294	AM 5×75	Cantitatea min.	16,20
0714 9304	AM 5×80	Cantitatea min.	16,20
0714 9317	AM 5×90	Cantitatea min.	23,10
0714 9320	AM 5×100	Cantitatea min.	25,60
0714 0824	AM 6×6	Cantitatea min.	10,30
0714 0840	• AM 6×10	1000 Buc	5,00
0714 0853	• AM 6×12	1000 Buc	5,20
0714 0866	AM 6×14	Cantitatea min.	6,90
0714 0882	• AM 6×16	1000 Buc	5,55
0714 0895	• AM 6×18	1000 Buc	7,15
0714 0905	• AM 6×20	1000 Buc	5,75
0714 0918	AM 6×22	Cantitatea min.	8,55
0714 0921	• AM 6×25	500 Buc	6,30
0714 0934	AM 6×28	Cantitatea min.	10,30
0714 0947	• AM 6×30	500 Buc	8,25
0714 9058	AM 6×32	Cantitatea min.	11,60
0714 0950	AM 6×35	Cantitatea min.	9,25
0714 0963	AM 6×40	Cantitatea min.	9,80
0714 0976	AM 6×45	Cantitatea min.	10,20
0714 0989	AM 6×50	Cantitatea min.	7,75
0714 0992	AM 6×55	Cantitatea min.	12,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 1001	AM 6×60	Cantitatea min.	10,40
0714 1014	AM 6×65	Cantitatea min.	16,30
0714 1027	AM 6×70	Cantitatea min.	13,50
0714 1030	AM 6×75	Cantitatea min.	18,30
0714 9333	AM 6×80	Cantitatea min.	18,30
0714 9346	AM 6×85	Cantitatea min.	24,90
0714 9359	AM 6×90	Cantitatea min.	23,10
0714 9362	AM 6×100	Cantitatea min.	25,70
0714 1043	AM 8×10	Cantitatea min.	17,40
0714 1056	AM 8×12	Cantitatea min.	15,00
0714 1069	AM 8×14	Cantitatea min.	14,30
0714 1072	AM 8×16	Cantitatea min.	9,50
0714 1085	AM 8×18	Cantitatea min.	11,20
0714 1098	AM 8×20	Cantitatea min.	10,20
0714 1108	AM 8×22	Cantitatea min.	11,70
0714 1111	AM 8×25	Cantitatea min.	10,30
0714 1137	AM 8×30	Cantitatea min.	9,75
0714 1153	AM 8×35	Cantitatea min.	10,90
0714 1179	AM 8×40	Cantitatea min.	12,20
0714 1182	AM 8×45	Cantitatea min.	13,10
0714 1195	AM 8×50	Cantitatea min.	13,90
0714 1205	AM 8×55	Cantitatea min.	16,60
0714 1218	AM 8×60	Cantitatea min.	18,10

Continuare la pagina următoare

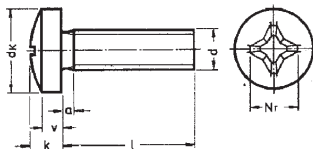
• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Philips)

forma A filetat până la cap
4.8



4.8

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

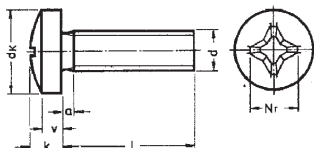
Cross recessed raised cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 1221	AM 8×65	Cantitatea min.	22,80
0714 1234	AM 8×70	Cantitatea min.	22,80
0714 1247	AM 8×75	Cantitatea min.	25,30
0714 1250	AM 8×80	Cantitatea min.	25,30
0714 1412	AM 10×16	Cantitatea min.	24,30
0714 1438	AM 10×20	Cantitatea min.	17,40
0714 1454	AM 10×25	Cantitatea min.	18,40
0714 1470	AM 10×30	Cantitatea min.	19,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 1496	AM 10×35	Cantitatea min.	22,10
0714 1519	AM 10×40	Cantitatea min.	23,20
0714 1522	AM 10×45	Cantitatea min.	24,70
0714 1535	AM 10×50	Cantitatea min.	26,00
0714 1551	AM 10×60	Cantitatea min.	29,30
0714 1577	AM 10×70	Cantitatea min.	31,30
0714 1593	AM 10×80	Cantitatea min.	36,70

Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Phillips)
forma A filetat până la cap
4.8
zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben
Cross recessed raised cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
dk max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
Nr. creștătură în cruce	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

vezi și programul de depozitare cu creștătură în cruce Z (Pozidriv)

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 0002-01	AM 2×3	Canitatea min.	10,80
0714 0015-01	• AM 2×4	2000 Buc	7,95
0714 0028-01	• AM 2×5	2000 Buc	7,60
0714 0031-01	• AM 2×6	2000 Buc	7,35
0714 0044-01	• AM 2×8	2000 Buc	7,55
0714 9061-01	• AM 2×10	2000 Buc	7,80
0714 9074-01	• AM 2×12	2000 Buc	8,25
0714 9087-01	• AM 2×14	2000 Buc	8,65
0714 9090-01	• AM 2×16	2000 Buc	8,65
0714 9100-01	• AM 2×20	2000 Buc	9,95
0714 9113-01	AM 2.5×3	Canitatea min.	10,80
0714 9126-01	• AM 2.5×4	2000 Buc	9,20
0714 9139-01	• AM 2.5×5	2000 Buc	6,05
0714 9142-01	• AM 2.5×6	2000 Buc	4,70
0714 9155-01	• AM 2.5×8	2000 Buc	4,70
0714 9168-01	• AM 2.5×10	2000 Buc	4,80
0714 9171-01	• AM 2.5×12	2000 Buc	4,95
0714 9184-01	AM 2.5×14	Canitatea min.	7,70
0714 9197-01	• AM 2.5×16	2000 Buc	5,35
0714 9207-01	AM 2.5×18	Canitatea min.	9,00
0714 9210-01	• AM 2.5×20	2000 Buc	7,70
0714 9223-01	• AM 2.5×25	2000 Buc	8,90
0714 9236-01	• AM 2.5×30	2000 Buc	10,60
0714 0057-01	• AM 3×4	2000 Buc	5,35
0714 0060-01	• AM 3×5	2000 Buc	4,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 0073-01	• AM 3×6	2000 Buc	3,55
0714 0086-01	• AM 3×8	2000 Buc	2,55
0714 0099-01	• AM 3×10	2000 Buc	2,60
0714 0109-01	• AM 3×12	2000 Buc	2,70
0714 0112-01	• AM 3×14	2000 Buc	4,10
0714 0138-01	• AM 3×16	2000 Buc	3,15
0714 0141-01	• AM 3×18	2000 Buc	4,45
0714 0154-01	• AM 3×20	2000 Buc	3,35
0714 0167-01	• AM 3×22	2000 Buc	6,20
0714 0170-01	• AM 3×25	2000 Buc	4,40
0714 0183-01	• AM 3×28	2000 Buc	6,75
0714 0196-01	• AM 3×30	2000 Buc	4,75
0714 0219-01	• AM 3×35	1000 Buc	6,25
0714 0235-01	AM 3×40	Canitatea min.	6,90
0714 0248-01	• AM 3×45	1000 Buc	8,40
0714 0251-01	AM 3×50	Canitatea min.	10,70
0714 0264-01	AM 3×55	Canitatea min.	15,70
0714 0277-01	AM 3×60	Canitatea min.	17,20
0714 0280-01	AM 3.5×5	Canitatea min.	5,60
0714 0293-01	AM 3.5×6	Canitatea min.	4,65
0714 0303-01	AM 3.5×8	Canitatea min.	3,40
0714 0316-01	AM 3.5×10	Canitatea min.	3,40

Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



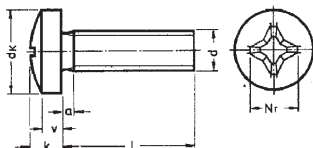
Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Philips)

forma A filetat până la cap

4.8

zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Cross recessed raised cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 0329-01	AM 3.5×12	Cantitatea min.	3,45
0714 0345-01	AM 3.5×16	Cantitatea min.	3,70
0714 0358-01	AM 3.5×18	Cantitatea min.	4,70
0714 0361-01	AM 3.5×20	Cantitatea min.	3,80
0714 0374-01	AM 3.5×25	Cantitatea min.	4,55
0714 0387-01	AM 3.5×30	Cantitatea min.	5,80
0714 0413-01	• AM 4×4	2000 Buc	6,45
0714 0426-01	• AM 4×5	2000 Buc	5,60
0714 0439-01	• AM 4×6	2000 Buc	4,65
0714 0442-01	• AM 4×8	2000 Buc	3,40
0714 0455-01	• AM 4×10	2000 Buc	3,40
0714 0468-01	• AM 4×12	2000 Buc	3,45
0714 0471-01	• AM 4×14	2000 Buc	4,65
0714 0497-01	• AM 4×16	2000 Buc	3,70
0714 0507-01	• AM 4×18	2000 Buc	4,75
0714 0510-01	• AM 4×20	2000 Buc	3,80
0714 0523-01	• AM 4×22	2000 Buc	6,50
0714 0536-01	• AM 4×25	1000 Buc	4,55
0714 0549-01	AM 4×28	Cantitatea min.	8,55
0714 0552-01	• AM 4×30	1000 Buc	5,80
0714 0545-01	• AM 4×32	1000 Buc	9,45
0714 0565-01	• AM 4×35	1000 Buc	6,70
0714 0508-01	• AM 4×38	1000 Buc	10,60
0714 0578-01	• AM 4×40	1000 Buc	7,10
0714 0581-01	• AM 4×45	1000 Buc	10,10
0714 0594-01	• AM 4×50	500 Buc	11,40
0714 0604-01	• AM 4×55	500 Buc	13,10
0714 0617-01	• AM 4×60	500 Buc	11,80
0714 9016-01	• AM 4×65	500 Buc	16,40
0714 9029-01	• AM 4×70	500 Buc	14,50
0714 9249-01	• AM 4×75	200 Buc	23,40
0714 9252-01	• AM 4×80	200 Buc	18,70
0714 9265-01	AM 4×90	Cantitatea min.	24,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 9278-01	AM 4×100	Cantitatea min.	27,80
0714 0620-01	• AM 5×6	2000 Buc	9,05
0714 0633-01	• AM 5×8	2000 Buc	4,40
0714 0646-01	• AM 5×10	2000 Buc	4,55
0714 0659-01	• AM 5×12	1000 Buc	4,90
0714 0662-01	• AM 5×14	1000 Buc	6,30
0714 0688-01	• AM 5×16	1000 Buc	5,05
0714 0691-01	• AM 5×18	1000 Buc	7,00
0714 0701-01	• AM 5×20	1000 Buc	5,40
0714 0714-01	AM 5×22	Cantitatea min.	8,00
0714 0727-01	• AM 5×25	1000 Buc	5,90
0714 0743-01	• AM 5×30	1000 Buc	7,50
0714 0756-01	• AM 5×35	500 Buc	9,05
0714 0769-01	• AM 5×40	500 Buc	9,80
0714 0772-01	• AM 5×45	500 Buc	10,40
0714 0785-01	• AM 5×50	500 Buc	11,20
0714 0798-01	• AM 5×55	500 Buc	13,00
0714 0808-01	AM 5×60	Cantitatea min.	11,90
0714 0811-01	• AM 5×65	200 Buc	15,30
0714 9281-01	AM 5×70	Cantitatea min.	15,10
0714 9294-01	• AM 5×75	200 Buc	19,40
0714 9304-01	• AM 5×80	200 Buc	19,20
0714 9317-01	• AM 5×90	Cantitatea min.	24,00
0714 9320-01	AM 5×100	Cantitatea min.	27,80
0714 0824-01	• AM 6×6	1000 Buc	12,30
0714 0837-01	• AM 6×8	1000 Buc	9,20
0714 0840-01	• AM 6×10	1000 Buc	6,00
0714 0853-01	• AM 6×12	1000 Buc	6,25
0714 0866-01	• AM 6×14	Cantitatea min.	8,30
0714 0882-01	• AM 6×16	1000 Buc	6,65
0714 0895-01	• AM 6×18	1000 Buc	8,60
0714 0905-01	• AM 6×20	1000 Buc	6,85
0714 0918-01	AM 6×22	Cantitatea min.	10,30

Continuare la pagina următoare



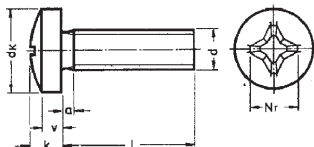
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Phillips)
forma A filetat până la cap
 4.8
 zincat



4.8
 zinc.

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben
Cross recessed raised cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 0921-01	• AM 6×25	500 Buc	7,60
0714 0947-01	• AM 6×30	500 Buc	9,85
0714 9032-01	• AM 6×32	500 Buc	13,90
0714 0950-01	• AM 6×35	500 Buc	11,10
0714 0963-01	• AM 6×40	500 Buc	11,80
0714 0976-01	• AM 6×45	200 Buc	12,20
0714 0989-01	• AM 6×50	200 Buc	9,50
0714 0992-01	AM 6×55	Cantitatea min.	14,20
0714 1001-01	• AM 6×60	200 Buc	11,80
0714 1014-01	AM 6×65	Cantitatea min.	18,10
0714 1027-01	AM 6×70	Cantitatea min.	17,30
0714 1030-01	AM 6×75	Cantitatea min.	20,80
0714 9333-01	AM 6×80	Cantitatea min.	20,10
0714 9346-01	AM 6×85	Cantitatea min.	31,80
0714 9359-01	AM 6×90	Cantitatea min.	26,60
0714 9362-01	AM 6×100	Cantitatea min.	32,70
0714 1043-01	AM 8×10	Cantitatea min.	20,90
0714 1056-01	AM 8×12	Cantitatea min.	18,00
0714 1069-01	AM 8×14	Cantitatea min.	17,10
0714 1072-01	• AM 8×16	500 Buc	11,50
0714 1085-01	AM 8×18	Cantitatea min.	13,50
0714 1098-01	• AM 8×20	500 Buc	12,20
0714 1108-01	AM 8×22	Cantitatea min.	14,00
0714 1111-01	• AM 8×25	500 Buc	12,40
0714 1137-01	• AM 8×30	200 Buc	12,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 1153-01	AM 8×35	Cantitatea min.	13,80
0714 1179-01	• AM 8×40	200 Buc	15,70
0714 1182-01	• AM 8×45	200 Buc	17,00
0714 1195-01	AM 8×50	Cantitatea min.	17,80
0714 1205-01	AM 8×55	Cantitatea min.	20,80
0714 1218-01	AM 8×60	Cantitatea min.	20,30
0714 1221-01	AM 8×65	Cantitatea min.	24,70
0714 1234-01	AM 8×70	Cantitatea min.	24,70
0714 1247-01	AM 8×75	Cantitatea min.	31,60
0714 1250-01	AM 8×80	Cantitatea min.	31,60
0714 1412-01	AM 10×16	Cantitatea min.	28,90
0714 1438-01	AM 10×20	Cantitatea min.	21,20
0714 1454-01	AM 10×25	Cantitatea min.	22,30
0714 1470-01	AM 10×30	Cantitatea min.	24,30
0714 1496-01	AM 10×35	Cantitatea min.	27,00
0714 1519-01	AM 10×40	Cantitatea min.	28,50
0714 1522-01	AM 10×45	Cantitatea min.	30,60
0714 1535-01	AM 10×50	Cantitatea min.	32,30
0714 1551-01	AM 10×60	Cantitatea min.	36,50
0714 1577-01	AM 10×70	Cantitatea min.	39,40
0714 1593-01	AM 10×80	Cantitatea min.	45,90

• = Marfă afiată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

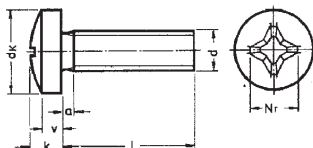
Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Philips)

forma A filetat până la cap

4.8

nichelat



4.8
nich.

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Cross recessed raised cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
dk max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
Nr. creștătură în cruce	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Posibilitate de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 0426-10	• AM 2.5×5	2000 Buc	7,85
0714 0439-10	• AM 2.5×6	2000 Buc	6,25
0714 0442-10	• AM 2.5×8	2000 Buc	6,15
0714 0455-10	• AM 2.5×10	2000 Buc	6,20
0714 0468-10	• AM 2.5×12	2000 Buc	6,40
0714 0507-10	• AM 2.5×20	2000 Buc	10,00
0714 0659-10	• AM 3×4	2000 Buc	7,10
0714 0662-10	• AM 3×5	2000 Buc	5,45
0714 0675-10	• AM 3×6	2000 Buc	4,75
0714 0688-10	• AM 3×8	2000 Buc	3,40
0714 0691-10	• AM 3×10	2000 Buc	3,45
0714 0701-10	• AM 3×12	2000 Buc	3,55
0714 0714-10	• AM 3×14	Cantitatea min.	4,60
0714 0727-10	• AM 3×16	2000 Buc	4,20
0714 0730-10	• AM 3×18	Cantitatea min.	5,05
0714 0743-10	• AM 3×20	2000 Buc	4,45
0714 0756-10	• AM 3×22	Cantitatea min.	8,50
0714 0769-10	• AM 3×25	2000 Buc	5,85
0714 0785-10	• AM 3×30	2000 Buc	6,35
0714 0808-10	• AM 3×35	Cantitatea min.	8,35
0714 0824-10	• AM 3×40	Cantitatea min.	9,25
0714 0840-10	• AM 3×50	Cantitatea min.	14,30
0714 1221-10	• AM 4×4	Cantitatea min.	11,00
0714 1234-10	• AM 4×5	2000 Buc	7,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 1247-10	• AM 4×6	2000 Buc	6,15
0714 1250-10	• AM 4×8	2000 Buc	4,55
0714 1263-10	• AM 4×10	2000 Buc	4,55
0714 1276-10	• AM 4×12	2000 Buc	4,55
0714 1289-10	• AM 4×14	Cantitatea min.	5,10
0714 1292-10	• AM 4×16	2000 Buc	4,95
0714 1302-10	• AM 4×18	Cantitatea min.	5,55
0714 1315-10	• AM 4×20	2000 Buc	5,05
0714 1328-10	• AM 4×22	Cantitatea min.	7,25
0714 1331-10	• AM 4×25	Cantitatea min.	6,10
0714 1357-10	• AM 4×30	1000 Buc	7,70
0714 1373-10	• AM 4×35	Cantitatea min.	8,95
0714 1399-10	• AM 4×40	Cantitatea min.	9,45
0714 1409-10	• AM 4×45	Cantitatea min.	13,40
0714 1412-10	• AM 4×50	Cantitatea min.	15,20
0714 1438-10	• AM 4×60	Cantitatea min.	15,70
0714 1454-10	• AM 4×70	Cantitatea min.	19,30
0714 1577-10	• AM 5×6	Cantitatea min.	12,10
0714 1580-10	• AM 5×8	2000 Buc	5,85
0714 1593-10	• AM 5×10	2000 Buc	6,10
0714 1603-10	• AM 5×12	1000 Buc	6,50

Continuare la pagina următoare



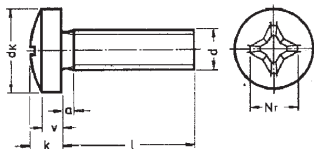
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Phillips)
forma A filetat până la cap
 4.8
 nichelat



4.8
 nich.

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben
Cross recessed raised cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 1616-10	• AM 5×14	1000 Buc	8,35
0714 1629-10	• AM 5×16	1000 Buc	6,70
0714 1632-10	AM 5×18	Cantitatea min.	8,50
0714 1645-10	• AM 5×20	1000 Buc	7,15
0714 1658-10	AM 5×22	Cantitatea min.	9,40
0714 1661-10	AM 5×25	Cantitatea min.	7,85
0714 1674-10	AM 5×28	Cantitatea min.	12,10
0714 1687-10	• AM 5×30	1000 Buc	10,00
0714 1700-10	AM 5×35	Cantitatea min.	12,10
0714 1726-10	AM 5×40	Cantitatea min.	13,10
0714 1739-10	AM 5×45	Cantitatea min.	13,90
0714 1742-10	AM 5×50	Cantitatea min.	14,90
0714 1917-10	AM 6×8	Cantitatea min.	12,30

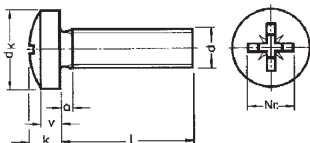
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0714 1920-10	AM 6×10	Cantitatea min.	8,00
0714 1933-10	AM 6×12	Cantitatea min.	8,35
0714 1959-10	AM 6×16	Cantitatea min.	8,85
0714 1962-10	AM 6×18	Cantitatea min.	10,10
0714 1975-10	AM 6×20	Cantitatea min.	9,15
0714 1988-10	AM 6×22	Cantitatea min.	12,60
0714 1991-10	AM 6×25	Cantitatea min.	10,10
0714 2013-10	AM 6×30	Cantitatea min.	13,20
0714 2039-10	AM 6×35	Cantitatea min.	14,80
0714 2055-10	AM 6×40	Cantitatea min.	15,70

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce Z
(Pozidriv)
forma A filetat până la cap
4.8
zincat



4.8
zinc.

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Cross recessed raised cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
d _k max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
Nr. creștătură în cruce	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = lungime nominală

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0715 0050-01	• AM 3×4	2000 Buc	5,90
0715 0063-01	• AM 3×5	2000 Buc	4,50
0715 0076-01	• AM 3×6	2000 Buc	3,95
0715 0089-01	• AM 3×8	2000 Buc	2,80
0715 0092-01	• AM 3×10	2000 Buc	2,85
0715 0102-01	• AM 3×12	2000 Buc	2,95
0715 0115-01	• AM 3×14	2000 Buc	4,50
0715 0131-01	• AM 3×16	2000 Buc	3,50
0715 0157-01	• AM 3×20	2000 Buc	3,70
0715 0173-01	AM 3×25	Canitatea min.	4,80
0715 0199-01	AM 3×30	Canitatea min.	5,25
0715 0429-01	AM 4×5	Canitatea min.	6,15
0715 0432-01	• AM 4×6	2000 Buc	5,10
0715 0445-01	• AM 4×8	2000 Buc	3,75
0715 0458-01	• AM 4×10	2000 Buc	3,75
0715 0461-01	• AM 4×12	2000 Buc	3,80
0715 0474-01	AM 4×14	Canitatea min.	5,10
0715 0490-01	• AM 4×16	2000 Buc	4,10
0715 0513-01	• AM 4×20	2000 Buc	4,20
0715 0539-01	• AM 4×25	1000 Buc	5,05
0715 0555-01	• AM 4×30	1000 Buc	6,35
0715 0568-01	• AM 4×35	1000 Buc	7,40
0715 0571-01	• AM 4×40	1000 Buc	7,80
0715 0584-01	• AM 4×45	1000 Buc	11,10
0715 0597-01	• AM 4×50	500 Buc	12,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0715 0610-01	• AM 4×60	500 Buc	12,90
0715 0623-01	AM 5×6	Canitatea min.	9,95
0715 0636-01	• AM 5×8	2000 Buc	4,85
0715 0649-01	• AM 5×10	2000 Buc	5,05
0715 0652-01	• AM 5×12	1000 Buc	5,35
0715 0665-01	AM 5×14	Canitatea min.	6,95
0715 0681-01	• AM 5×16	1000 Buc	5,55
0715 0694-01	AM 5×18	Canitatea min.	7,70
0715 0704-01	• AM 5×20	1000 Buc	5,90
0715 0720-01	• AM 5×25	1000 Buc	6,45
0715 0746-01	• AM 5×30	1000 Buc	8,25
0715 0759-01	AM 5×35	Canitatea min.	9,95
0715 0762-01	AM 5×40	Canitatea min.	10,80
0715 0775-01	AM 5×45	Canitatea min.	11,50
0715 0788-01	AM 5×50	Canitatea min.	12,30
0715 0801-01	AM 5×60	Canitatea min.	13,10
0715 0830-01	AM 6×8	Canitatea min.	10,10
0715 0843-01	• AM 6×10	1000 Buc	6,60
0715 0856-01	• AM 6×12	1000 Buc	6,90
0715 0869-01	AM 6×14	Canitatea min.	9,15
0715 0885-01	• AM 6×16	1000 Buc	7,30

Continuare la pagina următoare

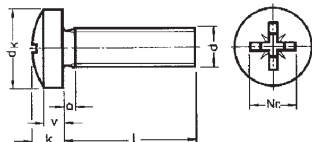


• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce Z (Pozi-
driv)forma A filetat până la cap
4.8
zincat4.8
zinc.

*) ≈ ISO 7045

*Linsenschrauben**Cross recessed raised cheese head screws*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0715 0908-01	• AM 6×20	1000 Buc	7,55
0715 0924-01	• AM 6×25	500 Buc	8,35
0715 0940-01	• AM 6×30	500 Buc	10,90
0715 0953-01	AM 6×35	Cantitatea min.	12,20
0715 0966-01	AM 6×40	Cantitatea min.	13,00
0715 0979-01	AM 6×45	Cantitatea min.	13,40
0715 0982-01	AM 6×50	Cantitatea min.	13,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0715 1004-01	AM 6×60	Cantitatea min.	14,70
0715 1211-01	AM 8×16	Cantitatea min.	14,30
0715 1237-01	AM 8×20	Cantitatea min.	13,40
0715 1253-01	AM 8×25	Cantitatea min.	13,60
0715 1279-01	AM 8×30	Cantitatea min.	13,10

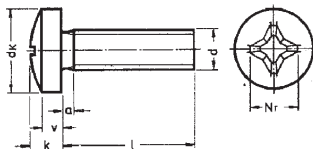
Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Philips)

forma A filetat până la cap

8.8

zincat

8.8
zinc.

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Cross recessed raised cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
dk max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
Nr. creștătură în cruce	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Posibilitate de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 610			
0713 0274-01	M 3×4	Canitatea min.	5,25
0713 0287-01	• M 3×5	2000 Buc	5,00
0713 0290-01	• M 3×6	500 Buc	3,35
0713 0300-01	• M 3×8	500 Buc	2,35
0713 0313-01	• M 3×10	500 Buc	2,40
0713 0326-01	• M 3×12	500 Buc	2,55
0713 0342-01	• M 3×16	500 Buc	2,85
0713 0368-01	• M 3×20	500 Buc	3,15
0713 0384-01	• M 3×25	2000 Buc	3,80
0713 0407-01	M 3×30	Canitatea min.	4,80
0713 0423-01	M 3×35	Canitatea min.	6,00
0713 0449-01	M 3×40	Canitatea min.	6,40
0713 0494-01	M 4×6	Canitatea min.	4,65
0713 0504-01	• M 4×8	500 Buc	3,25
0713 0517-01	• M 4×10	500 Buc	3,45
0713 0520-01	• M 4×12	500 Buc	3,70
0713 0546-01	• M 4×16	500 Buc	4,35
0713 0562-01	• M 4×20	500 Buc	5,00
0713 0588-01	• M 4×25	500 Buc	5,75
0713 0601-01	• M 4×30	500 Buc	6,75
0713 0627-01	M 4×35	Canitatea min.	8,20
0713 0643-01	M 4×40	Canitatea min.	8,95
0713 0656-01	M 4×45	Canitatea min.	9,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 610			
0713 0669-01	M 4×50	Canitatea min.	10,00
0713 0685-01	M 4×60	Canitatea min.	14,50
0713 0698-01	M 5×8	Canitatea min.	7,50
0713 0708-01	• M 5×10	500 Buc	5,60
0713 0724-01	• M 5×12	500 Buc	5,75
0713 0740-01	• M 5×16	500 Buc	6,90
0713 0766-01	• M 5×20	500 Buc	7,70
0713 0782-01	• M 5×25	500 Buc	8,75
0713 0805-01	• M 5×30	500 Buc	10,20
0713 0821-01	M 5×35	Canitatea min.	12,10
0713 0847-01	M 5×40	Canitatea min.	14,00
0713 0850-01	M 5×45	Canitatea min.	16,20
0713 0863-01	M 5×50	Canitatea min.	17,60
0713 0889-01	• M 5×60	200 Buc	21,80
0713 0944-01	• M 6×10	500 Buc	14,40
0713 0957-01	• M 6×12	500 Buc	11,50
0713 0973-01	• M 6×16	500 Buc	10,40
0713 0999-01	• M 6×20	500 Buc	11,70
0713 1011-01	• M 6×25	500 Buc	13,20
0713 1037-01	• M 6×30	500 Buc	14,80
0713 1053-01	M 6×35	Canitatea min.	18,20
0713 1079-01	M 6×40	Canitatea min.	21,00

Continuare la pagina următoare



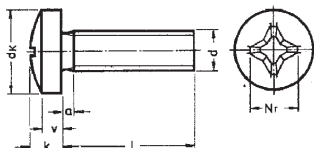
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Philips)
forma A filetat până la cap
 8.8
 zincat



8.8
 zinc.

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

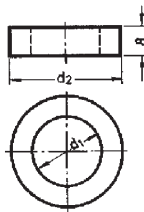
Cross recessed raised cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 610			
0713 1082-01	• M 6×45	200 Buc	22,80
0713 1095-01	M 6×50	Cantitatea min.	23,60
0713 1105-01	M 6×55	Cantitatea min.	28,50
0713 1118-01	• M 6×60	200 Buc	27,80
0713 1202-01	• M 8×16	200 Buc	23,00
0713 1228-01	M 8×20	Cantitatea min.	24,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 610			
0713 1244-01	• M 8×25	200 Buc	26,90
0713 1260-01	• M 8×30	200 Buc	29,70
0713 1286-01	• M 8×35	200 Buc	32,70
0713 1309-01	M 8×40	Cantitatea min.	35,90
0713 1325-01	M 8×50	Cantitatea min.	39,50

Șaibă

kivitel A Clasa de produs C -
ștanțat
Oțel
pentru construcții de oțel



Scheiben
Washers for steel structures

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 C

Dimensiune nominală	10	12	16	20	22 *)	24	27 *)
pentru filet	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27
d ₁	11	13,5	17,5	22	24	26	30
d ₂	20	24	30	37	39	44	50

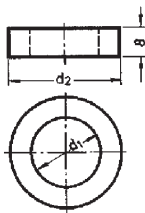
*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0816 0010	• C 10 (M10)	1 Buc	10,10
0816 0023	• C 12 (M12)	1 Buc	11,40
0816 0036	• C 17,5 (M16)	1 Buc	15,50
0816 0049	• C 20 (M20)	1 Buc	19,30
0816 0052	• C 22 (M22)	1 Buc	23,90
0816 0065	• C 24 (M24)	1 Buc	32,90

Șaibă

kivitel A Clasa de produs C -
ștantat
Oțel
zincat prin cufundare
pentru construcții de oțel



Scheiben
Washers for steel structures

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 C

Dimensiune nominală	10	12	16	20	22 *)	24	27 *)
pentru filet	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27
d ₁	11	13,5	17,5	22	24	26	30
d ₂	20	24	30	37	39	44	50

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

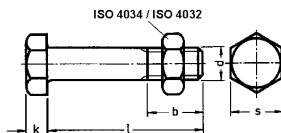
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 737			
0816 0010-20	• C 10 (M10)	1 Buc	11,20
0816 0023-20	• C 12 (M12)	1 Buc	16,60
0816 0036-20	• C 16 (M16)	1 Buc	23,80
0816 0049-20	• C 20 (M20)	1 Buc	32,10
0816 0065-20	• C 24 (M24)	1 Buc	45,30
0816 0078-20	• C 27 (M27)	1 Buc	59,70

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonale

cu piuliță hexagonală
4.6
zincat prin cufundare
pentru construcții de oțel



4.6
zin. prin cuf.

Sechskantschrauben
Hexagon head bolts with hexagon nut for steel structures

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 12*)	M 16	M 20	M 24
(b)	17,75	21	23,5	26
k	8	10	13	15
s	19 (18)	24	30	36

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Possibilitate de livrare și prețuri pentru execuție ISO la cerere

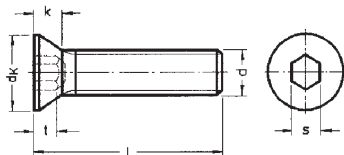
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 641			
1309 0201-20	• M 12×30	1 Buc	44,70
1309 0214-20	• M 12×35	1 Buc	46,55
1309 0227-20	• M 12×40	1 Buc	48,35
1309 0230-20	• M 12×45	1 Buc	52,15
1309 0243-20	• M 12×50	1 Buc	65,20
1309 0256-20	• M 12×55	1 Buc	79,95
1309 0269-20	• M 12×60	1 Buc	113,00
1309 0272-20	• M 12×65	1 Buc	123,00
1309 0285-20	• M 12×70	1 Buc	135,00
1309 0308-20	• M 12×80	1 Buc	153,00
1309 0311-20	• M 12×85	1 Buc	164,00
1309 0324-20	• M 12×90	1 Buc	160,00
1309 0340-20	• M 12×100	1 Buc	191,00
1309 0450-20	• M 16×35	1 Buc	90,00
1309 0463-20	• M 16×40	1 Buc	92,65
1309 0476-20	• M 16×45	1 Buc	95,80
1309 0489-20	• M 16×50	1 Buc	102,00
1309 0492-20	• M 16×55	1 Buc	108,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 641			
1309 0502-20	• M 16×60	1 Buc	112,00
1309 0515-20	• M 16×65	1 Buc	148,00
1309 0528-20	• M 16×70	1 Buc	151,00
1309 0531-20	• M 16×75	1 Buc	211,00
1309 0544-20	• M 16×80	1 Buc	219,00
1309 0557-20	• M 16×85	1 Buc	239,00
1309 0751-20	• M 20×40	1 Buc	189,00
1309 0764-20	• M 20×45	1 Buc	183,00
1309 0777-20	• M 20×50	1 Buc	187,00
1309 0780-20	• M 20×55	1 Buc	193,00
1309 0793-20	• M 20×60	1 Buc	199,00
1309 0803-20	• M 20×65	1 Buc	209,00
1309 0816-20	• M 20×70	1 Buc	216,00
1309 0829-20	• M 20×75	1 Buc	260,00
1309 0832-20	• M 20×80	1 Buc	270,00
1309 1093-20	• M 24×90	1 Buc	598,00

Șurub cu cap înnecat inbuss

8.8



8.8

*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
(b)	12	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d _k max	6	8	10	12	16	20	24	27	30	36	39
k max	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8,5	14
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	14
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,9	10,3

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

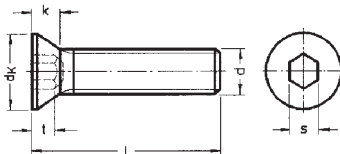
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0305 0264	• M 3×5	500 Buc	14,60
0305 0277	• M 3×6	500 Buc	11,90
0305 0280	• M 3×8	500 Buc	11,00
0305 0293	• M 3×10	500 Buc	10,45
0305 0303	• M 3×12	500 Buc	11,00
0305 0316	• M 3×14	500 Buc	11,55
0305 0332	• M 3×16	500 Buc	11,55
0305 0345	• M 3×18	500 Buc	12,45
0305 0358	• M 3×20	500 Buc	12,90
0305 0374	• M 3×25	500 Buc	17,60
0305 0387	• M 3×30	500 Buc	18,30
0305 0390	• M 3×35	500 Buc	19,40
0305 0400	• M 3×40	500 Buc	23,80
0305 0413	• M 3×45	500 Buc	25,35
0305 0426	• M 3×50	500 Buc	31,70
0305 9003	• M 4×5	500 Buc	13,55
0305 0439	• M 4×6	500 Buc	11,70
0305 0442	• M 4×8	500 Buc	10,35
0305 0455	• M 4×10	500 Buc	7,10
0305 0468	• M 4×12	500 Buc	7,30
0305 0471	• M 4×14	500 Buc	7,55
0305 0497	• M 4×16	500 Buc	7,55
0305 0507	• M 4×18	500 Buc	8,00
0305 0510	• M 4×20	500 Buc	8,00
0305 0536	• M 4×25	500 Buc	8,70
0305 0549	• M 4×30	500 Buc	10,35
0305 0552	• M 4×35	500 Buc	14,00
0305 0565	• M 4×40	500 Buc	16,45
0305 0578	• M 4×45	500 Buc	33,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0305 0581	• M 4×50	500 Buc	36,90
0305 0594	• M 4×55	200 Buc	44,50
0305 0604	• M 4×60	200 Buc	56,40
0305 0617	• M 5×6	500 Buc	18,40
0305 0620	• M 5×8	500 Buc	12,00
0305 0633	• M 5×10	500 Buc	7,30
0305 0646	• M 5×12	500 Buc	7,55
0305 0659	• M 5×14	500 Buc	7,80
0305 0675	• M 5×16	500 Buc	7,80
0305 0688	• M 5×18	500 Buc	8,50
0305 0691	• M 5×20	500 Buc	8,50
0305 0714	• M 5×25	500 Buc	8,95
0305 0727	• M 5×30	500 Buc	11,10
0305 0730	• M 5×35	200 Buc	15,35
0305 0743	• M 5×40	200 Buc	18,40
0305 0756	• M 5×45	200 Buc	24,40
0305 0769	• M 5×50	200 Buc	30,45
0305 0772	• M 5×55	200 Buc	43,20
0305 0785	• M 5×60	200 Buc	46,90
0305 0798	• M 5×70	200 Buc	128,00
0305 0808	• M 5×80	200 Buc	147,00
0305 0811	• M 5×90	200 Buc	199,00
0305 9016	• M 5×100	200 Buc	266,00
0305 0824	• M 6×8	500 Buc	24,70
0305 0837	• M 6×10	500 Buc	9,90
0305 0840	• M 6×12	500 Buc	9,40
0305 0853	• M 6×14	500 Buc	8,95
0305 0879	• M 6×16	500 Buc	8,70

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap înecat inbuss

8.8



8.8

*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0305 0882	• M 6×18	500 Buc	10,70
0305 0895	• M 6×20	500 Buc	9,20
0305 0905	• M 6×22	500 Buc	19,30
0305 0918	• M 6×25	500 Buc	9,90
0305 0921	• M 6×30	500 Buc	11,55
0305 0934	• M 6×35	200 Buc	13,65
0305 0947	• M 6×40	200 Buc	18,40
0305 0950	• M 6×45	200 Buc	22,50
0305 0963	• M 6×50	200 Buc	27,40
0305 0976	• M 6×55	200 Buc	35,65
0305 0989	• M 6×60	200 Buc	43,85
0305 0992	• M 6×65	200 Buc	58,00
0305 1001	• M 6×70	200 Buc	60,30
0305 1014	• M 6×80	200 Buc	78,60
0305 1027	• M 6×90	100 Buc	104,00
0305 9029	• M 6×100	100 Buc	130,00
0305 9032	• M 6×110	100 Buc	183,00
0305 9045	• M 6×120	100 Buc	214,00
0305 9087	• M 6×130	100 Buc	214,00
0305 9090	• M 6×140	100 Buc	217,00
0305 9100	• M 6×150	100 Buc	239,00
0305 1030	• M 8×10	200 Buc	26,10
0305 1043	• M 8×12	200 Buc	21,90
0305 1056	• M 8×14	200 Buc	15,80
0305 1072	• M 8×16	200 Buc	15,80
0305 1085	• M 8×18	200 Buc	18,95
0305 1098	• M 8×20	200 Buc	16,25
0305 1111	• M 8×25	200 Buc	17,20
0305 1124	• M 8×30	200 Buc	18,80
0305 1137	• M 8×35	200 Buc	20,95
0305 1140	• M 8×40	200 Buc	23,50
0305 1153	• M 8×45	200 Buc	26,10
0305 1166	• M 8×50	200 Buc	33,45
0305 1179	• M 8×55	200 Buc	42,75
0305 1182	• M 8×60	200 Buc	51,80
0305 1195	• M 8×65	200 Buc	80,80
0305 1205	• M 8×70	200 Buc	63,05
0305 1218	• M 8×75	200 Buc	102,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0305 1221	• M 8×80	200 Buc	82,20
0305 1247	• M 8×90	100 Buc	129,00
0305 1250	• M 8×100	100 Buc	192,00
0305 1263	• M 8×110	100 Buc	163,00
0305 1276	• M 8×120	100 Buc	187,00
0305 9113	• M 8×130	100 Buc	232,00
0305 9126	• M 8×140	50 Buc	234,00
0305 9139	• M 8×150	50 Buc	287,00
0305 9142	• M 8×160	50 Buc	358,00
0305 9155	• M 8×180	50 Buc	493,00
0305 9168	• M 8×200	50 Buc	582,00
0305 1289	• M 10×12	200 Buc	67,80
0305 1292	• M 10×16	200 Buc	39,75
0305 1302	• M 10×18	200 Buc	33,45
0305 1315	• M 10×20	200 Buc	28,70
0305 1328	M 10×22	Canitatea min.	52,15
0305 1331	• M 10×25	200 Buc	29,90
0305 1344	• M 10×30	200 Buc	30,80
0305 1357	• M 10×35	100 Buc	33,85
0305 1360	• M 10×40	100 Buc	37,15
0305 1373	• M 10×45	100 Buc	40,70
0305 1386	• M 10×50	100 Buc	53,70
0305 1399	• M 10×55	100 Buc	60,85
0305 1409	• M 10×60	100 Buc	76,20
0305 1412	• M 10×65	100 Buc	93,80
0305 1425	• M 10×70	100 Buc	91,25
0305 1441	• M 10×80	100 Buc	124,00
0305 1454	• M 10×90	100 Buc	173,00
0305 1467	• M 10×100	100 Buc	220,00
0305 1470	• M 10×110	50 Buc	226,00
0305 1483	• M 10×120	50 Buc	230,00
0305 1496	• M 10×130	50 Buc	235,00
0305 1506	• M 10×140	50 Buc	250,00
0305 1519	• M 10×150	50 Buc	322,00
0305 9171	• M 10×160	50 Buc	412,00
0305 9184	• M 10×180	50 Buc	494,00
0305 9197	• M 10×200	50 Buc	573,00
0305 1522	• M 12×20	100 Buc	62,80

Continuare la pagina următoare

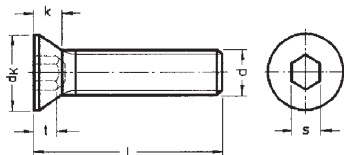


• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap înecată inbuss

8.8



8.8

*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

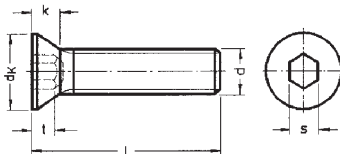
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0305 1535	• M 12×25	100 Buc	63,25
0305 1548	• M 12×30	100 Buc	63,70
0305 1551	• M 12×35	100 Buc	64,90
0305 1564	• M 12×40	100 Buc	66,30
0305 1577	• M 12×45	100 Buc	70,50
0305 1580	• M 12×50	100 Buc	75,20
0305 1593	• M 12×55	100 Buc	83,70
0305 1603	• M 12×60	100 Buc	110,00
0305 1616	• M 12×65	50 Buc	121,00
0305 1629	• M 12×70	50 Buc	121,00
0305 1645	• M 12×80	50 Buc	165,00
0305 1658	• M 12×90	50 Buc	183,00
0305 1661	• M 12×100	50 Buc	226,00
0305 1674	• M 12×110	50 Buc	287,00
0305 1687	• M 12×120	50 Buc	334,00
0305 1690	• M 12×130	50 Buc	391,00
0305 1700	• M 12×140	50 Buc	477,00
0305 1713	• M 12×150	50 Buc	521,00
0305 1726	• M 14×30	100 Buc	93,00
0305 1739	• M 14×35	100 Buc	97,75
0305 1742	• M 14×40	100 Buc	103,00
0305 1755	• M 14×45	50 Buc	110,00
0305 1768	• M 14×50	50 Buc	117,00
0305 1771	• M 14×55	50 Buc	126,00
0305 1784	• M 14×60	50 Buc	135,00
0305 1797	• M 14×70	50 Buc	196,00
0305 9058	• M 14×80	50 Buc	262,00
0305 9061	• M 14×90	50 Buc	347,00
0305 9074	• M 14×100	50 Buc	386,00
0305 9207	• M 14×110	50 Buc	425,00
0305 9210	• M 14×120	50 Buc	486,00
0305 9223	• M 16×25	50 Buc	196,00
0305 1807	• M 16×30	50 Buc	121,00
0305 1810	• M 16×35	50 Buc	127,00
0305 1823	• M 16×40	50 Buc	133,00
0305 1836	• M 16×45	50 Buc	141,00
0305 1849	• M 16×50	50 Buc	151,00
0305 1852	• M 16×55	50 Buc	163,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0305 1865	• M 16×60	50 Buc	175,00
0305 9236	• M 16×65	25 Buc	213,00
0305 1878	• M 16×70	25 Buc	294,00
0305 9249	• M 16×75	25 Buc	308,00
0305 1881	• M 16×80	25 Buc	395,00
0305 1894	• M 16×90	25 Buc	430,00
0305 1904	• M 16×100	25 Buc	430,00
0305 1917	• M 16×110	25 Buc	443,00
0305 1920	• M 16×120	25 Buc	451,00
0305 1933	• M 16×130	1 Buc	629,00
0305 1946	• M 16×140	1 Buc	672,00
0305 1959	• M 16×150	1 Buc	763,00
0305 1962	• M 16×160	1 Buc	846,00
0305 1988	• M 16×180	1 Buc	954,00
0305 2000	• M 16×200	1 Buc	1084,00
0305 2042	• M 20×35	25 Buc	420,00
0305 2055	• M 20×40	25 Buc	420,00
0305 2068	• M 20×45	25 Buc	435,00
0305 2071	• M 20×50	25 Buc	451,00
0305 2084	• M 20×55	25 Buc	467,00
0305 2097	• M 20×60	25 Buc	492,00
0305 9252	• M 20×65	25 Buc	421,00
0305 2107	• M 20×70	25 Buc	533,00
0305 2110	• M 20×80	25 Buc	631,00
0305 2123	• M 20×90	25 Buc	631,00
0305 2136	• M 20×100	25 Buc	651,00
0305 2149	• M 20×110	25 Buc	716,00
0305 2152	• M 20×120	25 Buc	759,00
0305 2165	• M 20×130	1 Buc	980,00
0305 2178	• M 20×140	1 Buc	1076,00
0305 2181	• M 20×150	1 Buc	1258,00
0305 2194	• M 20×160	1 Buc	1431,00
0305 2217	• M 20×180	1 Buc	1518,00
0305 2233	• M 20×200	1 Buc	1648,00
0305 2411	• M 24×40	1 Buc	954,00
0305 2424	• M 24×45	1 Buc	933,00
0305 2437	• M 24×50	1 Buc	976,00
0305 2440	• M 24×55	1 Buc	998,00
0305 2453	• M 24×60	1 Buc	998,00

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap înneecat inbuss

8.8



DIN 7991*)

8.8

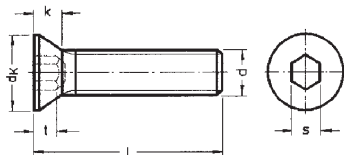
*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0305 2479	• M 24×70	1 Buc	1084,00
0305 2495	• M 24×80	1 Buc	1128,00
0305 2518	• M 24×90	1 Buc	1171,00
0305 2521	• M 24×100	1 Buc	1258,00
0305 2534	• M 24×110	1 Buc	1345,00
0305 2547	• M 24×120	1 Buc	1431,00
0305 2550	• M 24×130	1 Buc	1561,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0305 2563	• M 24×140	1 Buc	1648,00
0305 2576	• M 24×150	1 Buc	1735,00
0305 2589	• M 24×160	1 Buc	1822,00
0305 2602	• M 24×180	1 Buc	1995,00
0305 2628	• M 24×200	1 Buc	2168,00

Șurub cu cap înnecat inbuss

8.8
zincat8.8
zinc.

*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
(b)	12	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d _k max	6	8	10	12	16	20	24	27	30	36	39
k max	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8,5	14
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	14
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,9	10,3

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

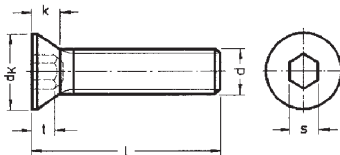
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0305 0264-01	• M 3×5	500 Buc	14,70
0305 0277-01	• M 3×6	500 Buc	12,00
0305 0280-01	• M 3×8	500 Buc	11,10
0305 0293-01	• M 3×10	500 Buc	10,55
0305 0303-01	• M 3×12	500 Buc	11,15
0305 0332-01	• M 3×16	500 Buc	11,70
0305 0358-01	• M 3×20	500 Buc	13,15
0305 0439-01	• M 4×6	500 Buc	11,90
0305 0442-01	• M 4×8	500 Buc	10,60
0305 0455-01	• M 4×10	500 Buc	7,30
0305 0468-01	• M 4×12	500 Buc	7,60
0305 0471-01	• M 4×14	500 Buc	7,85
0305 0497-01	• M 4×16	500 Buc	7,90
0305 0507-01	• M 4×18	500 Buc	8,40
0305 0510-01	• M 4×20	500 Buc	8,45
0305 0536-01	• M 4×25	500 Buc	9,25
0305 0549-01	• M 4×30	500 Buc	11,05
0305 0552-01	• M 4×35	500 Buc	14,80
0305 0565-01	• M 4×40	500 Buc	17,35
0305 0617-01	• M 5×6	500 Buc	18,75
0305 0620-01	• M 5×8	500 Buc	12,40
0305 0633-01	• M 5×10	500 Buc	7,75
0305 0646-01	• M 5×12	500 Buc	8,00
0305 0659-01	• M 5×14	500 Buc	8,30
0305 0675-01	• M 5×16	500 Buc	8,40
0305 0688-01	• M 5×18	500 Buc	9,15
0305 0691-01	• M 5×20	500 Buc	9,20
0305 0714-01	• M 5×25	500 Buc	9,80
0305 0727-01	• M 5×30	500 Buc	12,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0305 0730-01	• M 5×35	200 Buc	16,60
0305 0743-01	• M 5×40	200 Buc	19,80
0305 0756-01	• M 5×45	200 Buc	26,00
0305 0769-01	• M 5×50	200 Buc	32,20
0305 0824-01	• M 6×8	500 Buc	25,30
0305 0837-01	• M 6×10	500 Buc	10,50
0305 0840-01	• M 6×12	500 Buc	10,10
0305 0853-01	• M 6×14	500 Buc	9,75
0305 0879-01	• M 6×16	500 Buc	9,60
0305 0882-01	• M 6×18	500 Buc	11,65
0305 0895-01	• M 6×20	500 Buc	10,20
0305 0905-01	• M 6×22	500 Buc	20,45
0305 0918-01	• M 6×25	500 Buc	11,10
0305 0921-01	• M 6×30	500 Buc	13,00
0305 0934-01	• M 6×35	200 Buc	15,30
0305 0947-01	• M 6×40	200 Buc	20,40
0305 0950-01	• M 6×45	200 Buc	24,80
0305 0963-01	• M 6×50	200 Buc	29,95
0305 0976-01	• M 6×55	200 Buc	38,40
0305 0989-01	• M 6×60	200 Buc	46,90
0305 0992-01	• M 6×65	200 Buc	61,30
0305 1001-01	• M 6×70	200 Buc	63,85
0305 1014-01	• M 6×80	200 Buc	82,65
0305 1027-01	• M 6×90	100 Buc	109,00
0305 9016-01	• M 6×100	100 Buc	136,00
0305 9029-01	• M 6×110	100 Buc	189,00
0305 9032-01	• M 6×120	100 Buc	221,00
0305 1030-01	• M 8×10	200 Buc	27,40

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap înecat inbuss

8.8
zincat



DIN 7991*)

8.8
zinc.

*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0305 1043-01	• M 8×12	200 Buc	23,30
0305 1056-01	• M 8×14	200 Buc	17,75
0305 1072-01	• M 8×16	200 Buc	17,45
0305 1085-01	• M 8×18	200 Buc	20,65
0305 1098-01	• M 8×20	200 Buc	18,20
0305 1111-01	• M 8×25	200 Buc	19,55
0305 1124-01	• M 8×30	200 Buc	21,50
0305 1137-01	• M 8×35	200 Buc	24,00
0305 1140-01	• M 8×40	200 Buc	26,90
0305 1153-01	• M 8×45	200 Buc	29,85
0305 1166-01	• M 8×50	200 Buc	38,05
0305 1179-01	• M 8×55	200 Buc	47,90
0305 1182-01	• M 8×60	200 Buc	57,50
0305 1195-01	• M 8×65	200 Buc	87,10
0305 1205-01	• M 8×70	200 Buc	69,90
0305 1221-01	• M 8×80	200 Buc	90,20
0305 1247-01	• M 8×90	100 Buc	138,00
0305 1250-01	• M 8×100	100 Buc	203,00
0305 1263-01	• M 8×110	100 Buc	175,00
0305 1276-01	• M 8×120	100 Buc	200,00
0305 1302-01	• M 10×16	200 Buc	42,50
0305 1315-01	• M 10×20	200 Buc	31,95
0305 1331-01	• M 10×25	200 Buc	33,70
0305 1344-01	• M 10×30	200 Buc	35,20
0305 1357-01	• M 10×35	100 Buc	38,85
0305 1360-01	• M 10×40	100 Buc	42,70
0305 1373-01	• M 10×45	100 Buc	46,80
0305 1386-01	• M 10×50	100 Buc	60,65
0305 1399-01	• M 10×55	100 Buc	68,40
0305 1409-01	• M 10×60	100 Buc	84,40
0305 1412-01	• M 10×65	100 Buc	103,00
0305 1425-01	• M 10×70	100 Buc	101,00
0305 1441-01	• M 10×80	100 Buc	135,00
0305 1454-01	• M 10×90	100 Buc	185,00
0305 1467-01	• M 10×100	100 Buc	233,00
0305 1470-01	• M 10×110	50 Buc	241,00
0305 1483-01	• M 10×120	50 Buc	246,00
0305 1522-01	• M 12×20	100 Buc	67,65

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0305 1535-01	• M 12×25	100 Buc	68,95
0305 1548-01	• M 12×30	100 Buc	70,30
0305 1551-01	• M 12×35	100 Buc	72,25
0305 1564-01	• M 12×40	100 Buc	74,50
0305 1577-01	• M 12×45	100 Buc	79,55
0305 1580-01	• M 12×50	100 Buc	85,10
0305 1593-01	• M 12×55	100 Buc	94,85
0305 1603-01	• M 12×60	100 Buc	123,00
0305 1616-01	• M 12×65	50 Buc	135,00
0305 1629-01	• M 12×70	50 Buc	136,00
0305 1632-01	• M 12×80	50 Buc	181,00
0305 1645-01	• M 12×90	50 Buc	211,00
0305 1658-01	• M 12×100	50 Buc	256,00
0305 1661-01	• M 12×110	50 Buc	321,00
0305 1674-01	• M 12×120	50 Buc	373,00
0305 1687-01	• M 14×30	100 Buc	102,00
0305 1690-01	• M 14×35	100 Buc	108,00
0305 1700-01	• M 14×40	100 Buc	114,00
0305 1713-01	• M 14×45	50 Buc	134,00
0305 1726-01	• M 14×50	50 Buc	129,00
0305 1739-01	• M 14×55	50 Buc	148,00
0305 1742-01	• M 14×60	50 Buc	158,00
0305 1755-01	• M 14×70	50 Buc	221,00
0305 1768-01	• M 14×80	50 Buc	318,00
0305 1771-01	• M 14×90	50 Buc	386,00
0305 1784-01	• M 14×100	50 Buc	430,00
0305 9045-01	• M 14×110	50 Buc	456,00
0305 9058-01	• M 14×120	50 Buc	520,00
0305 1797-01	• M 16×25	50 Buc	206,00
0305 1807-01	• M 16×30	50 Buc	132,00
0305 1810-01	• M 16×35	50 Buc	140,00
0305 1823-01	• M 16×40	50 Buc	148,00
0305 1836-01	• M 16×45	50 Buc	158,00
0305 1849-01	• M 16×50	50 Buc	169,00
0305 1852-01	• M 16×55	50 Buc	182,00
0305 1865-01	• M 16×60	50 Buc	196,00
0305 1878-01	• M 16×65	25 Buc	236,00
0305 1881-01	• M 16×70	25 Buc	320,00
0305 1904-01	• M 16×80	25 Buc	424,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

DIN 7991*)

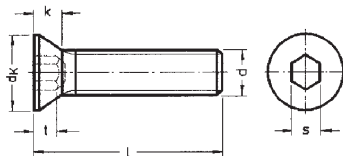
8.8
zinc.

*) ≈ ISO 10642

0305-01

Șurub cu cap înnecat inbuss

8.8
zincat

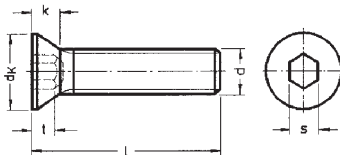


*Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0305 1920-01	• M 16×90	25 Buc	463,00
0305 1933-01	• M 16×100	25 Buc	467,00
0305 1946-01	• M 16×110	25 Buc	484,00
0305 1959-01	• M 16×120	25 Buc	495,00

Șurub cu cap înecac inbuss

10.9



10.9

*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
(b)	12	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d _k max	6	8	10	12	16	20	24	27	30	36	39
k max	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8,5	14
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	14
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6	4,8	5,3	5,9	10,3

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0301 0275	• M 3×6	500 Buc	11,90
0301 0288	• M 3×8	500 Buc	11,00
0301 0291	• M 3×10	500 Buc	10,45
0301 0301	• M 3×12	500 Buc	11,00
0301 0314	• M 3×14	500 Buc	11,55
0301 0330	• M 3×16	500 Buc	11,55
0301 0343	• M 3×18	500 Buc	12,45
0301 0356	• M 3×20	500 Buc	12,90
0301 0372	• M 3×25	500 Buc	17,60
0301 0385	• M 3×30	500 Buc	18,30
0301 0398	• M 3×35	500 Buc	19,40
0301 0408	• M 3×40	500 Buc	23,80
0301 0411	• M 3×45	500 Buc	25,35
0301 0424	• M 3×50	500 Buc	31,70
0301 9001	• M 4×5	500 Buc	13,55
0301 0437	• M 4×6	500 Buc	11,70
0301 0440	• M 4×8	500 Buc	10,35
0301 0453	• M 4×10	500 Buc	7,10
0301 0466	• M 4×12	500 Buc	7,30
0301 0479	• M 4×14	500 Buc	7,55
0301 0495	• M 4×16	500 Buc	7,55
0301 0505	• M 4×18	500 Buc	8,00
0301 0518	• M 4×20	500 Buc	8,00
0301 0521	• M 4×22	Cantitatea min.	10,55
0301 0534	• M 4×25	500 Buc	8,70
0301 0547	• M 4×30	500 Buc	10,35
0301 0550	• M 4×35	500 Buc	14,00
0301 0563	• M 4×40	500 Buc	16,45

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0301 0576	• M 4×45	500 Buc	33,10
0301 0589	• M 4×50	500 Buc	36,90
0301 0592	• M 4×55	200 Buc	44,50
0301 0602	• M 4×60	200 Buc	56,40
0301 0615	• M 4×65	200 Buc	64,50
0301 0628	• M 5×8	500 Buc	12,00
0301 0631	• M 5×10	500 Buc	7,30
0301 0644	• M 5×12	500 Buc	7,55
0301 0657	• M 5×14	500 Buc	7,80
0301 0673	• M 5×16	500 Buc	7,80
0301 0686	• M 5×18	500 Buc	8,50
0301 0699	• M 5×20	500 Buc	8,50
0301 0709	• M 5×22	500 Buc	15,60
0301 0712	• M 5×25	500 Buc	8,95
0301 0725	• M 5×30	500 Buc	11,10
0301 0738	• M 5×35	200 Buc	15,35
0301 0741	• M 5×40	200 Buc	18,40
0301 0754	• M 5×45	200 Buc	24,40
0301 0767	• M 5×50	200 Buc	30,45
0301 0770	• M 5×55	200 Buc	43,20
0301 0783	• M 5×60	200 Buc	46,90
0301 0796	• M 5×65	200 Buc	58,60
0301 0806	• M 5×70	200 Buc	128,00
0301 0819	• M 5×75	200 Buc	144,00
0301 9014	• M 5×80	200 Buc	147,00
0301 9027	• M 5×85	Cantitatea min.	199,00
0301 9030	• M 5×90	200 Buc	199,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

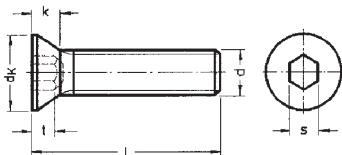
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap înneecat inbuss

10.9

10.9

*) ≈ ISO 10642



Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0301 9043	M 5×95	Cantitatea min.	266,00
0301 9056	• M 5×100	200 Buc	266,00
0301 0822	• M 6×8	500 Buc	24,70
0301 0835	• M 6×10	500 Buc	9,90
0301 0848	• M 6×12	500 Buc	9,40
0301 0851	• M 6×14	500 Buc	8,95
0301 0877	• M 6×16	500 Buc	8,70
0301 0880	• M 6×18	500 Buc	10,70
0301 0893	• M 6×20	500 Buc	9,20
0301 0903	• M 6×22	500 Buc	19,30
0301 0916	• M 6×25	500 Buc	9,90
0301 0929	• M 6×30	500 Buc	11,55
0301 0932	• M 6×35	200 Buc	13,65
0301 0945	• M 6×40	200 Buc	18,40
0301 0958	• M 6×45	200 Buc	22,50
0301 0961	• M 6×50	200 Buc	27,40
0301 0974	• M 6×55	200 Buc	35,65
0301 0987	• M 6×60	200 Buc	43,85
0301 0990	• M 6×65	200 Buc	58,00
0301 1009	• M 6×70	200 Buc	60,30
0301 1012	• M 6×75	200 Buc	78,10
0301 1025	• M 6×80	200 Buc	78,60
0301 9069	M 6×85	Cantitatea min.	90,00
0301 9072	• M 6×90	100 Buc	104,00
0301 9085	M 6×95	Cantitatea min.	104,00
0301 9098	• M 6×100	100 Buc	130,00
0301 9108	• M 6×110	100 Buc	183,00
0301 9111	• M 6×120	100 Buc	214,00
0301 9276	M 6×130	Cantitatea min.	214,00
0301 9289	• M 6×140	100 Buc	217,00
0301 9292	M 6×150	Cantitatea min.	239,00
0301 1038	• M 8×10	200 Buc	26,10
0301 1041	• M 8×12	200 Buc	21,90
0301 1054	• M 8×14	200 Buc	15,80
0301 1070	• M 8×16	200 Buc	15,80
0301 1083	• M 8×18	200 Buc	18,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0301 1096	• M 8×20	200 Buc	16,25
0301 1106	• M 8×22	200 Buc	24,60
0301 1119	• M 8×25	200 Buc	17,20
0301 1122	• M 8×30	200 Buc	18,80
0301 1135	• M 8×35	200 Buc	20,95
0301 1148	• M 8×40	200 Buc	23,50
0301 1151	• M 8×45	200 Buc	26,10
0301 1164	• M 8×50	200 Buc	33,45
0301 1177	• M 8×55	200 Buc	42,75
0301 1180	• M 8×60	200 Buc	51,80
0301 1203	• M 8×70	200 Buc	63,05
0301 1229	• M 8×80	200 Buc	82,20
0301 1245	• M 8×90	100 Buc	129,00
0301 1258	• M 8×95	100 Buc	155,00
0301 1261	• M 8×100	100 Buc	192,00
0301 1274	• M 8×110	100 Buc	163,00
0301 1287	• M 8×120	100 Buc	187,00
0301 9124	• M 8×130	100 Buc	232,00
0301 9137	• M 8×140	50 Buc	235,00
0301 9140	• M 8×150	50 Buc	287,00
0301 9153	• M 8×160	50 Buc	358,00
0301 9302	M 8×180	Cantitatea min.	493,00
0301 9328	M 8×200	Cantitatea min.	582,00
0301 1290	• M 10×16	200 Buc	39,75
0301 1313	• M 10×20	200 Buc	28,70
0301 1339	• M 10×25	200 Buc	29,90
0301 1342	• M 10×30	200 Buc	30,80
0301 1355	• M 10×35	100 Buc	33,85
0301 1368	• M 10×40	100 Buc	37,15
0301 1371	• M 10×45	100 Buc	40,70
0301 1384	• M 10×50	100 Buc	53,70
0301 1397	• M 10×55	100 Buc	60,85
0301 1407	• M 10×60	100 Buc	76,20
0301 1410	• M 10×65	100 Buc	93,80
0301 1423	• M 10×70	100 Buc	91,25
0301 1449	• M 10×80	100 Buc	124,00
0301 1452	• M 10×90	100 Buc	173,00
0301 1465	• M 10×100	100 Buc	220,00

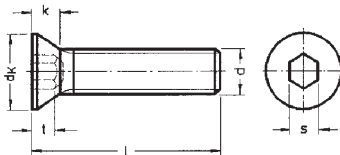
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Şurub cu cap înecat inbuss

10.9



DIN 7991*)

10.9

*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0301 1478	• M 10×110	50 Buc	226,00
0301 1481	• M 10×120	50 Buc	230,00
0301 1494	• M 10×130	50 Buc	235,00
0301 1504	• M 10×140	50 Buc	250,00
0301 1517	• M 10×150	50 Buc	322,00
0301 9166	• M 10×160	50 Buc	412,00
0301 9179	M 10×180	Canitatea min.	494,00
0301 9182	M 10×200	Canitatea min.	573,00
0301 1520	• M 12×20	100 Buc	62,80
0301 1533	• M 12×25	100 Buc	63,25
0301 1546	• M 12×30	100 Buc	63,70
0301 1559	• M 12×35	100 Buc	64,90
0301 1562	• M 12×40	100 Buc	66,30
0301 1575	• M 12×45	100 Buc	70,50
0301 1588	• M 12×50	100 Buc	75,20
0301 1591	• M 12×55	100 Buc	83,70
0301 1601	• M 12×60	100 Buc	110,00
0301 1614	• M 12×65	50 Buc	121,00
0301 1627	• M 12×70	50 Buc	121,00
0301 1643	• M 12×80	50 Buc	165,00
0301 1656	• M 12×90	50 Buc	191,00
0301 1669	• M 12×100	50 Buc	235,00
0301 1672	• M 12×110	50 Buc	300,00
0301 1685	• M 12×120	50 Buc	347,00
0301 1698	• M 12×130	50 Buc	408,00
0301 1708	• M 12×140	50 Buc	499,00
0301 9195	• M 12×150	50 Buc	547,00
0301 1711	• M 14×30	100 Buc	93,00
0301 1724	• M 14×35	100 Buc	97,75
0301 1737	• M 14×40	100 Buc	103,00
0301 1740	• M 14×45	50 Buc	110,00
0301 1753	• M 14×50	50 Buc	117,00
0301 1779	• M 14×60	50 Buc	135,00
0301 1782	• M 14×70	50 Buc	196,00
0301 1795	• M 14×80	50 Buc	262,00
0301 9234	• M 14×90	50 Buc	365,00
0301 9247	• M 14×100	50 Buc	404,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0301 9250	• M 14×110	50 Buc	443,00
0301 9263	• M 14×120	50 Buc	508,00
0301 9331	• M 16×25	50 Buc	204,00
0301 1805	• M 16×30	50 Buc	121,00
0301 1818	• M 16×35	50 Buc	127,00
0301 1821	• M 16×40	50 Buc	133,00
0301 1834	• M 16×45	50 Buc	141,00
0301 1847	• M 16×50	50 Buc	151,00
0301 1850	• M 16×55	50 Buc	163,00
0301 1863	• M 16×60	50 Buc	175,00
0301 9344	• M 16×65	25 Buc	222,00
0301 1876	• M 16×70	25 Buc	294,00
0301 9357	M 16×75	Canitatea min.	321,00
0301 1889	• M 16×80	25 Buc	395,00
0301 1892	• M 16×90	25 Buc	430,00
0301 1902	• M 16×100	25 Buc	430,00
0301 1915	• M 16×110	25 Buc	443,00
0301 1928	• M 16×120	25 Buc	473,00
0301 1931	• M 16×130	1 Buc	651,00
0301 1944	• M 16×140	1 Buc	694,00
0301 1957	• M 16×150	1 Buc	781,00
0301 1960	• M 16×160	1 Buc	867,00
0301 1973	M 16×180	Canitatea min.	954,00
0301 1986	M 16×200	Canitatea min.	1106,00
0301 2040	• M 20×35	25 Buc	420,00
0301 2053	• M 20×40	25 Buc	420,00
0301 2066	• M 20×45	25 Buc	435,00
0301 2079	• M 20×50	25 Buc	451,00
0301 2082	• M 20×55	25 Buc	467,00
0301 2095	• M 20×60	25 Buc	492,00
0301 9360	• M 20×65	25 Buc	421,00
0301 2105	• M 20×70	25 Buc	533,00
0301 2118	• M 20×80	25 Buc	631,00
0301 2121	• M 20×90	25 Buc	631,00
0301 2134	• M 20×100	25 Buc	651,00
0301 2147	• M 20×110	25 Buc	716,00
0301 2150	• M 20×120	25 Buc	759,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

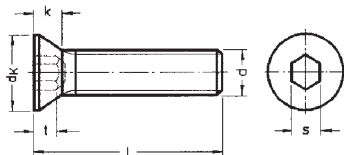
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap înnecat inbuss

10.9

10.9

*) ≈ ISO 10642



Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

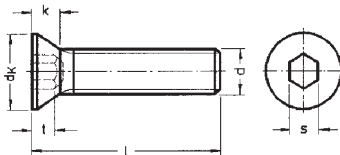
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0301 2163	M 20×130	Cantitatea min.	980,00
0301 2176	M 20×140	Cantitatea min.	1076,00
0301 2189	M 20×150	Cantitatea min.	1258,00
0301 2192	M 20×160	Cantitatea min.	1431,00
0301 2215	M 20×180	Cantitatea min.	1518,00
0301 2231	M 20×200	Cantitatea min.	1648,00
0301 2419	• M 24×40	1 Buc	954,00
0301 2422	• M 24×45	1 Buc	976,00
0301 2435	• M 24×50	1 Buc	976,00
0301 2448	• M 24×55	1 Buc	998,00
0301 2451	• M 24×60	1 Buc	998,00
0301 2464	• M 24×70	1 Buc	1084,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0301 2477	• M 24×80	1 Buc	1128,00
0301 2480	• M 24×90	1 Buc	1171,00
0301 2493	• M 24×100	1 Buc	1258,00
0301 2503	• M 24×110	1 Buc	1345,00
0301 2516	• M 24×120	1 Buc	1431,00
0301 2529	M 24×130	Cantitatea min.	1561,00
0301 2532	M 24×140	Cantitatea min.	1648,00
0301 2545	M 24×150	Cantitatea min.	1735,00
0301 2558	M 24×160	Cantitatea min.	1822,00
0301 2574	M 24×180	Cantitatea min.	1995,00
0301 2590	M 24×200	Cantitatea min.	2168,00

Șurub cu cap înecat inbuss

10.9

zincat, tratat termic ulterior



10.9
zinc. term

*) ≈ ISO 10642

Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
(b)	12	14	16	18	22	26
d _k max	6	8	10	12	16	20
k max	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5
s	2	2,5	3	4	5	6
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Atenție! - Pericol de fragilizare prin hidrogen - v. Instrucțiunile de avertizare

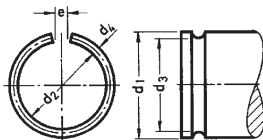
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0301 0275-23	• M 3×6	500 Buc	13,15
0301 0288-23	• M 3×8	500 Buc	12,80
0301 0291-23	• M 3×10	500 Buc	12,15
0301 0301-23	• M 3×12	500 Buc	12,85
0301 0330-23	• M 3×16	500 Buc	13,50
0301 0356-23	• M 3×20	500 Buc	15,15
0301 0440-23	• M 4×8	500 Buc	12,20
0301 0453-23	• M 4×10	500 Buc	8,40
0301 0466-23	• M 4×12	500 Buc	8,75
0301 0495-23	• M 4×16	500 Buc	9,10
0301 0518-23	• M 4×20	500 Buc	9,75
0301 0628-23	• M 5×8	500 Buc	14,30
0301 0631-23	• M 5×10	500 Buc	8,95
0301 0644-23	• M 5×12	500 Buc	9,20
0301 0673-23	• M 5×16	500 Buc	9,70
0301 0699-23	• M 5×20	500 Buc	10,60
0301 0712-23	• M 5×25	500 Buc	11,30
0301 0725-23	• M 5×30	500 Buc	13,95
0301 0822-23	• M 6×8	500 Buc	29,10
0301 0835-23	• M 6×10	500 Buc	12,10
0301 0848-23	• M 6×12	500 Buc	11,65
0301 0877-23	• M 6×16	500 Buc	11,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0301 0893-23	• M 6×20	500 Buc	11,75
0301 0916-23	• M 6×25	500 Buc	12,80
0301 0929-23	• M 6×30	500 Buc	14,95
0301 0932-23	• M 6×35	200 Buc	17,60
0301 1038-23	• M 8×10	200 Buc	31,55
0301 1041-23	• M 8×12	200 Buc	26,80
0301 1070-23	• M 8×16	200 Buc	20,10
0301 1096-23	• M 8×20	200 Buc	20,95
0301 1119-23	• M 8×25	200 Buc	22,50
0301 1122-23	• M 8×30	200 Buc	24,75
0301 1135-23	• M 8×35	200 Buc	27,60
0301 1148-23	• M 8×40	200 Buc	30,95
0301 1290-23	M 10×16	Cantitatea min.	49,30
0301 1313-23	M 10×20	Cantitatea min.	36,75
0301 1339-23	M 10×25	Cantitatea min.	38,80
0301 1342-23	M 10×30	Cantitatea min.	40,50
0301 1355-23	M 10×35	Cantitatea min.	44,70
0301 1368-23	M 10×40	Cantitatea min.	49,15

Șaibă elastică din sârmă circulară

forma A pentru arbori
Oțel arc



Runddraht-Sprengringe
Snap rings for shafts

Dimensiuni în mm

Arbori - Ø d ₁	4	5	6	7	8	10	12	14
d ₂	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	9,1	10,8	12,8
d ₃	3,2	4,2	5,2	6,2	7,2	9,2	11	13
d ₄	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1
e ≈	1	1	1	2	2	2	3	3
Arbori - Ø d ₁	16	18	20	22	24	25	26	28
d ₂	14,2	16,2	17,7	19,7	21,7	22,7	23,7	25,7
d ₃	14,4	16,4	18	20	22	23	24	26
d ₄	1,6	1,6	2	2	2	2	2	2
e ≈	3	3	3	3	3	3	3	3
Arbori - Ø d ₁	30	32	35	40	45	50		
d ₂	27,7	29,1	32,1	37,1	42	47		
d ₃	28	29,5	32,5	37,5	42,5	47,5		
d ₄	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5		
e ≈	3	4	4	4	4	4		

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 750			
0851 0013	• A 4	1000 Buc	3,95
0851 0026	• A 5	1000 Buc	3,55
0851 0039	• A 6	1000 Buc	3,55
0851 0042	• A 7	1000 Buc	3,60
0851 0055	• A 8	1000 Buc	3,70
0851 0068	• A 10	500 Buc	3,55
0851 0071	• A 12	500 Buc	4,00
0851 0084	• A 14	500 Buc	5,00
0851 0097	• A 16	500 Buc	5,60
0851 0107	• A 18	500 Buc	6,00
0851 0110	• A 20	500 Buc	7,35
0851 0123	• A 22	500 Buc	7,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 750			
0851 0136	• A 24	500 Buc	9,15
0851 0149	• A 25	500 Buc	8,15
0851 0152	• A 26	500 Buc	8,75
0851 0165	• A 28	500 Buc	8,95
0851 0178	• A 30	500 Buc	9,15
0851 0181	• A 32	250 Buc	12,60
0851 0194	• A 35	250 Buc	14,40
0851 0217	• A 40	250 Buc	15,70
0851 0233	• A 45	250 Buc	17,60
0851 0259	• A 50	200 Buc	22,20

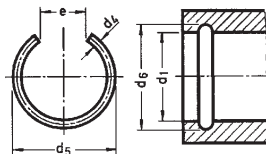
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă elastică din sârmă circulară

forma B pentru alezaje

Oțel arc



Runddraht-Sprengringe
Snap rings for bores

Dimensiuni în mm

Alezaj-Ø d ₁	7	8	10	12	14	16	18	20	22
d ₄	0,8	0,8	0,8	1	1	1,6	1,6	2	2
d ₅	7,9	8,9	10,9	13,2	15,2	17,8	19,8	22,3	24,3
d ₆	7,8	8,8	10,8	13	15	17,6	19,6	22	24
e ≈	4	4	4	6	6	8	8	10	10

Alezaj-Ø d ₁	25	26	28	30	32	35	38	40	42
d ₄	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
d ₅	27,3	28,3	30,3	32,3	34,9	37,9	40,9	42,9	45
d ₆	27	28	30	32	34,5	37,5	40,5	42,5	44,5
e ≈	10	10	10	10	12,1	12	12	12	16

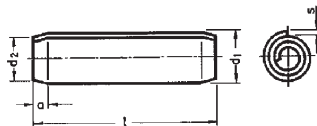
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 750			
0852 0045	• B 7	1000 Buc	3,80
0852 0058	• B 8	1000 Buc	3,25
0852 0061	• B 10	500 Buc	3,60
0852 0087	• B 12	500 Buc	4,00
0852 0090	• B 14	500 Buc	4,15
0852 0100	• B 16	500 Buc	6,40
0852 0113	• B 18	500 Buc	6,90
0852 0126	• B 20	100 Buc	7,25
0852 0139	• B 22	500 Buc	7,65
0852 0155	• B 25	500 Buc	8,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 750			
0852 0168	• B 26	500 Buc	9,65
0852 0171	• B 28	500 Buc	9,15
0852 0184	• B 30	500 Buc	9,05
0852 0197	• B 32	250 Buc	15,90
0852 0207	• B 35	250 Buc	16,40
0852 0210	• B 38	250 Buc	16,00
0852 0223	• B 40	250 Buc	17,70
0852 0236	• B 42	250 Buc	16,10

Știft de strângere spirală

execuție grea
Oțel arc



Spiralspannstifte
Spring-type straight pins, coiled, heavy duty

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
d ₁ max - înainte de montaj	1,71	2,21	2,73	3,25	4,3	5,35	6,4	8,55
d ₂ max - înainte de montaj	1,4	1,9	2,4	2,9	3,9	4,85	5,85	7,8
s	0,17	0,22	0,28	0,33	0,45	0,56	0,67	0,9
a ≈	0,5	0,7	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0615 0116	• 1.5×4	1000 Buc	2,30
0615 0129	• 1.5×5	1000 Buc	2,30
0615 0132	• 1.5×6	1000 Buc	2,30
0615 0145	• 1.5×8	1000 Buc	2,35
0615 0158	• 1.5×10	1000 Buc	2,40
0615 0161	• 1.5×12	1000 Buc	2,45
0615 0174	• 1.5×14	1000 Buc	2,50
0615 0187	• 1.5×16	1000 Buc	2,55
0615 0242	• 2×6	1000 Buc	2,40
0615 0255	• 2×8	1000 Buc	2,45
0615 0268	• 2×10	1000 Buc	2,50
0615 0271	• 2×12	1000 Buc	2,50
0615 0284	• 2×14	1000 Buc	2,55
0615 0297	• 2×16	1000 Buc	2,55
0615 0307	• 2×18	1000 Buc	2,65
0615 0310	• 2×20	1000 Buc	2,70
0615 0378	• 2.5×6	1000 Buc	2,50
0615 0381	• 2.5×8	1000 Buc	2,55
0615 0394	• 2.5×10	1000 Buc	2,55
0615 0404	• 2.5×12	1000 Buc	2,65
0615 0417	• 2.5×14	1000 Buc	2,70
0615 0420	• 2.5×16	1000 Buc	2,70
0615 0433	• 2.5×18	1000 Buc	2,70
0615 0446	• 2.5×20	1000 Buc	2,75
0615 0462	• 2.5×24	1000 Buc	2,90
0615 0527	• 3×8	1000 Buc	2,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0615 0530	• 3×10	1000 Buc	3,00
0615 0543	• 3×12	1000 Buc	3,00
0615 0556	• 3×14	1000 Buc	3,05
0615 0569	• 3×16	1000 Buc	3,20
0615 0572	• 3×18	1000 Buc	3,25
0615 0585	• 3×20	1000 Buc	3,30
0615 0598	• 3×22	1000 Buc	3,40
0615 0608	• 3×24	1000 Buc	3,45
0615 0611	• 3×26	1000 Buc	3,60
0615 0624	• 3×28	1000 Buc	3,70
0615 0637	• 3×30	1000 Buc	3,85
0615 0640	• 3×32	1000 Buc	3,95
0615 0750	• 4×10	500 Buc	3,60
0615 0763	• 4×12	500 Buc	3,70
0615 0776	• 4×14	500 Buc	3,75
0615 0789	• 4×16	500 Buc	3,80
0615 0792	• 4×18	500 Buc	3,90
0615 0802	• 4×20	500 Buc	4,00
0615 0815	• 4×22	500 Buc	4,15
0615 0828	• 4×24	500 Buc	4,25
0615 0831	• 4×26	500 Buc	4,50
0615 0844	• 4×28	500 Buc	4,70
0615 0857	• 4×30	500 Buc	4,90
0615 0860	• 4×32	500 Buc	5,10
0615 0873	• 4×35	500 Buc	5,65
0615 0886	• 4×40	500 Buc	6,00
0615 1018	• 5×12	500 Buc	4,25

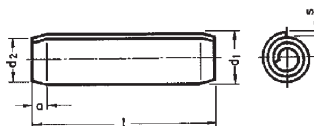
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Știft de strângere spirală

execuție grea
Oțel arc



OA

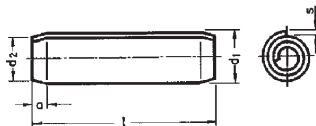
Spiralspannstifte
Springtype straight pins, coiled, heavy duty

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0615 1021	• 5×14	500 Buc	4,40
0615 1034	• 5×16	500 Buc	4,55
0615 1047	• 5×18	500 Buc	4,70
0615 1050	• 5×20	500 Buc	4,90
0615 1063	• 5×22	500 Buc	5,25
0615 1076	• 5×24	500 Buc	5,60
0615 1089	• 5×26	500 Buc	5,95
0615 1092	• 5×28	500 Buc	6,25
0615 1102	• 5×30	500 Buc	6,55
0615 1115	• 5×32	500 Buc	6,95
0615 1128	• 5×35	500 Buc	7,60
0615 1131	• 5×40	500 Buc	8,15
0615 1144	• 5×45	500 Buc	9,05
0615 1157	• 5×50	250 Buc	9,90
0615 1267	• 6×14	500 Buc	6,15
0615 1270	• 6×16	500 Buc	6,75
0615 1283	• 6×18	500 Buc	7,20
0615 1296	• 6×20	500 Buc	7,85
0615 1306	• 6×22	500 Buc	8,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0615 1319	• 6×24	500 Buc	8,90
0615 1322	• 6×26	500 Buc	9,50
0615 1335	• 6×28	500 Buc	10,10
0615 1348	• 6×30	500 Buc	10,70
0615 1351	• 6×32	500 Buc	11,20
0615 1364	• 6×35	500 Buc	12,40
0615 1377	• 6×40	250 Buc	13,60
0615 1380	• 6×45	250 Buc	14,90
0615 1393	• 6×50	250 Buc	16,50
0615 1500	• 8×30	500 Buc	39,30
0615 1513	• 8×32	500 Buc	39,60
0615 1526	• 8×35	500 Buc	41,30
0615 1539	• 8×40	100 Buc	48,50
0615 1542	• 8×45	100 Buc	48,80
0615 1555	• 8×50	100 Buc	49,00
0615 1568	• 8×55	100 Buc	51,80
0615 1571	• 8×60	100 Buc	54,60

Știft de strângere spirală

execuție de reglaj
Oțel arc



Spiralspannstifte
Spring-type straight pins, coiled, standard duty

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	0,8	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4
d ₁ max - înainte de montaj	0,91	1,15	1,35	1,73	2,25	2,78	3,3	4,4
d ₂ max - înainte de montaj	0,75	0,95	1,15	1,4	1,9	2,4	2,9	3,9
s	0,07	0,08	0,1	0,13	0,17	0,21	0,25	0,33
a ≈	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,9	1,1
Mărime nominală	5	6	8	10	12	14	16	
d ₁ max - înainte de montaj	5,5	6,5	8,63	10,8	12,85	14,95	17	
d ₂ max - înainte de montaj	4,85	5,85	7,8	9,75	11,7	13,6	15,6	
s	0,42	0,5	0,67	0,84	1	1,2	1,3	
a ≈	1,3	1,5	2	2,5	3	3,5	4	

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

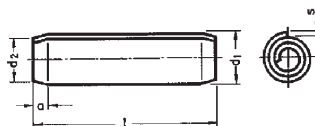
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0614 0113	0,8×4	Canitatea min.	2,80
0614 0126	0,8×5	Canitatea min.	2,85
0614 0139	0,8×6	Canitatea min.	2,85
0614 0210	• 1×4	1000 Buc	2,50
0614 0223	1×5	Canitatea min.	2,55
0614 0236	• 1×6	1000 Buc	2,55
0614 0249	• 1×8	1000 Buc	2,60
0614 0252	• 1×10	1000 Buc	2,65
0614 0320	• 1,2×4	1000 Buc	2,30
0614 0346	• 1,2×6	1000 Buc	2,35
0614 0359	• 1,2×8	1000 Buc	2,40
0614 0362	• 1,2×10	1000 Buc	2,45
0614 0375	• 1,2×12	1000 Buc	2,45
0614 0443	• 1,5×4	1000 Buc	2,05
0614 0469	• 1,5×6	1000 Buc	2,05
0614 0472	• 1,5×8	1000 Buc	2,10
0614 0485	• 1,5×10	1000 Buc	2,15

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0614 0498	• 1,5×12	1000 Buc	2,15
0614 0508	• 1,5×14	1000 Buc	2,20
0614 0511	• 1,5×16	1000 Buc	2,30
0614 0579	• 2×4	1000 Buc	2,15
0614 0582	• 2×5	1000 Buc	2,15
0614 0595	• 2×6	1000 Buc	2,20
0614 0605	• 2×8	1000 Buc	2,30
0614 0618	• 2×10	1000 Buc	2,30
0614 0621	• 2×12	1000 Buc	2,30
0614 0634	• 2×14	1000 Buc	2,30
0614 0647	• 2×16	1000 Buc	2,35
0614 0650	• 2×18	1000 Buc	2,35
0614 0663	• 2×20	1000 Buc	2,55
0614 0728	• 2,5×4	1000 Buc	2,30
0614 0731	• 2,5×5	1000 Buc	2,35
0614 0744	• 2,5×6	1000 Buc	2,35
0614 0757	• 2,5×8	1000 Buc	2,45
0614 0760	• 2,5×10	1000 Buc	2,45
0614 0773	• 2,5×12	1000 Buc	2,45

Continuare la pagina următoare

Știft de strângere spirală

execuție de reglaj
Oțel arc



ISO 8750

OA

Spiralspannstifte
Springtype straight pins, coiled, standard duty

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0614 0786	• 2.5×14	1000 Buc	2,50
0614 0799	• 2.5×16	1000 Buc	2,55
0614 0809	• 2.5×18	1000 Buc	2,55
0614 0812	• 2.5×20	1000 Buc	2,60
0614 0825	• 2.5×22	1000 Buc	2,70
0614 0838	• 2.5×24	1000 Buc	2,85
0614 0922	• 3×6	1000 Buc	2,55
0614 0935	• 3×8	1000 Buc	2,55
0614 0948	• 3×10	1000 Buc	2,60
0614 0951	• 3×12	1000 Buc	2,65
0614 0964	• 3×14	1000 Buc	2,65
0614 0977	• 3×16	1000 Buc	2,70
0614 0980	• 3×18	1000 Buc	2,85
0614 0993	• 3×20	1000 Buc	2,90
0614 1002	• 3×22	1000 Buc	3,00
0614 1015	• 3×24	1000 Buc	3,05
0614 1028	• 3×26	1000 Buc	3,15
0614 1031	• 3×28	1000 Buc	3,30
0614 1044	• 3×30	1000 Buc	3,50
0614 1057	• 3×32	1000 Buc	3,65
0614 1293	• 4×8	500 Buc	3,15
0614 1303	• 4×10	500 Buc	3,20
0614 1316	• 4×12	500 Buc	3,20
0614 1329	• 4×14	500 Buc	3,30
0614 1332	• 4×16	500 Buc	3,40
0614 1345	• 4×18	500 Buc	3,45
0614 1358	• 4×20	500 Buc	3,55
0614 1361	• 4×22	500 Buc	3,65
0614 1374	• 4×24	500 Buc	3,70
0614 1387	• 4×26	500 Buc	3,80
0614 1390	• 4×28	500 Buc	4,00
0614 1400	• 4×30	500 Buc	4,20
0614 1413	• 4×32	500 Buc	4,45
0614 1426	• 4×35	500 Buc	4,65
0614 1439	• 4×40	500 Buc	5,10
0614 1442	• 4×45	500 Buc	5,60
0614 1455	• 4×50	500 Buc	6,10
0614 1565	• 5×10	500 Buc	3,80
0614 1578	• 5×12	500 Buc	3,95

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0614 1581	• 5×14	500 Buc	4,15
0614 1594	• 5×16	500 Buc	4,40
0614 1604	• 5×18	500 Buc	4,60
0614 1617	• 5×20	500 Buc	4,80
0614 1620	• 5×22	500 Buc	4,90
0614 1633	• 5×24	500 Buc	5,15
0614 1646	• 5×26	500 Buc	5,40
0614 1659	• 5×28	500 Buc	5,65
0614 1662	• 5×30	500 Buc	5,75
0614 1675	• 5×32	500 Buc	5,95
0614 1688	• 5×35	500 Buc	6,35
0614 1691	• 5×40	500 Buc	6,75
0614 1701	• 5×45	500 Buc	7,35
0614 1714	• 5×50	250 Buc	7,85
0614 1727	• 5×55	250 Buc	8,85
0614 1730	• 5×60	250 Buc	9,55
0614 1840	• 6×12	500 Buc	5,40
0614 1853	• 6×14	500 Buc	5,60
0614 1866	• 6×16	500 Buc	5,95
0614 1879	• 6×18	500 Buc	6,30
0614 1882	• 6×20	500 Buc	6,85
0614 1895	• 6×22	500 Buc	7,30
0614 1905	• 6×24	500 Buc	7,80
0614 1918	• 6×26	500 Buc	8,30
0614 1921	• 6×28	500 Buc	8,80
0614 1934	• 6×30	500 Buc	9,30
0614 1947	• 6×32	500 Buc	9,75
0614 1950	• 6×35	500 Buc	10,40
0614 1963	• 6×40	250 Buc	11,00
0614 1976	• 6×45	250 Buc	12,30
0614 1989	• 6×50	250 Buc	13,30
0614 2001	• 6×60	250 Buc	15,60
0614 2014	• 6×65	250 Buc	17,10
0614 2027	• 6×70	250 Buc	18,70
0614 2137	• 8×16	500 Buc	10,30
0614 2140	• 8×18	500 Buc	10,90
0614 2153	• 8×20	500 Buc	11,70
0614 2166	• 8×22	500 Buc	12,40
0614 2179	• 8×24	500 Buc	13,30

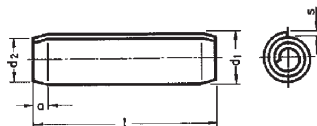
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft de strângere spirală

execuție de reglaj
Oțel arc



OA

Spiralspannstifte
Springtype straight pins, coiled, standard duty

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0614 2182	• 8×26	500 Buc	14,20
0614 2195	• 8×28	500 Buc	15,30
0614 2205	• 8×30	500 Buc	16,40
0614 2218	• 8×32	500 Buc	17,40
0614 2221	• 8×35	500 Buc	18,50
0614 2234	• 8×40	100 Buc	19,70
0614 2247	• 8×45	100 Buc	21,80
0614 2250	• 8×50	100 Buc	23,30
0614 2263	• 8×55	100 Buc	26,50
0614 2276	• 8×60	100 Buc	29,50
0614 2289	• 8×65	100 Buc	31,80
0614 2292	• 8×70	100 Buc	33,90
0614 2315	• 8×80	100 Buc	44,40
0614 2328	• 8×85	100 Buc	47,00
0614 2331	• 8×90	100 Buc	49,00
0614 2357	• 8×100	100 Buc	55,50
0614 2425	• 10×20	100 Buc	17,10
0614 2438	• 10×22	100 Buc	18,50
0614 2441	• 10×24	100 Buc	20,00
0614 2470	• 10×30	100 Buc	23,70
0614 2483	• 10×32	100 Buc	26,10
0614 2496	• 10×35	100 Buc	28,10
0614 2506	• 10×40	100 Buc	30,00
0614 2519	• 10×45	100 Buc	33,70
0614 2522	• 10×50	100 Buc	36,90
0614 2535	• 10×55	100 Buc	39,80
0614 2548	• 10×60	100 Buc	44,40
0614 2564	• 10×70	100 Buc	53,60
0614 2577	• 10×75	100 Buc	56,90
0614 2580	• 10×80	100 Buc	60,40
0614 2603	• 10×90	100 Buc	68,80
0614 2629	• 10×100	100 Buc	77,00
0614 2700	• 12×24	100 Buc	66,70
0614 2713	• 12×26	100 Buc	67,80
0614 2726	• 12×28	100 Buc	70,00
0614 2739	• 12×30	100 Buc	71,00
0614 2768	• 12×40	100 Buc	76,50
0614 2771	• 12×45	50 Buc	78,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0614 2784	• 12×50	50 Buc	80,80
0614 2797	• 12×55	50 Buc	83,50
0614 2807	• 12×60	50 Buc	87,30
0614 2810	• 12×65	50 Buc	92,70
0614 2823	• 12×70	50 Buc	95,40
0614 2836	12×75	Cantitatea min.	99,80
0614 2849	• 12×80	50 Buc	103,00
0614 2852	12×85	Cantitatea min.	142,00
0614 2865	12×90	Cantitatea min.	177,00
0614 2878	12×95	Cantitatea min.	212,00
0614 2881	• 12×100	50 Buc	248,00
0614 3026	14×32	Cantitatea min.	88,40
0614 3042	14×40	Cantitatea min.	92,20
0614 3055	14×45	Cantitatea min.	94,30
0614 3068	14×50	Cantitatea min.	95,40
0614 3071	14×55	Cantitatea min.	98,10
0614 3084	14×60	Cantitatea min.	102,00
0614 3097	14×65	Cantitatea min.	108,00
0614 3107	14×70	Cantitatea min.	111,00
0614 3110	14×75	Cantitatea min.	115,00
0614 3123	14×80	Cantitatea min.	124,00
0614 3136	14×85	Cantitatea min.	196,00
0614 3149	14×90	Cantitatea min.	231,00
0614 3152	14×95	Cantitatea min.	267,00
0614 3165	14×100	Cantitatea min.	302,00
0614 3178	14×120	Cantitatea min.	360,00
0614 3181	14×140	Cantitatea min.	416,00

Continuare la pagina următoare

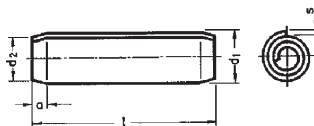
• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Știft de strângere spirală

execuție de reglaj

Oțel arc



OA

Spiralspannstifte

Springtype straight pins, coiled, standard duty

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0614 3194	14×160	Cantitatea min.	469,00
0614 3204	14×180	Cantitatea min.	522,00
0614 3262	16×40	Cantitatea min.	98,10
0614 3275	16×45	Cantitatea min.	101,00
0614 3288	16×50	Cantitatea min.	102,00
0614 3291	16×55	Cantitatea min.	106,00
0614 3301	16×60	Cantitatea min.	109,00
0614 3314	16×65	Cantitatea min.	115,00
0614 3327	16×70	Cantitatea min.	125,00
0614 3330	16×75	Cantitatea min.	137,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0614 3343	16×80	Cantitatea min.	146,00
0614 3356	16×85	Cantitatea min.	213,00
0614 3369	16×90	Cantitatea min.	249,00
0614 3372	16×95	Cantitatea min.	284,00
0614 3385	16×100	Cantitatea min.	319,00
0614 3398	16×120	Cantitatea min.	380,00
0614 3408	16×140	Cantitatea min.	433,00
0614 3411	16×160	Cantitatea min.	487,00
0614 3424	16×180	Cantitatea min.	552,00

ISO 8750

0616-00

Știft de strângere spirală

Sortimente
în cutii de tablă

Oțel arc

Conținut: 1461 bucăți

1,5x12, 2x10, 2x18, 2,5x20,
3x20, 3x32, 4x20, 4x32, 4x50,
5x36, 5x40, 5x60, 6x32, 6x60,
8x32, 8x50, 8x60, 10x80, 12x32,
12x80

Spiralspannstifte

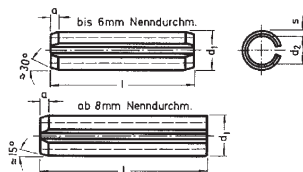
Sets of spring-type straight pins - Coiled

Prețuri pentru 1 Sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 603			
0616 0012	● -	1 Sortiment	159,00

Știft de strângere

crestat, execuție grea
Oțel arc



Spannstifte

Spring-type straight pins, slotted, heavy type

Dimensiuni în mm

d ₁	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
a	0,15	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6	0,65	0,8	0,9
d ₁ max	1,3	1,8	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5,1	5,6
d ₂ ≈	0,8	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	2,9	3,4
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1

d ₁	6	7	8	10	12	13	14	16	20
a	1,2	1,4	2	2	2	2	2	2	3
d ₁ max	6,7	7,7	8,8	10,8	12,8	13,8	14,8	16,8	20,9
d ₂ ≈	3,9	4,7	5,5	6,5	7,5	8,5	8,5	10,5	12,5
s	1,25	1,4	1,5	2	2,5	2,5	3	3	4

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0611 0062	• 1×4	2000 Buc	4,15
0611 0075	• 1×5	2000 Buc	4,30
0611 0088	• 1×6	2000 Buc	4,30
0611 0091	• 1×8	2000 Buc	4,35
0611 0101	• 1×10	2000 Buc	4,40
0611 0114	• 1×12	2000 Buc	4,45
0611 0211	• 1,5×4	2000 Buc	3,45
0611 0224	• 1,5×5	2000 Buc	3,50
0611 0237	• 1,5×6	2000 Buc	3,60
0611 0240	• 1,5×8	2000 Buc	3,70
0611 0253	• 1,5×10	2000 Buc	3,75
0611 0266	• 1,5×12	2000 Buc	3,80
0611 0279	• 1,5×14	2000 Buc	3,80
0611 0282	• 1,5×16	2000 Buc	3,95
0611 0295	• 1,5×18	2000 Buc	4,25
0611 0305	• 1,5×20	2000 Buc	4,45
0611 0363	• 2×4	2000 Buc	3,50
0611 0376	• 2×5	2000 Buc	3,75
0611 0389	• 2×6	2000 Buc	3,80
0611 0392	• 2×8	2000 Buc	3,90
0611 0402	• 2×10	2000 Buc	3,95
0611 0415	• 2×12	2000 Buc	4,00
0611 0428	• 2×14	2000 Buc	4,00
0611 0431	• 2×16	2000 Buc	4,00
0611 0444	• 2×18	2000 Buc	4,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0611 0457	• 2×20	2000 Buc	4,40
0611 0460	• 2×22	1000 Buc	4,55
0611 0473	• 2×24	1000 Buc	4,65
0611 0486	• 2×26	1000 Buc	4,90
0611 0499	• 2×28	1000 Buc	5,15
0611 0554	• 2×30	1000 Buc	5,40
0611 9306	• 2×36	1000 Buc	3,15
0611 9319	• 2×40	1000 Buc	3,50
0611 0567	• 2,5×4	2000 Buc	3,95
0611 0570	• 2,5×5	2000 Buc	4,00
0611 0583	• 2,5×6	2000 Buc	4,05
0611 0596	• 2,5×8	2000 Buc	4,15
0611 0606	• 2,5×10	2000 Buc	4,25
0611 0619	• 2,5×12	2000 Buc	4,25
0611 0622	• 2,5×14	2000 Buc	4,30
0611 0635	• 2,5×16	2000 Buc	4,40
0611 0648	• 2,5×18	2000 Buc	4,45
0611 0651	• 2,5×20	2000 Buc	4,55
0611 0664	• 2,5×22	1000 Buc	4,60
0611 0677	• 2,5×24	1000 Buc	4,90
0611 0680	• 2,5×26	1000 Buc	5,15
0611 0693	• 2,5×28	1000 Buc	5,40
0611 0703	• 2,5×30	1000 Buc	5,80
0611 0761	• 3×4	1000 Buc	1,95
0611 0774	• 3×5	1000 Buc	1,95

Continuare la pagina următoare



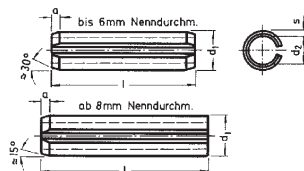
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft de strângere

crestat, execuție grea
Oțel arc



Spannstifte
Springtype straight pins, slotted, heavy type

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0611 0787	• 3×6	1000 Buc	2,00
0611 0790	• 3×8	1000 Buc	2,05
0611 0800	• 3×10	1000 Buc	2,10
0611 0813	• 3×12	1000 Buc	2,10
0611 0826	• 3×14	1000 Buc	2,10
0611 0839	• 3×16	1000 Buc	2,20
0611 0842	• 3×18	1000 Buc	2,25
0611 0855	• 3×20	1000 Buc	2,35
0611 0868	• 3×22	1000 Buc	2,35
0611 0871	• 3×24	1000 Buc	2,40
0611 0884	• 3×26	1000 Buc	2,45
0611 0897	• 3×28	1000 Buc	2,65
0611 0907	• 3×30	1000 Buc	2,75
0611 0910	• 3×32	1000 Buc	2,90
0611 0923	• 3×36	1000 Buc	3,15
0611 0936	• 3×40	1000 Buc	3,45
0611 0949	• 3×45	1000 Buc	4,05
0611 0952	• 3×50	1000 Buc	4,50
0611 1016	• 3.5×6	1000 Buc	2,40
0611 1029	• 3.5×8	1000 Buc	2,45
0611 1032	• 3.5×10	1000 Buc	2,45
0611 1045	• 3.5×12	1000 Buc	2,55
0611 1058	• 3.5×14	1000 Buc	2,60
0611 1061	• 3.5×16	1000 Buc	2,65
0611 1074	• 3.5×18	1000 Buc	2,70
0611 1087	• 3.5×20	1000 Buc	2,75
0611 1090	• 3.5×22	1000 Buc	2,85
0611 1100	• 3.5×24	1000 Buc	2,90
0611 1113	• 3.5×26	1000 Buc	2,95
0611 1126	• 3.5×28	1000 Buc	3,15
0611 1139	• 3.5×30	1000 Buc	3,25
0611 1142	• 3.5×32	1000 Buc	3,45
0611 1155	• 3.5×36	1000 Buc	3,65
0611 1168	• 3.5×40	1000 Buc	4,00
0611 1171	• 3.5×45	1000 Buc	4,05
0611 1184	• 3.5×50	1000 Buc	4,50
0611 1223	• 4×4	500 Buc	2,20
0611 1236	• 4×5	500 Buc	2,25
0611 1249	• 4×6	500 Buc	2,25

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0611 1252	• 4×8	500 Buc	2,30
0611 1265	• 4×10	500 Buc	2,35
0611 1278	• 4×12	500 Buc	2,40
0611 1281	• 4×14	500 Buc	2,45
0611 1294	• 4×16	500 Buc	2,50
0611 1304	• 4×18	500 Buc	2,55
0611 1317	• 4×20	500 Buc	2,60
0611 1320	• 4×22	500 Buc	2,65
0611 1333	• 4×24	500 Buc	2,70
0611 1346	• 4×26	500 Buc	2,75
0611 1359	• 4×28	500 Buc	2,95
0611 1362	• 4×30	500 Buc	3,10
0611 1375	• 4×32	500 Buc	3,25
0611 1388	• 4×36	500 Buc	3,45
0611 1391	• 4×40	500 Buc	3,75
0611 1401	• 4×45	500 Buc	4,05
0611 1414	• 4×50	500 Buc	4,50
0611 1430	• 4×60	500 Buc	6,95
0611 1508	• 4.5×10	500 Buc	2,75
0611 1537	4.5×16	Cantitatea min.	3,15
0611 1553	4.5×20	Cantitatea min.	3,45
0611 1579	• 4.5×24	500 Buc	3,75
0611 1728	• 5×6	500 Buc	2,70
0611 1731	• 5×8	500 Buc	2,75
0611 1744	• 5×10	500 Buc	2,75
0611 1757	• 5×12	500 Buc	2,90
0611 1760	• 5×14	500 Buc	3,00
0611 1773	• 5×16	500 Buc	3,15
0611 1786	• 5×18	500 Buc	3,40
0611 1799	• 5×20	500 Buc	3,45
0611 1809	• 5×22	500 Buc	3,60
0611 1812	• 5×24	500 Buc	3,75
0611 1825	• 5×26	500 Buc	3,90
0611 1838	• 5×28	500 Buc	4,05
0611 1841	• 5×30	500 Buc	4,15
0611 1854	• 5×32	500 Buc	4,30
0611 1867	• 5×36	500 Buc	4,65

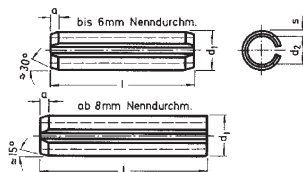
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Știft de strângere

crestat, execuție grea
Oțel arc



ISO 8752

OA

Spannstifte

Springtype straight pins, slotted, heavy type

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0611 1870	• 5×40	500 Buc	4,90
0611 1883	• 5×45	500 Buc	5,35
0611 1896	• 5×50	500 Buc	5,70
0611 1906	• 5×55	500 Buc	6,45
0611 1919	• 5×60	500 Buc	6,95
0611 1922	5×65	Cantitatea min.	7,55
0611 1935	• 5×70	500 Buc	8,45
0611 1951	• 5×80	500 Buc	10,40
0611 2060	• 6×10	500 Buc	3,20
0611 2073	• 6×12	500 Buc	3,25
0611 2086	• 6×14	500 Buc	3,40
0611 2099	• 6×16	500 Buc	3,65
0611 2109	• 6×18	500 Buc	3,90
0611 2112	• 6×20	500 Buc	4,15
0611 2125	• 6×22	500 Buc	4,45
0611 2138	• 6×24	500 Buc	4,70
0611 2141	• 6×26	500 Buc	5,05
0611 2154	• 6×28	500 Buc	5,35
0611 2167	• 6×30	500 Buc	5,65
0611 2170	• 6×32	500 Buc	5,95
0611 2183	• 6×36	500 Buc	6,30
0611 2196	• 6×40	250 Buc	6,65
0611 2206	• 6×45	250 Buc	7,45
0611 2219	• 6×50	250 Buc	8,05
0611 2222	• 6×55	250 Buc	8,70
0611 2235	• 6×60	250 Buc	9,40
0611 2248	• 6×65	250 Buc	10,40
0611 2251	• 6×70	250 Buc	11,30
0611 2264	• 6×75	250 Buc	12,10
0611 2277	• 6×80	250 Buc	13,10
0611 2293	• 6×90	250 Buc	16,70
0611 2316	• 6×100	250 Buc	21,20
0611 2523	• 7×30	250 Buc	8,80
0611 2552	• 7×40	250 Buc	10,60
0611 2578	• 7×50	250 Buc	12,50
0611 2594	• 7×60	250 Buc	15,80
0611 2617	• 7×70	250 Buc	17,10
0611 2633	• 7×80	250 Buc	22,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0611 2743	• 8×10	500 Buc	5,40
0611 2756	• 8×12	500 Buc	5,45
0611 2769	• 8×14	500 Buc	5,45
0611 2772	• 8×16	500 Buc	5,55
0611 2785	• 8×18	500 Buc	5,85
0611 2798	• 8×20	500 Buc	6,25
0611 2808	• 8×22	500 Buc	6,65
0611 2811	• 8×24	500 Buc	7,15
0611 2824	• 8×26	500 Buc	7,80
0611 2837	• 8×28	500 Buc	8,25
0611 2840	• 8×30	500 Buc	8,80
0611 2853	• 8×32	250 Buc	9,35
0611 2866	• 8×36	250 Buc	9,95
0611 2879	• 8×40	250 Buc	10,60
0611 2882	• 8×45	250 Buc	11,50
0611 2895	• 8×50	250 Buc	12,50
0611 2905	• 8×55	250 Buc	14,20
0611 2918	• 8×60	250 Buc	15,80
0611 2921	• 8×65	250 Buc	16,10
0611 2934	• 8×70	250 Buc	17,10
0611 2947	• 8×75	250 Buc	20,10
0611 2950	• 8×80	250 Buc	22,40
0611 2976	• 8×90	100 Buc	24,60
0611 2992	• 8×100	100 Buc	28,30
0611 3001	• 8×120	100 Buc	88,50
0611 3409	• 10×10	250 Buc	21,50
0611 3412	• 10×12	250 Buc	21,50
0611 3425	• 10×14	250 Buc	7,30
0611 3438	• 10×16	250 Buc	7,85
0611 3441	• 10×18	250 Buc	8,70
0611 3454	• 10×20	250 Buc	9,20
0611 3467	• 10×22	250 Buc	9,95
0611 3470	• 10×24	250 Buc	10,80
0611 3483	• 10×26	250 Buc	11,30
0611 3496	• 10×28	250 Buc	12,10
0611 3506	• 10×30	250 Buc	12,80
0611 3519	• 10×32	100 Buc	14,00
0611 3522	• 10×36	100 Buc	15,20

Continuare la pagina următoare



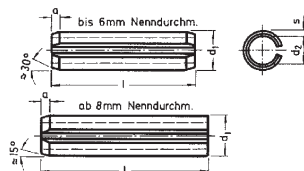
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft de strângere

crestat, execuție grea
Oțel arc



Spannstifte
Springtype straight pins, slotted, heavy type

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0611 3535	• 10×40	100 Buc	16,20
0611 3548	• 10×45	100 Buc	17,00
0611 3551	• 10×50	100 Buc	18,60
0611 3564	• 10×55	100 Buc	20,10
0611 3577	• 10×60	100 Buc	22,40
0611 3580	• 10×65	100 Buc	24,80
0611 3593	• 10×70	100 Buc	28,90
0611 3603	• 10×75	100 Buc	30,60
0611 3616	• 10×80	100 Buc	32,50
0611 3632	• 10×90	100 Buc	37,00
0611 3658	• 10×100	100 Buc	41,80
0611 3661	• 10×120	50 Buc	157,00
0611 4097	12×10	Cantitatea min.	89,10
0611 4107	12×12	Cantitatea min.	86,50
0611 4110	• 12×14	100 Buc	84,40
0611 4123	• 12×16	100 Buc	81,60
0611 4136	12×18	Cantitatea min.	79,20
0611 4149	• 12×20	100 Buc	45,50
0611 4152	12×22	Cantitatea min.	46,80
0611 4165	• 12×24	100 Buc	48,10
0611 4178	• 12×26	100 Buc	49,00
0611 4181	12×28	Cantitatea min.	50,50
0611 4194	• 12×30	100 Buc	51,60
0611 4204	• 12×32	100 Buc	50,00
0611 4217	• 12×36	100 Buc	51,10
0611 4220	• 12×40	100 Buc	51,90
0611 4233	• 12×45	100 Buc	57,10
0611 4246	• 12×50	100 Buc	58,40
0611 4259	• 12×55	100 Buc	60,80
0611 4262	• 12×60	100 Buc	63,30
0611 4275	• 12×65	100 Buc	67,20
0611 4288	• 12×70	100 Buc	69,30
0611 4301	12×75	Cantitatea min.	72,30
0611 4314	• 12×80	100 Buc	74,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0611 4327	12×85	Cantitatea min.	103,00
0611 4330	• 12×90	100 Buc	128,00
0611 4343	12×95	Cantitatea min.	153,00
0611 4356	• 12×100	100 Buc	179,00
0611 4369	• 12×120	50 Buc	209,00
0611 4372	• 12×140	50 Buc	244,00
0611 4385	12×160	Cantitatea min.	283,00
0611 4398	12×180	Cantitatea min.	317,00
0611 4453	13×10	Cantitatea min.	85,70
0611 4466	13×12	Cantitatea min.	83,30
0611 4479	13×14	Cantitatea min.	81,00
0611 4482	13×16	Cantitatea min.	78,80
0611 4495	13×18	Cantitatea min.	76,30
0611 4505	13×20	Cantitatea min.	45,30
0611 4518	13×22	Cantitatea min.	45,90
0611 4521	13×24	Cantitatea min.	47,30
0611 4534	13×26	Cantitatea min.	48,60
0611 4547	• 13×28	100 Buc	49,30
0611 4550	• 13×30	100 Buc	51,10
0611 4563	• 13×32	100 Buc	52,00
0611 4576	• 13×36	100 Buc	53,40
0611 4589	• 13×40	100 Buc	54,50
0611 4592	• 13×45	100 Buc	55,50
0611 4602	• 13×50	100 Buc	57,00
0611 4615	13×55	Cantitatea min.	59,10
0611 4628	• 13×60	100 Buc	61,40
0611 4631	13×65	Cantitatea min.	64,70
0611 4644	• 13×70	100 Buc	67,50
0611 4657	13×75	Cantitatea min.	74,50

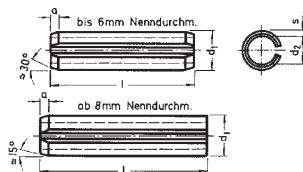
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Știft de strângere

crestat, execuție grea
Oțel arc



Spannstifte

Springtype straight pins, slotted, heavy type

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591				Gr. red. 591			
0611 4660	• 13×80	100 Buc	86,00	0611 4987	14×65	Cantitatea min.	79,80
0611 4673	13×85	Cantitatea min.	112,00	0611 4990	• 14×70	50 Buc	82,00
0611 4686	• 13×90	100 Buc	141,00	0611 5009	14×75	Cantitatea min.	84,40
0611 4699	13×95	Cantitatea min.	169,00	0611 5012	• 14×80	50 Buc	90,20
0611 4709	• 13×100	100 Buc	193,00	0611 5025	14×85	Cantitatea min.	145,00
0611 4712	13×120	Cantitatea min.	265,00	0611 5038	• 14×90	50 Buc	171,00
0611 4725	13×140	Cantitatea min.	313,00	0611 5041	14×95	Cantitatea min.	195,00
0611 4738	13×160	Cantitatea min.	360,00	0611 5054	• 14×100	50 Buc	222,00
0611 4741	13×180	Cantitatea min.	415,00	0611 5067	14×120	Cantitatea min.	294,00
0611 4806	14×10	Cantitatea min.	103,00	0611 5083	14×160	Cantitatea min.	394,00
0611 4819	14×12	Cantitatea min.	98,40	0611 5096	14×180	Cantitatea min.	441,00
0611 4822	14×14	Cantitatea min.	96,00	0611 5106	14×200	Cantitatea min.	490,00
0611 4835	14×16	Cantitatea min.	94,70	0611 5164	16×10	Cantitatea min.	111,00
0611 4848	14×18	Cantitatea min.	92,50	0611 5177	16×12	Cantitatea min.	107,00
0611 4851	14×20	Cantitatea min.	57,80	0611 5180	16×14	Cantitatea min.	106,00
0611 4864	14×22	Cantitatea min.	58,80	0611 5193	16×16	Cantitatea min.	101,00
0611 4877	14×24	Cantitatea min.	60,30	0611 5203	16×18	Cantitatea min.	98,10
0611 4880	14×26	Cantitatea min.	62,50	0611 5216	16×20	Cantitatea min.	66,40
0611 4893	14×28	Cantitatea min.	63,60	0611 5229	16×22	Cantitatea min.	67,60
0611 4903	• 14×30	50 Buc	64,80	0611 5232	16×24	Cantitatea min.	68,70
0611 4916	14×32	Cantitatea min.	66,00	0611 5245	• 16×26	200 Buc	70,00
0611 4929	• 14×36	50 Buc	67,10	0611 5258	16×28	Cantitatea min.	71,00
0611 4932	• 14×40	50 Buc	68,20	0611 5261	• 16×30	50 Buc	73,50
0611 4945	14×45	Cantitatea min.	69,40	0611 5274	16×32	Cantitatea min.	74,60
0611 4958	• 14×50	50 Buc	71,70	0611 5287	• 16×36	50 Buc	75,80
0611 4961	14×55	Cantitatea min.	72,80	0611 5290	• 16×40	50 Buc	77,10
0611 4974	• 14×60	50 Buc	75,10	0611 5300	• 16×45	50 Buc	78,20
				0611 5313	• 16×50	50 Buc	79,30

Continuare la pagina următoare



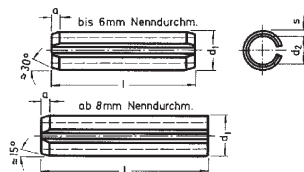
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft de strângere

crestat, execuție grea
Oțel arc



Spannstifte
Springtype straight pins, slotted, heavy type

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0611 5326	• 16×55	50 Buc	80,60
0611 5339	• 16×60	50 Buc	82,90
0611 5342	16×65	Cantitatea min.	86,40
0611 5355	• 16×70	50 Buc	95,90
0611 5368	16×75	Cantitatea min.	103,00
0611 5371	• 16×80	50 Buc	109,00
0611 5384	16×85	Cantitatea min.	160,00
0611 5397	• 16×90	50 Buc	189,00
0611 5407	16×95	Cantitatea min.	212,00
0611 5410	• 16×100	50 Buc	237,00
0611 5423	• 16×120	25 Buc	321,00
0611 5436	16×140	Cantitatea min.	373,00
0611 5504	20×10	Cantitatea min.	241,00
0611 5517	20×12	Cantitatea min.	237,00
0611 5520	20×14	Cantitatea min.	224,00
0611 5533	20×16	Cantitatea min.	222,00
0611 5546	20×18	Cantitatea min.	214,00
0611 5559	20×20	Cantitatea min.	98,70
0611 5562	20×22	Cantitatea min.	101,00
0611 5575	20×24	Cantitatea min.	105,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0611 5588	20×26	Cantitatea min.	107,00
0611 5591	20×28	Cantitatea min.	111,00
0611 5601	20×30	Cantitatea min.	118,00
0611 5614	20×32	Cantitatea min.	120,00
0611 5627	• 20×36	25 Buc	125,00
0611 5630	• 20×40	25 Buc	131,00
0611 5643	20×45	Cantitatea min.	140,00
0611 5656	• 20×50	25 Buc	150,00
0611 5669	20×55	Cantitatea min.	160,00
0611 5672	• 20×60	25 Buc	170,00
0611 5685	20×65	Cantitatea min.	182,00
0611 5698	• 20×70	25 Buc	192,00
0611 5708	20×75	Cantitatea min.	202,00
0611 5711	• 20×80	25 Buc	214,00
0611 5724	20×85	Cantitatea min.	260,00
0611 5737	• 20×90	25 Buc	292,00
0611 5740	20×95	Cantitatea min.	326,00
0611 5753	• 20×100	25 Buc	357,00
0611 5766	• 20×120	25 Buc	528,00

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Știft de strângere

Sortimente

în cutii de tablă

Oțel arc

Conținut: 517 bucăți

3x22, 3x40, 4x16, 4x22, 4x30,

4x40, 4x50, 5x30, 5x50, 5x60,

6x16, 6x40, 6x50, 6x60, 6x80,

7x80, 8x40, 8x55, 8x60, 8x80,

10x40, 10x80

OA

Spannstifte

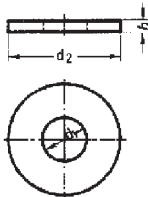
Sets of spring-type straight pins

Prețuri pentru 1 Sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 603			
0612 0010	• –	1 Sortiment	139,00

Exterior- $\varnothing \approx 3 \times \text{filet-}\varnothing$
kivitel A pentru $d_1 \leq 17$
kivitel C pentru $d_1 > 17$
 Oțel HV 100

HV100

*) $\approx$ ISO 7093

Scheiben
Washers with outside diameter $\approx 3 \times$ thread diameter

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
pentru filet	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2

d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33
pentru filet	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6

*) nu figurează în standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 736			
0808 0035	• A 3.2 (M3)	2000 Buc	0,50
0808 0051	• A 4.3 (M4)	2000 Buc	0,60
0808 0064	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	1,00
0808 0077	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	1,25
0808 0093	• A 8.4 (M8)	500 Buc	2,65
0808 0103	• A 10.5 (M10)	200 Buc	4,65
0808 0116	• A 13 (M12)	100 Buc	7,30

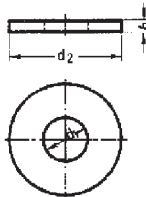
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 736			
0808 0129	• A 15 (M14)	100 Buc	11,20
0808 0132	• A 17 (M16)	100 Buc	11,50
0808 0145	• A 20 (M18)	50 Buc	25,20
0808 0158	• A 22 (M20)	50 Buc	25,70

Șaibă

Exterior- $\varnothing \approx 3 \times \text{filet-}\varnothing$ **kivitel A** pentru $d_1 \leq 17$ **kivitel C** pentru $d_1 > 17$

Oțel HV 100

zincat



DIN 9021*)

HV100
zinc.*) $\approx$ ISO 7093

Scheiben

Washers with outside diameter $\approx 3 \times$ thread diameter

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
pentru filet	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2
d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33	
pentru filet	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30	
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92	
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6	

*) nu figurează în standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

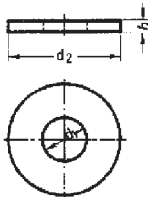
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 736			
0808 0035-01	• A 3.2 (M3)	2000 Buc	0,65
0808 0051-01	• A 4.3 (M4)	2000 Buc	0,75
0808 0064-01	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	1,15
0808 0077-01	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	1,45
0808 0093-01	• A 8.4 (M8)	500 Buc	3,20
0808 0103-01	• A 10.5 (M10)	200 Buc	5,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 736			
0808 0116-01	• A 13 (M12)	100 Buc	9,65
0808 0129-01	• A 15 (M14)	100 Buc	14,70
0808 0132-01	• A 17 (M16)	100 Buc	15,30
0808 0145-01	• A 20 (M18)	50 Buc	33,40
0808 0158-01	• A 22 (M20)	50 Buc	34,20

Șaibă

Exterior- $\varnothing \approx 3 \times \text{filet-}\varnothing$
kivitel A pentru $d_1 \leq 17$
kivitel C pentru $d_1 > 17$
 Oțel HV 100
 zincat, cromat negru



HV100
zin. negru

*) $\approx$ ISO 7093

Scheiben
Washers with outside diameter $\approx 3 \times$ thread diameter

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
pentru filet	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2

d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33
pentru filet	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6

*) nu figurează în standard

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

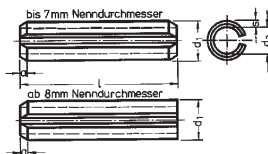
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 736			
0808 0048-05	• A 3.7 (M3.5)	2000 Buc	0,85
0808 0051-05	• A 4.3 (M4)	2000 Buc	0,80
0808 0064-05	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	1,30
0808 0077-05	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	1,70
0808 0093-05	• A 8.4 (M8)	500 Buc	3,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 736			
0808 0103-05	• A 10.5 (M10)	200 Buc	6,80
0808 0116-05	• A 13 (M12)	100 Buc	11,70
0808 0129-05	• A 15 (M14)	100 Buc	16,80
0808 0132-05	• A 17 (M16)	100 Buc	17,90

Știft de strângere

crestat, execuție ușoară
Oțel arc



OA

Spannstifte
Spring-type straight pins, slotted, light duty

Dimensiuni în mm

d ₁	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	10
a	0,2	0,25	0,25	0,3	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	1,5	2
d ₁ max	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5	5,6	6,7	7,8	8,8	10,8
d ₂ ≈	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	3,8	4,4	4,9	6	7	8,5
s	0,2	0,25	0,3	0,35	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	1

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591				Gr. red. 591			
0613 0110	• 2×4	2000 Buc	3,60	0613 0411	2,5×22	Cantitatea min.	4,70
0613 0123	• 2×5	Cantitatea min.	3,85	0613 0424	2,5×24	Cantitatea min.	5,00
0613 0136	• 2×6	2000 Buc	3,90	0613 0437	2,5×26	Cantitatea min.	5,30
0613 0149	• 2×8	2000 Buc	4,00	0613 0440	2,5×28	Cantitatea min.	5,55
0613 0152	• 2×10	2000 Buc	4,05	0613 0453	2,5×30	Cantitatea min.	5,95
0613 0165	• 2×12	2000 Buc	4,05	0613 0518	3×4	Cantitatea min.	1,95
0613 0178	• 2×14	2000 Buc	4,10	0613 0521	• 3×5	1000 Buc	2,00
0613 0181	• 2×16	2000 Buc	4,10	0613 0534	• 3×6	1000 Buc	2,05
0613 0194	• 2×18	2000 Buc	4,15	0613 0547	• 3×8	1000 Buc	2,10
0613 0204	• 2×20	2000 Buc	4,50	0613 0550	• 3×10	1000 Buc	2,10
0613 0217	2×22	Cantitatea min.	4,65	0613 0563	• 3×12	1000 Buc	2,15
0613 0220	• 2×24	1000 Buc	4,75	0613 0576	• 3×14	1000 Buc	2,15
0613 0233	2×26	Cantitatea min.	5,00	0613 0589	• 3×16	1000 Buc	2,25
0613 0246	2×28	Cantitatea min.	5,30	0613 0592	• 3×18	1000 Buc	2,25
0613 0259	2×30	Cantitatea min.	5,55	0613 0602	• 3×20	1000 Buc	2,40
0613 0314	2,5×4	Cantitatea min.	4,05	0613 0615	• 3×22	1000 Buc	2,40
0613 0327	• 2,5×5	2000 Buc	4,10	0613 0628	• 3×24	1000 Buc	2,45
0613 0330	• 2,5×6	2000 Buc	4,15	0613 0631	• 3×26	1000 Buc	2,55
0613 0343	• 2,5×8	2000 Buc	4,20	0613 0644	3×28	Cantitatea min.	2,65
0613 0356	• 2,5×10	2000 Buc	4,35	0613 0657	• 3×30	1000 Buc	2,80
0613 0369	• 2,5×12	2000 Buc	4,35	0613 0660	• 3×32	1000 Buc	2,95
0613 0372	• 2,5×14	2000 Buc	4,40	0613 0673	• 3×36	1000 Buc	3,20
0613 0385	• 2,5×16	2000 Buc	4,50	0613 0686	• 3×40	1000 Buc	3,55
0613 0398	• 2,5×18	2000 Buc	4,55				
0613 0408	• 2,5×20	2000 Buc	4,65				

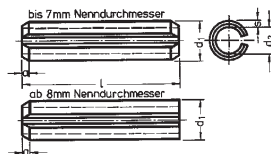
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft de strângere

crestat, execuție ușoară
Oțel arc



OA

Spannstifte
Springtype straight pins, slotted, light duty

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0613 0741	3.5×4	Cantitatea min.	2,40
0613 0754	3.5×5	Cantitatea min.	2,40
0613 0767	3.5×6	Cantitatea min.	2,45
0613 0770	3.5×8	Cantitatea min.	2,50
0613 0783	3.5×10	Cantitatea min.	2,55
0613 0796	3.5×12	Cantitatea min.	2,60
0613 0806	3.5×14	Cantitatea min.	2,65
0613 0819	3.5×16	Cantitatea min.	2,70
0613 0822	3.5×18	Cantitatea min.	2,75
0613 0835	3.5×20	Cantitatea min.	2,80
0613 0848	3.5×22	Cantitatea min.	2,90
0613 0851	3.5×24	Cantitatea min.	2,95
0613 0864	3.5×26	Cantitatea min.	3,00
0613 0877	3.5×28	Cantitatea min.	3,20
0613 0880	3.5×30	Cantitatea min.	3,35
0613 0893	3.5×32	Cantitatea min.	3,55
0613 0903	3.5×36	Cantitatea min.	3,75
0613 0916	3.5×40	Cantitatea min.	4,10
0613 0974	4×4	Cantitatea min.	2,25
0613 0987	● 4×5	500 Buc	2,30
0613 0990	● 4×6	500 Buc	2,35
0613 1009	● 4×8	500 Buc	2,40
0613 1012	● 4×10	500 Buc	2,40
0613 1025	● 4×12	500 Buc	2,45
0613 1038	● 4×14	500 Buc	2,50
0613 1041	● 4×16	500 Buc	2,55
0613 1054	● 4×18	500 Buc	2,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0613 1067	● 4×20	500 Buc	2,65
0613 1070	● 4×22	500 Buc	2,75
0613 1083	● 4×24	500 Buc	2,80
0613 1096	● 4×26	500 Buc	2,80
0613 1106	● 4×28	500 Buc	3,00
0613 1119	● 4×30	500 Buc	3,15
0613 1122	● 4×32	500 Buc	3,35
0613 1135	● 4×36	500 Buc	3,50
0613 1148	● 4×40	500 Buc	3,85
0613 1151	4×45	Cantitatea min.	4,15
0613 1164	● 4×50	500 Buc	4,60
0613 1232	4.5×5	Cantitatea min.	2,75
0613 1245	4.5×6	Cantitatea min.	2,80
0613 1258	4.5×8	Cantitatea min.	2,80
0613 1261	4.5×10	Cantitatea min.	2,80
0613 1274	4.5×12	Cantitatea min.	2,95
0613 1287	4.5×14	Cantitatea min.	3,10
0613 1290	4.5×16	Cantitatea min.	3,25
0613 1300	4.5×18	Cantitatea min.	3,45
0613 1313	4.5×20	Cantitatea min.	3,55
0613 1326	4.5×22	Cantitatea min.	3,70
0613 1339	4.5×24	Cantitatea min.	3,85
0613 1342	4.5×26	Cantitatea min.	4,00
0613 1355	4.5×28	Cantitatea min.	4,15
0613 1368	4.5×30	Cantitatea min.	4,25
0613 1371	4.5×32	Cantitatea min.	4,40
0613 1384	4.5×36	Cantitatea min.	4,75
0613 1397	4.5×40	Cantitatea min.	5,00

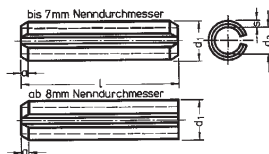
Continuare la pagina următoare

● = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Știft de strângere

crestat, execuție ușoară
Oțel arc



Spannstifte

Springtype straight pins, slotted, light duty

OA

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591				Gr. red. 591			
0613 1407	4.5×45	Canitatea min.	5,50	0613 1847	• 6×24	500 Buc	4,80
0613 1410	4.5×50	Canitatea min.	5,80	0613 1850	• 6×26	500 Buc	5,15
				0613 1863	• 6×28	500 Buc	5,50
0613 1478	5×5	Canitatea min.	2,75	0613 1876	• 6×30	500 Buc	5,75
0613 1481	• 5×6	500 Buc	2,80	0613 1889	• 6×32	500 Buc	6,10
0613 1494	• 5×8	500 Buc	2,80	0613 1892	• 6×36	500 Buc	6,45
0613 1504	• 5×10	500 Buc	2,80	0613 1902	• 6×40	250 Buc	6,80
0613 1517	• 5×12	500 Buc	2,95	0613 1915	• 6×45	250 Buc	7,60
0613 1520	• 5×14	500 Buc	3,10	0613 1928	• 6×50	250 Buc	8,20
0613 1533	• 5×16	500 Buc	3,25	0613 1931	6×55	Canitatea min.	8,85
0613 1546	• 5×18	500 Buc	3,45	0613 1944	• 6×60	250 Buc	9,60
0613 1559	• 5×20	500 Buc	3,55	0613 1957	6×65	Canitatea min.	10,60
0613 1562	• 5×22	500 Buc	3,70	0613 1960	• 6×70	250 Buc	11,50
0613 1575	• 5×24	500 Buc	3,85	0613 1973	6×75	Canitatea min.	12,40
0613 1588	5×26	Canitatea min.	4,00	0613 1986	• 6×80	250 Buc	13,40
0613 1591	• 5×28	500 Buc	4,15	0613 1999	6×85	Canitatea min.	15,00
0613 1601	• 5×30	500 Buc	4,25	0613 2008	6×90	Canitatea min.	17,10
0613 1614	5×32	Canitatea min.	4,40	0613 2011	6×95	Canitatea min.	19,40
0613 1627	• 5×36	500 Buc	4,75	0613 2024	6×100	Canitatea min.	21,70
0613 1630	• 5×40	500 Buc	5,00	0613 2082	7×10	Canitatea min.	5,50
0613 1643	• 5×45	500 Buc	5,50	0613 2095	• 7×12	500 Buc	5,55
0613 1656	• 5×50	500 Buc	5,80	0613 2105	7×14	Canitatea min.	5,60
0613 1669	• 5×55	500 Buc	6,60	0613 2118	7×16	Canitatea min.	5,65
0613 1672	• 5×60	500 Buc	7,10	0613 2121	7×18	Canitatea min.	6,00
0613 1685	• 5×65	500 Buc	7,70	0613 2134	7×20	Canitatea min.	6,40
0613 1698	• 5×70	500 Buc	8,65	0613 2147	7×22	Canitatea min.	6,80
0613 1708	5×75	Canitatea min.	9,45	0613 2150	7×24	Canitatea min.	7,30
0613 1711	5×80	Canitatea min.	10,60	0613 2163	7×26	Canitatea min.	7,95
0613 1779	• 6×10	500 Buc	3,30	0613 2176	7×28	Canitatea min.	8,40
0613 1782	• 6×12	500 Buc	3,35				
0613 1795	• 6×14	500 Buc	3,50				
0613 1805	• 6×16	500 Buc	3,75				
0613 1818	• 6×18	500 Buc	3,95				
0613 1821	• 6×20	500 Buc	4,25				
0613 1834	6×22	Canitatea min.	4,50				

Continuare la pagina următoare



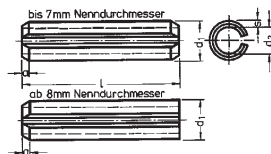
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft de strângere

crestat, execuție ușoară
Oțel arc



OA

Spannstifte
Springtype straight pins, slotted, light duty

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0613 2192	7×32	Cantitatea min.	9,55
0613 2202	7×36	Cantitatea min.	10,20
0613 2215	7×40	Cantitatea min.	10,90
0613 2231	7×50	Cantitatea min.	12,80
0613 2244	7×55	Cantitatea min.	14,60
0613 2260	7×65	Cantitatea min.	17,60
0613 2273	7×70	Cantitatea min.	18,70
0613 2286	7×75	Cantitatea min.	21,90
0613 2299	7×80	Cantitatea min.	24,40
0613 2309	7×85	Cantitatea min.	25,80
0613 2312	7×90	Cantitatea min.	26,90
0613 2325	7×95	Cantitatea min.	28,50
0613 2338	7×100	Cantitatea min.	30,90
0613 2383	● 8×10	500 Buc	5,50
0613 2396	● 8×12	500 Buc	5,55
0613 2406	● 8×14	500 Buc	5,60
0613 2419	● 8×16	500 Buc	5,65
0613 2422	● 8×18	500 Buc	6,00
0613 2435	● 8×20	500 Buc	6,40
0613 2448	● 8×22	500 Buc	6,80
0613 2451	● 8×24	500 Buc	7,30
0613 2464	● 8×26	500 Buc	7,95
0613 2477	● 8×28	500 Buc	8,40
0613 2480	● 8×30	500 Buc	9,00
0613 2493	● 8×32	250 Buc	9,55
0613 2503	● 8×36	250 Buc	10,20
0613 2516	● 8×40	250 Buc	10,90
0613 2529	● 8×45	250 Buc	11,80
0613 2532	● 8×50	250 Buc	12,80
0613 2545	● 8×55	250 Buc	14,60
0613 2558	● 8×60	250 Buc	16,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0613 2561	8×65	Cantitatea min.	17,60
0613 2574	8×70	Cantitatea min.	18,70
0613 2587	8×75	Cantitatea min.	21,90
0613 2590	8×80	Cantitatea min.	24,40
0613 2600	8×85	Cantitatea min.	25,80
0613 2613	8×90	Cantitatea min.	26,90
0613 2626	8×95	Cantitatea min.	28,50
0613 2639	8×100	Cantitatea min.	30,90
0613 2642	8×120	Cantitatea min.	97,10
0613 2707	● 10×10	250 Buc	21,90
0613 2710	● 10×12	500 Buc	21,90
0613 2723	● 10×14	500 Buc	7,50
0613 2736	● 10×16	250 Buc	8,05
0613 2749	● 10×18	500 Buc	8,85
0613 2752	● 10×20	250 Buc	9,45
0613 2765	● 10×22	500 Buc	10,20
0613 2778	● 10×24	250 Buc	11,00
0613 2781	● 10×26	250 Buc	11,50
0613 2794	● 10×28	250 Buc	12,40
0613 2804	● 10×30	250 Buc	13,10
0613 2820	● 10×36	100 Buc	15,50
0613 2833	● 10×40	100 Buc	16,50
0613 2846	● 10×45	100 Buc	18,60
0613 2859	● 10×50	100 Buc	20,30
0613 2875	● 10×60	100 Buc	24,40
0613 2891	● 10×70	100 Buc	29,50
0613 2901	10×75	Cantitatea min.	31,30
0613 2914	10×80	Cantitatea min.	33,20
0613 2927	10×85	Cantitatea min.	35,10
0613 2930	10×90	Cantitatea min.	37,80

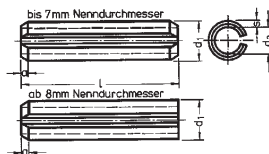
Continuare la pagina următoare

● = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Știft de strângere

crestat, execuție ușoară
Oțel arc



ISO 13337

OA

Spannstifte

Springtype straight pins, slotted, light duty

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 591			
0613 2943	10×95	Cantitatea min.	40,00
0613 2956	10×100	Cantitatea min.	42,70
0613 2969	10×120	Cantitatea min.	171,00
0613 2972	10×140	Cantitatea min.	219,00
0613 2985	10×160	Cantitatea min.	233,00

Șurub cu cap hexagonal de înaltă rezistență



cu deschidere mare cheie
10.9
zincat prin cufundare
pentru îmbinări cu rezistență
înaltă în construcții de oțel

Sechskantschrauben HV
Hexagon bolts with large widths across flats for high-tensile structural bolting

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
d _w min	20,1	24,9	29,5	38	42,8	46,6
k	8	10	13	15	17	19
s	22	27	32	41	46	50

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 556			
0336 0006-20	• M 12×30	1 Buc	80,25
0336 0019-20	• M 12×35	1 Buc	87,60
0336 0022-20	• M 12×40	1 Buc	90,10
0336 0035-20	• M 12×45	1 Buc	95,45
0336 0048-20	• M 12×50	1 Buc	101,00
0336 0051-20	• M 12×55	1 Buc	108,00
0336 0064-20	• M 12×60	1 Buc	114,00
0336 0077-20	• M 12×65	1 Buc	141,00
0336 0093-20	• M 12×75	1 Buc	302,00
0336 0103-20	• M 12×80	1 Buc	363,00
0336 0116-20	• M 12×90	1 Buc	451,00
0336 0129-20	• M 12×100	1 Buc	527,00
0336 0132-20	• M 12×110	1 Buc	705,00
0336 0145-20	• M 12×120	1 Buc	801,00
0336 0158-20	• M 16×40	1 Buc	144,00
0336 0161-20	• M 16×45	1 Buc	155,00
0336 0174-20	• M 16×50	1 Buc	165,00
0336 0187-20	• M 16×55	1 Buc	173,00
0336 0190-20	• M 16×60	1 Buc	181,00
0336 0200-20	• M 16×65	1 Buc	191,00
0336 0213-20	• M 16×70	1 Buc	202,00
0336 0226-20	• M 16×75	1 Buc	214,00
0336 0239-20	• M 16×80	1 Buc	221,00
0336 0242-20	• M 16×85	1 Buc	247,00
0336 0255-20	• M 16×90	1 Buc	247,00
0336 0268-20	• M 16×95	1 Buc	313,00
0336 0271-20	• M 16×100	1 Buc	315,00
0336 0284-20	• M 16×105	1 Buc	520,00
0336 0297-20	• M 16×110	1 Buc	522,00
0336 0307-20	• M 16×115	1 Buc	587,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 556			
0336 0310-20	• M 16×120	1 Buc	722,00
0336 0323-20	• M 16×125	1 Buc	801,00
0336 0336-20	• M 16×130	1 Buc	803,00
0336 0349-20	• M 16×140	1 Buc	864,00
0336 0352-20	• M 16×150	1 Buc	970,00
0336 0365-20	• M 16×160	1 Buc	1051,00
0336 0378-20	• M 16×180	1 Buc	1217,00
0336 0381-20	• M 16×200	1 Buc	1585,00
0336 0394-20	• M 20×45	1 Buc	283,00
0336 0404-20	• M 20×50	1 Buc	277,00
0336 0417-20	• M 20×55	1 Buc	280,00
0336 0420-20	• M 20×60	1 Buc	293,00
0336 0433-20	• M 20×65	1 Buc	307,00
0336 0446-20	• M 20×70	1 Buc	321,00
0336 0459-20	• M 20×75	1 Buc	332,00
0336 0462-20	• M 20×80	1 Buc	346,00
0336 0475-20	• M 20×85	1 Buc	369,00
0336 0488-20	• M 20×90	1 Buc	372,00
0336 0491-20	• M 20×95	1 Buc	386,00
0336 0501-20	• M 20×100	1 Buc	389,00
0336 0514-20	• M 20×105	1 Buc	426,00
0336 0527-20	• M 20×110	1 Buc	430,00
0336 0530-20	• M 20×115	1 Buc	446,00
0336 0543-20	• M 20×120	1 Buc	522,00
0336 0556-20	• M 20×125	1 Buc	547,00
0336 0569-20	• M 20×130	1 Buc	550,00
0336 0572-20	• M 20×140	1 Buc	830,00
0336 0585-20	• M 20×150	1 Buc	1111,00
0336 0598-20	• M 20×160	1 Buc	1210,00
0336 0608-20	• M 20×170	1 Buc	1307,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal de înaltă rezistență

cu deschidere mare cheie

10.9

zincat prin cufundare

pentru îmbinări cu rezistență

înaltă în construcții de oțel



Sechskantschrauben HV

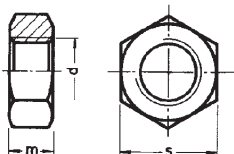
Hexagon bolts with large widths across flats for highensile structural bolting

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 556			
0336 0611-20	• M 20×180	1 Buc	1408,00
0336 0624-20	• M 20×200	1 Buc	1840,00
0336 0637-20	• M 24×50	1 Buc	463,00
0336 0640-20	• M 24×55	1 Buc	467,00
0336 0653-20	• M 24×60	1 Buc	462,00
0336 0666-20	• M 24×65	1 Buc	466,00
0336 0679-20	• M 24×70	1 Buc	486,00
0336 0682-20	• M 24×75	1 Buc	501,00
0336 0695-20	• M 24×80	1 Buc	517,00
0336 0705-20	• M 24×85	1 Buc	545,00
0336 0718-20	• M 24×90	1 Buc	549,00
0336 0721-20	• M 24×95	1 Buc	576,00
0336 0734-20	• M 24×100	1 Buc	580,00
0336 0747-20	• M 24×105	1 Buc	608,00
0336 0750-20	• M 24×110	1 Buc	612,00
0336 0763-20	• M 24×115	1 Buc	645,00
0336 0776-20	• M 24×120	1 Buc	650,00
0336 0789-20	• M 24×125	1 Buc	683,00
0336 0792-20	• M 24×130	1 Buc	688,00
0336 0802-20	• M 24×135	1 Buc	720,00
0336 0815-20	• M 24×140	1 Buc	839,00
0336 0828-20	• M 24×145	1 Buc	876,00
0336 0831-20	• M 24×150	1 Buc	877,00
0336 0844-20	• M 24×160	1 Buc	1243,00
0336 0857-20	• M 24×180	1 Buc	1752,00
0336 0860-20	• M 24×200	1 Buc	1992,00
0336 0873-20	• M 27×70	1 Buc	772,00
0336 0886-20	• M 27×75	1 Buc	786,00
0336 0899-20	• M 27×80	1 Buc	812,00
0336 0909-20	• M 27×85	1 Buc	848,00
0336 0912-20	• M 27×90	1 Buc	854,00
0336 0925-20	• M 27×95	1 Buc	893,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 556			
0336 0938-20	• M 27×100	1 Buc	897,00
0336 0941-20	• M 27×105	1 Buc	935,00
0336 0954-20	• M 27×110	1 Buc	941,00
0336 0967-20	• M 27×115	1 Buc	984,00
0336 0970-20	• M 27×120	1 Buc	990,00
0336 0983-20	• M 27×125	1 Buc	1006,00
0336 0996-20	• M 27×130	1 Buc	1012,00
0336 1005-20	• M 27×135	1 Buc	1054,00
0336 1018-20	• M 27×140	1 Buc	1060,00
0336 1021-20	• M 27×145	1 Buc	1290,00
0336 1034-20	• M 27×150	1 Buc	1295,00
0336 1047-20	• M 27×155	1 Buc	1345,00
0336 1050-20	• M 27×160	1 Buc	1350,00
0336 1063-20	• M 27×180	1 Buc	2391,00
0336 1076-20	• M 27×200	1 Buc	3095,00
0336 1089-20	• M 30×80	1 Buc	1072,00
0336 1092-20	• M 30×90	1 Buc	1142,00
0336 1102-20	• M 30×95	1 Buc	1172,00
0336 1115-20	• M 30×100	1 Buc	1200,00
0336 1128-20	• M 30×105	1 Buc	1242,00
0336 1131-20	• M 30×110	1 Buc	1291,00
0336 1157-20	• M 30×120	1 Buc	1342,00
0336 1160-20	• M 30×125	1 Buc	1395,00
0336 1173-20	• M 30×130	1 Buc	1402,00
0336 1186-20	• M 30×135	1 Buc	1456,00
0336 1199-20	• M 30×140	1 Buc	1462,00
0336 1209-20	• M 30×145	1 Buc	1765,00
0336 1212-20	• M 30×150	1 Buc	1773,00
0336 1225-20	• M 30×160	1 Buc	1842,00
0336 1238-20	• M 30×180	1 Buc	3009,00
0336 1241-20	• M 30×200	1 Buc	3337,00

Piuliță de înaltă rezistență

cu deschidere mare cheie
10
zincat prin cufundare
pentru îmbinări cu rezistență
înaltă în construcții de oțel



Sechskantmuttern HV
Hexagon nuts with large widths across flats for high-tensile structural bolting

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
m	10	13	16	20	22	24
s	22	27	32	41	46	50

Prețuri pentru 100 bucăți

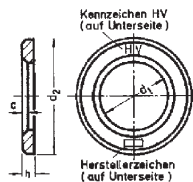
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 556			
0337 0009-20	• M 12	1 Buc	41,65
0337 0012-20	• M 16	1 Buc	63,00
0337 0025-20	• M 20	1 Buc	102,00
0337 0038-20	• M 24	1 Buc	176,00
0337 0041-20	• M 27	1 Buc	269,00
0337 0054-20	• M 30	1 Buc	403,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă de înaltă rezistență

Oțel HV 300
îmbunătățit 300-370 HV
pentru îmbinări cu rezistență
înaltă în construcții de oțel



Scheiben HV
Washers for high-tensile structural bolting

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	13	17	21	25	28	31
pentru filet	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
d ₂	24	30	37	44	50	56
c	1,6	1,6	2	2	2,5	2,5
s	3	4	4	4	5	5

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 556			
0338 0002-20	• 13 (M12)	1 Buc	16,75
0338 0015-20	• 17 (M16)	1 Buc	26,55
0338 0028-20	• 21 (M20)	1 Buc	34,25
0338 0031-20	• 25 (M24)	1 Buc	47,85
0338 0044-20	• 28 (M27)	1 Buc	87,10
0338 0057-20	• 31 (M30)	1 Buc	192,00

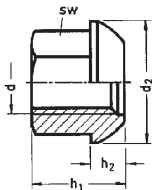
Piuliță cu gât sferic

forma A

10

Filet fin

10



Kugelbundmutter
Spherical collar-nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 14x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5
Valoare caracteristică	14	18	20	22
d ₂	26	28	33	36
h ₁	20	25	27	30
h ₂	7,5	7,5	9	10,5
Distanță între laturi	19	24	27	30

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 576			
0540 0029	• AM 14x1.5	100 Buc	99,80
0540 0032	• AM 18x1.5	50 Buc	172,00
0540 0045	• AM 20x1.5	50 Buc	184,00
0540 0058	AM 22x1.5	Cantitatea min.	206,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



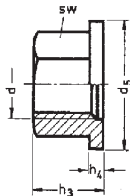
THE EXCELLENT CHOICE

Piuliță cu guler plat

forma B

10

Filet fin



10

Flachbundmutter
Flat collar-nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 14x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 22x1,5
Valoare caracteristică	14	18	20	22
d ₅	27	29	34	36
h ₃	15	18	20	22
h ₄	3	4	5	6
Distanță între laturi	19	24	27	30

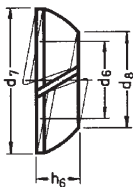
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 576			
0541 0019	• BM 14x1.5	100 Buc	89,50
0541 0022	• BM 18x1.5	50 Buc	93,80
0541 0035	• BM 20x1.5	50 Buc	103,00
0541 0048	• BM 22x1.5	50 Buc	133,00

Inel elastic

forma C
Oțel arc

OA



Federringe
Conical spring washers, Limes type

Dimensiuni în mm

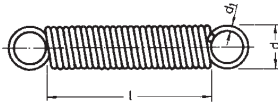
d_6	14,5	18,5	20,5	22,5
$d_7 \approx$	26	29	34	34
$d_8 \approx$	6	7	8	8

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 576			
0880 0024	• C 14.5	100 Buc	13,50
0880 0037	• C 18.5	100 Buc	18,70
0880 0040	• C 20.5	100 Buc	25,40
0880 0053	• C 22.5	100 Buc	25,40

Arc de tracțiune

Oțel arc



Zugfedern
Tension springs

Dimensiuni în mm

Număr	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
l	7	12	17	18	30	22	35	55	25	27	30	65	35
d	3	4	5	5	5	6	7	8	10	10	10	11	12
d ₁	0,3	0,6	0,5	0,5	0,6	1	0,8	1	0,8	1	1,2	1	1,2
Număr	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
l	40	22	50	75	50	50	50	60	70	75	72	74	90
d	12	14	14	14	16	4	5	6	10	11	13	20	22
d ₁	1,5	1,5	1,5	1,5	2	0,5	0,5	0,6	1	1,2	1,5	2,5	3

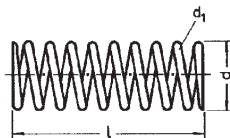
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 601			
1542 0552	• Nr. 55	100 Buc	71,40
1542 0507	• Nr.50	100 Buc	139,00
1542 0510	• Nr.51	100 Buc	143,00
1542 0523	• Nr.52	100 Buc	115,00
1542 0536	• Nr.53	100 Buc	115,00
1542 0549	• Nr.54	100 Buc	119,00
1542 0565	• NR.56	100 Buc	70,90
1542 0578	• NR.57	100 Buc	108,00
1542 0581	• NR.58	100 Buc	121,00
1542 0594	• NR.59	100 Buc	122,00
1542 0604	• NR.60	100 Buc	139,00
1542 0617	• NR.61	100 Buc	141,00
1542 0620	• NR.62	100 Buc	141,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 601			
1542 0633	• NR.63	100 Buc	146,00
1542 0646	• NR.64	100 Buc	143,00
1542 0659	• NR.65	100 Buc	147,00
1542 0662	• NR.66	50 Buc	154,00
1542 0675	• NR.67	50 Buc	236,00
1542 0688	• NR.68	100 Buc	151,00
1542 0691	• NR.69	100 Buc	129,00
1542 0701	• NR.70	100 Buc	134,00
1542 0714	• NR.71	100 Buc	142,00
1542 0727	• NR.72	100 Buc	146,00
1542 0730	• NR.73	50 Buc	152,00
1542 0743	• NR.74	25 Buc	230,00
1542 0756	• NR.75	20 Buc	306,00

Arcuri de presare

Oțel arc



Druckfedern
Pressure springs

Dimensiuni în mm

Număr	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
l	15	10	30	40	32	10	30	32	40	45	22	45
d	2	4	6	6	4,8	8	10	15	15	16	20	20
d ₁	0,25	0,6	0,6	1,1	0,7	1,1	1,5	1,2	1,6	1,7	3	3
Număr	23	24	25	26	28	29	30	31	32	33	34	35
l	10	18	22	24	36	43	46	55	60	63	65	67
d	3	3,3	4	4,5	8	9	11	12	14,5	16	18	22
d ₁	0,5	0,4	0,6	0,6	0,85	1,1	1,6	1,3	1,75	2,5	2,25	2,25

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 601			
1538 0113	• NR.11	100 Buc	42,50
1538 0126	• NR.12	100 Buc	44,80
1538 0139	• NR.13	100 Buc	47,70
1538 0142	• NR.14	100 Buc	56,20
1538 0155	• NR.15	100 Buc	51,00
1538 0168	• NR.16	100 Buc	52,80
1538 0171	• NR.17	100 Buc	56,60
1538 0184	• NR.18	100 Buc	101,00
1538 0197	• NR.19	100 Buc	101,00
1538 0207	• NR.20	100 Buc	59,80
1538 0210	• NR.21	100 Buc	171,00
1538 0223	• NR.22	50 Buc	178,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 601			
1538 0236	• NR.23	100 Buc	36,80
1538 0249	• NR.24	100 Buc	37,30
1538 0252	• NR.25	100 Buc	37,80
1538 0265	• NR.26	100 Buc	38,40
1538 0281	• NR.28	100 Buc	52,30
1538 0294	• NR.29	100 Buc	55,90
1538 0304	• NR.30	100 Buc	58,20
1538 0317	• NR.31	100 Buc	56,80
1538 0320	• NR.32	100 Buc	106,00
1538 0333	• NR.33	50 Buc	145,00
1538 0346	• NR.34	50 Buc	144,00
1538 0359	• NR.35	25 Buc	150,00

• = Marfă afiată pe stoc

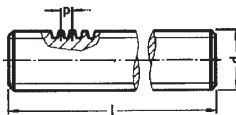
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Tijă filetată cu filet trapezoidal 1000 mm

Oțel



Trapezgewindestangen 1000 mm
Trapezoidal threaded rods

Dimensiuni în mm

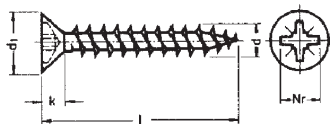
Filet d	Tr 10x3	Tr 12x3	Tr 14x4	Tr 16x4	Tr 18x4
l = 1000					
Filet d	Tr 20x4	Tr 22x5	Tr 24x5	Tr 30x6	
l = 1000					

Prețuri pentru 1 bucată

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 630			
0467 0054	• TR 10x3	1 Buc	7,65
0467 0070	• TR 12x3	1 Buc	9,95
0467 0096	• TR 14x4	1 Buc	11,90
0467 0119	• TR 16x4	1 Buc	14,20
0467 0135	• TR 18x4	1 Buc	18,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 630			
0467 0151	• TR 20x4	1 Buc	19,70
0467 0177	• TR 22x5	1 Buc	25,80
0467 0180	• TR 24x5	1 Buc	27,50
0467 0245	• TR 30x6	1 Buc	43,50

Cap înneecat 5 mm ABC-SPAX-S



Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
Oțel
cementat
zincat
Filet până la cap

*ABC-SPAX-S Senkkopf 5 mm
Pressboard screws, countersunk head*

Dimensiuni în mm

Filet d	3
d ₁	5
k≈	1,5
Nr. crestătură în cruce	1

l = lungime nominală

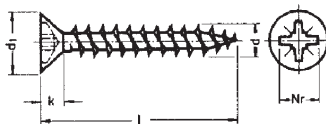
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1376 0104-01	• 3×12	1000 Buc	1,35
1376 0117-01	• 3×13	1000 Buc	1,35
1376 0120-01	• 3×15	1000 Buc	1,35
1376 0133-01	• 3×16	1000 Buc	1,40
1376 0146-01	• 3×17	1000 Buc	1,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1376 0159-01	• 3×20	1000 Buc	1,50
1376 0162-01	• 3×25	1000 Buc	1,65
1376 0175-01	3×30	Cantitatea min.	2,20

Cap înneecat 5 mm ABC-SPAX-S

Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
Oțel
cementat
zincat, cromat galben
Filet până la cap



ABC-SPAX-S Senkkopf 5 mm
Pressboard screws, countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	3
d ₁	5
k≈	1,5
Nr. crestătură în cruce	1

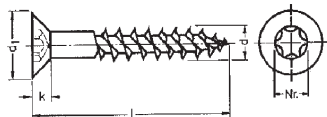
l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1376 0104-04	• 3×12	1000 Buc	1,35
1376 0117-04	3×13	Canitatea min.	1,35
1376 0133-04	• 3×16	1000 Buc	1,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1376 0146-04	3×17	Canitatea min.	1,40
1376 0159-04	• 3×20	1000 Buc	1,50
1376 0162-04	3×25	Canitatea min.	1,65

Șurub de lemn cu cap înecat ABC-SPAX-S



Inbuss rotunjit
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
Oțel
cementat
zincat, cromat galben
Filet parțial

ABC-SPAX-S Senkkopf
Pressboard screws with part-thread, countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	4,5	5	6
d ₁	6	7	8	8,8	9,7	11,6
k≈	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Nr. ISR	10	15	20	20	25	30

l = lungime nominală

de la 4x40 cu nervură frezată sub cap

Prețuri pentru 100 bucăți

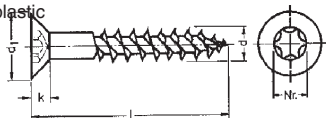
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1369 0009-04	● 3×12	1000 Buc	1,20
1369 0012-04	3×13	Cantitatea min.	1,20
1369 0025-04	3×15	Cantitatea min.	1,25
1369 0038-04	● 3×16	1000 Buc	1,30
1369 0041-04	3×17	Cantitatea min.	1,30
1369 0054-04	● 3×20	1000 Buc	1,40
1369 0067-04	● 3×25	1000 Buc	1,50
1369 0070-04	● 3×30 /18	1000 Buc	2,00
1369 0083-04	3×35 /23	Cantitatea min.	2,25
1369 0096-04	3×40 /23	Cantitatea min.	3,05
1369 0106-04	3.5×15	Cantitatea min.	1,50
1369 9000-04	● 3.5×16	1000 Buc	1,50
1369 9026-04	● 3.5×20	1000 Buc	1,70
1369 9039-04	● 3.5×25	1000 Buc	1,85
1369 9042-04	● 3.5×30 /17	1000 Buc	2,00
1369 9055-04	● 3.5×35 /22	1000 Buc	2,50
1369 9068-04	● 3.5×40 /22	1000 Buc	2,85
1369 9071-04	4×15	Cantitatea min.	1,80
1369 9084-04	● 4×20	1000 Buc	1,95
1369 9097-04	● 4×25	1000 Buc	2,25
1369 0119-04	● 4×30 /17	1000 Buc	2,35
1369 0122-04	● 4×35 /22	1000 Buc	2,75
1369 0135-04	● 4×40 /22	1000 Buc	3,30
1369 0148-04	● 4×45 /30	500 Buc	3,70
1369 0151-04	● 4×50 /32	500 Buc	4,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1369 0177-04	● 4×60 /35	500 Buc	6,85
1369 0216-04	● 4.5×30 /17	1000 Buc	3,30
1369 0229-04	● 4.5×35 /24	500 Buc	3,60
1369 0232-04	● 4.5×40 /24	500 Buc	3,95
1369 0245-04	● 4.5×45 /29	500 Buc	5,10
1369 0274-04	● 4.5×60 /37	500 Buc	6,70
1369 0290-04	● 4.5×70 /42	500 Buc	11,00
1369 0371-04	● 5×30 /17	500 Buc	4,10
1369 0384-04	● 5×35 /24	500 Buc	4,70
1369 0397-04	● 5×40 /27	500 Buc	5,10
1369 0407-04	● 5×45 /29	500 Buc	5,75
1369 0410-04	● 5×50 /32	500 Buc	6,10
1369 0423-04	● 5×55 /36	500 Buc	6,85
1369 0436-04	● 5×60 /36	500 Buc	7,35
1369 0452-04	● 5×70 /41	200 Buc	10,50
1369 0478-04	● 5×80 /46	200 Buc	12,50
1369 0494-04	● 5×90 /60	200 Buc	16,00
1369 0504-04	● 5×100 /60	200 Buc	18,00
1369 0575-04	6×40 /23	Cantitatea min.	7,85
1369 0591-04	● 6×50 /32	200 Buc	8,85
1369 0614-04	● 6×60 /36	200 Buc	10,50
1369 0630-04	● 6×70 /41	200 Buc	13,00
1369 0656-04	● 6×80 /46	200 Buc	14,50
1369 0672-04	● 6×90 /60	200 Buc	16,50
1369 0698-04	● 6×100 /60	100 Buc	19,00
1369 0711-04	● 6×120 /68	100 Buc	29,00
1369 0737-04	● 6×140 /68	100 Buc	37,00
1369 0753-04	● 6×160 /68	100 Buc	50,00

Continuare la pagina următoare

Șurub de lemn cu cap înneecat ABC-SPAX-S

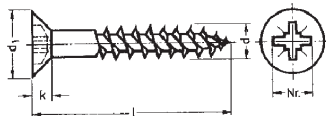
Inbuss rotunjit
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu plastic
Oțel
cementat
zincat, cromat galben
Filet parțial



ABC-SPAX-S Senkkopf
Pressboard screws with parthread, countersunk head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1369 0779-04	• 6×180 /68	100 Buc	69,00
1369 0795-04	• 6×200 /68	100 Buc	83,00
1369 0818-04	• 6×220 /68	100 Buc	130,00
1369 0821-04	• 6×240 /68	100 Buc	136,00

Șurub de lemn cu cap înecat ABC-SPAX-S



Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
Oțel
cementat
zincat
Filet parțial

ABC-SPAX-S Senkkopf
Pressboard screws with part-thread, countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d ₁	5,1	6	7	8	8,8	9,7	11,6
k≈	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Nr. crestătură în cruce	1	1	2	2	2	2	3

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1370 0753-01	● 3.5×30 /17	1000 Buc	2,00
1370 0766-01	● 3.5×35 /22	1000 Buc	2,50
1370 0779-01	● 3.5×40 /22	1000 Buc	2,85
1370 0957-01	● 4×30 /17	1000 Buc	2,35
1370 0960-01	● 4×35 /22	1000 Buc	2,75
1370 0973-01	● 4×40 /22	1000 Buc	3,30
1370 0986-01	● 4×45 /30	500 Buc	3,70
1370 0999-01	4×50 /32	Cantitatea min.	4,05
1370 1011-01	4×60 /35	Cantitatea min.	6,85
1370 1147-01	● 4.5×30 /17	1000 Buc	3,30
1370 1150-01	● 4.5×35 /24	500 Buc	3,60
1370 1163-01	● 4.5×40 /24	500 Buc	3,95
1370 1176-01	● 4.5×45 /29	500 Buc	5,10
1370 1189-01	● 4.5×50 /32	500 Buc	5,25
1370 1192-01	● 4.5×55 /37	500 Buc	6,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1370 1202-01	● 4.5×60 /37	500 Buc	6,70
1370 1228-01	● 4.5×70 /42	500 Buc	11,00
1370 1451-01	5×40 /27	Cantitatea min.	5,10
1370 1464-01	5×45 /29	Cantitatea min.	5,75
1370 1477-01	● 5×50 /32	500 Buc	6,10
1370 1493-01	● 5×60 /36	500 Buc	7,35
1370 1516-01	● 5×70 /41	200 Buc	10,50
1370 1532-01	● 5×80 /46	200 Buc	12,50
1370 1736-01	● 6×50 /32	200 Buc	8,85
1370 1752-01	● 6×60 /36	200 Buc	10,50
1370 1778-01	● 6×70 /41	200 Buc	13,00
1370 1794-01	● 6×80 /46	200 Buc	14,50

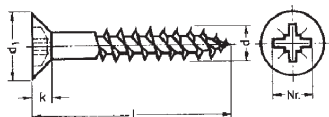
● = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub de lemn cu cap înnețat ABC-SPAX-S

Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
Oțel
cementat
zincat, cromat galben
Filet parțial



ABC-SPAX-S Senkkopf
Pressboard screws with part-thread, countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d ₁	5,1	6	7	8	8,8	9,7	11,6
k≈	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Nr. crestătură în cruce	1	1	2	2	2	2	3

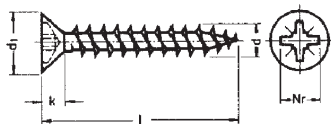
l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1370 0753-04	● 3.5×30 /17	1000 Buc	2,00
1370 0766-04	● 3.5×35 /22	1000 Buc	2,50
1370 0779-04	● 3.5×40 /22	1000 Buc	2,85
1370 0795-04	● 3.5×50 /30	1000 Buc	4,70
1370 0957-04	● 4×30 /17	1000 Buc	2,35
1370 0960-04	● 4×35 /22	1000 Buc	2,75
1370 0973-04	● 4×40 /22	1000 Buc	3,30
1370 0986-04	● 4×45 /30	500 Buc	3,70
1370 0999-04	● 4×50 /32	500 Buc	4,05
1370 1011-04	● 4×60 /35	500 Buc	6,85
1370 1147-04	4.5×30 /17	Cantitatea min.	3,30
1370 1150-04	● 4.5×35 /24	500 Buc	3,60
1370 1163-04	● 4.5×40 /24	500 Buc	3,95
1370 1176-04	● 4.5×45 /29	500 Buc	5,10
1370 1189-04	● 4.5×50 /32	500 Buc	5,25

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1370 1192-04	4.5×55 /37	Cantitatea min.	6,40
1370 1202-04	● 4.5×60 /37	500 Buc	6,70
1370 1228-04	● 4.5×70 /42	500 Buc	11,00
1370 1451-04	● 5×40 /27	500 Buc	5,10
1370 1464-04	● 5×45 /29	500 Buc	5,75
1370 1477-04	● 5×50 /32	500 Buc	6,10
1370 1493-04	● 5×60 /36	500 Buc	7,35
1370 1516-04	● 5×70 /41	200 Buc	10,50
1370 1532-04	● 5×80 /46	200 Buc	12,50
1370 1736-04	● 6×50 /32	200 Buc	8,85
1370 1752-04	● 6×60 /36	200 Buc	10,50
1370 1778-04	● 6×70 /41	200 Buc	13,00
1370 1794-04	● 6×80 /46	200 Buc	14,50

Șurub de lemn cu cap înecat ABC-SPAX-S



Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
Oțel
cementat
zincat
Filet până la cap

ABC-SPAX-S Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d ₁	5,1	6	7	8	8,8	9,7	11,6
k≈	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Nr. crestătură în cruce	1	1	2	2	2	2	3

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

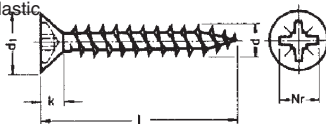
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1371 0303-01	• 2.5×10	1000 Buc	1,20
1371 0316-01	• 2.5×12	1000 Buc	1,20
1371 0332-01	• 2.5×16	1000 Buc	1,25
1371 0358-01	• 2.5×20	1000 Buc	1,35
1371 0361-01	• 2.5×25	1000 Buc	1,45
1371 0507-01	• 3×10	1000 Buc	1,20
1371 0510-01	• 3×12	1000 Buc	1,20
1371 9032-01	• 3×13	Cantitatea min.	1,20
1371 0523-01	• 3×15	1000 Buc	1,25
1371 0536-01	• 3×16	1000 Buc	1,30
1371 9045-01	• 3×17	Cantitatea min.	1,30
1371 0552-01	• 3×20	1000 Buc	1,40
1371 0565-01	• 3×25	1000 Buc	1,50
1371 0578-01	• 3×30	1000 Buc	2,00
1371 0581-01	• 3×35	1000 Buc	2,25
1371 0594-01	• 3×40	1000 Buc	3,50
1371 0604-01	• 3×45	1000 Buc	4,10
1371 0701-01	• 3.5×12	1000 Buc	1,50
1371 9058-01	• 3.5×13	1000 Buc	1,50
1371 0714-01	• 3.5×15	1000 Buc	1,50
1371 0727-01	• 3.5×16	1000 Buc	1,50
1371 0730-01	• 3.5×17	1000 Buc	1,50
1371 0743-01	• 3.5×20	1000 Buc	1,70
1371 0756-01	• 3.5×25	1000 Buc	1,85
1371 0769-01	• 3.5×30	1000 Buc	2,00
1371 0772-01	• 3.5×35	1000 Buc	2,50
1371 0785-01	• 3.5×40	1000 Buc	2,85
1371 0798-01	• 3.5×45	1000 Buc	4,35
1371 0808-01	• 3.5×50	500 Buc	4,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1371 0905-01	• 4×12	1000 Buc	1,85
1371 0918-01	• 4×15	1000 Buc	1,80
1371 0921-01	• 4×16	1000 Buc	1,80
1371 9061-01	• 4×17	Cantitatea min.	1,80
1371 0947-01	• 4×20	1000 Buc	1,95
1371 0950-01	• 4×25	1000 Buc	2,25
1371 0963-01	• 4×30	1000 Buc	2,35
1371 0976-01	• 4×35	1000 Buc	2,75
1371 0989-01	• 4×40	1000 Buc	3,30
1371 0992-01	• 4×45	500 Buc	3,70
1371 1001-01	• 4×50	500 Buc	4,05
1371 1014-01	• 4×55	500 Buc	6,85
1371 1027-01	• 4×60	500 Buc	6,85
1371 1043-01	• 4×70	500 Buc	11,00
1371 1111-01	• 4.5×16	1000 Buc	2,50
1371 1137-01	• 4.5×20	1000 Buc	2,75
1371 1140-01	• 4.5×25	1000 Buc	3,00
1371 1153-01	• 4.5×30	1000 Buc	3,30
1371 1166-01	• 4.5×35	500 Buc	3,60
1371 1179-01	• 4.5×40	500 Buc	3,95
1371 1182-01	• 4.5×45	500 Buc	5,10
1371 1195-01	• 4.5×50	500 Buc	5,25
1371 1205-01	• 4.5×55	500 Buc	6,40
1371 1218-01	• 4.5×60	500 Buc	6,70
1371 1234-01	• 4.5×70	500 Buc	11,00
1371 1250-01	• 4.5×80	200 Buc	12,50
1371 1409-01	• 5×16	1000 Buc	3,70
1371 1425-01	• 5×20	1000 Buc	3,70
1371 1438-01	• 5×25	1000 Buc	3,75

Continuare la pagina următoare

Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S

Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu plastic
Oțel
cementat
zincat
Filet până la cap

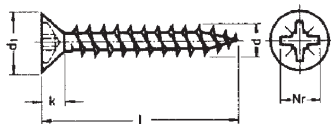


ABC-SPAX-S Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1371 1441-01	• 5×30	500 Buc	4,10
1371 1454-01	• 5×35	500 Buc	4,70
1371 1467-01	• 5×40	500 Buc	5,10
1371 1470-01	• 5×45	500 Buc	5,75
1371 1483-01	• 5×50	500 Buc	6,10
1371 1496-01	• 5×55	500 Buc	6,85
1371 1506-01	• 5×60	500 Buc	7,35
1371 1519-01	• 5×65	200 Buc	10,50
1371 1522-01	• 5×70	200 Buc	10,50
1371 1548-01	• 5×80	200 Buc	12,50
1371 1551-01	• 5×90	200 Buc	16,00
1371 1564-01	• 5×100	200 Buc	18,00
1371 1577-01	• 5×110	200 Buc	32,00
1371 1580-01	5×120	Cantitatea min.	34,50
1371 1700-01	• 6×30	1000 Buc	7,85
1371 9029-01	6×35	Cantitatea min.	7,85
1371 1713-01	• 6×40	500 Buc	7,85
1371 1726-01	• 6×45	500 Buc	8,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1371 1739-01	• 6×50	200 Buc	8,85
1371 1742-01	• 6×55	200 Buc	9,65
1371 1755-01	• 6×60	200 Buc	10,50
1371 1771-01	• 6×70	200 Buc	13,00
1371 1797-01	• 6×80	200 Buc	14,50
1371 1807-01	• 6×90	200 Buc	16,50
1371 1810-01	• 6×100	100 Buc	19,00
1371 1823-01	• 6×110	100 Buc	25,50
1371 1836-01	• 6×120	100 Buc	29,00
1371 1849-01	• 6×130	100 Buc	32,00
1371 1852-01	• 6×140	100 Buc	37,00
1371 1865-01	• 6×150	100 Buc	42,00
1371 1878-01	• 6×160	100 Buc	50,00
1371 1894-01	• 6×180	100 Buc	69,00
1371 1917-01	• 6×200	100 Buc	83,00
1371 1920-01	6×220	Cantitatea min.	130,00
1371 1933-01	6×240	Cantitatea min.	136,00

Șurub de lemn cu cap înecat ABC-SPAX-S



Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
Oțel
cementat
zincat, cromat galben
Filet până la cap

ABC-SPAX-S Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d ₁	5,1	6	7	8	8,8	9,7	11,6
k≈	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Nr. crestătură în cruce	1	1	2	2	2	2	3

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1371 0303-04	• 2.5×10	1000 Buc	1,20
1371 0316-04	• 2.5×12	1000 Buc	1,20
1371 0329-04	2.5×15	Cantitatea min.	1,20
1371 0332-04	• 2.5×16	1000 Buc	1,25
1371 0345-04	2.5×17	Cantitatea min.	1,25
1371 0358-04	• 2.5×20	1000 Buc	1,35
1371 0361-04	• 2.5×25	1000 Buc	1,45
1371 0507-04	• 3×10	1000 Buc	1,20
1371 0510-04	• 3×12	1000 Buc	1,20
1371 0523-04	3×13	Cantitatea min.	1,20
1371 9016-04	3×15	Cantitatea min.	1,25
1371 0536-04	• 3×16	1000 Buc	1,30
1371 0549-04	3×17	Cantitatea min.	1,30
1371 0552-04	• 3×20	1000 Buc	1,40
1371 0565-04	• 3×25	1000 Buc	1,50
1371 0578-04	• 3×30	1000 Buc	2,00
1371 0581-04	• 3×35	1000 Buc	2,25
1371 0594-04	• 3×40	1000 Buc	3,50
1371 0604-04	• 3×45	1000 Buc	4,10
1371 0701-04	• 3.5×12	1000 Buc	1,50
1371 0714-04	• 3.5×13	1000 Buc	1,50
1371 9029-04	3.5×15	Cantitatea min.	1,50
1371 0727-04	• 3.5×16	1000 Buc	1,50
1371 0730-04	3.5×17	Cantitatea min.	1,50
1371 0743-04	• 3.5×20	1000 Buc	1,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1371 0756-04	• 3.5×25	1000 Buc	1,85
1371 0769-04	• 3.5×30	1000 Buc	2,00
1371 0772-04	• 3.5×35	1000 Buc	2,50
1371 0785-04	• 3.5×40	1000 Buc	2,85
1371 0798-04	• 3.5×45	1000 Buc	4,35
1371 0808-04	• 3.5×50	500 Buc	4,70
1371 0905-04	• 4×12	1000 Buc	1,85
1371 0918-04	4×15	Cantitatea min.	1,80
1371 0921-04	• 4×16	1000 Buc	1,80
1371 0934-04	4×17	Cantitatea min.	1,80
1371 0947-04	• 4×20	1000 Buc	1,95
1371 0950-04	• 4×25	1000 Buc	2,25
1371 0963-04	• 4×30	1000 Buc	2,35
1371 0976-04	• 4×35	1000 Buc	2,75
1371 0989-04	• 4×40	1000 Buc	3,30
1371 0992-04	• 4×45	500 Buc	3,70
1371 1001-04	• 4×50	500 Buc	4,05
1371 1014-04	• 4×55	500 Buc	6,85
1371 1027-04	• 4×60	500 Buc	6,85
1371 1043-04	• 4×70	500 Buc	11,00
1371 1111-04	• 4.5×16	1000 Buc	2,50
1371 1137-04	• 4.5×20	1000 Buc	2,75
1371 1140-04	• 4.5×25	1000 Buc	3,00
1371 1153-04	• 4.5×30	1000 Buc	3,30
1371 1166-04	• 4.5×35	500 Buc	3,60
1371 1179-04	• 4.5×40	500 Buc	3,95
1371 1182-04	• 4.5×45	500 Buc	5,10

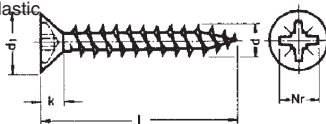
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub de lemn cu cap înnețat ABC-SPAX-S

Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu plastic
Oțel
cementat
zincat, cromat galben
Filet până la cap

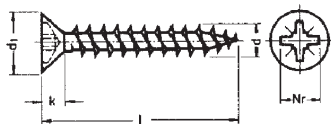


ABC-SPAX-S Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1371 1195-04	• 4.5×50	500 Buc	5,25
1371 1205-04	• 4.5×55	500 Buc	6,40
1371 1218-04	• 4.5×60	500 Buc	6,70
1371 1234-04	• 4.5×70	500 Buc	11,00
1371 1250-04	• 4.5×80	200 Buc	12,50
1371 1409-04	• 5×16	1000 Buc	3,70
1371 1425-04	• 5×20	1000 Buc	3,70
1371 1438-04	• 5×25	1000 Buc	3,75
1371 1441-04	• 5×30	500 Buc	4,10
1371 1454-04	• 5×35	500 Buc	4,70
1371 1467-04	• 5×40	500 Buc	5,10
1371 1470-04	• 5×45	500 Buc	5,75
1371 1483-04	• 5×50	500 Buc	6,10
1371 1496-04	• 5×55	500 Buc	6,85
1371 1506-04	• 5×60	500 Buc	7,35
1371 1522-04	• 5×70	200 Buc	10,50
1371 1548-04	• 5×80	200 Buc	12,50
1371 1551-04	• 5×90	200 Buc	16,00
1371 1564-04	• 5×100	200 Buc	18,00
1371 1577-04	• 5×110	200 Buc	32,00
1371 1580-04	• 5×120	200 Buc	34,50
1371 1690-04	6×30	Cantitatea min.	7,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1371 1700-04	6×35	Cantitatea min.	7,85
1371 1713-04	• 6×40	500 Buc	7,85
1371 1726-04	• 6×45	500 Buc	8,40
1371 1739-04	• 6×50	200 Buc	8,85
1371 1742-04	• 6×55	200 Buc	9,65
1371 1755-04	• 6×60	200 Buc	10,50
1371 1771-04	• 6×70	200 Buc	13,00
1371 1797-04	• 6×80	200 Buc	14,50
1371 1807-04	• 6×90	200 Buc	16,50
1371 1810-04	• 6×100	100 Buc	19,00
1371 1823-04	• 6×110	100 Buc	25,50
1371 1836-04	• 6×120	100 Buc	29,00
1371 1849-04	• 6×130	100 Buc	32,00
1371 1852-04	• 6×140	100 Buc	37,00
1371 1865-04	• 6×150	100 Buc	42,00
1371 1878-04	• 6×160	100 Buc	50,00
1371 1894-04	• 6×180	100 Buc	69,00
1371 1917-04	• 6×200	100 Buc	83,00
1371 1920-04	• 6×220	100 Buc	130,00
1371 1933-04	• 6×240	100 Buc	136,00

Șurub de lemn cu cap înecat ABC-SPAX-S



Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
Oțel
cementat
brunat
Filet până la cap

ABC-SPAX-S Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d ₁	5,1	6	7	8	8,8	9,7	11,6
k≈	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Nr. crestătură în cruce	1	1	2	2	2	2	3

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1371 0316-12	2.5×12	Cantitatea min.	1,60
1371 0332-12	2.5×16	Cantitatea min.	1,60
1371 0358-12	2.5×20	Cantitatea min.	1,75
1371 0361-12	2.5×25	Cantitatea min.	1,90
1371 0507-12	3×10	Cantitatea min.	1,60
1371 0510-12	3×12	Cantitatea min.	1,60
1371 0536-12	● 3×16	1000 Buc	1,65
1371 9016-12	3×17	Cantitatea min.	1,65
1371 0549-12	● 3×20	1000 Buc	1,80
1371 0552-12	● 3×25	1000 Buc	1,95
1371 0578-12	3×30	Cantitatea min.	2,60
1371 0581-12	3×35	Cantitatea min.	2,90
1371 0594-12	3×40	Cantitatea min.	4,95
1371 0701-12	3.5×12	Cantitatea min.	1,95
1371 0714-12	3.5×15	Cantitatea min.	1,95
1371 0727-12	● 3.5×16	1000 Buc	1,95
1371 0730-12	● 3.5×20	1000 Buc	2,20
1371 0743-12	● 3.5×25	1000 Buc	2,40
1371 0756-12	● 3.5×30	1000 Buc	2,65
1371 0769-12	● 3.5×35	1000 Buc	3,25
1371 0785-12	3.5×40	Cantitatea min.	3,70
1371 0798-12	3.5×45	Cantitatea min.	5,65

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1371 0808-12	3.5×50	Cantitatea min.	6,15
1371 0921-12	4×16	Cantitatea min.	2,35
1371 0934-12	4×20	Cantitatea min.	2,55
1371 0947-12	4×25	Cantitatea min.	2,90
1371 0950-12	● 4×30	1000 Buc	3,10
1371 0963-12	● 4×35	1000 Buc	3,60
1371 0976-12	● 4×40	1000 Buc	4,30
1371 0989-12	● 4×45	500 Buc	4,80
1371 1001-12	4×50	Cantitatea min.	5,25
1371 1027-12	● 4×60	500 Buc	8,90
1371 1043-12	4×70	Cantitatea min.	14,50
1371 1137-12	4.5×20	Cantitatea min.	3,55
1371 1140-12	4.5×25	Cantitatea min.	3,90
1371 1153-12	4.5×30	Cantitatea min.	4,25
1371 1166-12	4.5×35	Cantitatea min.	4,65
1371 1179-12	4.5×40	Cantitatea min.	5,10
1371 1182-12	4.5×45	Cantitatea min.	6,60
1371 1195-12	4.5×50	Cantitatea min.	6,85
1371 1218-12	4.5×60	Cantitatea min.	8,70
1371 1234-12	4.5×70	Cantitatea min.	14,50

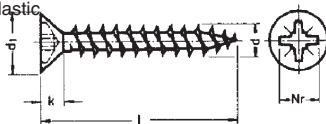
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub de lemn cu cap înnecat ABC-SPAX-S

Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu plastic
Oțel
cementat
brunat
Filet până la cap



ABC-SPAX-S Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1371 1250-12	4.5×80	Cantitatea min.	16,00
1371 1441-12	5×30	Cantitatea min.	5,35
1371 1454-12	5×35	Cantitatea min.	6,15
1371 1467-12	5×40	Cantitatea min.	6,65
1371 1470-12	5×45	Cantitatea min.	7,50
1371 1483-12	5×50	Cantitatea min.	7,90
1371 1506-12	5×60	Cantitatea min.	9,55
1371 1522-12	5×70	Cantitatea min.	14,00
1371 1548-12	5×80	Cantitatea min.	16,00
1371 1551-12	5×90	Cantitatea min.	21,00
1371 1564-12	5×100	Cantitatea min.	23,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1371 1713-12	6×40	Cantitatea min.	10,20
1371 1739-12	6×50	Cantitatea min.	11,50
1371 1755-12	6×60	Cantitatea min.	14,00
1371 1771-12	6×70	Cantitatea min.	16,50
1371 1797-12	6×80	Cantitatea min.	18,50
1371 1807-12	6×90	Cantitatea min.	21,50
1371 1810-12	6×100	Cantitatea min.	25,00
1371 1836-12	6×120	Cantitatea min.	37,50
1371 1894-12	6×180	Cantitatea min.	90,00

Șurub de lemn cu cap înneecat ABC-SPAX-S

Sortimente
 în carcase de plastic
 Oțel
 zincat, cromat galben
 Conținut: 325 bucăți
 3x16, 3,5x25, 3,5x35, 4x20,
 4x30, 4x40, 5x60

*ABC-SPAX-S Senkkopf
 Sets of pressboard screws*

Prețuri pentru 1 Sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 667			
1384 0503-04	• –	1 Sortiment	19,00

1385-04

Șurub de lemn cu cap înneecat ABC-SPAX-S

Sortimente

cu șurubelniță magnetică

Oțel

zincat, cromat galben

Conținut: 630 bucăți

3x16, 3x20, 3,5x30, 3,5x35,

4x40, 4,5x50, 5x50, 5x60

*ABC-SPAX-S Senkkopf
Sets of pressboard screws*

Prețuri pentru 1 Sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 667			
1385 0506-04	• –	1 Sortiment	41,10



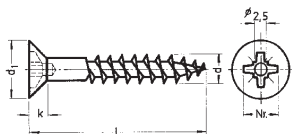
100% EXCELLENT SCREW

• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub de lemn cu cap înecat ABC-SPAX-S



Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu alezaj cap și șleifuire ondu-
lată, sinterizat cu plastic
Oțel
cementat
zincat
Filet parțial

ABC-SPAX-S Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head with hole

Dimensiuni în mm

Filet d	4,5	5	6
d ₁	8,8	9,7	11,6
k≈	2,7	2,9	3,4
Nr. crestătură în cruce	2	2	3

l = lungime nominală

capac de acoperire din plastic potrivit - vezi grupa 5, nr. comandă 1393....

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1391 0022-01	● 4.5×20	1000 Buc	8,05
1391 0035-01	● 4.5×25	1000 Buc	8,30
1391 0048-01	● 4.5×30	1000 Buc	8,80
1391 0051-01	● 4.5×35	500 Buc	9,30
1391 0064-01	● 4.5×40	500 Buc	9,95
1391 0077-01	● 4.5×45	500 Buc	10,85
1391 0080-01	● 4.5×50	500 Buc	11,15
1391 9010-01	4.5×55	Cantitatea min.	11,90
1391 0093-01	● 4.5×60	500 Buc	13,00
1391 9023-01	● 4.5×70	500 Buc	21,00
1391 9036-01	4.5×80	Cantitatea min.	22,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1391 9049-01	5×60	Cantitatea min.	20,00
1391 0103-01	● 5×70	200 Buc	24,00
1391 0116-01	5×80	Cantitatea min.	27,00
1391 0213-01	● 6×80	200 Buc	30,00
1391 0226-01	6×90	Cantitatea min.	31,50
1391 0239-01	6×100	Cantitatea min.	37,50
1391 0242-01	6×120	Cantitatea min.	54,00

1392-01

Șurub de lemn cu cap înneecat ABC-SPAX-S

Sortimente

în cutii de tablă

Oțel

zincat

Conținut: 3100 bucăți

2,5x16, 3x16, 3x20, 3x25,

3,5x25, 3,5x30, 3,5x35, 4x30,

4x35, 4x40, 4,5x50, 5x50, 5x60,

5x70, 6x60, 6x70, 6x100

ABC-SPAX-S Senkkopf

Sets of pressboard screws

Prețuri pentru 1 Sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 667			
1392 0012-01	• –	1 Sortiment	101,00



100 PRODUKTION 10000

• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub de lemn cu cap înneecat ABC-SPAX-S

Sortimente
în cutii de tablă
Oțel

zincat, cromat galben

Conținut: 3100 bucăți

2,5x16, 3x16, 3x20, 3,5x25,
3,5x25, 3,5x30, 3,5x35, 4x30,
4x35, 4x40, 4,5x50, 5x50, 5x60,
5x70, 6x60, 6x70, 6x100

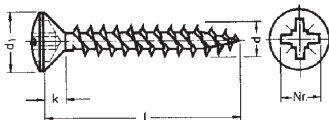
*ABC-SPAX-S Senkkopf
Sets of pressboard screws*

Prețuri pentru 1 Sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 667			
1392 0012-04	• -	1 Sortiment	101,00

Cap semiînnecat ABC-SPAX-S

Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
Oțel
cementat
zincat
Filet până la cap



ABC-SPAX-S Linsensenkkopf
Pressboard screws, raised countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	4,5	5
d ₁	6	7	8	8,8	9,7
k≈	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9
Nr. crestătură în cruce	1	2	2	2	2

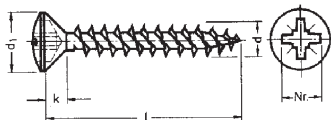
l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1372 0513-01	• 3×12	1000 Buc	1,40
1372 0526-01	• 3×13	1000 Buc Cantitatea min.	1,40
1372 9019-01	• 3×15	1000 Buc Cantitatea min.	1,45
1372 0539-01	• 3×16	1000 Buc	1,45
1372 9022-01	• 3×17	1000 Buc Cantitatea min.	1,45
1372 0542-01	• 3×20	1000 Buc	1,60
1372 0555-01	• 3×25	1000 Buc	1,70
1372 0568-01	• 3×30	1000 Buc	2,30
1372 0571-01	• 3×35	1000 Buc Cantitatea min.	2,55
1372 0704-01	• 3,5×12	1000 Buc	1,75
1372 0717-01	• 3,5×15	1000 Buc	1,70
1372 0720-01	• 3,5×16	1000 Buc	1,70
1372 0733-01	• 3,5×17	1000 Buc	1,70
1372 0746-01	• 3,5×20	1000 Buc	1,95
1372 0759-01	• 3,5×25	1000 Buc	2,10
1372 0762-01	• 3,5×30	1000 Buc	2,30
1372 0775-01	• 3,5×35	1000 Buc	2,90
1372 0788-01	• 3,5×40	1000 Buc	3,30
1372 0911-01	4×15	1000 Buc Cantitatea min.	2,10
1372 0924-01	4×16	1000 Buc Cantitatea min.	2,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1372 9035-01	4×17	1000 Buc Cantitatea min.	2,10
1372 0937-01	• 4×20	1000 Buc	2,25
1372 0940-01	• 4×25	1000 Buc	2,55
1372 0953-01	• 4×30	1000 Buc	2,70
1372 0966-01	• 4×35	1000 Buc	3,20
1372 0979-01	• 4×40	500 Buc	3,80
1372 0982-01	4×45	500 Buc Cantitatea min.	4,25
1372 0995-01	• 4×50	500 Buc	4,65
1372 1143-01	• 4,5×30	1000 Buc	3,75
1372 1156-01	• 4,5×35	500 Buc	4,15
1372 1169-01	• 4,5×40	500 Buc	4,55
1372 1172-01	• 4,5×45	500 Buc	5,85
1372 1185-01	• 4,5×50	500 Buc	6,05
1372 1444-01	5×35	500 Buc Cantitatea min.	5,45
1372 1457-01	• 5×40	500 Buc	5,90
1372 1460-01	5×45	500 Buc Cantitatea min.	6,60
1372 1473-01	• 5×50	200 Buc	7,00
1372 1499-01	• 5×60	200 Buc	8,45

Cap semiînnecat ABC-SPAX-S



Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
oțel
cementat
zincat, cromat galben
Filet până la cap

ABC-SPAX-S Linsensenkkopf
Pressboard screws, raised countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	4,5	5
d ₁	6	7	8	8,8	9,7
k _≈	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9
Nr. crestătură în cruce	1	2	2	2	2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1372 0542-04	● 3×20	1000 Buc	1,60
1372 0555-04	3×25	Cantitatea min.	1,70
1372 0568-04	● 3×30	1000 Buc	2,30
1372 0571-04	● 3×35	1000 Buc	2,55
1372 0720-04	● 3,5×16	1000 Buc	1,70
1372 0746-04	3,5×20	Cantitatea min.	1,95
1372 0759-04	● 3,5×25	1000 Buc	2,10
1372 0762-04	● 3,5×30	1000 Buc	2,30
1372 0775-04	3,5×35	Cantitatea min.	2,90
1372 0937-04	4×20	Cantitatea min.	2,25
1372 0940-04	4×25	Cantitatea min.	2,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1372 0953-04	4×30	Cantitatea min.	2,70
1372 0966-04	● 4×35	1000 Buc	3,20
1372 0982-04	● 4×45	500 Buc	4,25
1372 0995-04	● 4×50	500 Buc	4,65
1372 1143-04	4,5×30	Cantitatea min.	3,75
1372 1156-04	4,5×35	Cantitatea min.	4,15
1372 1169-04	4,5×40	Cantitatea min.	4,55
1372 1172-04	● 4,5×45	500 Buc	5,85
1372 1185-04	● 4,5×50	500 Buc	6,05

● = Marfă afiată pe stock

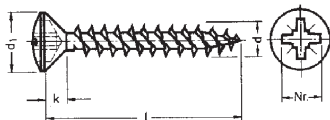
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Cap semiînnecat ABC-SPAX-S

Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
Oțel
cementat
nichelat
Filet până la cap



ABC-SPAX-S Linsensenkkopf
Pressboard screws, raised countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	4,5	5
d ₁	6	7	8	8,8	9,7
k≈	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9
Nr. crestătură în cruce	1	2	2	2	2

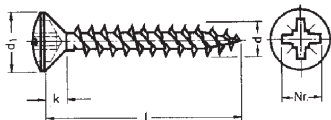
l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1372 0539-10	3×16	Cantitatea min.	1,90
1372 0542-10	3×20	Cantitatea min.	2,05
1372 0555-10	3×25	Cantitatea min.	2,20
1372 0720-10	• 3.5×16	1000 Buc	2,20
1372 0733-10	• 3.5×20	1000 Buc	2,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1372 0746-10	3.5×25	Cantitatea min.	2,75
1372 0759-10	3.5×30	Cantitatea min.	3,05
1372 0979-10	4×40	Cantitatea min.	4,95
1372 1114-10	4.5×17	Cantitatea min.	3,70

Cap semiînnecat ABC-SPAX-S



Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
Oțel
cementat
brunat
Filet până la cap

ABC-SPAX-S Linsensenkkopf
Pressboard screws, raised countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	4,5	5
d ₁	6	7	8	8,8	9,7
k≈	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9
Nr. crestătură în cruce	1	2	2	2	2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1372 0513-12	3×13	Cantitatea min.	1,80
1372 0526-12	3×15	Cantitatea min.	1,85
1372 0539-12	• 3×16	1000 Buc	1,90
1372 9019-12	3×17	Cantitatea min.	1,90
1372 0542-12	• 3×20	1000 Buc	2,05
1372 0555-12	• 3×25	1000 Buc	2,20
1372 0568-12	• 3×30	1000 Buc	3,00
1372 0571-12	• 3×35	1000 Buc	3,35
1372 0720-12	• 3.5×16	1000 Buc	2,20
1372 0733-12	• 3.5×20	1000 Buc	2,55
1372 0746-12	3.5×25	Cantitatea min.	2,75
1372 0759-12	• 3.5×30	1000 Buc	3,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1372 0762-12	• 3.5×35	1000 Buc	3,75
1372 0775-12	• 3.5×40	1000 Buc	4,25
1372 0953-12	• 4×30	1000 Buc	3,55
1372 0966-12	• 4×35	1000 Buc	4,15
1372 0979-12	• 4×40	500 Buc	4,95
1372 0982-12	4×45	Cantitatea min.	5,55
1372 1172-12	• 4.5×45	500 Buc	7,65
1372 1185-12	4.5×50	Cantitatea min.	7,85
1372 1473-12	5×50	Cantitatea min.	9,10
1372 1499-12	5×60	Cantitatea min.	11,00

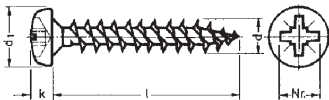
• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Cap semirotund ABC-SPAX-S (Pan Head)

Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
Oțel
cementat
zincat
Filet până la cap



ABC-SPAX-S Halbrundkopf (Pan-Head)
Pressboard screws, pan head

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	4,5	5	6
d ₁	6	7	8	9	9,9	11,9
k≈	2,3	2,5	2,9	3,1	3,4	4
Nr. crestătură în cruce	1	2	2	2	2	3

l = lungime nominală

Articol în curs de scoatere din fabricație!

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1373 0503-01	• 3×10	1000 Buc	1,45
1373 0516-01	• 3×12	1000 Buc	1,45
1373 0529-01	• 3×15	1000 Buc	1,50
1373 0532-01	• 3×16	1000 Buc	1,55
1373 9025-01	3×17	Cantitatea min.	1,55
1373 0545-01	• 3×20	1000 Buc	1,65
1373 0558-01	• 3×25	1000 Buc	1,80
1373 0561-01	• 3×30	1000 Buc	2,40
1373 0707-01	• 3,5×12	1000 Buc	1,80
1373 9038-01	3,5×13	Cantitatea min.	1,80
1373 0710-01	• 3,5×15	1000 Buc	1,80
1373 0723-01	• 3,5×16	1000 Buc	1,80
1373 9041-01	3,5×17	Cantitatea min.	1,80
1373 0736-01	• 3,5×20	1000 Buc	2,05
1373 0749-01	• 3,5×25	1000 Buc	2,20
1373 0752-01	• 3,5×30	1000 Buc	2,40
1373 0765-01	• 3,5×35	1000 Buc	3,00
1373 0778-01	• 3,5×40	1000 Buc	3,40
1373 0875-01	• 4×12	1000 Buc	2,25
1373 9054-01	4×13	Cantitatea min.	2,25
1373 0888-01	• 4×15	1000 Buc	2,15
1373 0891-01	• 4×16	1000 Buc	2,15
1373 9070-01	4×17	Cantitatea min.	2,15
1373 0901-01	• 4×20	1000 Buc	2,35
1373 0914-01	• 4×25	1000 Buc	2,70
1373 0927-01	• 4×30	1000 Buc	2,85
1373 0930-01	• 4×35	1000 Buc	3,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1373 0943-01	• 4×40	500 Buc	3,95
1373 0956-01	• 4×45	500 Buc	4,45
1373 0969-01	• 4×50	500 Buc	4,85
1373 0985-01	• 4×60	500 Buc	8,25
1373 1049-01	• 4,5×12	1000 Buc	3,00
1373 1052-01	• 4,5×15	1000 Buc	3,00
1373 1065-01	• 4,5×16	1000 Buc	3,00
1373 9067-01	4,5×17	Cantitatea min.	3,00
1373 1078-01	• 4,5×20	1000 Buc	3,30
1373 1081-01	• 4,5×25	1000 Buc	3,60
1373 1094-01	• 4,5×30	500 Buc	3,95
1373 1104-01	• 4,5×35	500 Buc	4,30
1373 1117-01	• 4,5×40	500 Buc	4,75
1373 1120-01	• 4,5×45	500 Buc	6,05
1373 1133-01	• 4,5×50	500 Buc	6,30
1373 1243-01	• 5×16	1000 Buc	4,40
1373 1256-01	• 5×17	1000 Buc	4,40
1373 1269-01	• 5×20	1000 Buc	4,40
1373 1272-01	• 5×25	500 Buc	5,00
1373 1285-01	• 5×30	500 Buc	4,90
1373 1298-01	• 5×35	500 Buc	5,65
1373 1308-01	• 5×40	500 Buc	6,15
1373 1311-01	• 5×45	200 Buc	6,90
1373 1324-01	• 5×50	200 Buc	7,30
1373 1340-01	• 5×60	200 Buc	8,85
1373 1366-01	• 5×70	200 Buc	12,50
1373 1382-01	5×80	Cantitatea min.	15,00
1373 1395-01	5×90	Cantitatea min.	19,00

Continuare la pagina următoare

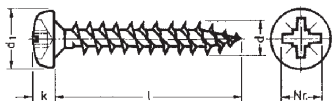


• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Cap semirotund ABC-SPAX-S (Pan Head)



Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
Oțel
cementat
zincat
Filet până la cap

*ABC-SPAX-S Halbrundkopf (Pan-Head)
Pressboard screws, pan head*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1373 1586-01	• 6×30	500 Buc	9,45
1373 1599-01	6×35	Cantitatea min.	9,45
1373 1609-01	• 6×40	500 Buc	9,45
1373 1612-01	• 6×45	200 Buc	10,00
1373 1625-01	• 6×50	200 Buc	10,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 660			
1373 1641-01	• 6×60	200 Buc	13,00
1373 1667-01	• 6×70	200 Buc	15,50
1373 1683-01	• 6×80	200 Buc	17,00
1373 1696-01	6×90	Cantitatea min.	19,50
1373 1706-01	• 6×100	100 Buc	23,00

1394-01

Cap semirotund ABC-SPAX-S (Pan Head)

Sortimente

în cutii de tablă

Oțel

zincat

Conținut: 3500 bucăți

3x16, 3x20, 3,5x20, 3,5x25,

3,5x30, 4x30, 4x35, 4x40,

4,5x35, 4,5x40, 4,5x45, 5x50

ABC-SPAX-S Halbrundkopf (Pan Head)

Sets of pressboard screws

Prețuri pentru 1 Sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 667			
1394 0018-01	• –	1 Sortiment	115,00



100% EXCELLENT SCREW

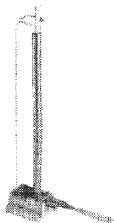
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Graifăr de montaj

fără aparat de montaj
pentru șaibe de siguranță
înmagazinate DIN 6799



*Montagegreifer
Applicator*

Dimensiuni în mm

pentru DIN 6799	1,9	2,3	3,2	4	5	6

Prețuri pentru 1 bucată

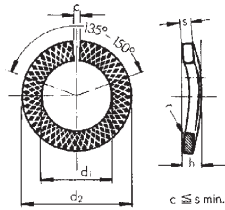
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 757			
0871 0101	• 1.9	1 Buc	27,10
0871 0114	• 2.3	1 Buc	27,10
0871 0127	• 3.2	1 Buc	27,10
0871 0130	• 4	1 Buc	27,10
0871 0143	• 5	1 Buc	27,10
0871 0156	• 6	1 Buc	27,10

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel de blocare prin muchii (DBP)

Tip VSK
Oțel arc



Sperrkantringe (DBP)
Locking washers

Dimensiuni în mm

Mărime nomi- nală	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
pentru filet	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d ₁ min	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d ₂ max	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	21,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
s	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6
h max	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 742			
0828 0107	• 4	1000 Buc	1,15
0828 0110	• 5	1000 Buc	1,35
0828 0123	• 6	1000 Buc	2,10
0828 0149	• 8	1000 Buc	3,40
0828 0165	• 10	500 Buc	4,85
0828 0178	• 12	500 Buc	7,15
0828 0181	• 14	250 Buc	11,80
0828 0194	• 16	200 Buc	15,20

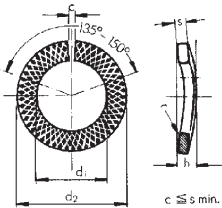
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 742			
0828 0204	• 18	100 Buc	16,20
0828 0217	• 20	100 Buc	24,60
0828 0220	• 22	100 Buc	27,60
0828 0233	• 24	50 Buc	41,50
0828 0246	• 27	50 Buc	46,10
0828 0259	• 30	25 Buc	86,20

Inel de blocare prin muchii (DBP)

Tip VSK

Oțel arc

zincat, cromat galben



Sperrkantringe (DBP)
Locking washers

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
pentru filet	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d ₁ min	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d ₂ max	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	21,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
s	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6
h max	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5

Prețuri pentru 100 bucăți

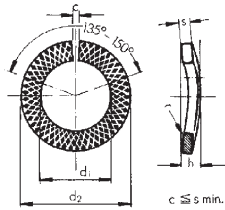
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 742			
0828 0107-04	• 4	1000 Buc	1,40
0828 0110-04	• 5	1000 Buc	1,65
0828 0123-04	• 6	1000 Buc	2,90
0828 0149-04	• 8	1000 Buc	4,85
0828 0165-04	• 10	500 Buc	7,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 742			
0828 0178-04	• 12	500 Buc	10,60
0828 0194-04	• 16	200 Buc	21,50
0828 0217-04	• 20	100 Buc	35,40



Inel de blocare prin muchii (DBP)

Tip VSK
Oțel arc
Acoperit cu strat de dacromet



Sperrkantringe (DBP)
Locking washers

Dimensiuni în mm							
Mărime nominală	4*)	5*)	6	8	10	12	14
pentru filet	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
d ₁ min	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2
d ₂ max	7,6	9,2	11,8	14,8	18,1	21,1	24,1
s	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4
h max	1,4	1,7	2,2	2,75	3,15	3,65	4,3
Mărime nominală	16	18	20	22	24	27	30
pentru filet	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d ₁ min	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d ₂ max	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
s	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6
h max	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5

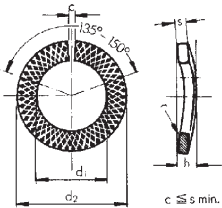
*) zincat mec. 12-15µ, pasivat strat gros fără Cr(VI) 480h

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 742				Gr. red. 742			
0828 0107-08	● 4	1000 Buc	1,40	0828 0204-08	● 18	100 Buc	23,30
0828 0110-08	● 5	1000 Buc	1,65	0828 0217-08	● 20	100 Buc	35,40
0828 0123-08	● 6	1000 Buc	2,90	0828 0220-08	● 22	100 Buc	39,40
0828 0149-08	● 8	1000 Buc	4,85	0828 0233-08	● 24	50 Buc	60,70
0828 0165-08	● 10	500 Buc	7,10	0828 0246-08	● 27	50 Buc	67,20
0828 0178-08	● 12	500 Buc	10,60	0828 0259-08	● 30	25 Buc	126,00
0828 0181-08	● 14	250 Buc	16,00				
0828 0194-08	● 16	200 Buc	21,50				

Inel de blocare prin muchii (DBP)

Tip VSKZ
Oțel arc
pentru șuruburi cu cap cilindric



Sperrkantringe (DBP)
Locking washers

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	4	5	6	8	10	12	16	20
pentru filet	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d ₁ min	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	16,2	20,2
d ₂ max	7	8,8	9,9	12,7	16,1	18,3	24,6	30,6
s	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3,5	4,5
h max	2	2,4	2,4	3,2	4,1	4,1	5,9	7,3

Prețuri pentru 100 bucăți

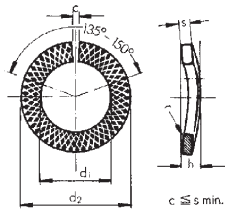
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 742			
0830 0100	• 4	1000 Buc	1,25
0830 0113	• 5	1000 Buc	1,60
0830 0126	• 6	1000 Buc	1,90
0830 0142	• 8	1000 Buc	3,70
0830 0168	• 10	500 Buc	5,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 742			
0830 0171	• 12	500 Buc	6,35
0830 0197	• 16	200 Buc	14,20
0830 0210	• 20	100 Buc	29,30



Inel de blocare prin muchii (DBP)

Tip VSKZ
Oțel arc
Acoperit cu strat de dacromet
pentru șuruburi cu cap cilindric



Sperrkantringe (DBP)
Locking washers

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	4	5	6	8	10	12	16	20
pentru filet	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d ₁ min	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	16,2	20,2
d ₂ max	7	8,8	9,9	12,7	16,1	18,3	24,6	30,6
s	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3,5	4,5
h max	2	2,4	2,4	3,2	4,1	4,1	5,9	7,3

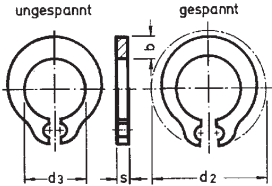
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 742			
0830 0100-08	• 4	1000 Buc	1,55
0830 0113-08	• 5	1000 Buc	2,10
0830 0126-08	• 6	1000 Buc	2,40
0830 0142-08	• 8	1000 Buc	4,90
0830 0168-08	• 10	500 Buc	7,45

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 742			
0830 0171-08	• 12	500 Buc	8,90
0830 0197-08	• 16	200 Buc	19,50
0830 0210-08	• 20	100 Buc	40,50

Inel de strângere

Oțel arc
pentru arbori fără canelură



Spannringe
Grip rings for shafts without groove

Dimensiuni în mm

Arbori-Ø	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8
s	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	1	1	1,2
b ≈	1,4	1,55	1,7	1,75	1,9	2,25	2,5	2,9	3
d ₃	1,94	2,42	2,83	3,37	3,76	4,76	5,7	6,7	7,7
d ₂	5,8	6,5	7,4	8	9	10,2	11,4	12,8	14,8
Forța axială N	50	60	75	90	100	130	170	180	200

Arbori-Ø	9	10	12	14	15	16	18	20
s	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75
b ≈	3,2	3,6	4,3	5,3	5,6	6	6,75	7,25
d ₃	8,68	9,6	11,5	13,5	14,5	15,5	17,4	19,3
d ₂	15,8	17,5	21	25	26,5	28,5	32	35
Forța axială N	230	250	300	350	400	500	700	750

Prețuri pentru 100 bucăți

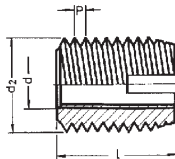
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 750			
0869 0030	• 2	1000 Buc	2,50
0869 0056	• 2,5	1000 Buc	2,65
0869 0072	• 3	1000 Buc	3,00
0869 0085	• 3,5	1000 Buc	3,70
0869 0098	• 4	1000 Buc	3,90
0869 0124	• 5	1000 Buc	4,55
0869 0140	• 6	1000 Buc	4,40
0869 0166	• 7	500 Buc	7,70
0869 0182	• 8	500 Buc	7,70
0869 0195	• 9	500 Buc	11,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 750			
0869 0205	• 10	500 Buc	13,80
0869 0221	• 12	500 Buc	16,50
0869 0247	• 14	200 Buc	24,60
0869 0250	• 15	200 Buc	29,70
0869 0263	• 16	200 Buc	31,90
0869 0289	• 18	100 Buc	44,20
0869 0302	• 20	100 Buc	50,30



Insertie filet ENSAT

Tip N302 - autotăietor
 Oțel
 cementat
 zincat, cromat galben



ENSAT-Gewindeeinsätze
Threaded bush - ENSAT

Dimensiuni în mm

Filet d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
d ₂	4,5	5	6,5	8	10	12	14	16	18	20
p	0,5	0,5	0,75	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
l	6	6	8	10	14	15	18	22	24	22

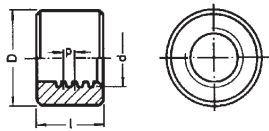
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 756			
0469 0034-04	• M 2,5	100 Buc	45,80
0469 0050-04	• M 3	100 Buc	45,80
0469 0076-04	• M 4	100 Buc	60,30
0469 0089-04	• M 5	100 Buc	68,20
0469 0092-04	• M 6	100 Buc	87,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 756			
0469 0102-04	• M 8	100 Buc	111,00
0469 0115-04	• M 10	100 Buc	162,00
0469 0128-04	• M 12	100 Buc	224,00
0469 0131-04	• M 14	100 Buc	277,00
0469 0144-04	• M 16	100 Buc	366,00

Piuliță cu filet trapezoidal

execuție rotundă
Oțel



Trapezgewindemutter
Nuts with trapezoidal thread, round type

Dimensiuni în mm

Filet d	Tr 10x3	Tr 12x3	Tr 14x4	Tr 16x4	Tr 18x4
d	22	26	30	36	40
l	15	18	21	24	27

Filet d	Tr 20x4	Tr 22x5	Tr 24x5	Tr 30x6
d	45	45	50	60
l	30	33	36	45

Prețuri pentru 1 bucată

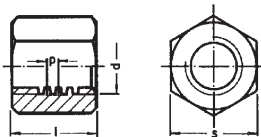
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 630			
0470 0050	• TR 10×3	1 Buc	6,95
0470 0076	• TR 12×3	1 Buc	7,20
0470 0092	• TR 14×4	1 Buc	7,80
0470 0115	• TR 16×4	1 Buc	7,90
0470 0131	• TR 18×4	1 Buc	9,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 630			
0470 0157	• TR 20×4	1 Buc	10,60
0470 0173	• TR 22×5	1 Buc	13,30
0470 0186	• TR 24×5	1 Buc	13,30
0470 0241	• TR 30×6	1 Buc	20,30



Piuliță cu filet trapezoidal

Execuție hexagonală
Oțel



*Trapezgewindemutter
Nuts with trapezoidal thread, hexagon type*

Dimensiuni în mm

Filet d	Tr 10x3	Tr 12x3	Tr 14x4	Tr 16x4	Tr 18x4
s	17	19	22	27	27
l	15	18	21	24	27

Filet d	Tr 20x4	Tr 22x5	Tr 24x5	Tr 30x6
s	30	30	36	46
l	30	33	36	45

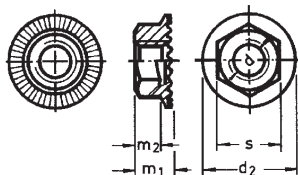
Prețuri pentru 1 bucată

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 630			
0471 0053	• TR 10x3	1 Buc	6,25
0471 0079	• TR 12x3	1 Buc	6,45
0471 0095	• TR 14x4	1 Buc	7,20
0471 0118	• TR 16x4	1 Buc	7,20
0471 0134	• TR 18x4	1 Buc	7,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 630			
0471 0150	• TR 20x4	1 Buc	8,95
0471 0176	• TR 22x5	1 Buc	10,10
0471 0189	• TR 24x5	1 Buc	11,70
0471 0244	• TR 30x6	1 Buc	17,20

Piuliță de asigurare

VERBUS RIPP
10



Sicherungsmuttern
Safety nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d ₂	11,2	14,2	18,2	21	24	31
m ₁	4,3	5,5	7	8,5	10	14
m ₂ ≈	1,7	2,3	3	3,6	4,4	6,7
s	8	10	13	15	17	22

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 543			
0320 0030	• M 5	500 Buc	13,70
0320 0043	• M 6	500 Buc	15,25
0320 0056	• M 8	200 Buc	20,90
0320 0069	• M 10	200 Buc	26,80
0320 0085	• M 12	100 Buc	44,85
0320 0108	• M 16	100 Buc	76,45

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



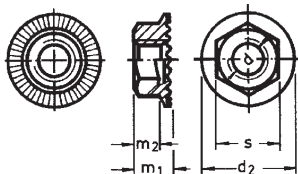
THE EXCELLENT CHOICE

Piuliță de asigurare

VERBUS RIPP

10

zincat, tratat termic ulterior,
cromat galben



Sicherungsmutter
Safety nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d ₂	11,2	14,2	18,2	21	24	31
m ₁	4,3	5,5	7	8,5	10	14
m ₂ ≈	1,7	2,3	3	3,6	4,4	6,7
s	8	10	13	15	17	22

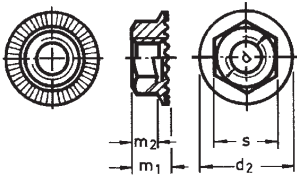
Atenție! - Pericol de fragilizare prin hidrogen - v. Instrucțiunile de avertizare

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 543			
0320 0030-24	• M 5	500 Buc	14,15
0320 0043-24	• M 6	500 Buc	16,20
0320 0056-24	• M 8	200 Buc	22,80
0320 0069-24	• M 10	200 Buc	29,65
0320 0085-24	• M 12	100 Buc	48,90
0320 0108-24	• M 16	100 Buc	85,70

Piuliță de asigurare

VERBUS RIPP
10
Dacromet 320-A



Sicherungsmuttern
Safety nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d ₂	11,2	14,2	18,2	21	24	31
m ₁	4,3	5,5	7	8,5	10	14
m ₂ ≈	1,7	2,3	3	3,6	4,4	6,7
s	8	10	13	15	17	22

Adaptarea la Geomet fără Cr(VI) este în lucru

Prețuri pentru 100 bucăți

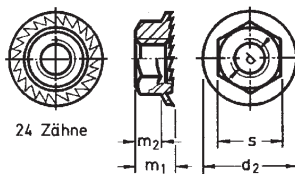
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 543			
0320 0030-40	• M 5	500 Buc	14,15
0320 0043-40	• M 6	500 Buc	16,20
0320 0056-40	• M 8	200 Buc	22,80
0320 0069-40	• M 10	200 Buc	29,65
0320 0085-40	• M 12	100 Buc	48,90
0320 0108-40	• M 16	100 Buc	85,70



Piuliță de asigurare

VERBUS TENSILOCK

8



Sicherungsmutter
Safety nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)	M 16*)
$d_2 \approx$	11,2	14,25	18,25	21	24	31
$m_1 \approx$	4,3	5,5	7	7,9	8,7	11,2
$m_2 \approx$	2,55	3,3	4,4	5,1	5,4	7,35
s	8	10	13	15	17	22

*) disponibil numai în clasa 10

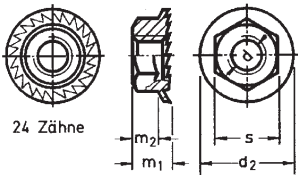
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 544			
0323 0039	• M 5	500 Buc	11,45
0323 0042	• M 6	500 Buc	11,75
0323 0055	• M 8	200 Buc	16,80
0323 0068	• M 10	200 Buc	21,45
0323 0071	• M 12	100 Buc	40,20
0323 0097	• M 16	100 Buc	70,50

Piuliță de asigurare

VERBUS TENSILOCK
8

zincat, tratat termic ulterior,
cromat galben



Sicherungsmuttern
Safety nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)	M 16*)
d ₂ ≈	11,2	14,25	18,25	21	24	31
m ₁ ≈	4,3	5,5	7	7,9	8,7	11,2
m ₂ ≈	2,55	3,3	4,4	5,1	5,4	7,35
s	8	10	13	15	17	22

*) disponibil numai în clasa 10

Atenție! - Pericol de fragilizare prin hidrogen - v. Instrucțiunile de avertizare

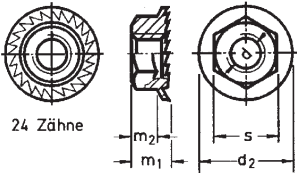
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 544			
0323 0039-24	● M 5	500 Buc	11,85
0323 0042-24	● M 6	500 Buc	12,55
0323 0055-24	● M 8	200 Buc	18,65
0323 0068-24	● M 10	200 Buc	23,90
0323 0071-24	● M 12	100 Buc	43,65
0323 0097-24	● M 16	100 Buc	78,05



Piuliță de asigurare

VERBUS TENSILOCK
8
Dacromet 320-A



Sicherungsmuttern
Safety nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)	M 16*)
d ₂ ≈	11,2	14,25	18,25	21	24	31
m ₁ ≈	4,3	5,5	7	7,9	8,7	11,2
m ₂ ≈	2,55	3,3	4,4	5,1	5,4	7,35
s	8	10	13	15	17	22

*) disponibil numai în clasa 10

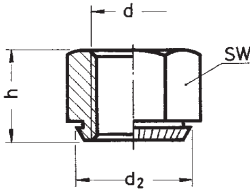
Adaptarea la Geomet fără Cr(VI) este în lucru

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 544			
0323 0039-40	• M 5	500 Buc	11,85
0323 0042-40	• M 6	500 Buc	12,55
0323 0055-40	• M 8	200 Buc	18,65
0323 0068-40	• M 10	200 Buc	23,90
0323 0071-40	• M 12	100 Buc	43,65
0323 0097-40	• M 16	100 Buc	78,05

Piuliță de strângere

Formă hexagonală
Oțel
cementat
zincat



Setzmutter
Hexagon set nuts

Dimensiuni în mm

Filet d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
Alezare-Ø h11	4,5	4,5	5,5	6,5	8	10	12,5	14,5	18,5
d ₂	4,7	4,7	5,7	6,75	8,3	10,3	12,85	14,85	18,85
h	3	3	3,2	4	5	6,5	8	10	13
Distanță între la- turi	5,5	5,5	7	8	10	13	15	17	22
grosime minimă tablă	1	1	1	1	1	2	2	3	3

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 724			
0563 0077-02	● M 2.5	1000 Buc	34,60
0563 0080-02	● M 3	1000 Buc	24,20
0563 0103-02	● M 4	1000 Buc	27,90
0563 0129-02	● M 5	1000 Buc	37,60
0563 0132-02	● M 6	500 Buc	43,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 724			
0563 0158-02	● M 8	500 Buc	55,80
0563 0161-02	● M 10	200 Buc	99,40
0563 0174-02	● M 12	200 Buc	117,00
0563 0190-02	● M 16	100 Buc	243,00

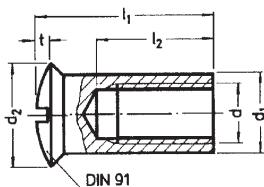


Piuliță inelară

strunjit

Oțel

11SMnPb30+C



Hülsmuttern
Splicing sleeves

Dimensiuni în mm

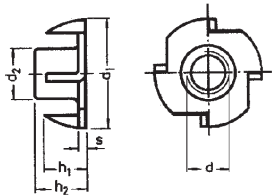
Filet d	M 4	M 5	M 6
d ₂	7	9	10
d ₁	5	6,5	7,5
l ₂ ≈	8	9	10
l ₁	13,5	15	16,5

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 580			
0561 0013	• M 4×13.5	200 Buc	19,30
0561 0026	• M 5×15	200 Buc	22,40
0561 0039	• M 6×16.5	100 Buc	25,50

Piuliță pentru fixat prin batere

Oțel



Einschlagmutter
Drive nuts

Dimensiuni în mm

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
h ₁ ≈	4,8	6,5	7,5	8,3	9,8
h ₂	8,5	9	9,3	11	13
d ₁	15	18	19	22,5	26
d ₂	5,5	6,5	7,5	10	11,5
s	1	1	1,3	1,5	2

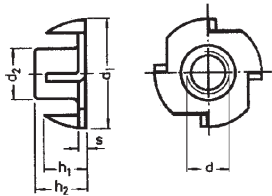
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 722			
0546 0069	• M 4	1000 Buc	7,25
0546 0085	• M 5	1000 Buc	6,25
0546 0098	• M 6	1000 Buc	6,60
0546 0111	• M 8	500 Buc	11,60
0546 0140	• M 10	500 Buc	16,00



Piuliță pentru fixat prin batere

Oțel
zincat



Einschlagmutter
Drive nuts

Dimensiuni în mm

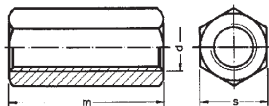
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
h ₁ ≈	4,8	6,5	7,5	8,3	9,8
h ₂	8,5	9	9,3	11	13
d ₁	15	18	19	22,5	26
d ₂	5,5	6,5	7,5	10	11,5
s	1	1	1,3	1,5	2

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 722			
0546 0069-01	• M 4	1000 Buc	7,65
0546 0085-01	• M 5	1000 Buc	10,20
0546 0098-01	• M 6	1000 Buc	7,70
0546 0111-01	• M 8	500 Buc	13,10
0546 0140-01	• M 10	500 Buc	23,40

Piuliță de prelungire 3 d

Execuție hexagonală
Oțel
zincat



Verlängerungsmuttern 3 d
Hexagon nuts 3d

Dimensiuni în mm

Filet d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
s	10	13	17	19	24	30
m	18	24	30	36	48	60

Prețuri pentru 100 bucăți

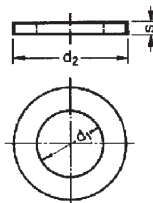
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 731			
0468 0109-01	• M 6	200 Buc	24,50
0468 0125-01	• M 8	100 Buc	38,00
0468 0141-01	• M 10	100 Buc	55,30
0468 0167-01	• M 12	50 Buc	74,80
0468 0183-01	• M 16	25 Buc	199,00
0468 0206-01	• M 20	20 Buc	308,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă de compensare

Oțel



Ausgleichscheiben
Distance plates, unwrought

Dimensiuni în mm

d ₁	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
d ₂	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
s - s.Nr.comandă										
d ₁	30	32	34	36	38	40	42	44	46	
d ₂	42	44	46	48	50	52	54	56	58	
s - s.Nr.comandă										

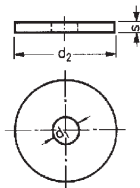
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 735			
0825 0315	• 10×22×0.25	500 Buc	10,20
0825 0328	• 10×22×0.5	500 Buc	10,40
0825 0331	• 10×22×1	500 Buc	12,70
0825 0441	• 12×24×0.25	500 Buc	10,30
0825 0454	• 12×24×0.5	500 Buc	11,60
0825 0467	• 12×24×1	500 Buc	14,10
0825 0577	• 14×26×0.25	500 Buc	10,40
0825 0580	• 14×26×0.5	500 Buc	11,90
0825 0593	• 14×26×1	500 Buc	14,50
0825 0700	• 16×28×0.25	500 Buc	10,60
0825 0713	• 16×28×0.5	500 Buc	12,30
0825 0726	• 16×28×1	500 Buc	15,40
0825 0836	• 18×30×0.25	500 Buc	10,60
0825 0849	• 18×30×0.5	500 Buc	13,20
0825 0852	• 18×30×1	500 Buc	16,60
0825 0962	• 20×32×0.25	500 Buc	11,10
0825 0975	• 20×32×0.5	500 Buc	13,50
0825 0988	• 20×32×1	500 Buc	17,30
0825 1097	• 22×34×0.25	500 Buc	11,60
0825 1107	• 22×34×0.5	500 Buc	13,80
0825 1110	• 22×34×1	500 Buc	17,70
0825 1220	• 24×36×0.25	500 Buc	11,80
0825 1233	• 24×36×0.5	500 Buc	14,60
0825 1246	• 24×36×1	500 Buc	18,80
0825 1356	• 26×38×0.25	500 Buc	12,30
0825 1369	• 26×38×0.5	500 Buc	14,80
0825 1372	• 26×38×1	500 Buc	19,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 735			
0825 1482	• 28×40×0.25	100 Buc	12,80
0825 1495	• 28×40×0.5	100 Buc	15,20
0825 1505	• 28×40×1	100 Buc	19,60
0825 1615	• 30×42×0.25	100 Buc	13,70
0825 1628	• 30×42×0.5	100 Buc	16,50
0825 1631	• 30×42×1	100 Buc	21,40
0825 1741	• 32×44×0.25	100 Buc	13,80
0825 1754	• 32×44×0.5	100 Buc	16,80
0825 1767	• 32×44×1	100 Buc	23,20
0825 1877	• 34×46×0.25	100 Buc	13,90
0825 1880	• 34×46×0.5	100 Buc	17,70
0825 1893	• 34×46×1	100 Buc	24,60
0825 2009	• 36×48×0.25	100 Buc	14,10
0825 2012	• 36×48×0.5	100 Buc	18,20
0825 2025	• 36×48×1	100 Buc	25,60
0825 2135	• 38×50×0.25	100 Buc	14,80
0825 2148	• 38×50×0.5	100 Buc	19,00
0825 2151	• 38×50×1	100 Buc	26,20
0825 2287	• 40×52×1	100 Buc	130,00
0825 2397	• 42×54×0.25	100 Buc	23,20
0825 2407	• 42×54×0.5	100 Buc	29,70
0825 2410	• 42×54×1	100 Buc	41,80
0825 2520	• 44×56×0.25	100 Buc	24,20
0825 2533	• 44×56×0.5	100 Buc	31,30
0825 2546	• 44×56×1	100 Buc	42,70
0825 2672	• 46×58×1	100 Buc	44,30

Şaibă aripă

Oţel
zincat



Kotflügelscheiben
Abnormal washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 C

d ₁	4,3	4,3	4,3	4,3	5,3	5,3	5,3	5,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
d ₂	12	15	20	25	15	20	25	30	20	25	30	35	40
s	1	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
d ₁	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	10,5	10,5	10,5	10,5	12,5	12,5	12,5	12,5
d ₂	20	25	30	35	40	25	30	35	40	30	35	40	
s	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

Preţuri pentru 100 bucăţi

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 737			
0812 0102-01	● 4.3×12×1	1000 Buc	0,85
0812 0115-01	● 4.3×15×1	1000 Buc	1,55
0812 0128-01	● 4.3×20×1.25	1000 Buc	2,20
0812 0131-01	● 4.3×25×1.25	500 Buc	3,25
0812 0173-01	● 5.3×15×1.25	1000 Buc	1,60
0812 0186-01	● 5.3×20×1.25	1000 Buc	2,30
0812 0199-01	● 5.3×25×1.25	500 Buc	3,30
0812 0209-01	● 5.3×30×1.25	200 Buc	4,55
0812 0241-01	● 6.4×20×1.25	1000 Buc	2,30
0812 0254-01	● 6.4×25×1.25	500 Buc	3,25
0812 0267-01	● 6.4×30×1.25	200 Buc	4,70
0812 0270-01	● 6.4×35×1.25	200 Buc	6,95
0812 0283-01	● 6.4×40×1.25	100 Buc	10,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 737			
0812 0322-01	● 8.4×20×1.25	1000 Buc	2,25
0812 0335-01	● 8.4×25×1.25	500 Buc	3,20
0812 0348-01	● 8.4×30×1.25	200 Buc	4,70
0812 0351-01	● 8.4×35×1.25	200 Buc	6,75
0812 0364-01	● 8.4×40×1.25	100 Buc	10,20
0812 0403-01	● 10.5×25×1.25	500 Buc	3,10
0812 0416-01	● 10.5×30×1.25	200 Buc	4,60
0812 0429-01	● 10.5×35×1.25	200 Buc	6,60
0812 0432-01	● 10.5×40×1.25	100 Buc	10,20
0812 0474-01	● 12.5×30×1.25	200 Buc	4,55
0812 0487-01	● 12.5×35×1.25	200 Buc	6,45
0812 0490-01	● 12.5×40×1.25	100 Buc	10,70

● = Marfă afiată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului



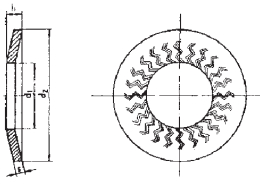
THE EXCELLENT CHOICE

Șaibă de blocare prin muchii

Tip SKM

Oțel arc

Acoperit cu strat de dacromet



Sperrkantscheiben
Locking washers

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	4	5	6	8	10	12	14	16	20
pentru filet	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
d ₁	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,4	14,4	16,4	21
d ₂	10,2	12,2	14,2	18,2	22,25	27,25	30,25	32,5	40
s	1	1,2	1,4	1,4	1,6	1,8	2,4	2,5	3
h max	1,5	1,8	2,2	2,4	2,75	3,05	3,5	3,95	4,7

Mărime nominală	24
pentru filet	M 24
d ₁	25
d ₂	50
s	3,5
h max	5,6

Adaptarea la Geomet fără Cr(VI) este în lucru

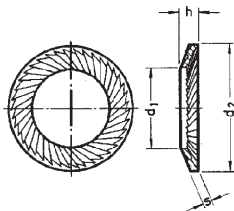
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 742			
0833 0057-08	• 4	1000 Buc	3,85
0833 0060-08	• 5	1000 Buc	4,60
0833 0073-08	• 6	1000 Buc	5,85
0833 0099-08	• 8	1000 Buc	8,90
0833 0109-08	• 10	500 Buc	16,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 742			
0833 0112-08	• 12	500 Buc	27,40
0833 0125-08	• 14	100 Buc	50,00
0833 0138-08	• 16	200 Buc	55,30
0833 0154-08	• 20	50 Buc	134,50
0833 0170-08	• 24	25 Buc	226,00

Șaibă de siguranță S

SCHNORR
Oțel arc



Sicherungscheiben S
Locking washers

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10
pentru filet	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
d ₁	2,2	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d ₂	4	5	6	6	7	9	10	12	13	16
s	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	1
h max	0,6	0,9	0,9	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6

Mărime nominală	12	14	16	18	20	22	24	27	30
pentru filet	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d ₁	13	15	17	19	21	23	25,6	28,6	31,6
d ₂	18	22	24	27	30	33	36	39	45
s	1,1	1,2	1,3	1,5	1,5	1,5	1,8	2	2
h max	1,7	2	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,6

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 741			
0847 0027	• 2 (M2)	2000 Buc	1,30
0847 0043	• 2.5 (M2.5)	2000 Buc	1,30
0847 0069	• 3 (M3)	2000 Buc	1,30
0847 0072	• 3.5 (M3.5)	2000 Buc	1,30
0847 0085	• 4 (M4)	1000 Buc	1,40
0847 0098	• 5 (M5)	1000 Buc	1,95
0847 0108	• 6 (M6)	1000 Buc	2,25
0847 0111	• 7 (M7)	1000 Buc	2,60
0847 0124	• 8 (M8)	1000 Buc	3,00
0847 0137	• 10 (M10)	1000 Buc	4,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 741			
0847 0140	• 12 (M12)	500 Buc	6,10
0847 0153	• 14 (M14)	500 Buc	8,30
0847 0166	• 16 (M16)	500 Buc	10,60
0847 0179	• 18 (M18)	250 Buc	20,60
0847 0182	• 20 (M20)	250 Buc	23,90
0847 0195	• 22 (M22)	100 Buc	27,80
0847 0205	• 24 (M24)	100 Buc	38,10
0847 0218	• 27 (M27)	100 Buc	44,30
0847 0221	• 30 (M30)	100 Buc	61,50

• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

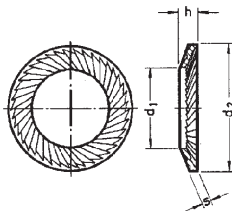


Șaibă de siguranță S

SCHNORR

Oțel arc

zincat



Sicherungscheiben S
Locking washers

Dimensiuni în mm

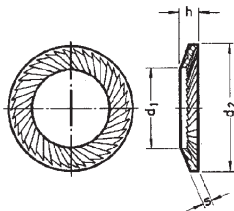
Mărime nominală	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10
pentru filet	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
d ₁	2,2	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d ₂	4	5	6	6	7	9	10	12	13	16
s	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	1
h max	0,6	0,9	0,9	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6

Mărime nominală	12	14	16	18	20	22	24	27	30
pentru filet	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d ₁	13	15	17	19	21	23	25,6	28,6	31,6
d ₂	18	22	24	27	30	33	36	39	45
s	1,1	1,2	1,3	1,5	1,5	1,5	1,8	2	2
h max	1,7	2	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,6

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 741			
0847 0027-01	• 2 (M2)	2000 Buc	1,35
0847 0043-01	• 2,5 (M2,5)	2000 Buc	1,35
0847 0069-01	• 3 (M3)	2000 Buc	1,40
0847 0072-01	• 3,5 (M3,5)	2000 Buc	1,40
0847 0085-01	• 4 (M4)	1000 Buc	1,50
0847 0098-01	• 5 (M5)	1000 Buc	2,15
0847 0108-01	• 6 (M6)	1000 Buc	2,50
0847 0111-01	• 7 (M7)	1000 Buc	2,95
0847 0124-01	• 8 (M8)	1000 Buc	3,50
0847 0137-01	• 10 (M10)	1000 Buc	5,25

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 741			
0847 0140-01	• 12 (M12)	500 Buc	7,05
0847 0153-01	• 14 (M14)	500 Buc	10,10
0847 0166-01	• 16 (M16)	500 Buc	12,60
0847 0179-01	• 18 (M18)	250 Buc	23,60
0847 0182-01	• 20 (M20)	250 Buc	27,60
0847 0195-01	• 22 (M22)	100 Buc	32,20
0847 0205-01	• 24 (M24)	100 Buc	44,50

Șaibă de siguranță VSSCHNORR
Oțel arc*Sicherungsscheiben VS*
Locking washers

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	5	6	8	10	12	14	16
pentru filet	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
d ₁	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17
d ₂	9	10	13	16	18	22	24
s	1	1	1,2	1,5	1,5	1,5	2
h max	1,3	1,4	1,7	2	2,1	2,2	2,6

Mărime nominală	18	20	22	24	27	30
pentru filet	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d ₁	19	21	23	25,6	28,6	31,6
d ₂	27	30	33	36	39	45
s	2	2	2	2,5	2,5	2,5
h max	2,7	2,8	3	3,4	3,5	3,8

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 741			
0849 0094	• 5	1000 Buc	2,55
0849 0104	• 6	1000 Buc	3,00
0849 0120	• 8	1000 Buc	4,15
0849 0133	• 10	1000 Buc	6,50
0849 0146	• 12	500 Buc	8,35
0849 0159	• 14	500 Buc	11,10
0849 0162	• 16	250 Buc	17,10

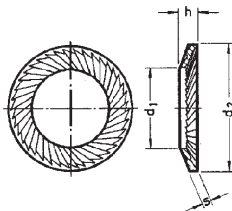
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 741			
0849 0175	• 18	250 Buc	28,60
0849 0188	• 20	250 Buc	33,60
0849 0191	• 22	100 Buc	39,60
0849 0201	• 24	100 Buc	56,40
0849 0214	• 27	100 Buc	66,70
0849 0227	• 30	100 Buc	80,80

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă de siguranță VS

SCHNORR

Oțel arc
zincat

Sicherungscheiben VS
Locking washers

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	5	6	8	10	12	14	16
pentru filet	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
d ₁	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17
d ₂	9	10	13	16	18	22	24
s	1	1	1,2	1,5	1,5	1,5	2
h max	1,3	1,4	1,7	2	2,1	2,2	2,6
Mărime nominală	18	20	22	24	27	30	
pentru filet	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	
d ₁	19	21	23	25,6	28,6	31,6	
d ₂	27	30	33	36	39	45	
s	2	2	2	2,5	2,5	2,5	
h max	2,7	2,8	3	3,4	3,5	3,8	

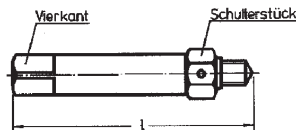
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 741			
0849 0094-01	• 5	1000 Buc	2,85
0849 0104-01	• 6	1000 Buc	3,35
0849 0120-01	• 8	1000 Buc	4,80
0849 0133-01	• 10	1000 Buc	7,60
0849 0146-01	• 12	500 Buc	9,50
0849 0159-01	• 14	500 Buc	13,00
0849 0162-01	• 16	250 Buc	19,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 741			
0849 0175-01	• 18	250 Buc	32,50
0849 0188-01	• 20	250 Buc	38,20
0849 0191-01	• 22	100 Buc	45,40
0849 0201-01	• 24	100 Buc	64,50
0849 0214-01	• 27	100 Buc	74,90
0849 0227-01	• 30	100 Buc	98,40

Sculă de înșurubat ENSAT tip 610

Oțel
pentru montaj manual



ENSAT-Eindrehwerkzeuge Type 610
Tools for ENSAT

Dimensiuni în mm

pentru ENSAT	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
$l \approx$	56	58	75	76	79	96	99
Distanță laturi dreptunghi	5	5	8	8	8	12,5	12,5
Distanță laturi piesă umăr	7	7	13	13	17	17	17

Prețuri pentru 1 bucată

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 757			
0473 0059	• M 3	1 Buc	52,90
0473 0075	• M 4	1 Buc	54,90
0473 0088	• M 5	1 Buc	56,60
0473 0091	• M 6	1 Buc	58,50
0473 0101	• M 8	1 Buc	60,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 757			
0473 0114	• M 10	1 Buc	78,10
0473 0127	• M 12	1 Buc	93,40

Siguranță Nord-Lock

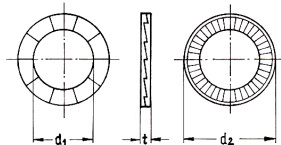
Tip DNL

lipiți în pereche

Oțel

1.7182 Duritate HV1 > 435

Delta Protekt KL100 VH 302GZ



Nord-Lock-Sicherungen
Nord-Lock bolt securing system

Dimensiuni în mm

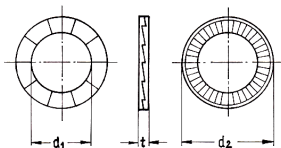
Mărime nominală	3	3,5	4	5	6	8	10	11	12	14	16	18
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 11	M 12	M 14	M 16	M 18
d ₁	3,4	3,9	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	11,4	13	15,2	17	19,5
d ₂	7	7,6	7,6	9	10,8	13,5	16,6	18,5	19,5	23	25,4	29
t	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	2,5	3,4	3,4	3,4
Mărime nominală	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
pentru filet	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
d ₁	21,4	23,4	25,3	28,4	31,4	34,4	37,4	40,4	43,2	46,2	49,6	53,6
d ₂	30,7	34,5	39	42	47	48,5	55	58,5	63	70	75	80
t	3,4	3,4	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	7	7	7

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 743			
0850 0023-44	• DN L3	200 Buc	18,40
0850 0036-44	• DN L3.5	200 Buc	18,40
0850 0049-44	• DN L4	200 Buc	18,40
0850 0052-44	• DN L5	200 Buc	18,40
0850 0065-44	• DN L6	200 Buc	20,40
0850 0078-44	• DN L8	200 Buc	23,40
0850 0081-44	• DN L10	200 Buc	25,50
0850 0094-44	• DN L11	200 Buc	43,00
0850 0104-44	• DN L12	200 Buc	43,00
0850 0117-44	• DN L14	100 Buc	64,60
0850 0120-44	• DN L16	100 Buc	64,60
0850 0133-44	• DN L18	100 Buc	102,10
0850 0146-44	• DN L20	100 Buc	102,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 743			
0850 0159-44	• DN L22	100 Buc	140,60
0850 0162-44	• DN L24	100 Buc	147,80
0850 0175-44	• DN L27	50 Buc	262,60
0850 0188-44	• DN L30	50 Buc	280,40
0850 0191-44	• DN L33	25 Buc	290,70
0850 0201-44	• DN L36	25 Buc	395,80
0850 0214-44	DN L39	Canitatea min.	445,90
0850 0230-44	DN L45	Canitatea min.	2348,00
0850 0243-44	DN L48	Canitatea min.	2411,00
0850 0256-44	DN L52	Canitatea min.	2789,00

Siguranță Nord-Lock



Tip DNL SP

lipiți în pereche

Oțel

1.7182 Duritate HV1 > 435

Delta Protekt KL100 VH 302GZ

Tip SP = cu diametru exterior
mărit

*Nord-Lock-Sicherungen
Nord-Lock bolt securing system*

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	3,5	4	5	6	8	10	12	14	16
pentru filet	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
d ₁	3,9	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	13	15,2	17
d ₂	9	9	10,8	13,5	16,6	21	25,4	30,7	30,7
t	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5	2,5	3,4	3,4	3,4
Mărime nominală	18	20	22	24	27	30	33	36	
pentru filet	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	
d ₁	19,5	21,4	23,4	25,3	28,4	31,4	34,4	37,4	
d ₂	34,5	39	42	48,5	48,5	58,5	58,5	63	
t	3,4	3,4	4,6	4,6	6,6	6,6	6,6	6,6	

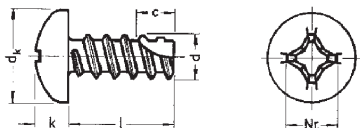
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 743			
0859 0033-44	DN L3.5	Cantitatea min.	20,40
0859 0046-44	DN L4	Cantitatea min.	20,40
0859 0059-44	DN L5	Cantitatea min.	20,40
0859 0062-44	DN L6	Cantitatea min.	25,70
0859 0075-44	• DN L8	200 Buc	27,60
0859 0088-44	• DN L10	200 Buc	47,20
0859 0091-44	• DN L12	100 Buc	70,70
0859 0101-44	• DN L14	100 Buc	104,40
0859 0114-44	• DN L16	100 Buc	104,40
0859 0127-44	• DN L18	100 Buc	147,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 743			
0859 0130-44	• DN L20	100 Buc	147,80
0859 0143-44	• DN L22	100 Buc	248,70
0859 0156-44	• DN L24	Cantitatea min.	307,00
0859 0169-44	DN L27	Cantitatea min.	307,00
0859 0172-44	DN L30	Cantitatea min.	445,90
0859 0185-44	DN L33	Cantitatea min.	445,90
0859 0198-44	DN L36	Cantitatea min.	463,00

Șurub crestate de tip 1

cu filet șurub de tablă
Cap semirotund DIN 7981,
crestat în cruce H (Philips)
Oțel
Oțel cementat
zincat
pentru plastic



Kerbschrauben Type 1
Pan head tapping screws

Dimensiuni în mm

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8
d _k	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55
Nr. crestătură în cruce	1	1	2	2	2	2
Gaură de centrare-Ø ≈	1,8	2,5	3	3,5	3,8	4,3

l = lungime nominală

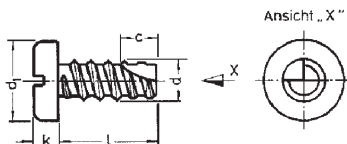
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 684			
1442 0058-01	• 2.2×6.5	2000 Buc	2,90
1442 0061-01	• 2.2×9.5	2000 Buc	2,90
1442 0074-01	• 2.2×13	2000 Buc	2,90
1442 0139-01	• 2.9×6.5	2000 Buc	2,55
1442 0142-01	• 2.9×9.5	2000 Buc	2,55
1442 0155-01	• 2.9×13	2000 Buc	2,60
1442 0168-01	• 2.9×16	2000 Buc	2,75
1442 0171-01	• 2.9×19	2000 Buc	3,05
1442 0184-01	• 2.9×22	2000 Buc	3,10
1442 0197-01	• 2.9×25	2000 Buc	3,40
1442 0252-01	• 3.5×6.5	2000 Buc	3,05
1442 0265-01	• 3.5×9.5	2000 Buc	3,05
1442 0278-01	• 3.5×13	2000 Buc	3,15
1442 0281-01	• 3.5×16	2000 Buc	3,25
1442 0294-01	• 3.5×19	2000 Buc	3,45
1442 0304-01	• 3.5×22	2000 Buc	3,85
1442 0317-01	• 3.5×25	2000 Buc	4,00
1442 0414-01	• 3.9×6.5	1000 Buc	3,35

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 684			
1442 0427-01	• 3.9×9.5	1000 Buc	3,35
1442 0430-01	• 3.9×13	1000 Buc	3,45
1442 0443-01	• 3.9×16	1000 Buc	3,65
1442 0456-01	• 3.9×19	1000 Buc	3,75
1442 0469-01	• 3.9×22	1000 Buc	4,35
1442 0472-01	• 3.9×25	1000 Buc	4,60
1442 0579-01	• 4.2×9.5	1000 Buc	3,75
1442 0582-01	• 4.2×13	1000 Buc	3,85
1442 0595-01	• 4.2×16	1000 Buc	4,10
1442 0605-01	• 4.2×19	1000 Buc	4,25
1442 0618-01	• 4.2×22	1000 Buc	5,00
1442 0621-01	• 4.2×25	1000 Buc	5,45
1442 0731-01	• 4.8×13	1000 Buc	4,85
1442 0744-01	• 4.8×16	1000 Buc	5,05
1442 0757-01	• 4.8×19	1000 Buc	5,40
1442 0760-01	• 4.8×22	1000 Buc	5,95
1442 0773-01	• 4.8×25	1000 Buc	6,80

Șurub crestate de tip 1

cu filet șurub de tablă
Cap cilindric DIN 7971
Oțel
cementat
zincat
pentru plastic



*Kerbschrauben Type 1
Pan head tapping screws*

Dimensiuni în mm

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2
d ₁	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2
k max	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45
c	4	4,5	5,1	5,5	5,8
Gaură de cen- trare-Ø ≈	1,8	2,5	3	3,5	3,8

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 684			
1444 0012-01	• 2.2×6.5	2000 Buc	2,85
1444 0025-01	• 2.2×9.5	2000 Buc	2,85
1444 0038-01	• 2.2×13	2000 Buc	2,90
1444 0054-01	• 2.9×6.5	2000 Buc	2,55
1444 0067-01	• 2.9×9.5	2000 Buc	2,55
1444 0070-01	• 2.9×13	2000 Buc	2,65
1444 0083-01	• 2.9×16	2000 Buc	2,75
1444 0096-01	• 2.9×19	2000 Buc	3,05
1444 0106-01	• 2.9×22	2000 Buc	3,10
1444 0119-01	• 2.9×25	2000 Buc	3,40
1444 0122-01	• 3.5×6.5	2000 Buc	3,05
1444 0135-01	• 3.5×9.5	2000 Buc	3,05
1444 0164-01	• 3.5×19	2000 Buc	3,45
1444 0177-01	3.5×22	Cantitatea min.	3,85
1444 0180-01	3.5×25	Cantitatea min.	4,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 684			
1444 9000-01	• 3.9×6.5	1000 Buc	3,35
1444 0193-01	• 3.9×9.5	1000 Buc	3,35
1444 0203-01	• 3.9×13	1000 Buc	3,40
1444 0216-01	• 3.9×16	1000 Buc	3,65
1444 0229-01	• 3.9×19	1000 Buc	3,75
1444 0232-01	3.9×22	Cantitatea min.	4,35
1444 0245-01	• 3.9×25	1000 Buc	4,60
1444 0258-01	• 4.2×9.5	1000 Buc	3,75
1444 0261-01	• 4.2×13	1000 Buc	3,85
1444 0274-01	• 4.2×16	1000 Buc	4,10
1444 0290-01	4.2×22	Cantitatea min.	5,00
1444 0300-01	• 4.2×25	1000 Buc	5,45

• = Marfă afiată pe stoc

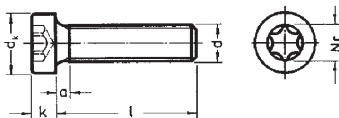
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Șurub cu cap cilindric și inbuss rotunjit

Dimensiune cap ≈ DIN 7984
8.8



Zylinderschrauben mit Innensechsrund (ISR)
Hexalobular socket cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k	7	8,5	10	13
k	2,8	3,5	4	5
Nr. ISR	20	25	30	40

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0314 0145	• M 4×8	500 Buc	23,80
0314 0158	• M 4×10	500 Buc	19,40
0314 0161	• M 4×12	500 Buc	22,30
0314 0187	• M 4×16	500 Buc	20,20
0314 0200	• M 4×20	500 Buc	21,70
0314 0284	• M 5×10	500 Buc	12,70
0314 0297	• M 5×12	500 Buc	12,20
0314 0310	• M 5×16	500 Buc	13,50
0314 0336	• M 5×20	500 Buc	13,60
0314 0352	• M 5×25	500 Buc	16,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 521			
0314 0417	• M 6×10	500 Buc	13,60
0314 0420	• M 6×12	500 Buc	13,60
0314 0446	• M 6×16	500 Buc	13,80
0314 0462	• M 6×20	500 Buc	14,00
0314 0488	• M 6×25	500 Buc	16,10
0314 0530	• M 8×12	200 Buc	34,70
0314 0556	• M 8×16	200 Buc	20,20
0314 0572	• M 8×20	200 Buc	20,50
0314 0598	• M 8×25	200 Buc	20,50
0314 0611	• M 8×30	200 Buc	22,90

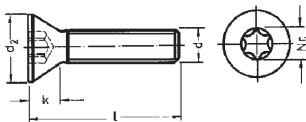


• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap înecat cu inbuss rotunjit (ISR)

Dimensiune cap ≈ DIN 7991
8.8



Senkschrauben mit Innensechsrund (ISR)
Hexalobular socket countersunk head screws

Dimensiuni în mm		Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A			
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	
d ₂	8	10	12	16	
k	2,3	2,8	3,3	4,4	
Nr. ISR	20	25	30	40	

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0315 0148	• M 4×8	500 Buc	9,95
0315 0151	• M 4×10	500 Buc	9,40
0315 0164	• M 4×12	500 Buc	9,40
0315 0180	• M 4×16	500 Buc	9,40
0315 0203	• M 4×20	500 Buc	9,60
0315 0229	• M 4×25	500 Buc	10,90
0315 0287	• M 5×10	500 Buc	7,05
0315 0290	• M 5×12	500 Buc	7,05
0315 0313	• M 5×16	500 Buc	7,30
0315 0339	• M 5×20	500 Buc	7,60
0315 0355	• M 5×25	500 Buc	8,95
0315 0410	• M 6×10	500 Buc	9,35

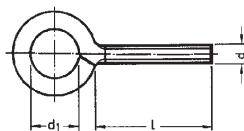
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 522			
0315 0423	• M 6×12	500 Buc	8,95
0315 0449	• M 6×16	500 Buc	8,85
0315 0465	• M 6×20	500 Buc	8,85
0315 0481	• M 6×25	500 Buc	8,95
0315 0494	• M 6×30	500 Buc	9,90
0315 0533	• M 8×12	200 Buc	25,70
0315 0559	• M 8×16	200 Buc	14,50
0315 0575	• M 8×20	200 Buc	12,60
0315 0591	• M 8×25	200 Buc	13,20
0315 0614	• M 8×30	200 Buc	14,10
0315 0627	• M 8×35	200 Buc	15,30

Șurub cu cap inelar

Art. 48

4.8

zincat



Ringschrauben
Lifting eye bolts

Dimensiuni în mm

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8
d ₁ ≈	6	8	10	12

l = lungime nominală

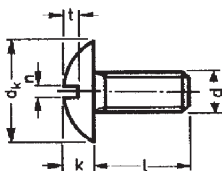
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 648			
0730 0091-01	• M 4×10	100 Buc	18,70
0730 0101-01	• M 4×15	100 Buc	21,90
0730 0114-01	• M 4×20	100 Buc	23,70
0730 0127-01	• M 4×25	100 Buc	24,10
0730 0130-01	• M 4×30	100 Buc	25,60
0730 0208-01	• M 5×15	100 Buc	30,30
0730 0211-01	• M 5×20	100 Buc	30,70
0730 0224-01	• M 5×25	100 Buc	32,40
0730 0237-01	• M 5×30	100 Buc	33,70
0730 0240-01	• M 5×40	100 Buc	35,80
0730 0266-01	• M 5×50	100 Buc	37,30
0730 0318-01	• M 6×15	100 Buc	38,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 648			
0730 0321-01	• M 6×20	100 Buc	38,60
0730 0334-01	• M 6×25	100 Buc	40,70
0730 0347-01	• M 6×30	100 Buc	42,40
0730 0350-01	• M 6×40	100 Buc	45,60
0730 0363-01	• M 6×50	100 Buc	49,70
0730 0376-01	• M 6×60	100 Buc	52,70
0730 0431-01	• M 8×20	100 Buc	69,70
0730 0457-01	• M 8×30	100 Buc	79,70
0730 0460-01	• M 8×40	100 Buc	85,10
0730 0473-01	• M 8×50	100 Buc	91,80
0730 0486-01	• M 8×60	100 Buc	97,60

Șurub cu cap rotund aplatizat crestat

4.8
zincat



Flachrundsrauben mit Schlitz
Lens head screws

Dimensiuni în mm

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k	10	12	14	17
k	3	4	4,2	4,4
n	1	1,4	1,8	2
t	1,5	1,9	2	2,7

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0723 0284-01	M 4×8	Cantitatea min.	2,20
0723 0297-01	• M 4×10	2000 Buc	2,05
0723 0307-01	• M 4×12	2000 Buc	2,05
0723 0323-01	• M 4×16	2000 Buc	2,40
0723 0349-01	• M 4×20	2000 Buc	2,80
0723 0365-01	• M 4×25	1000 Buc	3,25
0723 0381-01	• M 4×30	1000 Buc	3,80
0723 0462-01	M 5×8	Cantitatea min.	4,35
0723 0475-01	M 5×10	Cantitatea min.	3,75
0723 0488-01	M 5×12	Cantitatea min.	3,70
0723 0501-01	• M 5×16	1000 Buc	3,75
0723 0527-01	• M 5×20	1000 Buc	4,15
0723 0543-01	• M 5×25	1000 Buc	4,45
0723 0569-01	• M 5×30	500 Buc	5,40
0723 0572-01	• M 5×35	500 Buc	6,40
0723 0585-01	M 5×40	Cantitatea min.	6,80
0723 0679-01	M 6×10	Cantitatea min.	4,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 613			
0723 0682-01	M 6×12	Cantitatea min.	5,10
0723 0705-01	• M 6×16	1000 Buc	5,50
0723 0721-01	• M 6×20	500 Buc	6,10
0723 0747-01	• M 6×25	500 Buc	6,90
0723 0763-01	• M 6×30	500 Buc	7,60
0723 0776-01	• M 6×35	500 Buc	8,55
0723 0789-01	• M 6×40	500 Buc	9,35
0723 0802-01	• M 6×50	200 Buc	12,40
0723 0983-01	M 8×16	Cantitatea min.	14,20
0723 1005-01	• M 8×20	500 Buc	13,50
0723 1021-01	• M 8×25	500 Buc	14,20
0723 1047-01	• M 8×30	200 Buc	15,70
0723 1050-01	• M 8×35	200 Buc	16,60
0723 1063-01	• M 8×40	200 Buc	23,30
0723 1076-01	• M 8×45	200 Buc	24,50
0723 1089-01	• M 8×50	100 Buc	25,90
0723 1102-01	M 8×60	Cantitatea min.	29,20

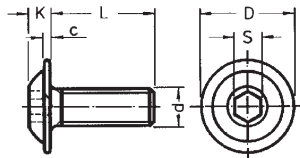
• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu flanșă și cap semirotund inbuss

10.9



Linsen-Flanschkopfschrauben mit Innensechskant
Button head socket screws with flange

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
D min	6,65	8,85	11,2	13	17,1	21	23,6
s	2	2,5	3	4	5	6	8
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
c	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 524			
0303 0271	• M 3×6	500 Buc	11,40
0303 0284	• M 3×8	500 Buc	7,75
0303 0297	• M 3×10	500 Buc	8,60
0303 0307	• M 3×12	500 Buc	8,40
0303 0310	• M 3×14	500 Buc	9,25
0303 0336	• M 3×16	500 Buc	9,25
0303 0349	M 3×18	Cantitatea min.	10,20
0303 0352	• M 3×20	500 Buc	10,40
0303 0433	• M 4×6	500 Buc	10,90
0303 0446	• M 4×8	500 Buc	8,40
0303 0459	• M 4×10	500 Buc	8,60
0303 0462	• M 4×12	500 Buc	8,80
0303 0475	• M 4×14	500 Buc	9,45
0303 0491	• M 4×16	500 Buc	9,45
0303 0501	• M 4×18	500 Buc	11,40
0303 0514	• M 4×20	500 Buc	9,95
0303 0527	M 4×22	Cantitatea min.	11,50
0303 0530	• M 4×25	500 Buc	11,50
0303 0543	• M 4×30	500 Buc	12,70
0303 0611	• M 5×6	500 Buc	11,90
0303 0624	• M 5×8	500 Buc	8,80
0303 0637	• M 5×10	500 Buc	9,10
0303 0640	• M 5×12	500 Buc	9,10
0303 0653	• M 5×14	500 Buc	12,80
0303 0679	• M 5×16	500 Buc	11,30
0303 0682	• M 5×18	500 Buc	13,10
0303 0695	• M 5×20	500 Buc	11,50
0303 0705	• M 5×22	500 Buc	11,90
0303 0718	• M 5×25	500 Buc	11,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 524			
0303 0721	• M 5×30	500 Buc	13,10
0303 0734	• M 5×35	200 Buc	15,80
0303 0815	• M 6×6	500 Buc	17,60
0303 0828	• M 6×8	500 Buc	10,50
0303 0831	• M 6×10	500 Buc	10,10
0303 0844	• M 6×12	500 Buc	11,20
0303 0857	• M 6×14	500 Buc	14,50
0303 0873	• M 6×16	500 Buc	11,30
0303 0886	• M 6×18	500 Buc	12,90
0303 0899	• M 6×20	500 Buc	12,00
0303 0909	• M 6×22	500 Buc	12,20
0303 0912	• M 6×25	500 Buc	13,90
0303 0925	• M 6×30	500 Buc	14,90
0303 0938	• M 6×35	200 Buc	16,10
0303 0941	• M 6×40	200 Buc	17,90
0303 1034	• M 8×10	200 Buc	14,60
0303 1047	• M 8×12	200 Buc	15,10
0303 1050	• M 8×14	200 Buc	18,80
0303 1076	• M 8×16	200 Buc	15,60
0303 1089	• M 8×18	200 Buc	17,20
0303 1092	• M 8×20	200 Buc	15,60
0303 1102	• M 8×22	200 Buc	17,50
0303 1115	• M 8×25	200 Buc	16,80
0303 1128	• M 8×30	200 Buc	17,70
0303 1131	• M 8×35	200 Buc	19,70
0303 1144	• M 8×40	200 Buc	21,20
0303 1254	• M 10×12	200 Buc	53,10
0303 1267	M 10×14	Cantitatea min.	46,00

Continuare la pagina următoare



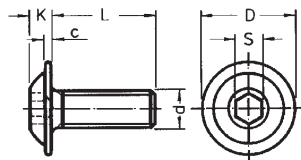
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu flanșă și cap semirotund inbuss

10.9



Linsen-Flanschkopfschrauben mit Innensechskant
Button head socket screws with flange

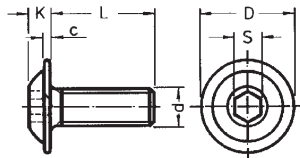
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 524			
0303 1270	• M 10×16	200 Buc	41,90
0303 1283	M 10×18	Cantitatea min.	41,90
0303 1296	• M 10×20	200 Buc	33,50
0303 1306	M 10×22	Cantitatea min.	35,10
0303 1319	• M 10×25	200 Buc	34,40
0303 1322	• M 10×30	200 Buc	35,70
0303 1335	• M 10×35	100 Buc	37,90
0303 1348	• M 10×40	100 Buc	40,20
0303 1458	M 12×14	Cantitatea min.	56,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 524			
0303 1461	• M 12×16	100 Buc	59,00
0303 1474	M 12×18	Cantitatea min.	61,50
0303 1487	• M 12×20	100 Buc	63,90
0303 1490	M 12×22	Cantitatea min.	63,90
0303 1500	• M 12×25	100 Buc	61,40
0303 1513	• M 12×30	100 Buc	68,90
0303 1526	• M 12×35	100 Buc	76,20
0303 1539	• M 12×40	100 Buc	83,70

Șurub cu flanșă și cap semirotund inbuss

10.9

zincat, tratat termic ulterior



Linsen-Flanschkopfschrauben mit Innensechskant
Button head socket screws with flange

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
D min	6,65	8,85	11,2	13	17,1	21	23,6
s	2	2,5	3	4	5	6	8
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
c	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4

l = lungime nominală

Atenție! - Pericol de fragilizare prin hidrogen - v. Instrucțiunile de avertizare

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 524				Gr. red. 524			
0303 0271-23	• M 3×6	500 Buc	11,50	0303 0831-23	• M 6×10	500 Buc	10,90
0303 0284-23	• M 3×8	500 Buc	7,85	0303 0844-23	• M 6×12	500 Buc	12,10
0303 0297-23	• M 3×10	500 Buc	8,75	0303 0857-23	• M 6×14	500 Buc	15,50
0303 0307-23	• M 3×12	500 Buc	8,55	0303 0873-23	• M 6×16	500 Buc	12,40
0303 0310-23	• M 3×14	500 Buc	9,45	0303 0886-23	• M 6×18	500 Buc	14,00
0303 0336-23	• M 3×16	500 Buc	9,50	0303 0899-23	• M 6×20	500 Buc	13,20
0303 0349-23	• M 3×18	500 Buc	10,40	0303 0912-23	• M 6×25	500 Buc	15,40
0303 0352-23	• M 3×20	500 Buc	10,60	0303 0925-23	• M 6×30	500 Buc	16,50
0303 0433-23	• M 4×6	500 Buc	11,20	0303 0938-23	• M 6×35	200 Buc	17,90
0303 0446-23	• M 4×8	500 Buc	8,65	0303 0941-23	• M 6×40	200 Buc	20,00
0303 0459-23	• M 4×10	500 Buc	8,90	0303 1034-23	• M 8×10	200 Buc	16,30
0303 0462-23	• M 4×12	500 Buc	9,15	0303 1047-23	• M 8×12	200 Buc	17,00
0303 0475-23	• M 4×14	500 Buc	9,90	0303 1050-23	• M 8×14	200 Buc	20,80
0303 0491-23	• M 4×16	500 Buc	9,90	0303 1076-23	• M 8×16	200 Buc	17,70
0303 0501-23	• M 4×18	500 Buc	11,90	0303 1089-23	• M 8×18	200 Buc	19,50
0303 0514-23	• M 4×20	500 Buc	10,50	0303 1092-23	• M 8×20	200 Buc	18,00
0303 0530-23	• M 4×25	500 Buc	12,20	0303 1115-23	• M 8×25	200 Buc	19,60
0303 0543-23	• M 4×30	500 Buc	13,40	0303 1128-23	• M 8×30	200 Buc	20,90
0303 0611-23	• M 5×6	500 Buc	12,20	0303 1131-23	• M 8×35	200 Buc	23,40
0303 0624-23	• M 5×8	500 Buc	9,30	0303 1144-23	• M 8×40	200 Buc	23,90
0303 0637-23	• M 5×10	500 Buc	9,65	0303 1160-23	• M 8×50	200 Buc	30,90
0303 0640-23	• M 5×12	500 Buc	9,70	0303 1186-23	• M 8×60	200 Buc	35,50
0303 0653-23	• M 5×14	500 Buc	13,50	0303 1254-23	• M 10×12	200 Buc	56,30
0303 0679-23	• M 5×16	500 Buc	12,10	0303 1270-23	• M 10×16	200 Buc	45,50
0303 0682-23	• M 5×18	500 Buc	13,90	0303 1296-23	• M 10×20	200 Buc	37,80
0303 0695-23	• M 5×20	500 Buc	12,40	0303 1319-23	• M 10×25	200 Buc	39,10
0303 0718-23	• M 5×25	500 Buc	12,90	0303 1322-23	• M 10×30	200 Buc	41,10
0303 0721-23	• M 5×30	500 Buc	14,20	0303 1335-23	• M 10×35	100 Buc	43,90
0303 0734-23	• M 5×35	200 Buc	17,00	0303 1348-23	• M 10×40	100 Buc	46,70
0303 0828-23	• M 6×8	500 Buc	11,20	0303 1461-23	• M 12×16	100 Buc	64,70

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

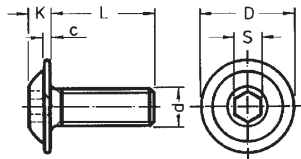
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu flanșă și cap semirotund inbuss

10.9

zincat, tratat termic ulterior



Linsen-Flanschkopfschrauben mit Innensechskant
Button head socket screws with flange

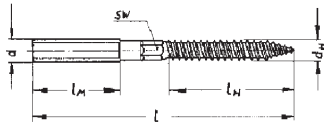
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 524			
0303 1487-23	• M 12×20	100 Buc	69,90
0303 1500-23	• M 12×25	100 Buc	68,30
0303 1513-23	• M 12×30	100 Buc	76,60
0303 1526-23	• M 12×35	100 Buc	84,80
0303 1539-23	• M 12×40	100 Buc	93,20

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub de ancorare

Filet metric/filet de lemn
Oțel
zincat



Stockschrauben
Hanger bolts

Dimensiuni în mm

Filet d x l	M 8x50	M 8x60	M 8x80	M 8x100	M 8x120	M 8x140	M 8x160
d _h	7	7	7	7	7	7	7
l _M	11	20	30	40	50	50	50
l _H	37	37	37	47	47	47	47

Filet d x l	M 10x60	M 10x80	M 10x100	M 10x120	M 10x140	M 10x160
d _h	9	9	9	9	9	9
l _M	20	20	30	40	40	40
l _H	37	47	57	57	57	57

l = lungime nominală

Deschidere cheie la alegerea producătorului

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 664			
1418 0301-01	• M 8×50	100 Buc	21,10
1418 0327-01	• M 8×60	100 Buc	24,10
1418 0356-01	• M 8×80	100 Buc	26,80
1418 0372-01	• M 8×100	100 Buc	32,40
1418 0398-01	• M 8×120	100 Buc	36,60
1418 0411-01	• M 8×140	100 Buc	47,00
1418 0437-01	• M 8×160	100 Buc	54,50
1418 0518-01	• M 10×60	100 Buc	41,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 664			
1418 0534-01	• M 10×80	100 Buc	42,60
1418 0550-01	• M 10×100	100 Buc	50,20
1418 0576-01	• M 10×120	100 Buc	54,90
1418 0592-01	M 10×140	Cantitatea min.	107,00
1418 0615-01	M 10×160	Cantitatea min.	137,00

Șurub de plastic

cap semicircular cu flanșă, crestat în cruce Z (Pozidriv)

Oțel

îmbunătățit

zincat

pentru termoplaste



*Kunststoffschrauben
Screws for plastics, cross recessed pan head with flange*

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	5
d _k	6	7	8	10
k	2,1	2,4	2,5	3,2
Nr. creștătură în cruce	1	2	2	2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1460 0328-01	• 3×6	2000 Buc	2,55
1460 0331-01	• 3×8	2000 Buc	2,55
1460 0344-01	• 3×10	2000 Buc	2,70
1460 0357-01	• 3×12	2000 Buc	2,80
1460 0360-01	• 3×16	2000 Buc	3,25
1460 0373-01	• 3×20	2000 Buc	3,90
1460 0386-01	• 3×25	1000 Buc	5,50
1460 0425-01	• 3,5×8	2000 Buc	3,25
1460 0438-01	• 3,5×10	2000 Buc	3,35
1460 0441-01	• 3,5×12	2000 Buc	3,35
1460 0454-01	• 3,5×16	2000 Buc	3,60
1460 0467-01	• 3,5×20	2000 Buc	3,90
1460 0470-01	• 3,5×25	1000 Buc	4,15
1460 0548-01	• 4×8	2000 Buc	3,90
1460 0551-01	• 4×10	2000 Buc	4,15

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1460 0564-01	• 4×12	2000 Buc	4,75
1460 0577-01	• 4×16	2000 Buc	5,05
1460 0580-01	• 4×20	1000 Buc	5,60
1460 0593-01	• 4×25	1000 Buc	6,70
1460 0603-01	• 4×30	1000 Buc	7,80
1460 0632-01	• 5×8	1000 Buc	5,25
1460 0645-01	• 5×10	1000 Buc	5,05
1460 0658-01	• 5×12	1000 Buc	5,30
1460 0661-01	• 5×16	1000 Buc	6,65
1460 0674-01	• 5×20	1000 Buc	7,95
1460 0687-01	• 5×25	1000 Buc	8,50
1460 0690-01	• 5×30	500 Buc	9,00
1460 0700-01	• 5×35	500 Buc	9,50
1460 0713-01	• 5×40	500 Buc	15,00

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Șurub de plastic

Cap semirotund crestat în cruce

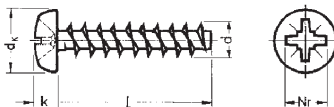
Z (Pozidriv)

Oțel

îmbunătățit

zincat

pentru termoplaste



Kunststoffschrauben

Screws for plastics, cross recessed pan head

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	5
d _k	5,3	6,1	7	8,8
k	2	2,5	2,7	3,4
Nr. creștătură în cruce	1	2	2	2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1461 0321-01	• 3×6	2000 Buc	2,35
1461 0334-01	• 3×8	2000 Buc	2,35
1461 0347-01	• 3×10	2000 Buc	2,45
1461 0350-01	• 3×12	2000 Buc	2,55
1461 0363-01	• 3×16	2000 Buc	2,95
1461 0376-01	• 3×20	2000 Buc	3,55
1461 0389-01	• 3×25	1000 Buc	4,75
1461 0428-01	• 3,5×8	2000 Buc	3,00
1461 0431-01	• 3,5×10	2000 Buc	3,05
1461 0444-01	• 3,5×12	2000 Buc	3,05
1461 0457-01	• 3,5×16	2000 Buc	3,35
1461 0460-01	• 3,5×20	2000 Buc	3,55
1461 0473-01	• 3,5×25	1000 Buc	3,85
1461 0541-01	• 4×8	2000 Buc	3,55
1461 0554-01	• 4×10	2000 Buc	3,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1461 0567-01	• 4×12	2000 Buc	4,35
1461 0570-01	• 4×16	2000 Buc	4,55
1461 0583-01	• 4×20	1000 Buc	5,10
1461 0596-01	• 4×25	1000 Buc	6,10
1461 0606-01	• 4×30	1000 Buc	7,10
1461 0635-01	• 5×8	1000 Buc	4,55
1461 0648-01	• 5×10	1000 Buc	4,55
1461 0651-01	• 5×12	1000 Buc	4,85
1461 0664-01	• 5×16	1000 Buc	6,05
1461 0677-01	• 5×20	1000 Buc	7,05
1461 0680-01	• 5×25	1000 Buc	7,70
1461 0693-01	• 5×30	500 Buc	8,20
1461 0703-01	• 5×35	500 Buc	10,70
1461 0716-01	• 5×40	500 Buc	12,90

Șurub de plastic

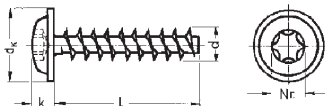
Cap semirotund cu flanșă, cu
locaș hexagonal rotunjit (ISR)

Oțel

îmbunătățit

zincat

pentru termoplaste



Kunststoffschrauben

Screws for plastics, hexalobular socket cheese head

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	5	6
d _k	6	7	8	10	12
k	2,1	2,4	2,6	3,3	3,6
Nr. ISR	10	10	20	20	25

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1462 0324-01	• 3×6	2000 Buc	2,75
1462 0337-01	• 3×8	2000 Buc	2,75
1462 0340-01	• 3×10	2000 Buc	2,90
1462 0353-01	• 3×12	2000 Buc	3,45
1462 0366-01	• 3×16	2000 Buc	3,55
1462 0379-01	• 3×20	2000 Buc	4,25
1462 0382-01	• 3×25	1000 Buc	5,70
1462 0421-01	• 3,5×8	2000 Buc	3,55
1462 0434-01	• 3,5×10	2000 Buc	3,65
1462 0447-01	• 3,5×12	2000 Buc	3,65
1462 0450-01	• 3,5×16	2000 Buc	3,95
1462 0463-01	• 3,5×20	2000 Buc	4,25
1462 0476-01	• 3,5×25	1000 Buc	4,55
1462 0544-01	• 4×8	2000 Buc	4,25
1462 0557-01	• 4×10	2000 Buc	4,55
1462 0560-01	• 4×12	2000 Buc	5,15
1462 0573-01	• 4×16	2000 Buc	5,50
1462 0586-01	• 4×20	1000 Buc	6,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1462 0599-01	• 4×25	1000 Buc	7,25
1462 0609-01	• 4×30	1000 Buc	8,50
1462 0638-01	• 5×8	1000 Buc	5,50
1462 0641-01	• 5×10	1000 Buc	5,50
1462 0654-01	• 5×12	1000 Buc	5,75
1462 0667-01	• 5×16	1000 Buc	7,15
1462 0670-01	• 5×20	1000 Buc	8,65
1462 0683-01	• 5×25	1000 Buc	9,20
1462 0696-01	• 5×30	500 Buc	9,80
1462 0706-01	• 5×35	500 Buc	12,80
1462 0719-01	• 5×40	500 Buc	15,50
1462 0751-01	• 6×12	500 Buc	9,35
1462 0764-01	• 6×16	500 Buc	10,30
1462 0777-01	• 6×20	500 Buc	11,50
1462 0780-01	• 6×25	200 Buc	13,20
1462 0793-01	• 6×30	200 Buc	14,90
1462 0803-01	• 6×35	200 Buc	16,10
1462 0829-01	• 6×40	200 Buc	17,20

• = Marfă afiată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Șurub de plastic

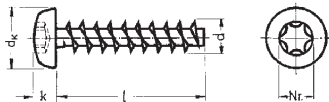
Cap semirotund cu locaș hexagonal rotunjit (ISR)

Oțel

îmbunătățit

zincat

pentru termoplaste



Kunststoffschrauben

Screws for plastics, hexalobular socket cheese head

Dimensiuni în mm

Filet d	3,5	4	5	6
d _k	6,9	7,5	8,2	10,8
k	2,3	2,6	2,9	3,8
Nr. ISR	10	20	20	25

l = lungime nominală

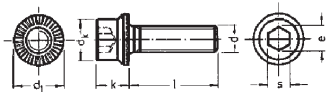
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1463 0424-01	● 3.5×8	2000 Buc	3,25
1463 0437-01	● 3.5×10	2000 Buc	3,35
1463 0440-01	● 3.5×12	2000 Buc	3,35
1463 0453-01	● 3.5×16	2000 Buc	3,60
1463 0466-01	● 3.5×20	2000 Buc	3,90
1463 0479-01	● 3.5×25	1000 Buc	4,20
1463 0547-01	● 4×8	2000 Buc	3,90
1463 0550-01	● 4×10	2000 Buc	4,20
1463 0563-01	● 4×12	2000 Buc	4,75
1463 0576-01	● 4×16	2000 Buc	5,05
1463 0589-01	● 4×20	1000 Buc	5,60
1463 0592-01	● 4×25	1000 Buc	6,70
1463 0602-01	● 4×30	1000 Buc	7,80
1463 0631-01	● 5×8	1000 Buc	5,05
1463 0644-01	● 5×10	1000 Buc	5,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 686			
1463 0657-01	● 5×12	1000 Buc	5,25
1463 0660-01	● 5×16	1000 Buc	6,65
1463 0673-01	● 5×20	1000 Buc	7,95
1463 0686-01	● 5×25	1000 Buc	8,50
1463 0699-01	● 5×30	500 Buc	9,00
1463 0709-01	● 5×35	500 Buc	11,70
1463 0712-01	● 5×40	500 Buc	14,20
1463 0754-01	● 6×12	500 Buc	8,65
1463 0767-01	● 6×16	500 Buc	9,50
1463 0770-01	● 6×20	500 Buc	10,60
1463 0783-01	● 6×25	200 Buc	12,20
1463 0796-01	● 6×30	200 Buc	13,80
1463 0806-01	● 6×35	200 Buc	14,80
1463 0822-01	● 6×40	200 Buc	15,80

Șurub de siguranță

INBUS RIPP
100
Filet până la cap



Sicherungsschrauben
Safety screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d _k max	9	11	14	17	19
d ₁ max	11	13,5	17	19,5	22,5
k max	5	6	8	10	12
s	4	5	6	8	10
e min	4,58	5,72	6,86	9,15	11,43

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 540			
0318 0118	• M 5×10	500 Buc	29,50
0318 0121	• M 5×12	500 Buc	29,85
0318 0147	• M 5×16	500 Buc	30,05
0318 0163	• M 5×20	500 Buc	31,75
0318 0257	• M 6×10	500 Buc	28,40
0318 0260	• M 6×12	500 Buc	29,00
0318 0286	• M 6×16	500 Buc	29,50
0318 0309	• M 6×20	500 Buc	30,30
0318 0325	• M 6×25	500 Buc	33,20
0318 0341	• M 6×30	500 Buc	35,95
0318 0435	• M 8×12	200 Buc	41,40
0318 0451	• M 8×16	200 Buc	41,40
0318 0477	• M 8×20	200 Buc	42,85
0318 0493	• M 8×25	200 Buc	45,45
0318 0503	• M 8×30	200 Buc	47,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 540			
0318 0529	• M 8×40	200 Buc	52,50
0318 0639	• M 10×16	200 Buc	66,70
0318 0655	• M 10×20	200 Buc	67,75
0318 0671	• M 10×25	200 Buc	68,85
0318 0684	• M 10×30	200 Buc	72,10
0318 0697	• M 10×35	100 Buc	76,45
0318 0707	• M 10×40	100 Buc	79,70
0318 0794	• M 12×20	100 Buc	93,80
0318 0804	• M 12×25	100 Buc	97,55
0318 0817	• M 12×30	100 Buc	102,00
0318 0820	• M 12×35	100 Buc	108,00
0318 0833	• M 12×40	100 Buc	114,00
0318 0846	• M 12×45	100 Buc	120,00
0318 0859	• M 12×50	100 Buc	125,00

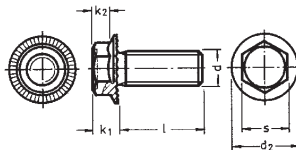


Șurub de siguranță

VERBUS RIPP

100

Filet până la cap



Sicherungsschrauben
Safety screws

Dimensiuni în mm

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d ₂	11,2	14,2	18,2	21	24	31
k ₁	4,3	5,5	7	8,5	10	14
k ₂ ≈	1,7	2,3	3	3,6	4,4	6,7
s	8	10	13	15	17	22

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 541			
0319 0111	• M 5×10	500 Buc	19,60
0319 0124	• M 5×12	500 Buc	19,95
0319 0137	• M 5×14	500 Buc	20,20
0319 0140	• M 5×16	500 Buc	20,20
0319 0166	• M 5×20	500 Buc	22,55
0319 0250	• M 6×10	500 Buc	19,10
0319 0263	• M 6×12	500 Buc	19,25
0319 0276	• M 6×14	500 Buc	19,60
0319 0289	• M 6×16	500 Buc	19,60
0319 0292	• M 6×18	500 Buc	20,30
0319 0302	• M 6×20	500 Buc	20,30
0319 0328	• M 6×25	500 Buc	22,20
0319 0344	• M 6×30	500 Buc	25,55
0319 0438	• M 8×12	200 Buc	27,85
0319 0441	• M 8×14	200 Buc	27,85
0319 0454	• M 8×16	200 Buc	27,85
0319 0467	• M 8×18	200 Buc	28,40
0319 0470	• M 8×20	200 Buc	28,40
0319 0496	• M 8×25	200 Buc	30,05
0319 0506	• M 8×30	200 Buc	31,85
0319 0519	• M 8×35	200 Buc	35,95
0319 0522	• M 8×40	200 Buc	35,95
0319 0632	• M 10×16	200 Buc	44,40
0319 0658	• M 10×20	200 Buc	44,40
0319 0661	• M 10×22	200 Buc	44,85
0319 0674	• M 10×25	200 Buc	44,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 541			
0319 0687	• M 10×30	200 Buc	47,10
0319 0690	• M 10×35	100 Buc	54,75
0319 0700	• M 10×40	100 Buc	54,75
0319 0713	• M 10×45	100 Buc	141,00
0319 0726	• M 10×50	100 Buc	71,00
0319 0797	• M 12×20	100 Buc	61,80
0319 0807	• M 12×25	100 Buc	63,95
0319 0810	• M 12×30	100 Buc	66,70
0319 0823	• M 12×35	100 Buc	71,55
0319 0836	• M 12×40	100 Buc	75,35
0319 0849	• M 12×45	100 Buc	84,05
0319 0852	• M 12×50	100 Buc	86,75
0319 0878	• M 12×60	100 Buc	123,00
0319 0904	• M 12×75	50 Buc	127,00
0319 0988	• M 16×25	50 Buc	182,00
0319 0991	• M 16×30	50 Buc	182,00
0319 1000	• M 16×35	50 Buc	185,00
0319 1013	• M 16×40	50 Buc	193,00
0319 1026	• M 16×45	50 Buc	208,00
0319 1039	• M 16×50	50 Buc	217,00
0319 1042	• M 16×55	50 Buc	258,00
0319 1055	• M 16×60	50 Buc	269,00
0319 1068	• M 16×65	25 Buc	269,00
0319 1071	• M 16×70	25 Buc	292,00
0319 1084	• M 16×75	25 Buc	604,00
0319 1107	• M 16×85	25 Buc	604,00



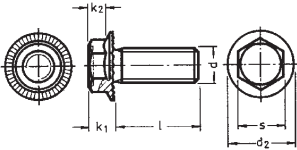
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub de siguranță

VERBUS RIPP
100
Dacromet 320-A
Filet până la cap



Sicherungsschrauben
Safety screws

Dimensiuni în mm

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d ₂	11,2	14,2	18,2	21	24	31
k ₁	4,3	5,5	7	8,5	10	14
k ₂ ≈	1,7	2,3	3	3,6	4,4	6,7
s	8	10	13	15	17	22

l = lungime nominală

Adaptarea la Geomet fără Cr(VI) este în lucru

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 541			
0319 0111-40	• M 5×10	500 Buc	20,40
0319 0124-40	• M 5×12	500 Buc	20,85
0319 0140-40	• M 5×16	500 Buc	21,20
0319 0166-40	• M 5×20	500 Buc	23,65
0319 0250-40	• M 6×10	500 Buc	20,55
0319 0263-40	• M 6×12	500 Buc	20,85
0319 0289-40	• M 6×16	500 Buc	21,40
0319 0302-40	• M 6×20	500 Buc	22,10
0319 0328-40	• M 6×25	500 Buc	24,30
0319 0438-40	• M 8×12	200 Buc	31,05
0319 0441-40	• M 8×14	200 Buc	31,20
0319 0454-40	• M 8×16	200 Buc	31,40
0319 0467-40	• M 8×18	200 Buc	32,00
0319 0470-40	• M 8×20	200 Buc	32,20
0319 0496-40	• M 8×25	200 Buc	34,35

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 541			
0319 0506-40	• M 8×30	200 Buc	36,55
0319 0519-40	• M 8×35	200 Buc	40,95
0319 0522-40	• M 8×40	200 Buc	41,45
0319 0658-40	• M 10×20	200 Buc	50,40
0319 0674-40	• M 10×25	200 Buc	51,55
0319 0687-40	• M 10×30	200 Buc	54,40
0319 0690-40	• M 10×35	100 Buc	62,65
0319 0807-40	• M 12×25	200 Buc	73,75
0319 0810-40	• M 12×30	100 Buc	77,50
0319 0823-40	• M 12×35	100 Buc	83,25
0319 1000-40	• M 16×35	50 Buc	209,00
0319 1013-40	• M 16×40	50 Buc	219,00
0319 1026-40	• M 16×45	50 Buc	236,00

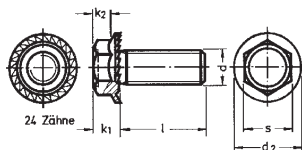


Șurub de siguranță

VERBUS TENSILOCK

90/100

Filet până la cap



Sicherungsschrauben
Safety screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)	M 16*)
d ₂ ≈	11,2	14,25	18,25	21	24	31
k ₁ ≈	4,3	5,5	7	7,9	8,7	11,2
k ₂ ≈	3	3,8	5	5,6	5,9	7,4
s	8	10	13	15	17	22

l = lungime nominală

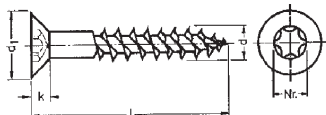
*) disponibil numai în clasa 100

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 542			
0322 0104	• M 5×8	500 Buc	15,40
0322 0117	• M 5×10	500 Buc	15,40
0322 0120	• M 5×12	500 Buc	15,90
0322 0133	• M 5×14	500 Buc	16,10
0322 0146	• M 5×16	500 Buc	16,10
0322 0162	• M 5×20	500 Buc	18,30
0322 0256	• M 6×10	500 Buc	14,70
0322 0269	• M 6×12	500 Buc	14,70
0322 0272	• M 6×14	500 Buc	15,40
0322 0285	• M 6×16	500 Buc	15,40
0322 0298	• M 6×18	500 Buc	16,00
0322 0308	• M 6×20	500 Buc	16,00
0322 0324	• M 6×25	500 Buc	18,85
0322 0337	• M 6×30	500 Buc	22,10
0322 0418	• M 8×12	200 Buc	21,85
0322 0421	• M 8×14	200 Buc	22,90
0322 0434	• M 8×16	200 Buc	22,90
0322 0447	• M 8×18	200 Buc	24,10
0322 0450	• M 8×20	200 Buc	24,10
0322 0463	• M 8×22	200 Buc	26,15
0322 0476	• M 8×25	200 Buc	26,15
0322 9011	• M 8×30	200 Buc	29,35
0322 9024	• M 8×35	200 Buc	30,65
0322 9037	• M 8×40	200 Buc	34,75
0322 0489	• M 10×16	200 Buc	36,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 542			
0322 0502	• M 10×20	200 Buc	37,45
0322 0528	• M 10×25	200 Buc	39,60
0322 0531	• M 10×30	200 Buc	42,60
0322 0544	• M 10×35	100 Buc	47,70
0322 0557	• M 10×40	100 Buc	49,75
0322 0641	• M 12×20	100 Buc	56,40
0322 0654	• M 12×25	100 Buc	58,00
0322 0667	• M 12×30	100 Buc	59,65
0322 0670	• M 12×35	100 Buc	64,50
0322 0683	• M 12×40	100 Buc	69,40
0322 0696	• M 12×45	100 Buc	76,45
0322 0706	• M 12×50	100 Buc	81,85
0322 0816	• M 16×25	50 Buc	177,00
0322 0829	• M 16×30	50 Buc	177,00
0322 0832	• M 16×35	50 Buc	182,00
0322 0845	• M 16×40	50 Buc	189,00
0322 0858	• M 16×45	50 Buc	202,00
0322 0861	• M 16×50	50 Buc	208,00
0322 0874	• M 16×55	50 Buc	255,00
0322 0887	• M 16×60	50 Buc	264,00
0322 0900	• M 16×70	25 Buc	284,00

Șurub pentru PAL cu cap înecat



Inbuss rotunjit
Oțel
cementat
zincat, cromat galben

Spanplattenschrauben Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	4,5	5	6
d ₁	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
Nr. ISR	10	10	20	25	25	25

l = lungime nominală

de la l = 45 parțial filetat

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1367 0003-04	● 3×12	1000 Buc	1,20
1367 0016-04	● 3×16	1000 Buc	1,30
1367 0029-04	● 3×20	1000 Buc	1,40
1367 0032-04	● 3×25	1000 Buc	1,50
1367 0045-04	● 3×30	1000 Buc	2,00
1367 0058-04	● 3×35	1000 Buc	2,20
1367 0061-04	3×40	Cantitatea min.	2,70
1367 0074-04	● 3.5×12	1000 Buc	1,45
1367 0087-04	3.5×16	Cantitatea min.	1,50
1367 0090-04	● 3.5×20	1000 Buc	1,60
1367 0100-04	● 3.5×25	1000 Buc	1,80
1367 0113-04	● 3.5×30	1000 Buc	1,95
1367 0126-04	● 3.5×35	1000 Buc	2,15
1367 0139-04	● 3.5×40	500 Buc	2,60
1367 0142-04	● 3.5×45	500 Buc	2,90
1367 0155-04	3.5×50	Cantitatea min.	3,25
1367 0168-04	● 4×16	1000 Buc	1,70
1367 0171-04	● 4×20	1000 Buc	1,80
1367 0184-04	● 4×25	1000 Buc	2,15
1367 0197-04	● 4×30	1000 Buc	2,35
1367 0207-04	● 4×35	1000 Buc	2,70
1367 0210-04	● 4×40	500 Buc	3,15
1367 0223-04	● 4×45	500 Buc	3,40
1367 0236-04	● 4×50	500 Buc	3,70
1367 0249-04	● 4×60	500 Buc	4,75
1367 0252-04	● 4×70	200 Buc	6,50
1367 0265-04	● 4.5×20	500 Buc	2,45
1367 0278-04	● 4.5×25	500 Buc	2,80
1367 0281-04	● 4.5×30	500 Buc	3,15

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1367 0294-04	● 4.5×35	500 Buc	3,35
1367 0304-04	● 4.5×40	500 Buc	3,60
1367 0317-04	4.5×45	Cantitatea min.	3,95
1367 0320-04	● 4.5×50	500 Buc	4,30
1367 0333-04	● 4.5×60	200 Buc	6,20
1367 0346-04	4.5×70	Cantitatea min.	6,75
1367 0359-04	● 5×25	500 Buc	3,30
1367 0362-04	● 5×30	500 Buc	3,60
1367 0375-04	● 5×35	500 Buc	4,15
1367 0388-04	● 5×40	500 Buc	4,60
1367 0391-04	● 5×45	500 Buc	4,95
1367 0401-04	● 5×50	200 Buc	6,00
1367 0414-04	● 5×60	200 Buc	7,15
1367 0427-04	● 5×70	200 Buc	8,20
1367 0430-04	● 5×80	200 Buc	9,40
1367 0443-04	5×90	Cantitatea min.	12,90
1367 0456-04	● 5×100	100 Buc	13,95
1367 0469-04	5×120	Cantitatea min.	19,75
1367 0472-04	6×30	Cantitatea min.	6,20
1367 0485-04	6×35	Cantitatea min.	6,60
1367 0498-04	● 6×40	200 Buc	7,20
1367 0508-04	● 6×45	200 Buc	7,80
1367 0511-04	● 6×50	200 Buc	8,50
1367 0524-04	● 6×60	200 Buc	9,50
1367 0537-04	● 6×70	200 Buc	10,95
1367 0540-04	● 6×80	200 Buc	12,50

Continuare la pagina următoare

● = Marfă aflată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



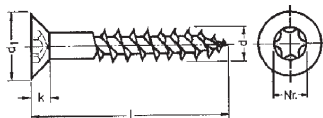
Șurub pentru PAL cu cap înecat

Inbuss rotunjit

Oțel

cementat

zincat, cromat galben



Spanplattenschrauben Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1367 0553-04	6×90	Cantitatea min.	15,95
1367 0566-04	• 6×100	100 Buc	17,50
1367 0579-04	• 6×110	100 Buc	20,60
1367 0582-04	• 6×120	100 Buc	22,40
1367 0595-04	6×130	Cantitatea min.	25,70
1367 0605-04	6×140	Cantitatea min.	28,50
1367 0618-04	• 6×150	100 Buc	33,70
1367 0621-04	6×160	Cantitatea min.	35,90
1367 0634-04	6×180	Cantitatea min.	57,90
1367 0647-04	6×200	Cantitatea min.	72,50

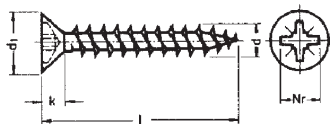


• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub pentru PAL cu cap înecat



Crestătură în cruce Z (Pozidriv)

Oțel
cementat
zincat

Spanplattenschrauben Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	4,5	5	6
d ₁	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
Nr. crestătură în cruce	1	2	2	2	2	2

l = lungime nominală

de la l = 45 parțial filetat

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1374 0001-01	• 3×10	1000 Buc	1,15
1374 0014-01	3×12	Cantitatea min.	1,15
1374 0027-01	3×13	Cantitatea min.	1,20
1374 0030-01	• 3×15	1000 Buc	1,20
1374 0043-01	3×16	Cantitatea min.	1,20
1374 0056-01	3×17	Cantitatea min.	1,25
1374 0069-01	3×20	Cantitatea min.	1,35
1374 0072-01	• 3×25	1000 Buc	1,45
1374 0085-01	• 3×30	1000 Buc	1,60
1374 0098-01	3×35	Cantitatea min.	1,70
1374 0108-01	3×40	Cantitatea min.	1,90
1374 0111-01	3,5×12	Cantitatea min.	1,20
1374 0124-01	3,5×13	Cantitatea min.	1,30
1374 0137-01	3,5×15	Cantitatea min.	1,30
1374 0807-01	3,5×16	Cantitatea min.	1,40
1374 0140-01	• 3,5×16	1000 Buc	1,35
1374 0153-01	3,5×17	Cantitatea min.	1,40
1374 0166-01	3,5×20	Cantitatea min.	1,50
1374 0179-01	3,5×25	Cantitatea min.	1,65
1374 0182-01	3,5×30	Cantitatea min.	1,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1374 0195-01	3,5×35	Cantitatea min.	2,00
1374 0205-01	3,5×40	Cantitatea min.	2,35
1374 0218-01	3,5×45	Cantitatea min.	2,75
1374 0221-01	3,5×50	Cantitatea min.	2,95
1374 0234-01	4×12	Cantitatea min.	1,40
1374 0247-01	4×15	Cantitatea min.	1,50
1374 0250-01	• 4×16	1000 Buc	1,55
1374 0263-01	4×17	Cantitatea min.	1,60
1374 0276-01	4×20	Cantitatea min.	1,75
1374 0289-01	• 4×25	1000 Buc	1,95
1374 0292-01	• 4×30	1000 Buc	2,15
1374 0302-01	• 4×35	1000 Buc	2,40
1374 0315-01	• 4×40	500 Buc	2,90
1374 0328-01	4×45	Cantitatea min.	3,15
1374 0331-01	• 4×50	500 Buc	3,40
1374 0344-01	4×55	Cantitatea min.	4,10
1374 0357-01	• 4×60	500 Buc	4,50
1374 0360-01	4×70	Cantitatea min.	5,90
1374 0373-01	4,5×20	Cantitatea min.	2,30
1374 0386-01	• 4,5×25	500 Buc	2,70
1374 0399-01	• 4,5×30	500 Buc	2,90

Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

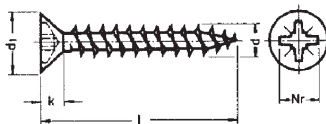
Șurub pentru PAL cu cap înecat

Crestătură în cruce Z (Pozidriv)

Oțel

cementat

zincat

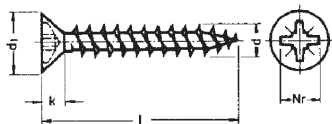


Spanplattenschrauben Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1374 0409-01	• 4.5×35	500 Buc	3,20
1374 0412-01	• 4.5×40	500 Buc	3,55
1374 0425-01	4.5×45	Cantitatea min.	3,95
1374 0438-01	4.5×50	Cantitatea min.	4,10
1374 0441-01	4.5×55	Cantitatea min.	5,35
1374 0454-01	4.5×60	Cantitatea min.	5,70
1374 0467-01	4.5×70	Cantitatea min.	6,60
1374 0470-01	5×20	Cantitatea min.	2,90
1374 0483-01	5×25	Cantitatea min.	3,15
1374 0496-01	5×30	Cantitatea min.	3,35
1374 0506-01	5×35	Cantitatea min.	3,95
1374 0519-01	5×40	Cantitatea min.	4,35
1374 0522-01	• 5×45	500 Buc	4,55
1374 0535-01	• 5×50	200 Buc	5,60
1374 0548-01	• 5×55	200 Buc	6,30
1374 0551-01	5×60	Cantitatea min.	6,80
1374 0564-01	• 5×70	200 Buc	7,95
1374 0577-01	5×80	Cantitatea min.	8,90
1374 0580-01	5×90	Cantitatea min.	12,30
1374 0593-01	5×100	Cantitatea min.	13,60
1374 0603-01	5×120	Cantitatea min.	19,50
1374 0616-01	6×30	Cantitatea min.	5,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1374 0629-01	6×35	Cantitatea min.	6,40
1374 0632-01	• 6×40	200 Buc	6,80
1374 0645-01	6×45	Cantitatea min.	7,35
1374 0658-01	6×50	Cantitatea min.	8,15
1374 0661-01	6×55	Cantitatea min.	8,70
1374 0674-01	6×60	Cantitatea min.	9,30
1374 0810-01	6×60	Cantitatea min.	9,30
1374 0687-01	• 6×70	200 Buc	10,70
1374 0823-01	6×70	Cantitatea min.	10,70
1374 0690-01	6×80	Cantitatea min.	11,95
1374 0700-01	6×90	Cantitatea min.	15,70
1374 0713-01	6×100	Cantitatea min.	17,20
1374 0726-01	6×110	Cantitatea min.	20,00
1374 0739-01	6×120	Cantitatea min.	21,95
1374 0742-01	6×130	Cantitatea min.	24,95
1374 0755-01	6×140	Cantitatea min.	27,95
1374 0768-01	6×150	Cantitatea min.	31,75
1374 0771-01	6×160	Cantitatea min.	36,75
1374 0784-01	6×180	Cantitatea min.	55,90
1374 0797-01	6×200	Cantitatea min.	67,20

Șurub pentru PAL cu cap înecat



Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
Oțel
cementat
zincat, cromat galben

Spanplattenschrauben Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	4,5	5	6
d ₁	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
Nr. crestătură în cruce	1	2	2	2	2	2

l = lungime nominală

de la l = 45 parțial filetat

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1374 0001-04	3×10	Cantitatea min.	1,15
1374 0014-04	• 3×12	1000 Buc	1,15
1374 0027-04	3×13	Cantitatea min.	1,20
1374 0030-04	3×15	Cantitatea min.	1,20
1374 0043-04	• 3×16	1000 Buc	1,20
1374 0056-04	3×17	Cantitatea min.	1,25
1374 0069-04	• 3×20	1000 Buc	1,35
1374 0072-04	3×25	Cantitatea min.	1,45
1374 0085-04	• 3×30	1000 Buc	1,60
1374 0098-04	3×35	Cantitatea min.	1,70
1374 0108-04	3×40	Cantitatea min.	1,90
1374 0111-04	3,5×12	Cantitatea min.	1,20
1374 0124-04	3,5×13	Cantitatea min.	1,30
1374 0137-04	3,5×15	Cantitatea min.	1,30
1374 0140-04	• 3,5×16	1000 Buc	1,35
1374 0153-04	3,5×17	Cantitatea min.	1,40
1374 0166-04	• 3,5×20	1000 Buc	1,50
1374 0179-04	• 3,5×25	1000 Buc	1,65
1374 0182-04	• 3,5×30	1000 Buc	1,90
1374 0195-04	• 3,5×35	1000 Buc	2,00
1374 0205-04	3,5×40	Cantitatea min.	2,35

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1374 0218-04	• 3,5×45	500 Buc	2,75
1374 0221-04	3,5×50	Cantitatea min.	2,95
1374 0234-04	4×12	Cantitatea min.	1,40
1374 0247-04	4×15	Cantitatea min.	1,50
1374 0250-04	4×16	Cantitatea min.	1,55
1374 0263-04	4×17	Cantitatea min.	1,60
1374 0276-04	• 4×20	1000 Buc	1,75
1374 0289-04	4×25	Cantitatea min.	1,95
1374 0292-04	• 4×30	1000 Buc	2,15
1374 0302-04	• 4×35	1000 Buc	2,40
1374 0315-04	• 4×40	500 Buc	2,90
1374 0328-04	4×45	Cantitatea min.	3,15
1374 0331-04	4×50	Cantitatea min.	3,40
1374 0344-04	4×55	Cantitatea min.	4,10
1374 0357-04	4×60	Cantitatea min.	4,50
1374 0360-04	4×70	Cantitatea min.	5,90
1374 0373-04	• 4,5×20	500 Buc	2,30
1374 0386-04	• 4,5×25	500 Buc	2,70
1374 0399-04	• 4,5×30	500 Buc	2,90
1374 0409-04	• 4,5×35	500 Buc	3,20
1374 0412-04	4,5×40	Cantitatea min.	3,55

Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

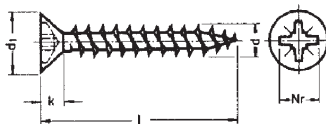
Șurub pentru PAL cu cap înecat

Crestătură în cruce Z (Pozidriv)

Oțel

cementat

zincat, cromat galben

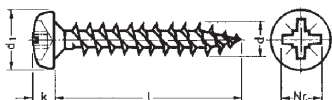


Spanplattenschrauben Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1374 0425-04	• 4.5×45	500 Buc	3,95
1374 0438-04	4.5×50	Cantitatea min.	4,10
1374 0441-04	4.5×55	Cantitatea min.	5,35
1374 0454-04	4.5×60	Cantitatea min.	5,70
1374 0467-04	4.5×70	Cantitatea min.	6,60
1374 0470-04	5×20	Cantitatea min.	2,90
1374 0483-04	• 5×25	500 Buc	3,15
1374 0496-04	• 5×30	500 Buc	3,35
1374 0506-04	• 5×35	500 Buc	3,95
1374 0519-04	5×40	Cantitatea min.	4,35
1374 0522-04	• 5×45	500 Buc	4,55
1374 0535-04	• 5×50	200 Buc	5,60
1374 0548-04	5×55	Cantitatea min.	6,30
1374 0551-04	• 5×60	200 Buc	6,80
1374 0564-04	• 5×70	200 Buc	7,95
1374 0577-04	5×80	Cantitatea min.	8,90
1374 0580-04	5×90	Cantitatea min.	12,30
1374 0593-04	• 5×100	100 Buc	13,60
1374 0603-04	5×120	Cantitatea min.	19,50
1374 0616-04	6×30	Cantitatea min.	5,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1374 0629-04	• 6×35	200 Buc	6,40
1374 0632-04	6×40	Cantitatea min.	6,80
1374 0645-04	• 6×45	200 Buc	7,35
1374 0658-04	6×50	Cantitatea min.	8,15
1374 0661-04	6×55	Cantitatea min.	8,70
1374 0674-04	6×60	Cantitatea min.	9,30
1374 0687-04	• 6×70	200 Buc	10,70
1374 0690-04	• 6×80	200 Buc	11,95
1374 0700-04	6×90	Cantitatea min.	15,70
1374 0713-04	6×100	Cantitatea min.	17,20
1374 0726-04	6×110	Cantitatea min.	20,00
1374 0739-04	• 6×120	100 Buc	21,95
1374 0742-04	6×130	Cantitatea min.	24,95
1374 0755-04	6×140	Cantitatea min.	27,95
1374 0768-04	• 6×150	100 Buc	31,75
1374 0771-04	6×160	Cantitatea min.	36,75
1374 0784-04	6×180	Cantitatea min.	55,90
1374 0797-04	6×200	Cantitatea min.	67,20

Șurub pentru PAL cu cap semirotund (Pan-head)



Crestătură în cruce Z (Pozidriv)

Oțel

cementat

zincat

Filet până la cap

Spanplattenschrauben Halbrundkopf (Pan-Head)
Pressboard screws, pan head

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	4,5	5	6
d ₁	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
Nr. crestătură în cruce	1	2	2	2	2	3

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1386 0004-01	• 3×10	1000 Buc	1,10
1386 0017-01	3×12	Cantitatea min.	1,20
1386 0020-01	3×16	Cantitatea min.	1,30
1386 0033-01	3×17	Cantitatea min.	1,30
1386 0046-01	3×20	Cantitatea min.	1,35
1386 0059-01	3×25	Cantitatea min.	1,55
1386 0062-01	3×30	Cantitatea min.	1,75
1386 0075-01	3,5×12	Cantitatea min.	1,50
1386 0088-01	3,5×13	Cantitatea min.	1,50
1386 0091-01	3,5×16	Cantitatea min.	1,55
1386 0101-01	3,5×20	Cantitatea min.	1,75
1386 0114-01	3,5×25	Cantitatea min.	1,90
1386 0127-01	3,5×30	Cantitatea min.	2,15
1386 0130-01	3,5×35	Cantitatea min.	2,35
1386 0143-01	3,5×40	Cantitatea min.	2,75
1386 0156-01	4×12	Cantitatea min.	1,75
1386 0169-01	4×13	Cantitatea min.	1,75
1386 0172-01	4×15	Cantitatea min.	1,80
1386 0185-01	• 4×16	1000 Buc	1,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1386 0198-01	• 4×20	1000 Buc	2,10
1386 0208-01	• 4×25	1000 Buc	2,35
1386 0211-01	• 4×30	1000 Buc	2,60
1386 0224-01	4×35	Cantitatea min.	2,90
1386 0237-01	4×40	Cantitatea min.	3,30
1386 0240-01	4×45	Cantitatea min.	3,65
1386 0253-01	4×50	Cantitatea min.	3,90
1386 0266-01	• 4,5×16	500 Buc	2,55
1386 0279-01	4,5×20	Cantitatea min.	2,75
1386 0282-01	• 4,5×25	500 Buc	3,10
1386 0295-01	4,5×30	Cantitatea min.	3,35
1386 0305-01	4,5×35	Cantitatea min.	3,70
1386 0318-01	• 4,5×40	500 Buc	3,95
1386 0321-01	• 4,5×45	500 Buc	4,35
1386 0334-01	4,5×50	Cantitatea min.	4,70
1386 0347-01	4,5×60	Cantitatea min.	7,20
1386 0350-01	5×16	Cantitatea min.	3,10
1386 0363-01	• 5×20	500 Buc	3,35
1386 0376-01	• 5×25	500 Buc	3,70
1386 0389-01	5×30	Cantitatea min.	4,10
1386 0392-01	5×35	Cantitatea min.	4,40

Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub pentru PAL cu cap semirotund (Pan-head)

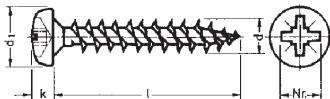
Crestătură în cruce Z (Pozidriv)

Oțel

cementat

zincat

Filet până la cap



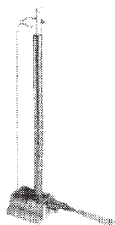
Spanplattenschrauben Halbrundkopf (Pan-Head)
Pressboard screws, pan head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1386 0402-01	• 5×40	500 Buc	4,80
1386 0415-01	• 5×45	500 Buc	5,20
1386 0428-01	• 5×50	200 Buc	6,35
1386 0431-01	• 5×60	200 Buc	7,40
1386 0444-01	• 5×70	200 Buc	8,70
1386 0457-01	• 5×80	200 Buc	9,90
1386 0460-01	• 6×30	200 Buc	6,80
1386 0473-01	6×35	Cantitatea min.	7,30
1386 0486-01	• 6×40	200 Buc	7,80
1386 0499-01	• 6×45	200 Buc	8,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 661			
1386 0509-01	• 6×50	200 Buc	9,20
1386 0512-01	6×60	Cantitatea min.	10,35
1386 0525-01	6×70	Cantitatea min.	11,50
1386 0538-01	6×80	Cantitatea min.	13,20
1386 0541-01	6×90	Cantitatea min.	16,30
1386 0554-01	6×100	Cantitatea min.	17,80

Utilaje de montaj

fără greifer de montaj
pentru șaibe de siguranță
înmagazinate DIN 6799



Montagegeräte
Assembly tools

Dimensiuni în mm

pentru DIN 6799	1,9	2,3	3,2	4	5	6

Prețuri pentru 1 bucată

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 757			
0872 0104	• 1.9	1 Buc	328,00
0872 0117	• 2.3	1 Buc	328,00
0872 0120	• 3.2	1 Buc	328,00
0872 0133	• 4	1 Buc	328,00
0872 0146	• 5	1 Buc	328,00
0872 0159	• 6	1 Buc	328,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

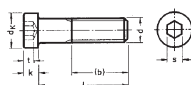
Gr. 2 Organe de asamblare din oțel superior (clasa de calitate A1, A2)

ordonat după DIN/ISO
organe de asamblare nestandardizate în ordine
alfabetică

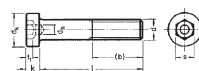
Șurub inbuss/locaș hexagonal rotunjit



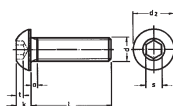
DIN 912/ISO 4762



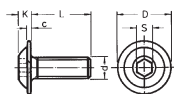
DIN 7984



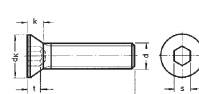
DIN 6912



7380

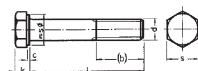


Șurub cu flanșă și cap
semirotond inbuss



DIN 7991

Șurub cu cap hexagonal

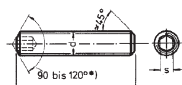


DIN 931



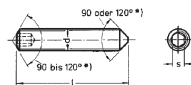
DIN 933

Stift filetat, dopuri filetate



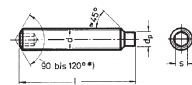
*) für kurze Längen 120°

DIN 913/ISO 4026



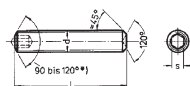
*) für kurze Längen 120°

DIN 914/ISO 4027



*) für kurze Längen 120°

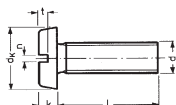
DIN 915/ISO 4028



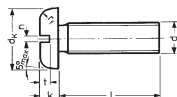
*) für kurze Längen 120°

DIN 916/ISO 4029

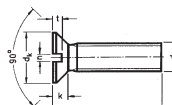
Șurub cu cap crestat în cruce sau cu cap crestat



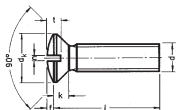
DIN 84 A



DIN 85 A



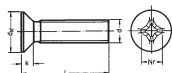
DIN 963 A



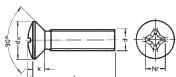
DIN 964 A



DIN 7985 A

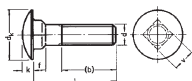


DIN 965 A



DIN 966 A

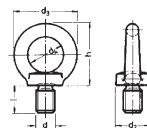
Alte organe de asamblare



DIN 603

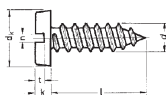


DIN 975

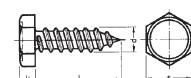


DIN 580

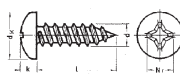
Șurub de tablă, autoforante și crestate



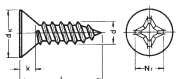
DIN 7971 C



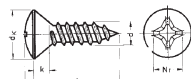
DIN 7976 C



DIN 7981 C

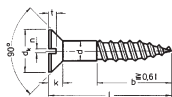


DIN 7982 C

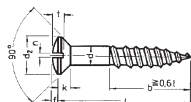


DIN 7983 C

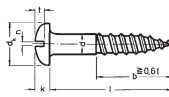
Șurub de lemn, ABC-Spax-S



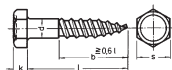
DIN 97



DIN 95



DIN 96



DIN 571

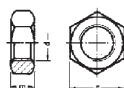


Șurub de lemn cu cap
înnecat ABC-SPAX-S

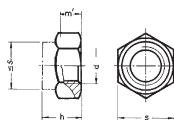


Șurub pentru PAL cu cap
înnecat

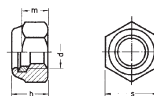
Piuliță



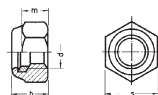
DIN 934



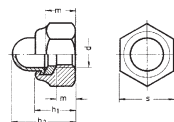
DIN 980 V



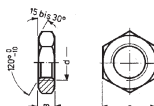
DIN 982



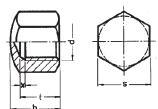
DIN 985



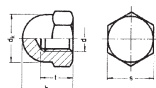
DIN 986



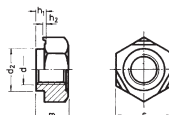
DIN 439 B



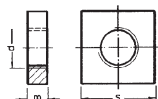
DIN 917



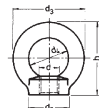
DIN 1587



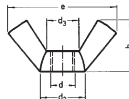
DIN 929



DIN 562

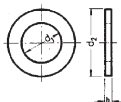


DIN 582

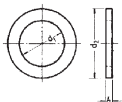


Piuliță fluture

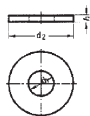
Șaibe



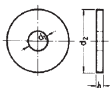
DIN 125 A



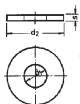
DIN 433



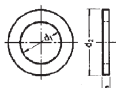
DIN 9021



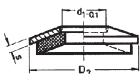
DIN 440 R



DIN 7349

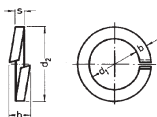


DIN 1440

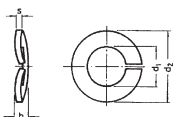


Șaibă de etanșare

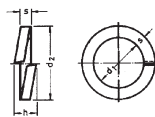
Elemente de siguranță pentru filete



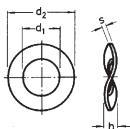
DIN 127 B



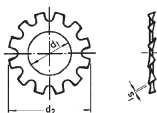
DIN 128 A



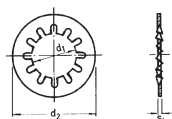
DIN 7980



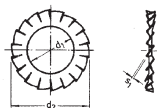
DIN 137 B



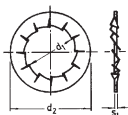
DIN 6797 A



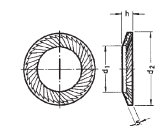
DIN 6797 I



DIN 6798 A

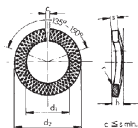


DIN 6798 I



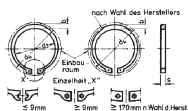
Șaibă de siguranță S

Elemente de siguranță pentru filete

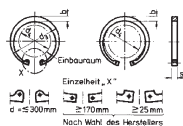


Inel de blocare prin muchii
(DBP)

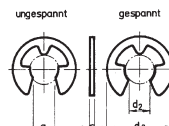
Elemente de siguranță pentru arbori și alezaje



DIN 471

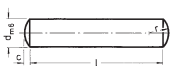


DIN 472

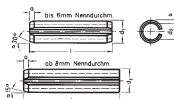


DIN 6799

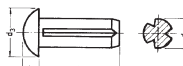
Stift



DIN 7

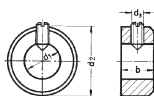


8752



DIN 1476

Organe de mașini



DIN 705 A

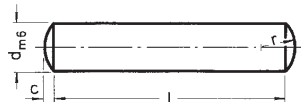
Știft cu cap cilindric

Câmp de toleranță m6

A1

1.4305

A1



*) ≈ ISO 2338-m6

Zylinderstifte
Parallel pins

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. gen. conform DIN 267 P1 / ISO 8992

d m6	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6
c max	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9
r ≈	1	1,6	2	2,5	3	4	5	6
d m6	8	10	12	13	14	16	20	25
c max	1,2	1,5	1,8	1,9	2	2,5	3	4
r ≈	8	10	12	13	16	16	20	25

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 813			
1113 0406	• 2 M6×5	500 Buc	6,60
1113 0419	• 2 M6×6	500 Buc	6,60
1113 0422	• 2 M6×8	500 Buc	7,15
1113 0435	• 2 M6×10	500 Buc	7,65
1113 0448	• 2 M6×12	500 Buc	8,15
1113 0451	• 2 M6×14	500 Buc	8,65
1113 0464	• 2 M6×16	500 Buc	9,20
1113 0477	• 2 M6×18	500 Buc	9,70
1113 0480	• 2 M6×20	500 Buc	10,20
1113 0590	• 2,5 M6×8	500 Buc	8,15
1113 0655	• 2,5 M6×20	500 Buc	12,20
1113 0671	• 2,5 M6×24	500 Buc	13,80
1113 0749	• 3 M6×4	500 Buc	8,15
1113 0765	• 3 M6×6	500 Buc	9,20
1113 0778	• 3 M6×8	500 Buc	10,20
1113 0781	• 3 M6×10	500 Buc	10,70
1113 0794	• 3 M6×12	500 Buc	11,70
1113 0804	• 3 M6×14	500 Buc	13,20
1113 0817	• 3 M6×16	500 Buc	14,30
1113 0820	• 3 M6×18	500 Buc	15,30
1113 0833	• 3 M6×20	500 Buc	16,80
1113 1023	• 4 M6×6	200 Buc	13,20
1113 1036	• 4 M6×8	200 Buc	15,30
1113 1049	• 4 M6×10	200 Buc	17,30
1113 1052	• 4 M6×12	200 Buc	19,40
1113 1065	• 4 M6×14	200 Buc	20,90
1113 1081	• 4 M6×16	200 Buc	22,40
1113 1094	• 4 M6×20	200 Buc	26,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 813			
1113 1117	• 4 M6×24	200 Buc	30,10
1113 1133	• 4 M6×28	200 Buc	34,20
1113 1146	• 4 M6×30	200 Buc	35,80
1113 1159	• 4 M6×32	200 Buc	37,30
1113 1162	• 4 M6×36	200 Buc	42,40
1113 1175	• 4 M6×40	200 Buc	46,50
1113 1340	• 5 M6×10	200 Buc	20,40
1113 1353	• 5 M6×12	200 Buc	21,90
1113 1366	• 5 M6×14	200 Buc	24,00
1113 1379	• 5 M6×16	200 Buc	25,50
1113 1395	• 5 M6×20	200 Buc	29,60
1113 1418	• 5 M6×24	200 Buc	34,20
1113 1434	• 5 M6×28	200 Buc	38,30
1113 1447	• 5 M6×30	200 Buc	40,60
1113 1450	• 5 M6×32	200 Buc	42,90
1113 1463	• 5 M6×36	200 Buc	46,50
1113 1476	• 5 M6×40	200 Buc	51,60
1113 1489	• 5 M6×45	200 Buc	57,70
1113 1492	• 5 M6×50	200 Buc	62,30
1113 1654	• 6 M6×12	200 Buc	29,10
1113 1667	• 6 M6×14	200 Buc	32,20
1113 1670	• 6 M6×16	200 Buc	34,20
1113 1683	• 6 M6×18	200 Buc	37,30
1113 1696	• 6 M6×20	200 Buc	40,30
1113 1719	• 6 M6×24	200 Buc	45,50
1113 1735	• 6 M6×28	200 Buc	56,20
1113 1748	• 6 M6×30	200 Buc	56,20

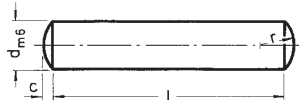
Continuare la pagina următoare

Știft cu cap cilindric

Câmp de toleranță m6

A1

1.4305

**DIN 7*)****A1**

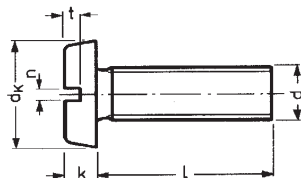
*) ≈ ISO 2338-m6

Zylinderstifte
Parallel pins

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 813			
1113 1751	● 6 M6×32	100 Buc	56,20
1113 1764	● 6 M6×36	100 Buc	62,30
1113 1777	● 6 M6×40	100 Buc	69,50
1113 1793	● 6 M6×50	100 Buc	82,30
1113 1816	● 6 M6×60	100 Buc	95,00
1113 1939	● 8 M6×14	200 Buc	49,50
1113 1942	● 8 M6×16	200 Buc	54,10
1113 1955	● 8 M6×18	200 Buc	58,70
1113 1968	● 8 M6×20	200 Buc	63,30
1113 1984	● 8 M6×24	100 Buc	71,00
1113 2019	● 8 M6×30	100 Buc	83,80
1113 2035	● 8 M6×36	100 Buc	97,10
1113 2048	● 8 M6×40	100 Buc	106,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 813			
1113 2051	● 8 M6×45	100 Buc	117,00
1113 2064	● 8 M6×50	100 Buc	127,00
1113 2080	● 8 M6×60	100 Buc	150,00
1113 2093	● 8 M6×70	100 Buc	180,00
1113 2103	● 8 M6×80	100 Buc	202,00
1113 2187	● 10 M6×20	100 Buc	96,60
1113 2239	● 10 M6×30	100 Buc	129,00
1113 2242	● 10 M6×32	100 Buc	136,00
1113 2268	● 10 M6×40	100 Buc	166,00
1113 2284	● 10 M6×50	100 Buc	199,00
1113 2297	● 10 M6×55	100 Buc	216,00
1113 2307	● 10 M6×60	100 Buc	233,00
1113 2323	● 10 M6×80	100 Buc	311,00

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
A2

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6*)	M 3	M 3,5
d _k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)
d _k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

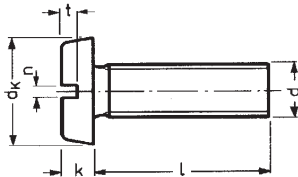
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1127 0007	• AM 1.4×4	200 Buc	56,20
1127 9024	• AM 1.4×5	200 Buc	58,20
1127 9037	• AM 1.4×6	200 Buc	61,80
1127 9040	• AM 1.4×8	200 Buc	64,40
1127 9053	• AM 1.4×10	200 Buc	68,50
1127 9066	• AM 1.6×3	200 Buc	15,80
1127 9079	• AM 1.6×4	200 Buc	11,90
1127 9082	• AM 1.6×5	200 Buc	11,00
1127 9095	• AM 1.6×6	200 Buc	10,40
1127 9105	• AM 1.6×8	200 Buc	11,50
1127 9118	• AM 1.6×10	200 Buc	12,70
1127 9121	• AM 1.6×12	200 Buc	17,30
1127 9134	• AM 1.6×16	200 Buc	20,90
1127 0010	• AM 2×3	1000 Buc	3,90
1127 0023	• AM 2×4	1000 Buc	3,80
1127 0036	• AM 2×5	1000 Buc	3,85
1127 0049	• AM 2×6	1000 Buc	3,90
1127 0052	• AM 2×8	1000 Buc	4,10
1127 0065	• AM 2×10	1000 Buc	4,45
1127 0078	• AM 2×12	1000 Buc	5,00
1127 9147	• AM 2×14	1000 Buc	7,00
1127 0081	• AM 2×16	1000 Buc	5,40
1127 9150	• AM 2×18	1000 Buc	10,00
1127 0094	• AM 2×20	1000 Buc	7,75

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1127 0104	• AM 2×25	1000 Buc	9,30
1127 0117	• AM 2×30	1000 Buc	21,90
1127 0133	• AM 2.5×3	1000 Buc	3,90
1127 0146	• AM 2.5×4	1000 Buc	3,80
1127 0159	• AM 2.5×5	1000 Buc	3,85
1127 0162	• AM 2.5×6	1000 Buc	3,90
1127 0175	• AM 2.5×8	1000 Buc	4,10
1127 0188	• AM 2.5×10	1000 Buc	4,45
1127 0191	• AM 2.5×12	1000 Buc	5,00
1127 9176	• AM 2.5×14	1000 Buc	7,00
1127 0201	• AM 2.5×16	1000 Buc	5,40
1127 9189	• AM 2.5×18	1000 Buc	10,00
1127 0214	• AM 2.5×20	1000 Buc	7,75
1127 0227	• AM 2.5×25	1000 Buc	9,30
1127 0243	• AM 2.5×30	1000 Buc	21,90
1127 9273	• AM 3×3	1000 Buc	9,20
1127 9286	• AM 3×4	1000 Buc	6,10
1127 0269	• AM 3×5	1000 Buc	4,10
1127 0272	• AM 3×6	1000 Buc	2,75
1127 0285	• AM 3×8	1000 Buc	2,40
1127 0298	• AM 3×10	1000 Buc	2,50
1127 0308	• AM 3×12	1000 Buc	2,70
1127 0311	• AM 3×14	1000 Buc	3,90

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
A2



A2

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1127 0337	• AM 3×16	1000 Buc	3,00
1127 0340	• AM 3×18	1000 Buc	4,30
1127 0353	• AM 3×20	1000 Buc	3,30
1127 9299	• AM 3×22	1000 Buc	5,85
1127 0366	• AM 3×25	1000 Buc	3,80
1127 0379	• AM 3×30	1000 Buc	6,35
1127 0382	• AM 3×35	1000 Buc	9,25
1127 0395	• AM 3×40	1000 Buc	12,00
1127 0405	• AM 3×45	1000 Buc	21,10
1127 0418	• AM 3×50	1000 Buc	21,10
1127 0421	• AM 3×60	1000 Buc	34,70
1127 9312	• AM 3.5×5	500 Buc	15,10
1127 9325	• AM 3.5×6	500 Buc	14,10
1127 9338	• AM 3.5×8	500 Buc	14,10
1127 9341	• AM 3.5×10	500 Buc	13,90
1127 9354	• AM 3.5×12	500 Buc	14,80
1127 9367	• AM 3.5×16	500 Buc	15,80
1127 9383	• AM 3.5×20	500 Buc	19,60
1127 9406	• AM 3.5×25	500 Buc	26,50
1127 9419	• AM 3.5×30	500 Buc	29,60
1127 9422	• AM 3.5×35	500 Buc	37,80
1127 9435	• AM 3.5×40	500 Buc	42,40
1127 9448	• AM 4×4	1000 Buc	9,45
1127 9451	• AM 4×5	1000 Buc	6,60
1127 0434	• AM 4×6	1000 Buc	4,30
1127 0447	• AM 4×8	1000 Buc	4,30
1127 0450	• AM 4×10	1000 Buc	3,50
1127 0463	• AM 4×12	1000 Buc	3,80
1127 0476	• AM 4×14	1000 Buc	5,60
1127 0492	• AM 4×16	1000 Buc	4,30
1127 0502	• AM 4×18	1000 Buc	6,15
1127 0515	• AM 4×20	1000 Buc	4,70
1127 9464	• AM 4×22	1000 Buc	7,10
1127 0528	• AM 4×25	500 Buc	5,75
1127 0531	• AM 4×30	500 Buc	6,60
1127 0544	• AM 4×35	200 Buc	10,10
1127 0560	• AM 4×40	200 Buc	13,10
1127 0573	• AM 4×45	200 Buc	15,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1127 0586	• AM 4×50	200 Buc	19,40
1127 0599	• AM 4×55	200 Buc	27,00
1127 0609	• AM 4×60	200 Buc	27,00
1127 0612	• AM 4×70	200 Buc	32,70
1127 0625	• AM 4×80	200 Buc	37,00
1127 9480	• AM 4×90	200 Buc	41,40
1127 9493	• AM 4×100	200 Buc	46,00
1127 0638	• AM 5×6	500 Buc	8,15
1127 0641	• AM 5×8	500 Buc	6,35
1127 0654	• AM 5×10	500 Buc	5,25
1127 0667	• AM 5×12	500 Buc	5,75
1127 0670	• AM 5×14	500 Buc	8,35
1127 0696	• AM 5×16	500 Buc	6,40
1127 0706	• AM 5×18	500 Buc	9,45
1127 0719	• AM 5×20	500 Buc	7,25
1127 9503	• AM 5×22	500 Buc	9,80
1127 0722	• AM 5×25	200 Buc	8,10
1127 0735	• AM 5×30	200 Buc	9,95
1127 0748	• AM 5×35	200 Buc	10,90
1127 0751	• AM 5×40	200 Buc	14,80
1127 0764	• AM 5×45	200 Buc	17,00
1127 0777	• AM 5×50	200 Buc	21,90
1127 0780	• AM 5×55	200 Buc	35,40
1127 0793	• AM 5×60	200 Buc	35,40
1127 0803	• AM 5×70	200 Buc	38,30
1127 0861	• AM 6×8	500 Buc	8,25
1127 0874	• AM 6×10	500 Buc	8,25
1127 0887	• AM 6×12	500 Buc	7,05
1127 0890	• AM 6×14	200 Buc	10,30
1127 0913	• AM 6×16	200 Buc	7,95
1127 0926	• AM 6×18	200 Buc	11,40
1127 0939	• AM 6×20	200 Buc	8,70
1127 9529	• AM 6×22	200 Buc	12,50
1127 0942	• AM 6×25	200 Buc	9,95
1127 0955	• AM 6×30	200 Buc	11,30
1127 0968	• AM 6×35	200 Buc	12,80
1127 0971	• AM 6×40	200 Buc	14,40
1127 0984	• AM 6×45	100 Buc	17,80

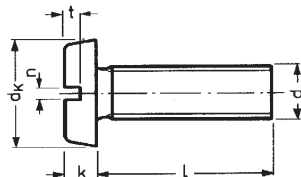
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
A2

*) ≈ ISO 1207

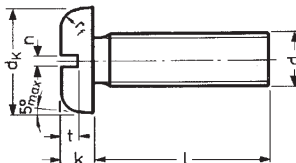
Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1127 0997	• AM 6×50	100 Buc	31,10
1127 1006	• AM 6×55	100 Buc	38,90
1127 1019	• AM 6×60	100 Buc	38,90
1127 1022	• AM 6×70	100 Buc	43,40
1127 1077	• AM 8×10	500 Buc	30,30
1127 1080	• AM 8×12	500 Buc	22,90
1127 1116	• AM 8×16	200 Buc	20,90
1127 1132	• AM 8×20	200 Buc	21,50
1127 1145	• AM 8×25	100 Buc	22,90
1127 1158	• AM 8×30	100 Buc	25,60
1127 1161	• AM 8×35	100 Buc	30,30
1127 1174	• AM 8×40	100 Buc	35,00
1127 9011	• AM 8×45	100 Buc	40,40
1127 1187	• AM 8×50	100 Buc	45,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1127 1200	• AM 8×60	100 Buc	56,70
1127 1213	• AM 8×70	50 Buc	66,90
1127 1297	• AM 10×16	100 Buc	55,20
1127 1310	• AM 10×20	100 Buc	34,20
1127 1323	• AM 10×25	100 Buc	38,30
1127 1336	• AM 10×30	100 Buc	41,90
1127 1349	• AM 10×35	100 Buc	47,00
1127 1352	• AM 10×40	100 Buc	51,60
1127 1365	• AM 10×45	100 Buc	66,40
1127 1378	• AM 10×50	50 Buc	74,10
1127 1381	• AM 10×55	50 Buc	140,00
1127 1394	• AM 10×60	50 Buc	97,10
1127 1417	• AM 10×70	50 Buc	106,00

Șurub cu cap bombat crestat

forma A filetat până la cap
A2



A2

*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2*)	M 2,5*)	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6
n max	0,7	0,8	1	1,2	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81
r _f max	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,2	4
t min	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,9	2,4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprațaxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1128 0013	• AM 2×4	1000 Buc	4,55
1128 0026	• AM 2×5	1000 Buc	4,60
1128 0039	• AM 2×6	1000 Buc	4,75
1128 0042	• AM 2×8	1000 Buc	5,00
1128 0055	• AM 2×10	1000 Buc	5,35
1128 0068	• AM 2×12	1000 Buc	6,00
1128 0084	• AM 2×16	1000 Buc	6,50
1128 0107	• AM 2×20	1000 Buc	8,15
1128 0123	• AM 2,5×4	1000 Buc	4,55
1128 0136	• AM 2,5×5	1000 Buc	4,60
1128 0149	• AM 2,5×6	1000 Buc	4,75
1128 0152	• AM 2,5×8	1000 Buc	5,00
1128 0165	• AM 2,5×10	1000 Buc	5,35
1128 0178	• AM 2,5×12	1000 Buc	6,00
1128 0194	• AM 2,5×16	1000 Buc	6,50
1128 0217	• AM 2,5×20	1000 Buc	8,15
1128 0259	• AM 3×4	1000 Buc	7,65
1128 0262	• AM 3×5	1000 Buc	6,10
1128 0275	• AM 3×6	1000 Buc	3,35
1128 0288	• AM 3×8	1000 Buc	3,10
1128 0291	• AM 3×10	1000 Buc	2,95
1128 0301	• AM 3×12	1000 Buc	3,20
1128 0330	• AM 3×16	1000 Buc	3,60
1128 0356	• AM 3×20	1000 Buc	4,00
1128 0369	• AM 3×25	1000 Buc	4,85
1128 0372	• AM 3×30	1000 Buc	6,35
1128 0385	• AM 3×35	1000 Buc	10,10
1128 0398	• AM 3×40	1000 Buc	15,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1128 0408	• AM 3×45	1000 Buc	29,60
1128 0411	• AM 3×50	1000 Buc	29,60
1128 0424	• AM 4×5	1000 Buc	8,90
1128 0437	• AM 4×6	1000 Buc	4,80
1128 0440	• AM 4×8	1000 Buc	4,80
1128 0453	• AM 4×10	1000 Buc	4,35
1128 0466	• AM 4×12	1000 Buc	4,35
1128 0495	• AM 4×16	1000 Buc	4,80
1128 0518	• AM 4×20	1000 Buc	5,00
1128 0521	• AM 4×25	500 Buc	6,00
1128 0534	• AM 4×30	500 Buc	6,70
1128 0547	• AM 4×35	200 Buc	11,40
1128 0550	• AM 4×40	200 Buc	15,30
1128 0563	• AM 4×45	200 Buc	22,20
1128 0576	• AM 4×50	200 Buc	22,20
1128 0631	• AM 5×6	500 Buc	11,70
1128 0644	• AM 5×8	500 Buc	10,20
1128 0657	• AM 5×10	500 Buc	8,00
1128 0660	• AM 5×12	500 Buc	6,00
1128 0699	• AM 5×16	500 Buc	6,70
1128 0709	• AM 5×18	500 Buc	10,30
1128 0712	• AM 5×20	500 Buc	7,45
1128 0725	• AM 5×25	200 Buc	8,50
1128 0738	• AM 5×30	200 Buc	10,10
1128 0741	• AM 5×35	200 Buc	13,90
1128 0754	• AM 5×40	200 Buc	16,10
1128 0767	• AM 5×45	200 Buc	19,00

Continuare la pagina următoare



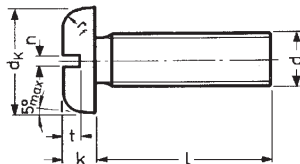
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Şurub cu cap bombat crestat

forma A filetat până la cap
A2



A2

*) $\approx$ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1128 0770	● AM 5×50	200 Buc	37,60
1128 0796	● AM 5×60	200 Buc	48,30
1128 0819	● AM 5×70	200 Buc	56,20
1128 0864	● AM 6×8	500 Buc	8,95
1128 0877	● AM 6×10	500 Buc	8,95
1128 0880	● AM 6×12	500 Buc	8,20
1128 0916	● AM 6×16	200 Buc	8,80
1128 0932	● AM 6×20	200 Buc	9,75
1128 0945	● AM 6×25	200 Buc	10,90
1128 0958	● AM 6×30	200 Buc	12,70
1128 0961	● AM 6×35	200 Buc	13,90
1128 0974	● AM 6×40	200 Buc	16,20
1128 0987	● AM 6×45	100 Buc	18,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1128 0990	• AM 6×50	100 Buc	38,60
1128 1012	• AM 6×60	100 Buc	53,00
1128 1038	• AM 6×70	100 Buc	69,00
1128 1216	• AM 8×10	500 Buc	33,10
1128 1229	• AM 8×12	500 Buc	31,50
1128 1245	• AM 8×16	200 Buc	31,50
1128 1261	• AM 8×20	200 Buc	31,50
1128 1274	• AM 8×25	100 Buc	34,90
1128 1287	• AM 8×30	100 Buc	37,70
1128 1290	• AM 8×35	100 Buc	53,90
1128 1300	• AM 8×40	100 Buc	53,90
1128 1326	• AM 8×50	100 Buc	70,50

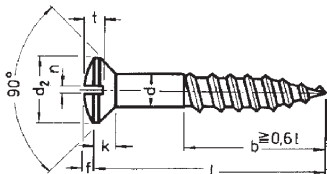
2/012

● = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Şurub de lemn cu cap semiînnecat crestat

A2



A2

Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz
Slotted raised countersunk (oval) head wood screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d _k	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
f ≈	0,6	0,75	0,9	1	1,1	1,25	1,5
k max	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
n max	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91
t max	1,2	1,45	1,7	1,9	2,1	2,3	2,8

l = lungime nominală

Preţuri pentru 100 bucăţi

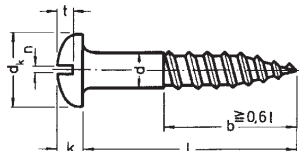
Preţurile plus suprataxă valabile pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 836			
1170 0687	• 3×10	200 Buc	8,00
1170 0700	• 3×16	200 Buc	8,60
1170 0726	• 3×20	200 Buc	9,15
1170 0739	• 3×25	200 Buc	10,10
1170 0742	• 3×30	200 Buc	12,20
1170 0849	• 3,5×12	200 Buc	9,10
1170 0865	• 3,5×16	200 Buc	9,50
1170 0878	• 3,5×20	200 Buc	10,30
1170 0881	• 3,5×25	200 Buc	13,10
1170 0894	• 3,5×30	200 Buc	13,50
1170 0904	• 3,5×35	200 Buc	15,10
1170 0917	• 3,5×40	200 Buc	17,00
1170 1039	• 4×16	200 Buc	10,60
1170 1055	• 4×20	200 Buc	11,20
1170 1068	• 4×25	200 Buc	12,00
1170 1071	• 4×30	200 Buc	15,10
1170 1084	• 4×35	200 Buc	17,10
1170 1097	• 4×40	200 Buc	18,60
1170 1217	• 4,5×20	200 Buc	16,80
1170 1220	• 4,5×25	200 Buc	16,50
1170 1233	• 4,5×30	200 Buc	20,10
1170 1246	• 4,5×35	200 Buc	21,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 836			
1170 1259	• 4,5×40	200 Buc	23,70
1170 1262	• 4,5×45	200 Buc	27,00
1170 1275	• 4,5×50	200 Buc	28,60
1170 1291	• 4,5×60	200 Buc	38,50
1170 1369	• 5×20	200 Buc	19,20
1170 1372	• 5×25	200 Buc	19,70
1170 1385	• 5×30	200 Buc	21,20
1170 1408	• 5×40	200 Buc	26,00
1170 1411	• 5×45	200 Buc	30,10
1170 1424	• 5×50	200 Buc	32,80
1170 1440	• 5×60	200 Buc	40,40
1170 1466	• 5×70	200 Buc	50,00
1170 1479	• 5×80	200 Buc	91,50
1170 1673	• 6×20	100 Buc	34,20
1170 1686	• 6×25	100 Buc	27,90
1170 1699	• 6×30	100 Buc	30,10
1170 1712	• 6×40	100 Buc	37,60
1170 1738	• 6×50	100 Buc	46,30
1170 1754	• 6×60	100 Buc	55,70
1170 1770	• 6×70	100 Buc	70,00
1170 1783	• 6×80	100 Buc	91,50

Șurub de lemn semirotunde cu creștătură

A2



Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz
Slotted round head wood screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d _k	5	6	7	8	9	10	12
k	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	4,2
n max	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91
t max	1,1	1,35	1,6	1,8	2	2,3	2,7

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 836			
1171 0703	• 3×16	200 Buc	8,60
1171 0729	• 3×20	200 Buc	9,15
1171 0732	• 3×25	200 Buc	10,10
1171 0745	• 3×30	200 Buc	12,20
1171 0758	• 3×35	200 Buc	15,30
1171 0761	• 3×40	200 Buc	18,00
1171 0868	• 3,5×16	200 Buc	9,50
1171 0871	• 3,5×20	200 Buc	10,30
1171 0884	• 3,5×25	200 Buc	13,10
1171 0897	• 3,5×30	200 Buc	13,50
1171 0907	• 3,5×35	200 Buc	15,10
1171 0910	• 3,5×40	200 Buc	17,00
1171 0923	3,5×45	Cantitatea min.	20,90
1171 0936	3,5×50	Cantitatea min.	24,80
1171 1032	• 4×16	200 Buc	11,20
1171 1058	• 4×20	200 Buc	12,00
1171 1074	• 4×30	200 Buc	15,10
1171 1087	• 4×35	200 Buc	17,10
1171 1090	• 4×40	200 Buc	18,60
1171 1100	• 4×45	200 Buc	22,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 836			
1171 1113	• 4×50	200 Buc	24,80
1171 1210	• 4,5×20	200 Buc	16,80
1171 1223	• 4,5×25	200 Buc	16,50
1171 1236	• 4,5×30	200 Buc	20,10
1171 1249	• 4,5×35	200 Buc	21,70
1171 1252	• 4,5×40	200 Buc	23,70
1171 1265	• 4,5×45	200 Buc	27,00
1171 1278	• 4,5×50	200 Buc	28,60
1171 1294	• 4,5×60	200 Buc	38,50
1171 1359	• 5×16	200 Buc	19,80
1171 1362	• 5×20	200 Buc	19,20
1171 1375	• 5×25	200 Buc	19,70
1171 1388	• 5×30	200 Buc	21,20
1171 1391	• 5×35	200 Buc	23,80
1171 1401	• 5×40	200 Buc	26,00
1171 1414	• 5×45	200 Buc	30,10
1171 1427	• 5×50	200 Buc	32,80
1171 1443	• 5×60	200 Buc	40,40
1171 1469	• 5×70	200 Buc	50,00

• = Marfă afiată pe stoc

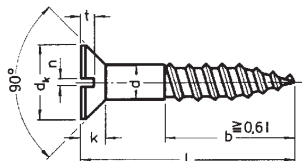
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Şurub de lemn înecate crestate

A2



A2

Senk-Holzschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk (flat) head wood screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
d _k	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11	12,5	14,5
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3	3,5	4
n max	0,7	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91	2,31	2,31
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9	2,1

l = lungime nominală

Preţuri pentru 100 bucăţi

Preţurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 836			
1172 0722	● 3×20	200 Buc	9,15
1172 0735	● 3×25	200 Buc	10,10
1172 0748	● 3×30	200 Buc	12,20
1172 0751	● 3×35	200 Buc	14,40
1172 0764	● 3×40	200 Buc	16,40
1172 1019	● 4×10	200 Buc	17,80
1172 1022	● 4×12	200 Buc	10,60
1172 1035	● 4×16	200 Buc	11,20
1172 1051	● 4×20	200 Buc	12,00
1172 1064	● 4×25	200 Buc	13,10
1172 1077	● 4×30	200 Buc	15,10
1172 1080	● 4×35	200 Buc	17,10
1172 1093	● 4×40	200 Buc	18,60
1172 1103	● 4×45	200 Buc	22,10
1172 1116	● 4×50	200 Buc	24,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 836			
1172 1213	● 4,5×20	200 Buc	16,80
1172 1226	● 4,5×25	200 Buc	16,50
1172 1239	● 4,5×30	200 Buc	20,10
1172 1242	● 4,5×35	200 Buc	21,70
1172 1255	● 4,5×40	200 Buc	23,70
1172 1268	● 4,5×45	200 Buc	27,00
1172 1271	● 4,5×50	200 Buc	28,60
1172 1365	● 5×20	200 Buc	19,20
1172 1378	● 5×25	200 Buc	19,70
1172 1381	● 5×30	200 Buc	21,20
1172 1394	● 5×35	200 Buc	23,80
1172 1404	● 5×40	200 Buc	26,00
1172 1420	● 5×50	200 Buc	32,80

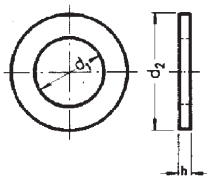


● = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șaibă

forma A fără teșitură

A2 140 HV

de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonale

*) ≈ ISO 7089

Scheiben
Washers for hexagon bolts and nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d ₂	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d ₁	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
d ₂	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d ₁	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
pentru filet	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 50	M 52
d ₂	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 846			
1115 0017	• A 1.7 (M1,6)	200 Buc	1,40
1115 0020	• A 1.8 (M1,7)	200 Buc	1,40
1115 0033	• A 2.2 (M2)	1000 Buc	1,20
1115 0046	• A 2.5 (M2,3)	1000 Buc	1,40
1115 0059	• A 2.7 (M2,5)	1000 Buc	1,40
1115 0062	• A 3.2 (M3)	1000 Buc	0,65
1115 0075	• A 3.7 (M3,5)	1000 Buc	0,95
1115 0088	• A 4.3 (M4)	1000 Buc	0,75
1115 0091	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	0,90
1115 0101	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	1,70
1115 0114	• A 7.4 (M7)	1000 Buc	4,25
1115 0127	• A 8.4 (M8)	500 Buc	2,85
1115 0130	• A 10.5 (M10)	500 Buc	5,15
1115 0143	• A 13 (M12)	200 Buc	8,70
1115 0156	• A 15 (M14)	200 Buc	14,90

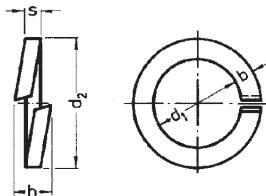
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 846			
1115 0169	• A 17 (M16)	200 Buc	17,40
1115 0172	• A 19 (M18)	100 Buc	23,90
1115 0185	• A 21 (M20)	100 Buc	23,90
1115 0198	• A 23 (M22)	100 Buc	37,40
1115 0208	• A 25 (M24)	50 Buc	53,10
1115 0211	• A 28 (M27)	50 Buc	83,30
1115 0237	• A 31 (M30)	50 Buc	94,50
1115 0240	• A 34 (M33)	25 Buc	165,00
1115 0253	• A 37 (M36)	25 Buc	220,00
1115 0266	• A 40 (M39)	25 Buc	368,00
1115 0279	• A 43 (M42)	25 Buc	552,00
1115 0282	• A 46 (M45)	10 Buc	621,00
1115 0295	• A 50 (M48)	10 Buc	805,00
1115 0305	• A 52 (M50)	10 Buc	936,00
1115 0318	• A 54 (M52)	10 Buc	1012,00

• = Marfă afiată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel elastic

forma B Capete netede
A2



A2

*) normă retrasă

Federringe
Spring lock washers, with square ends

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
d ₁ min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2
d ₂ max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1
h max	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	2,1	2,8	3,8	3,8	4,7	5,2
b	0,9	1	1	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5
s	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2
Mărime nominală	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
pentru filet	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
d ₁ min	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d ₂ max	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2
h max	5,9	7,1	8,3	8,3	9,4	9,4	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2
b	4	4,5	5	5	6	6	7	7	8	10	10
s	2,5	3	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 850			
1119 0064	• B 3 (M3)	1000 Buc	0,60
1119 0080	• B 4 (M4)	1000 Buc	0,65
1119 0093	• B 5 (M5)	1000 Buc	0,85
1119 0103	• B 6 (M6)	1000 Buc	1,60
1119 0129	• B 8 (M8)	1000 Buc	2,75
1119 0132	• B 10 (M10)	500 Buc	4,90
1119 0145	• B 12 (M12)	500 Buc	7,55

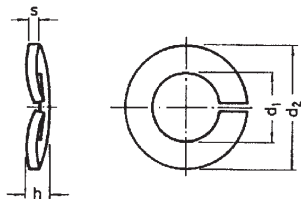
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 850			
1119 0158	• B 14 (M14)	100 Buc	10,10
1119 0161	• B 16 (M16)	100 Buc	14,20
1119 0187	• B 20 (M20)	100 Buc	21,40
1119 0200	• B 24 (M24)	100 Buc	38,70
1119 0239	• B 30 (M30)	50 Buc	176,00

Inel elastic

forma A bombat
1.4310

1.4310

*) normă retrasă



Federringe
Curved spring lock washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8
d ₁ min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1
d ₂ max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8
h max	0,9	1,1	1,1	1,3	1,3	1,4	1,7	2,2	2,2	2,75
s	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	1	1,3	1,3	1,6
Mărime nominală	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
pentru filet	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d ₁ min	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5
d ₂ max	18,1	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2
h max	3,15	3,65	4,3	5,1	5,1	5,9	5,9	7,5	7,5	10,5
s	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2	3,2	4	4	6

Prețuri pentru 100 bucăți

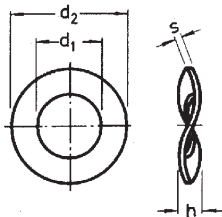
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 850			
1068 0038	• A 2	1000 Buc	2,10
1068 0070	• A 3	1000 Buc	1,65
1068 0096	• A 4	1000 Buc	1,80
1068 0106	• A 5	1000 Buc	2,15
1068 0119	• A 6	1000 Buc	3,90
1068 0135	• A 8	1000 Buc	7,00
1068 0148	• A 10	500 Buc	10,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 850			
1068 0151	• A 12	500 Buc	16,10
1068 0164	• A 14	200 Buc	20,20
1068 0177	• A 16	100 Buc	28,50
1068 0180	• A 18	100 Buc	30,80
1068 0193	• A 20	100 Buc	45,30
1068 0203	• A 22	100 Buc	49,00
1068 0216	• A 24	100 Buc	77,50

Șaibă elastică

forma B ondulat
1.4310



DIN 137*) B

1.4310

*) normă retrasă

Federscheiben
Wave spring washers

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	3	3,5	4	5	6	7	8	10
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
d ₁	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d ₂	8	8	9	11	12	14	15	21
h max	1,6	1,8	2	2,2	2,6	3	3	4,2
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1

Mărime nominală	12	14	16	18	20	22	24	30
pentru filet	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
d ₁	13	15	17	19	21	23	25	31
d ₂	24	28	30	34	36	40	44	56
h max	5	6	6,4	6,6	7,4	7,8	8,2	10
s	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	2,2

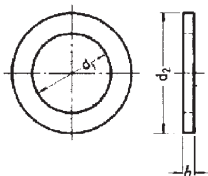
Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 850			
1164 0103	• B 3	1000 Buc	1,50
1164 0129	• B 4	1000 Buc	1,75
1164 0132	• B 5	1000 Buc	2,65
1164 0145	• B 6	500 Buc	2,90
1164 0161	• B 8	500 Buc	6,70
1164 0187	• B 10	500 Buc	14,40
1164 0190	• B 12	200 Buc	23,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 850			
1164 0200	• B 14	200 Buc	40,70
1164 0213	• B 16	200 Buc	46,80
1164 0239	• B 20	200 Buc	74,10
1164 0242	• B 22	200 Buc	98,60
1164 0255	• B 24	200 Buc	117,00

A2 140 HV
de preferință pentru șuruburi cu
cap cilindric



*) ≈ ISO 7092

*Scheiben
Washers for cheese head screws*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	1,7	2,2	2,7	2,8*)	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d ₂	3,5	4,5	5	5	6	7	8	9	11
h	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,6
d ₁	7,4*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	
d ₂	14	15	18	20	24	28	30	34	
h	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5	2,5	3	

*) nu figurează în standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 848			
1062 0014	• 1.7 (M1,6)	2000 Buc	1,90
1062 0027	• 2.2 (M2)	2000 Buc	1,90
1062 0043	• 2.7 (M2,5)	2000 Buc	1,90
1062 0056	• 2.8 (M2,6)	2000 Buc	2,70
1062 0069	• 3.2 (M3)	1000 Buc	0,80
1062 0072	• 3.7 (M3,5)	1000 Buc	1,60
1062 0085	• 4.3 (M4)	1000 Buc	0,95
1062 0098	• 5.3 (M5)	1000 Buc	1,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 848			
1062 0108	• 6.4 (M6)	1000 Buc	2,10
1062 0124	• 8.4 (M8)	500 Buc	3,80
1062 0137	• 10.5 (M10)	500 Buc	5,60
1062 0140	• 13 (M12)	200 Buc	9,10
1062 0153	• 15 (M14)	200 Buc	15,20
1062 0166	• 17 (M16)	200 Buc	18,70
1062 0179	• 19 (M18)	100 Buc	25,30
1062 0182	• 21 (M20)	100 Buc	29,10

• = Marfă afiată pe stoc

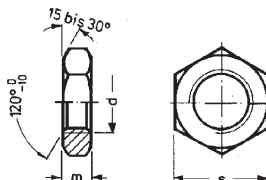
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Piuliță hexagonală

formă joasă
forma B cu teșitură
 A2



A2

*) norma nouă ISO 4035

Sechskantmutter
 Hexagon thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
m max	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4
s	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	7	8	10	13

Filet d	M 10*)	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
m max	5	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15	18
s	17(16)	19(18)	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 844			
1110 0038	• BM 1.6	200 Buc	30,00
1110 0041	• BM 1.7	200 Buc	30,00
1110 0067	• BM 2	1000 Buc	5,40
1110 0070	• BM 2.3	1000 Buc	8,50
1110 0083	• BM 2.5	1000 Buc	5,45
1110 0096	• BM 2.6	1000 Buc	8,05
1110 0119	• BM 3	1000 Buc	4,80
1110 0135	• BM 4	1000 Buc	5,10
1110 0148	• BM 5	1000 Buc	5,30
1110 0151	• BM 6	1000 Buc	5,80
1110 0177	• BM 8	1000 Buc	11,10
1110 0180	• BM 10	500 Buc	23,90

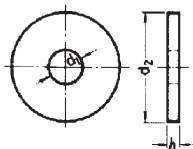
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 844			
1110 0193	• BM 12	500 Buc	29,90
1110 0203	• BM 14	200 Buc	83,80
1110 0216	• BM 16	200 Buc	87,90
1110 0229	• BM 18	100 Buc	145,00
1110 0232	• BM 20	100 Buc	156,00
1110 0245	• BM 22	50 Buc	245,00
1110 0258	• BM 24	50 Buc	248,00
1110 0261	• BM 27	25 Buc	439,00
1110 0274	• BM 30	25 Buc	487,00

DIN 440*) R

1098-00

Șaibă

forma R cu gaură rotundă
A2



A2

*) ≈ ISO 7094

*Scheiben
Washers for wood constructions*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 C

d ₁	5,5	6,6	9	11	13,5	17,5	22	24	26
pentru filet	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
d ₂	18	22	28	34	44	56	72	80	85
h	2	2	3	3	4	5	6	6	6

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

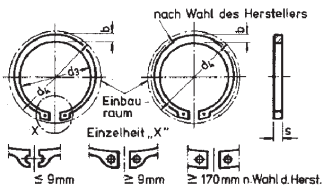
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 848			
1098 0013	• R 5.5 (M5)	500 Buc	18,40
1098 0026	• R 6.6 (M6)	500 Buc	25,50
1098 0039	• R 9 (M8)	200 Buc	65,40
1098 0042	• R 11 (M10)	200 Buc	91,00
1098 0055	• R 13.5 (M12)	100 Buc	235,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 848			
1098 0068	• R 17.5 (M16)	100 Buc	460,00
1098 0071	• R 22 (M20)	50 Buc	516,00
1098 0084	• R 24 (M22)	25 Buc	582,00
1098 0097	• R 26 (M24)	25 Buc	626,00

Inel de asigurare

execuție de reglaj
1.4122
pentru arbori



1.4122

Sicherungsringe
Retaining rings for shafts

Dimensiuni în mm

Arbori -Ø d ₁	3	4	5	6**)	7	8**)	9**)	10**)	11	12	13	14
s	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1
d ₃	2,7	3,7	4,7	5,6	6,5	7,4	8,4	9,3	10,2	11	11,9	12,9
b ≈	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,8	2	2,1	2,1
d ₄	7	8,6	10,3	11,7	13,5	14,7	16	17	18	19	20,2	21,4
Arbori -Ø d ₁	15	16	17	18	19	20	21	22	23*)	24	25	26
s	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
d ₃	13,8	14,7	15,7	16,5	17,5	18,5	19,5	20,5	21,5	22,2	23,2	24,2
b ≈	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3	3,1
d ₄	22,6	23,8	25	26,2	27,2	28,4	29,6	30,8	32,6	33,2	34,2	35,5
Arbori -Ø d ₁	27*)	28	29	30	31*)	32	33*)	34	35	36	37*)	38
s	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75	1,75	1,75
d ₃	24,9	25,9	26,9	27,9	28,6	29,6	30,5	31,5	32,2	33,2	34,2	35,2
b ≈	3,1	3,2	3,4	3,5	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4	4,1	4,2
d ₄	37,2	37,9	39,1	40,5	42	43	44,4	45,4	46,8	47,8	49,4	50,2
Arbori -Ø d ₁	39*)	40	41*)	42	44*)	45	46*)	47*)	48	50	52	54*)
s	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2	2	2
d ₃	36	36,5	37,5	38,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	45,8	47,8	49,8
b ≈	4,3	4,4	4,5	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5	5,1	5,2	5,3
d ₄	51,8	52,6	54,4	55,7	58,2	59,1	60,4	61,4	62,5	64,5	66,7	69,2
Arbori -Ø d ₁	55	56	57*)	58	60	62	63	65	67*)	68	70	72
s	2	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
d ₃	50,8	51,8	52,8	53,8	55,8	57,8	58,8	60,8	62,5	63,5	65,5	67,5
b ≈	5,4	5,5	5,5	5,6	5,8	6	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6	6,8
d ₄	70,2	71,6	72,6	73,6	75,6	77,8	79	81,4	83,8	84,8	87	89,2
Arbori -Ø d ₁	75	77*)	78	80	82	85	87*)	88	90	92*)	95	97*)
s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	3	3	3
d ₃	70,5	72,5	73,5	74,5	76,5	79,5	81,5	82,5	84,5	86,5	89,5	91,5
b ≈	7	7,2	7,3	7,4	7,6	7,8	7,9	8	8,2	8,4	8,6	8,8
d ₄	92,7	95	96,1	98,1	100,3	103,3	106	106,5	108,5	112	114,8	117
Arbori -Ø d ₁	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
s	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d ₃	94,5	98	103	108	113	118	123	128	133	138	142	146
b ≈	9	9,3	9,6	9,8	10,2	10,4	10,7	11	11,2	11,5	11,8	12
d ₄	120,2	125,8	131,2	137,3	143,1	149	154,4	159,8	165,2	170,6	177,3	182,3

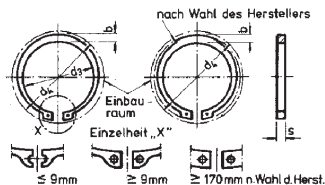
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel de asigurare

execuție de reglaj
1.4122
pentru arbori



Sicherungsringe
Retaining rings for shafts

Arbori - $\varnothing d_1$	160	165	170	175	180	185	190	195	200
s	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d_3	151	155,5	160,5	165,5	170,5	175,5	180,5	185,5	190,5
$b \approx$	12,2	12,5	12,9	12,9	13,5	13,5	14	14	14
d_4	188	193,4	198,4	203,4	210	215	220	225	230

*) nu figurează în standard

**) executat din oțel, se poate livra și cu ochi închis

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 855			
1159 0033	• A 5	200 Buc	14,80
1159 0046	• A 6	200 Buc	20,10
1159 0059	• A 7	200 Buc	20,70
1159 0062	• A 8	200 Buc	22,30
1159 0075	• A 9	200 Buc	48,30
1159 0088	• A 10	200 Buc	48,50
1159 0091	• A 11	100 Buc	52,60
1159 0101	• A 12	100 Buc	53,10
1159 0114	• A 13	100 Buc	61,30
1159 0127	• A 14	100 Buc	69,50
1159 0143	• A 15	100 Buc	74,60
1159 0156	• A 16	100 Buc	80,20
1159 0169	• A 17	100 Buc	87,90
1159 0172	• A 18	100 Buc	126,00
1159 0185	• A 19	100 Buc	131,00
1159 0198	• A 20	100 Buc	127,00
1159 0211	• A 22	50 Buc	163,00
1159 0224	• A 23	50 Buc	188,00
1159 0237	• A 24	50 Buc	194,00
1159 0240	• A 25	50 Buc	192,00
1159 0253	• A 26	50 Buc	222,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 855			
1159 0266	• A 27	50 Buc	354,00
1159 0279	• A 28	50 Buc	369,00
1159 0282	• A 29	50 Buc	487,00
1159 0295	• A 30	50 Buc	334,00
1159 0318	• A 32	25 Buc	372,00
1159 0334	• A 34	25 Buc	413,00
1159 0347	• A 35	25 Buc	431,00
1159 0350	• A 36	25 Buc	685,00
1159 0376	• A 38	25 Buc	758,00
1159 0389	• A 39	25 Buc	758,00
1159 0392	• A 40	25 Buc	735,00
1159 0415	• A 42	25 Buc	874,00
1159 0431	• A 45	25 Buc	876,00
1159 0460	• A 48	25 Buc	1303,00
1159 0473	• A 50	25 Buc	761,00
1159 0509	• A 55	25 Buc	858,00
1159 0541	• A 60	25 Buc	1043,00
1159 0570	• A 65	25 Buc	1789,00
1159 0606	• A 70	10 Buc	2244,00
1159 0622	• A 75	10 Buc	2582,00

• = Marfă afiată pe stoc

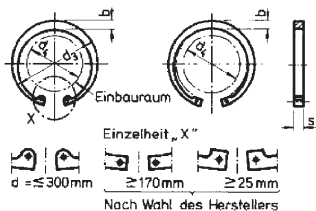
Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Inel de asigurare

execuție de reglaj
1.4122
pentru alezaje



1.4122

Sicherungsringe
Retaining rings for bores

Dimensiuni în mm

Alezaj-Ø d ₁	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
s	0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
d ₃	8,7	9,8	10,8	11,8	13	14,1	15,1	16,2	17,3	18,3	19,5
b ≈	1,1	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2	2	2,1	2,2
d ₄	3	3,7	3,3	4,1	4,9	5,4	6,2	7,2	8	8,8	9,4
Alezaj-Ø d ₁	19	20	21	22	23*)	24	25	26	27*)	28	29*)
s	1	1	1	1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
d ₃	20,5	21,5	22,5	23,5	24,6	25,9	26,9	27,9	29,1	30,1	31,1
b ≈	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	3
d ₄	10,4	11,2	12,2	13,2	14	14,8	15,5	16,1	17	17,9	18,9
Alezaj-Ø d ₁	30	31	32	33*)	34	35	36	37	38	39*)	40
s	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,75
d ₃	32,1	33,4	34,4	35,5	36,5	37,8	38,8	39,8	40,8	42	43,5
b ≈	3	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9
d ₄	19,9	20	20,6	21,6	22,6	23,6	24,6	25,4	26,4	27,1	27,8
Alezaj-Ø d ₁	41*)	42	43*)	44*)	45	46*)	47	48	50	51*)	52
s	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2	2	2
d ₃	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	54,2	55,2	56,2
b ≈	4	4,1	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,5	4,6	4,7	4,7
d ₄	28,7	29,6	30,4	31,1	32	32,8	33,5	34,5	36,3	37,1	37,9
Alezaj-Ø d ₁	53*)	54*)	55	56	57*)	58	60	62	63	65	67*)
s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2,5	2,5
d ₃	57,2	58,2	59,2	60,2	61,2	62,2	64,2	66,2	67,2	69,2	71,5
b ≈	4,9	5	5	5,1	5,1	5,2	5,4	5,5	5,6	5,8	6
d ₄	38,8	39,7	40,7	41,7	42,6	43,5	44,7	46,7	47,7	49	50,3
Alezaj-Ø d ₁	68	70	72	75	78	80	82	85	88	90	92
s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3
d ₃	72,5	74,5	76,5	79,5	82,5	85,5	87,5	90,5	93,5	95,5	97,5
b ≈	6,1	6,2	6,4	6,6	6,8	7	7	7,2	7,4	7,6	7,8
d ₄	51,6	53,6	55,6	58,6	60,1	62,1	64,1	66,9	69,9	71,9	73,3
Alezaj-Ø d ₁	95	98	100	102	105	108	110	112	115	120	125
s	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
d ₃	100,5	103,5	105,5	108	112	115	117	119	122	127	132
b ≈	8,1	8,3	8,4	8,5	8,7	8,9	9	9,1	9,3	9,7	10
d ₄	76,5	79	80,6	82	85	88	88,2	90	93	96,9	101,9

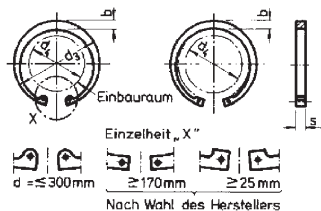
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel de asigurare

execuție de reglaj
1.4122
pentru alezaje



Sicherungsringe
Retaining rings for bores

Alezaj-Ø d ₁	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
s	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
d ₃	137	142	147	152	158	164	169	174,5	179,5	184,5	189,5
b ≈	10,2	10,5	10,7	10,9	11,2	11,4	11,6	11,8	12,2	12,7	13,2
d ₄	106,9	111,5	116,5	121	124,8	129,8	132,7	137,7	141,6	146,6	150,2
Alezaj-Ø d ₁	185	190	195	200							
s	4	4	4	4							
d ₃	194,5	199,5	204,5	209,5							
b ≈	13,7	13,8	13,8	14							
d ₄	155,2	160,2	165,2	170,2							

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 855			
1160 0017	• I 8	200 Buc	30,70
1160 0020	• I 9	200 Buc	37,50
1160 0033	• I 10	200 Buc	43,10
1160 0046	• I 11	100 Buc	46,70
1160 0059	• I 12	100 Buc	54,70
1160 0062	• I 13	100 Buc	59,80
1160 0075	• I 14	100 Buc	68,00
1160 0088	• I 15	100 Buc	64,90
1160 0091	• I 16	100 Buc	68,50
1160 0101	• I 17	100 Buc	79,70
1160 0114	• I 18	100 Buc	78,20
1160 0127	• I 19	100 Buc	81,20
1160 0130	• I 20	100 Buc	83,80
1160 0143	• I 21	50 Buc	96,10
1160 0156	• I 22	50 Buc	100,00
1160 0169	• I 23	50 Buc	128,00
1160 0172	• I 24	50 Buc	144,00
1160 0185	• I 25	50 Buc	155,00
1160 0198	• I 26	50 Buc	150,00
1160 0208	• I 27	50 Buc	156,00
1160 0211	• I 28	50 Buc	207,00
1160 0224	• I 29	50 Buc	214,00
1160 0237	• I 30	50 Buc	202,00
1160 0240	• I 31	25 Buc	301,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 855			
1160 0253	• I 32	25 Buc	216,00
1160 0266	• I 33	25 Buc	304,00
1160 0279	• I 34	25 Buc	318,00
1160 0282	• I 35	25 Buc	324,00
1160 0295	• I 36	25 Buc	383,00
1160 0305	• I 37	25 Buc	353,00
1160 0318	• I 38	25 Buc	356,00
1160 0321	I 39	Cantitatea min	610,00
1160 0334	• I 40	25 Buc	565,00
1160 0347	I 41	Cantitatea min.	1250,00
1160 0350	• I 42	25 Buc	651,00
1160 0389	• I 45	25 Buc	777,00
1160 0402	• I 47	25 Buc	833,00
1160 0415	I 48	Cantitatea min	915,00
1160 0431	• I 50	25 Buc	761,00
1160 0457	• I 52	25 Buc	778,00
1160 0486	• I 55	25 Buc	797,00
1160 0512	I 58	Cantitatea min.	935,00
1160 0525	I 60	Cantitatea min.	966,00
1160 0538	• I 62	50 Buc	976,00

Continuare la pagina următoare

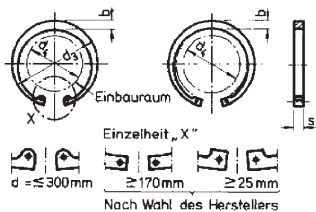
• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Inel de asigurare

execuție de reglaj
1.4122
pentru alezaje



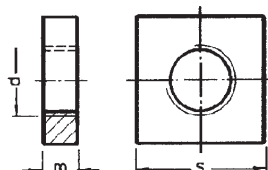
1.4122

Sicherungsringe
Retaining rings for bores

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 855			
1160 0554	I 65	Cantitatea min.	1032,00
1160 0570	I 68	Cantitatea min.	1784,00
1160 0583	I 70	Cantitatea min.	2172,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 855			
1160 0596	● I 72	50 Buc	2428,00
1160 0606	● I 75	25 Buc	3016,00
1160 0635	● I 80	25 Buc	3425,00

Piulită dreptunghiulară

formă joasă
A2Vierkantmutter
Square thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 B

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
m max	1,2	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4	5
s	4	5	5,5	7	8	10	13	17(16)

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

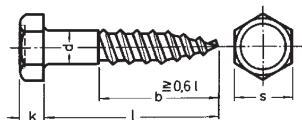
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 844			
1152 0003	• M 2	1000 Buc	50,10
1152 0016	• M 2,5	1000 Buc	50,10
1152 0029	• M 3	1000 Buc	12,20
1152 0032	• M 4	1000 Buc	14,80
1152 0045	• M 5	1000 Buc	17,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 844			
1152 0058	• M 6	1000 Buc	22,20
1152 0061	• M 8	1000 Buc	37,00
1152 0074	• M 10	500 Buc	75,60

Șurub de lemn cu cap hexagonale

A2



A2

Sechskant-Holzschrauben
Hexagon head wood screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	5	6	8	10	12	16
k	3,5	4	5,5	7	8	10
s	8	10	13	17	19	24

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 829			
1137 0091	• 5×30	200 Buc	22,30
1137 0114	• 5×40	200 Buc	24,70
1137 0130	• 5×50	200 Buc	27,20
1137 0389	• 6×25	100 Buc	23,50
1137 0392	• 6×30	100 Buc	23,50
1137 0402	• 6×35	100 Buc	26,00
1137 0415	• 6×40	100 Buc	26,00
1137 0428	• 6×45	100 Buc	28,60
1137 0431	• 6×50	100 Buc	28,60
1137 0444	• 6×55	100 Buc	34,20
1137 0457	• 6×60	100 Buc	35,20
1137 0473	• 6×70	100 Buc	39,30
1137 0499	• 6×80	100 Buc	44,90
1137 0512	• 6×90	100 Buc	50,60
1137 0525	• 6×100	100 Buc	60,80
1137 0677	• 8×30	100 Buc	41,40
1137 0680	• 8×35	100 Buc	42,60
1137 0693	• 8×40	100 Buc	42,90
1137 0703	• 8×45	100 Buc	49,00
1137 0716	• 8×50	100 Buc	49,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 829			
1137 0732	• 8×60	100 Buc	56,20
1137 0758	• 8×70	100 Buc	63,90
1137 0774	• 8×80	100 Buc	76,10
1137 0790	• 8×90	100 Buc	88,40
1137 0813	• 8×100	100 Buc	97,10
1137 0826	• 8×110	100 Buc	130,00
1137 0839	• 8×120	100 Buc	141,00
1137 0842	• 8×130	100 Buc	214,00
1137 1058	• 10×50	50 Buc	112,00
1137 1074	• 10×60	50 Buc	114,00
1137 1090	• 10×70	50 Buc	117,00
1137 1113	• 10×80	50 Buc	121,00
1137 1139	• 10×90	50 Buc	133,00
1137 1155	• 10×100	50 Buc	153,00
1137 1168	• 10×110	50 Buc	181,00
1137 1171	• 10×120	50 Buc	191,00
1137 1184	• 10×130	50 Buc	268,00

DIN 580*)

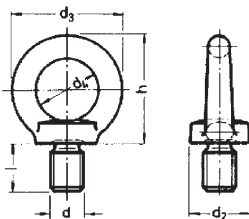
1082-00

Șurub cu cap inelar

forjat în matriță
A2

A2

*) Ediție normă 08/2003



Ringschrauben
Eye bolts

Dimensiuni în mm

Filet d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d ₂	20	25	30	35	40
d ₃	36	45	54	63	72
d ₄	20	25	30	35	40
h	36	45	53	62	71
l	13	17	20,5	27	30

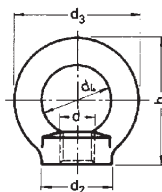
Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 832			
1082 0050	• M 8	1 Buc	1410,00
1082 0063	• M 10	1 Buc	2114,00
1082 0076	• M 12	1 Buc	3546,00
1082 0092	• M 16	1 Buc	5112,00
1082 0115	• M 20	1 Buc	7770,00

Piuliță inelară

forjat în matriță
A2



DIN 582*)

A2

*) Ediție normă 08/2003

Ringmuttern
Eye nuts

Dimensiuni în mm

Filet d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d_2	20	25	30	35	40
d_3	36	45	54	63	72
d_4	20	25	30	35	40
h	36	45	53	62	71

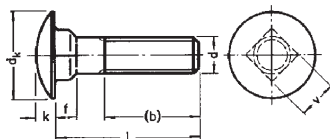
Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 832			
1086 0052	• M 8	1 Buc	1438,00
1086 0065	• M 10	1 Buc	2076,00
1086 0078	• M 12	1 Buc	3250,00
1086 0094	• M 16	1 Buc	4928,00
1086 0117	• M 20	1 Buc	7650,00

Șurub cu cap rotund aplățizat

cu prelungire pătratică, fără
piuliță hexagonală
A2



*Flachrundsrauben
Mushroom head square neck bolts*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
(b) pentru l ≤ 125	16	18	22	26	30	38
d _k max	13,55	16,55	20,65	24,65	30,65	38,8
f max	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	12,9
k max	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	8,95
v max	5,48	6,48	8,58	10,58	12,7	16,7

l = lungime nominală

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 830			
1136 0069	• M 5×16	200 Buc	14,30
1136 0072	• M 5×20	200 Buc	16,10
1136 0085	• M 5×25	200 Buc	18,20
1136 0098	• M 5×30	200 Buc	20,40
1136 0108	• M 5×35	200 Buc	22,60
1136 0111	• M 5×40	200 Buc	24,60
1136 0124	• M 5×45	200 Buc	26,80
1136 0137	• M 5×50	200 Buc	29,00
1136 0140	M 5×55	Cantitatea min.	31,10
1136 0153	M 5×60	Cantitatea min.	33,30
1136 0166	M 5×65	Cantitatea min.	35,40
1136 0179	M 5×70	Cantitatea min.	37,50
1136 0182	M 5×75	Cantitatea min.	39,30
1136 0195	M 5×80	Cantitatea min.	41,40
1136 0357	• M 6×16	200 Buc	22,50
1136 0373	• M 6×20	200 Buc	25,00
1136 0386	• M 6×25	200 Buc	28,20
1136 0399	• M 6×30	200 Buc	31,50
1136 0409	• M 6×35	200 Buc	34,70
1136 0412	• M 6×40	200 Buc	37,50
1136 0425	• M 6×45	200 Buc	40,90
1136 0438	• M 6×50	200 Buc	44,00
1136 0441	• M 6×55	200 Buc	47,20
1136 0454	• M 6×60	200 Buc	50,10
1136 0467	M 6×65	Cantitatea min.	53,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 830			
1136 0470	M 6×70	Cantitatea min.	56,20
1136 0483	• M 6×75	200 Buc	59,80
1136 0496	M 6×80	Cantitatea min.	62,80
1136 0519	M 6×90	Cantitatea min.	69,50
1136 0535	M 6×100	Cantitatea min.	75,60
1136 0548	M 6×110	Cantitatea min.	81,80
1136 0551	M 6×120	Cantitatea min.	87,90
1136 0645	• M 8×16	100 Buc	45,60
1136 0658	• M 8×20	100 Buc	50,60
1136 0661	• M 8×25	100 Buc	55,70
1136 0674	• M 8×30	100 Buc	61,30
1136 0687	• M 8×35	100 Buc	66,90
1136 0690	• M 8×40	100 Buc	72,00
1136 0700	• M 8×45	100 Buc	76,60
1136 0713	• M 8×50	100 Buc	81,20
1136 0726	• M 8×55	100 Buc	88,90
1136 0739	• M 8×60	100 Buc	91,50
1136 0742	• M 8×65	100 Buc	100,00
1136 0755	• M 8×70	100 Buc	105,00
1136 0768	• M 8×75	100 Buc	111,00
1136 0771	• M 8×80	100 Buc	147,00
1136 0797	• M 8×90	50 Buc	127,00
1136 0810	• M 8×100	50 Buc	139,00
1136 0823	M 8×110	Cantitatea min.	150,00

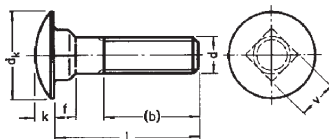
Continuare la pagina următoare

• = Marfă afliată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap rotund aplatizat

cu prelungire pătratică, fără
piuliță hexagonală
A2



A2

Flachrundsrauben

Mushroom head square neck bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 830			
1136 0836	M 8×120	Cantitatea min.	161,00
1136 0991	• M 10×20	50 Buc	125,00
1136 1000	• M 10×25	50 Buc	125,00
1136 1013	• M 10×30	50 Buc	125,00
1136 1026	• M 10×35	50 Buc	144,00
1136 1039	• M 10×40	50 Buc	146,00
1136 1042	• M 10×45	50 Buc	160,00
1136 1055	• M 10×50	50 Buc	168,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 830			
1136 1068	• M 10×55	50 Buc	190,00
1136 1071	• M 10×60	50 Buc	190,00
1136 1084	• M 10×65	50 Buc	212,00
1136 1097	• M 10×70	50 Buc	212,00
1136 1107	• M 10×75	50 Buc	280,00
1136 1110	• M 10×80	50 Buc	280,00
1136 1136	• M 10×90	50 Buc	297,00
1136 1152	• M 10×100	50 Buc	323,00



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

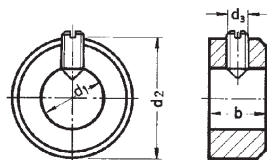
Inel de fixare

forma A cu tijă filetată

A1

1.4305

A1



*) normă retrasă

Stellringe
Adjusting rings

Dimensiuni în mm

d ₁	4	5	6	8	10	12	14	15	16
b	5	6	8	8	10	12	12	12	12
d ₂	8	10	12	16	20	22	25	25	28
d ₃	M 2,5	M 3	M 4	M 4	M 5	M 6	M 6	M 6	M 6
d ₁	18	20	22	24	25	26	28	30	32
b	14	14	14	16	16	16	16	16	16
d ₂	32	32	36	40	40	40	45	45	50
d ₃	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8	M 8
d ₁	35	38*)	40	45	50	55	60	70	80
b	16	16	18	18	18	18	20	20	22
d ₂	56	56	63	70	80	80	90	100	110
d ₃	M 8	M 8	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 12

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 819			
1065 0068	• A 5	100 Buc	105,00
1065 0084	• A 6	100 Buc	117,00
1065 0107	• A 8	100 Buc	134,00
1065 0123	• A 10	100 Buc	165,00
1065 0149	• A 12	100 Buc	205,00
1065 0165	• A 14	100 Buc	237,00
1065 0178	• A 15	100 Buc	237,00
1065 0181	• A 16	50 Buc	293,00
1065 0204	• A 18	50 Buc	383,00
1065 0220	• A 20	50 Buc	383,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 819			
1065 0246	• A 22	50 Buc	526,00
1065 0262	• A 24	25 Buc	598,00
1065 0275	• A 25	25 Buc	598,00
1065 0301	• A 30	25 Buc	710,00
1065 0314	• A 32	25 Buc	973,00
1065 0330	• A 35	25 Buc	1104,00
1065 0343	• A 36	25 Buc	1104,00
1065 0369	• A 40	10 Buc	1610,00

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

A2


DIN 912
ISO 4762

A2

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d _k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

Filet d	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d _k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = lungime nominală

Preţuri pentru 100 bucăţi

Preţurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 800			
1104 0017	• M 1,6×3	500 Buc	85,80
1104 0020	• M 1,6×4	500 Buc	85,80
1104 0033	• M 1,6×5	500 Buc	92,00
1104 0046	• M 1,6×6	500 Buc	98,10
1104 0059	• M 1,6×8	500 Buc	106,00
1104 0062	• M 2×4	500 Buc	26,50
1104 0075	• M 2×5	500 Buc	26,50
1104 0088	• M 2×6	500 Buc	26,50
1104 0091	• M 2×8	500 Buc	26,50
1104 9092	• M 2×10	500 Buc	27,60
1104 9102	• M 2×12	500 Buc	29,10
1104 9115	• M 2×14	500 Buc	41,40
1104 9128	• M 2×16	500 Buc	33,20
1104 9144	• M 2×20	500 Buc	39,80
1104 9157	• M 2,5×4	500 Buc	26,50
1104 9160	• M 2,5×5	500 Buc	26,50
1104 9173	• M 2,5×6	500 Buc	26,50
1104 9186	• M 2,5×8	500 Buc	26,50
1104 9199	• M 2,5×10	500 Buc	27,60
1104 9209	• M 2,5×12	500 Buc	29,10
1104 9212	• M 2,5×14	500 Buc	41,40
1104 9225	• M 2,5×16	500 Buc	33,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 800			
1104 9238	• M 2,5×18	500 Buc	49,50
1104 9241	• M 2,5×20	500 Buc	39,80
1104 9254	• M 3×4	500 Buc	19,90
1104 9746	• M 3×5	500 Buc	16,30
1104 0101	• M 3×6	500 Buc	12,20
1104 0114	• M 3×8	500 Buc	10,70
1104 0127	• M 3×10	500 Buc	9,20
1104 0130	• M 3×12	500 Buc	9,20
1104 0143	• M 3×14	500 Buc	7,75
1104 0156	• M 3×16	500 Buc	6,15
1104 0169	• M 3×18	500 Buc	8,40
1104 0172	• M 3×20	500 Buc	6,70
1104 9267	• M 3×22	500 Buc	8,75
1104 0185	• M 3×25	500 Buc	7,05
1104 0198	• M 3×30	500 Buc	9,10
1104 0208	• M 3×35	500 Buc	10,70
1104 0211	• M 3×40	500 Buc	11,70
1104 0224	• M 3×45	500 Buc	20,90
1104 0237	• M 3×50	500 Buc	20,90
1104 9270	• M 4×5	500 Buc	19,40
1104 0240	• M 4×6	500 Buc	13,20
1104 0253	• M 4×8	500 Buc	10,70

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

A2

A2



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 800			
1104 0266	• M 4×10	500 Buc	9,95
1104 0279	• M 4×12	500 Buc	9,95
1104 0282	• M 4×14	500 Buc	7,75
1104 0305	• M 4×16	500 Buc	6,15
1104 0318	• M 4×18	500 Buc	8,40
1104 0321	• M 4×20	500 Buc	6,70
1104 9283	• M 4×22	500 Buc	8,75
1104 0334	• M 4×25	500 Buc	7,05
1104 0347	• M 4×30	500 Buc	9,10
1104 0350	• M 4×35	200 Buc	9,40
1104 0363	• M 4×40	200 Buc	10,50
1104 0376	• M 4×45	200 Buc	20,90
1104 0389	• M 4×50	200 Buc	20,90
1104 0392	• M 4×60	200 Buc	136,00
1104 0402	• M 4×70	200 Buc	177,00
1104 0415	• M 4×80	200 Buc	447,00
1104 0431	• M 5×6	500 Buc	23,50
1104 0444	• M 5×8	500 Buc	10,70
1104 0457	• M 5×10	500 Buc	9,95
1104 0460	• M 5×12	500 Buc	9,95
1104 0473	• M 5×14	500 Buc	8,85
1104 0499	• M 5×16	500 Buc	6,95
1104 0509	• M 5×18	500 Buc	8,70
1104 0512	• M 5×20	500 Buc	7,15
1104 9296	• M 5×22	500 Buc	9,80
1104 0525	• M 5×25	200 Buc	7,75
1104 0538	• M 5×30	200 Buc	9,10
1104 0541	• M 5×35	200 Buc	10,10
1104 0554	• M 5×40	200 Buc	11,00
1104 0567	• M 5×45	200 Buc	14,70
1104 0570	• M 5×50	200 Buc	16,30
1104 0583	• M 5×55	200 Buc	23,50
1104 0596	• M 5×60	200 Buc	30,60
1104 0606	• M 5×65	200 Buc	43,90
1104 0619	• M 5×70	200 Buc	35,20
1104 0622	• M 5×80	200 Buc	72,00
1104 0635	• M 5×90	200 Buc	246,00
1104 9306	• M 5×100	200 Buc	363,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 800			
1104 0648	• M 6×8	500 Buc	13,80
1104 0651	• M 6×10	500 Buc	12,20
1104 0664	• M 6×12	500 Buc	12,20
1104 0677	• M 6×14	200 Buc	12,30
1104 0693	• M 6×16	200 Buc	8,60
1104 0703	• M 6×18	200 Buc	11,70
1104 0716	• M 6×20	200 Buc	9,55
1104 9063	• M 6×22	200 Buc	12,20
1104 0729	• M 6×25	200 Buc	10,30
1104 0732	• M 6×30	200 Buc	11,10
1104 0745	• M 6×35	200 Buc	12,60
1104 0758	• M 6×40	200 Buc	13,70
1104 0761	• M 6×45	100 Buc	18,40
1104 0774	• M 6×50	100 Buc	21,90
1104 0787	• M 6×55	100 Buc	26,30
1104 0790	• M 6×60	100 Buc	28,60
1104 9076	• M 6×65	100 Buc	46,50
1104 0800	• M 6×70	100 Buc	37,30
1104 9319	• M 6×75	100 Buc	64,40
1104 0813	• M 6×80	100 Buc	51,10
1104 0826	• M 6×90	100 Buc	86,90
1104 0839	• M 6×100	100 Buc	97,10
1104 0842	• M 6×110	100 Buc	107,00
1104 0855	• M 6×120	100 Buc	127,00
1104 0868	• M 6×130	100 Buc	138,00
1104 0871	• M 6×140	100 Buc	158,00
1104 0884	• M 6×150	100 Buc	178,00
1104 9322	• M 6×160	100 Buc	460,00
1104 9335	• M 8×10	500 Buc	24,00
1104 9348	• M 8×12	500 Buc	22,40
1104 9351	• M 8×14	200 Buc	27,00
1104 0897	• M 8×16	200 Buc	19,40
1104 0907	• M 8×18	200 Buc	22,40
1104 0910	• M 8×20	200 Buc	16,60
1104 9364	• M 8×22	200 Buc	19,90
1104 0923	• M 8×25	200 Buc	15,50
1104 0936	• M 8×30	100 Buc	17,30
1104 0949	• M 8×35	100 Buc	18,90

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

A2


DIN 912
ISO 4762

A2

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 800			
1104 0952	• M 8×40	100 Buc	20,70
1104 0965	• M 8×45	100 Buc	23,50
1104 0978	• M 8×50	100 Buc	25,50
1104 0981	• M 8×55	100 Buc	34,50
1104 0994	• M 8×60	100 Buc	35,50
1104 1003	• M 8×65	100 Buc	72,00
1104 1016	• M 8×70	50 Buc	54,70
1104 9377	• M 8×75	50 Buc	107,00
1104 1029	• M 8×80	50 Buc	71,00
1104 1032	• M 8×90	50 Buc	78,20
1104 1045	• M 8×100	50 Buc	87,40
1104 1058	• M 8×110	50 Buc	117,00
1104 1061	• M 8×120	50 Buc	138,00
1104 1074	• M 8×130	50 Buc	153,00
1104 1087	• M 8×140	50 Buc	168,00
1104 1090	• M 8×150	50 Buc	184,00
1104 9380	• M 8×160	50 Buc	485,00
1104 9089	• M 10×16	100 Buc	36,80
1104 9393	• M 10×18	100 Buc	43,90
1104 1100	• M 10×20	100 Buc	28,80
1104 1113	• M 10×25	100 Buc	26,30
1104 1126	• M 10×30	100 Buc	27,80
1104 1139	• M 10×35	100 Buc	28,60
1104 1142	• M 10×40	100 Buc	31,10
1104 1155	• M 10×45	100 Buc	37,30
1104 1168	• M 10×50	100 Buc	39,30
1104 1171	• M 10×55	100 Buc	51,60
1104 1184	• M 10×60	100 Buc	55,20
1104 1197	• M 10×65	100 Buc	81,80
1104 1207	• M 10×70	100 Buc	65,40
1104 9403	• M 10×75	50 Buc	120,00
1104 1210	• M 10×80	50 Buc	80,20
1104 1223	• M 10×90	50 Buc	91,00
1104 1236	• M 10×100	50 Buc	111,00
1104 1249	• M 10×110	50 Buc	153,00
1104 1252	• M 10×120	50 Buc	168,00
1104 1265	• M 10×130	50 Buc	204,00
1104 1278	• M 10×140	50 Buc	245,00
1104 1281	• M 10×150	50 Buc	276,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 800			
1104 1294	• M 10×160	50 Buc	818,00
1104 1304	• M 10×170	50 Buc	920,00
1104 1317	• M 10×180	50 Buc	1175,00
1104 1333	• M 12×16	100 Buc	93,50
1104 1346	• M 12×20	100 Buc	46,00
1104 1359	• M 12×25	100 Buc	43,40
1104 1362	• M 12×30	100 Buc	40,30
1104 1375	• M 12×35	100 Buc	42,90
1104 1388	• M 12×40	100 Buc	46,50
1104 1391	• M 12×45	50 Buc	51,60
1104 1401	• M 12×50	50 Buc	55,70
1104 1414	• M 12×55	50 Buc	73,10
1104 1427	• M 12×60	50 Buc	75,60
1104 1430	• M 12×65	50 Buc	120,00
1104 1443	• M 12×70	50 Buc	96,10
1104 1456	• M 12×75	50 Buc	184,00
1104 1469	• M 12×80	50 Buc	100,00
1104 1472	• M 12×90	50 Buc	125,00
1104 1485	• M 12×100	50 Buc	144,00
1104 1498	• M 12×110	25 Buc	214,00
1104 1508	• M 12×120	25 Buc	235,00
1104 1511	• M 12×130	25 Buc	276,00
1104 1524	• M 12×140	25 Buc	332,00
1104 1537	• M 12×150	25 Buc	373,00
1104 9416	• M 12×160	25 Buc	1073,00
1104 9429	• M 14×20	50 Buc	460,00
1104 1540	• M 14×25	50 Buc	327,00
1104 1553	• M 14×30	50 Buc	243,00
1104 9432	• M 14×35	50 Buc	243,00
1104 9018	• M 14×40	50 Buc	243,00
1104 9445	• M 14×45	50 Buc	256,00
1104 9021	• M 14×50	50 Buc	279,00
1104 9458	• M 14×55	50 Buc	42,30
1104 9034	• M 14×60	50 Buc	337,00
1104 9047	• M 14×80	50 Buc	485,00
1104 9050	• M 14×100	50 Buc	644,00
1104 1566	• M 16×20	50 Buc	291,00
1104 1579	• M 16×25	50 Buc	181,00

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

A2



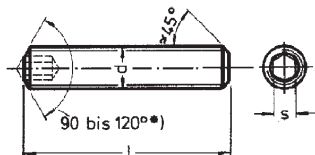
*Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 800			
1104 1582	• M 16×30	50 Buc	135,00
1104 1595	• M 16×35	50 Buc	135,00
1104 1605	• M 16×40	50 Buc	135,00
1104 1618	• M 16×45	50 Buc	142,00
1104 1621	• M 16×50	50 Buc	155,00
1104 1634	• M 16×55	50 Buc	180,00
1104 1647	• M 16×60	50 Buc	187,00
1104 1650	• M 16×65	25 Buc	262,00
1104 1663	• M 16×70	25 Buc	262,00
1104 9555	• M 16×75	25 Buc	388,00
1104 1676	• M 16×80	25 Buc	269,00
1104 1689	• M 16×90	25 Buc	304,00
1104 1692	• M 16×100	25 Buc	359,00
1104 1702	• M 16×110	25 Buc	565,00
1104 1715	• M 16×120	25 Buc	639,00
1104 1728	• M 16×130	25 Buc	741,00
1104 1731	• M 16×140	25 Buc	843,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 800			
1104 1757	• M 16×160	25 Buc	1942,00
1104 1773	• M 16×180	10 Buc	2249,00
1104 1799	• M 16×200	10 Buc	2709,00
1104 9720	• M 20×30	25 Buc	480,00
1104 9733	• M 20×35	25 Buc	480,00
1104 1809	• M 20×40	25 Buc	311,00
1104 1812	• M 20×45	25 Buc	311,00
1104 1825	• M 20×50	25 Buc	311,00
1104 1838	• M 20×55	25 Buc	343,00
1104 1841	• M 20×60	25 Buc	352,00
1104 1854	• M 20×65	25 Buc	488,00
1104 1867	• M 20×70	25 Buc	399,00
1104 1870	• M 20×75	25 Buc	560,00
1104 1883	• M 20×80	25 Buc	455,00
1104 1896	• M 20×90	25 Buc	614,00
1104 1906	• M 20×100	25 Buc	711,00

Știft filetat

cu hexagon interior și bosaj
conic
A2



*) für kurze Längen 120°

DIN 913
ISO 4026

A2

Gewindestifte
Hexagon socket set screws with flat point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
s	4	5	6	6	8	10	12

l = lungime nominală

disponibil și din alamă, pe bază de cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabile pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 807			
1124 0516	• M 3×3	200 Buc	15,40
1124 0529	• M 3×4	200 Buc	16,50
1124 0532	• M 3×5	200 Buc	17,70
1124 0545	• M 3×6	200 Buc	18,80
1124 0558	• M 3×8	200 Buc	19,90
1124 0561	• M 3×10	200 Buc	21,40
1124 0574	• M 3×12	200 Buc	22,50
1124 0590	• M 3×16	200 Buc	29,20
1124 0613	• M 3×20	200 Buc	31,90
1124 0736	• M 4×4	200 Buc	9,45
1124 0749	• M 4×5	200 Buc	9,70
1124 0752	• M 4×6	200 Buc	9,95
1124 0765	• M 4×8	200 Buc	10,60
1124 0778	• M 4×10	200 Buc	11,10
1124 0781	• M 4×12	200 Buc	11,70
1124 0817	• M 4×16	200 Buc	13,80
1124 0833	• M 4×20	200 Buc	14,80
1124 0846	• M 4×25	200 Buc	25,60
1124 0859	• M 4×30	200 Buc	32,20
1124 0998	• M 5×5	200 Buc	12,10
1124 1007	• M 5×6	200 Buc	12,30
1124 1010	• M 5×8	200 Buc	13,10
1124 1023	• M 5×10	200 Buc	13,60
1124 1036	• M 5×12	200 Buc	14,10
1124 1065	• M 5×16	200 Buc	14,00
1124 1081	• M 5×20	200 Buc	17,90
1124 1094	• M 5×25	200 Buc	19,50
1124 1104	• M 5×30	200 Buc	21,10
1124 1117	• M 5×35	200 Buc	30,10
1124 1120	• M 5×40	200 Buc	43,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 807			
1124 1230	• M 6×6	200 Buc	13,00
1124 1243	• M 6×8	200 Buc	13,80
1124 1256	• M 6×10	200 Buc	14,60
1124 1269	• M 6×12	200 Buc	15,50
1124 1298	• M 6×16	200 Buc	17,30
1124 1311	• M 6×20	200 Buc	20,10
1124 1324	• M 6×25	200 Buc	22,10
1124 1337	• M 6×30	200 Buc	25,10
1124 1340	• M 6×35	100 Buc	27,40
1124 1353	• M 6×40	100 Buc	29,50
1124 1366	• M 6×45	100 Buc	41,40
1124 1379	• M 6×50	100 Buc	51,10
1124 1502	• M 8×8	200 Buc	17,50
1124 1515	• M 8×10	200 Buc	19,30
1124 1528	• M 8×12	200 Buc	20,60
1124 1557	• M 8×16	200 Buc	23,40
1124 1573	• M 8×20	200 Buc	27,30
1124 1586	• M 8×25	200 Buc	30,90
1124 1599	• M 8×30	100 Buc	36,00
1124 1609	• M 8×35	100 Buc	39,10
1124 1612	• M 8×40	100 Buc	43,50
1124 1625	• M 8×45	100 Buc	48,30
1124 1638	• M 8×50	100 Buc	51,10
1124 1751	• M 10×8	100 Buc	41,90
1124 1764	• M 10×10	100 Buc	27,90
1124 1777	• M 10×12	100 Buc	29,90
1124 1803	• M 10×16	100 Buc	35,40
1124 1829	• M 10×20	100 Buc	44,70
1124 1832	• M 10×25	100 Buc	45,10
1124 1845	• M 10×30	100 Buc	49,60

Continuare la pagina următoare



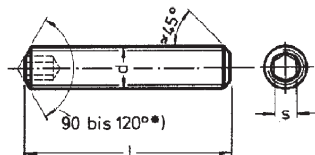
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft filetat

cu hexagon interior și bosaj
conic
A2



*) für kurze Längen 120°

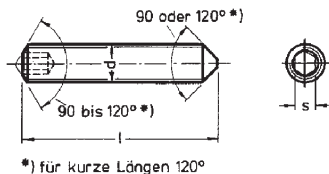
*Gewindestifte
Hexagon socket set screws with flat point*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 807			
1124 1858	• M 10×35	100 Buc	55,70
1124 1861	• M 10×40	100 Buc	60,30
1124 1874	• M 10×45	100 Buc	65,90
1124 1887	• M 10×50	100 Buc	71,00
1124 2022	• M 12×10	100 Buc	80,70
1124 2035	• M 12×12	100 Buc	70,50
1124 2064	• M 12×16	100 Buc	73,60
1124 2080	• M 12×20	100 Buc	76,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 807			
1124 2093	• M 12×25	100 Buc	84,30
1124 2103	• M 12×30	100 Buc	95,00
1124 2116	• M 12×35	100 Buc	104,00
1124 2129	• M 12×40	100 Buc	115,00
1124 2132	• M 12×45	100 Buc	129,00
1124 2145	• M 12×50	100 Buc	141,00

Știft filetat

cu hexagon interior și vârfuri
A2



DIN 914
ISO 4027

A2

Gewindestifte

Hexagon socket set screws with cone point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3
Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
s	4	5	6	6	8	10

l = lungime nominală

disponibil și din alamă, pe bază de cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabile pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 807			
1125 0519	• M 3×3	200 Buc	19,20
1125 0522	• M 3×4	200 Buc	17,90
1125 0535	• M 3×5	200 Buc	19,10
1125 0548	• M 3×6	200 Buc	20,00
1125 0551	• M 3×8	200 Buc	21,60
1125 0564	• M 3×10	200 Buc	23,20
1125 0593	• M 3×16	200 Buc	29,20
1125 0616	• M 3×20	200 Buc	31,90
1125 0739	• M 4×4	200 Buc	12,20
1125 0742	• M 4×5	200 Buc	12,60
1125 0755	• M 4×6	200 Buc	12,90
1125 0768	• M 4×8	200 Buc	13,80
1125 0771	• M 4×10	200 Buc	14,50
1125 0784	• M 4×12	200 Buc	15,20
1125 0810	• M 4×16	200 Buc	17,90
1125 0836	• M 4×20	200 Buc	19,20
1125 0991	• M 5×5	200 Buc	15,70
1125 1000	• M 5×6	200 Buc	16,00
1125 1013	• M 5×8	200 Buc	17,10
1125 1026	• M 5×10	200 Buc	17,60
1125 1039	• M 5×12	200 Buc	18,40
1125 1068	• M 5×16	200 Buc	20,50
1125 1084	• M 5×20	200 Buc	23,30
1125 1097	• M 5×25	200 Buc	25,40
1125 1107	• M 5×30	200 Buc	27,50
1125 1233	• M 6×6	200 Buc	16,90
1125 1246	• M 6×8	200 Buc	17,90
1125 1259	• M 6×10	200 Buc	19,00
1125 1262	• M 6×12	200 Buc	20,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 807			
1125 1291	• M 6×16	200 Buc	22,40
1125 1314	• M 6×20	200 Buc	26,10
1125 1327	• M 6×25	200 Buc	28,10
1125 1330	• M 6×30	200 Buc	32,70
1125 1343	• M 6×35	200 Buc	35,60
1125 1356	• M 6×40	200 Buc	38,30
1125 1369	• M 6×45	200 Buc	46,50
1125 1372	• M 6×50	200 Buc	56,20
1125 1505	• M 8×8	200 Buc	22,90
1125 1518	• M 8×10	200 Buc	25,10
1125 1521	• M 8×12	200 Buc	26,70
1125 1550	• M 8×16	200 Buc	30,40
1125 1576	• M 8×20	200 Buc	35,50
1125 1589	• M 8×25	200 Buc	40,10
1125 1592	• M 8×30	100 Buc	46,90
1125 1602	• M 8×35	100 Buc	50,90
1125 1615	• M 8×40	100 Buc	56,70
1125 1628	• M 8×45	100 Buc	62,30
1125 1631	• M 8×50	100 Buc	66,40
1125 1767	• M 10×10	100 Buc	36,30
1125 1770	• M 10×12	100 Buc	38,90
1125 1806	• M 10×16	100 Buc	46,00
1125 1822	• M 10×20	100 Buc	58,20
1125 1835	• M 10×25	100 Buc	58,70

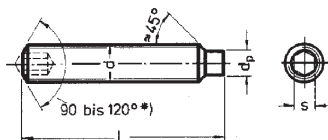


• = Marfă aflată pe stoc

Canitateea min. = canitateea minia comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitateea minia

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Știft filetat

cu hexagon interior și fusuri
A2

*) für kurze Längen 120°

Gewindestifte
Hexagon socket set screws with dog point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
d _p max	1	1,5	2	2,5	3,5	4
s	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3

Filet d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
d _p max	5,5	7	8,5	10	12	15
s	4	5	6	6	8	10

l = lungime nominală

disponibil și din alamă, pe bază de cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

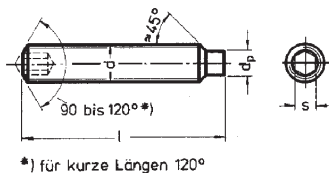
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 807			
1168 0053	• M 2×3	200 Buc	39,20
1168 0066	• M 2×4	200 Buc	38,60
1168 0079	• M 2×5	200 Buc	38,90
1168 0082	• M 2×6	200 Buc	38,90
1168 0095	• M 2×8	200 Buc	47,30
1168 0105	• M 2×10	200 Buc	47,30
1168 0118	• M 2×12	200 Buc	52,10
1168 0257	• M 2,5×3	200 Buc	39,20
1168 0260	• M 2,5×4	200 Buc	38,60
1168 0448	• M 3×4	200 Buc	19,20
1168 0451	• M 3×5	200 Buc	20,00
1168 0464	• M 3×6	200 Buc	20,90
1168 0477	• M 3×8	200 Buc	23,40
1168 0480	• M 3×10	200 Buc	25,10
1168 0668	• M 4×4	200 Buc	12,20
1168 0671	• M 4×5	200 Buc	12,60
1168 0684	• M 4×6	200 Buc	12,90
1168 0697	• M 4×8	200 Buc	13,80
1168 0707	• M 4×10	200 Buc	14,50
1168 0710	• M 4×12	200 Buc	15,20
1168 0736	• M 4×16	200 Buc	17,90
1168 0752	• M 4×20	200 Buc	19,20
1168 0888	• M 5×5	200 Buc	15,70
1168 0891	• M 5×6	200 Buc	16,00
1168 0901	• M 5×8	200 Buc	17,10
1168 0914	• M 5×10	200 Buc	17,60
1168 0927	• M 5×12	200 Buc	18,40
1168 0943	• M 5×16	200 Buc	20,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 807			
1168 0969	• M 5×20	200 Buc	23,30
1168 0985	• M 5×25	200 Buc	25,40
1168 0998	• M 5×30	200 Buc	27,50
1168 1007	• M 5×35	200 Buc	35,20
1168 1010	• M 5×40	200 Buc	44,00
1168 1117	• M 6×6	200 Buc	16,90
1168 1120	• M 6×8	200 Buc	17,90
1168 1133	• M 6×10	200 Buc	19,00
1168 1146	• M 6×12	200 Buc	20,20
1168 1162	• M 6×16	200 Buc	22,40
1168 1188	• M 6×20	200 Buc	26,10
1168 1201	• M 6×25	200 Buc	28,70
1168 1214	• M 6×30	200 Buc	32,70
1168 1227	• M 6×35	100 Buc	35,60
1168 1230	• M 6×40	100 Buc	38,30
1168 1418	• M 8×8	200 Buc	22,90
1168 1421	• M 8×10	200 Buc	25,10
1168 1434	• M 8×12	200 Buc	26,70
1168 1450	• M 8×16	200 Buc	30,40
1168 1476	• M 8×20	200 Buc	35,50
1168 1492	• M 8×25	200 Buc	40,10
1168 1502	• M 8×30	100 Buc	46,90
1168 1515	• M 8×35	100 Buc	50,90
1168 1528	• M 8×40	100 Buc	56,70
1168 1706	• M 10×10	100 Buc	36,30
1168 1719	• M 10×12	100 Buc	38,90
1168 1735	• M 10×16	100 Buc	46,00

Continuare la pagina următoare

Știft filetat

cu hexagon interior și fusuri
A2



DIN 915
ISO 4028

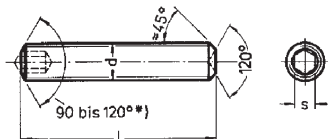
A2

Gewindestifte

Hexagon socket set screws with dog point

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 807			
1168 1751	• M 10×20	100 Buc	58,20
1168 1777	• M 10×25	100 Buc	58,70
1168 1780	• M 10×30	100 Buc	64,40
1168 1793	• M 10×35	100 Buc	72,60
1168 1803	• M 10×40	100 Buc	77,70
1168 1971	• M 12×16	100 Buc	56,07

Știft filetat

cu hexagon interior și inel de
tăiere
A2

*) für kurze Längen 120°

Gewindestifte
Hexagon socket set screws with cup point

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
s	0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 807			
1126 0512	• M 3×3	200 Buc	15,40
1126 0525	• M 3×4	200 Buc	16,50
1126 0538	• M 3×5	200 Buc	17,70
1126 0541	M 3×6	Cantitatea min.	18,80
1126 0554	M 3×8	Cantitatea min.	19,90
1126 0567	• M 3×10	200 Buc	21,40
1126 0570	M 3×12	Cantitatea min.	22,50
1126 0596	• M 3×16	200 Buc	29,20
1126 0619	M 3×20	Cantitatea min.	31,90
1126 0732	• M 4×4	200 Buc	9,45
1126 0758	• M 4×6	200 Buc	9,95
1126 0761	• M 4×8	200 Buc	10,60
1126 0774	• M 4×10	200 Buc	11,10
1126 0787	• M 4×12	200 Buc	11,70
1126 0813	• M 4×16	200 Buc	13,80
1126 0839	M 4×20	Cantitatea min.	14,80
1126 0842	M 4×25	Cantitatea min.	25,60
1126 0855	M 4×30	Cantitatea min.	32,20
1126 0994	• M 5×5	200 Buc	12,10
1126 1003	• M 5×6	200 Buc	12,30
1126 1016	• M 5×8	200 Buc	13,10
1126 1029	• M 5×10	200 Buc	13,60
1126 1032	• M 5×12	200 Buc	14,10
1126 1061	• M 5×16	200 Buc	14,00
1126 1087	• M 5×20	200 Buc	17,90
1126 1090	M 5×25	Cantitatea min.	19,50
1126 1100	M 5×30	Cantitatea min.	21,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 807			
1126 1113	M 5×35	Cantitatea min.	30,10
1126 1126	M 5×40	Cantitatea min.	43,90
1126 1236	• M 6×6	200 Buc	13,00
1126 1249	• M 6×8	200 Buc	13,80
1126 1252	• M 6×10	200 Buc	14,60
1126 1265	• M 6×12	200 Buc	15,50
1126 1294	• M 6×16	200 Buc	17,30
1126 1317	• M 6×20	200 Buc	20,10
1126 1320	M 6×25	Cantitatea min.	22,10
1126 1333	M 6×30	Cantitatea min.	25,10
1126 1346	M 6×35	Cantitatea min.	27,40
1126 1359	M 6×40	Cantitatea min.	29,50
1126 1362	M 6×45	Cantitatea min.	41,40
1126 1375	M 6×50	Cantitatea min.	51,10
1126 1508	• M 8×8	200 Buc	17,50
1126 1511	• M 8×10	200 Buc	19,30
1126 1524	• M 8×12	200 Buc	20,60
1126 1553	• M 8×16	200 Buc	23,40
1126 1579	• M 8×20	200 Buc	27,30
1126 1582	• M 8×25	200 Buc	30,90
1126 1595	• M 8×30	100 Buc	36,00
1126 1605	• M 8×35	100 Buc	39,10
1126 1618	• M 8×40	100 Buc	43,50
1126 1621	• M 8×45	100 Buc	48,30
1126 1634	• M 8×50	100 Buc	51,10
1126 1760	• M 10×10	100 Buc	27,90
1126 1773	• M 10×12	100 Buc	29,90
1126 1809	• M 10×16	100 Buc	35,40

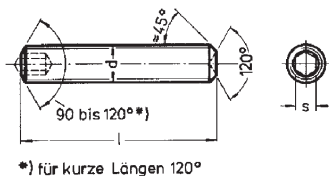
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Știft filetat

cu hexagon interior și inel de tăiere
A2



DIN 916
ISO 4029

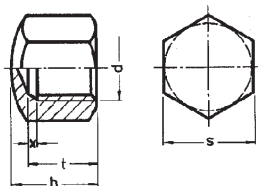
A2

Gewindestifte
Hexagon socket set screws with cup point

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 807			
1126 1825	• M 10×20	100 Buc	44,70
1126 1838	M 10×25	Cantitatea min.	45,10
1126 1841	M 10×30	Cantitatea min.	49,60
1126 1854	M 10×35	Cantitatea min.	55,70
1126 1867	M 10×40	Cantitatea min.	60,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 807			
1126 1870	M 10×45	Cantitatea min.	65,90
1126 1883	M 10×50	Cantitatea min.	71,00
1126 2031	M 12×12	Cantitatea min.	70,50
1126 2060	• M 12×16	100 Buc	73,60
1126 2086	• M 12×20	100 Buc	76,10
1126 2099	• M 12×25	100 Buc	84,30

Piuliță cu pălărie hexagonală

formă joasă
A2Sechskant-Hutmutter
Hexagon cap nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
h max	5	5,5	7	9	12	14
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t max	3,4	4,64	5,44	7,29	9,79	11,35

Filet d	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20
h max	16	18	20	22	25
s	19(18)	22(21)	24	27	30
t max	13,85	15,35	17,35	19,42	21,42

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

**) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 844			
1100 0015	• M 3	500 Buc	17,90
1100 0028	• M 4	500 Buc	17,30
1100 0031	• M 5	500 Buc	19,70
1100 0044	• M 6	200 Buc	27,80
1100 0057	• M 8	100 Buc	45,30
1100 0060	• M 10	100 Buc	77,70

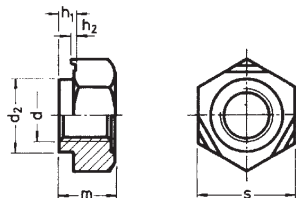
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 844			
1100 0073	• M 12	100 Buc	112,00
1100 0086	• M 14	100 Buc	171,00
1100 0099	• M 16	100 Buc	175,00
1100 0109	• M 18	50 Buc	309,00
1100 0112	• M 20	50 Buc	320,00

Piuliță hexagonală de sudare

A2

DIN 929

A2



Sechskant-Schweißmutter
Hexagon weld nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. gen. conform DIN 267 P1 / ISO 8992

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
d ₂	4,5	6	7	8	10,5	12,5	14,8	16,8	18,8
h ₁	0,55	0,65	0,7	0,75	0,9	1,15	1,4	1,8	1,8
h ₂	0,25	0,35	0,4	0,4	0,5	0,65	0,8	1	1
m	3	3,5	4	5	6,5	8	10	11	13
s	7,5	9	10	11	14	17	19	22	24

Prețuri pentru 100 bucăți

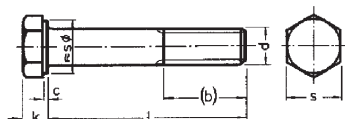
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 841			
1063 0033	• M 3	1000 Buc	14,70
1063 0046	• M 4	1000 Buc	17,30
1063 0059	• M 5	1000 Buc	24,90
1063 0062	• M 6	1000 Buc	44,90
1063 0088	• M 8	1000 Buc	55,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 841			
1063 0101	• M 10	500 Buc	83,80
1063 0127	• M 12	500 Buc	112,00

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

A2



*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)	M 14*)	M 16
(b) pentru l ≤ 125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24

Filet d	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
(b) pentru l ≤ 125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32 (34)	36	41	46	55	65

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1107 0171	• M 5×30	200 Buc	8,20
1107 0184	• M 5×35	200 Buc	9,90
1107 0197	• M 5×40	200 Buc	10,40
1107 0207	• M 5×45	200 Buc	12,20
1107 0210	• M 5×50	200 Buc	14,20
1107 0223	• M 5×55	200 Buc	27,60
1107 0236	• M 5×60	200 Buc	27,60
1107 0252	• M 5×70	200 Buc	61,80
1107 0320	• M 6×30	200 Buc	7,90
1107 0333	• M 6×35	200 Buc	8,85
1107 0346	• M 6×40	200 Buc	10,20
1107 0359	• M 6×45	100 Buc	11,90
1107 0362	• M 6×50	100 Buc	14,20
1107 0375	• M 6×55	100 Buc	20,90
1107 0388	• M 6×60	100 Buc	23,70
1107 0391	• M 6×65	100 Buc	29,60
1107 0401	• M 6×70	100 Buc	32,20
1107 9046	• M 6×75	100 Buc	46,40
1107 0414	• M 6×80	100 Buc	38,80
1107 0427	• M 6×90	100 Buc	51,10
1107 0430	• M 6×100	100 Buc	59,80
1107 0443	• M 6×110	100 Buc	75,10
1107 0456	• M 6×120	100 Buc	88,40
1107 0469	• M 6×130	100 Buc	143,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1107 0472	• M 6×140	100 Buc	151,00
1107 0485	• M 6×150	100 Buc	180,00
1107 9017	• M 6×160	50 Buc	194,00
1107 9059	• M 6×170	50 Buc	236,00
1107 9020	• M 6×180	50 Buc	239,00
1107 9033	• M 6×200	50 Buc	358,00
1107 0498	• M 8×35	100 Buc	14,80
1107 0508	• M 8×40	100 Buc	17,30
1107 0511	• M 8×45	100 Buc	18,40
1107 0524	• M 8×50	100 Buc	19,60
1107 0537	• M 8×55	100 Buc	21,90
1107 0540	• M 8×60	100 Buc	22,40
1107 0553	• M 8×65	100 Buc	31,10
1107 0566	• M 8×70	100 Buc	32,70
1107 0579	• M 8×75	100 Buc	63,30
1107 0582	• M 8×80	100 Buc	50,10
1107 0595	• M 8×90	100 Buc	61,30
1107 0605	• M 8×100	100 Buc	74,10
1107 0618	• M 8×110	50 Buc	88,90
1107 0621	• M 8×120	50 Buc	101,00
1107 0634	• M 8×130	50 Buc	114,00
1107 0647	• M 8×140	50 Buc	126,00
1107 0650	• M 8×150	50 Buc	138,00

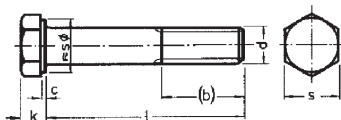
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

A2



A2

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1107 0663	• M 8×160	50 Buc	192,00
1107 9062	• M 8×170	50 Buc	233,00
1107 9075	• M 8×190	50 Buc	309,00
1107 0689	• M 8×200	50 Buc	309,00
1107 0692	• M 8×210	50 Buc	415,00
1107 0702	• M 8×220	50 Buc	466,00
1107 0715	• M 10×40	100 Buc	31,10
1107 0728	• M 10×45	100 Buc	32,20
1107 0731	• M 10×50	100 Buc	34,20
1107 0744	• M 10×55	100 Buc	36,80
1107 0757	• M 10×60	100 Buc	39,30
1107 0760	• M 10×65	100 Buc	44,90
1107 0773	• M 10×70	100 Buc	46,00
1107 0786	• M 10×75	50 Buc	82,30
1107 0799	• M 10×80	50 Buc	56,20
1107 0812	• M 10×90	50 Buc	86,40
1107 0825	• M 10×100	50 Buc	109,00
1107 0838	• M 10×110	50 Buc	134,00
1107 0841	• M 10×120	50 Buc	165,00
1107 0854	• M 10×130	50 Buc	212,00
1107 0867	• M 10×140	50 Buc	234,00
1107 0870	• M 10×150	50 Buc	264,00
1107 0883	• M 10×160	50 Buc	309,00
1107 9088	• M 10×170	50 Buc	378,00
1107 0896	• M 10×180	50 Buc	382,00
1107 9091	• M 10×190	50 Buc	502,00
1107 0906	• M 10×200	50 Buc	502,00
1107 0919	• M 10×210	50 Buc	649,00
1107 9101	• M 10×220	50 Buc	726,00
1107 0922	• M 12×40	50 Buc	57,90
1107 0935	• M 12×45	50 Buc	44,90
1107 0948	• M 12×50	50 Buc	48,50
1107 0951	• M 12×55	50 Buc	52,10
1107 0964	• M 12×60	50 Buc	55,70
1107 0977	• M 12×65	50 Buc	62,30
1107 0980	• M 12×70	50 Buc	66,90
1107 0993	• M 12×75	50 Buc	117,00
1107 1002	• M 12×80	50 Buc	80,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1107 1028	• M 12×90	50 Buc	109,00
1107 1031	• M 12×100	50 Buc	121,00
1107 1044	• M 12×110	25 Buc	147,00
1107 1057	• M 12×120	25 Buc	174,00
1107 1060	• M 12×130	25 Buc	214,00
1107 1073	• M 12×140	25 Buc	253,00
1107 1086	• M 12×150	25 Buc	290,00
1107 1099	• M 12×160	25 Buc	347,00
1107 9114	• M 12×170	25 Buc	436,00
1107 1109	• M 12×180	25 Buc	436,00
1107 9127	• M 12×190	25 Buc	593,00
1107 1112	• M 12×200	25 Buc	593,00
1107 1125	• M 12×210	25 Buc	764,00
1107 9130	• M 12×220	25 Buc	834,00
1107 9143	• M 12×230	25 Buc	881,00
1107 9156	• M 12×240	25 Buc	929,00
1107 9169	• M 12×250	25 Buc	976,00
1107 1138	• M 14×50	50 Buc	156,00
1107 1141	• M 14×60	50 Buc	105,00
1107 9172	• M 14×65	50 Buc	114,00
1107 1154	• M 14×70	50 Buc	120,00
1107 9185	• M 14×75	50 Buc	133,00
1107 1167	• M 14×80	50 Buc	133,00
1107 1170	• M 14×90	50 Buc	146,00
1107 1183	• M 14×100	50 Buc	159,00
1107 1196	• M 14×110	25 Buc	232,00
1107 1206	• M 14×120	25 Buc	251,00
1107 1219	• M 14×130	25 Buc	307,00
1107 1222	• M 14×140	25 Buc	334,00
1107 9198	• M 14×150	25 Buc	367,00
1107 9208	• M 14×180	25 Buc	558,00
1107 1251	• M 14×200	25 Buc	644,00
1107 1264	• M 16×50	50 Buc	131,00
1107 1277	• M 16×55	50 Buc	103,00
1107 1280	• M 16×60	50 Buc	105,00
1107 1293	• M 16×65	50 Buc	114,00
1107 1303	• M 16×70	25 Buc	120,00
1107 1316	• M 16×75	25 Buc	133,00

Continuare la pagina următoare



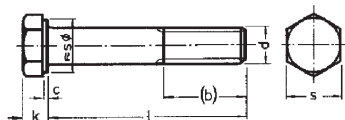
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

A2



*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1107 1329	• M 16×80	25 Buc	133,00
1107 1345	• M 16×90	25 Buc	146,00
1107 1358	• M 16×100	25 Buc	159,00
1107 1361	• M 16×110	25 Buc	232,00
1107 1374	• M 16×120	25 Buc	251,00
1107 1387	• M 16×130	25 Buc	307,00
1107 1390	• M 16×140	25 Buc	334,00
1107 1400	• M 16×150	25 Buc	367,00
1107 1413	• M 16×160	25 Buc	472,00
1107 1426	• M 16×170	25 Buc	524,00
1107 1439	• M 16×180	25 Buc	558,00
1107 1442	• M 16×190	25 Buc	644,00
1107 1455	• M 16×200	25 Buc	644,00
1107 1468	• M 16×210	25 Buc	764,00
1107 1471	• M 16×220	25 Buc	764,00
1107 1484	• M 16×230	25 Buc	885,00
1107 9224	• M 16×240	25 Buc	885,00
1107 9237	• M 16×250	25 Buc	1055,00
1107 9240	• M 16×260	25 Buc	1055,00
1107 9253	• M 16×270	25 Buc	1185,00
1107 9266	• M 16×280	25 Buc	1185,00
1107 9279	• M 16×290	25 Buc	1316,00
1107 9282	• M 16×300	25 Buc	1316,00
1107 1497	• M 20×65	25 Buc	178,00
1107 1507	• M 20×70	25 Buc	188,00
1107 1510	• M 20×75	25 Buc	208,00
1107 1523	• M 20×80	25 Buc	208,00
1107 1549	• M 20×90	25 Buc	227,00
1107 1552	• M 20×100	25 Buc	246,00
1107 1565	• M 20×110	25 Buc	349,00
1107 1578	• M 20×120	20 Buc	382,00
1107 1581	• M 20×130	20 Buc	449,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1107 1594	• M 20×140	20 Buc	493,00
1107 1604	• M 20×150	20 Buc	535,00
1107 1617	• M 20×160	20 Buc	687,00
1107 1620	• M 20×170	10 Buc	747,00
1107 1633	• M 20×180	10 Buc	790,00
1107 1646	• M 20×190	10 Buc	893,00
1107 1659	• M 20×200	10 Buc	893,00
1107 1662	• M 20×210	10 Buc	1089,00
1107 1675	• M 20×220	10 Buc	1089,00
1107 1688	• M 20×230	10 Buc	1242,00
1107 9295	• M 20×240	10 Buc	1242,00
1107 9305	• M 20×250	10 Buc	1395,00
1107 9318	• M 20×260	10 Buc	1395,00
1107 9321	• M 20×270	10 Buc	1549,00
1107 9334	• M 20×280	10 Buc	1549,00
1107 9347	• M 20×290	10 Buc	1702,00
1107 9350	• M 20×300	10 Buc	1702,00
1107 1691	• M 24×75	20 Buc	414,00
1107 1701	• M 24×80	20 Buc	334,00
1107 1727	• M 24×90	10 Buc	354,00
1107 1730	• M 24×100	10 Buc	380,00
1107 1743	• M 24×110	10 Buc	423,00
1107 1756	• M 24×120	10 Buc	459,00
1107 1769	• M 24×130	10 Buc	579,00
1107 1772	• M 24×140	10 Buc	626,00
1107 1785	• M 24×150	10 Buc	662,00
1107 1798	• M 24×160	10 Buc	984,00
1107 1808	• M 24×170	10 Buc	1142,00
1107 1811	• M 24×180	10 Buc	1142,00
1107 1824	• M 24×190	10 Buc	1271,00
1107 1837	• M 24×200	10 Buc	1271,00

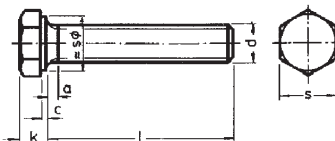
• = Marfă afiată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap hexagonal total filetat

A2



A2

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,8	4,5	5,3
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17(16)	19(18)

Filet d	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1108 0019	• M 2×4	500 Buc	40,90
1108 0022	• M 2×5	500 Buc	40,90
1108 0035	• M 2×6	500 Buc	40,90
1108 0077	• M 2×16	500 Buc	56,20
1108 0080	• M 2×20	500 Buc	56,20
1108 0093	• M 2,5×4	500 Buc	40,90
1108 0103	• M 2,5×5	500 Buc	40,90
1108 0116	• M 2,5×6	500 Buc	40,90
1108 0129	• M 2,5×8	500 Buc	46,00
1108 0132	• M 2,5×10	500 Buc	51,10
1108 0145	• M 2,5×12	500 Buc	51,10
1108 9078	• M 2,5×16	500 Buc	56,20
1108 9081	• M 2,5×20	500 Buc	56,20
1108 9104	• M 3×6	500 Buc	8,15
1108 9117	• M 3×8	500 Buc	5,85
1108 9120	• M 3×10	500 Buc	5,60
1108 9133	• M 3×12	500 Buc	5,20
1108 9146	• M 3×14	500 Buc	6,90
1108 9159	• M 3×16	500 Buc	5,20
1108 9162	• M 3×20	500 Buc	5,85
1108 9175	• M 3×25	500 Buc	6,30
1108 9188	• M 3×30	500 Buc	7,60
1108 9191	• M 3×40	500 Buc	16,30
1108 0158	• M 4×6	500 Buc	8,15

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1108 0161	• M 4×8	500 Buc	5,85
1108 0174	• M 4×10	500 Buc	5,60
1108 0187	• M 4×12	500 Buc	5,20
1108 0190	• M 4×14	500 Buc	6,90
1108 0213	• M 4×16	500 Buc	4,25
1108 0226	• M 4×18	500 Buc	5,60
1108 0239	• M 4×20	500 Buc	4,60
1108 9201	• M 4×22	500 Buc	6,40
1108 0242	• M 4×25	500 Buc	5,30
1108 0255	• M 4×30	500 Buc	5,95
1108 0268	• M 4×35	200 Buc	10,20
1108 0271	• M 4×40	200 Buc	12,20
1108 0284	• M 4×45	200 Buc	15,50
1108 0297	• M 4×50	200 Buc	18,40
1108 9214	• M 4×60	200 Buc	56,20
1108 0307	• M 5×6	500 Buc	17,30
1108 0310	• M 5×8	500 Buc	5,85
1108 0323	• M 5×10	500 Buc	5,60
1108 0336	• M 5×12	500 Buc	5,20
1108 0349	• M 5×14	500 Buc	6,90
1108 0365	• M 5×16	500 Buc	4,25
1108 0378	• M 5×18	500 Buc	5,60
1108 0381	• M 5×20	500 Buc	4,60

Continuare la pagina următoare



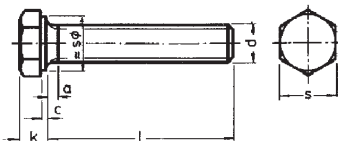
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal total filetat

A2



*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

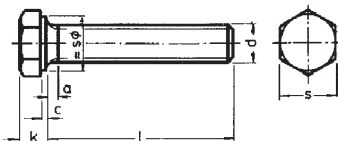
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1108 9227	• M 5×22	500 Buc	6,40
1108 0394	• M 5×25	200 Buc	6,10
1108 0404	• M 5×30	200 Buc	6,85
1108 0417	• M 5×35	200 Buc	8,05
1108 0420	• M 5×40	200 Buc	11,60
1108 0433	• M 5×45	200 Buc	15,50
1108 0446	• M 5×50	200 Buc	18,40
1108 0459	• M 5×55	200 Buc	21,70
1108 0462	• M 5×60	200 Buc	23,50
1108 0488	• M 5×70	200 Buc	61,80
1108 0491	• M 5×80	200 Buc	208,00
1108 0527	• M 6×8	500 Buc	8,15
1108 0530	• M 6×10	500 Buc	6,90
1108 0543	• M 6×12	500 Buc	6,90
1108 0556	• M 6×14	200 Buc	8,20
1108 0572	• M 6×16	200 Buc	4,90
1108 0585	• M 6×18	200 Buc	7,00
1108 0598	• M 6×20	200 Buc	5,60
1108 9230	• M 6×22	200 Buc	7,80
1108 0608	• M 6×25	200 Buc	6,25
1108 0611	• M 6×30	200 Buc	7,25
1108 0624	• M 6×35	200 Buc	7,90
1108 0637	• M 6×40	200 Buc	8,85
1108 0640	• M 6×45	100 Buc	13,80
1108 0653	• M 6×50	100 Buc	15,00
1108 0666	• M 6×55	100 Buc	19,10
1108 0679	• M 6×60	100 Buc	21,70
1108 0682	• M 6×65	100 Buc	30,00
1108 0695	• M 6×70	100 Buc	30,00
1108 0705	• M 6×75	100 Buc	44,60
1108 0718	• M 6×80	100 Buc	35,80
1108 0721	• M 6×90	100 Buc	51,10
1108 0734	• M 6×100	100 Buc	58,70
1108 0747	• M 6×110	100 Buc	228,00
1108 0750	• M 6×120	100 Buc	267,00
1108 0763	• M 8×10	500 Buc	16,10
1108 0776	• M 8×12	500 Buc	15,00
1108 0789	• M 8×14	200 Buc	17,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1108 0802	• M 8×16	200 Buc	10,20
1108 0815	• M 8×18	200 Buc	12,70
1108 0828	• M 8×20	200 Buc	10,20
1108 9243	• M 8×22	200 Buc	15,20
1108 0831	• M 8×25	200 Buc	12,10
1108 0844	• M 8×30	200 Buc	12,80
1108 0857	• M 8×35	200 Buc	13,80
1108 0860	• M 8×40	200 Buc	15,10
1108 0873	• M 8×45	200 Buc	16,80
1108 0886	• M 8×50	200 Buc	17,80
1108 0899	• M 8×55	100 Buc	27,00
1108 0909	• M 8×60	100 Buc	28,60
1108 0912	• M 8×65	100 Buc	35,70
1108 0925	• M 8×70	50 Buc	42,40
1108 0938	• M 8×75	50 Buc	66,90
1108 0941	• M 8×80	50 Buc	53,60
1108 0954	• M 8×90	50 Buc	68,50
1108 0967	• M 8×100	50 Buc	77,20
1108 0970	• M 8×110	50 Buc	116,00
1108 0983	• M 8×120	50 Buc	136,00
1108 0996	• M 10×10	100 Buc	111,00
1108 1005	• M 10×12	100 Buc	59,30
1108 1018	• M 10×14	100 Buc	37,30
1108 1021	• M 10×16	100 Buc	30,10
1108 1034	• M 10×18	100 Buc	33,20
1108 1047	• M 10×20	100 Buc	21,90
1108 9256	• M 10×22	100 Buc	25,80
1108 1050	• M 10×25	100 Buc	20,90
1108 1063	• M 10×30	100 Buc	23,20
1108 1076	• M 10×35	100 Buc	25,50
1108 7135	M 10×35	Cantitatea min	41,25
1108 1089	• M 10×40	100 Buc	27,60
1108 1092	• M 10×45	100 Buc	29,60
1108 1102	• M 10×50	100 Buc	31,60
1108 1115	• M 10×55	100 Buc	44,40
1108 1128	• M 10×60	100 Buc	47,00
1108 1131	• M 10×65	100 Buc	52,60

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap hexagonal total filetat

A2



A2

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1108 1144	• M 10×70	100 Buc	55,70
1108 1157	• M 10×75	50 Buc	82,80
1108 1160	• M 10×80	50 Buc	66,40
1108 1173	• M 10×90	50 Buc	89,40
1108 1186	• M 10×100	50 Buc	103,00
1108 1199	• M 10×110	50 Buc	170,00
1108 1209	• M 10×120	50 Buc	187,00
1108 1212	• M 10×130	50 Buc	233,00
1108 1225	• M 10×140	50 Buc	275,00
1108 1238	• M 10×150	50 Buc	315,00
1108 1241	• M 10×160	50 Buc	357,00
1108 1254	• M 10×170	50 Buc	439,00
1108 9269	• M 10×180	50 Buc	439,00
1108 9272	• M 10×200	50 Buc	766,00
1108 1267	• M 12×16	100 Buc	47,00
1108 1270	• M 12×20	100 Buc	41,90
1108 9285	• M 12×22	100 Buc	50,10
1108 1283	• M 12×25	100 Buc	31,10
1108 1296	• M 12×30	100 Buc	33,20
1108 1306	• M 12×35	100 Buc	36,30
1108 1319	• M 12×40	100 Buc	39,30
1108 1322	• M 12×45	50 Buc	41,90
1108 1335	• M 12×50	50 Buc	44,90
1108 1348	• M 12×55	50 Buc	48,00
1108 1351	• M 12×60	50 Buc	50,60
1108 1364	• M 12×65	50 Buc	72,60
1108 1377	• M 12×70	50 Buc	77,20
1108 1380	• M 12×75	25 Buc	116,00
1108 1393	• M 12×80	25 Buc	93,20
1108 1403	• M 12×90	25 Buc	129,00
1108 1416	• M 12×100	25 Buc	154,00
1108 1429	• M 12×110	25 Buc	185,00
1108 1432	• M 12×120	25 Buc	227,00
1108 1445	• M 12×130	25 Buc	275,00
1108 1458	• M 12×140	25 Buc	323,00
1108 1461	• M 12×150	25 Buc	371,00
1108 1474	• M 12×160	25 Buc	419,00
1108 1487	• M 12×170	25 Buc	515,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1108 9298	• M 12×180	25 Buc	515,00
1108 9308	• M 12×190	25 Buc	843,00
1108 1490	• M 14×20	50 Buc	115,00
1108 9311	• M 14×25	50 Buc	95,60
1108 9324	• M 14×30	50 Buc	69,50
1108 9337	• M 14×35	50 Buc	69,50
1108 9340	• M 14×40	50 Buc	74,10
1108 9353	• M 14×45	50 Buc	79,70
1108 1500	• M 14×50	50 Buc	84,30
1108 1513	• M 14×55	50 Buc	89,90
1108 1526	• M 14×60	50 Buc	96,10
1108 1539	• M 14×65	50 Buc	103,00
1108 1542	• M 14×70	50 Buc	107,00
1108 9366	• M 14×75	50 Buc	158,00
1108 1555	• M 14×80	50 Buc	127,00
1108 1568	• M 14×90	50 Buc	214,00
1108 1571	• M 14×100	50 Buc	245,00
1108 1584	• M 14×110	25 Buc	302,00
1108 1597	• M 14×120	25 Buc	340,00
1108 1607	• M 14×130	25 Buc	404,00
1108 1610	• M 14×140	25 Buc	455,00
1108 1623	• M 14×150	25 Buc	498,00
1108 1704	• M 16×20	50 Buc	115,00
1108 1717	• M 16×25	50 Buc	95,60
1108 1720	• M 16×30	50 Buc	69,50
1108 1733	• M 16×35	50 Buc	69,50
1108 1746	• M 16×40	50 Buc	74,10
1108 1759	• M 16×45	50 Buc	79,70
1108 1762	• M 16×50	50 Buc	84,30
1108 1775	• M 16×55	50 Buc	89,90
1108 1788	• M 16×60	50 Buc	96,10
1108 1791	• M 16×65	50 Buc	103,00
1108 1801	• M 16×70	25 Buc	107,00
1108 1814	• M 16×75	25 Buc	127,00
1108 1827	• M 16×80	25 Buc	127,00
1108 1830	• M 16×90	25 Buc	214,00
1108 1843	• M 16×100	25 Buc	245,00
1108 1856	• M 16×110	25 Buc	302,00

Continuare la pagina următoare



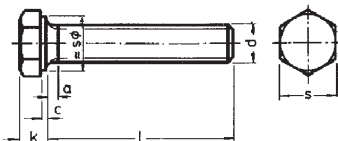
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap hexagonal total filetat

A2



A2

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1108 1869	• M 16×120	25 Buc	340,00
1108 1872	• M 16×130	25 Buc	404,00
1108 1885	• M 16×140	25 Buc	455,00
1108 1898	• M 16×150	25 Buc	498,00
1108 1908	• M 16×160	25 Buc	888,00
1108 1911	• M 16×170	25 Buc	916,00
1108 1924	• M 16×180	25 Buc	916,00
1108 9379	• M 16×190	25 Buc	1012,00
1108 9382	• M 16×200	25 Buc	1012,00
1108 1937	• M 20×30	25 Buc	174,00
1108 1940	• M 20×35	25 Buc	142,00
1108 1953	• M 20×40	25 Buc	131,00
1108 1966	• M 20×45	25 Buc	139,00
1108 1979	• M 20×50	25 Buc	149,00
1108 1982	• M 20×55	25 Buc	162,00
1108 1995	• M 20×60	25 Buc	164,00
1108 2004	• M 20×65	25 Buc	183,00
1108 2017	• M 20×70	25 Buc	188,00
1108 9395	• M 20×75	25 Buc	215,00
1108 2020	• M 20×80	25 Buc	215,00
1108 9010	• M 20×90	25 Buc	352,00
1108 9023	• M 20×100	25 Buc	401,00
1108 9036	• M 20×110	25 Buc	457,00
1108 9049	• M 20×120	20 Buc	506,00
1108 9052	• M 20×130	20 Buc	610,00
1108 9065	• M 20×140	20 Buc	662,00
1108 9405	• M 20×150	20 Buc	721,00

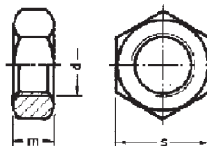
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 809			
1108 9418	• M 20×160	20 Buc	1124,00
1108 9434	• M 20×180	20 Buc	1164,00
1108 9447	• M 20×190	20 Buc	1271,00
1108 9450	• M 20×200	20 Buc	1271,00
1108 9463	• M 24×40	20 Buc	562,00
1108 9476	• M 24×45	20 Buc	562,00
1108 2033	• M 24×50	20 Buc	296,00
1108 2091	• M 24×55	10 Buc	309,00
1108 2101	• M 24×60	10 Buc	322,00
1108 2114	• M 24×65	10 Buc	333,00
1108 2127	• M 24×70	10 Buc	351,00
1108 9489	• M 24×75	10 Buc	377,00
1108 2130	• M 24×80	10 Buc	377,00
1108 2143	• M 24×90	10 Buc	533,00
1108 2156	• M 24×100	10 Buc	641,00
1108 2169	• M 24×110	10 Buc	755,00
1108 2172	• M 24×120	10 Buc	833,00
1108 2185	• M 24×130	10 Buc	901,00
1108 2198	• M 24×140	10 Buc	996,00
1108 2208	• M 24×150	10 Buc	1073,00
1108 2211	• M 24×160	10 Buc	1552,00
1108 2224	• M 24×170	10 Buc	1586,00
1108 2237	• M 24×180	10 Buc	1586,00
1108 2240	• M 24×190	10 Buc	1653,00
1108 2253	• M 24×200	10 Buc	1653,00

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță hexagonală

A2

**DIN 934*)****A2**

*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

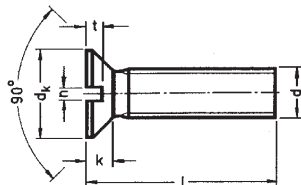
Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 840			
1111 0028	• M 1	500 Buc	49,00
1111 0031	• M 1,2	500 Buc	36,80
1111 0044	• M 1,4	500 Buc	28,60
1111 0057	• M 1,6	500 Buc	23,50
1111 0086	• M 2	1000 Buc	4,30
1111 9016	• M 2,3	1000 Buc	8,15
1111 0099	• M 2,5	1000 Buc	4,30
1111 0109	• M 2,6	1000 Buc	9,25
1111 0112	• M 3	1000 Buc	1,80
1111 0125	• M 3,5	1000 Buc	7,10
1111 0138	• M 4	1000 Buc	2,05
1111 0141	• M 5	1000 Buc	2,45
1111 0154	• M 6	500 Buc	3,70
1111 0167	• M 7	200 Buc	11,00
1111 0170	• M 8	200 Buc	6,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 840			
1111 0183	• M 10	200 Buc	14,60
1111 0196	• M 12	200 Buc	20,90
1111 0206	• M 14	200 Buc	36,70
1111 0219	• M 16	200 Buc	36,70
1111 0222	• M 18	100 Buc	93,50
1111 0235	• M 20	100 Buc	93,50
1111 0248	• M 22	50 Buc	212,00
1111 0251	• M 24	50 Buc	212,00
1111 0264	• M 27	25 Buc	405,00
1111 0277	• M 30	25 Buc	565,00
1111 0280	• M 33	10 Buc	835,00
1111 0293	• M 36	10 Buc	1167,00

Șurub cu cap înnecat crestat

forma A filetat până la cap
A2

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d _k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			

1135 0202	• AM 2×4	1000 Buc	4,60
1135 0215	• AM 2×5	1000 Buc	3,30
1135 0228	• AM 2×6	1000 Buc	3,45
1135 0231	• AM 2×8	1000 Buc	3,65
1135 0244	• AM 2×10	1000 Buc	4,00
1135 0257	• AM 2×12	1000 Buc	4,30
1135 0273	• AM 2×16	1000 Buc	4,60
1135 0299	• AM 2×20	1000 Buc	6,10
1135 0312	• AM 2×25	1000 Buc	9,45
1135 0419	• AM 2,5×4	1000 Buc	4,60
1135 0422	• AM 2,5×5	1000 Buc	3,30
1135 0435	• AM 2,5×6	1000 Buc	3,45
1135 0448	• AM 2,5×8	1000 Buc	3,65
1135 0451	• AM 2,5×10	1000 Buc	4,00
1135 0464	• AM 2,5×12	1000 Buc	4,30
1135 0477	• AM 2,5×14	1000 Buc	7,15
1135 0480	• AM 2,5×16	1000 Buc	4,60
1135 0503	• AM 2,5×20	1000 Buc	6,10
1135 0529	• AM 2,5×25	1000 Buc	9,45
1135 0778	• AM 3×4	1000 Buc	6,00
1135 0781	• AM 3×5	1000 Buc	5,05
1135 0794	• AM 3×6	1000 Buc	2,90
1135 0804	• AM 3×8	1000 Buc	2,65
1135 0817	• AM 3×10	1000 Buc	2,45
1135 0820	• AM 3×12	1000 Buc	2,50
1135 0833	• AM 3×14	1000 Buc	3,70
1135 0859	• AM 3×16	1000 Buc	2,85
1135 0862	• AM 3×18	1000 Buc	4,30
1135 0875	• AM 3×20	1000 Buc	3,30
1135 9025	• AM 3×22	1000 Buc	5,45

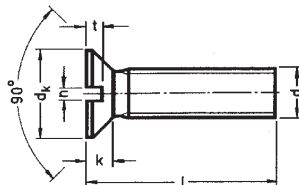
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			

1135 0888	• AM 3×25	1000 Buc	4,15
1135 0891	• AM 3×30	1000 Buc	6,15
1135 0901	• AM 3×35	1000 Buc	8,95
1135 0914	• AM 3×40	1000 Buc	11,50
1135 0927	• AM 3×45	1000 Buc	26,00
1135 0930	• AM 3×50	1000 Buc	26,00
1135 1162	• AM 4×5	1000 Buc	8,60
1135 1175	• AM 4×6	1000 Buc	4,45
1135 1188	• AM 4×8	1000 Buc	4,30
1135 1191	• AM 4×10	1000 Buc	3,75
1135 1201	• AM 4×12	1000 Buc	3,45
1135 1214	• AM 4×14	1000 Buc	5,00
1135 1230	• AM 4×16	1000 Buc	3,60
1135 1243	• AM 4×18	1000 Buc	5,35
1135 1256	• AM 4×20	1000 Buc	4,10
1135 9038	• AM 4×22	1000 Buc	6,00
1135 1269	• AM 4×25	500 Buc	4,60
1135 1272	• AM 4×30	500 Buc	6,20
1135 1285	• AM 4×35	200 Buc	8,45
1135 1298	• AM 4×40	200 Buc	10,60
1135 1308	• AM 4×45	200 Buc	17,40
1135 1311	• AM 4×50	200 Buc	17,40
1135 1353	• AM 5×6	500 Buc	6,80
1135 1366	• AM 5×8	500 Buc	5,95
1135 1379	• AM 5×10	500 Buc	5,95
1135 1382	• AM 5×12	500 Buc	4,40
1135 1395	• AM 5×14	500 Buc	6,60
1135 1418	• AM 5×16	500 Buc	5,10
1135 1421	• AM 5×18	500 Buc	7,70
1135 1434	• AM 5×20	500 Buc	5,90

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap înneecat crestat

forma A filetat până la cap
A2



A2

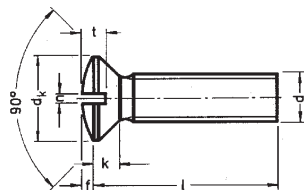
*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1135 1447	• AM 5×25	200 Buc	6,95
1135 1450	• AM 5×30	200 Buc	7,85
1135 1463	• AM 5×35	200 Buc	9,55
1135 1476	• AM 5×40	200 Buc	12,30
1135 1489	• AM 5×45	200 Buc	15,50
1135 1492	• AM 5×50	200 Buc	20,20
1135 1502	• AM 5×55	200 Buc	31,40
1135 1515	• AM 5×60	200 Buc	31,40
1135 1528	• AM 5×70	200 Buc	42,40
1135 1531	• AM 5×80	200 Buc	48,50
1135 1544	• AM 5×90	200 Buc	60,30
1135 9041	• AM 5×100	200 Buc	64,40
1135 1557	• AM 6×8	500 Buc	10,70
1135 1560	• AM 6×10	500 Buc	7,15
1135 1573	• AM 6×12	500 Buc	6,90
1135 1586	• AM 6×14	200 Buc	8,30
1135 1609	• AM 6×16	200 Buc	6,45
1135 1612	• AM 6×18	200 Buc	9,30
1135 1625	• AM 6×20	200 Buc	7,15
1135 9054	• AM 6×22	200 Buc	10,70
1135 1638	• AM 6×25	200 Buc	8,20
1135 1641	• AM 6×30	200 Buc	9,95
1135 1654	• AM 6×35	200 Buc	11,90
1135 1667	• AM 6×40	200 Buc	15,40
1135 1670	• AM 6×45	100 Buc	16,50
1135 1683	• AM 6×50	100 Buc	23,50
1135 1696	• AM 6×55	100 Buc	36,90
1135 1706	• AM 6×60	100 Buc	36,90
1135 1719	• AM 6×70	100 Buc	41,40
1135 1722	• AM 6×80	100 Buc	46,00
1135 1735	• AM 6×90	100 Buc	50,60
1135 1748	• AM 6×100	100 Buc	56,20
1135 1764	• AM 6×120	100 Buc	194,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1135 1777	• AM 8×10	500 Buc	28,60
1135 1780	• AM 8×12	500 Buc	16,80
1135 9067	• AM 8×14	200 Buc	22,40
1135 1793	• AM 8×16	200 Buc	16,40
1135 1803	• AM 8×18	200 Buc	22,40
1135 1816	• AM 8×20	200 Buc	17,00
1135 9070	• AM 8×22	200 Buc	25,00
1135 1829	• AM 8×25	100 Buc	20,40
1135 1832	• AM 8×30	100 Buc	21,70
1135 1845	• AM 8×35	100 Buc	24,20
1135 1858	• AM 8×40	100 Buc	26,80
1135 1861	• AM 8×45	100 Buc	32,60
1135 1874	• AM 8×50	100 Buc	35,10
1135 1887	• AM 8×55	100 Buc	51,10
1135 1890	• AM 8×60	100 Buc	51,10
1135 1913	• AM 8×70	50 Buc	55,20
1135 1926	• AM 8×80	50 Buc	61,30
1135 1939	• AM 8×90	50 Buc	66,40
1135 1942	• AM 8×100	50 Buc	69,50
1135 1971	• AM 10×20	100 Buc	33,20
1135 1984	• AM 10×25	100 Buc	37,60
1135 1997	• AM 10×30	100 Buc	42,20
1135 2006	• AM 10×35	100 Buc	46,60
1135 2019	• AM 10×40	100 Buc	51,10
1135 2022	• AM 10×45	100 Buc	55,20
1135 2035	• AM 10×50	50 Buc	59,80
1135 9012	• AM 10×55	50 Buc	77,70
1135 2048	• AM 10×60	50 Buc	77,70
1135 2064	• AM 10×70	50 Buc	86,40
1135 2080	• AM 10×80	50 Buc	94,50
1135 2093	• AM 10×90	50 Buc	103,00
1135 2103	• AM 10×100	50 Buc	110,00

Șurub cu cap semiînnecat crestat

forma A filetat până la cap
A2Linsensenkschrauben mit Schlitz
Slotted raised countersunk head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k max	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
f ≈	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
k max	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t max	1	1,2	1,45	1,9	2,3	2,8	3,7	4,6

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

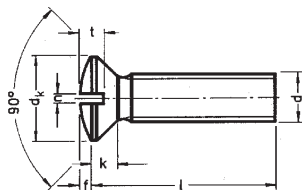
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1130 0155	• AM 2×5	1000 Buc	3,30
1130 0168	• AM 2×6	1000 Buc	3,45
1130 0171	• AM 2×8	1000 Buc	3,65
1130 0184	• AM 2×10	1000 Buc	4,00
1130 0197	• AM 2×12	1000 Buc	4,30
1130 0210	• AM 2×16	1000 Buc	4,60
1130 0236	• AM 2×20	1000 Buc	6,10
1130 0359	• AM 2,5×5	1000 Buc	3,30
1130 0362	• AM 2,5×6	1000 Buc	3,45
1130 0375	• AM 2,5×8	1000 Buc	3,65
1130 0388	• AM 2,5×10	1000 Buc	4,00
1130 0391	• AM 2,5×12	1000 Buc	4,30
1130 0414	• AM 2,5×16	1000 Buc	4,60
1130 0430	• AM 2,5×20	1000 Buc	6,10
1130 0456	• AM 2,5×25	1000 Buc	21,20
1130 0469	• AM 2,5×30	1000 Buc	28,60
1130 0867	• AM 3×5	1000 Buc	4,10
1130 0870	• AM 3×6	1000 Buc	3,30
1130 0883	• AM 3×8	1000 Buc	3,00
1130 0896	• AM 3×10	1000 Buc	2,70
1130 0906	• AM 3×12	1000 Buc	2,75
1130 0919	• AM 3×14	1000 Buc	4,00
1130 0935	• AM 3×16	1000 Buc	3,10
1130 0948	• AM 3×18	1000 Buc	4,80
1130 0951	• AM 3×20	1000 Buc	3,70
1130 0964	• AM 3×25	1000 Buc	4,70
1130 0977	• AM 3×30	1000 Buc	5,15
1130 0980	• AM 3×35	1000 Buc	9,65
1130 0993	• AM 3×40	1000 Buc	12,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1130 1002	• AM 3×45	1000 Buc	26,40
1130 1015	• AM 3×50	1000 Buc	26,40
1130 1316	• AM 4×6	1000 Buc	7,10
1130 1329	• AM 4×8	1000 Buc	4,80
1130 1332	• AM 4×10	1000 Buc	4,10
1130 1345	• AM 4×12	1000 Buc	3,85
1130 1358	• AM 4×14	1000 Buc	5,45
1130 1374	• AM 4×16	1000 Buc	4,20
1130 1387	• AM 4×18	1000 Buc	5,60
1130 1390	• AM 4×20	1000 Buc	4,30
1130 1400	• AM 4×25	500 Buc	5,15
1130 1413	• AM 4×30	500 Buc	6,65
1130 1426	• AM 4×35	200 Buc	10,20
1130 1439	• AM 4×40	200 Buc	12,70
1130 1442	• AM 4×45	200 Buc	15,30
1130 1455	• AM 4×50	200 Buc	17,80
1130 1471	• AM 4×60	200 Buc	27,90
1130 1497	• AM 4×70	200 Buc	57,20
1130 1507	• AM 4×80	200 Buc	84,30
1130 1552	• AM 5×6	500 Buc	11,80
1130 1565	• AM 5×8	500 Buc	8,55
1130 1578	• AM 5×10	500 Buc	6,60
1130 1581	• AM 5×12	500 Buc	5,00
1130 1594	• AM 5×14	500 Buc	7,65
1130 1617	• AM 5×16	500 Buc	5,75
1130 1620	• AM 5×18	500 Buc	8,40
1130 1633	• AM 5×20	500 Buc	6,40
1130 1646	• AM 5×25	200 Buc	7,55

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap semiînnecat crestat

forma A filetat până la cap
A2



A2

*) ≈ ISO 2010

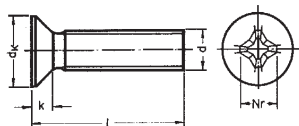
Linsensenkschrauben mit Schlitz
Slotted raised countersunk head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1130 1659	• AM 5×30	200 Buc	8,90
1130 1662	• AM 5×35	200 Buc	10,90
1130 1675	• AM 5×40	200 Buc	14,10
1130 1688	• AM 5×45	200 Buc	16,10
1130 1691	• AM 5×50	200 Buc	20,80
1130 1701	• AM 5×55	200 Buc	49,10
1130 1714	• AM 5×60	200 Buc	31,60
1130 1727	• AM 5×70	200 Buc	46,30
1130 1730	• AM 5×80	200 Buc	51,60
1130 1743	• AM 5×90	200 Buc	56,70
1130 1756	• AM 5×100	200 Buc	61,30
1130 1808	• AM 6×8	500 Buc	13,60
1130 1811	• AM 6×10	500 Buc	8,20
1130 1824	• AM 6×12	500 Buc	7,90
1130 1853	• AM 6×16	200 Buc	7,15
1130 1879	• AM 6×20	200 Buc	8,20
1130 1882	• AM 6×25	200 Buc	9,55
1130 1895	• AM 6×30	200 Buc	10,30
1130 1905	• AM 6×35	200 Buc	13,70
1130 1918	• AM 6×40	200 Buc	17,70
1130 1921	• AM 6×45	100 Buc	19,10
1130 1934	• AM 6×50	100 Buc	26,80
1130 1947	• AM 6×55	100 Buc	55,20
1130 1976	• AM 6×70	100 Buc	55,70
1130 1989	• AM 6×80	100 Buc	64,90
1130 1992	• AM 6×90	100 Buc	74,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1130 2001	• AM 6×100	100 Buc	83,80
1130 2056	• AM 8×12	500 Buc	33,80
1130 2069	• AM 8×16	200 Buc	18,80
1130 2072	• AM 8×20	200 Buc	19,80
1130 2085	• AM 8×25	100 Buc	23,00
1130 2098	• AM 8×30	100 Buc	24,90
1130 2108	• AM 8×35	100 Buc	27,50
1130 2111	• AM 8×40	100 Buc	30,60
1130 2124	• AM 8×45	100 Buc	36,50
1130 2137	• AM 8×50	100 Buc	43,40
1130 2140	• AM 8×55	100 Buc	81,80
1130 2153	• AM 8×60	100 Buc	53,60
1130 2179	• AM 8×70	50 Buc	82,30
1130 2182	• AM 8×80	50 Buc	96,10
1130 2195	• AM 8×90	50 Buc	109,00
1130 2205	• AM 8×100	50 Buc	123,00
1130 2302	• AM 10×20	100 Buc	44,30
1130 2315	• AM 10×25	100 Buc	47,20
1130 2328	• AM 10×30	100 Buc	51,60
1130 2331	• AM 10×35	100 Buc	55,20
1130 2344	• AM 10×40	100 Buc	62,80
1130 2357	• AM 10×45	100 Buc	68,00
1130 2360	• AM 10×50	50 Buc	73,10
1130 2386	• AM 10×60	50 Buc	98,10

A2

*) ≈ ISO 7046



Șurub cu cap înecat

cu creștătură în cruce H (Phillips)
forma A filetat până la cap
A2

Senkschrauben
Countersunk flat head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5
Nr. creștătură în cruce	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1132 0009	• M 2×4	1000 Buc	7,05
1132 0012	• M 2×5	1000 Buc	5,80
1132 0025	• M 2×6	1000 Buc	5,80
1132 0038	• M 2×8	1000 Buc	5,80
1132 0041	• M 2×10	1000 Buc	5,80
1132 0054	• M 2×12	1000 Buc	6,30
1132 0067	• M 2,5×4	1000 Buc	7,05
1132 0070	• M 2,5×5	1000 Buc	5,80
1132 0083	• M 2,5×6	1000 Buc	5,80
1132 0096	• M 2,5×8	1000 Buc	5,80
1132 0106	• M 2,5×10	1000 Buc	5,80
1132 0119	• M 2,5×12	1000 Buc	6,30
1132 9013	• M 2,5×16	1000 Buc	6,70
1132 9026	• M 2,5×20	1000 Buc	7,75
1132 9039	• M 3×4	1000 Buc	6,60
1132 9042	• M 3×5	1000 Buc	5,60
1132 0122	• M 3×6	1000 Buc	3,70
1132 0135	• M 3×8	1000 Buc	3,95
1132 0148	• M 3×10	1000 Buc	4,20
1132 0151	• M 3×12	1000 Buc	4,45
1132 0164	• M 3×14	1000 Buc	6,35
1132 0177	• M 3×16	1000 Buc	4,85
1132 0180	• M 3×18	1000 Buc	7,40
1132 0193	• M 3×20	1000 Buc	5,55
1132 0216	• M 3×25	1000 Buc	6,05
1132 0232	• M 3×30	1000 Buc	8,90
1132 0245	• M 3×35	1000 Buc	16,30
1132 0258	• M 3×40	1000 Buc	18,40
1132 0410	• M 4×5	1000 Buc	7,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1132 0423	• M 4×6	1000 Buc	5,95
1132 0436	• M 4×8	1000 Buc	5,95
1132 0449	• M 4×10	1000 Buc	6,20
1132 0452	• M 4×12	1000 Buc	6,55
1132 0465	• M 4×14	1000 Buc	9,70
1132 0478	• M 4×16	1000 Buc	7,40
1132 0481	• M 4×18	1000 Buc	10,70
1132 0494	• M 4×20	1000 Buc	8,15
1132 0504	• M 4×22	1000 Buc	12,50
1132 0517	• M 4×25	500 Buc	9,50
1132 0533	• M 4×30	500 Buc	11,10
1132 0546	• M 4×35	200 Buc	14,00
1132 0559	• M 4×40	200 Buc	15,00
1132 0562	• M 4×45	200 Buc	34,20
1132 0575	• M 4×50	200 Buc	34,20
1132 0588	• M 4×60	200 Buc	38,80
1132 0601	• M 5×6	500 Buc	14,80
1132 0614	• M 5×8	500 Buc	10,60
1132 0627	• M 5×10	500 Buc	10,50
1132 0630	• M 5×12	500 Buc	10,60
1132 0643	• M 5×14	500 Buc	15,50
1132 0656	• M 5×16	500 Buc	11,80
1132 0669	• M 5×18	500 Buc	17,30
1132 0672	• M 5×20	500 Buc	13,20
1132 0698	• M 5×25	200 Buc	15,10
1132 0711	• M 5×30	200 Buc	17,60
1132 0724	• M 5×35	200 Buc	19,90
1132 0737	• M 5×40	200 Buc	23,20

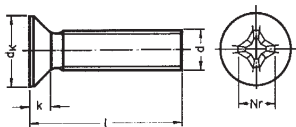
Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap înnecat

cu creștătură în cruce H (Philips)

forma A filetat până la cap

A2



A2

*) ≈ ISO 7046

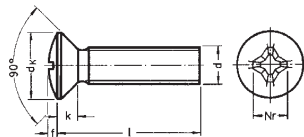
Senkschrauben
Countersunk flat head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1132 0740	• M 5×45	200 Buc	28,50
1132 0753	• M 5×50	200 Buc	29,90
1132 0766	• M 5×60	200 Buc	37,40
1132 0779	• M 5×70	200 Buc	50,60
1132 0782	• M 5×80	200 Buc	59,30
1132 0805	• M 6×8	500 Buc	17,60
1132 0818	• M 6×10	500 Buc	13,20
1132 0821	• M 6×12	500 Buc	13,90
1132 0834	• M 6×14	200 Buc	20,10
1132 0847	• M 6×16	200 Buc	15,80
1132 0863	• M 6×20	200 Buc	17,10
1132 0889	• M 6×25	200 Buc	19,10
1132 0902	• M 6×30	200 Buc	22,40
1132 0915	• M 6×35	200 Buc	24,70
1132 0928	• M 6×40	200 Buc	28,10
1132 0931	• M 6×45	100 Buc	31,30
1132 0944	• M 6×50	100 Buc	35,60
1132 0957	• M 6×60	100 Buc	40,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1132 0960	• M 6×70	100 Buc	60,30
1132 0973	• M 6×80	100 Buc	69,50
1132 0986	• M 6×90	100 Buc	85,30
1132 0999	• M 6×100	100 Buc	91,50
1132 1008	• M 8×12	500 Buc	28,60
1132 1024	• M 8×16	200 Buc	30,80
1132 1040	• M 8×20	200 Buc	34,70
1132 1066	• M 8×25	100 Buc	40,30
1132 1082	• M 8×30	100 Buc	41,90
1132 1095	• M 8×35	100 Buc	43,90
1132 1105	• M 8×40	100 Buc	47,70
1132 1118	• M 8×45	100 Buc	51,00
1132 1121	• M 8×50	100 Buc	57,70
1132 1147	• M 8×60	100 Buc	64,40
1132 1150	• M 8×70	50 Buc	75,60
1132 1163	• M 8×80	50 Buc	87,90

Șurub cu cap semiînneecat

cu creștătură în cruce H (Phillips)
forma A filetat până la cap
A2



A2

*) ≈ ISO 7047

Linsensenkschrauben
Countersunk raised head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k max	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
f ≈	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2
k max	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
Nr. creștătură în cruce	1	1	2	2	3	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1133 0057	• M 2,5×6	1000 Buc	6,95
1133 0060	• M 2,5×8	1000 Buc	6,95
1133 0073	• M 2,5×10	1000 Buc	6,95
1133 0086	• M 2,5×12	1000 Buc	7,65
1133 0099	• M 2,5×16	1000 Buc	9,20
1133 0112	• M 3×5	1000 Buc	5,60
1133 0125	• M 3×6	1000 Buc	3,70
1133 0138	• M 3×8	1000 Buc	3,95
1133 0141	• M 3×10	1000 Buc	4,20
1133 0154	• M 3×12	1000 Buc	4,45
1133 0167	• M 3×14	1000 Buc	6,35
1133 0170	• M 3×16	1000 Buc	4,85
1133 0183	• M 3×18	1000 Buc	7,40
1133 0196	• M 3×20	1000 Buc	5,55
1133 0219	• M 3×25	1000 Buc	6,05
1133 0235	• M 3×30	1000 Buc	8,90
1133 0426	• M 4×6	1000 Buc	5,95
1133 0439	• M 4×8	1000 Buc	5,95
1133 0442	• M 4×10	1000 Buc	6,20
1133 0455	• M 4×12	1000 Buc	6,55
1133 0468	• M 4×14	1000 Buc	9,70
1133 0471	• M 4×16	1000 Buc	7,40
1133 0484	• M 4×18	1000 Buc	10,70
1133 0497	• M 4×20	1000 Buc	8,15
1133 0507	• M 4×22	1000 Buc	12,50
1133 0510	• M 4×25	500 Buc	9,50
1133 0536	• M 4×30	500 Buc	11,10
1133 0604	• M 5×6	500 Buc	14,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1133 0617	• M 5×8	500 Buc	10,60
1133 0620	• M 5×10	500 Buc	10,50
1133 0633	• M 5×12	500 Buc	10,60
1133 0646	• M 5×14	500 Buc	15,50
1133 0659	• M 5×16	500 Buc	11,80
1133 0662	• M 5×18	500 Buc	17,30
1133 0675	• M 5×20	500 Buc	13,20
1133 0691	• M 5×25	200 Buc	15,10
1133 0714	• M 5×30	200 Buc	17,60
1133 0727	• M 5×35	200 Buc	19,90
1133 0730	• M 5×40	200 Buc	23,20
1133 0743	• M 5×45	200 Buc	30,90
1133 0756	• M 5×50	200 Buc	32,70
1133 0769	• M 5×60	200 Buc	42,40
1133 0772	• M 5×70	200 Buc	50,60
1133 0785	• M 5×80	200 Buc	69,50
1133 0808	• M 6×8	500 Buc	15,00
1133 0811	• M 6×10	500 Buc	13,20
1133 0824	• M 6×12	500 Buc	13,90
1133 0840	• M 6×16	200 Buc	15,80
1133 0866	• M 6×20	200 Buc	17,10
1133 0882	• M 6×25	200 Buc	19,10
1133 0905	• M 6×30	200 Buc	22,40
1133 0918	• M 6×35	200 Buc	24,70
1133 0921	• M 6×40	200 Buc	28,10
1133 0934	• M 6×45	100 Buc	33,20
1133 0947	• M 6×50	100 Buc	33,70

Continuare la pagina următoare

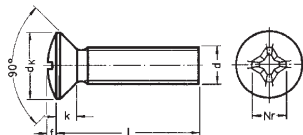
• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap semiînnecat

cu creștătură în cruce H (Philips)

forma A filetat până la cap
A2



DIN 966*) A

A2

*) ≈ ISO 7047

Linsensenkschrauben
Countersunk raised head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1133 0950	• M 6×60	100 Buc	40,60
1133 0963	• M 6×70	100 Buc	60,30
1133 0976	• M 6×80	100 Buc	69,50
1133 1001	M 8×12	Cantitatea min.	35,40
1133 1027	• M 8×16	200 Buc	23,60
1133 1043	• M 8×20	200 Buc	25,00
1133 1069	• M 8×25	100 Buc	30,70
1133 1085	• M 8×30	100 Buc	33,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1133 1098	• M 8×35	100 Buc	37,20
1133 1108	• M 8×40	100 Buc	39,20
1133 1124	• M 8×50	100 Buc	79,70
1133 1137	• M 8×60	100 Buc	110,00
1133 1140	• M 8×70	50 Buc	123,00
1133 1153	• M 8×80	50 Buc	134,00

Tijă filetată 1000 mm

A2



A2

*) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A

Gewindestangen 1000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l = 1000									
Filet d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36		
l = 1000									

Prețuri pentru 100 bucăți

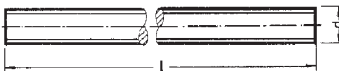
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 827			
1141 0058	• M 3	1 Buc	322,00
1141 0061	• M 4	1 Buc	265,00
1141 0074	• M 5	1 Buc	304,00
1141 0087	• M 6	1 Buc	331,00
1141 0100	• M 8	1 Buc	484,00
1141 0113	• M 10	1 Buc	700,00
1141 0126	• M 12	1 Buc	926,00
1141 0139	• M 14	1 Buc	1221,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 827			
1141 0142	• M 16	1 Buc	1602,00
1141 0155	• M 18	1 Buc	2138,00
1141 0168	• M 20	1 Buc	2756,00
1141 0171	• M 22	1 Buc	3321,00
1141 0184	• M 24	1 Buc	3985,00
1141 0210	• M 30	1 Buc	6111,00

Tijă filetată 2000 mm

A2

**DIN 975*)****A2**

*) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A

Gewindestangen 2000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36
l = 2000											

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 827			
1150 0049	• M 4	1 Buc	630,00
1150 0052	• M 5	1 Buc	700,00
1150 0065	• M 6	1 Buc	777,00
1150 0081	• M 8	1 Buc	1066,00
1150 0094	• M 10	1 Buc	1543,00

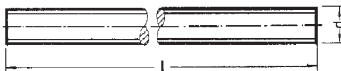
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 827			
1150 0104	• M 12	1 Buc	2048,00
1150 0120	• M 16	1 Buc	3526,00
1150 0146	• M 20	1 Buc	6070,00

DIN 975*)

1079-00

Tijă filetată 3000 mm

A2



A2

*) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A

Gewindestangen 3000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
l = 3000							

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

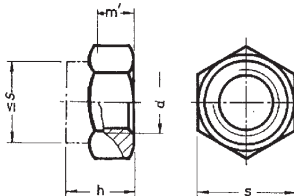
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 827			
1079 0054	• M 5	1 Buc	1050,00
1079 0067	• M 6	1 Buc	1166,00
1079 0070	• M 8	1 Buc	1598,00
1079 0083	• M 10	1 Buc	2314,00
1079 0096	• M 12	1 Buc	3056,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 827			
1079 0119	• M 16	1 Buc	5288,00
1079 0135	• M 20	1 Buc	9100,00

Piuliță hexagonală

cu piesă de strângere

forma V complet metalic, dintre
singură bucată
A2



A2

*) norma nouă ISO 7042

Sechskantmutter

Prevailing torque type hexagon nuts; all-metal nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
h	4,2	5,1	6	8	10	12	16	20	24	30
m' min	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8	11	13,2	16,5
s	7	8	10	13	17	19	24	30	36	46

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 842			
1179 0040	• VM 4	200 Buc	37,70
1179 0053	• VM 5	100 Buc	41,80
1179 0066	• VM 6	100 Buc	44,70
1179 0082	• VM 8	50 Buc	69,00
1179 0105	• VM 10	50 Buc	108,00

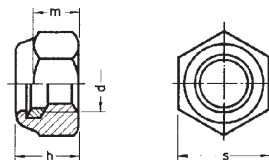
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 842			
1179 0121	• VM 12	50 Buc	134,00
1179 0163	• VM 16	25 Buc	225,00
1179 0202	• VM 20	25 Buc	326,00
1179 0244	• VM 24	10 Buc	572,00

Piuliță hexagonală

cu piesă de strângere
nemetalică, formă înaltă

A2

Insertie: Poliamidă



A2

*) norma nouă ISO 7040

*Sechskantmutter
Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert; high type*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 4*)	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 22	M 24
h max	5,8	6,3	8	9,5	11,5	14	16	18	22	25	28
m min	3,8	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	12,1	14,1	16,9	18,1	20,2
s	7	8	10	13	17	19	22	24	30	32	36

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 842			
1153 0048	• M 4	1000 Buc	27,60
1153 0051	• M 5	1000 Buc	27,60
1153 0064	• M 6	1000 Buc	34,50
1153 0077	• M 8	1000 Buc	52,60
1153 0080	• M 10	500 Buc	92,00

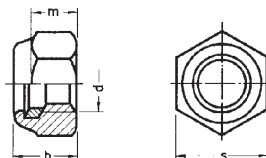
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 842			
1153 0093	• M 12	250 Buc	123,00
1153 0103	• M 16	100 Buc	220,00
1153 0116	• M 20	50 Buc	406,00

Piuliță hexagonală

cu piesă de strângere
nemetalică, formă joasă

A2

Insertie: Poliamidă



A2

*) norma nouă
ISO 10511

Sechskantmutter

Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert; low type

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 2,5*)	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
h max	3,5	4	5	5	6	8	10	12
m	2,3	2,4	2,9	3,2	4	5,5	6,5	8
s	5	5,5	7	8	10	13	17	19

Filet d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
h max	14	16	18,5	20	22	24	27	30
m	9,5	10,5	13	14	15	15	17	19
s	21	24	27	30	32	36	41	46

*) nu figurează în standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

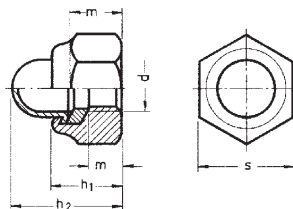
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 842			
1112 0034	• M 2,5	1000 Buc	24,20
1112 0050	• M 3	1000 Buc	13,40
1112 0063	• M 4	1000 Buc	10,80
1112 0076	• M 5	1000 Buc	11,40
1112 0089	• M 6	500 Buc	13,70
1112 0092	• M 8	200 Buc	23,00
1112 0102	• M 10	200 Buc	48,80
1112 0115	• M 12	200 Buc	68,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 842			
1112 0128	• M 14	200 Buc	147,00
1112 0131	• M 16	200 Buc	182,00
1112 0144	• M 18	100 Buc	245,00
1112 0157	• M 20	100 Buc	310,00
1112 0173	• M 24	50 Buc	513,00
1112 0186	• M 27	25 Buc	777,00
1112 0199	• M 30	25 Buc	1063,00

Piuliță cu pălărie hexagonală

cu piesă de strângere din
material nemetalic
A2
Inserție: Poliamidă



Sechskant-Hutnuttern

Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with non-metallic insert

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)	M 12*)	M 16	M 20
h ₁	5,6	6	7,5	8,9	10,5	13,5	16,5	21
h ₂	9,6	10,5	12	14	18,1	22,5	27,5	35
m min	2,9	4,4	4,9	6,44	8,04	10,37	14,1	16,9
m' min	2,32	3,52	3,92	5,15	6,43	8,3	11,28	13,52
s	7	8	10	13	17 (16)	19 (18)	24	30

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

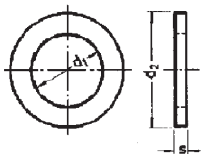
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 842			
1064 0049	• M 4	1000 Buc	49,00
1064 0052	• M 5	1000 Buc	42,10
1064 0065	• M 6	500 Buc	46,50
1064 0081	• M 8	200 Buc	52,10
1064 0104	• M 10	200 Buc	83,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 842			
1064 0120	• M 12	200 Buc	228,00
1064 0146	• M 16	100 Buc	424,00

Şaibă

A2
pentru bolţuri



DIN 1440*)

A2

*) ≈ ISO 8738

Scheiben
Plain washers for clevis pins

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
d ₂	6	8	10	12	16	20	25	28	28	30
s	0,8	0,8	0,8	1,6	2	2,5	3	3	3	4
d ₁	20	22	25	26	28	30	32	35	40	45
d ₂	32	34	40	40	42	45	50	52	58	62
s	4	4	4	5	5	5	5	6	6	7

Posibilităţi de livrare şi preţuri pentru execuţii ISO la cerere

Preţuri pentru 100 bucăţi

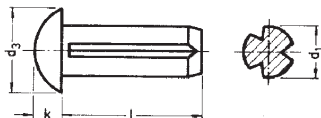
Preţurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 848			
1181 0014	• 3	200 Buc	16,00
1181 0027	• 4	200 Buc	16,40
1181 0030	• 5	200 Buc	16,60
1181 0043	• 6	200 Buc	20,40
1181 0069	• 8	100 Buc	34,00
1181 0085	• 10	100 Buc	46,60
1181 0108	• 12	100 Buc	65,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 848			
1181 0137	• 16	50 Buc	94,50
1181 0140	• 18	50 Buc	122,00
1181 0153	• 20	50 Buc	134,00
1181 0166	• 22	50 Buc	144,00
1181 0182	• 24	50 Buc	169,00

Știft canelat cu cap semirotund

A2



A2

*) ≈ ISO 8746-A

Halbrundkerbnägel
Grooved pins with round head

Dimensiuni în mm

d ₁	1,4	1,7	2	2,3	2,6	3	4	5	6
d ₃	2,4	3	3,5	4	4,5	5,2	7	8,8	10,5
k	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,4	3	3,6

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 817			
1163 0207	• 2×3	1000 Buc	18,60
1163 0210	• 2×4	1000 Buc	18,60
1163 0223	• 2×5	1000 Buc	19,10
1163 0236	• 2×6	1000 Buc	19,90
1163 0252	• 2×8	1000 Buc	20,70
1163 0265	• 2×10	1000 Buc	21,40
1163 0469	• 3×4	500 Buc	19,40
1163 0472	• 3×5	500 Buc	19,90
1163 0485	• 3×6	500 Buc	20,70
1163 0508	• 3×8	500 Buc	21,40

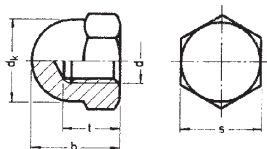
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 817			
1163 0511	• 3×10	500 Buc	22,20
1163 0524	• 3×12	500 Buc	22,70
1163 0621	• 4×6	500 Buc	21,70
1163 0634	• 4×8	500 Buc	22,40
1163 0647	• 4×10	500 Buc	23,20
1163 0650	• 4×12	500 Buc	23,70
1163 0760	• 5×8	500 Buc	24,50
1163 0773	• 5×10	500 Buc	25,30
1163 0786	• 5×12	500 Buc	26,00
1163 0809	• 5×15	200 Buc	26,80

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță cu pălărie hexagonală

formă înaltă
A2



A2

Sechskant-Hutmutter
Hexagon domed cap nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
d _k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

Filet d	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 24
d _k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

**) nu figurează în standard

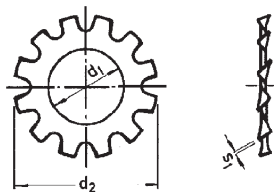
Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 844			
1123 0021	• M 3	500 Buc	17,30
1123 0034	• M 4	500 Buc	17,50
1123 0047	• M 5	500 Buc	20,20
1123 0050	• M 6	200 Buc	25,70
1123 0063	• M 8	100 Buc	49,00
1123 0076	• M 10	100 Buc	79,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 844			
1123 0089	• M 12	100 Buc	120,00
1123 0092	• M 14	100 Buc	212,00
1123 0102	• M 16	100 Buc	214,00
1123 0115	• M 18	50 Buc	388,00
1123 0128	• M 20	50 Buc	429,00

Șaibă dințată

forma A dințat pe exterior
A2

*) normă retrasă

Zahnscheiben
Toothed lock washers

Dimensiuni în mm

d ₁	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	7,4
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 5	M 6	M 7
d ₂	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5
s ₁	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
d ₁	8,2*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
pentru filet	M 8	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
d ₂	14	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s ₁	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) numai pentru șuruburi hexagonale, nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

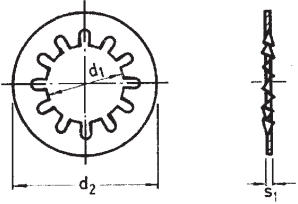
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 851			
1116 0023	• A 2.2 (M2)	1000 Buc	1,45
1116 0036	• A 2.5 (M2.3)	1000 Buc	1,45
1116 0049	• A 2.7 (M2.5)	1000 Buc	1,45
1116 0052	• A 3.2 (M3)	1000 Buc	1,25
1116 0078	• A 4.3 (M4)	1000 Buc	1,55
1116 9011	• A 5.1 (M5)	1000 Buc	2,20
1116 0081	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	2,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 851			
1116 0094	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	2,65
1116 0104	• A 8.2 (M8)	500 Buc	4,65
1116 0117	• A 8.4 (M8)	500 Buc	4,65
1116 0133	• A 10.5 (M10)	500 Buc	7,15
1116 0146	• A 13 (M12)	500 Buc	8,80
1116 0159	• A 15 (M14)	200 Buc	13,10
1116 0162	• A 17 (M16)	200 Buc	16,40

Șaibă dințată

forma I Dințat interior
A2



DIN 6797*) I

A2

*) normă retrasă

Zahnscheiben
Toothed lock washers

Dimensiuni în mm

d ₁	2,2	2,5	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	7,4*)
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 5	M 6	M 7
d ₂	4,5	5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	12,5
s ₁	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
d ₁	8,2*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
pentru filet	M 8	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
d ₂	14	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s ₁	0,8	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) numai pentru șuruburi hexagonale, nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

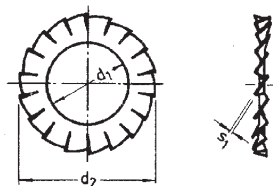
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 851			
1117 0026	• I 2.2 (M2)	1000 Buc	1,45
1117 0039	• I 2.5 (M2.3)	1000 Buc	1,45
1117 0042	• I 2.7 (M2.5)	1000 Buc	1,45
1117 0055	• I 3.2 (M3)	1000 Buc	1,25
1117 0071	• I 4.3 (M4)	1000 Buc	1,55
1117 9014	• I 5.1 (M5)	1000 Buc	2,20
1117 0084	• I 5.3 (M5)	1000 Buc	2,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 851			
1117 0097	• I 6.4 (M6)	1000 Buc	2,65
1117 0107	• I 8.2 (M8)	500 Buc	4,65
1117 0110	• I 8.4 (M8)	500 Buc	4,65
1117 0136	• I 10.5 (M10)	500 Buc	7,15
1117 0149	• I 13 (M12)	500 Buc	8,80
1117 0165	• I 17 (M16)	200 Buc	16,40



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă crestată

forma A dințat pe exterior
A2

*) normă retrasă

Fächerscheiben
Serrated lock washers

Dimensiuni în mm

d ₁	2,2	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1*)	5,3	6,4	8,2*)
pentru filet	M 2	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 5	M 6	M 8
d ₂	4,5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
s ₁	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8

d ₁	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	31
pentru filet	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 30
d ₂	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	48
s ₁	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) numai pentru șuruburi hexagonale, nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

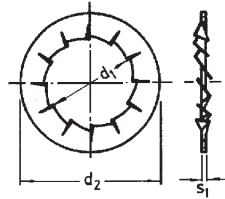
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 851			
1129 0029	• A 2.2 (M2)	1000 Buc	1,70
1129 0032	• A 2.5 (M2,3)	1000 Buc	1,70
1129 0045	• A 2.7 (M2,5)	1000 Buc	1,70
1129 0074	• A 3.2 (M3)	1000 Buc	1,45
1129 0087	• A 4.3 (M4)	1000 Buc	1,85
1129 9017	• A 5.1 (M5)	1000 Buc	2,60
1129 0090	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	2,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 851			
1129 0100	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	3,05
1129 0113	• A 8.2 (M8)	500 Buc	5,30
1129 0126	• A 8.4 (M8)	500 Buc	5,30
1129 0139	• A 10.5 (M10)	500 Buc	8,10
1129 0142	• A 13 (M12)	500 Buc	10,00
1129 0168	• A 17 (M16)	200 Buc	18,20

Șaibă crestată

forma I Dințat interior
A2



DIN 6798*) I

A2

*) normă retrasă

Fächerscheiben
Serrated lock washers

Dimensiuni în mm

d₁	2,2	2,7	2,8	3,2	3,7	4,3	5,1^{*)}	5,3	6,4	8,2^{*)}
pentru filet	M 2	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 5	M 6	M 8
d ₂	4,5	5,5	5,5	6	7	8	9	10	11	14
s ₁	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8
d₁	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25	28
pentru filet	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27
d ₂	15	18	20,5	24	26	30	33	36	38	44
s ₁	0,8	0,9	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6

*) numai pentru șuruburi hexagonale, nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

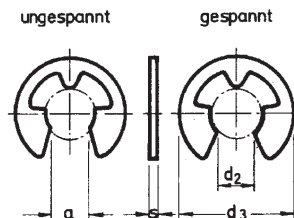
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 851			
1131 0035	• l 2.2 (M2)	1000 Buc	1,70
1131 0048	• l 2.5 (M2,3)	1000 Buc	1,70
1131 0051	• l 2.7 (M2,5)	1000 Buc	1,70
1131 0077	• l 3.2 (M3)	1000 Buc	1,45
1131 0080	• l 4.3 (M4)	1000 Buc	1,85
1131 9010	• l 5.1 (M5)	1000 Buc	2,60
1131 0093	• l 5.3 (M5)	1000 Buc	2,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 851			
1131 0103	• l 6.4 (M6)	1000 Buc	3,05
1131 0116	• l 8.2 (M8)	500 Buc	5,30
1131 0129	• l 8.4 (M8)	500 Buc	5,30
1131 0132	• l 10.5 (M10)	500 Buc	8,10
1131 0145	• l 13 (M12)	500 Buc	10,00
1131 0161	• l 17 (M16)	200 Buc	18,20

Șaibă de siguranță

1.4122
pentru arbori

1.4122

Sicherungsscheiben
Retaining washers for shafts

Dimensiuni în mm

Canelura - $\varnothing d_2$	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	3,2	4	5	6
pentru arbori- $\varnothing d_1$	1-1,4	1,4-2	2-2,5	2,5-3	3-4	4-5	5-7	6-8	7-9
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
a	0,58	1,01	1,28	1,61	1,94	2,7	3,34	4,11	5,26
d_3 max	2,25	3,25	4,25	4,8	6,3	7,3	9,3	11,3	12,3

Canelura - $\varnothing d_2$	7	8	9	10	12	15	19	24
pentru arbori- $\varnothing d_1$	8-11	9-12	10-14	11-15	13-18	16-24	20-31	25-38
s	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,75	2
a	5,84	6,52	7,63	8,32	10,45	12,61	15,92	21,88
d_3 max	14,3	16,3	18,8	20,4	23,4	29,4	37,6	44,6

Prețuri pentru 100 bucăți

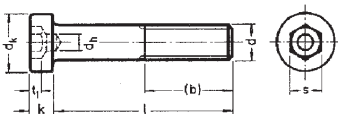
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 855			
1061 0053	• 1.5	500 Buc	10,50
1061 0066	• 1.9	500 Buc	10,90
1061 0079	• 2.3	500 Buc	11,20
1061 0082	• 3.2	500 Buc	12,10
1061 0095	• 4	500 Buc	17,20
1061 0105	• 5	500 Buc	25,20
1061 0118	• 6	200 Buc	26,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 855			
1061 0121	• 7	200 Buc	36,90
1061 0134	• 8	200 Buc	50,50
1061 0147	• 9	100 Buc	57,70
1061 0150	• 10	100 Buc	97,10
1061 0163	• 12	100 Buc	109,00
1061 0176	• 15	100 Buc	252,00

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos, cu ghidaj cheie
A2



A2

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with centre hole and low head

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
(b)	14	16	18	22	26	30	34	38	46	54
d _h min	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12
d _k max	7	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k max	2,8	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12	14
s	3	4	5	6	8	10	12	14	17	19
t ₁ min	1,48	1,88	2,38	2,88	3,35	3,85	4,35	5,35	6,32	6,82

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprațaxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 802			
1103 0014	• M 4×6	500 Buc	41,40
1103 0027	• M 4×8	500 Buc	34,20
1103 0030	• M 4×10	500 Buc	25,00
1103 0043	• M 4×12	500 Buc	25,00
1103 0072	• M 4×16	500 Buc	17,60
1103 0098	• M 4×20	500 Buc	18,60
1103 0111	• M 4×25	500 Buc	19,90
1103 0124	• M 4×30	500 Buc	25,00
1103 0137	• M 4×35	200 Buc	27,60
1103 0140	• M 4×40	200 Buc	30,40
1103 0182	• M 5×8	500 Buc	37,30
1103 0195	• M 5×10	500 Buc	25,00
1103 0205	• M 5×12	500 Buc	25,00
1103 0234	• M 5×16	200 Buc	19,60
1103 0250	• M 5×20	200 Buc	20,90
1103 0276	• M 5×25	100 Buc	22,20
1103 0289	• M 5×30	100 Buc	26,00
1103 0292	• M 5×35	100 Buc	28,80
1103 0302	• M 5×40	100 Buc	31,40
1103 0315	• M 5×45	100 Buc	36,30
1103 0328	• M 5×50	100 Buc	41,90
1103 0373	• M 6×8	500 Buc	38,30
1103 0386	• M 6×10	500 Buc	31,10
1103 0399	• M 6×12	500 Buc	31,10
1103 0409	• M 6×14	200 Buc	31,10
1103 0425	• M 6×16	200 Buc	24,70
1103 0441	• M 6×20	200 Buc	26,80
1103 0454	• M 6×25	200 Buc	28,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 802			
1103 0467	• M 6×30	200 Buc	30,60
1103 0470	• M 6×35	200 Buc	34,70
1103 0483	• M 6×40	200 Buc	38,00
1103 0496	• M 6×45	100 Buc	46,00
1103 0506	• M 6×50	100 Buc	50,60
1103 0519	• M 6×55	100 Buc	63,90
1103 0522	• M 6×60	100 Buc	69,00
1103 0548	• M 6×70	100 Buc	92,50
1103 0564	• M 6×80	100 Buc	128,00
1103 0580	• M 6×100	100 Buc	219,00
1103 0593	• M 8×10	500 Buc	55,70
1103 0603	• M 8×12	500 Buc	55,70
1103 0616	• M 8×16	200 Buc	50,10
1103 0632	• M 8×20	200 Buc	42,90
1103 0658	• M 8×25	200 Buc	40,90
1103 0661	• M 8×30	100 Buc	42,90
1103 0674	• M 8×35	100 Buc	48,30
1103 0687	• M 8×40	100 Buc	52,60
1103 0690	• M 8×45	100 Buc	61,80
1103 0700	• M 8×50	100 Buc	69,50
1103 9015	• M 8×55	100 Buc	81,80
1103 0713	• M 8×60	100 Buc	90,40
1103 0726	• M 8×65	100 Buc	128,00
1103 0739	• M 8×70	50 Buc	128,00
1103 0755	• M 8×80	50 Buc	163,00
1103 0771	• M 8×100	50 Buc	214,00
1103 0865	• M 10×16	100 Buc	101,00

Continuare la pagina următoare

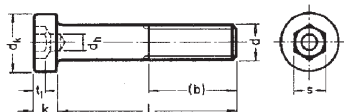


• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos, cu ghidaj cheie
A2

A2

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with centre hole and low head

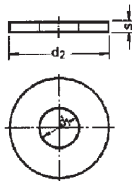
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 802			
1103 0881	• M 10×20	100 Buc	86,90
1103 0894	• M 10×25	100 Buc	81,80
1103 0904	• M 10×30	100 Buc	89,40
1103 0917	• M 10×35	100 Buc	93,50
1103 0920	• M 10×40	100 Buc	100,00
1103 0933	• M 10×45	100 Buc	117,00
1103 0959	• M 10×55	100 Buc	145,00
1103 0962	• M 10×60	100 Buc	153,00
1103 0988	• M 10×70	100 Buc	191,00
1103 1000	• M 10×80	50 Buc	222,00
1103 1013	• M 10×90	50 Buc	293,00
1103 1026	• M 10×100	50 Buc	360,00
1103 1107	• M 12×16	100 Buc	235,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 802			
1103 1110	• M 12×20	100 Buc	134,00
1103 1136	• M 12×25	100 Buc	125,00
1103 1149	• M 12×30	100 Buc	127,00
1103 1152	• M 12×35	100 Buc	135,00
1103 1165	• M 12×40	100 Buc	148,00
1103 1178	• M 12×45	50 Buc	163,00
1103 1181	• M 12×50	50 Buc	176,00
1103 1204	• M 12×60	50 Buc	209,00
1103 1217	• M 12×65	50 Buc	258,00
1103 1220	• M 12×70	50 Buc	258,00
1103 1246	• M 12×80	50 Buc	304,00
1103 1262	• M 12×100	50 Buc	480,00

Șaibă

A2

pentru șuruburi cu bușii de
strângere grele



DIN 7349

A2

Scheiben

Washers for bolts with heavy type spring pins

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 C

d ₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13
pentru filet	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d ₂	9	12	15	17	21	25	30
s	1	1,6	2	3	4	4	6
d ₁	15	17	19	21	25	28	31
pentru filet	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
d ₂	36	40	44	44	50	60	68
s	6	6	8	8	10	10	10

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 848			
1095 0014	• 3.2 (M3)	1000 Buc	4,45
1095 0027	• 4.3 (M4)	1000 Buc	4,80
1095 0030	• 5.3 (M5)	1000 Buc	8,45
1095 0043	• 6.4 (M6)	1000 Buc	17,00
1095 0056	• 8.4 (M8)	500 Buc	34,00
1095 0069	• 10.5 (M10)	200 Buc	46,00
1095 0072	• 13 (M12)	100 Buc	130,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 848			
1095 0085	• 15 (M14)	50 Buc	173,00
1095 0098	• 17 (M16)	50 Buc	204,00
1095 0108	• 19 (M18)	50 Buc	297,00
1095 0111	• 21 (M20)	50 Buc	300,00
1095 0124	• 23 (M22)	25 Buc	466,00
1095 0137	• 25 (M24)	25 Buc	567,00



• = Marfă aflată pe stoc

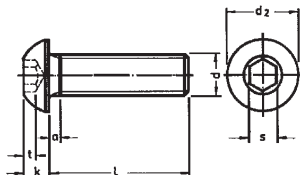
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap semirotund inbuss

A2

A2



Linsenschrauben mit Innensechskant
Button head socket screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
a max	1	1,4	1,6	2	2,5	3	3,5	4
d ₂ max	5,7	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21	28
k max	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6	8,8
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10
t min	1,04	1,3	1,56	2,08	2,6	3,12	4,16	5,2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 805			
1109 0083	• M 3×4	500 Buc	15,50
1109 0096	• M 3×5	500 Buc	15,50
1109 0106	• M 3×6	500 Buc	15,50
1109 0119	• M 3×8	500 Buc	15,60
1109 0122	• M 3×10	500 Buc	15,70
1109 0135	• M 3×12	500 Buc	15,70
1109 0151	• M 3×16	500 Buc	12,50
1109 0177	• M 3×20	500 Buc	13,60
1109 0193	• M 3×25	500 Buc	13,90
1109 0290	• M 4×4	500 Buc	18,40
1109 0300	• M 4×5	500 Buc	17,20
1109 0313	• M 4×6	500 Buc	15,00
1109 0326	• M 4×8	500 Buc	15,50
1109 0339	• M 4×10	500 Buc	15,70
1109 0342	• M 4×12	500 Buc	15,70
1109 0368	• M 4×16	500 Buc	12,50
1109 0384	• M 4×20	500 Buc	13,60
1109 0407	• M 4×25	500 Buc	13,90
1109 0423	• M 4×30	500 Buc	16,40
1109 0520	• M 5×6	500 Buc	38,80
1109 0533	• M 5×8	500 Buc	16,80
1109 0546	• M 5×10	500 Buc	17,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 805			
1109 0559	• M 5×12	500 Buc	17,10
1109 0575	• M 5×16	500 Buc	13,90
1109 0591	• M 5×20	500 Buc	14,60
1109 0614	• M 5×25	500 Buc	15,70
1109 0630	• M 5×30	500 Buc	18,20
1109 0737	• M 6×10	500 Buc	21,40
1109 0740	• M 6×12	500 Buc	21,40
1109 0766	• M 6×16	200 Buc	17,10
1109 0782	• M 6×20	200 Buc	18,90
1109 0805	• M 6×25	200 Buc	20,00
1109 0821	• M 6×30	200 Buc	21,40
1109 0834	• M 6×35	200 Buc	23,90
1109 0847	• M 6×40	200 Buc	26,80
1109 0902	• M 8×10	500 Buc	35,50
1109 0915	• M 8×12	200 Buc	32,70
1109 0931	• M 8×16	200 Buc	32,90
1109 0957	• M 8×20	200 Buc	31,10
1109 0973	• M 8×25	200 Buc	29,30
1109 0999	• M 8×30	100 Buc	31,10
1109 1008	• M 8×35	100 Buc	33,60
1109 1011	• M 8×40	100 Buc	37,20

• = Marfă afiată pe stoc

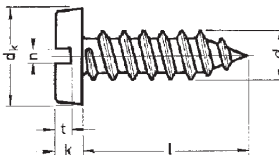
Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Șurub de tablă cu cap cilindric crestat

cu creștătură
forma C cu vârf
A2



A2

*) ≈ ISO 1481

Zylinder-Blechschraben
Slotted pan head tapping screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d _k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max	1,35	1,75	2,1	2,25	2,45	2,8	3,2	3,65
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t max	0,8	1	1,25	1,4	1,5	1,7	1,95	2,2

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

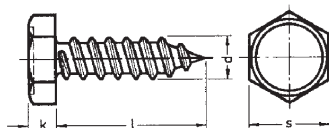
Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1138 0007	• C 2.2×6.5	1000 Buc	5,80
1138 0010	• C 2.2×9.5	1000 Buc	5,15
1138 0023	• C 2.2×13	1000 Buc	5,70
1138 0036	• C 2.2×16	1000 Buc	6,15
1138 0049	• C 2.9×6.5	1000 Buc	3,75
1138 0052	• C 2.9×9.5	1000 Buc	2,60
1138 0065	• C 2.9×13	1000 Buc	2,70
1138 0078	• C 2.9×16	1000 Buc	3,00
1138 9040	• C 3.5×6.5	1000 Buc	5,20
1138 0117	• C 3.5×9.5	1000 Buc	3,40
1138 0120	• C 3.5×13	1000 Buc	3,60
1138 0133	• C 3.5×16	1000 Buc	3,80
1138 0146	• C 3.5×19	1000 Buc	4,20
1138 0191	• C 3.9×9.5	1000 Buc	4,10
1138 0201	• C 3.9×13	1000 Buc	4,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1138 0214	• C 3.9×16	1000 Buc	4,40
1138 0269	• C 4.2×6.5	1000 Buc	7,40
1138 0272	• C 4.2×9.5	1000 Buc	4,60
1138 0285	• C 4.2×13	1000 Buc	4,70
1138 0298	• C 4.2×16	1000 Buc	5,25
1138 0308	• C 4.2×19	1000 Buc	5,75
1138 9082	• C 4.8×9.5	1000 Buc	5,80
1138 0379	• C 4.8×13	1000 Buc	6,00
1138 0395	• C 4.8×16	1000 Buc	6,50
1138 0405	• C 4.8×19	1000 Buc	7,25
1138 9105	• C 5.5×13	500 Buc	9,75
1138 0489	• C 5.5×16	500 Buc	10,40
1138 0492	• C 5.5×19	500 Buc	11,10

Șurub de tablă cu cap hexagonale

forma C cu vârf
A2

A2

*) ≈ ISO 1479

Sechskant-Blechsrauben
Hexagon head tapping screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3	ST 8
k	2,8	3	4	4,8	5,8
s	7	8	8	10	13

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1149 0748	• C 4.8×19	1000 Buc	11,00
1149 0764	• C 4.8×25	1000 Buc	13,30
1149 0816	• C 5.5×13	500 Buc	15,10
1149 1019	• C 6.3×16	500 Buc	21,90
1149 1048	• C 6.3×25	500 Buc	28,50
1149 1080	• C 6.3×50	200 Buc	42,30

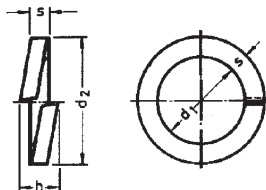
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Inel elastic

A2

pentru șuruburi cu cap cilindric



A2

*) normă retrasă

Federringe

Spring lock washers for screws with cylindrical head

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	3	4	5	6	8	10	12	14	16
pentru filet	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
d ₁ min	3,1	4,1	5,1	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2
d ₂ max	5,6	7	8,8	9,9	12,7	16	18	21,1	24,4
h min	2	2,4	3,2	3,2	4	5	5	6	7
s	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3,5
Mărime nominală	18	20	22	24	27	30	33	36	
pentru filet	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	
d ₁ min	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	
d ₂ max	26,4	30,6	32,9	35,9	38,9	44,1	47,1	52,2	
h min	7	9	9	10	10	12	12	14	
s	3,5	4,5	4,5	5	5	6	6	7	

Prețuri pentru 100 bucăți

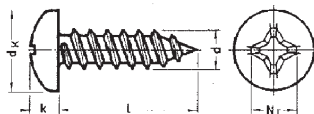
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 850			
1120 0064	• 3 (M3)	1000 Buc	0,75
1120 0080	• 4 (M4)	1000 Buc	1,00
1120 0093	• 5 (M5)	1000 Buc	1,65
1120 0103	• 6 (M6)	1000 Buc	2,05
1120 0129	• 8 (M8)	500 Buc	3,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 850			
1120 0132	• 10 (M10)	500 Buc	6,90
1120 0145	• 12 (M12)	200 Buc	8,35

Șurub de tabla cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Philips)
forma C cu vârf
A2



A2

*) ≈ ISO 7049

Linsen-Blechschrrauben
Cross recessed pan head tapping screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d _k max	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
Nr. creștătură în cruce	1	1	2	2	2	2	3	3

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1142 0019	• C 2.2×6.5	1000 Buc	5,80
1142 0022	• C 2.2×9.5	1000 Buc	5,15
1142 0035	• C 2.2×13	1000 Buc	5,70
1142 0048	• C 2.2×16	1000 Buc	6,15
1142 0051	• C 2.2×19	1000 Buc	6,80
1142 0064	• C 2.2×22	1000 Buc	9,70
1142 0077	• C 2.2×25	1000 Buc	12,20
1142 0161	• C 2.9×6.5	1000 Buc	3,75
1142 0174	• C 2.9×9.5	1000 Buc	2,60
1142 0187	• C 2.9×13	1000 Buc	2,70
1142 0190	• C 2.9×16	1000 Buc	3,00
1142 0200	• C 2.9×19	1000 Buc	3,20
1142 0213	• C 2.9×22	1000 Buc	5,35
1142 0226	• C 2.9×25	1000 Buc	5,60
1142 0239	• C 2.9×32	1000 Buc	8,05
1142 0284	• C 3.5×6.5	1000 Buc	5,20
1142 0297	• C 3.5×9.5	1000 Buc	3,40
1142 0307	• C 3.5×13	1000 Buc	3,60
1142 0310	• C 3.5×16	1000 Buc	3,80
1142 0323	• C 3.5×19	1000 Buc	4,20
1142 0336	• C 3.5×22	1000 Buc	5,25
1142 0349	• C 3.5×25	1000 Buc	5,45
1142 0352	• C 3.5×32	1000 Buc	6,20
1142 0365	• C 3.5×38	1000 Buc	6,95
1142 0378	• C 3.5×45	1000 Buc	9,90
1142 0381	• C 3.5×50	1000 Buc	11,10
1142 0394	• C 3.5×60	1000 Buc	12,60
1142 0404	• C 3.5×70	1000 Buc	16,30
1142 0420	• C 3.9×6.5	1000 Buc	6,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1142 0433	• C 3.9×9.5	1000 Buc	4,10
1142 0446	• C 3.9×13	1000 Buc	4,10
1142 0459	• C 3.9×16	1000 Buc	4,40
1142 0462	• C 3.9×19	1000 Buc	4,80
1142 0475	• C 3.9×22	1000 Buc	5,90
1142 0488	• C 3.9×25	1000 Buc	6,10
1142 0491	• C 3.9×32	1000 Buc	7,25
1142 0501	• C 3.9×38	1000 Buc	8,30
1142 0514	• C 3.9×45	1000 Buc	10,30
1142 0527	• C 3.9×50	1000 Buc	11,10
1142 0543	• C 3.9×60	1000 Buc	14,50
1142 0556	• C 3.9×70	1000 Buc	42,90
1142 0569	• C 4.2×9.5	1000 Buc	4,60
1142 0572	• C 4.2×13	1000 Buc	4,70
1142 0585	• C 4.2×16	1000 Buc	5,25
1142 0598	• C 4.2×19	1000 Buc	5,75
1142 0608	• C 4.2×22	1000 Buc	6,50
1142 0611	• C 4.2×25	1000 Buc	6,70
1142 0624	• C 4.2×32	1000 Buc	8,30
1142 0637	• C 4.2×38	1000 Buc	9,45
1142 0640	• C 4.2×45	500 Buc	13,70
1142 0653	• C 4.2×50	500 Buc	15,50
1142 0679	• C 4.2×60	500 Buc	27,50
1142 0682	• C 4.2×70	500 Buc	35,40
1142 0718	• C 4.8×9.5	1000 Buc	5,80
1142 0721	• C 4.8×13	1000 Buc	6,00
1142 0734	• C 4.8×16	1000 Buc	6,50
1142 0747	• C 4.8×19	1000 Buc	7,25

Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



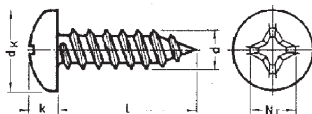
THE EXHAUSTIVE SOURCE

Șurub de tabla cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Philips)

forma C cu vârf

A2



A2

*) ≈ ISO 7049

Linsen-Blechschrrauben

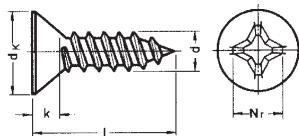
Cross recessed pan head tapping screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1142 0750	• C 4.8×22	1000 Buc	8,30
1142 0763	• C 4.8×25	1000 Buc	8,50
1142 0776	• C 4.8×32	1000 Buc	10,80
1142 0789	• C 4.8×38	1000 Buc	12,10
1142 0792	• C 4.8×45	500 Buc	15,80
1142 0802	• C 4.8×50	500 Buc	16,30
1142 0828	• C 4.8×60	500 Buc	22,10
1142 0831	• C 4.8×70	500 Buc	29,00
1142 0844	• C 4.8×80	500 Buc	34,40
1142 0857	• C 4.8×90	500 Buc	44,40
1142 9010	• C 4.8×100	500 Buc	56,20
1142 0860	• C 5.5×13	500 Buc	9,75
1142 0873	• C 5.5×16	500 Buc	10,40
1142 0886	• C 5.5×19	500 Buc	11,10
1142 0899	• C 5.5×22	500 Buc	12,20
1142 0909	• C 5.5×25	500 Buc	13,10
1142 0912	• C 5.5×32	500 Buc	15,30
1142 0925	• C 5.5×38	500 Buc	17,30
1142 0938	• C 5.5×45	200 Buc	20,70
1142 0941	• C 5.5×50	200 Buc	23,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1142 0967	• C 5.5×60	200 Buc	27,60
1142 0970	• C 5.5×70	200 Buc	37,70
1142 0983	• C 5.5×80	200 Buc	42,90
1142 0996	• C 5.5×90	200 Buc	56,20
1142 9023	• C 5.5×100	200 Buc	74,60
1142 1005	• C 6.3×13	500 Buc	13,30
1142 1018	• C 6.3×16	500 Buc	11,20
1142 1021	• C 6.3×19	500 Buc	12,00
1142 1034	• C 6.3×22	Cantitatea min.	13,20
1142 1047	• C 6.3×25	500 Buc	14,00
1142 1050	• C 6.3×32	500 Buc	16,80
1142 1063	• C 6.3×38	500 Buc	18,60
1142 1076	• C 6.3×45	200 Buc	22,20
1142 1089	• C 6.3×50	200 Buc	27,60
1142 1092	• C 6.3×60	200 Buc	35,70
1142 1102	• C 6.3×70	200 Buc	42,90
1142 1115	• C 6.3×80	200 Buc	50,00
1142 1128	• C 6.3×90	200 Buc	69,50
1142 1131	• C 6.3×100	200 Buc	94,00

Șurub de tablă cu cap înecate

cu creștătură în cruce H (Phillips)
forma C cu vârf
A2



A2

*) ≈ ISO 7050

Senk-Blechsrauben
Cross recessed countersunk head tapping screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d _k max	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
k≈	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
Nr. creștătură în cruce	1	1	2	2	2	2	3	3

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1143 0009	• C 2.2×6.5	1000 Buc	5,80
1143 0012	• C 2.2×9.5	1000 Buc	5,15
1143 0025	• C 2.2×13	1000 Buc	5,70
1143 0038	• C 2.2×16	1000 Buc	6,15
1143 0041	• C 2.2×19	1000 Buc	6,80
1143 0054	• C 2.2×22	1000 Buc	9,70
1143 0067	• C 2.2×25	1000 Buc	12,20
1143 0164	• C 2.9×6.5	1000 Buc	3,75
1143 0177	• C 2.9×9.5	1000 Buc	2,60
1143 0180	• C 2.9×13	1000 Buc	2,70
1143 0193	• C 2.9×16	1000 Buc	3,00
1143 0203	• C 2.9×19	1000 Buc	3,20
1143 0216	• C 2.9×22	1000 Buc	5,35
1143 0229	• C 2.9×25	1000 Buc	5,60
1143 0232	• C 2.9×32	1000 Buc	8,05
1143 0287	• C 3.5×6.5	1000 Buc	5,20
1143 0290	• C 3.5×9.5	1000 Buc	3,40
1143 0300	• C 3.5×13	1000 Buc	3,60
1143 0313	• C 3.5×16	1000 Buc	3,80
1143 0326	• C 3.5×19	1000 Buc	4,20
1143 0339	• C 3.5×22	1000 Buc	5,25
1143 0342	• C 3.5×25	1000 Buc	5,45
1143 0355	• C 3.5×32	1000 Buc	6,20
1143 0368	• C 3.5×38	1000 Buc	6,95
1143 0371	• C 3.5×45	1000 Buc	9,90
1143 0384	• C 3.5×50	1000 Buc	11,10
1143 0397	• C 3.5×60	1000 Buc	12,60
1143 0407	• C 3.5×70	1000 Buc	16,30
1143 0436	• C 3.9×9.5	1000 Buc	4,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1143 0449	• C 3.9×13	1000 Buc	4,10
1143 0452	• C 3.9×16	1000 Buc	4,40
1143 0465	• C 3.9×19	1000 Buc	4,80
1143 0478	• C 3.9×22	1000 Buc	5,90
1143 0481	• C 3.9×25	1000 Buc	6,10
1143 0494	• C 3.9×32	1000 Buc	7,25
1143 0504	• C 3.9×38	1000 Buc	8,30
1143 0517	• C 3.9×45	1000 Buc	10,30
1143 0520	• C 3.9×50	1000 Buc	11,10
1143 0546	• C 3.9×60	1000 Buc	14,50
1143 0559	• C 3.9×70	1000 Buc	42,90
1143 0562	• C 4.2×9.5	1000 Buc	4,60
1143 0575	• C 4.2×13	1000 Buc	4,70
1143 0588	• C 4.2×16	1000 Buc	5,25
1143 0591	• C 4.2×19	1000 Buc	5,75
1143 0601	• C 4.2×22	1000 Buc	6,50
1143 0614	• C 4.2×25	1000 Buc	6,70
1143 0627	• C 4.2×32	1000 Buc	8,30
1143 0630	• C 4.2×38	1000 Buc	9,45
1143 0643	• C 4.2×45	500 Buc	13,70
1143 0656	• C 4.2×50	500 Buc	15,50
1143 0672	• C 4.2×60	500 Buc	27,50
1143 0685	• C 4.2×70	500 Buc	35,40
1143 0711	• C 4.8×9.5	1000 Buc	5,80
1143 0724	• C 4.8×13	1000 Buc	6,00
1143 0737	• C 4.8×16	1000 Buc	6,50
1143 0740	• C 4.8×19	1000 Buc	7,25
1143 0753	• C 4.8×22	1000 Buc	8,30

Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



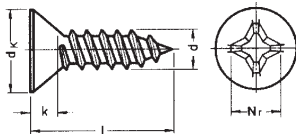
THE EXHAUSTIVE SOURCE

Șurub de tablă cu cap înecate

cu creștătură în cruce H (Philips)

forma C cu vârf

A2



A2

*) ≈ ISO 7050

Senk-Blechsrauben

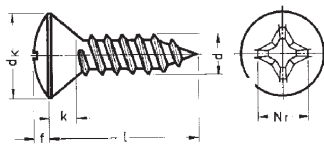
Cross recessed countersunk head tapping screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1143 0766	• C 4.8×25	1000 Buc	8,50
1143 0779	• C 4.8×32	1000 Buc	10,80
1143 0782	• C 4.8×38	1000 Buc	12,10
1143 0795	• C 4.8×45	500 Buc	15,80
1143 0805	• C 4.8×50	500 Buc	16,30
1143 0821	• C 4.8×60	500 Buc	22,10
1143 0834	• C 4.8×70	500 Buc	29,00
1143 0847	• C 4.8×80	500 Buc	34,40
1143 0850	• C 4.8×90	500 Buc	44,40
1143 9013	• C 4.8×100	500 Buc	56,20
1143 0863	• C 5.5×13	500 Buc	9,75
1143 0876	• C 5.5×16	500 Buc	10,40
1143 0889	• C 5.5×19	500 Buc	11,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1143 0892	• C 5.5×22	500 Buc	12,20
1143 0902	• C 5.5×25	500 Buc	13,10
1143 0915	• C 5.5×32	500 Buc	15,30
1143 0928	• C 5.5×38	500 Buc	17,30
1143 0931	• C 5.5×45	200 Buc	20,70
1143 0944	• C 5.5×50	200 Buc	23,20
1143 0960	• C 5.5×60	200 Buc	27,60
1143 0973	• C 5.5×70	200 Buc	37,70
1143 0986	• C 5.5×80	200 Buc	42,90
1143 0999	• C 5.5×90	200 Buc	56,20
1143 1008	• C 5.5×100	200 Buc	74,60

Șurub de tablă cu cap semiînecat

cu creștătură în cruce H (Phillips)
forma C cu vârf
A2



A2

*) ≈ ISO 7051

Linsensenk-Blechsrauben
Cross recessed raised countersunk head tapping screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d _k max	4,3	5,5	6,8	7,5	8,1	9,5	10,8	12,4
f≈	0,7	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	2
k≈	1,3	1,7	2,1	2,3	2,5	3	3,4	3,8
Nr. creștătură în cruce	1	1	2	2	2	2	3	3

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Posibilități de livrare și prețuri pentru creștătură în cruce Z (Pozidriv) la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1147 0014	• C 2.2×6.5	1000 Buc	5,80
1147 0027	• C 2.2×9.5	1000 Buc	5,15
1147 0030	• C 2.2×13	1000 Buc	5,70
1147 0043	• C 2.2×16	1000 Buc	6,15
1147 0056	• C 2.2×19	1000 Buc	6,80
1147 0069	C 2.2×22	Cantitatea min.	9,70
1147 0072	C 2.2×25	Cantitatea min.	12,20
1147 0166	• C 2.9×6.5	1000 Buc	3,75
1147 0179	• C 2.9×9.5	1000 Buc	2,60
1147 0182	• C 2.9×13	1000 Buc	2,70
1147 0195	• C 2.9×16	1000 Buc	3,00
1147 0205	• C 2.9×19	1000 Buc	3,20
1147 0218	• C 2.9×22	1000 Buc	5,35
1147 0221	• C 2.9×25	1000 Buc	5,60
1147 0234	• C 2.9×32	1000 Buc	8,05
1147 0289	• C 3.5×6.5	1000 Buc	5,20
1147 0292	• C 3.5×9.5	1000 Buc	3,40
1147 0302	• C 3.5×13	1000 Buc	3,60
1147 0315	• C 3.5×16	1000 Buc	3,80
1147 0328	• C 3.5×19	1000 Buc	4,20
1147 0331	• C 3.5×22	1000 Buc	5,25
1147 0344	• C 3.5×25	1000 Buc	5,45
1147 0357	• C 3.5×32	1000 Buc	6,20
1147 0360	• C 3.5×38	1000 Buc	6,95
1147 0373	• C 3.5×45	1000 Buc	9,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1147 0386	• C 3.5×50	1000 Buc	11,10
1147 0399	• C 3.5×60	1000 Buc	12,60
1147 0409	• C 3.5×70	1000 Buc	22,00
1147 0425	• C 3.9×6.5	1000 Buc	6,05
1147 0438	• C 3.9×9.5	1000 Buc	4,10
1147 0441	• C 3.9×13	1000 Buc	4,10
1147 0454	• C 3.9×16	1000 Buc	4,40
1147 0467	• C 3.9×19	1000 Buc	4,80
1147 0470	• C 3.9×22	1000 Buc	5,90
1147 0483	• C 3.9×25	1000 Buc	6,10
1147 0496	• C 3.9×32	1000 Buc	7,25
1147 0506	• C 3.9×38	1000 Buc	8,30
1147 0519	• C 3.9×45	1000 Buc	10,30
1147 0522	• C 3.9×50	1000 Buc	11,10
1147 0548	• C 3.9×60	1000 Buc	27,10
1147 0551	• C 3.9×70	1000 Buc	42,90
1147 0564	• C 4.2×9.5	1000 Buc	4,60
1147 0577	• C 4.2×13	1000 Buc	4,70
1147 0580	• C 4.2×16	1000 Buc	5,25
1147 0593	• C 4.2×19	1000 Buc	5,75
1147 0603	• C 4.2×22	1000 Buc	6,50
1147 0616	• C 4.2×25	1000 Buc	6,70
1147 0629	• C 4.2×32	1000 Buc	8,30
1147 0632	• C 4.2×38	1000 Buc	9,45
1147 0645	• C 4.2×45	500 Buc	13,70

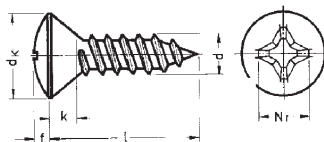
Continuare la pagina următoare

Șurub de tablă cu cap semiînnecat

cu creștătură în cruce H (Philips)

forma C cu vârf

A2



A2

*) ≈ ISO 7051

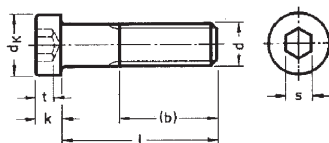
Linsensenk-Blechschraben

Cross recessed raised countersunk head tapping screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1147 0658	• C 4.2×50	500 Buc	15,50
1147 0674	• C 4.2×60	500 Buc	27,50
1147 0687	• C 4.2×70	500 Buc	35,40
1147 0713	• C 4.8×9.5	1000 Buc	5,80
1147 0726	• C 4.8×13	1000 Buc	6,00
1147 0739	• C 4.8×16	1000 Buc	6,50
1147 0742	• C 4.8×19	1000 Buc	7,25
1147 0755	• C 4.8×22	1000 Buc	8,30
1147 0768	• C 4.8×25	1000 Buc	8,50
1147 0771	• C 4.8×32	1000 Buc	10,80
1147 0784	• C 4.8×38	1000 Buc	12,10
1147 0797	• C 4.8×45	500 Buc	15,80
1147 0807	• C 4.8×50	500 Buc	16,30
1147 0823	• C 4.8×60	500 Buc	22,10
1147 0836	• C 4.8×70	500 Buc	29,00
1147 0849	• C 4.8×80	500 Buc	34,40
1147 0852	• C 4.8×90	500 Buc	44,40
1147 9015	• C 4.8×100	500 Buc	56,20
1147 0865	• C 5.5×13	500 Buc	9,75
1147 0878	• C 5.5×16	500 Buc	10,40
1147 0881	• C 5.5×19	500 Buc	11,10
1147 0894	• C 5.5×22	500 Buc	12,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 838			
1147 0904	• C 5.5×25	500 Buc	13,10
1147 0917	• C 5.5×32	500 Buc	15,30
1147 0920	• C 5.5×38	500 Buc	17,30
1147 0933	• C 5.5×45	200 Buc	20,70
1147 0946	• C 5.5×50	200 Buc	23,20
1147 0962	• C 5.5×60	200 Buc	27,60
1147 0975	• C 5.5×70	200 Buc	37,70
1147 0988	• C 5.5×80	200 Buc	42,90
1147 1000	• C 6.3×13	500 Buc	13,30
1147 1013	• C 6.3×16	500 Buc	11,20
1147 1026	• C 6.3×19	500 Buc	12,00
1147 1039	• C 6.3×22	500 Buc	13,20
1147 1042	• C 6.3×25	500 Buc	14,00
1147 1055	• C 6.3×32	500 Buc	16,80
1147 1071	• C 6.3×45	200 Buc	22,20
1147 1084	• C 6.3×50	200 Buc	27,60
1147 1097	• C 6.3×60	200 Buc	35,70
1147 1107	• C 6.3×70	200 Buc	42,90
1147 1110	• C 6.3×80	200 Buc	50,00
1147 1136	• C 6.3×100	200 Buc	94,00

Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos
A2Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with low head

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
(b)	12	14	16	18	22	26
d _k max	5,5	7	8,5	10	13	16
s	2	2,5	3	4	5	7
t min	1,38	2,18	2,58	2,88	3,65	4,35
k max	2	2,8	3,5	4	5	6

Filet d	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
(b)	30	34	38	46	54
d _k max	18	21	24	30	36
s	8	10	12	14	17
t min	4,85	5,15	5,35	7,32	7,82
k max	7	8	9	11	13

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 803			
1106 0275	• M 3×10	500 Buc	19,40
1106 0288	• M 3×12	500 Buc	19,40
1106 0301	• M 3×16	500 Buc	17,60
1106 0327	• M 3×20	500 Buc	18,60
1106 0330	• M 3×25	500 Buc	19,90
1106 0343	• M 3×30	500 Buc	25,00
1106 0453	• M 4×8	500 Buc	34,20
1106 0466	• M 4×10	500 Buc	25,00
1106 0479	• M 4×12	500 Buc	25,00
1106 0505	• M 4×16	500 Buc	17,60
1106 0521	• M 4×20	500 Buc	18,60
1106 0547	• M 4×25	500 Buc	19,90
1106 0550	• M 4×30	500 Buc	25,00
1106 0563	• M 4×35	200 Buc	27,60
1106 0576	• M 4×40	200 Buc	30,40
1106 0657	• M 5×10	500 Buc	25,00
1106 0660	• M 5×12	500 Buc	25,00
1106 0699	• M 5×16	500 Buc	19,60
1106 0712	• M 5×20	500 Buc	20,90
1106 0738	• M 5×25	200 Buc	22,20
1106 0741	• M 5×30	200 Buc	26,00
1106 0754	• M 5×35	200 Buc	28,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 803			
1106 0767	• M 5×40	200 Buc	31,40
1106 0770	• M 5×45	200 Buc	36,80
1106 0783	• M 5×50	200 Buc	41,90
1106 0880	• M 6×10	500 Buc	31,10
1106 0893	• M 6×12	500 Buc	31,10
1106 0929	• M 6×16	200 Buc	24,70
1106 0945	• M 6×20	200 Buc	26,80
1106 0961	• M 6×25	200 Buc	28,10
1106 0974	• M 6×30	200 Buc	30,60
1106 0987	• M 6×35	200 Buc	34,70
1106 0990	• M 6×40	200 Buc	38,00
1106 1009	• M 6×45	100 Buc	46,00
1106 1012	• M 6×50	100 Buc	50,60
1106 1025	• M 6×55	100 Buc	63,90
1106 1038	• M 6×60	100 Buc	69,00
1106 1083	• M 6×100	100 Buc	204,00
1106 1135	• M 8×10	500 Buc	55,70
1106 1148	• M 8×12	500 Buc	55,70
1106 1151	• M 8×16	200 Buc	50,10
1106 1177	• M 8×20	200 Buc	42,90
1106 1193	• M 8×25	200 Buc	40,90
1106 1203	• M 8×30	100 Buc	42,90

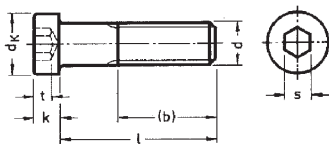
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap cilindric și inbuss

cu cap jos
A2



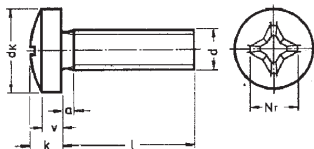
Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws with low head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 803			
1106 1216	• M 8×35	100 Buc	48,30
1106 1229	• M 8×40	100 Buc	52,60
1106 1232	• M 8×45	100 Buc	61,80
1106 1245	• M 8×50	100 Buc	69,50
1106 1258	• M 8×55	100 Buc	81,80
1106 1261	• M 8×60	100 Buc	90,40
1106 1423	• M 10×16	100 Buc	101,00
1106 1436	• M 10×20	100 Buc	86,90
1106 1452	• M 10×25	100 Buc	81,80
1106 1465	• M 10×30	100 Buc	89,40
1106 1478	• M 10×35	100 Buc	93,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 803			
1106 1481	• M 10×40	100 Buc	100,00
1106 1494	• M 10×45	100 Buc	117,00
1106 1504	• M 10×50	100 Buc	125,00
1106 1517	• M 10×55	100 Buc	145,00
1106 1520	• M 10×60	100 Buc	153,00
1106 1546	• M 10×70	100 Buc	191,00
1106 1559	• M 10×80	50 Buc	222,00
1106 1562	• M 10×90	50 Buc	222,00
1106 1575	• M 10×100	50 Buc	222,00

Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Phillips)
forma A filetat până la cap
A2



A2

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Cross recessed raised cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
a max	0,8	0,9	1	1,2	1,4	1,6	2	2,5	3
dk max	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6	6	7,5
v≈	1,1	1,3	1,6	1,9	2	2,5	3	3,7	4,8
Nr. creștătură în cruce	1	1	1	2	2	2	3	4	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabile pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1134 0018	• M 2×4	1000 Buc	7,05
1134 0021	• M 2×5	1000 Buc	5,80
1134 0034	• M 2×6	1000 Buc	5,80
1134 0047	• M 2×8	1000 Buc	5,80
1134 0050	• M 2×10	1000 Buc	5,80
1134 0063	• M 2×12	1000 Buc	6,30
1134 0076	• M 2×16	1000 Buc	6,70
1134 0089	• M 2×20	1000 Buc	7,75
1134 0092	• M 2,5×4	1000 Buc	7,05
1134 9019	• M 2,5×5	1000 Buc	5,80
1134 9022	• M 2,5×6	1000 Buc	5,80
1134 9035	• M 2,5×8	1000 Buc	5,80
1134 9048	• M 2,5×10	1000 Buc	5,80
1134 9051	• M 2,5×12	1000 Buc	6,30
1134 9064	• M 2,5×16	1000 Buc	6,70
1134 9077	• M 2,5×20	1000 Buc	7,75
1134 9080	• M 2,5×25	1000 Buc	12,30
1134 0102	• M 3×4	1000 Buc	6,60
1134 0115	• M 3×5	1000 Buc	5,60
1134 0128	• M 3×6	1000 Buc	3,70
1134 0131	• M 3×8	1000 Buc	3,95
1134 0144	• M 3×10	1000 Buc	4,20
1134 0157	• M 3×12	1000 Buc	4,45
1134 0160	• M 3×14	1000 Buc	6,35
1134 0173	• M 3×16	1000 Buc	4,85
1134 0186	• M 3×18	1000 Buc	7,40
1134 0199	• M 3×20	1000 Buc	5,55
1134 0209	• M 3×22	1000 Buc	7,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1134 0212	• M 3×25	1000 Buc	6,05
1134 0238	• M 3×30	1000 Buc	8,90
1134 0241	• M 3×35	1000 Buc	16,30
1134 0254	• M 3×40	1000 Buc	18,40
1134 0267	• M 3×45	1000 Buc	27,00
1134 0270	• M 3×50	1000 Buc	27,00
1134 0416	• M 4×5	1000 Buc	7,55
1134 0429	• M 4×6	1000 Buc	5,95
1134 0432	• M 4×8	1000 Buc	5,95
1134 0445	• M 4×10	1000 Buc	6,20
1134 0458	• M 4×12	1000 Buc	6,55
1134 0461	• M 4×14	1000 Buc	9,70
1134 0474	• M 4×16	1000 Buc	7,40
1134 0487	• M 4×18	1000 Buc	10,70
1134 0490	• M 4×20	1000 Buc	8,15
1134 0513	• M 4×25	500 Buc	9,50
1134 0539	• M 4×30	500 Buc	11,10
1134 0542	• M 4×35	200 Buc	14,00
1134 0555	• M 4×40	200 Buc	15,00
1134 0568	• M 4×45	200 Buc	17,60
1134 0571	• M 4×50	200 Buc	34,20
1134 0584	• M 4×60	200 Buc	40,60
1134 0607	• M 5×6	500 Buc	14,80
1134 0610	• M 5×8	500 Buc	10,60
1134 0623	• M 5×10	500 Buc	10,50
1134 0636	• M 5×12	500 Buc	10,60
1134 0649	• M 5×14	500 Buc	15,50

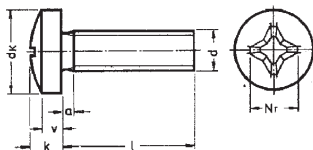
Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap semirotund

cu creștătură în cruce H (Philips)

forma A filetat până la cap

A2



A2

*) ≈ ISO 7045

Linsenschrauben

Cross recessed raised cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1134 0652	• M 5×16	500 Buc	11,80
1134 0665	• M 5×18	500 Buc	17,30
1134 0678	• M 5×20	500 Buc	13,20
1134 0694	• M 5×25	200 Buc	15,10
1134 0717	• M 5×30	200 Buc	17,60
1134 0720	• M 5×35	200 Buc	19,90
1134 0733	• M 5×40	200 Buc	23,20
1134 0746	• M 5×45	200 Buc	26,10
1134 0759	• M 5×50	200 Buc	27,70
1134 0762	• M 5×60	200 Buc	32,70
1134 0775	• M 5×70	200 Buc	50,60
1134 0788	• M 5×80	200 Buc	59,30
1134 0801	• M 6×8	500 Buc	14,60
1134 0814	• M 6×10	500 Buc	13,20
1134 0827	• M 6×12	500 Buc	13,90
1134 0843	• M 6×16	200 Buc	15,80
1134 0869	• M 6×20	200 Buc	17,10
1134 0885	• M 6×25	200 Buc	19,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 821			
1134 0908	• M 6×30	200 Buc	22,40
1134 0911	• M 6×35	200 Buc	24,70
1134 0924	• M 6×40	200 Buc	28,10
1134 0937	• M 6×45	100 Buc	31,40
1134 0940	• M 6×50	100 Buc	32,30
1134 0953	• M 6×60	100 Buc	36,40
1134 0966	• M 6×70	100 Buc	60,30
1134 0979	• M 6×80	100 Buc	69,50
1134 1004	• M 8×12	500 Buc	24,50
1134 1020	• M 8×16	200 Buc	28,50
1134 1046	• M 8×20	200 Buc	30,60
1134 1062	• M 8×25	100 Buc	31,90
1134 1088	• M 8×30	100 Buc	34,30
1134 1091	• M 8×35	100 Buc	34,90
1134 1101	• M 8×40	100 Buc	36,80
1134 1114	• M 8×45	100 Buc	37,70
1134 1127	• M 8×50	100 Buc	38,60
1134 1143	• M 8×60	100 Buc	46,90

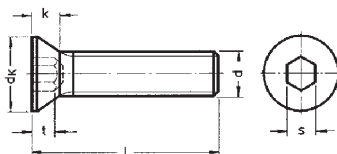
Șurub cu cap înneecat inbuss

A2

Filet până la cap

A2

*) ≈ ISO 10642



Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d _k max	6	8	10	12	16	20	24
k max	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5
s	2	2,5	3	4	5	6	8
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 804			

1105 0272	• M 3×6	500 Buc	16,10
1105 0285	• M 3×8	500 Buc	14,60
1105 0298	• M 3×10	500 Buc	12,60
1105 0308	• M 3×12	500 Buc	11,20
1105 0311	• M 3×14	500 Buc	16,30

1105 0337	• M 3×16	500 Buc	10,20
1105 0340	• M 3×18	500 Buc	18,00
1105 0353	• M 3×20	500 Buc	11,20
1105 0379	• M 3×25	500 Buc	12,50
1105 0382	• M 3×30	500 Buc	13,20

1105 0395	• M 3×35	500 Buc	14,90
1105 0405	• M 3×40	500 Buc	23,90
1105 0434	• M 4×6	500 Buc	16,10
1105 0447	• M 4×8	500 Buc	14,60
1105 0450	• M 4×10	500 Buc	12,60

1105 0463	• M 4×12	500 Buc	13,00
1105 0476	• M 4×14	500 Buc	16,30
1105 0492	• M 4×16	500 Buc	10,20
1105 0502	• M 4×18	500 Buc	18,00
1105 0515	• M 4×20	500 Buc	11,20

1105 0528	• M 4×25	500 Buc	12,50
1105 0531	• M 4×30	500 Buc	13,20
1105 0544	• M 4×35	200 Buc	14,80
1105 0557	• M 4×40	200 Buc	19,60
1105 0560	• M 4×45	200 Buc	25,10

1105 0573	• M 4×50	200 Buc	25,10
1105 0625	• M 5×8	500 Buc	17,30
1105 0638	• M 5×10	500 Buc	13,00
1105 0641	• M 5×12	500 Buc	13,00
1105 0654	• M 5×14	500 Buc	17,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 804			

1105 0670	• M 5×16	500 Buc	10,20
1105 0683	• M 5×18	500 Buc	18,90
1105 0696	• M 5×20	500 Buc	11,20
1105 0719	• M 5×25	200 Buc	12,50
1105 0722	• M 5×30	200 Buc	13,20

1105 0735	• M 5×35	200 Buc	14,80
1105 0748	• M 5×40	200 Buc	19,60
1105 0751	• M 5×45	200 Buc	21,40
1105 0764	• M 5×50	200 Buc	21,40
1105 0780	• M 5×60	200 Buc	36,80

1105 0793	• M 5×70	200 Buc	75,60
1105 0803	• M 5×80	200 Buc	122,00
1105 0829	• M 6×8	500 Buc	22,40
1105 0832	• M 6×10	500 Buc	16,30
1105 0845	• M 6×12	500 Buc	16,30

1105 0858	• M 6×14	200 Buc	20,70
1105 0874	• M 6×16	200 Buc	13,00
1105 0887	• M 6×18	200 Buc	22,40
1105 0890	• M 6×20	200 Buc	14,00
1105 0913	• M 6×25	200 Buc	15,00

1105 0926	• M 6×30	200 Buc	17,10
1105 0939	• M 6×35	200 Buc	19,90
1105 0942	• M 6×40	200 Buc	21,90
1105 0955	• M 6×45	100 Buc	27,00
1105 0968	• M 6×50	100 Buc	29,10

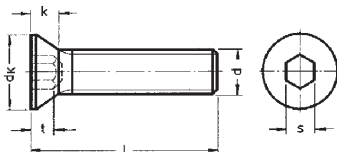
1105 0971	• M 6×55	100 Buc	53,60
1105 0984	• M 6×60	100 Buc	65,40
1105 1006	• M 6×70	100 Buc	79,20
1105 1019	• M 6×80	100 Buc	124,00
1105 1022	• M 6×90	100 Buc	152,00

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap înneecat inbuss

A2

Filet până la cap



A2

*) ≈ ISO 10642

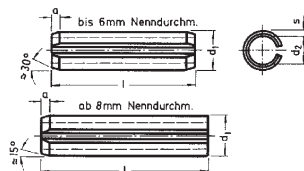
Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 804			
1105 1035	• M 6×100	100 Buc	183,00
1105 1051	• M 8×10	500 Buc	31,60
1105 1064	• M 8×12	500 Buc	27,60
1105 9011	• M 8×14	200 Buc	39,30
1105 1077	• M 8×16	200 Buc	24,50
1105 1080	• M 8×18	200 Buc	37,10
1105 1093	• M 8×20	200 Buc	23,20
1105 1116	• M 8×25	200 Buc	22,20
1105 1129	• M 8×30	100 Buc	23,00
1105 1132	• M 8×35	100 Buc	25,50
1105 1145	• M 8×40	100 Buc	31,90
1105 1158	• M 8×45	100 Buc	38,00
1105 1161	• M 8×50	100 Buc	42,10
1105 1174	• M 8×55	100 Buc	56,20
1105 1187	• M 8×60	100 Buc	67,40
1105 1200	• M 8×70	50 Buc	84,30
1105 1226	• M 8×80	50 Buc	117,00
1105 1239	• M 8×90	50 Buc	143,00
1105 1242	• M 8×100	50 Buc	166,00
1105 1307	• M 10×16	100 Buc	53,60
1105 1310	• M 10×20	100 Buc	41,10
1105 1336	• M 10×25	100 Buc	37,00
1105 1349	• M 10×30	100 Buc	38,60
1105 1352	• M 10×35	100 Buc	41,40
1105 1365	• M 10×40	100 Buc	47,20
1105 1378	• M 10×45	100 Buc	50,10
1105 1381	• M 10×50	100 Buc	53,10
1105 1394	• M 10×55	100 Buc	63,90
1105 1404	• M 10×60	100 Buc	71,50
1105 1420	• M 10×70	100 Buc	92,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 804			
1105 1446	• M 10×80	50 Buc	125,00
1105 1459	• M 10×90	50 Buc	144,00
1105 1462	• M 10×100	50 Buc	167,00
1105 1527	• M 12×20	100 Buc	59,80
1105 1530	• M 12×25	100 Buc	56,70
1105 1543	• M 12×30	100 Buc	57,70
1105 1556	• M 12×35	100 Buc	61,30
1105 1569	• M 12×40	100 Buc	65,90
1105 1572	• M 12×45	50 Buc	73,60
1105 1585	• M 12×50	50 Buc	78,20
1105 1598	• M 12×55	50 Buc	82,80
1105 1608	• M 12×60	50 Buc	87,90
1105 1624	• M 12×70	50 Buc	125,00
1105 1640	• M 12×80	50 Buc	130,00
1105 1653	• M 12×90	50 Buc	146,00
1105 1666	• M 12×100	50 Buc	169,00
1105 2115	• M 16×25	50 Buc	242,00
1105 2128	• M 16×30	50 Buc	207,00
1105 2131	• M 16×35	50 Buc	222,00
1105 2144	• M 16×40	50 Buc	247,00
1105 2157	• M 16×45	50 Buc	258,00
1105 2160	• M 16×50	50 Buc	265,00
1105 2186	• M 16×60	50 Buc	293,00
1105 2209	• M 16×70	25 Buc	342,00
1105 2225	• M 16×80	25 Buc	393,00
1105 2238	• M 16×90	25 Buc	406,00
1105 2241	• M 16×100	25 Buc	480,00

Știft de strângere

crestat, execuție grea
1.4310



1.4310

Spannstifte
Spring type straight pins, slotted, heavy type

Dimensiuni în mm

d ₁	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
a	0,15	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6	0,65	0,8	0,9
d ₁ max	1,3	1,8	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5,1	5,6
d ₂ ≈	0,8	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	2,9	3,4
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1	1

d ₁	6	7	8	10	12	13	14	16	20
a	1,2	1,4	2	2	2	2	2	2	3
d ₁ max	6,7	7,7	8,8	10,8	12,8	13,8	14,8	16,8	20,9
d ₂ ≈	3,9	4,7	5,5	6,5	7,5	8,5	8,5	10,5	12,5
s	1,25	1,4	1,5	2	2,5	2,5	3	3	4

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

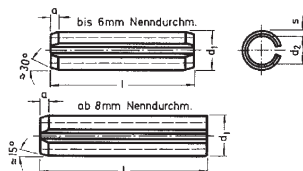
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 815			
1146 0105	• 1×4	1000 Buc	7,65
1146 0118	• 1×5	1000 Buc	7,75
1146 0121	• 1×6	1000 Buc	7,80
1146 0134	• 1×8	1000 Buc	7,80
1146 0147	• 1×10	1000 Buc	8,35
1146 0150	• 1×12	1000 Buc	8,45
1146 0163	• 1×14	1000 Buc	8,80
1146 0176	• 1×16	1000 Buc	9,25
1146 0189	• 1×18	1000 Buc	9,50
1146 0192	• 1×20	1000 Buc	9,90
1146 0299	• 1,5×4	1000 Buc	7,30
1146 0309	• 1,5×5	1000 Buc	7,55
1146 0312	• 1,5×6	1000 Buc	7,65
1146 0325	• 1,5×8	1000 Buc	7,80
1146 0338	• 1,5×10	1000 Buc	8,35
1146 0341	• 1,5×12	1000 Buc	8,45
1146 0354	• 1,5×14	1000 Buc	8,80
1146 0367	• 1,5×16	1000 Buc	9,25
1146 0370	• 1,5×18	1000 Buc	9,50
1146 0383	• 1,5×20	1000 Buc	10,20
1146 0480	• 2×4	1000 Buc	7,65
1146 0493	• 2×5	1000 Buc	7,75
1146 0503	• 2×6	1000 Buc	7,80
1146 0516	• 2×8	1000 Buc	8,35
1146 0529	• 2×10	1000 Buc	8,65

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 815			
1146 0532	• 2×12	1000 Buc	9,00
1146 0545	• 2×14	1000 Buc	9,35
1146 0558	• 2×16	1000 Buc	9,95
1146 0561	• 2×18	1000 Buc	10,40
1146 0574	• 2×20	1000 Buc	11,00
1146 0587	• 2×22	1000 Buc	11,70
1146 0590	• 2×24	1000 Buc	12,20
1146 0600	• 2×26	1000 Buc	12,80
1146 0613	• 2×28	1000 Buc	13,60
1146 0626	• 2×30	1000 Buc	14,40
1146 0723	• 2,5×4	1000 Buc	7,95
1146 0736	• 2,5×5	1000 Buc	8,35
1146 0749	• 2,5×6	1000 Buc	8,45
1146 0752	• 2,5×8	1000 Buc	8,80
1146 0765	• 2,5×10	1000 Buc	9,35
1146 0778	• 2,5×12	1000 Buc	9,65
1146 0781	• 2,5×14	1000 Buc	10,40
1146 0794	• 2,5×16	1000 Buc	10,90
1146 0804	• 2,5×18	1000 Buc	11,70
1146 0817	• 2,5×20	1000 Buc	12,50
1146 0820	• 2,5×22	1000 Buc	13,20
1146 0833	• 2,5×24	1000 Buc	13,90
1146 0846	• 2,5×26	1000 Buc	14,60
1146 0859	• 2,5×28	1000 Buc	15,60
1146 0862	• 2,5×30	1000 Buc	16,70

Continuare la pagina următoare

Știft de strângere

crestat, execuție grea
1.4310



ISO 8752

1.4310

Spannstifte

Spring type straight pins, slotted, heavy type

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 815			
1146 0901	• 3×4	1000 Buc	8,80
1146 0914	• 3×5	1000 Buc	9,50
1146 0927	• 3×6	1000 Buc	10,40
1146 0930	• 3×8	1000 Buc	11,70
1146 0943	• 3×10	1000 Buc	12,60
1146 0956	• 3×12	1000 Buc	13,70
1146 0969	• 3×14	1000 Buc	15,60
1146 0972	• 3×16	1000 Buc	16,40
1146 0985	• 3×18	1000 Buc	17,00
1146 0998	• 3×20	1000 Buc	17,60
1146 1007	• 3×22	1000 Buc	19,70
1146 1010	• 3×24	1000 Buc	20,50
1146 1023	• 3×26	1000 Buc	21,40
1146 1036	• 3×28	1000 Buc	22,40
1146 1049	• 3×30	1000 Buc	23,70
1146 1052	• 3×32	1000 Buc	24,50
1146 1065	• 3×36	1000 Buc	26,00
1146 1078	• 3×40	1000 Buc	27,40
1146 1162	• 3.5×8	1000 Buc	14,80
1146 1175	• 3.5×10	1000 Buc	16,00
1146 1188	• 3.5×12	1000 Buc	17,20
1146 1191	• 3.5×14	1000 Buc	18,70
1146 1201	• 3.5×16	1000 Buc	19,90
1146 1214	• 3.5×18	1000 Buc	21,60
1146 1227	• 3.5×20	1000 Buc	23,70
1146 1230	• 3.5×22	1000 Buc	24,50
1146 1243	• 3.5×24	1000 Buc	25,70
1146 1256	• 3.5×26	1000 Buc	26,90
1146 1269	• 3.5×28	1000 Buc	28,50
1146 1272	• 3.5×30	1000 Buc	30,60
1146 1285	• 3.5×32	1000 Buc	32,30
1146 1298	• 3.5×36	1000 Buc	35,20
1146 1308	• 3.5×40	1000 Buc	38,10
1146 1405	• 4×4	500 Buc	14,40
1146 1418	• 4×5	500 Buc	14,40
1146 1421	• 4×6	500 Buc	14,40
1146 1434	• 4×8	500 Buc	15,90
1146 1447	• 4×10	500 Buc	16,20
1146 1450	• 4×12	500 Buc	18,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 815			
1146 1463	• 4×14	500 Buc	21,00
1146 1476	• 4×16	500 Buc	22,80
1146 1489	• 4×18	500 Buc	24,50
1146 1492	• 4×20	500 Buc	26,90
1146 1502	• 4×22	500 Buc	28,50
1146 1515	• 4×24	500 Buc	30,60
1146 1528	• 4×26	500 Buc	32,30
1146 1531	• 4×28	500 Buc	33,50
1146 1544	• 4×30	500 Buc	35,20
1146 1557	• 4×32	500 Buc	37,40
1146 1560	• 4×36	500 Buc	40,50
1146 1573	• 4×40	500 Buc	45,40
1146 1586	• 4×45	500 Buc	50,40
1146 1599	• 4×50	500 Buc	54,70
1146 1654	4.5×10	Cantitatea min.	19,80
1146 1667	4.5×12	Cantitatea min.	21,70
1146 1670	4.5×14	Cantitatea min.	24,10
1146 1683	4.5×16	Cantitatea min.	25,80
1146 1696	4.5×18	Cantitatea min.	28,00
1146 1706	4.5×20	Cantitatea min.	30,90
1146 1719	4.5×22	Cantitatea min.	32,60
1146 1722	4.5×24	Cantitatea min.	34,70
1146 1735	4.5×26	Cantitatea min.	36,40
1146 1748	4.5×28	Cantitatea min.	39,00
1146 1751	4.5×30	Cantitatea min.	42,00
1146 1764	4.5×32	Cantitatea min.	43,90
1146 1777	4.5×36	Cantitatea min.	52,10
1146 1780	4.5×40	Cantitatea min.	55,70
1146 1793	4.5×45	Cantitatea min.	60,80



• = Marfă aflată pe stoc

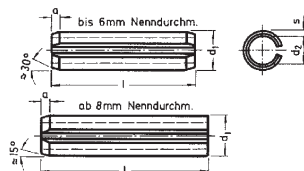
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Continuare la pagina următoare

Știft de strângere

crestat, execuție grea
1.4310



1.4310

Spannstifte

Spring type straight pins, slotted, heavy type

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 815			
1146 1803	4.5×50	Cantitatea min.	65,90
1146 1900	• 5×6	500 Buc	19,80
1146 1913	• 5×8	500 Buc	19,80
1146 1926	• 5×10	500 Buc	22,10
1146 1939	• 5×12	500 Buc	25,10
1146 1942	• 5×14	500 Buc	27,70
1146 1955	• 5×16	500 Buc	30,90
1146 1968	• 5×18	500 Buc	33,20
1146 1971	• 5×20	500 Buc	36,10
1146 1984	• 5×22	500 Buc	38,70
1146 1997	• 5×24	500 Buc	41,50
1146 2006	• 5×26	500 Buc	43,90
1146 2019	• 5×28	500 Buc	47,60
1146 2022	• 5×30	500 Buc	51,60
1146 2035	• 5×32	500 Buc	53,10
1146 2048	• 5×36	500 Buc	59,30
1146 2051	• 5×40	500 Buc	65,40
1146 2064	• 5×45	500 Buc	70,50
1146 2077	• 5×50	250 Buc	78,70
1146 2080	• 5×55	250 Buc	129,00
1146 2093	• 5×60	250 Buc	167,00
1146 2103	5×65	Cantitatea min.	175,00
1146 2116	5×70	Cantitatea min.	190,00
1146 2200	• 6×10	500 Buc	30,30
1146 2213	• 6×12	500 Buc	32,10
1146 2226	• 6×14	500 Buc	33,80
1146 2239	• 6×16	500 Buc	36,40
1146 2242	• 6×18	500 Buc	42,70
1146 2255	• 6×20	500 Buc	49,60
1146 2268	• 6×22	500 Buc	53,10
1146 2271	• 6×24	500 Buc	56,70
1146 2284	• 6×26	500 Buc	61,30
1146 2297	• 6×28	500 Buc	65,90
1146 2307	• 6×30	500 Buc	70,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 815			
1146 2310	• 6×32	500 Buc	75,60
1146 2323	• 6×36	500 Buc	83,30
1146 2336	• 6×40	250 Buc	103,00
1146 2349	• 6×45	250 Buc	119,00
1146 2352	• 6×50	250 Buc	135,00
1146 2365	• 6×55	250 Buc	150,00
1146 2378	• 6×60	250 Buc	167,00
1146 2381	6×65	Cantitatea min.	174,00
1146 2394	6×70	Cantitatea min.	189,00
1146 2404	6×75	Cantitatea min.	197,00
1146 2417	6×80	Cantitatea min.	205,00
1146 2501	8×10	Cantitatea min.	44,20
1146 2514	8×12	Cantitatea min.	46,30
1146 2527	8×14	Cantitatea min.	49,30
1146 2530	8×16	Cantitatea min.	52,60
1146 2543	8×18	Cantitatea min.	62,30
1146 2556	8×20	Cantitatea min.	72,00
1146 2569	8×22	Cantitatea min.	83,30
1146 2572	• 8×24	500 Buc	86,90
1146 2585	8×26	Cantitatea min.	89,90
1146 2598	8×28	Cantitatea min.	96,60
1146 2608	8×30	Cantitatea min.	103,00
1146 2611	• 8×32	250 Buc	113,00
1146 2624	• 8×36	250 Buc	122,00
1146 2637	• 8×40	250 Buc	149,00
1146 2640	• 8×45	250 Buc	164,00
1146 2653	• 8×50	250 Buc	174,00

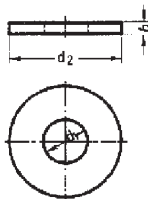
• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă

Exterior- $\varnothing \approx 3 \times \text{filet-}\varnothing$ **kivitel A** pentru $d_1 \leq 17$ **kivitel C** pentru $d_1 > 17$

A2 140 HV

**DIN 9021*)****A2 140 HV***) $\approx$ ISO 7093*Scheiben**Washers with outside diameter $\approx 3 \times$ thread diameter*

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
pentru filet	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2
d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33	
pentru filet	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30	
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92	
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6	

*) nu figurează în standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

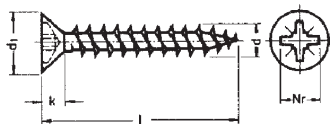
Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 847			
1118 0029	• A 2.2 (M2)	1000 Buc	1,35
1118 0045	• A 2.7 (M2,5)	1000 Buc	1,35
1118 0061	• A 3.2 (M3)	1000 Buc	0,90
1118 0074	• A 3.7 (M3,5)	1000 Buc	1,50
1118 0087	• A 4.3 (M4)	1000 Buc	1,40
1118 0090	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	2,65
1118 0100	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	3,60
1118 0113	• A 7.4 (M7)	500 Buc	11,00
1118 0126	• A 8.4 (M8)	500 Buc	11,60
1118 0139	• A 10.5 (M10)	200 Buc	15,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 847			
1118 0142	• A 13 (M12)	100 Buc	32,90
1118 0155	• A 15 (M14)	100 Buc	49,60
1118 0168	• A 17 (M16)	100 Buc	62,30
1118 0171	• A 20 (M18)	50 Buc	96,10
1118 0184	• A 22 (M20)	50 Buc	105,00
1118 0207	• A 26 (M24)	10 Buc	253,00
1118 0223	• A 33 (M30)	10 Buc	420,00

Șurub de lemn cu cap înecat ABC-SPAX-S



Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
cu șlefuire ondulată, sinterizat cu
plastic
A2
Filet până la cap

ABC-SPAX-S Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d ₁	5,1	6	7	8	8,8	9,7	11,6
k≈	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Nr. crestătură în cruce	1	1	2	2	2	2	3

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 834			
1145 0306	• 3×12	200 Buc	4,10
1145 0322	• 3×16	200 Buc	4,35
1145 0348	• 3×20	200 Buc	4,90
1145 0364	• 3×25	200 Buc	5,05
1145 0380	• 3×30	200 Buc	5,50
1145 0403	• 3×35	200 Buc	8,20
1145 0429	• 3×40	200 Buc	8,70
1145 0526	• 3,5×16	200 Buc	4,95
1145 0542	• 3,5×20	200 Buc	5,50
1145 0568	• 3,5×25	200 Buc	5,60
1145 0584	• 3,5×30	200 Buc	5,90
1145 0607	• 3,5×35	200 Buc	6,55
1145 0623	• 3,5×40	200 Buc	7,15
1145 0720	• 4×20	200 Buc	6,55
1145 0746	• 4×25	200 Buc	6,95
1145 0762	• 4×30	200 Buc	7,60
1145 0788	• 4×35	200 Buc	8,20
1145 0801	• 4×40	200 Buc	8,75
1145 0814	• 4×45	200 Buc	9,00
1145 0827	• 4×50	200 Buc	9,35
1145 0924	• 4,5×25	200 Buc	8,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 834			
1145 0937	• 4,5×30	200 Buc	8,70
1145 0940	• 4,5×35	200 Buc	9,60
1145 0953	• 4,5×40	200 Buc	10,50
1145 0966	• 4,5×45	200 Buc	11,50
1145 0979	• 4,5×50	200 Buc	12,50
1145 1075	• 5×30	200 Buc	9,90
1145 1088	• 5×35	200 Buc	11,00
1145 1091	• 5×40	200 Buc	12,50
1145 1101	• 5×45	200 Buc	14,00
1145 1114	• 5×50	200 Buc	15,50
1145 1130	• 5×60	100 Buc	16,50
1145 1156	• 5×70	100 Buc	27,50
1145 1169	• 5×80	100 Buc	33,00
1145 1172	• 5×90	100 Buc	39,00
1145 1279	• 6×40	200 Buc	24,50
1145 1295	• 6×50	200 Buc	27,50
1145 1318	• 6×60	100 Buc	32,50
1145 1334	• 6×70	100 Buc	34,00
1145 1347	• 6×80	100 Buc	35,00
1145 1350	• 6×90	100 Buc	38,00
1145 1363	• 6×100	100 Buc	41,50

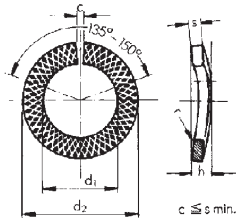
• = Marfă afiată pe stoc

Canțitatea min. = canțitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canțitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Inel de blocare prin muchii (DBP)

Tip VSKD
1.4310



Sperrkantringe (DBP)
Locking washers

Dimensiuni în mm

pentru șuruburi	M 4*)	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d ₁ min	4,1	5,1	6,1	8,1	10,1	12,1	16,1	20,2
d ₂ max	7,6	9,2	11,8	14,8	18	21	27,3	33,6
h min	1,2	1,8	2,4	3	3,4	3,9	5,5	6,3
s	0,8	1,2	1,6	2	2,2	2,5	3,5	4

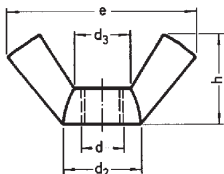
*) Livrare numai ca tip VHD -fără muchii de blocare

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 853			
1151 0107	● 4	1000 Buc	3,70
1151 0110	● 5	1000 Buc	5,25
1151 0123	● 6	1000 Buc	9,25
1151 0149	● 8	1000 Buc	14,50
1151 0165	● 10	500 Buc	23,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 853			
1151 0178	● 12	500 Buc	33,50
1151 0194	● 16	200 Buc	75,20
1151 0217	● 20	100 Buc	122,00

Piuliță flutureformă americană
A2*Flügelmutter*
Wing nuts

Dimensiuni în mm

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d ₂	8,5	9	12	14	16,5	22,5
d ₃	5,5	6,5	9	9,5	12,5	15
e	19,6	21,8	29	30	35,5	49,5
h	8	9,5	12	12,5	16,5	24

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 823			
1121 0025	• M 4	100 Buc	24,50
1121 0038	• M 5	100 Buc	29,10
1121 0041	• M 6	100 Buc	42,40
1121 0054	• M 8	100 Buc	50,10
1121 0067	• M 10	100 Buc	71,00
1121 0070	• M 12	50 Buc	158,00

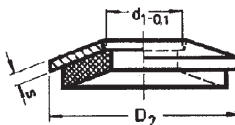
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

THE EXCELLENT CHOICE

Șaibă de etanșare

bombat, cu etanșare EPDM
A2



Dichtscheiben
Tightening washers

Dimensiuni în mm

d ₁	5,2	6,8	6,8	6,8	6,8	8,4
s	1	1	1	1	1	1
d ₂	14	16	19	22	29	25

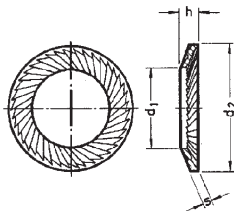
Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 848			
1114 0098	• 5.2×14×1	1000 Buc	6,90
1114 0108	• 6.8×16×1	1000 Buc	8,15
1114 0137	• 6.8×19×1	1000 Buc	12,50
1114 0140	• 6.8×22×1	1000 Buc	16,80
1114 0179	• 6.8×29×1	1000 Buc	28,10
1114 0166	• 8.4×25×1	1000 Buc	21,70

Șaibă de siguranță S

SCHNORR
A2
1.4301



Sicherungscheiben S
Locking washers

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10
pentru filet	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
d ₁	2,2	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d ₂	4	5	6	6	7	9	10	12	13	16
s	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	1
h max	0,6	0,9	0,9	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6

Mărime nominală	12	14	16	18	20	22	24	27	30
pentru filet	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
d ₁	13	15	17	19	21	23	25,6	28,6	31,6
d ₂	18	22	24	27	30	33	36	39	45
s	1,1	1,2	1,3	1,5	1,5	1,5	1,8	2	2
h max	1,7	2	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,6

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 852			
1069 0002	• 2 (M2)	2000 Buc	23,50
1069 0015	• 2,5 (M2,5)	2000 Buc	23,50
1069 0028	• 3 (M3)	2000 Buc	24,50
1069 0031	• 3,5 (M3,5)	2000 Buc	24,50
1069 0044	• 4 (M4)	1000 Buc	25,50
1069 0057	• 5 (M5)	1000 Buc	28,10
1069 0060	• 6 (M6)	1000 Buc	30,60

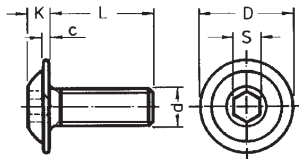
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 852			
1069 0086	• 8 (M8)	1000 Buc	33,20
1069 0099	• 10 (M10)	1000 Buc	55,20
1069 0109	• 12 (M12)	500 Buc	75,60
1069 0112	• 14 (M14)	500 Buc	87,00
1069 0125	• 16 (M16)	500 Buc	94,50

• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu flanșă și cap semirotund inbuss

A2



Linsen-Flanschkopfschrauben mit Innensechskant
Button head socket screws with flange

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
D min	6,65	8,85	11,2	13	17,1	21	23,6
s	2	2,5	3	4	5	6	8
k	1,65	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
c	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 805			
1176 0229	• M 3×4	500 Buc	24,24
1176 0232	• M 3×5	500 Buc	21,48
1176 0245	• M 3×6	500 Buc	17,28
1176 0258	• M 3×8	500 Buc	14,76
1176 0261	• M 3×10	500 Buc	14,28
1176 0274	• M 3×12	500 Buc	15,00
1176 0290	• M 3×16	500 Buc	16,80
1176 0313	• M 3×20	500 Buc	22,44
1176 0339	• M 3×25	500 Buc	24,00
1176 0436	• M 4×4	500 Buc	28,92
1176 0449	• M 4×5	500 Buc	27,12
1176 0452	• M 4×6	500 Buc	22,44
1176 0465	• M 4×8	500 Buc	18,60
1176 0478	• M 4×10	500 Buc	18,12
1176 0481	• M 4×12	500 Buc	18,60
1176 0504	• M 4×16	500 Buc	21,24
1176 0520	• M 4×20	500 Buc	23,76
1176 0546	• M 4×25	500 Buc	27,84
1176 0559	• M 4×30	500 Buc	29,40
1176 0656	• M 5×5	500 Buc	33,24
1176 0669	• M 5×6	500 Buc	30,24
1176 0672	• M 5×8	500 Buc	24,00
1176 0685	• M 5×10	500 Buc	20,88
1176 0698	• M 5×12	500 Buc	21,48
1176 0711	• M 5×16	500 Buc	23,52
1176 0737	• M 5×20	500 Buc	25,80
1176 0740	• M 5×25	500 Buc	28,92
1176 0753	• M 5×30	500 Buc	32,04
1176 0850	• M 6×6	500 Buc	30,00
1176 0863	• M 6×8	500 Buc	26,88

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 805			
1176 0876	• M 6×10	500 Buc	22,20
1176 0889	• M 6×12	500 Buc	24,00
1176 0902	• M 6×16	500 Buc	27,12
1176 0928	• M 6×20	500 Buc	30,48
1176 0944	• M 6×25	500 Buc	33,60
1176 0957	• M 6×30	500 Buc	39,00
1176 0960	• M 6×35	200 Buc	48,24
1176 0973	• M 6×40	200 Buc	53,40
1176 1079	• M 8×8	200 Buc	43,92
1176 1082	• M 8×10	200 Buc	39,48
1176 1095	• M 8×12	200 Buc	36,36
1176 1118	• M 8×16	200 Buc	43,56
1176 1134	• M 8×20	200 Buc	48,96
1176 1147	• M 8×25	200 Buc	55,92
1176 1150	• M 8×30	200 Buc	72,96
1176 1163	• M 8×35	200 Buc	81,72
1176 1176	• M 8×40	200 Buc	91,32
1176 1189	• M 8×45	200 Buc	134,40
1176 1192	• M 8×50	200 Buc	146,40
1176 1299	• M 10×12	200 Buc	110,88
1176 1312	• M 10×16	200 Buc	97,92
1176 1338	• M 10×20	200 Buc	97,92
1176 1341	• M 10×25	200 Buc	110,88
1176 1354	• M 10×30	200 Buc	124,80
1176 1367	• M 10×35	100 Buc	134,40
1176 1370	• M 10×40	100 Buc	150,00
1176 1383	• M 10×45	100 Buc	188,40
1176 1396	• M 10×50	100 Buc	204,00



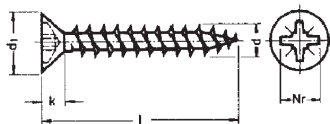
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub pentru PAL cu cap înneecat

Crestătură în cruce Z (Pozidriv)
A2



Spanplattenschrauben Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Dimensiuni în mm

Filet d	3	3,5	4	4,5	5	6
d ₁	6	7	8	9	10	12
k≈	1,9	2,1	2,5	2,7	3	3,6
Nr. creștătură în cruce	1	2	2	2	2	2

l = lungime nominală

de la l = 45 parțial filetat

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 835			
1144 0002	3×12	Cantitatea min.	3,89
1144 0015	3×16	Cantitatea min.	4,15
1144 0028	3×20	Cantitatea min.	4,65
1144 0031	3×25	Cantitatea min.	4,80
1144 0044	3×30	Cantitatea min.	5,25
1144 0057	3×35	Cantitatea min.	7,80
1144 0060	3×40	Cantitatea min.	8,30
1144 0073	3,5×16	Cantitatea min.	4,70
1144 0086	3,5×20	Cantitatea min.	5,25
1144 0099	3,5×25	Cantitatea min.	5,30
1144 0109	3,5×30	Cantitatea min.	5,61
1144 0112	3,5×35	Cantitatea min.	6,20
1144 0125	3,5×40	Cantitatea min.	6,80
1144 0138	● 4×20	500 Buc	6,20
1144 0141	4×25	Cantitatea min.	6,60
1144 0154	4×30	Cantitatea min.	7,20
1144 0167	4×35	Cantitatea min.	7,80
1144 0170	4×40	Cantitatea min.	8,31
1144 0183	4×45	Cantitatea min.	8,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 835			
1144 0196	4×50	Cantitatea min.	8,90
1144 0206	4,5×25	Cantitatea min.	7,80
1144 0219	4,5×30	Cantitatea min.	8,30
1144 0222	4,5×35	Cantitatea min.	9,10
1144 0235	4,5×40	Cantitatea min.	9,95
1144 0248	4,5×45	Cantitatea min.	10,95
1144 0251	4,5×50	Cantitatea min.	11,90
1144 0264	5×30	Cantitatea min.	9,40
1144 0277	5×35	Cantitatea min.	10,45
1144 0280	5×40	Cantitatea min.	11,90
1144 0293	5×45	Cantitatea min.	13,30
1144 0303	5×50	Cantitatea min.	14,75
1144 0316	5×60	Cantitatea min.	15,70
1144 0329	5×70	Cantitatea min.	26,15
1144 0332	5×80	Cantitatea min.	31,35
1144 0345	5×90	Cantitatea min.	37,20
1144 0358	6×40	Cantitatea min.	23,30
1144 0361	6×50	Cantitatea min.	26,15

Continuare la pagina următoare

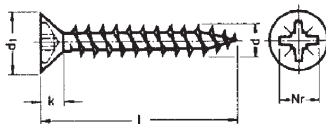
● = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub pentru PAL cu cap înecat

Crestătură în cruce Z (Pozidriv)

A2



Spanplattenschrauben Senkkopf
Pressboard screws, countersunk head

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 835			
1144 0374	6×60	Cantitatea min.	30,90
1144 0387	6×70	Cantitatea min.	32,30
1144 0390	6×80	Cantitatea min.	33,25

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 835			
1144 0400	6×90	Cantitatea min.	36,10
1144 0413	6×100	Cantitatea min.	39,50

Gr. 3 Organe de asamblare din oțel superior (clasa de calitate A4)

ordonat după DIN/ISO
organe de asamblare nestandardizate în ordine
alfabetică

Șurub inbuss/locaș hexagonal rotunjit



DIN 912/ISO 4762

DIN 7991

Șurub cu cap hexagonal



DIN 931

DIN 933

Șurub cu cap crestat în cruce sau cu cap crestat



DIN 84 A

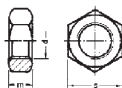
DIN 963 A

Alte organe de asamblare

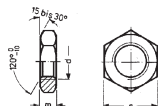


DIN 975

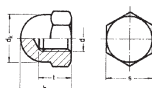
Piuliță



DIN 934

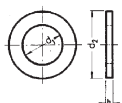


DIN 439 B

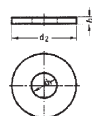


DIN 1587

Șaibe

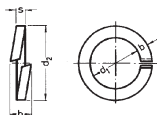


DIN 125 A

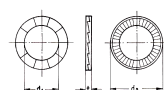


DIN 9021

Elemente de siguranță pentru filete



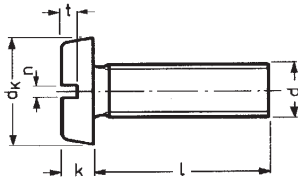
DIN 127 B



Siguranță Nord-Lock

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
A4



A4

*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6*)	M 3	M 3,5
d _k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)
d _k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

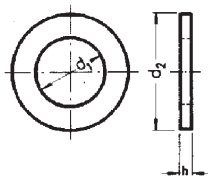
*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprațaxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 877			
1177 0251	• AM 3×4	1000 Buc	6,85
1177 0264	• AM 3×5	1000 Buc	5,45
1177 0277	• AM 3×6	1000 Buc	3,45
1177 0280	• AM 3×8	1000 Buc	3,15
1177 0293	• AM 3×10	1000 Buc	2,90
1177 0303	• AM 3×12	1000 Buc	3,20
1177 0332	• AM 3×16	1000 Buc	3,50
1177 0345	• AM 3×20	1000 Buc	3,95
1177 0358	• AM 3×25	1000 Buc	5,30
1177 0361	• AM 3×30	1000 Buc	7,40
1177 0374	• AM 3×35	1000 Buc	13,20
1177 0387	• AM 3×40	1000 Buc	15,90
1177 0439	• AM 4×6	1000 Buc	5,05
1177 0442	• AM 4×8	1000 Buc	4,90
1177 0455	• AM 4×10	1000 Buc	4,30
1177 0468	• AM 4×12	1000 Buc	4,60
1177 0497	• AM 4×16	1000 Buc	5,30
1177 0510	• AM 4×20	1000 Buc	5,75
1177 0523	• AM 4×25	500 Buc	7,05
1177 0633	• AM 5×6	500 Buc	8,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 877			
1177 0646	• AM 5×8	500 Buc	8,40
1177 0659	• AM 5×10	500 Buc	7,40
1177 0662	• AM 5×12	500 Buc	7,25
1177 0691	• AM 5×16	500 Buc	8,10
1177 0714	• AM 5×20	500 Buc	9,15
1177 0727	• AM 5×25	200 Buc	10,20
1177 0730	• AM 5×30	200 Buc	12,50
1177 0743	• AM 5×35	200 Buc	13,80
1177 0756	• AM 5×40	200 Buc	20,60
1177 0866	• AM 6×8	500 Buc	10,90
1177 0879	• AM 6×10	500 Buc	10,40
1177 0882	• AM 6×12	500 Buc	9,30
1177 0918	• AM 6×16	200 Buc	10,40
1177 0934	• AM 6×20	200 Buc	11,50
1177 0947	• AM 6×25	200 Buc	13,10
1177 0950	• AM 6×30	200 Buc	15,00
1177 0976	• AM 6×40	200 Buc	25,10
1177 0992	• AM 6×50	100 Buc	31,60



*) ≈ ISO 7089

Scheiben
Washers for hexagon bolts and nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d ₂	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6

d ₁	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
d ₂	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4

d ₁	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
pentru filet	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 50	M 52
d ₂	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

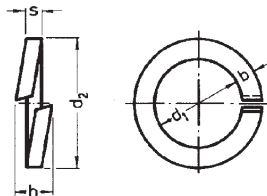
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 885			
1165 0038	• A 2.2 (M2)	1000 Buc	1,55
1165 0041	• A 2.5 (M2,3)	1000 Buc	5,30
1165 0054	• A 2.7 (M2,5)	1000 Buc	1,80
1165 0067	• A 3.2 (M3)	1000 Buc	0,75
1165 0070	• A 3.7 (M3,5)	1000 Buc	1,60
1165 0083	• A 4.3 (M4)	1000 Buc	0,85
1165 0096	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	1,10
1165 0106	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	3,00
1165 0119	• A 7.4 (M7)	1000 Buc	6,10
1165 0122	• A 8.4 (M8)	500 Buc	4,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 885			
1165 0135	• A 10.5 (M10)	500 Buc	9,15
1165 0148	• A 13 (M12)	200 Buc	12,30
1165 0151	• A 15 (M14)	200 Buc	23,50
1165 0164	• A 17 (M16)	200 Buc	23,50
1165 0177	• A 19 (M18)	100 Buc	33,90
1165 0180	• A 21 (M20)	100 Buc	33,90
1165 0193	• A 23 (M22)	100 Buc	61,30
1165 0203	• A 25 (M24)	50 Buc	69,50

Inel elastic

forma B Capete netede
A4



A4

*) normă retrasă

Federringe
Spring lock washers, with square ends

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 267 -P26

Mărime nominală	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	7	8	10
pentru filet	M 2	M 2,3	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
d ₁ min	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2
d ₂ max	4,4	4,9	5,2	6,2	6,7	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1
h max	1,2	1,4	1,4	1,9	1,9	2,1	2,8	3,8	3,8	4,7	5,2
b	0,9	1	1	1,3	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5
s	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2
Mărime nominală	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36
pentru filet	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
d ₁ min	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5
d ₂ max	21,1	24,1	27,4	29,4	33,6	35,9	40	43	48,2	55,2	58,2
h max	5,9	7,1	8,3	8,3	9,4	9,4	11,8	11,8	14,2	14,2	14,2
b	4	4,5	5	5	6	6	7	7	8	10	10
s	2,5	3	3,5	3,5	4	4	5	5	6	6	6

Prețuri pentru 100 bucăți

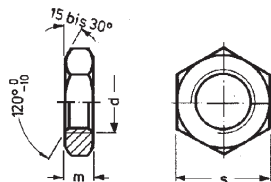
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 887			
1169 0069	• B 3 (M3)	1000 Buc	0,70
1169 0085	• B 4 (M4)	1000 Buc	0,80
1169 0098	• B 5 (M5)	1000 Buc	1,05
1169 0108	• B 6 (M6)	1000 Buc	2,15
1169 0124	• B 8 (M8)	1000 Buc	3,85
1169 0137	• B 10 (M10)	500 Buc	7,55
1169 0140	• B 12 (M12)	500 Buc	11,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 887			
1169 0153	• B 14 (M14)	100 Buc	15,50
1169 0166	• B 16 (M16)	100 Buc	21,40
1169 0182	• B 20 (M20)	100 Buc	30,50
1169 0195	• B 24 (M24)	100 Buc	60,30

Piuliță hexagonală

formă joasă
forma B cu teșitură
A4



A4

*) norma nouă ISO 4035

Sechskantmutter
Hexagon thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
m max	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4
s	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	7	8	10	13

Filet d	M 10 ^{*)}	M 12 ^{*)}	M 14 ^{*)}	M 16	M 18	M 20	M 22 ^{*)}	M 24	M 27	M 30	M 36
m max	5	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15	18
s	17(16)	19(18)	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 883			
1174 0155	● BM 4	1000 Buc	7,25
1174 0168	● BM 5	1000 Buc	7,60
1174 0171	● BM 6	1000 Buc	8,60
1174 0184	● BM 8	1000 Buc	13,10
1174 0197	● BM 10	500 Buc	28,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 883			
1174 0207	● BM 12	500 Buc	43,70
1174 0223	● BM 16	200 Buc	122,00
1174 0249	● BM 20	100 Buc	216,00

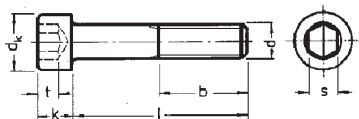
● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Şurub cu cap cilindric şi inbuss

A4


DIN 912
ISO 4762

A4

Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14
b	15	16	17	18	20	22	24	28	32	36	40
d _k max	3	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21
k max	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
s	1,5	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
t min	0,7	1	1,1	1,3	2	2,5	3	4	5	6	7

Filet d	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 42	M 48
b	44	48	52	56	60	66	72	78	84	96	108
d _k max	24	27	30	33	36	40	45	50	54	63	72
k max	16	18	20	22	24	27	30	33	36	42	48
s	14	14	17	17	19	19	22	24	27	32	36
t min	8	9	10	11	12	13,5	15,5	18	19	24	28

l = lungime nominală

Preţuri pentru 100 bucăţi

Preţurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 870			
1154 0258	• M 4×8	500 Buc	14,80
1154 0261	• M 4×10	500 Buc	13,60
1154 0274	• M 4×12	500 Buc	13,60
1154 0300	• M 4×16	500 Buc	8,70
1154 0326	• M 4×20	500 Buc	9,20
1154 0339	• M 4×25	500 Buc	9,80
1154 0342	• M 4×30	500 Buc	11,40
1154 0368	• M 4×35	200 Buc	15,20
1154 0371	• M 4×40	200 Buc	18,20
1154 0384	• M 4×50	200 Buc	29,60
1154 0436	• M 5×10	500 Buc	13,60
1154 0449	• M 5×12	500 Buc	13,60
1154 0478	• M 5×16	500 Buc	9,55
1154 0494	• M 5×20	500 Buc	10,40
1154 0504	• M 5×25	200 Buc	10,60
1154 0517	• M 5×30	200 Buc	12,70
1154 0520	• M 5×35	200 Buc	15,80
1154 0533	• M 5×40	200 Buc	17,30
1154 0546	• M 5×45	200 Buc	18,90
1154 0559	• M 5×50	200 Buc	21,40
1154 0562	• M 5×55	200 Buc	29,60
1154 0575	• M 5×60	200 Buc	37,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 870			
1154 0630	• M 6×10	500 Buc	15,80
1154 0643	• M 6×12	500 Buc	16,10
1154 0672	• M 6×16	200 Buc	11,90
1154 0698	• M 6×20	200 Buc	12,80
1154 0708	• M 6×25	200 Buc	14,10
1154 0711	• M 6×30	200 Buc	15,10
1154 0724	• M 6×35	200 Buc	15,90
1154 0737	• M 6×40	200 Buc	18,30
1154 0740	• M 6×45	100 Buc	24,10
1154 0753	• M 6×50	100 Buc	27,60
1154 0766	• M 6×55	100 Buc	34,20
1154 0779	• M 6×60	100 Buc	35,70
1154 0782	• M 6×70	100 Buc	41,40
1154 0795	• M 6×80	100 Buc	64,90
1154 0805	• M 6×90	100 Buc	132,00
1154 0818	• M 6×100	100 Buc	148,00
1154 0821	• M 6×110	100 Buc	161,00
1154 0834	• M 6×120	100 Buc	191,00
1154 0847	• M 6×130	100 Buc	219,00
1154 0850	• M 6×140	100 Buc	250,00
1154 0863	• M 6×150	100 Buc	281,00
1154 0942	• M 8×12	200 Buc	27,30

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, preţurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucţiuni importante şi explicarea desenului la sfârşitul catalogului

Șurub cu cap cilindric și inbuss

A4

A4



Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 870			
1154 0876	• M 8×16	200 Buc	23,70
1154 0892	• M 8×20	200 Buc	18,40
1154 0902	• M 8×25	200 Buc	19,90
1154 0915	• M 8×30	100 Buc	20,90
1154 0928	• M 8×35	100 Buc	23,00
1154 0931	• M 8×40	100 Buc	29,10
1154 0944	• M 8×45	100 Buc	34,20
1154 0957	• M 8×50	100 Buc	38,80
1154 0960	• M 8×55	100 Buc	43,90
1154 0973	• M 8×60	100 Buc	46,00
1154 0999	• M 8×70	50 Buc	72,00
1154 1008	• M 8×80	50 Buc	89,90
1154 1011	• M 8×90	50 Buc	102,00
1154 1024	• M 8×100	50 Buc	115,00
1154 1037	• M 8×110	50 Buc	184,00
1154 1040	• M 8×120	50 Buc	214,00
1154 1053	• M 8×130	50 Buc	235,00
1154 9013	• M 8×140	50 Buc	265,00
1154 9026	• M 8×150	50 Buc	296,00
1154 1066	• M 10×16	100 Buc	43,40
1154 1082	• M 10×20	100 Buc	34,70
1154 1105	• M 10×25	100 Buc	33,20
1154 1118	• M 10×30	100 Buc	34,70
1154 1121	• M 10×35	100 Buc	37,30
1154 1134	• M 10×40	100 Buc	39,80
1154 1147	• M 10×45	100 Buc	47,50
1154 1150	• M 10×50	100 Buc	53,60
1154 1163	• M 10×55	100 Buc	63,30
1154 1176	• M 10×60	100 Buc	68,50
1154 1192	• M 10×70	100 Buc	79,20
1154 1215	• M 10×80	50 Buc	93,50
1154 1228	• M 10×90	50 Buc	115,00
1154 1231	• M 10×100	50 Buc	141,00
1154 1244	• M 10×110	50 Buc	245,00
1154 1257	• M 10×120	50 Buc	265,00
1154 1260	• M 10×130	50 Buc	316,00
1154 1273	• M 10×140	50 Buc	383,00
1154 1286	• M 10×150	50 Buc	424,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 870			
1154 1341	• M 12×20	100 Buc	73,60
1154 1354	• M 12×25	100 Buc	70,50
1154 1367	• M 12×30	100 Buc	53,10
1154 1370	• M 12×35	100 Buc	57,20
1154 1383	• M 12×40	100 Buc	61,30
1154 1396	• M 12×45	50 Buc	69,50
1154 1406	• M 12×50	50 Buc	74,60
1154 1419	• M 12×55	50 Buc	93,50
1154 1422	• M 12×60	50 Buc	100,00
1154 1448	• M 12×70	50 Buc	111,00
1154 1464	• M 12×80	50 Buc	134,00
1154 1477	• M 12×90	50 Buc	156,00
1154 1480	• M 12×100	50 Buc	184,00
1154 1493	• M 12×110	25 Buc	332,00
1154 1503	• M 12×120	25 Buc	363,00
1154 1516	• M 12×130	25 Buc	434,00
1154 1529	• M 12×140	25 Buc	511,00
1154 1532	• M 12×150	25 Buc	587,00
1154 1545	• M 14×25	50 Buc	403,00
1154 1558	• M 14×30	50 Buc	353,00
1154 1561	• M 14×60	50 Buc	522,00
1154 1574	• M 14×80	50 Buc	784,00
1154 9039	• M 14×100	50 Buc	1007,00
1154 1587	• M 16×25	50 Buc	224,00
1154 1590	• M 16×30	50 Buc	196,00
1154 1600	• M 16×35	50 Buc	196,00
1154 1613	• M 16×40	50 Buc	196,00
1154 1626	• M 16×45	50 Buc	214,00
1154 1639	• M 16×50	50 Buc	226,00
1154 1642	M 16×55	Cantitatea min.	259,00
1154 1655	• M 16×60	50 Buc	290,00
1154 1671	M 16×70	Cantitatea min.	316,00
1154 1684	• M 16×75	25 Buc	613,00
1154 1697	• M 16×80	25 Buc	436,00
1154 1707	M 16×90	Cantitatea min.	494,00
1154 1710	• M 16×100	25 Buc	560,00
1154 1749	• M 16×130	25 Buc	1175,00

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap cilindric şi inbuss

A4



DIN 912
ISO 4762

A4

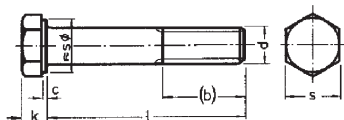
Zylinderschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket head cap screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 870			
1154 1804	• M 16×190	10 Buc	2658,00
1154 1817	• M 20×35	25 Buc	766,00
1154 1820	• M 20×40	25 Buc	495,00
1154 1833	• M 20×45	Cantitatea min.	536,00
1154 1846	• M 20×50	25 Buc	572,00
1154 1859	• M 20×55	25 Buc	608,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 870			
1154 1862	• M 20×60	25 Buc	659,00
1154 1888	• M 20×70	25 Buc	710,00
1154 1901	• M 20×80	25 Buc	920,00
1154 1927	• M 20×90	25 Buc	1073,00
1154 1930	• M 20×100	25 Buc	1227,00

Șurub cu cap hexagonal parțial filetat

A4



*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)	M 14*)	M 16
(b) pentru l ≤ 125	14	16	18	20	22	26	30	34	38
c max	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
k	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5	8,8	10
s	7	8	10	11	13	17 (16)	19 (18)	22 (21)	24

Filet d	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36	M 42
(b) pentru l ≤ 125	42	46	50	54	60	66	78	90
c max	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5	26
s	27	30	32 (34)	36	41	46	55	65

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

b) pentru lungimi nominale peste 125 vezi fișa standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabile pentru aliaje

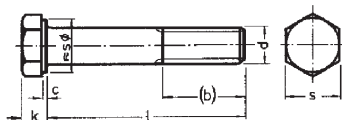
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 875			
1157 0325	• M 6×30	200 Buc	11,50
1157 0338	• M 6×35	200 Buc	12,30
1157 0341	• M 6×40	200 Buc	13,20
1157 0354	• M 6×45	100 Buc	15,20
1157 0367	• M 6×50	100 Buc	17,30
1157 0370	• M 6×55	100 Buc	24,00
1157 0383	• M 6×60	100 Buc	27,60
1157 0396	• M 6×65	100 Buc	33,20
1157 0406	• M 6×70	100 Buc	35,20
1157 0419	• M 6×80	100 Buc	43,40
1157 0503	• M 8×40	100 Buc	25,00
1157 0516	• M 8×45	100 Buc	26,50
1157 0529	• M 8×50	100 Buc	28,60
1157 0532	• M 8×55	100 Buc	33,70
1157 0545	• M 8×60	100 Buc	34,70
1157 0558	• M 8×65	100 Buc	45,50
1157 0561	• M 8×70	100 Buc	48,00
1157 0587	• M 8×80	100 Buc	72,00
1157 0590	• M 8×90	100 Buc	84,80
1157 0600	• M 8×100	100 Buc	99,70
1157 0613	• M 8×110	50 Buc	122,00
1157 0639	• M 8×130	50 Buc	187,30
1157 0710	• M 10×40	100 Buc	46,50
1157 0723	• M 10×45	100 Buc	47,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 875			
1157 0736	• M 10×50	100 Buc	49,50
1157 0749	• M 10×55	100 Buc	55,20
1157 0752	• M 10×60	100 Buc	57,70
1157 0778	• M 10×70	100 Buc	69,00
1157 0794	• M 10×80	50 Buc	83,30
1157 0817	• M 10×90	50 Buc	115,00
1157 0820	• M 10×100	50 Buc	145,00
1157 0833	• M 10×110	50 Buc	183,00
1157 0846	• M 10×120	50 Buc	225,00
1157 0862	• M 10×140	50 Buc	332,00
1157 0875	• M 10×150	50 Buc	377,00
1157 0888	• M 10×160	50 Buc	469,00
1157 0930	• M 12×45	50 Buc	69,50
1157 0943	• M 12×50	50 Buc	70,00
1157 0956	• M 12×55	50 Buc	77,20
1157 0969	• M 12×60	50 Buc	78,70
1157 0972	• M 12×65	50 Buc	93,50
1157 0985	• M 12×70	50 Buc	95,00
1157 0998	• M 12×75	50 Buc	158,00
1157 1007	• M 12×80	50 Buc	111,00
1157 1023	• M 12×90	50 Buc	135,00
1157 1036	• M 12×100	50 Buc	161,00
1157 1052	• M 12×120	25 Buc	242,00

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap hexagonal parțial filetat

A4



DIN 931*)

A4

*) ≈ ISO 4014

Sechskantschrauben mit Schaft
Hexagon head bolts

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 875			
1157 1065	• M 12×130	25 Buc	305,00
1157 1094	• M 12×160	25 Buc	956,80
1157 9122	• M 16×50	50 Buc	230,00
1157 1272	• M 16×55	50 Buc	169,00
1157 1285	• M 16×60	50 Buc	169,00
1157 1298	• M 16×65	50 Buc	185,00
1157 1308	• M 16×70	25 Buc	187,00
1157 1311	• M 16×75	25 Buc	204,00
1157 1324	• M 16×80	25 Buc	204,00
1157 1340	• M 16×90	25 Buc	228,00
1157 1353	• M 16×100	25 Buc	247,00
1157 1366	• M 16×110	25 Buc	310,00
1157 1379	• M 16×120	25 Buc	351,00
1157 1382	• M 16×130	25 Buc	418,00
1157 1395	• M 16×140	25 Buc	464,00
1157 1405	• M 16×150	25 Buc	509,00
1157 1418	• M 16×160	25 Buc	668,00
1157 1489	• M 20×60	25 Buc	288,00

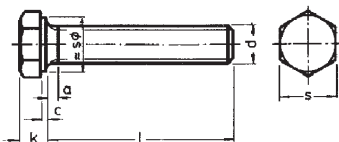
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 875			
1157 1492	• M 20×65	25 Buc	288,00
1157 1502	• M 20×70	25 Buc	298,00
1157 9135	• M 20×75	25 Buc	313,00
1157 1528	• M 20×80	25 Buc	313,00
1157 1544	• M 20×90	25 Buc	361,00
1157 1557	• M 20×100	25 Buc	399,00
1157 1560	• M 20×110	25 Buc	494,00
1157 1573	• M 20×120	20 Buc	535,00
1157 1586	• M 20×130	20 Buc	625,00
1157 1599	• M 20×140	20 Buc	685,00
1157 1609	• M 20×150	20 Buc	743,00
1157 1612	• M 20×160	20 Buc	965,00
1157 1625	• M 20×170	10 Buc	1110,00
1157 1706	• M 24×80	20 Buc	610,00
1157 1735	• M 24×100	10 Buc	734,00
1157 1748	• M 24×110	10 Buc	827,00

Șurub cu cap hexagonal total filetat

A4

A4

*) ≈ ISO 4017



Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,8	4,5	5,3
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17(16)	19(18)

Filet d	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 875			
1158 0166	• M 4×8	500 Buc	7,15
1158 0179	• M 4×10	500 Buc	6,90
1158 0182	• M 4×12	500 Buc	6,45
1158 0218	• M 4×16	500 Buc	5,25
1158 0234	• M 4×20	500 Buc	5,55
1158 0247	• M 4×25	500 Buc	6,80
1158 0250	• M 4×30	500 Buc	7,70
1158 0263	• M 4×35	200 Buc	13,20
1158 0276	• M 4×40	200 Buc	17,30
1158 0289	• M 4×45	200 Buc	20,40
1158 0292	• M 4×50	200 Buc	21,90
1158 0315	• M 5×8	500 Buc	7,15
1158 0328	• M 5×10	500 Buc	6,90
1158 0331	• M 5×12	500 Buc	6,45
1158 0360	• M 5×16	500 Buc	5,75
1158 0386	• M 5×20	500 Buc	6,35
1158 0399	• M 5×25	200 Buc	7,30
1158 0409	• M 5×30	200 Buc	8,50
1158 0412	• M 5×35	200 Buc	12,30
1158 0425	• M 5×40	200 Buc	15,30
1158 0522	• M 6×8	500 Buc	11,10
1158 0535	• M 6×10	500 Buc	10,10
1158 0548	• M 6×12	500 Buc	9,30
1158 0551	• M 6×14	200 Buc	10,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 875			
1158 0577	• M 6×16	200 Buc	7,30
1158 0580	• M 6×18	200 Buc	10,20
1158 0593	• M 6×20	200 Buc	7,90
1158 0603	• M 6×25	200 Buc	8,70
1158 0616	• M 6×30	200 Buc	9,95
1158 0629	• M 6×35	200 Buc	11,70
1158 0632	• M 6×40	200 Buc	13,20
1158 0645	• M 6×45	100 Buc	17,80
1158 0658	• M 6×50	100 Buc	20,70
1158 0661	• M 6×55	100 Buc	27,60
1158 0674	• M 6×60	100 Buc	29,60
1158 0768	• M 8×10	500 Buc	21,90
1158 0771	• M 8×12	500 Buc	21,40
1158 0784	• M 8×14	200 Buc	25,50
1158 0807	• M 8×16	200 Buc	16,90
1158 0823	• M 8×20	200 Buc	16,90
1158 0836	• M 8×25	200 Buc	17,10
1158 0849	• M 8×30	200 Buc	18,10
1158 0852	• M 8×35	200 Buc	20,10
1158 0865	• M 8×40	200 Buc	21,20
1158 0878	• M 8×45	200 Buc	25,00
1158 0881	• M 8×50	200 Buc	26,70
1158 0894	• M 8×55	100 Buc	35,20

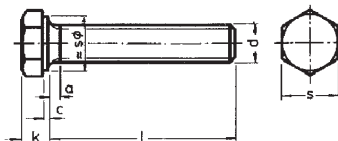
Continuare la pagina următoare

• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap hexagonal total filetat

A4



A4

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

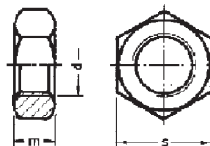
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 875			
1158 0904	• M 8×60	100 Buc	37,80
1158 0917	• M 8×65	100 Buc	51,10
1158 0920	• M 8×70	50 Buc	54,10
1158 9028	• M 8×75	50 Buc	82,80
1158 0933	• M 8×80	50 Buc	66,40
1158 0959	• M 8×100	50 Buc	108,00
1158 1000	• M 10×10	100 Buc	116,00
1158 1013	• M 10×12	100 Buc	68,50
1158 1026	• M 10×16	100 Buc	39,80
1158 1042	• M 10×20	100 Buc	30,60
1158 1055	• M 10×25	100 Buc	29,60
1158 1068	• M 10×30	100 Buc	31,60
1158 1071	• M 10×35	100 Buc	33,20
1158 1084	• M 10×40	100 Buc	36,30
1158 1097	• M 10×45	100 Buc	39,80
1158 1107	• M 10×50	100 Buc	43,40
1158 1110	• M 10×55	100 Buc	56,20
1158 1123	• M 10×60	100 Buc	58,20
1158 1136	• M 10×65	100 Buc	71,00
1158 1149	• M 10×70	100 Buc	74,60
1158 1152	• M 10×75	50 Buc	115,00
1158 1165	• M 10×80	50 Buc	92,00
1158 1178	• M 10×90	50 Buc	134,00
1158 1181	• M 10×100	50 Buc	155,00
1158 1259	• M 12×16	100 Buc	69,00
1158 1275	• M 12×20	100 Buc	55,70
1158 1288	• M 12×25	100 Buc	46,50
1158 1291	• M 12×30	100 Buc	46,50
1158 1301	• M 12×35	100 Buc	50,10
1158 1314	• M 12×40	100 Buc	51,60
1158 1327	• M 12×45	50 Buc	55,70
1158 1330	• M 12×50	50 Buc	59,80
1158 1343	• M 12×55	50 Buc	72,00
1158 1356	• M 12×60	50 Buc	73,10
1158 1369	• M 12×65	50 Buc	94,00
1158 1372	• M 12×70	50 Buc	97,60
1158 1385	• M 12×75	25 Buc	140,00
1158 1398	• M 12×80	25 Buc	112,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 875			
1158 1408	• M 12×90	25 Buc	139,00
1158 1699	• M 16×20	50 Buc	149,00
1158 1709	• M 16×25	50 Buc	138,00
1158 1712	• M 16×30	50 Buc	118,00
1158 1725	• M 16×35	50 Buc	118,00
1158 1738	• M 16×40	50 Buc	118,00
1158 1741	• M 16×45	50 Buc	120,00
1158 1754	• M 16×50	50 Buc	127,00
1158 1767	• M 16×55	50 Buc	141,00
1158 1770	• M 16×60	50 Buc	144,00
1158 1783	• M 16×65	50 Buc	167,00
1158 1796	• M 16×70	25 Buc	172,00
1158 1806	• M 16×75	25 Buc	195,00
1158 1819	• M 16×80	25 Buc	195,00
1158 1822	• M 16×90	25 Buc	278,00
1158 1835	• M 16×100	25 Buc	327,00
1158 1848	• M 16×110	25 Buc	423,00
1158 1851	• M 16×120	25 Buc	481,00
1158 1864	• M 16×130	25 Buc	547,00
1158 1929	• M 20×30	25 Buc	248,00
1158 1932	• M 20×35	25 Buc	223,00
1158 1945	• M 20×40	25 Buc	223,00
1158 1958	• M 20×45	25 Buc	223,00
1158 1961	• M 20×50	25 Buc	233,00
1158 1974	• M 20×55	25 Buc	251,00
1158 1987	• M 20×60	25 Buc	254,00
1158 1990	• M 20×65	25 Buc	282,00
1158 2009	• M 20×70	25 Buc	290,00
1158 2012	• M 20×75	25 Buc	321,00
1158 2025	• M 20×80	25 Buc	321,00
1158 2038	• M 20×90	25 Buc	465,00
1158 2041	• M 20×100	25 Buc	548,00
1158 2067	• M 20×120	20 Buc	725,00
1158 2096	• M 20×150	20 Buc	1008,00
1158 2177	• M 24×70	10 Buc	635,70

Piuliță hexagonală

A4

A4



*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30

Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

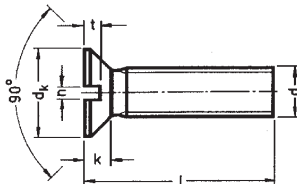
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 881			
1161 0065	• M 2	1000 Buc	16,10
1161 0117	• M 3	1000 Buc	2,40
1161 0120	• M 3,5	1000 Buc	8,65
1161 0133	• M 4	1000 Buc	2,70
1161 0146	• M 5	1000 Buc	2,90
1161 0159	• M 6	500 Buc	4,45
1161 0162	• M 7	200 Buc	11,90
1161 0175	• M 8	200 Buc	8,55
1161 0188	• M 10	200 Buc	18,40
1161 0191	• M 12	200 Buc	25,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 881			
1161 0201	• M 14	200 Buc	52,60
1161 0214	• M 16	200 Buc	52,60
1161 0227	• M 18	100 Buc	128,00
1161 0230	• M 20	100 Buc	128,00
1161 0243	• M 22	50 Buc	260,00
1161 0256	• M 24	50 Buc	260,00
1161 0269	• M 27	25 Buc	494,00
1161 0272	• M 30	25 Buc	625,00

Șurub cu cap înneecat crestat

forma A filetat până la cap
A4



A4

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d _k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 877			
1185 0896	• AM 3×30	1000 Buc	6,15
1185 1170	• AM 4×6	1000 Buc	5,80
1185 1183	• AM 4×8	1000 Buc	5,50
1185 1196	• AM 4×10	1000 Buc	4,65
1185 1206	• AM 4×12	1000 Buc	4,45
1185 1235	• AM 4×16	1000 Buc	4,70
1185 1251	• AM 4×20	1000 Buc	5,15
1185 1264	• AM 4×25	500 Buc	6,40
1185 1277	• AM 4×30	500 Buc	8,45
1185 1280	• AM 4×35	200 Buc	10,20
1185 1293	• AM 4×40	200 Buc	13,10
1185 1361	• AM 5×8	500 Buc	7,15
1185 1374	• AM 5×10	500 Buc	7,15
1185 1387	• AM 5×12	500 Buc	5,55
1185 1439	• AM 5×20	500 Buc	7,55
1185 1565	• AM 6×10	500 Buc	10,20
1185 1578	• AM 6×12	500 Buc	9,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 877			
1185 1604	• AM 6×16	200 Buc	9,45
1185 1620	• AM 6×20	200 Buc	10,90
1185 1633	• AM 6×25	200 Buc	12,70
1185 1646	• AM 6×30	200 Buc	14,70
1185 1659	• AM 6×35	200 Buc	18,60
1185 1662	• AM 6×40	200 Buc	23,00
1185 1798	• AM 8×16	200 Buc	23,00
1185 1811	• AM 8×20	200 Buc	23,60
1185 1824	• AM 8×25	100 Buc	26,80
1185 1837	• AM 8×30	100 Buc	29,30
1185 1840	• AM 8×35	100 Buc	33,20
1185 1976	• AM 10×20	100 Buc	46,00
1185 1989	• AM 10×25	100 Buc	52,60
1185 1992	• AM 10×30	100 Buc	58,70
1185 2030	• AM 10×50	50 Buc	135,00

Tijă filetată 1000 mm

A4



A4

*) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A

Gewindestangen 1000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l = 1000									
Filet d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36		
l = 1000									

Prețuri pentru 100 bucăți

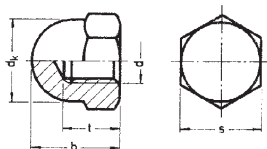
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 879			
1188 0057	• M 3	1 Buc	332,00
1188 0060	• M 4	1 Buc	281,00
1188 0073	• M 5	1 Buc	380,00
1188 0086	• M 6	1 Buc	468,00
1188 0109	• M 8	1 Buc	674,00
1188 0112	• M 10	1 Buc	997,00
1188 0125	• M 12	1 Buc	1306,00
1188 0138	• M 14	1 Buc	1850,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 879			
1188 0141	• M 16	1 Buc	2433,00
1188 0154	• M 18	1 Buc	2738,00
1188 0167	• M 20	1 Buc	3465,00
1188 0170	• M 22	1 Buc	4508,00
1188 0183	• M 24	1 Buc	5270,00
1188 0196	• M 27	1 Buc	6786,00
1188 0219	• M 30	1 Buc	7661,00

Piuliță cu pălărie hexagonală

formă înaltă
A4



A4

Sechskant-Hutmutter
Hexagon domed cap nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
d _k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

Filet d	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 24
d _k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

**) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 883			
1178 0021	• M 3	500 Buc	33,20
1178 0034	• M 4	500 Buc	36,30
1178 0047	• M 5	500 Buc	37,80
1178 0050	• M 6	200 Buc	45,70
1178 0063	• M 8	100 Buc	76,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 883			
1178 0076	• M 10	100 Buc	121,00
1178 0089	• M 12	100 Buc	148,00
1178 0092	• M 14	100 Buc	322,00
1178 0102	• M 16	100 Buc	329,00
1178 0128	• M 20	50 Buc	590,00

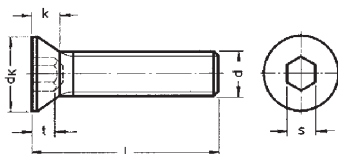
Șurub cu cap înneecat inbuss

A4

Filet până la cap

A4

*) ≈ ISO 10642



Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d _k max	6	8	10	12	16	20	24
k max	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5
s	2	2,5	3	4	5	6	8
t	1,2	1,8	2,3	2,5	3,5	4,4	4,6

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 873			
1155 0293	• M 3×10	500 Buc	19,20
1155 0303	• M 3×12	500 Buc	15,20
1155 0332	• M 3×16	500 Buc	14,50
1155 0358	• M 3×20	500 Buc	15,80
1155 0374	• M 3×25	500 Buc	16,60
1155 0387	• M 3×30	500 Buc	17,80
1155 0455	• M 4×10	500 Buc	17,80
1155 0468	• M 4×12	500 Buc	17,80
1155 0497	• M 4×16	500 Buc	14,50
1155 0510	• M 4×20	500 Buc	15,80
1155 0523	• M 4×25	500 Buc	16,60
1155 0536	• M 4×30	500 Buc	17,80
1155 0549	• M 4×35	200 Buc	19,90
1155 0552	• M 4×40	200 Buc	24,70
1155 0565	• M 4×45	200 Buc	35,50
1155 0578	• M 4×50	200 Buc	35,50
1155 0633	• M 5×10	500 Buc	17,80
1155 0646	• M 5×12	500 Buc	17,80
1155 0675	• M 5×16	500 Buc	14,50
1155 0691	• M 5×20	500 Buc	15,80
1155 0714	• M 5×25	200 Buc	16,60
1155 0727	• M 5×30	200 Buc	17,80
1155 0730	• M 5×35	200 Buc	19,90
1155 0743	• M 5×40	200 Buc	24,70
1155 0756	• M 5×45	200 Buc	26,50
1155 0769	• M 5×50	200 Buc	26,50
1155 0785	• M 5×60	200 Buc	49,50
1155 0837	• M 6×10	500 Buc	20,90
1155 0840	• M 6×12	500 Buc	20,90
1155 0879	• M 6×16	200 Buc	16,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 873			
1155 0895	• M 6×20	200 Buc	16,60
1155 0918	• M 6×25	200 Buc	20,40
1155 0921	• M 6×30	200 Buc	22,70
1155 0934	• M 6×35	200 Buc	25,30
1155 0947	• M 6×40	200 Buc	30,40
1155 0950	• M 6×45	100 Buc	42,90
1155 0963	• M 6×50	100 Buc	44,20
1155 0976	• M 6×55	100 Buc	66,90
1155 0989	• M 6×60	100 Buc	79,20
1155 1001	• M 6×70	100 Buc	91,00
1155 1014	• M 6×80	100 Buc	156,00
1155 1027	• M 6×90	100 Buc	180,00
1155 1030	• M 6×100	100 Buc	196,00
1155 1069	• M 8×12	500 Buc	32,70
1155 1072	• M 8×16	200 Buc	31,10
1155 1098	• M 8×20	200 Buc	27,60
1155 1111	• M 8×25	200 Buc	27,80
1155 1124	• M 8×30	100 Buc	28,60
1155 1137	• M 8×35	100 Buc	31,10
1155 1140	• M 8×40	100 Buc	41,10
1155 1153	• M 8×45	100 Buc	48,00
1155 1166	• M 8×50	100 Buc	52,10
1155 1179	• M 8×55	100 Buc	71,50
1155 1182	• M 8×60	100 Buc	82,80
1155 1205	• M 8×70	50 Buc	101,00
1155 1221	• M 8×80	50 Buc	133,00
1155 1234	• M 8×90	50 Buc	195,00
1155 1247	• M 8×100	50 Buc	230,00
1155 1302	• M 10×16	100 Buc	69,00
1155 1315	• M 10×20	100 Buc	50,60

Continuare la pagina următoare

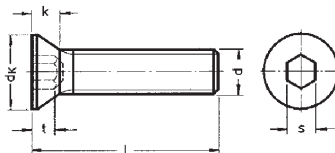
• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Șurub cu cap înecat inbuss

A4

Filet până la cap



DIN 7991*)

A4

*) ≈ ISO 10642

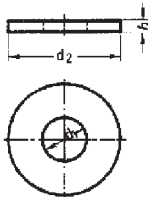
Senkschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket countersunk head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 873			
1155 1331	• M 10×25	100 Buc	48,80
1155 1344	• M 10×30	100 Buc	50,10
1155 1357	• M 10×35	100 Buc	53,60
1155 1360	• M 10×40	100 Buc	61,80
1155 1373	• M 10×45	100 Buc	66,40
1155 1386	• M 10×50	100 Buc	71,00
1155 1399	• M 10×55	100 Buc	90,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 873			
1155 1409	• M 10×60	100 Buc	94,50
1155 1425	• M 10×70	100 Buc	114,00
1155 1441	• M 10×80	50 Buc	148,00
1155 1454	• M 10×90	50 Buc	213,00
1155 1467	• M 10×100	50 Buc	261,00
1155 1522	• M 12×20	100 Buc	96,10

Exterior- $\varnothing \approx 3 \times \text{filet-}\varnothing$
kivitel A pentru $d_1 \leq 17$
kivitel C pentru $d_1 > 17$
 A4

A4

*) $\approx$ ISO 7093

Scheiben
Washers with outside diameter $\approx 3 \times$ thread diameter

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
pentru filet	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2

d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33
pentru filet	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6

*) nu figurează în standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 885			
1175 0051	• A 2.7 (M2,5)	1000 Buc	1,80
1175 0077	• A 3.2 (M3)	1000 Buc	1,20
1175 0093	• A 4.3 (M4)	1000 Buc	1,80
1175 0116	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	3,75
1175 0129	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	5,25
1175 0158	• A 8.4 (M8)	500 Buc	12,50
1175 0161	• A 10.5 (M10)	200 Buc	22,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 885			
1175 0174	• A 13 (M12)	100 Buc	47,50
1175 0187	• A 15 (M14)	100 Buc	63,30
1175 0190	• A 17 (M16)	100 Buc	72,00
1175 0200	• A 20 (M18)	50 Buc	128,00
1175 0213	• A 22 (M20)	50 Buc	157,00
1175 0239	• A 26 (M24)	10 Buc	293,00

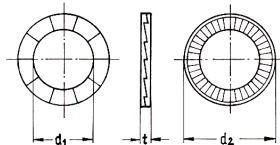
Siguranță Nord-Lock

Tip NL SS

lipiți în pereche

A4

1.4404 Duritate HV0,05 > 520



Nord-Lock-Sicherungen
Nord-Lock bolt securing system

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	3	3,5	4	5	6	8	10	11	12	14	16
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 11	M 12	M 14	M 16
d ₁	3,4	3,9	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	11,4	13	15,2	17
d ₂	7	7,6	7,6	9	10,8	13,5	16,6	18,5	19,5	23	25,4
t	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,2	3,2
Mărime nominală	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	
pentru filet	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	
d ₁	19,5	21,4	23,4	25,3	28,4	31,4	34,4	37,4	40,4	43,2	
d ₂	29	30,7	34,5	39	42	47	48,5	55	58,5	63	
t	3,2	3,2	3,2	3,2	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 888			
1182 0020	NL 3	Cantitatea min.	68,60
1182 0033	NL 3.5	Cantitatea min.	68,60
1182 0046	NL 4	Cantitatea min.	68,60
1182 0059	NL 5	Cantitatea min.	68,60
1182 0062	NL 6	Cantitatea min.	76,40
1182 0075	NL 8	Cantitatea min.	84,00
1182 0088	NL 10	Cantitatea min.	96,70
1182 0091	NL 11	Cantitatea min.	171,60
1182 0101	NL 12	Cantitatea min.	171,60
1182 0114	NL 14	Cantitatea min.	259,40
1182 0127	NL 16	Cantitatea min.	259,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 888			
1182 0130	NL 18	Cantitatea min.	360,60
1182 0143	NL 20	Cantitatea min.	360,60
1182 0156	NL 22	Cantitatea min.	522,50
1182 0169	NL 24	Cantitatea min.	522,50
1182 0172	NL 27	Cantitatea min.	920,90
1182 0185	NL 30	Cantitatea min.	920,90
1182 0198	NL 33	Cantitatea min.	1063,60
1182 0208	NL 36	Cantitatea min.	1257,90
1182 0211	NL 39	Cantitatea min.	1590,80
1182 0224	NL 42	Cantitatea min.	1757,30

Siguranță Nord-Lock

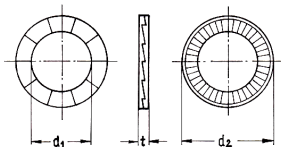
Tip NL SP SS

lipiți în pereche

A4

1.4404 Duritate HV0,05 > 520

Tip SP = cu diametru exterior
mărit



Nord-Lock-Sicherungen
Nord-Lock bolt securing system

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	3,5	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
pentru filet	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
d ₁	3,9	4,4	5,4	6,5	8,7	10,7	13	15,2	17	19,5	21,4
d ₂	9	9	10,8	13,5	16,6	21	25,4	30,7	30,7	34,5	39
t	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Mărime nominală	22	24	27	30							
pentru filet	M 22	M 24	M 27	M 30							
d ₁	23,4	25,3	28,4	31,4							
d ₂	42	48,5	48,5	58,5							
t	3,2	3,2	6,8	6,8							

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 888			
1183 0036	NL 3.5	Cantitatea min.	76,40
1183 0049	NL 4	Cantitatea min.	76,40
1183 0052	NL 5	Cantitatea min.	76,40
1183 0065	NL 6	Cantitatea min.	85,20
1183 0078	NL 8	Cantitatea min.	104,80
1183 0081	NL 10	Cantitatea min.	171,60
1183 0094	NL 12	Cantitatea min.	327,20
1183 0104	NL 14	Cantitatea min.	360,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 888			
1183 0117	NL 16	Cantitatea min.	360,60
1183 0120	NL 18	Cantitatea min.	550,40
1183 0133	NL 20	Cantitatea min.	550,40
1183 0146	NL 22	Cantitatea min.	936,00
1183 0159	NL 24	Cantitatea min.	1272,70
1183 0162	NL 27	Cantitatea min.	1272,70
1183 0175	NL 30	Cantitatea min.	1590,80

Gr. 4 Organe de asamblare din alamă, cupru, aluminiu

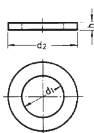
ordonat după DIN/ISO
organe de asamblare nestandardizate în ordine
alfabetică

Șurub cu cap hexagonal



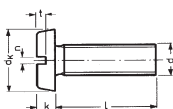
DIN 933

Stift filetat, dopuri filetate

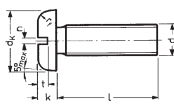


DIN 7603 A

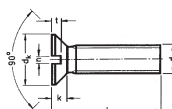
Șurub cu cap crestat în cruce sau cu cap crestat



DIN 84 A



DIN 85 A



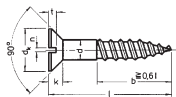
DIN 963 A

Alte organe de asamblare

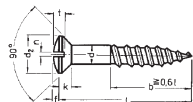


DIN 975

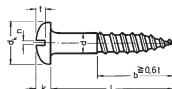
Șurub de lemn, ABC-Spax-S



DIN 97

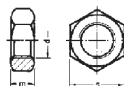


DIN 95

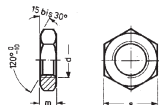


DIN 96

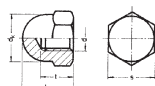
Piuliță



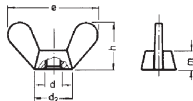
DIN 934



DIN 439 B

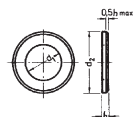


DIN 1587

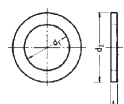


DIN 315

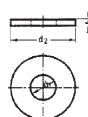
Șaibe



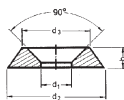
DIN 125 B



DIN 433

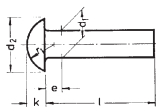


DIN 9021

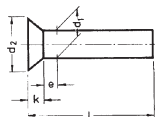


Rozetă

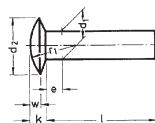
Organe de maşini



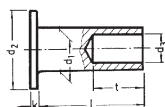
DIN 660



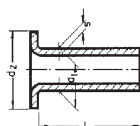
DIN 661



DIN 662



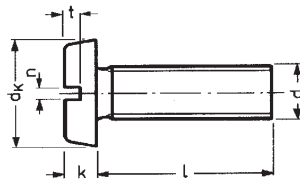
DIN 7338 B



DIN 7338 C

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
Alamă



*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6*)	M 3	M 3,5
dk	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)
dk	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

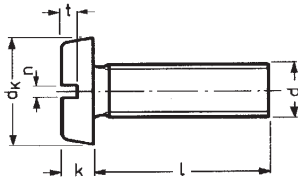
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1032 0204	AM 2×4	Cantitatea min.	4,45
1032 0217	AM 2×5	Cantitatea min.	3,55
1032 0220	AM 2×6	Cantitatea min.	3,60
1032 0233	AM 2×8	Cantitatea min.	3,75
1032 0246	AM 2×10	Cantitatea min.	3,95
1032 0259	AM 2×12	Cantitatea min.	4,30
1032 0275	AM 2×16	Cantitatea min.	5,00
1032 0291	AM 2×20	Cantitatea min.	5,70
1032 0518	• AM 2,5×4	2000 Buc	4,45
1032 0521	• AM 2,5×5	2000 Buc	3,55
1032 0534	• AM 2,5×6	2000 Buc	3,60
1032 0547	• AM 2,5×8	2000 Buc	3,75
1032 0550	• AM 2,5×10	2000 Buc	3,95
1032 0563	• AM 2,5×12	2000 Buc	4,30
1032 0589	• AM 2,5×16	2000 Buc	5,00
1032 0592	• AM 2,5×20	2000 Buc	5,70
1032 0796	• AM 3×4	200 Buc	4,25
1032 0806	• AM 3×5	200 Buc	3,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1032 0819	• AM 3×6	200 Buc	2,75
1032 0822	• AM 3×8	200 Buc	2,80
1032 0835	• AM 3×10	200 Buc	2,90
1032 0848	• AM 3×12	200 Buc	3,10
1032 0877	• AM 3×16	200 Buc	3,30
1032 0893	• AM 3×20	200 Buc	4,00
1032 0903	• AM 3×25	200 Buc	4,50
1032 0916	• AM 3×30	200 Buc	5,50
1032 0929	• AM 3×35	200 Buc	5,80
1032 1229	• AM 4×5	200 Buc	5,95
1032 1232	• AM 4×6	200 Buc	4,80
1032 1245	• AM 4×8	200 Buc	4,05
1032 1258	• AM 4×10	200 Buc	4,25
1032 1261	• AM 4×12	200 Buc	4,35
1032 1290	• AM 4×16	200 Buc	5,15
1032 1300	• AM 4×18	200 Buc	5,95
1032 1313	• AM 4×20	200 Buc	5,95
1032 1326	• AM 4×25	200 Buc	6,30
1032 1339	• AM 4×30	200 Buc	7,45
1032 1342	• AM 4×35	200 Buc	8,35
1032 1355	• AM 4×40	200 Buc	9,05
1032 1371	• AM 4×50	200 Buc	12,30

Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
Alamă



Alm

*) ≈ ISO 1207

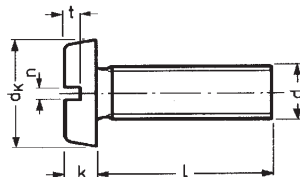
Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1032 1449	• AM 5×6	200 Buc	9,20
1032 1452	• AM 5×8	200 Buc	6,15
1032 1465	• AM 5×10	200 Buc	6,30
1032 1478	• AM 5×12	200 Buc	6,50
1032 1504	• AM 5×16	200 Buc	7,45
1032 1520	• AM 5×20	200 Buc	8,15
1032 1533	• AM 5×25	200 Buc	9,15
1032 1546	• AM 5×30	200 Buc	10,60
1032 1559	• AM 5×35	200 Buc	13,70
1032 1562	• AM 5×40	200 Buc	14,60
1032 1588	• AM 5×50	200 Buc	16,80
1032 1591	• AM 5×60	200 Buc	21,30
1032 1656	• AM 6×8	200 Buc	13,40
1032 1669	• AM 6×10	200 Buc	8,50
1032 1672	• AM 6×12	200 Buc	9,60
1032 1708	• AM 6×16	200 Buc	10,90
1032 1724	• AM 6×20	200 Buc	12,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1032 1737	• AM 6×25	200 Buc	13,50
1032 1740	• AM 6×30	200 Buc	15,10
1032 1753	• AM 6×35	200 Buc	17,20
1032 1766	• AM 6×40	200 Buc	18,60
1032 1779	• AM 6×45	200 Buc	21,30
1032 1782	• AM 6×50	200 Buc	22,60
1032 1795	• AM 6×60	200 Buc	27,40
1032 1863	• AM 8×12	200 Buc	32,60
1032 1889	• AM 8×16	200 Buc	31,30
1032 1902	• AM 8×20	200 Buc	26,30
1032 1915	• AM 8×25	200 Buc	28,00
1032 1928	• AM 8×30	200 Buc	30,00
1032 1931	• AM 8×35	200 Buc	33,70
1032 1944	• AM 8×40	200 Buc	36,40
1032 1960	• AM 8×50	200 Buc	42,70

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
Alamă
nichelat



*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6*)	M 3	M 3,5
d _k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)
d _k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1032 0796-10	• AM 3×4	200 Buc	5,30
1032 0806-10	• AM 3×5	200 Buc	4,25
1032 0819-10	• AM 3×6	200 Buc	3,45
1032 0822-10	• AM 3×8	200 Buc	3,50
1032 0835-10	• AM 3×10	200 Buc	3,65
1032 0848-10	• AM 3×12	200 Buc	3,85
1032 0877-10	• AM 3×16	200 Buc	4,15
1032 0893-10	• AM 3×20	200 Buc	5,00
1032 0903-10	• AM 3×25	200 Buc	5,60
1032 0916-10	• AM 3×30	200 Buc	6,85
1032 1229-10	• AM 4×5	200 Buc	7,45
1032 1232-10	• AM 4×6	200 Buc	6,00
1032 1245-10	• AM 4×8	200 Buc	5,05
1032 1258-10	• AM 4×10	200 Buc	5,30
1032 1261-10	• AM 4×12	200 Buc	5,40
1032 1290-10	• AM 4×16	200 Buc	6,45
1032 1313-10	• AM 4×20	200 Buc	7,45
1032 1326-10	• AM 4×25	200 Buc	7,90
1032 1339-10	• AM 4×30	200 Buc	9,30
1032 1342-10	• AM 4×35	200 Buc	10,40
1032 1465-10	• AM 5×10	200 Buc	7,85
1032 1478-10	• AM 5×12	200 Buc	8,10
1032 1504-10	• AM 5×16	200 Buc	9,30
1032 1520-10	• AM 5×20	200 Buc	10,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1032 1533-10	• AM 5×25	200 Buc	11,50
1032 1546-10	• AM 5×30	200 Buc	13,30
1032 1559-10	AM 5×35	Cantitatea min.	17,10
1032 1562-10	AM 5×40	Cantitatea min.	18,30
1032 1575-10	AM 5×45	Cantitatea min.	19,80
1032 1588-10	AM 5×50	Cantitatea min.	21,00
1032 1656-10	• AM 6×8	200 Buc	16,70
1032 1669-10	• AM 6×10	200 Buc	10,70
1032 1672-10	• AM 6×12	200 Buc	12,00
1032 1708-10	• AM 6×16	200 Buc	13,70
1032 1724-10	• AM 6×20	200 Buc	15,20
1032 1737-10	• AM 6×25	200 Buc	16,90
1032 1740-10	• AM 6×30	200 Buc	18,90
1032 1753-10	• AM 6×35	200 Buc	21,50
1032 1766-10	AM 6×40	Cantitatea min.	23,30
1032 1779-10	AM 6×45	Cantitatea min.	26,70
1032 1782-10	AM 6×50	Cantitatea min.	28,30
1032 1795-10	AM 6×60	Cantitatea min.	34,30

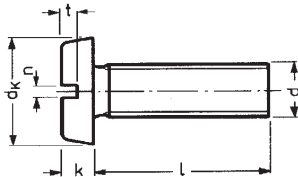
Continuare la pagina următoare

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap

Alamă

nichelat



DIN 84*) A

Alm
nich.

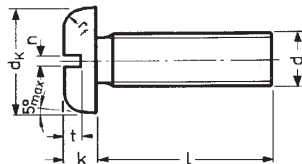
*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1032 1889-10	AM 8×16	Cantitatea min.	39,10
1032 1902-10	AM 8×20	Cantitatea min.	32,90
1032 1915-10	AM 8×25	Cantitatea min.	35,00
1032 1928-10	AM 8×30	Cantitatea min.	37,50
1032 1931-10	AM 8×35	Cantitatea min.	42,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1032 1944-10	AM 8×40	Cantitatea min.	45,50
1032 1957-10	AM 8×45	Cantitatea min.	50,10
1032 1960-10	AM 8×50	Cantitatea min.	53,40
1032 1973-10	AM 8×60	Cantitatea min.	64,00

Șurub cu cap bombat crestat

forma A filetat până la cap
Alamă

*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2*)	M 2,5*)	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6
n max	0,7	0,8	1	1,2	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81
r _f max	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,2	4
t min	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,9	2,4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1033 0689	• AM 3×4	200 Buc	4,65
1033 0692	• AM 3×5	200 Buc	3,75
1033 0702	• AM 3×6	200 Buc	3,05
1033 0715	• AM 3×8	200 Buc	3,10
1033 0728	• AM 3×10	200 Buc	3,20
1033 0731	• AM 3×12	200 Buc	3,40
1033 0760	• AM 3×16	200 Buc	3,65
1033 0786	• AM 3×20	200 Buc	4,40
1033 0799	• AM 3×25	200 Buc	4,95
1033 0809	AM 3×30	Cantitatea min.	6,05
1033 1044	• AM 4×6	200 Buc	5,30
1033 1057	• AM 4×8	200 Buc	4,45
1033 1060	• AM 4×10	200 Buc	4,65
1033 1073	• AM 4×12	200 Buc	4,75
1033 1109	• AM 4×16	200 Buc	5,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1033 1125	• AM 4×20	200 Buc	6,55
1033 1138	• AM 4×25	200 Buc	6,95
1033 1141	• AM 4×30	200 Buc	8,20
1033 1206	• AM 5×6	200 Buc	10,10
1033 1219	• AM 5×8	200 Buc	6,80
1033 1222	• AM 5×10	200 Buc	6,90
1033 1235	• AM 5×12	200 Buc	7,15
1033 1264	• AM 5×16	200 Buc	8,20
1033 1280	• AM 5×20	200 Buc	9,00
1033 1361	• AM 6×8	200 Buc	14,70
1033 1374	• AM 6×10	200 Buc	9,40
1033 1387	• AM 6×12	200 Buc	10,60
1033 1413	• AM 6×16	200 Buc	12,00
1033 1439	• AM 6×20	200 Buc	13,30

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

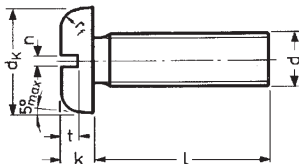
THE EXCELLENT CHOICE

Șurub cu cap bombat crestat

forma A filetat până la cap

Alamă

nichelat



Alm
nich.

*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2*)	M 2,5*)	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6
n max	0,7	0,8	1	1,2	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81
r _f max	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,2	4
t min	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,9	2,4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

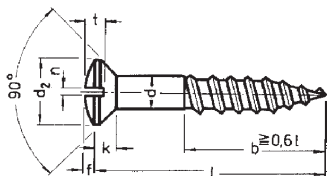
Prețurile plus suprataxă valabile pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1033 0692-10	• AM 3×5	200 Buc	4,70
1033 0702-10	• AM 3×6	200 Buc	3,80
1033 0715-10	• AM 3×8	200 Buc	3,85
1033 0728-10	• AM 3×10	200 Buc	4,00
1033 0731-10	• AM 3×12	200 Buc	4,25
1033 0760-10	• AM 3×16	200 Buc	4,55
1033 0786-10	• AM 3×20	200 Buc	5,50
1033 1031-10	• AM 4×5	200 Buc	8,20
1033 1044-10	• AM 4×6	200 Buc	6,60
1033 1057-10	• AM 4×8	200 Buc	5,55
1033 1060-10	• AM 4×10	200 Buc	5,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1033 1073-10	• AM 4×12	200 Buc	5,95
1033 1109-10	• AM 4×16	200 Buc	7,10
1033 1125-10	• AM 4×20	200 Buc	8,20
1033 1219-10	• AM 5×8	200 Buc	8,50
1033 1222-10	• AM 5×10	200 Buc	8,65
1033 1235-10	• AM 5×12	200 Buc	8,90
1033 1264-10	• AM 5×16	200 Buc	10,20
1033 1374-10	• AM 6×10	200 Buc	11,70
1033 1387-10	• AM 6×12	200 Buc	13,20
1033 1413-10	• AM 6×16	200 Buc	15,00

Șurub de lemn cu cap semiînnecat crestat

Alamă



Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz
Slotted raised countersunk (oval) head wood screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d _k	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
f ≈	0,6	0,75	0,9	1	1,1	1,25	1,5
k max	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
n max	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91
t max	1,2	1,45	1,7	1,9	2,1	2,3	2,8

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 913			
1412 0222	• 2×10	500 Buc	2,35
1412 0235	• 2×12	500 Buc	2,30
1412 0387	• 2,5×10	500 Buc	2,20
1412 0390	• 2,5×12	500 Buc	2,20
1412 0400	• 2,5×16	500 Buc	2,25
1412 0413	• 2,5×20	500 Buc	2,50
1412 0426	• 2,5×25	500 Buc	3,35
1412 0549	• 3×10	200 Buc	2,20
1412 0552	• 3×12	200 Buc	2,20
1412 0565	• 3×16	200 Buc	1,85
1412 0581	• 3×20	200 Buc	2,05
1412 0594	• 3×25	200 Buc	2,35
1412 0604	• 3×30	200 Buc	2,75
1412 0617	• 3×35	200 Buc	3,70
1412 0691	• 3,5×16	200 Buc	2,00
1412 0701	• 3,5×20	200 Buc	2,25
1412 0714	• 3,5×25	200 Buc	2,70
1412 0727	• 3,5×30	200 Buc	3,20
1412 0730	• 3,5×35	200 Buc	3,70
1412 0743	• 3,5×40	200 Buc	4,90
1412 0811	• 4×20	200 Buc	3,00
1412 0824	• 4×25	200 Buc	3,30
1412 0837	• 4×30	200 Buc	3,80
1412 0840	• 4×35	200 Buc	4,25

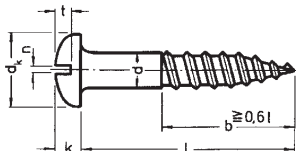
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 913			
1412 0853	• 4×40	200 Buc	4,75
1412 0866	• 4×45	200 Buc	5,50
1412 0879	• 4×50	200 Buc	7,00
1412 0947	• 4,5×25	200 Buc	4,40
1412 0950	• 4,5×30	200 Buc	5,40
1412 0963	• 4,5×35	200 Buc	5,60
1412 0976	• 4,5×40	200 Buc	5,80
1412 0989	• 4,5×45	200 Buc	6,60
1412 0992	• 4,5×50	200 Buc	7,55
1412 1001	• 4,5×60	200 Buc	9,85
1412 1072	• 5×25	200 Buc	6,75
1412 1085	• 5×30	200 Buc	6,75
1412 1098	• 5×35	200 Buc	7,45
1412 1108	• 5×40	200 Buc	7,80
1412 1111	• 5×45	200 Buc	8,05
1412 1124	• 5×50	200 Buc	8,90
1412 1137	• 5×60	200 Buc	10,70
1412 1140	• 5×70	200 Buc	13,60
1412 1263	• 6×40	200 Buc	13,60
1412 1276	• 6×50	200 Buc	13,80
1412 1289	• 6×60	100 Buc	15,40
1412 1292	• 6×70	100 Buc	21,20
1412 1302	• 6×80	100 Buc	23,90

• = Marfă afiată pe stock

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Şurub de lemn semirotonde cu creastătură

Alamă



Alm

Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz
Slotted round head wood screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
d _k	5	6	7	8	9	10	12
k	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	4,2
n max	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91
t max	1,1	1,35	1,6	1,8	2	2,3	2,7

l = lungime nominală

Preţuri pentru 100 bucăţi

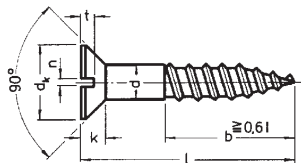
Preţurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 913			
1413 0186	• 2×10	500 Buc	2,60
1413 0199	• 2×12	500 Buc	2,60
1413 0348	• 2,5×10	500 Buc	2,45
1413 0351	• 2,5×12	500 Buc	2,45
1413 0364	• 2,5×16	500 Buc	2,90
1413 0377	• 2,5×20	500 Buc	3,30
1413 0474	• 3×10	200 Buc	2,65
1413 0487	• 3×12	200 Buc	2,65
1413 0490	• 3×16	200 Buc	2,30
1413 0513	• 3×20	200 Buc	2,45
1413 0526	• 3×25	200 Buc	3,05
1413 0539	• 3×30	200 Buc	3,55
1413 0607	• 3,5×16	200 Buc	2,65
1413 0623	• 3,5×20	200 Buc	2,65
1413 0636	• 3,5×25	200 Buc	3,15
1413 0649	• 3,5×30	200 Buc	3,70
1413 0652	• 3,5×35	200 Buc	4,85
1413 0665	• 3,5×40	200 Buc	5,45
1413 0720	• 4×16	200 Buc	3,20
1413 0733	• 4×20	200 Buc	3,20
1413 0746	• 4×25	200 Buc	3,60
1413 0759	• 4×30	200 Buc	4,20
1413 0762	• 4×35	200 Buc	5,65

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 913			
1413 0775	• 4×40	200 Buc	6,30
1413 0788	• 4×45	200 Buc	7,30
1413 0791	• 4×50	200 Buc	7,05
1413 0856	• 4,5×25	200 Buc	4,85
1413 0869	• 4,5×30	200 Buc	5,85
1413 0872	• 4,5×35	200 Buc	6,20
1413 0885	• 4,5×40	200 Buc	7,60
1413 0898	• 4,5×45	200 Buc	8,05
1413 0908	• 4,5×50	200 Buc	10,10
1413 0940	• 5×20	200 Buc	7,40
1413 0953	• 5×25	200 Buc	7,40
1413 0966	• 5×30	200 Buc	7,40
1413 0979	• 5×35	200 Buc	8,20
1413 0982	• 5×40	200 Buc	8,80
1413 0995	• 5×45	200 Buc	10,10
1413 1004	• 5×50	200 Buc	10,90
1413 1017	• 5×60	200 Buc	14,40
1413 1033	• 5×70	200 Buc	15,30
1413 1075	• 6×40	200 Buc	13,60
1413 1091	• 6×50	200 Buc	15,20
1413 1114	• 6×60	100 Buc	20,40
1413 1127	• 6×70	100 Buc	23,90

Șurub de lemn înecate crestate

Alamă



Senk-Holzschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk (flat) head wood screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
d _k	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11	12,5	14,5
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3	3,5	4
n max	0,7	0,8	1	1	1,2	1,2	1,51	1,91	2,31	2,31
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9	2,1

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 913			
1414 0192	• 2×10	500 Buc	2,35
1414 0202	• 2×12	500 Buc	2,30
1414 0367	• 2,5×10	500 Buc	2,20
1414 0370	• 2,5×12	500 Buc	2,20
1414 0383	• 2,5×16	500 Buc	2,25
1414 9012	• 2,5×20	500 Buc	2,50
1414 9025	• 2,5×25	500 Buc	3,35
1414 0503	• 3×10	200 Buc	2,20
1414 0516	• 3×12	200 Buc	2,20
1414 0529	• 3×16	200 Buc	1,85
1414 0545	• 3×20	200 Buc	2,05
1414 0558	• 3×25	200 Buc	2,35
1414 0561	• 3×30	200 Buc	2,75
1414 0574	• 3×35	200 Buc	3,70
1414 0642	• 3,5×16	200 Buc	2,00
1414 0655	• 3,5×20	200 Buc	2,25
1414 0668	• 3,5×25	200 Buc	2,70
1414 0671	• 3,5×30	200 Buc	3,20
1414 0684	• 3,5×35	200 Buc	3,70
1414 0697	• 3,5×40	200 Buc	4,90
1414 0778	• 4×20	200 Buc	3,00
1414 0781	• 4×25	200 Buc	3,30
1414 0794	• 4×30	200 Buc	3,80
1414 0804	• 4×35	200 Buc	4,25

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 913			
1414 0817	• 4×40	200 Buc	4,75
1414 0820	• 4×45	200 Buc	5,50
1414 0833	• 4×50	200 Buc	7,00
1414 0901	• 4,5×25	200 Buc	4,40
1414 0914	• 4,5×30	200 Buc	5,40
1414 0927	• 4,5×35	200 Buc	5,60
1414 0930	• 4,5×40	200 Buc	5,80
1414 0943	• 4,5×45	200 Buc	6,60
1414 0956	• 4,5×50	200 Buc	7,55
1414 1023	• 5×20	200 Buc	6,70
1414 1036	• 5×25	200 Buc	6,75
1414 1049	• 5×30	200 Buc	6,75
1414 1052	• 5×35	200 Buc	7,45
1414 1065	• 5×40	200 Buc	7,80
1414 1078	• 5×45	200 Buc	8,05
1414 1081	• 5×50	200 Buc	8,90
1414 1094	• 5×60	200 Buc	10,70
1414 1104	• 5×70	200 Buc	13,60
1414 1230	• 6×40	200 Buc	13,60
1414 1243	• 6×50	200 Buc	13,80
1414 1256	• 6×60	100 Buc	15,40
1414 1269	• 6×70	100 Buc	21,20
1414 1272	• 6×80	100 Buc	23,90

• = Marfă afiată pe stock

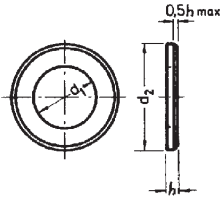
Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Șaibă

forma B cu țesătură
Alamă
de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonale



DIN 125*) B

Alm

*) ≈ ISO 7090

*Scheiben
Washers for hexagon bolts and nuts*

Dimensiuni în mm										Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A									
d ₁	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13										
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12										
d ₂	7	8	9	10	12	14	16	20	24										
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5										
d ₁	15	17	19	21	23	25	27	28	31										
pentru filet	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 26	M 27	M 30										
d ₂	28	30	34	37	39	44	50	50	56										
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4										
d ₁	34	37	40	43	46	50	54	66	74										
pentru filet	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 64	M 72										
d ₂	60	66	72	78	85	92	98	115	125										
h	5	5	6	7	7	8	8	9	10										

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 919			
1023 0064	• B 3.2 (M3)	1000 Buc	1,75
1023 0077	• B 3.7 (M3.5)	1000 Buc	2,55
1023 0080	• B 4.3 (M4)	1000 Buc	1,65
1023 0093	• B 5.3 (M5)	1000 Buc	2,05
1023 0103	• B 6.4 (M6)	1000 Buc	3,30
1023 0116	• B 8.4 (M8)	1000 Buc	6,40
1023 0129	• B 10.5 (M10)	500 Buc	10,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 919			
1023 0132	• B 13 (M12)	500 Buc	17,20
1023 0145	• B 15 (M14)	200 Buc	36,70
1023 0158	• B 17 (M16)	200 Buc	47,30
1023 0161	• B 19 (M18)	200 Buc	60,80
1023 0174	• B 21 (M20)	200 Buc	70,20
1023 0190	• B 25 (M24)	100 Buc	177,00



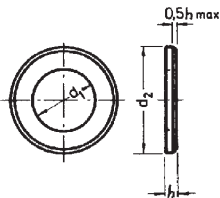
• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șaibă

forma B cu țesătură

Alamă

nichelat

de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonaleAlm
nich.

*) ≈ ISO 7090

Scheiben
Washers for hexagon bolts and nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12
d ₂	7	8	9	10	12	14	16	20	24
h	0,5	0,5	0,8	1	1,6	1,6	1,6	2	2,5
d ₁	15	17	19	21	23	25	27	28	31
pentru filet	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 26	M 27	M 30
d ₂	28	30	34	37	39	44	50	50	56
h	2,5	3	3	3	3	4	4	4	4
d ₁	34	37	40	43	46	50	54	66	74
pentru filet	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 64	M 72
d ₂	60	66	72	78	85	92	98	115	125
h	5	5	6	7	7	8	8	9	10

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 919			
1023 0064-10	• B 3.2 (M3)	1000 Buc	1,95
1023 0080-10	• B 4.3 (M4)	1000 Buc	1,95
1023 0093-10	• B 5.3 (M5)	1000 Buc	2,35
1023 0103-10	• B 6.4 (M6)	1000 Buc	3,85
1023 0116-10	• B 8.4 (M8)	1000 Buc	8,00

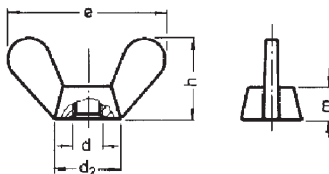
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 919			
1023 0129-10	• B 10.5 (M10)	500 Buc	14,00
1023 0132-10	• B 13 (M12)	500 Buc	22,80

Piuliță fluture

Alamă

DIN 315

Alm



Flügelmutter
Wing nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 C

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14*)	M 16	M 20
d ₂ max	8	8	11	13	16	20	23	23	29	35
e max	20	20	26	33	39	51	65	65	73	90
h max	10,5	10,5	13	17	20	25	33,5	33,5	37,5	46,5
m max	4,6	4,6	6,5	8	10	12	14	14	17	21

*) nu figurează în standard

**) se poate livra numai în forma americană, nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 904			
1014 0028	• M 4	200 Buc	20,50
1014 0031	• M 5	200 Buc	25,70
1014 0044	• M 6	200 Buc	39,60
1014 0057	• M 8	100 Buc	65,90
1014 0060	• M 10	100 Buc	114,00

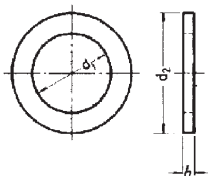
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 904			
1014 0073	• M 12	100 Buc	217,00
1014 0099	M 16	Cantitatea min.	421,00
1014 0112	M 20	Cantitatea min.	933,00



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Alamă
de preferință pentru șuruburi cu
cap cilindric



Alm

*) ≈ ISO 7092

Scheiben
Washers for cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	1,7	2,2	2,7	2,8*)	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d ₂	3,5	4,5	5	5	6	7	8	9	11
h	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1,6

d ₁	7,4*)	8,4	10,5	13	15	17	19	21
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
d ₂	14	15	18	20	24	28	30	34
h	1,6	1,6	1,6	2	2,5	2,5	2,5	3

*) nu figurează în standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

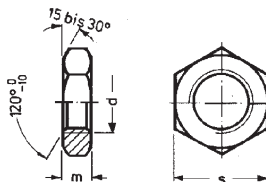
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 919			
1025 0060	• 2.2 (M2)	2000 Buc	0,60
1025 0099	• 2.7 (M2.5)	2000 Buc	0,60
1025 0109	• 3.2 (M3)	1000 Buc	0,50
1025 0112	• 3.7 (M3.5)	1000 Buc	0,75
1025 0125	• 4.3 (M4)	1000 Buc	0,75
1025 0138	• 5.3 (M5)	1000 Buc	1,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 919			
1025 0141	• 6.4 (M6)	1000 Buc	2,75
1025 0167	• 8.4 (M8)	1000 Buc	5,50
1025 0170	• 10.5 (M10)	1000 Buc	9,40
1025 0183	• 13 (M12)	500 Buc	10,20
1025 0196	• 15 (M14)	500 Buc	17,30

Piuliță hexagonală

formă joasă
forma B cu țesătură
 Alamă



Alm

*) norma nouă ISO 4035

Sechskantmutter
Hexagon thin nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
m max	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6	1,8	2,2	2,7	3,2	4
s	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	7	8	10	13

Filet d	M 10*)	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
m max	5	6	7	8	9	10	11	12	13,5	15	18
s	17(16)	19(18)	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabile pentru aliaje

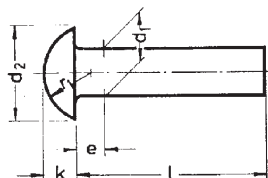
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 917			
1011 0074	• BM 2.5	1000 Buc	1,90
1011 0090	• BM 3	1000 Buc	1,20
1011 0100	• BM 3,5	1000 Buc	1,35
1011 0113	• BM 4	1000 Buc	1,85
1011 0126	• BM 5	1000 Buc	2,50
1011 0139	• BM 6	1000 Buc	3,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 917			
1011 0155	• BM 8	1000 Buc	6,50
1011 0168	• BM 10	500 Buc	12,10
1011 0171	• BM 12	500 Buc	13,70
1011 0197	• BM 16	200 Buc	32,60
1011 0210	• BM 20	100 Buc	59,90

Nit cu cap semirotund

Cupru

Cu



Halbrundniete
Round head rivets

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 101

d ₁	2	2,5	3	4	5	6	8
d ₂	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14
e	1	1,3	1,5	2	2,5	3	4
k	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8
r ₁ ≈	1,9	2,4	2,8	3,8	4,6	5,7	7,5

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

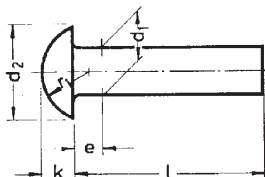
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 910			
1522 0163	• 2×3	1000 Buc	1,40
1522 0176	• 2×4	1000 Buc	1,45
1522 0189	• 2×5	1000 Buc	1,50
1522 0192	• 2×6	1000 Buc	1,55
1522 0202	• 2×8	1000 Buc	1,70
1522 0215	• 2×10	1000 Buc	1,85
1522 0228	• 2×12	1000 Buc	2,00
1522 0231	• 2×16	1000 Buc	2,30
1522 0273	• 2,5×6	1000 Buc	1,80
1522 0286	• 2,5×8	1000 Buc	2,00
1522 0370	• 3×4	1000 Buc	2,20
1522 0396	• 3×6	1000 Buc	2,40
1522 0406	• 3×8	1000 Buc	2,70
1522 0419	• 3×10	1000 Buc	3,05
1522 0422	• 3×12	1000 Buc	3,40
1522 0435	• 3×16	1000 Buc	4,05
1522 0451	• 3×20	1000 Buc	4,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 910			
1522 0532	• 4×6	1000 Buc	3,90
1522 0545	• 4×8	1000 Buc	4,50
1522 0558	• 4×10	1000 Buc	5,05
1522 0561	• 4×12	1000 Buc	5,70
1522 0574	• 4×16	1000 Buc	6,85
1522 0590	• 4×20	1000 Buc	8,05
1522 0684	• 5×8	1000 Buc	7,30
1522 0697	• 5×10	1000 Buc	8,20
1522 0707	• 5×12	1000 Buc	9,20
1522 0710	• 5×16	1000 Buc	11,10
1522 0736	• 5×20	500 Buc	13,10
1522 0752	• 5×25	500 Buc	15,30
1522 0778	5×30	Cantitatea min.	17,70
1522 0846	• 6×12	500 Buc	13,70
1522 0859	• 6×16	500 Buc	16,30
1522 0875	• 6×20	500 Buc	19,10

Nit cu cap semirotund

Aluminiu



Al

Halbrundniete
Round head rivets

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 101

d ₁	2	2,5	3	4	5	6	8
d ₂	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14
e	1	1,3	1,5	2	2,5	3	4
k	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8
r ₁ ≈	1,9	2,4	2,8	3,8	4,6	5,7	7,5

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

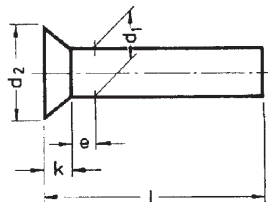
Prețurile plus suprataxă valabile pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 911				Gr. red. 911			
1523 0166	• 2×3	1000 Buc	1,20	1523 0661	• 4×16	1000 Buc	3,15
1523 0179	• 2×4	1000 Buc	1,20	1523 0687	• 4×20	1000 Buc	3,85
1523 0182	• 2×5	1000 Buc	1,20	1523 0700	• 4×25	500 Buc	4,80
1523 0195	• 2×6	1000 Buc	1,25	1523 0726	• 4×30	500 Buc	5,70
1523 0205	• 2×8	1000 Buc	1,30	1523 0768	• 5×8	1000 Buc	3,40
1523 0218	• 2×10	1000 Buc	1,30	1523 0771	• 5×10	1000 Buc	3,50
1523 0221	• 2×12	1000 Buc	1,35	1523 0784	• 5×12	1000 Buc	3,90
1523 0234	• 2×16	1000 Buc	1,60	1523 0797	• 5×16	1000 Buc	4,45
1523 0357	• 2,5×6	1000 Buc	1,30	1523 0807	• 5×18	500 Buc	5,05
1523 0360	• 2,5×8	1000 Buc	1,35	1523 0810	• 5×20	500 Buc	5,60
1523 0373	• 2,5×10	1000 Buc	1,35	1523 0836	• 5×25	500 Buc	6,70
1523 0438	• 3×4	1000 Buc	1,35	1523 0852	• 5×30	500 Buc	7,60
1523 0441	• 3×5	1000 Buc	1,35	1523 0933	• 6×10	500 Buc	5,45
1523 0454	• 3×6	1000 Buc	1,35	1523 0946	• 6×12	500 Buc	5,80
1523 0467	• 3×8	1000 Buc	1,45	1523 0959	• 6×16	500 Buc	6,50
1523 0470	• 3×10	1000 Buc	1,55	1523 0975	• 6×20	500 Buc	7,90
1523 0483	• 3×12	1000 Buc	1,65	1523 0991	• 6×25	250 Buc	9,45
1523 0496	• 3×16	1000 Buc	1,85	1523 1013	• 6×30	250 Buc	10,80
1523 0519	• 3×20	1000 Buc	2,40	1523 1026	• 6×35	250 Buc	12,40
1523 0535	• 3×25	1000 Buc	2,90	1523 1039	• 6×40	250 Buc	13,80
1523 0551	• 3×30	1000 Buc	3,45	1523 1097	• 8×16	250 Buc	12,80
1523 0616	• 4×6	1000 Buc	2,00	1523 1110	• 8×20	250 Buc	14,90
1523 0632	• 4×8	1000 Buc	2,05	1523 1136	• 8×25	250 Buc	17,30
1523 0645	• 4×10	1000 Buc	2,40	1523 1152	• 8×30	250 Buc	19,40
1523 0658	• 4×12	1000 Buc	2,65	1523 1165	• 8×40	100 Buc	23,90

Nit cu cap înecat

Cupru

Cu

Senkniete
Countersunk head rivets

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 101

d ₁	2	2,5	3	4	5	6	8
d ₂	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14
e	1	1,3	1,5	2	2,5	3	4
k ≈	1	1,2	1,4	2	2,5	3	4

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 910			
1524 0169	• 2×6	1000 Buc	1,45
1524 0172	• 2×8	1000 Buc	1,60
1524 0185	• 2×10	1000 Buc	1,75
1524 0318	• 3×6	1000 Buc	2,05
1524 0321	• 3×8	1000 Buc	2,40
1524 0334	• 3×10	1000 Buc	2,75
1524 0347	• 3×12	1000 Buc	3,05
1524 0350	• 3×16	1000 Buc	3,70
1524 0460	• 4×6	1000 Buc	3,40
1524 0473	• 4×8	1000 Buc	3,80
1524 0486	• 4×10	1000 Buc	4,40
1524 0499	• 4×12	1000 Buc	5,00
1524 0509	• 4×16	1000 Buc	6,15
1524 0512	• 4×18	1000 Buc	6,75
1524 0525	• 4×20	1000 Buc	7,35
1524 0541	• 4×25	500 Buc	9,55
1524 0567	• 4×30	500 Buc	10,80

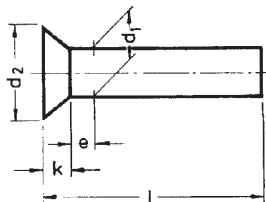
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 910			
1524 0622	• 5×10	1000 Buc	7,05
1524 0635	• 5×12	1000 Buc	7,75
1524 0648	• 5×16	1000 Buc	9,50
1524 0664	• 5×20	500 Buc	11,50
1524 0680	• 5×25	500 Buc	13,80
1524 0703	• 5×30	500 Buc	16,10
1524 0790	• 6×16	500 Buc	14,10
1524 0813	• 6×20	500 Buc	17,40
1524 0839	• 6×25	250 Buc	20,20
1524 0855	• 6×30	250 Buc	23,50
1524 0871	• 6×40	250 Buc	30,30
1524 0936	• 8×20	250 Buc	31,50
1524 0949	• 8×25	250 Buc	36,60
1524 0952	• 8×30	250 Buc	42,90
1524 0965	• 8×35	100 Buc	48,80
1524 0978	• 8×40	100 Buc	55,30

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Nit cu cap înneecat

Aluminiu



DIN 661

Al

Senkniete
Countersunk head rivets

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 101

d ₁	2	2,5	3	4	5	6	8
d ₂	3,5	4,4	5,2	7	8,8	10,5	14
e	1	1,3	1,5	2	2,5	3	4
k ≈	1	1,2	1,4	2	2,5	3	4

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

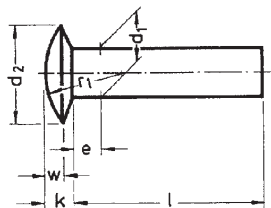
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 911			
1525 9202	• 2×5	1000 Buc	1,20
1525 0175	• 2×6	1000 Buc	1,20
1525 0188	• 2×8	1000 Buc	1,25
1525 0191	• 2×10	1000 Buc	1,30
1525 0308	• 2,5×6	1000 Buc	1,25
1525 0311	• 2,5×8	1000 Buc	1,30
1525 0324	• 2,5×10	1000 Buc	1,35
1525 0434	• 3×6	1000 Buc	1,30
1525 0447	• 3×8	1000 Buc	1,35
1525 0450	• 3×10	1000 Buc	1,45
1525 0463	• 3×12	1000 Buc	1,60
1525 0476	• 3×16	1000 Buc	1,85
1525 0492	• 3×20	1000 Buc	2,40
1525 0515	• 3×25	1000 Buc	2,90
1525 0531	• 3×30	1000 Buc	3,45
1525 0599	• 4×6	1000 Buc	2,00
1525 0609	• 4×8	1000 Buc	2,05
1525 0612	• 4×10	1000 Buc	2,40
1525 0625	• 4×12	1000 Buc	2,65
1525 0638	• 4×16	1000 Buc	3,15
1525 0654	• 4×20	1000 Buc	3,85

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 911			
1525 0670	• 4×25	500 Buc	4,80
1525 0696	• 4×30	500 Buc	5,70
1525 0751	• 5×10	1000 Buc	3,50
1525 0764	• 5×12	1000 Buc	3,90
1525 0777	• 5×16	1000 Buc	4,45
1525 0793	• 5×20	500 Buc	5,60
1525 0816	• 5×25	500 Buc	6,70
1525 0832	• 5×30	500 Buc	7,05
1525 0845	• 5×35	500 Buc	8,90
1525 0858	• 5×40	500 Buc	9,95
1525 0913	• 6×16	500 Buc	6,50
1525 0939	• 6×20	500 Buc	7,90
1525 0955	• 6×25	500 Buc	9,45
1525 0971	• 6×30	250 Buc	10,80
1525 0984	• 6×35	250 Buc	12,40
1525 0997	• 6×40	250 Buc	13,80
1525 1051	• 8×20	250 Buc	14,90
1525 1077	• 8×25	250 Buc	17,30
1525 1093	• 8×30	250 Buc	19,40
1525 1116	• 8×40	100 Buc	23,90

Nit cu cap semirotund

Cupru



Linsenniete
Mushroom head rivets

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 101

d_1	2	2,5	3	4	5	6
d_2	4	5	6	8	10	12
e	1	1,3	1,5	2	2,5	3
$k \approx$	1	1,2	1,5	2,1	2,5	3
$r_1 \approx$	3,3	4,2	5	6,5	8,2	10
$w \approx$	0,7	0,8	1	1,4	1,7	2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

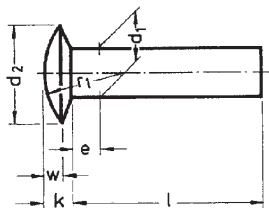
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 910			
1527 0553	• 2×4	2000 Buc	1,50
1527 0605	• 2,5×5	1000 Buc	1,85
1527 0650	• 3×6	1000 Buc	2,50
1527 0715	• 3,5×8	1000 Buc	3,80
1527 0757	• 4×8	1000 Buc	4,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 910			
1527 0812	• 5×12	500 Buc	9,60
1527 0867	• 6×16	500 Buc	17,10

Nit cu cap semirotund

Aluminiu



DIN 662

Al

Linsenniete
Mushroom head rivets

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 101

d ₁	2	2,5	3	4	5	6
d ₂	4	5	6	8	10	12
e	1	1,3	1,5	2	2,5	3
k ≈	1	1,2	1,5	2,1	2,5	3
r ₁ ≈	3,3	4,2	5	6,5	8,2	10
w ≈	0,7	0,8	1	1,4	1,7	2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

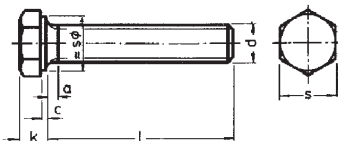
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 911			
1529 0559	• 2×4	2000 Buc	1,25
1529 0601	• 2,5×5	1000 Buc	1,40
1529 0656	• 3×6	1000 Buc	1,45
1529 0711	• 3,5×8	1000 Buc	1,85
1529 0753	• 4×8	1000 Buc	2,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 911			
1529 0818	• 5×12	500 Buc	4,10
1529 0863	• 6×16	500 Buc	6,80

Șurub cu cap hexagonal total filetat

Alamă



Alm

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,8	4,5	5,3
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17(16)	19(18)

Filet d	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 900			
1003 0196	• M 4×8	200 Buc	8,70
1003 0206	• M 4×10	200 Buc	9,70
1003 9003	• M 4×16	200 Buc	13,00
1003 0235	• M 4×20	200 Buc	15,20
1003 0303	• M 5×10	200 Buc	12,00
1003 0345	• M 5×16	200 Buc	15,70
1003 0361	• M 5×20	200 Buc	18,00
1003 0374	• M 5×25	200 Buc	22,30
1003 0387	• M 5×30	200 Buc	26,70
1003 0484	• M 6×10	200 Buc	15,80
1003 0497	• M 6×12	200 Buc	17,40
1003 0536	• M 6×16	200 Buc	20,60
1003 0552	• M 6×20	200 Buc	23,90
1003 0565	• M 6×25	200 Buc	29,30
1003 0578	• M 6×30	200 Buc	34,20
1003 0581	• M 6×35	200 Buc	41,80
1003 0594	• M 6×40	200 Buc	49,50
1003 0604	• M 6×50	200 Buc	80,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 900			
1003 0688	• M 8×10	100 Buc	27,10
1003 0691	• M 8×12	100 Buc	29,80
1003 0727	• M 8×16	100 Buc	35,30
1003 0743	• M 8×20	100 Buc	40,20
1003 0756	• M 8×25	100 Buc	46,40
1003 0769	• M 8×30	100 Buc	53,30
1003 0772	• M 8×35	100 Buc	61,80
1003 0785	• M 8×40	100 Buc	71,00
1003 0808	• M 8×50	100 Buc	82,40
1003 0905	• M 10×16	100 Buc	74,30
1003 0921	• M 10×20	100 Buc	80,80
1003 0934	• M 10×25	100 Buc	91,10
1003 0947	• M 10×30	100 Buc	102,00
1003 0950	• M 10×35	100 Buc	114,00
1003 0963	• M 10×40	100 Buc	126,00
1003 0989	• M 10×50	100 Buc	152,00
1003 0992	• M 10×60	100 Buc	195,00

• = Marfă afiată pe stoc

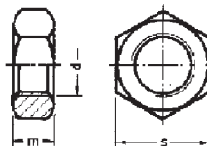
Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT IDEAS

Piuliță hexagonală

Alamă

**DIN 934*)****Alm**

*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

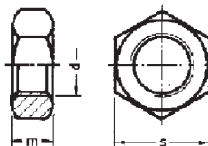
Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabile pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 915			
1008 0065	• M 2	1000 Buc	1,85
1008 0081	• M 2,5	1000 Buc	1,90
1008 0094	• M 2,6	1000 Buc	1,90
1008 0104	• M 3	1000 Buc	1,20
1008 0120	• M 4	1000 Buc	2,00
1008 0133	• M 5	1000 Buc	2,55
1008 0146	• M 6	1000 Buc	4,35
1008 0162	• M 8	1000 Buc	8,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 915			
1008 0175	• M 10	500 Buc	18,10
1008 0188	• M 12	200 Buc	27,10
1008 0191	• M 14	200 Buc	39,70
1008 0201	• M 16	200 Buc	85,10
1008 0214	M 18	Cantitatea min.	187,00
1008 0227	• M 20	100 Buc	211,00
1008 0243	• M 24	50 Buc	395,00

Piuliță hexagonală

Alamă
nichelatAlm
nich.

*) ≈ ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

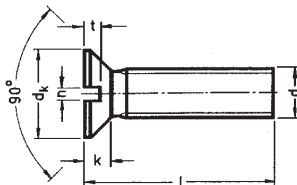
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 915			
1008 0104-10	• M 3	1000 Buc	1,35
1008 0120-10	• M 4	1000 Buc	2,35
1008 0133-10	• M 5	1000 Buc	3,05
1008 0146-10	• M 6	1000 Buc	5,35

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 915			
1008 0162-10	• M 8	1000 Buc	10,70
1008 0175-10	• M 10	500 Buc	22,30

Șurub cu cap înneecat crestat

forma A filetat până la cap
Alamă



Alm

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d _k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1036 0206	AM 2×4	Canitatea min.	4,45
1036 0219	AM 2×5	Canitatea min.	3,55
1036 0222	AM 2×6	Canitatea min.	3,60
1036 0235	AM 2×8	Canitatea min.	3,75
1036 0248	AM 2×10	Canitatea min.	3,95
1036 0251	AM 2×12	Canitatea min.	4,30
1036 0277	AM 2×16	Canitatea min.	5,00
1036 0293	AM 2×20	Canitatea min.	5,70
1036 0510	• AM 2,5×6	2000 Buc	3,60
1036 0523	• AM 2,5×8	2000 Buc	3,75
1036 0536	• AM 2,5×10	2000 Buc	3,95
1036 0549	• AM 2,5×12	2000 Buc	4,30
1036 0772	• AM 3×4	200 Buc	4,25
1036 0785	• AM 3×5	200 Buc	3,40
1036 0798	• AM 3×6	200 Buc	2,75
1036 0808	• AM 3×8	200 Buc	2,80
1036 0811	• AM 3×10	200 Buc	2,90
1036 0824	• AM 3×12	200 Buc	3,10
1036 0853	• AM 3×16	200 Buc	3,30
1036 0879	• AM 3×20	200 Buc	4,00
1036 0882	• AM 3×25	200 Buc	4,50
1036 0895	• AM 3×30	200 Buc	5,50
1036 1166	• AM 4×5	200 Buc	5,95
1036 1179	• AM 4×6	200 Buc	4,80
1036 1182	• AM 4×8	200 Buc	4,05

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1036 1195	• AM 4×10	200 Buc	4,25
1036 1205	• AM 4×12	200 Buc	4,35
1036 1234	• AM 4×16	200 Buc	5,15
1036 1250	• AM 4×20	200 Buc	5,95
1036 1263	• AM 4×25	200 Buc	6,30
1036 1276	• AM 4×30	200 Buc	7,45
1036 1289	• AM 4×35	200 Buc	8,35
1036 1292	• AM 4×40	200 Buc	9,05
1036 1360	• AM 5×8	200 Buc	6,15
1036 1373	• AM 5×10	200 Buc	6,30
1036 1386	• AM 5×12	200 Buc	6,50
1036 1412	• AM 5×16	200 Buc	7,45
1036 1438	• AM 5×20	200 Buc	8,15
1036 1441	• AM 5×25	200 Buc	9,15
1036 1454	• AM 5×30	200 Buc	10,60
1036 1467	• AM 5×35	200 Buc	13,70
1036 1470	• AM 5×40	200 Buc	14,60
1036 1496	• AM 5×50	200 Buc	16,80
1036 1551	AM 6×8	Canitatea min.	13,40
1036 1564	• AM 6×10	200 Buc	8,50
1036 1577	• AM 6×12	200 Buc	9,60
1036 1603	• AM 6×16	200 Buc	10,90
1036 1629	• AM 6×20	200 Buc	12,10
1036 1632	• AM 6×25	200 Buc	13,50
1036 1645	• AM 6×30	200 Buc	15,10
1036 1658	• AM 6×35	200 Buc	17,20
1036 1661	• AM 6×40	200 Buc	18,60
1036 1687	• AM 6×50	200 Buc	21,30
1036 1690	• AM 6×60	200 Buc	25,90

Continuare la pagina următoare



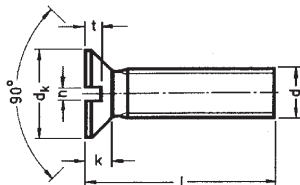
• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap înnețat crestă

forma A filetat până la cap
Alamă



Alm

*) ≈ ISO 2009

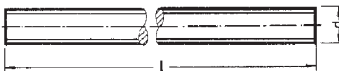
Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1036 1700	• AM 6×70	200 Buc	30,00
1036 1768	• AM 8×12	200 Buc	32,60
1036 1797	• AM 8×16	200 Buc	31,30
1036 1810	• AM 8×20	200 Buc	26,30
1036 1823	• AM 8×25	200 Buc	28,00
1036 1836	• AM 8×30	200 Buc	28,30
1036 1849	• AM 8×35	200 Buc	31,80
1036 1852	• AM 8×40	200 Buc	34,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 902			
1036 1878	• AM 8×50	200 Buc	40,30
1036 1881	• AM 8×60	200 Buc	48,30
1036 1975	• AM 10×20	200 Buc	35,50
1036 1988	• AM 10×25	200 Buc	39,60
1036 1991	• AM 10×30	200 Buc	42,40
1036 2013	• AM 10×40	100 Buc	51,50
1036 2039	• AM 10×50	100 Buc	60,40

Tijă filetată 1000 mm

Alamă

**DIN 975*)**

Alm

*) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A

Gewindestangen 1000 mm
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l = 1000									
Filet d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36		
l = 1000									

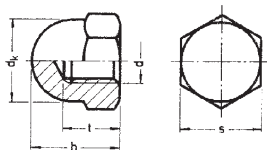
Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 908			
0456 0067	• M 3	1 Buc	278,00
0456 0070	• M 4	1 Buc	318,00
0456 0083	• M 5	1 Buc	370,00
0456 0096	• M 6	1 Buc	417,00
0456 0119	• M 8	1 Buc	708,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 908			
0456 0122	• M 10	1 Buc	1028,00
0456 0135	• M 12	1 Buc	1500,00
0456 0148	• M 14	1 Buc	2083,00
0456 0151	• M 16	1 Buc	2679,00
0456 0177	• M 20	1 Buc	4499,00

Piuliță cu pălărie hexagonală

formă înaltă
AlamăSechskant-Hutmutter
Hexagon domed cap nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
d _k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

Filet d	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 24
d _k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

**) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

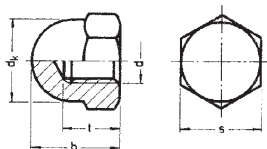
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 917			
1019 0036	• M 3	500 Buc	4,50
1019 0049	• M 4	500 Buc	6,15
1019 0052	• M 5	500 Buc	8,30
1019 0065	• M 6	200 Buc	13,00
1019 0078	• M 8	200 Buc	25,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 917			
1019 0081	• M 10	200 Buc	51,90
1019 0094	• M 12	200 Buc	75,90
1019 0117	• M 16	100 Buc	154,00
1019 0133	M 20	Cantitatea min.	305,00

Piuliță cu pălărie hexagonală

formă înaltă
Alamă
cromat



Alm
cr.

Sechskant-Hutmutter
Hexagon domed cap nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
d _k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13
Filet d	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 24
d _k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

**) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

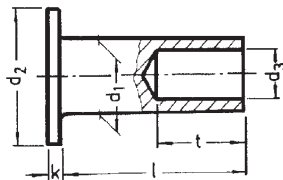
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 917			
1019 0065-21	• M 4	500 Buc	8,40
1019 0078-21	• M 5	500 Buc	10,70
1019 0081-21	• M 6	200 Buc	15,70
1019 0094-21	• M 8	200 Buc	33,60
1019 0104-21	• M 10	200 Buc	70,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 917			
1019 0117-21	• M 12	200 Buc	94,90
1019 0133-21	• M 16	100 Buc	173,00

Nit

forma B Nituri semitubulare
Cupru
pentru plăcuțe de frână și
ambreiaj



Niete
Rivets for brake linings and clutch linings

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 101

d ₁	3	4	5	6	8
d ₂	5,5	7,5	9,5	11,5	15,5
d ₃	1,7	2,7	3,5	4,2	6
k	0,8	1	1	1,2	1,2
t +0,5	4	5	6	8	10

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 910			
1533 0118	• B 3×8	100 Buc	3,00
1533 0121	• B 3×10	100 Buc	3,35
1533 0202	• B 4×8	100 Buc	4,95
1533 0215	• B 4×10	100 Buc	5,60
1533 0228	• B 4×12	100 Buc	6,25
1533 0231	• B 4×15	100 Buc	7,25
1533 0299	• B 5×8	100 Buc	8,00
1533 0309	• B 5×10	100 Buc	9,00
1533 0312	• B 5×12	100 Buc	10,10
1533 0325	• B 5×15	100 Buc	11,60

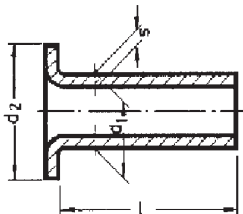
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 910			
1533 0341	• B 5×20	100 Buc	14,30
1533 0396	• B 6×10	100 Buc	13,50
1533 0406	• B 6×12	100 Buc	14,90
1533 0419	• B 6×15	100 Buc	17,20
1533 0435	• B 6×20	100 Buc	21,00
1533 0451	• B 6×25	100 Buc	24,80
1533 0516	• B 8×15	100 Buc	33,60
1533 0966	• B 8×18	100 Buc	37,80
1533 0529	• B 8×20	100 Buc	40,50
1533 0532	• B 8×25	100 Buc	46,40

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Nit

forma C Nituri tubulare
Cupru
pentru plăcuțe de frână și
ambreiaj



Cu

Niete
Rivets for brake linings and clutch linings

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 101

d ₁	3	4	5	6	8
d ₂	5,5	7,5	9,5	11,5	15,5
s	0,5	0,5	0,6	0,75	1,2

l = lungime nominală

Prețuri pentru 100 bucăți

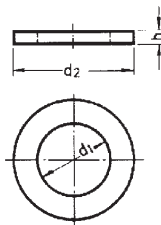
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 910			
1532 0063	• C 3×6	100 Buc	4,65
1532 0076	• C 3×8	100 Buc	5,35
1532 0089	• C 3×10	100 Buc	6,80
1532 0092	• C 3×12	100 Buc	11,20
1532 0160	• C 4×6	100 Buc	11,20
1532 0173	• C 4×8	100 Buc	5,95
1532 0186	• C 4×10	100 Buc	6,75
1532 0199	• C 4×12	100 Buc	11,90
1532 0209	• C 4×15	100 Buc	8,40
1532 0225	• C 4×20	100 Buc	9,05
1532 0283	• C 5×8	100 Buc	9,35
1532 0296	• C 5×10	100 Buc	12,30

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 910			
1532 0306	• C 5×12	100 Buc	9,35
1532 0319	• C 5×15	100 Buc	8,95
1532 0335	• C 5×20	100 Buc	9,60
1532 0416	• C 6×10	100 Buc	10,10
1532 0429	• C 6×12	100 Buc	23,10
1532 0432	• C 6×15	100 Buc	23,60
1532 0458	• C 6×20	100 Buc	18,40
1532 0474	• C 6×25	100 Buc	24,30
1532 0555	• C 8×15	100 Buc	15,60
1532 0571	• C 8×20	100 Buc	20,70
1532 0597	• C 8×25	100 Buc	22,60

Inel de etanșare

forma A Inel plat de etanșare
Cupru
pentru înmînări de țevi cu filet și
dopuri filetate



Dichtringe
Sealing rings

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	4x8	5x9	6x10	8x11,5	8x12	8x14	10x13,5	10x16	12x15,5
d ₁ +0,3	4,2	5,2	6,2	8,2	8,2	8,2	10,2	10,2	12,2
d ₂ -0,2	7,9	8,9	9,9	11,4	11,9	13,9	13,4	15,9	15,4
s	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5
Mărime nominală	12x18	14x18	14x20	16x20	16x22	17x21	18x22	20x24	20x26
d ₁ +0,3	12,2	14,2	14,2	16,2	16,2	17,2	18,2	20,2	20,2
d ₂ -0,2	17,9	17,9	19,9	19,9	21,9	20,9	21,9	23,9	25,9
s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Mărime nominală	21x26	21x28	22x27	22x29	23x28	24x29	26x31	26x34	27x32
d ₁ +0,3	21,2	21,2	22,2	22,2	23,3	24,3	26,3	26,3	27,3
d ₂ -0,2	25,9	27,9	26,9	28,9	27,9	28,9	30,9	33,9	31,9
s	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2
Mărime nominală	28x33	30x36	33x39	36x42	38x44	42x49			
d ₁ +0,3	28,3	30,3	33,3	36,3	38,3	42,3			
d ₂ -0,2	32,9	35,9	38,9	41,9	43,9	48,9			
s	2	2	2	2	2	2			

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 923			
0876 0070	• A 4×8×1	100 Buc	4,60
0876 0096	• A 5×9×1	100 Buc	4,00
0876 0119	• A 6×10×1	100 Buc	4,80
0876 0177	• A 8×11,5×1	100 Buc	4,40
0876 0203	• A 8×14×1	100 Buc	6,70
0876 0232	• A 10×13,5×1	100 Buc	5,50
0876 0261	• A 10×16×1	100 Buc	8,25
0876 0290	• A 12×15,5×1,5	100 Buc	10,10
0876 0313	• A 12×18×1,5	100 Buc	14,60
0876 0355	• A 14×18×1,5	100 Buc	11,40
0876 0368	• A 14×20×1,5	100 Buc	15,20
0876 0410	• A 16×20×1,5	100 Buc	11,60
0876 0423	• A 16×22×1,5	100 Buc	19,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 923			
0876 0449	• A 17×21×1,5	100 Buc	15,00
0876 0478	• A 18×22×1,5	100 Buc	14,40
0876 0533	• A 20×24×1,5	100 Buc	18,40
0876 0546	• A 20×26×1,5	100 Buc	21,90
0876 0559	• A 21×26×1,5	100 Buc	25,10
0876 0562	• A 21×28×1,5	100 Buc	38,30
0876 0591	• A 22×27×1,5	100 Buc	19,10
0876 0601	• A 22×29×1,5	100 Buc	32,10
0876 0614	• A 23×28×2	100 Buc	49,30
0876 0627	• A 24×29×2	100 Buc	33,90
0876 0656	• A 26×31×2	100 Buc	42,90
0876 0669	• A 26×34×2	100 Buc	55,80

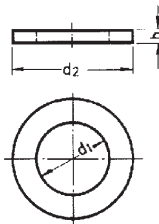
Continuare la pagina următoare

Inel de etanșare

forma A Inel plat de etanșare

Cupru

pentru înminări de țevi cu filet și
dopuri filetate



Cu

Dichtridge
Sealing rings

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 923			
0876 0685	• A 27×32×2	100 Buc	43,90
0876 0708	• A 28×33×2	100 Buc	60,70
0876 0711	• A 30×36×2	100 Buc	54,80
0876 0740	• A 33×39×2	100 Buc	58,60
0876 0779	• A 36×42×2	100 Buc	87,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 923			
0876 0863	• A 38×44×2	100 Buc	69,90
0876 0928	• A 42×49×2	100 Buc	101,00

DIN 7603 A

0878-00

Inel de etanșare

Sortiment FPK 102
forma A Inele plate de etanșare
în carcase de plastic

Cupru

Conținut: 540 bucăți

4x8, 5x9, 6x10, 6x12, 8x12, 8x14,
10x14, 10x16, 12x16, 12x18, 13x18,
14x18, 14x20, 16x20, 17x21, 17x23,
18x22, 18x24, 20x24, 20x26, 21x26,
21x28, 22x27, 22x29, 24x30, 26x32,
27x32, 28x34, 30x36, 33x39

Dichtringe

Sets of sealing rings

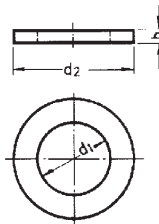
Prețuri pentru 1 Sortiment

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 927			
0878 0018	● –	1 Sortiment	81,60

Inel de etanșare

forma A Inele plate de etanșare
Aluminiu
pentru înminări de țevi cu filet și
dopuri filetate



Dichtringe
Sealing rings

Dimensiuni în mm

Mărime nominală	4x8	5x9	6x10	8x11,5	8x12	8x14	10x13,5	10x16	12x15,5
d ₁ +0,3	4,2	5,2	6,2	8,2	8,2	8,2	10,2	10,2	12,2
d ₂ -0,2	7,9	8,9	9,9	11,4	11,9	13,9	13,4	15,9	15,4
s	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5
Mărime nominală	12x18	14x18	14x20	16x20	16x22	17x21	18x22	20x24	20x26
d ₁ +0,3	12,2	14,2	14,2	16,2	16,2	17,2	18,2	20,2	20,2
d ₂ -0,2	17,9	17,9	19,9	19,9	21,9	20,9	21,9	23,9	25,9
s	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Mărime nominală	21x26	21x28	22x27	22x29	23x28	24x29	26x31	26x34	27x32
d ₁ +0,3	21,2	21,2	22,2	22,2	23,3	24,3	26,3	26,3	27,3
d ₂ -0,2	25,9	27,9	26,9	28,9	27,9	28,9	30,9	33,9	31,9
s	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2
Mărime nominală	28x33	30x36	33x39	36x42	38x44	42x49			
d ₁ +0,3	28,3	30,3	33,3	36,3	38,3	42,3			
d ₂ -0,2	32,9	35,9	38,9	41,9	43,9	48,9			
s	2	2	2	2	2	2			

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabile pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 924			
0877 0170	• A 8×12×1	100 Buc	3,20
0877 0235	• A 10×13.5×1	100 Buc	3,25
0877 0293	• A 12×15.5×1.5	100 Buc	6,10
0877 0358	• A 14×18×1.5	100 Buc	6,45
0877 0413	• A 16×20×1.5	100 Buc	8,60

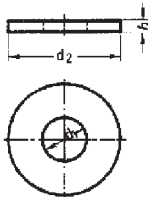
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 924			
0877 0471	• A 18×22×1.5	100 Buc	8,60
0877 0536	• A 20×24×1.5	100 Buc	10,90



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Exterior- $\varnothing \approx 3 \times \text{filet-}\varnothing$
kivitel A pentru $d_1 \leq 17$
kivitel C pentru $d_1 > 17$
 Alamă

Alm

*) $\approx$ ISO 7093

Scheiben
Washers with outside diameter $\approx 3 \times$ thread diameter

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522

d_1	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
pentru filet	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8
d_2	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2

d_1	10,5	13	15	17	20	22	26	33
pentru filet	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30
d_2	30	37	44	50	56	60	72	92
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6

*) nu figurează în standard

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

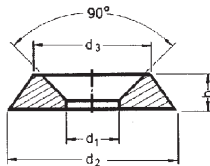
Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 919			
1026 0021	• B 3.2 (M3)	1000 Buc	1,40
1026 0047	• B 4.3 (M4)	1000 Buc	2,50
1026 0050	• B 5.3 (M5)	1000 Buc	5,50
1026 0063	• B 6.4 (M6)	1000 Buc	7,05
1026 0076	• B 8.4 (M8)	500 Buc	16,10

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 919			
1026 0092	• B 10.5 (M10)	250 Buc	30,80
1026 0102	• B 13 (M12)	100 Buc	71,00
1026 0128	• B 17 (M16)	100 Buc	137,00

Rozetă

strunjit
Aluminiu
AlCu6BiPb



Rosetten
Disc of roses

Dimensiuni în mm

d_1	3,2	3,7	4,2	5,3	6,4
pentru filet	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d_2	9	10	12	15	17,5
d_3	6,6	7,7	8,8	11	13
h	2	2,4	2,8	3,5	4

Prețuri pentru 100 bucăți

Prețurile plus suprataxă valabilă pentru aliaje

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 925			
0881 0014	• 3.2 (M3)	500 Buc	13,70
0881 0027	• 3.7 (M3,5)	500 Buc	15,10
0881 0030	• 4.2 (M4)	500 Buc	20,00
0881 0043	• 5.3 (M5)	500 Buc	28,10
0881 0056	• 6.4 (M6)	500 Buc	41,80

Gr. 5 Organe de asamblare din plastic (PA)

ordonat după DIN/ISO
organe de asamblare nestandardizate în ordine
alfabetică

Șurub inbuss/locaș hexagonal rotunjit



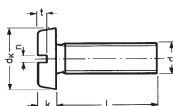
Chipiu

Șurub cu cap hexagonal

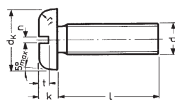


DIN 933

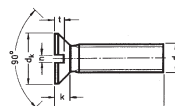
Șurub cu cap crestat în cruce sau cu cap crestat



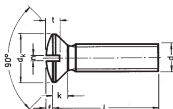
DIN 84 A



DIN 85 A



DIN 963 A



DIN 964 A

Alte organe de asamblare

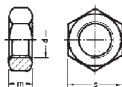


DIN 975

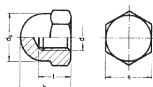
Șurub de lemn, ABC-Spax-S

Capac de acoperire ABC-SPAX

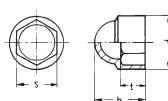
Piuliță



DIN 934

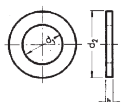


DIN 1587

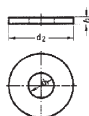


Dop de protecție

Șaibe



DIN 125 A

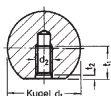


DIN 9021

Elemente de siguranță pentru filete

Siguranță filete VC - Vibratite

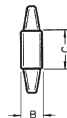
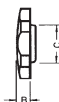
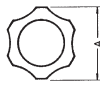
Organe de mașini



DIN 319 C

Cap striat pentru șurub, negru

Cap striat pentru șurub, gri



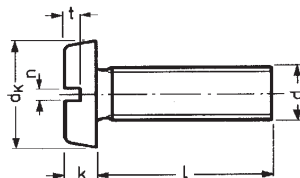
Cap striat pentru șurub, roșu

Cap de șurub pentru mânăre în
forma de stea, negru

Cap șurub fluture, negru

Șurub cu cap cilindric crestat

forma A filetat până la cap
Polimaidă 6.6



*) ≈ ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz
Slotted cheese head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 1,4	M 1,6	M 2	M 2,5	M 2,6*)	M 3	M 3,5
d _k	2,6	3	3,8	4,5	5	5,5	6
k	0,9	1	1,3	1,6	1,7	2	2,4
n max	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1	1,2
t min	0,4	0,45	0,6	0,7	0,8	0,85	1

Filet d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12*)
d _k	7	8,5	10	13	16	18
k	2,6	3,3	3,9	5	6	7
n max	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81	3,31
t min	1,1	1,3	1,6	2	2,4	2,8

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 975			
1212 0279	• AM 3×4	500 Buc	6,35
1212 9018	• AM 3×5	500 Buc	6,35
1212 0282	• AM 3×6	500 Buc	6,40
1212 0295	• AM 3×8	500 Buc	6,40
1212 0305	• AM 3×10	500 Buc	6,50
1212 0318	• AM 3×12	500 Buc	6,50
1212 0347	• AM 3×16	500 Buc	6,60
1212 0363	• AM 3×20	500 Buc	7,05
1212 0389	• AM 3×25	500 Buc	7,10
1212 0499	• AM 4×6	500 Buc	6,60
1212 0509	• AM 4×8	500 Buc	6,75
1212 0512	• AM 4×10	500 Buc	6,90
1212 0525	• AM 4×12	500 Buc	6,95
1212 0554	• AM 4×16	500 Buc	7,30
1212 0567	• AM 4×18	500 Buc	7,45
1212 0570	• AM 4×20	500 Buc	7,65
1212 0583	• AM 4×25	500 Buc	8,00
1212 0596	• AM 4×30	500 Buc	8,35
1212 0716	• AM 5×6	200 Buc	7,45
1212 0729	• AM 5×8	200 Buc	7,55
1212 0732	• AM 5×10	200 Buc	7,90
1212 0745	• AM 5×12	200 Buc	8,00

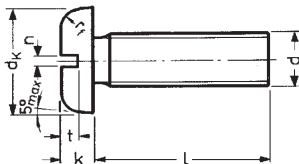
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 975			
1212 0774	• AM 5×16	200 Buc	9,05
1212 0790	• AM 5×20	200 Buc	10,20
1212 0813	• AM 5×25	200 Buc	10,80
1212 0826	• AM 5×30	200 Buc	11,50
1212 0839	• AM 5×35	200 Buc	12,30
1212 0842	• AM 5×40	200 Buc	13,20
1212 0965	• AM 6×10	200 Buc	9,00
1212 0978	• AM 6×12	200 Buc	9,25
1212 1003	• AM 6×16	200 Buc	9,80
1212 1029	• AM 6×20	200 Buc	10,70
1212 1032	• AM 6×25	200 Buc	11,90
1212 1045	• AM 6×30	200 Buc	14,20
1212 1058	• AM 6×35	200 Buc	15,00
1212 1061	• AM 6×40	200 Buc	15,50
1212 1087	• AM 6×50	200 Buc	16,40
1212 1207	• AM 8×16	100 Buc	19,80
1212 1223	• AM 8×20	100 Buc	21,50
1212 1236	• AM 8×25	100 Buc	23,00
1212 1249	• AM 8×30	100 Buc	24,60
1212 1252	• AM 8×35	100 Buc	25,60
1212 1265	• AM 8×40	100 Buc	27,00
1212 1278	• AM 8×50	100 Buc	30,20

• = Marfă afiată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub cu cap bombat crestat

forma A filetat până la cap
Polimaică 6.6



PA

*) ≈ ISO 1580

Flachkopfschrauben mit Schlitz
Slotted pan head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2*)	M 2,5*)	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,8	6
n max	0,7	0,8	1	1,2	1,51	1,51	1,91	2,31	2,81
r _f max	0,8	1	1,2	1,4	1,6	2	2,4	3,2	4
t min	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2	1,4	1,9	2,4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

*) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

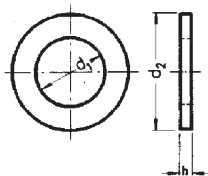
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 975			
1213 0285	• AM 3×6	500 Buc	6,40
1213 0308	• AM 3×10	500 Buc	6,50
1213 0311	• AM 3×12	500 Buc	6,50
1213 0366	• AM 3×20	500 Buc	7,05
1213 0492	• AM 4×6	500 Buc	6,60
1213 0502	• AM 4×8	500 Buc	6,75
1213 0515	• AM 4×10	500 Buc	6,90
1213 0544	• AM 4×16	500 Buc	7,30
1213 0573	• AM 4×20	500 Buc	7,65
1213 0586	• AM 4×25	500 Buc	8,00
1213 0599	• AM 4×30	500 Buc	8,35
1213 0722	AM 5×6	Cantitatea min.	7,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 975			
1213 0777	• AM 5×16	200 Buc	8,75
1213 0803	• AM 5×20	200 Buc	10,20
1213 0829	• AM 5×25	200 Buc	10,90
1213 0832	• AM 5×30	200 Buc	11,50
1213 1048	• AM 6×25	200 Buc	12,50
1213 1051	• AM 6×30	200 Buc	14,20
1213 1213	• AM 8×16	100 Buc	19,80
1213 1239	AM 8×20	Cantitatea min.	21,60
1213 1242	AM 8×25	Cantitatea min.	23,00
1213 1255	AM 8×30	Cantitatea min.	25,60

Șaibă

forma A fără teșitură

Polimaidă 6.6

de preferință pentru șuruburi și
piulițe hexagonale

*) ≈ ISO 7089

Scheiben
Washers for hexagon bolts and nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522 A

d ₁	1,7	1,8	2,2	2,5	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4
pentru filet	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6
d ₂	4	4,5	5	6	6	7	8	9	10	12
h	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	1	1,6
d ₁	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
pentru filet	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
d ₂	14	16	20	24	28	30	34	37	39	44
h	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3	3	3	4
d ₁	28	31	34	37	40	43	46	50	52	54
pentru filet	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 50	M 52
d ₂	50	56	60	66	72	78	85	92	92	98
h	4	4	5	5	6	7	7	8	8	8

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

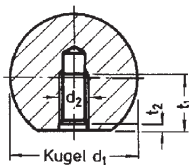
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 983			
1227 0064	• A 3.2 (M3)	1000 Buc	2,20
1227 0080	• A 4.3 (M4)	1000 Buc	2,50
1227 0093	• A 5.3 (M5)	1000 Buc	2,70
1227 0103	• A 6.4 (M6)	1000 Buc	3,10
1227 0129	• A 8.4 (M8)	1000 Buc	4,65

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 983			
1227 0132	• A 10.5 (M10)	500 Buc	7,35
1227 0145	• A 13 (M12)	500 Buc	9,90
1227 0161	• A 17 (M16)	200 Buc	12,60

Buton sferic

forma C cu filet
Duroplast FS negru



DIN 319 C

FS

Kugelknöpfe
Ball knobs

Dimensiuni în mm

d ₁	16	20	25	30*)	32	40	50
d ₂	M 4	M 5	M 6	M 8	M 8	M 10	M 12
t ₁	7	9	11	14,5	14,5	18	21
t ₂	1,2	1,6	2	2,5	2,5	3	3

*) nu figurează în standard

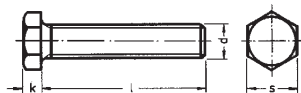
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 974			
0903 0013	• C 16 M4	200 Buc	68,60
0903 0026	• C 20 M5	200 Buc	72,50
0903 0039	• C 25 M6	200 Buc	88,40
0903 0042	• C 30 M8	100 Buc	149,00
0903 0071	• C 32 M8	100 Buc	121,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 974			
0903 0055	• C 40 M10	100 Buc	185,00
0903 0068	• C 50 M12	50 Buc	344,00

Șurub cu cap hexagonal total filetat

Polimaidă 6.6



PA

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10*)	M 12*)
a max	1,2	1,35	1,5	2,1	2,4	3	3	3,8	4,5	5,3
c max	0,25	0,25	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
k	1,4	1,7	2	2,8	3,5	4	4,8	5,3	6,4	7,5
s	4	5	5,5	7	8	10	11	13	17(16)	19(18)

Filet d	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 22*)	M 24	M 27	M 30	M 36
a max	6	6	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	12
c max	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
k	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	18,7	22,5
s	22(21)	24	27	30	32(34)	36	41	46	55

l = lungime nominală

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

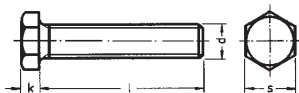
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 970			
1221 0299	M 4×12	Cantitatea min.	7,05
1221 0312	M 4×16	Cantitatea min.	7,30
1221 0338	M 4×18	Cantitatea min.	7,45
1221 0341	M 4×20	Cantitatea min.	7,65
1221 0354	M 4×25	Cantitatea min.	8,00
1221 0367	M 4×30	Cantitatea min.	8,35
1221 0503	• M 5×10	200 Buc	7,90
1221 0516	• M 5×12	200 Buc	8,00
1221 0558	• M 5×16	200 Buc	8,95
1221 0574	• M 5×20	200 Buc	10,20
1221 0590	• M 5×25	200 Buc	10,80
1221 0600	• M 5×30	200 Buc	11,50
1221 0613	• M 5×35	200 Buc	12,30
1221 0626	• M 5×40	200 Buc	13,20
1221 0736	• M 6×10	200 Buc	10,10
1221 0749	• M 6×12	200 Buc	10,40
1221 0778	• M 6×16	200 Buc	10,80
1221 0794	• M 6×20	200 Buc	11,30
1221 0804	• M 6×25	200 Buc	12,90
1221 0817	• M 6×30	200 Buc	13,70

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 970			
1221 0820	• M 6×35	200 Buc	13,80
1221 0833	• M 6×40	200 Buc	14,50
1221 0846	• M 6×45	200 Buc	15,20
1221 0859	• M 6×50	200 Buc	16,10
1221 0862	• M 6×60	200 Buc	18,80
1221 0985	• M 8×16	100 Buc	23,80
1221 1007	• M 8×20	100 Buc	25,60
1221 1010	• M 8×25	100 Buc	27,10
1221 1023	• M 8×30	100 Buc	28,40
1221 1036	M 8×35	Cantitatea min.	30,10
1221 1049	• M 8×40	100 Buc	31,60
1221 1065	• M 8×50	100 Buc	38,40
1221 1078	• M 8×60	100 Buc	40,40
1221 1191	• M 10×20	100 Buc	40,70
1221 1201	• M 10×25	100 Buc	44,10
1221 1214	• M 10×30	100 Buc	48,30
1221 1230	• M 10×35	100 Buc	51,90
1221 1243	• M 10×40	100 Buc	55,90
1221 1269	• M 10×50	100 Buc	60,20
1221 1272	M 10×55	Cantitatea min.	62,40
1221 1285	M 10×60	Cantitatea min.	64,50

Continuare la pagina următoare

Şurub cu cap hexagonal total filetat

Polimaidă 6.6



DIN 933*)

PA

*) ≈ ISO 4017

Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf
Hexagon head screws

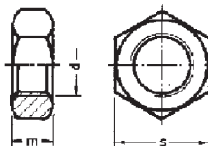
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 970			
1221 1298	M 10×70	Cantitatea min.	67,80
1221 1405	• M 12×20	100 Buc	51,10
1221 1421	• M 12×25	100 Buc	55,30
1221 1434	• M 12×30	100 Buc	60,70
1221 1463	• M 12×40	100 Buc	66,70
1221 1476	M 12×45	Cantitatea min.	70,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preţ €
Gr. red. 970			
1221 1489	• M 12×50	50 Buc	73,20
1221 1492	M 12×55	Cantitatea min.	75,90
1221 1502	M 12×60	Cantitatea min.	79,20
1221 1515	M 12×70	Cantitatea min.	85,70

Piuliță hexagonală

Polimaidă 6.6

PA



*) norma nouă ISO 4032

Sechskantmutter
Hexagon nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A, >M16, clasa de produse B

Filet d	M 1	M 1,2	M 1,4	M 1,6	M 1,7	M 2	M 2,3	M 2,5	M 2,6	M 3	M 3,5
m	0,8	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2	2	2,4	2,8
s	2,5	3	3	3,2	3,5	4	4,5	5	5	5,5	6
Filet d	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
m	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30
Filet d	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
m	18	19	22	24	26	29	31	34	36	38	42
s	32	36	41	46	50	55	60	65	70	75	80

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 979			
1224 0065	• M 3	1000 Buc	5,75
1224 0081	• M 4	1000 Buc	6,35
1224 0094	• M 5	1000 Buc	7,15
1224 0104	• M 6	1000 Buc	7,70
1224 0120	• M 8	500 Buc	11,40

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 979			
1224 0133	• M 10	200 Buc	20,20
1224 0146	• M 12	200 Buc	24,40
1224 0162	• M 16	100 Buc	52,00

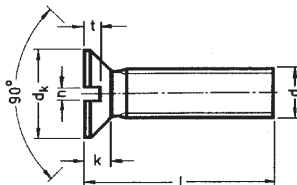
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

THE EXCELLENT CHOICE

Șurub cu cap înneecat crestat

forma A filetat până la cap
Polimaidă 6.6



PA

*) ≈ ISO 2009

Senkschrauben mit Schlitz
Slotted countersunk flat head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
d _k max	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	9,2	11	14,5	18	22	29
k max	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,5	3	4	5	6	8
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	4
t max	0,6	0,7	0,85	1	1,1	1,3	1,6	2,1	2,6	3	4

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

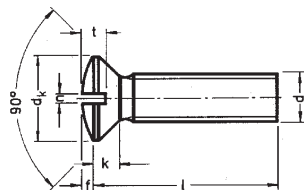
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 975			
1219 0254	• AM 3×6	500 Buc	6,45
1219 0267	• AM 3×8	500 Buc	6,50
1219 0270	• AM 3×10	500 Buc	6,50
1219 0283	• AM 3×12	500 Buc	6,60
1219 0306	• AM 3×16	500 Buc	6,60
1219 0335	• AM 3×20	500 Buc	7,05
1219 0351	• AM 3×25	500 Buc	7,65
1219 0513	• AM 4×6	500 Buc	7,15
1219 0526	• AM 4×8	500 Buc	7,35
1219 0539	• AM 4×10	500 Buc	7,45
1219 0542	• AM 4×12	500 Buc	7,75
1219 0571	• AM 4×16	500 Buc	8,00
1219 0597	• AM 4×20	500 Buc	8,20
1219 0610	• AM 4×25	500 Buc	8,75
1219 0636	AM 4×30	Cantitatea min.	9,15
1219 0649	AM 4×35	Cantitatea min.	9,65
1219 0704	• AM 5×10	200 Buc	8,15
1219 0717	• AM 5×12	200 Buc	8,20

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 975			
1219 0746	• AM 5×16	200 Buc	9,60
1219 0762	• AM 5×20	200 Buc	10,60
1219 0788	• AM 5×25	200 Buc	11,20
1219 0801	• AM 5×30	200 Buc	12,00
1219 0814	• AM 5×35	200 Buc	12,80
1219 0827	• AM 5×40	200 Buc	13,70
1219 0908	• AM 6×10	200 Buc	9,15
1219 0937	• AM 6×16	200 Buc	10,60
1219 0953	• AM 6×20	200 Buc	11,90
1219 0979	• AM 6×25	200 Buc	13,30
1219 0995	• AM 6×30	200 Buc	14,40
1219 1017	• AM 6×40	200 Buc	17,70
1219 1033	AM 6×50	Cantitatea min.	19,00
1219 1101	• AM 8×20	100 Buc	20,90
1219 1114	• AM 8×25	100 Buc	23,50
1219 1127	• AM 8×30	100 Buc	26,80
1219 1143	• AM 8×40	100 Buc	31,00

Șurub cu cap semiînnecat crestat

forma A filetat până la cap
Polimaidă 6.6



*) ≈ ISO 2010

Linsensenkschrauben mit Schlitz
Slotted raised countersunk head screws

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k max	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
f ≈	0,5	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
k max	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
t max	1	1,2	1,45	1,9	2,3	2,8	3,7	4,6

l = lungime nominală

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 975			
1220 0500	• AM 3×6	500 Buc	6,45
1220 0513	• AM 3×8	500 Buc	6,50
1220 0526	• AM 3×10	500 Buc	6,50
1220 0827	• AM 4×10	500 Buc	7,45
1220 0843	• AM 4×12	500 Buc	7,75
1220 0869	AM 4×16	Cantitatea min.	8,00
1220 0898	AM 4×20	Cantitatea min.	8,20
1220 1088	AM 5×16	Cantitatea min.	9,60
1220 1114	AM 5×20	Cantitatea min.	10,60
1220 1130	AM 5×25	Cantitatea min.	11,20
1220 1156	AM 5×30	Cantitatea min.	12,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 975			
1220 1253	AM 6×10	Cantitatea min.	9,15
1220 1282	AM 6×16	Cantitatea min.	10,30
1220 1318	AM 6×20	Cantitatea min.	11,90
1220 1334	AM 6×25	Cantitatea min.	13,30
1220 1350	AM 6×30	Cantitatea min.	14,40
1220 1363	AM 6×35	Cantitatea min.	15,50
1220 1376	AM 6×40	Cantitatea min.	17,70
1220 1389	AM 6×45	Cantitatea min.	18,60
1220 1392	AM 6×50	Cantitatea min.	19,00

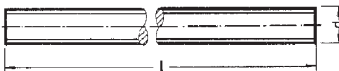
• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Tijă filetată 1000 mm

Polimaidă 6.6

**DIN 975*)****PA***) norma veche, coresp.
DIN 976-1 forma A*Gewindestangen 1000 mm*
Threaded rods

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
l = 1000									
Filet d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36		
l = 1000									

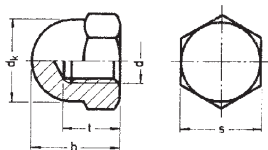
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 977			
1232 0053	• M 4	1 Buc	1042,00
1232 0066	• M 5	1 Buc	1062,00
1232 0079	• M 6	1 Buc	1107,00
1232 0082	• M 8	1 Buc	1353,00
1232 0095	• M 10	1 Buc	1741,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 977			
1232 0105	• M 12	1 Buc	2212,00
1232 0121	• M 16	1 Buc	3045,00
1232 0147	• M 20	1 Buc	4633,00

Piuliță cu pălărie hexagonală

formă înaltă
Polimaidă 6.6



Sechskant-Hutmutter
Hexagon domed cap nuts

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform ISO 4759-1 A

Filet d	M 3**)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)
d _k max	5,3	6,5	7,5	9,5	12,5	16 (15)
h	6	8	10	12	15	18
s	5,5	7	8	10	13	17 (16)
t	4	5,5	7,5	8	11	13

Filet d	M 12*)	M 14*)	M 16	M 18	M 20	M 24
d _k max	18 (17)	21 (20)	23	26	28	34
h	22	25	28	32	34	42
s	19 (18)	22 (21)	24	27	30	36
t	16	18	21	25	26	31

*) Dimensiuni în () numai deschideri cheie ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

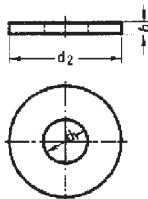
**) nu figurează în standard

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 981			
1230 0060	• M 4	500 Buc	12,50
1230 0073	• M 5	500 Buc	14,20
1230 0086	• M 6	200 Buc	16,20
1230 0099	• M 8	100 Buc	21,90
1230 0109	• M 10	200 Buc	36,90

Șaibă

Exterior- $\varnothing \approx 3 \times \text{filet-}\varnothing$
Polimaidă 6.6



DIN 9021*)

PA

*) $\approx$ ISO 7093

Scheiben

Washers with outside diameter $\approx 3 \times$ thread diameter

Dimensiuni în mm

Cond. tehn. de livrare conform DIN 522

d₁	2,2*)	2,7	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4
pentru filet	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8
d ₂	7	8	9	11	12	15	18	22	24
h	0,8	0,8	0,8	0,8	1	1,2	1,6	2	2
d₁	10,5	13	15	17	20	22	26	33	
pentru filet	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 30	
d ₂	30	37	44	50	56	60	72	92	
h	2,5	3	3	3	4	4	5	6	

*) nu figurează în standard

Possibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 983			
1228 0067	• 3.2 (M3)	1000 Buc	3,10
1228 0083	• 4.3 (M4)	1000 Buc	3,80
1228 0096	• 5.3 (M5)	1000 Buc	4,20
1228 0106	• 6.4 (M6)	1000 Buc	4,50
1228 0122	• 8.4 (M8)	500 Buc	10,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 983			
1228 0135	• 10.5 (M10)	200 Buc	16,50
1228 0148	• 13 (M12)	100 Buc	21,80
1228 0164	• 17 (M16)	100 Buc	29,50



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Capac de acoperire ABC-SPAX

Polimaidă 6.6
pentru ABC-SPAX-S cap înecat
cu alezaj gaură cap, vezi grupa 1

*ABC-SPAX-Abdeckkappen
Plastic caps for pressboard screws*

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 669			
1393 0086	OCKER	Cantitatea min.	3,50
1393 0073	BEIGE	Cantitatea min.	3,50
1393 0060	SCHWARZ	Cantitatea min.	3,50

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 669			
1393 0057	GRAU	Cantitatea min.	3,50
1393 0044	• BRAUN	1000 Buc	3,50
1393 0031	• WEISS	1000 Buc	3,50

0950-00

Cap de șurub pentru mânere în forma de stea

Sortimente, LAMA-FIX

Plastic

câte 25 de bucăți

M6 - M8 - M10 în negru și gri
pentru șuruburi inbuss DIN 912

Sterngriffschraubenköpfe
Sets of star knobs

Prețuri pentru 1 Sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 985			
0950 0019	• –	1 Sortiment	288,00



100 EXCELLENT IDEAS

• = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = canitatea miniaă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea miniaă

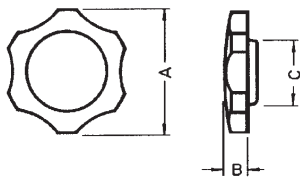
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Cap de șurub pentru mânere în forma de stea, negru

LAMA-FIX

Plastic

pentru șuruburi inbuss DIN 912



Sterngriffschraubenköpfe, schwarz
Star knobs

Dimensiuni în mm

pentru șuruburi DIN 912	M 6	M 8	M 10
a	38	38	38
b	9,7	10	12,5
c	13	16	19,5

vezi și sortimentele

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 973			
0939 0041	• M 6	100 Buc	128,00
0939 0054	• M 8	100 Buc	128,00
0939 0067	• M 10	100 Buc	128,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

0949-00

Cap striat pentru șurub

Sortimente, LAMA-FIX

Plastic

câte 25 de bucăți

M3 - M4 - M5 - M6/19 - M6/26 -

M8 în roșu, negru și gri

pentru șuruburi inbuss DIN 912

Rändelschraubenköpfe

Sets of knurled buttons

Prețuri pentru 1 Sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 985			
0949 0019	• –	1 Sortiment	339,00



100 EXCELLENT IDEAS

• = Marfă aflată pe stoc

Quantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

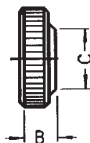
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Cap striat pentru șurub, gri

LAMA-FIX

Plastic

pentru șuruburi inbuss DIN 912



Rändelschraubenköpfe, grau
Knurled buttons

Dimensiuni în mm

pentru șuruburi DIN 912	M 3	M 4	M 5	M 6	M 6	M 8
a	9,5	13	16	19	26	26
b	4,5	5,5	6,5	7,5	7,8	9,8
c	8,3	9,8	11,5	13	13	16

vezi și sortimentele

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 973			
0935 0010	• M 3	100 Buc	50,40
0935 0023	• M 4	100 Buc	50,40
0935 0036	• M 5	100 Buc	58,00
0935 0049	• M 6×19	100 Buc	58,00
0935 0065	• M 8	100 Buc	90,60

• = Marfă aflată pe stoc

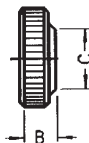
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Cap striat pentru șurub, negru

LAMA-FIX

Plastic

pentru șuruburi inbuss DIN 912



Rändelschraubenköpfe, schwarz
Knurled buttons

Dimensiuni în mm

pentru șuruburi DIN 912	M 3	M 4	M 5	M 6	M 6	M 8
a	9,5	13	16	19	26	26
b	4,5	5,5	6,5	7,5	7,8	9,8
c	8,3	9,8	11,5	13	13	16

vezi și sortimentele

Prețuri pentru 100 bucăți

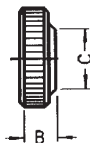
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 973			
0934 0017	• M 3	100 Buc	50,40
0934 0020	• M 4	100 Buc	50,40
0934 0033	• M 5	100 Buc	58,00
0934 0046	• M 6×19	100 Buc	58,00
0934 0059	• M 6×26	100 Buc	90,60
0934 0062	• M 8	100 Buc	90,60

Cap striat pentru șurub, roșu

LAMA-FIX

Plastic

pentru șuruburi inbuss DIN 912



*Rändelschraubenköpfe, rot
Knurled buttons*

Dimensiuni în mm

pentru șuruburi DIN 912	M 3	M 4	M 5	M 6	M 6	M 8
a	9,5	13	16	19	26	26
b	4,5	5,5	6,5	7,5	7,8	9,8
c	8,3	9,8	11,5	13	13	16

vezi și sortimentele

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 973			
0933 0014	• M 3	100 Buc	50,40
0933 0027	• M 4	100 Buc	50,40
0933 0030	• M 5	100 Buc	58,00
0933 0043	• M 6×19	100 Buc	58,00
0933 0056	• M 6×26	100 Buc	90,60
0933 0069	• M 8	100 Buc	90,60

• = Marfă aflată pe stoc

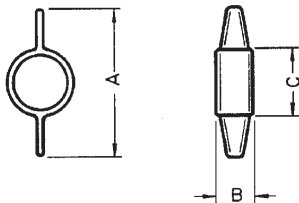
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Cap șurub fluture, negru

LAMA-FIX

Plastic

pentru șuruburi inbuss DIN 912



Flügelschraubenköpfe, schwarz
Winged knobs

Dimensiuni în mm

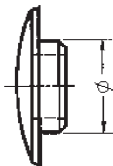
pentru șuruburi DIN 912	M 5	M 6	M 8	M 10
a	26	30	38	45
b	6,6	7,8	10	12,5
c	12	13,5	16,5	20

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 973			
0945 0033	• M 5	100 Buc	58,00
0945 0046	• M 6	100 Buc	61,80
0945 0059	• M 8	100 Buc	77,50
0945 0062	• M 10	100 Buc	88,40

Chipiu

gri
Plastic
pentru șuruburi inbuss



Käppi
Protecting caps for hexagon socket head screws

Dimensiuni în mm

Mărime nominală Ø=distanța dintre laturi	3	4	5	6	8
pentru șuruburi	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Mărime nominală Ø=distanța dintre laturi	10	12	14	17	
pentru șuruburi	M 12	M 14	M 16/M18	M 20/M22	

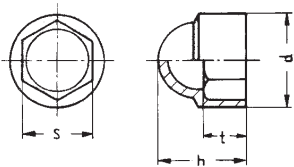
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 527			
0334 0055	• SW.3	1000 Buc	12,60
0334 0068	• SW.4	1000 Buc	12,60
0334 0071	• SW.5	1000 Buc	15,10
0334 0084	• SW.6	1000 Buc	15,80
0334 0097	• SW.8	1000 Buc	19,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 527			
0334 0107	• SW.10	200 Buc	21,30
0334 0110	• SW.12	200 Buc	26,40
0334 0123	• SW.14	200 Buc	30,10
0334 0152	• SW.17	200 Buc	37,60

Dop de protecție

formă rotundă, negru
Polietilenă moale
pentru șuruburi și piulițe
hexagonale



Schutzkappen
Protective caps for hexagon bolts and nuts

Dimensiuni în mm

pentru filet	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10*)	M 12*)	M 16	M 20	M 24	M 30
s	7	8	10	13	17 (16)	19 (18)	24	30	36	46
t≈	3,5	5	5,5	7,5	8,5	11	12,5	17	20	25
d≈	9	11	13	17	22	24	29	36	43	55
h≈	9	11	13	16	20	21	26	32	39	51

*) Dimensiuni în () numai execuție ISO

Posibilități de livrare și prețuri pentru execuții ISO la cerere

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 974			
1234 0059	• SW 7 M4	500 Buc	7,60
1234 0062	• SW 8 M5	500 Buc	8,00
1234 0075	• SW 10 M6	500 Buc	9,10
1234 0088	• SW 13 M8	200 Buc	11,10
1234 0091	• SW 17 M 10	200 Buc	13,20
1234 0101	• SW 19 M 12	100 Buc	14,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 974			
1234 0127	• SW 24 M 16	100 Buc	28,60
1234 0143	SW 30 M 20	Cantitatea min.	58,60
1234 0169	SW 36 M 24	Cantitatea min.	75,60
1234 0185	SW 46 M 30	Cantitatea min.	116,00

Siguranță filete VC - Vibratite

lichid

Gewindesicherung VC 3 - Vibratite
Locking for thread, fluid - VC3 Vibratite

Prețuri pentru 1 bucată

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 558			
0224 0020	• 10 ML	1 Buc	8,60
0224 0033	• 20 ML	1 Buc	14,30
0224 0046	• 30 ML	1 Buc	21,90
0224 0059	• 50 ML	1 Buc	35,20
0224 0062	• 100 ML	1 Buc	61,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 558			
0224 0075	• 250 ML	1 Buc	149,00
0224 0088	• 500 ML	1 Buc	243,00

Gr. 6 Organe de fixare și asamblare

Nituire



Clește manual de nituit



Aparat de nituit cu pârghie



Pistoale nituri oarbe, pneumatic-hidraulic



Aparat de nituit electro-mecanic



Aparat de mână piuliță nit orb



Piston pneumo-hidraulic piuliță nit orb



Aparat electromecanic piuliță nit orb



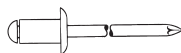
Cutii nit



DIN 7337 A



DIN 7337 B



DIN 7337 A



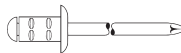
DIN 7337 B



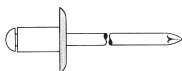
DIN 7337 A



DIN 7337 A



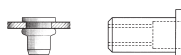
DIN 7337 A



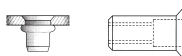
DIN 7337 A



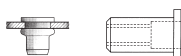
DIN 7337 A



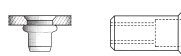
Piuliță nit orb din Al cu cap standard



Piuliță nit orb din Al cu cap înecat



Piuliță nit orb oțel standard



Piuliță nit orb oțel cu cap înecat

Nituire



Piuliță nit orb A2 din oțel superior cu cap standard

Piuliță nit orb A2 din oțel superior cu cap înecat

Piulițe nit orb CAP din Alu cu cap standard



Piuliță hexagonală nit orb oțel standard

Diblu



Diblu

Diblu cadru S-R

Șurub de siguranță



Diblu S

Diblu universal UX

Diblu SX



Diblu universal FU

Diblu beton celular autoclavi-zat GB

Diblu M-S



Diblu M

Diblu universal cadru FUR-T

Diblu universal cadru FUR-SS



Dibluri cu tijă lungă SXS-T

Dibluri cu tijă lungă SXS-FUS

Diblu ac N



Ancoraj șchelă

Diblu placă PD

Diblu metalic de cavitate HM-S

Diblu



Clește de montaj HM-Z



Diblu basculant KD/KDH



Ancoră ac FNA



Ancoră pentru sarcini mari TA M



Ancoră bătută EA



Șurub zidar MR



Bolț de ancorare FBN



Bolț de ancorare FAZ



Ancoră de putere FH



Ancoră Zykon FZA



Ancoră de bătut Zykon FZEA



Sculă de găurit și aplicat ancore Zykon



Cartus mortar RM



Bară de ancorare RG M



Ancoră expres EXA



Cartus mortar UKA-3



Bară de ancorare ASTA



Diblu de sprijinire din alamă



Diblu de siguranță



Cartus mortar KLP



Bară de ancorare KLS

Cleme furtun



DIN 3017

Insertie filet



DIN 8140



DIN 8140 A



DIN 8140 A



DIN 8140 B



Tarod pentru inserții filet
din sârmă



Sculă de înșurubat pentru
inserția de sârmă pentru filete



Scule de desurubare pentru
insertii de sârmă pentru filete

Set de inserții de sârmă pentru filete

Oțel crom-nichel 1.4304 (oțel superior)



Draht-Gewindeeinsätze

Descriere produs:

- Prin utilizarea materiilor prime mai ușoare, cum ar fi aliajele de Al și Mg cât și materialele cu fibre de carbon pentru a realiza produse calitative și a obține rezistență ridicată la sarcini și fiabilitate îmbinărilor cu filete
- Pentru repararea filetelor deteriorate
- În stare nemontată inserțiile de filet din sârmă au un diametru mai mare decât filetul tăiat în care se fixează
- În timpul lucrărilor de montaj diametrul primelor spire se reduce și astfel se permite introducerea inserției în filetul tăiat
- Odată ce inserția este montată în adâncimea corectă, prin forța arcuitoare ridicată a materialului își va păstra poziția
- Contrar bușelor filetate la inserțiile de filet din sârmă nu sunt necesare siguranțe sau ancoraje
- Se elimină probleme de concentrații de tensiune care se formează de obicei la utilizarea bușelor filetate în materialul piuliței
- Inserția se potrivește dimensional radial și axial la toate dilatațiile și contracțiile materialului piuliței

Material:

- Inserțiile de filet din sârmă se produc de obicei din oțel superior 1.4301
- Pentru cazuri speciale de utilizare inserțiile de filet din sârmă sunt disponibile la cerere din alte materiale cum ar fi oțel superior Edelstahl 1.4571; Inconel X-750; Bronz fosforos; Nimonic 90; Inconel 625 și oțeluri de arc
- Sunt disponibile două tipuri de bază de inserții de filete - inserții libere (free runing) și blocante (locking), care după montajul elementului de îmbinare au un efect de blocare asupra bolțurilot, pentru deosebire sunt marcate cu roșu

Avantaje/folos:

- Compensează erorile de înclinare și unghiulare
- Capacitatea de încărcare ridicată a filetului
- Distribuție mai bună a sarcinilor
- Distribuție uniformă a sarcinilor pe filetul tăiat
- Concentrare de tensiune redusă și astfel durată de viață mai lungă
- Modul cel mai simplu de a repara un filet smuls sau deteriorat
- Procedul de reparare cel mai rentabil

Domeniul de utilizare:

- Industria de automobile
- Industria electronică
- Aeronave și nave spațiale
- Construcție nave
- Tehnică de protecție
- Montaj generator
- Echipament de transport și exploatare

Montaj:

- Găurire cu burghii obișnuite din comerț, diametru de găurire conform instrucțiunilor de montaj
- Tăiere filet - cu tarod special pentru inserțiile de filet din sârmă
- Montaj - cu scule speciale de montaj, se rotește până la 1/4 rotație sub muchia superioară a piesei
- Cu cep de antrenare - îndepărtarea cepului cu disp de rupere cep resp scula de montaj (se pune, se lovește în sus scurt și puternic)



• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Set de inserții de sârmă pentru filete



Set de reparație
Form A Free Running
 Oțel crom-nichel 1.4304 (oțel superior)

Draht-Gewindeeinsätze
Individual thread repair kit

Prețuri pentru 1 sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Numărul aplicațiilor	Amb.	Preț €
Gr. red. 143				
2575 0005	M 2	10	1 Sortiment	80,43
2575 0018	M 2,2	10	1 Sortiment	80,43
2575 0021	• M 2,5	10	1 Sortiment	74,23
2575 0034	• M 3	10	1 Sortiment	74,23
2575 0047	M 3,5	10	1 Sortiment	74,23
2575 0050	• M 4	10	1 Sortiment	68,05
2575 0063	• M 5	10	1 Sortiment	64,33
2575 0076	• M 6	10	1 Sortiment	61,87
2575 0089	• M 7	10	1 Sortiment	74,23
2575 0092	• M 8	10	1 Sortiment	65,58
2575 0270	• M 8×1	10	1 Sortiment	65,58
2575 0102	M 9	10	1 Sortiment	86,62
2575 0115	• M 10	10	1 Sortiment	74,23
2575 0296	• M 10×1,25	10	1 Sortiment	74,23
2575 0458	• M 10×1	10	1 Sortiment	86,62
2575 0704	• M 10×1 Zündkerze	10	1 Sortiment	105,17
2575 0131	• M 12	10	1 Sortiment	90,33
2575 0319	• M 12×1,5	5	1 Sortiment	90,33
2575 0474	• M 12×1,25	5	1 Sortiment	97,75
2575 0717	• M 12×1,25 Zündkerze	10	1 Sortiment	111,37

Nr. comandă	Dimensiune	Numărul aplicațiilor	Amb.	Preț €
Gr. red. 143				
2575 0157	• M 14	5	1 Sortiment	123,73
2575 0335	• M 14×1,5	5	1 Sortiment	123,73
2575 0490	M 14×1,25	5	1 Sortiment	129,92
2575 0720	• M 14×1,25 Zündkerze	10	1 Sortiment	173,23
2575 0173	• M 16	5	1 Sortiment	123,73
2575 0351	• M 16×1,5	5	1 Sortiment	123,73
2575 0186	• M 18	5	1 Sortiment	191,78
2575 0500	• M 18×1,5	5	1 Sortiment	191,78
2575 0733	• M 18×1,5 Zündkerze	5	1 Sortiment	210,35
2575 0199	• M 20	5	1 Sortiment	191,78
2575 0513	• M 20×1,5	5	1 Sortiment	191,78
2575 0209	• M 22	5	1 Sortiment	247,47
2575 0526	M 22×1,5	5	1 Sortiment	247,47
2575 0212	• M 24	5	1 Sortiment	296,95
2575 0393	M 24×2	5	1 Sortiment	309,33
2575 0225	• M 27	5	1 Sortiment	402,13
2575 0238	• M 30	5	1 Sortiment	501,12
2575 0568	M 30×1,5	5	1 Sortiment	525,87
2575 0254	M 39	5	1 Sortiment	841,38
2575 0827	UNC 4-40	10	1 Sortiment	68,05

Continuare la pagina următoare

Set de inserții de sârmă pentru filete

Set de reparație

Form A Free Running

Oțel crom-nichel 1.4304 (oțel superior)



Draht-Gewindeeinsätze
Individual thread repair kit

Nr. comandă	Dimensiune	Numărul aplicațiilor	Amb.	Preț €
Gr. red. 143				
2575 0843	UNC 6-32	10	1 Sortiment	68,05
2575 0856	UNC 8-32	10	1 Sortiment	68,05
2575 0869	UNC 10-24	10	1 Sortiment	68,05
2575 0872	UNC 12-2	10	1 Sortiment	80,43
2575 0885	• UNC 1/4-20	10	1 Sortiment	61,87
2575 0898	• UNC 5/16-18	10	1 Sortiment	65,58
2575 0908	• UNC 3/8-16	10	1 Sortiment	74,23
2575 0911	• UNC 7/16-14	5	1 Sortiment	80,43
2575 0924	• UNC 1/2-13	5	1 Sortiment	89,08
2575 0940	UNC 5/8-11	5	1 Sortiment	129,92
2575 1088	UNF 10-32	10	1 Sortiment	68,05
2575 1091	• UNF 1/4-24	10	1 Sortiment	61,87
2575 1101	• UNF 5/16-24	10	1 Sortiment	65,58
2575 1114	• UNF 3/8-24	10	1 Sortiment	74,23
2575 1127	• UNF 7/16-20	5	1 Sortiment	80,43
2575 1130	UNF 1/2-20	5	1 Sortiment	89,08
2575 1169	UNF 3/4-16	5	1 Sortiment	191,78
2575 1305	BSW 1/8-40	10	1 Sortiment	89,08

Nr. comandă	Dimensiune	Numărul aplicațiilor	Amb.	Preț €
Gr. red. 143				
2575 1321	• BSW 1/4-20	10	1 Sortiment	70,53
2575 1334	• BSW 5/16-18	10	1 Sortiment	70,53
2575 1347	• BSW 3/8-16	10	1 Sortiment	80,43
2575 1350	• BSW 7/16-14	5	1 Sortiment	89,08
2575 1363	• BSW 1/2-12	5	1 Sortiment	102,70
2575 1389	BSW 5/8-11	5	1 Sortiment	142,30
2575 1512	• BSF 1/4-26	10	1 Sortiment	80,43
2575 1525	• BSF 5/16-22	10	1 Sortiment	86,62
2575 1538	• BSF 3/8-20	10	1 Sortiment	86,62
2575 1541	• BSF 7/16-18	10	1 Sortiment	98,98
2575 1554	• BSF 1/2-16	5	1 Sortiment	129,92
2575 1635	• BSP 1/8-28	10	1 Sortiment	111,37
2575 1648	• BSP 1/4-19	10	1 Sortiment	142,30
2575 1651	• BSP 3/8-19	5	1 Sortiment	160,85
2575 1664	• BSP 1/2-14	5	1 Sortiment	210,35
2575 1677	• BSP 5/8-14	5	1 Sortiment	296,95
2575 1680	• BSP 3/4-14	5	1 Sortiment	309,33

Set de inserții de sârmă pentru filete



Cutie cu sortimente
Form A Free Running
 Oțel crom-nichel 1.4304 (oțel superior)

*Draht-Gewindeeinsätze
 Range thread repair kit*

Prețuri pentru 1 sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2575 1703	● M 6-M 12/M 14 ×1,25	1 Sortiment	381,10
2575 1716	M 5-M 8	1 Sortiment	172,60
2575 1729	● M 4-M 10	1 Sortiment	300,67
2575 1732	● M 5-M 12	1 Sortiment	320,72
2575 1745	● M 6-M 16	1 Sortiment	374,17

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2575 1758	M 8×1-M 12×1,5	1 Sortiment	373,05
2575 1761	● M 6-M 14×1,25	1 Sortiment	503,35
2575 1800	● UNF 1/4-UNF 1/2	1 Sortiment	334,08
2575 1826	● BSW 1/4-BSW 1/2	1 Sortiment	371,93
2575 1839	● BSF 1/4-BSF 1/2	1 Sortiment	434,30

● = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Set de inserții de sârmă pentru filete

Ambalaj mic

Form A Free Running

Oțel crom-nichel 1.4304 (oțel superior)



Draht-Gewindeeinsätze
Thread insert free running

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 144			
2575 3251	● M 3×1d	10 Buc	64,17
2575 3264	● M 3×1,5d	10 Buc	64,17
2575 3277	● M 3×2d	10 Buc	64,17
2575 3293	● M 3×3d	10 Buc	76,67
2575 3439	● M 4×1d	10 Buc	61,17
2575 3442	● M 4×1,5d	10 Buc	64,17
2575 3455	● M 4×2d	10 Buc	68,50
2575 3536	● M 5×1d	10 Buc	61,17
2575 3549	● M 5×1,5d	10 Buc	64,17
2575 3552	● M 5×2d	10 Buc	68,50
2575 3565	● M 5×2,5d	10 Buc	71,67
2575 3620	● M 6×1d	10 Buc	61,17
2575 3633	● M 6×1,5d	10 Buc	64,17
2575 3646	● M 6×2d	10 Buc	68,50
2575 3659	● M 6×2,5d	10 Buc	71,67
2575 3808	● M 8×1d	10 Buc	68,50
2575 3811	● M 8×1,5d	10 Buc	79,33
2575 3824	● M 8×2d	10 Buc	97,33
2575 3866	● M 8×1×1,5d	10 Buc	79,33
2575 3963	● M 9×1,5d	10 Buc	103,17
2575 4085	● M 10×1d	10 Buc	78,00
2575 4098	● M 10×1,5d	10 Buc	92,17
2575 4108	● M 10×2d	10 Buc	122,33
2575 4111	● M 10×2,5d	10 Buc	174,76
2575 4137	● M 10×1,25×1d	10 Buc	78,00
2575 4140	● M 10×1,25×1,5d	10 Buc	92,17
2575 4153	● M 10×1,25×2d	10 Buc	123,83
2575 4182	● M 10×1×1d	10 Buc	78,00
2575 4195	● M 10×1×1,5d	10 Buc	92,17
2575 4483	● M 12×1d	10 Buc	95,33
2575 4496	● M 12×1,5d	10 Buc	116,00
2575 4506	● M 12×2d	10 Buc	198,33
2575 4535	● M 12×1,5×1d	10 Buc	95,33

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 144			
2575 4548	● M 12×1,5×1,5d	10 Buc	116,00
2575 4551	● M 12×1,5×2d	10 Buc	198,33
2575 4580	● M 12×1,25×1d	10 Buc	95,33
2575 4593	● M 12×1,25×1,5d	10 Buc	116,00
2575 4687	● M 14×1d	5 Buc	194,33
2575 4690	● M 14×1,5d	5 Buc	195,67
2575 4700	● M 14×2d	5 Buc	314,33
2575 4742	● M 14×1,5×1,5d	5 Buc	195,67
2575 5000	● M 16×1d	5 Buc	260,00
2575 5013	● M 16×1,5d	5 Buc	253,00
2575 5026	● M 16×2d	5 Buc	399,67
2575 5055	● M 16×1,5×1d	5 Buc	260,00
2575 5068	● M 16×1,5×1,5d	5 Buc	253,00
2575 5152	● M 18×1d	5 Buc	351,00
2575 5165	● M 18×1,5d	5 Buc	364,67
2575 5262	● M 18×1,5×1,5d	5 Buc	364,67
2575 5369	● M 20×1,5d	5 Buc	364,67
2575 5466	● M 20×1,5×1,5d	5 Buc	364,67
2575 5767	● M 24×1,5d	3 Buc	632,78
2575 5864	● M 24×1,5×1,5d	3 Buc	632,78
2575 6119	● M 30×1,5d	1 Buc	1181,67
2575 6915	● M 14×1,25×3/8 Zündkerze	10 Buc	116,00
2575 6928	● M 14×1,25×7/16 Zündkerze	10 Buc	165,83
2575 6931	● M 14×1,25×7/16 Zündkerze	10 Buc	165,83
2575 6944	● M 14×1,25×1/2 Zündkerze	10 Buc	165,83
2575 6957	● M 14×1,25×3/4 Zündkerze	10 Buc	263,50
2575 6973	● M 18×1,5×1/2 Zündkerze	10 Buc	312,00

Set de inserții de sârmă pentru filete



Form A Free Running
Ambalaj mare
Oțel crom-nichel 1.4304 (oțel superior)

Draht-Gewindeeinsätze
Thread insert free running

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 144			
2576 3021	M 2×1,5d	100 Buc	46,38
2576 3034	M 2×2d	100 Buc	49,00
2576 3047	M 2×2,5d	100 Buc	51,62
2576 3050	M 2×3d	100 Buc	57,33
2576 3157	M 2,5×1d	100 Buc	37,90
2576 3160	M 2,5×1,5d	100 Buc	40,35
2576 3173	M 2,5×2d	100 Buc	42,47
2576 3199	• M 2,5×3d	100 Buc	49,82
2576 3254	• M 3×1d	100 Buc	37,90
2576 3267	• M 3×1,5d	100 Buc	40,33
2576 3270	• M 3×2d	100 Buc	42,47
2576 3283	• M 3×2,5d	100 Buc	44,92
2576 3296	• M 3×3d	100 Buc	49,82
2576 3432	• M 4×1d	100 Buc	37,90
2576 3445	• M 4×1,5d	100 Buc	40,33
2576 3458	• M 4×2d	100 Buc	42,47
2576 3461	• M 4×2,5d	100 Buc	47,37
2576 3474	• M 4×3d	100 Buc	53,40
2576 3539	• M 5×1d	100 Buc	37,90
2576 3542	• M 5×1,5d	100 Buc	40,35
2576 3555	• M 5×2d	100 Buc	42,47
2576 3568	• M 5×2,5d	100 Buc	47,37
2576 3571	• M 5×3d	100 Buc	53,40
2576 3623	• M 6×1d	100 Buc	37,90
2576 3636	• M 6×1,5d	100 Buc	40,35
2576 3649	• M 6×2d	100 Buc	42,47
2576 3652	• M 6×2,5d	100 Buc	47,37
2576 3665	• M 6×3d	100 Buc	53,40
2576 3801	• M 8×1d	100 Buc	42,47
2576 3814	• M 8×1,5d	100 Buc	49,82
2576 3827	• M 8×2d	100 Buc	60,43
2576 3830	• M 8×2,5d	100 Buc	74,63
2576 3843	• M 8×3d	100 Buc	87,70
2576 3856	• M 8×1×1d	100 Buc	42,47
2576 3869	• M 8×1×1,5d	100 Buc	49,82
2576 3872	• M 8×1×2d	100 Buc	60,43
2576 3885	• M 8×1×2,5d	100 Buc	74,63

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 144			
2576 4088	• M 10×1d	100 Buc	48,50
2576 4091	• M 10×1,5d	100 Buc	57,98
2576 4101	• M 10×2d	100 Buc	76,93
2576 4114	• M 10×2,5d	100 Buc	95,87
2576 4127	M 10×3d	100 Buc	114,65
2576 4130	M 10×1,25×1d	100 Buc	48,50
2576 4143	• M 10×1,25×1,5d	100 Buc	57,98
2576 4156	M 10×1,25×2d	100 Buc	76,93
2576 4185	M 10×1×1d	100 Buc	48,50
2576 4198	• M 10×1×1,5d	100 Buc	57,98
2576 4211	M 10×1×2,5d	100 Buc	95,87
2576 4486	• M 12×1d	100 Buc	59,12
2576 4499	• M 12×1,5d	100 Buc	91,13
2576 4509	• M 12×2d	100 Buc	123,15
2576 4512	• M 12×2,5d	100 Buc	165,62
2576 4525	• M 12×3d	100 Buc	204,82
2576 4538	• M 12×1,5×1d	100 Buc	59,12
2576 4541	• M 12×1,5×1,5d	100 Buc	91,13
2576 4554	• M 12×1,5×2d	100 Buc	123,15
2576 4567	M 12×1,5×2,5d	100 Buc	165,62
2576 4570	M 12×1,5×3d	100 Buc	204,82
2576 4583	M 12×1,25×1d	100 Buc	59,12
2576 4596	• M 12×1,25×1,5d	100 Buc	91,13
2576 4680	• M 14×1d	50 Buc	120,70
2576 4693	• M 14×1,5d	50 Buc	153,85
2576 4703	• M 14×2d	50 Buc	195,33
2576 4732	• M 14×1,5×1d	100 Buc	120,70
2576 4745	• M 14×1,5×1,5d	50 Buc	153,85
2576 4758	M 14×1,5×2d	50 Buc	195,33
2576 4761	M 14×1,5×2,5d	50 Buc	240,25
2576 5003	• M 16×1d	50 Buc	162,02
2576 5016	• M 16×1,5d	50 Buc	198,77
2576 5029	• M 16×2d	50 Buc	248,42
2576 5032	• M 16×2,5d	50 Buc	298,23
2576 5045	M 16×3d	50 Buc	352,62
2576 5058	M 16×1,5×1d	50 Buc	162,02
2576 5061	M 16×1,5×1,5d	50 Buc	198,77

Continuare la pagina următoare

Set de inserții de sârmă pentru filete

Form A Free Running

Ambalaj mare

Oțel crom-nichel 1.4304 (oțel superior)



*Draht-Gewindeeinsätze
Thread insert free running*

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 144			
2576 5090	M 16×1,5×3d	50 Buc	352,62
2576 5155	● M 18×1d	50 Buc	220,00
2576 5168	● M 18×1,5d	50 Buc	286,48
2576 5359	● M 20×1d	25 Buc	220,00
2576 5362	● M 20×1,5d	25 Buc	286,48
2576 5375	● M 20×2d	25 Buc	347,88
2576 5456	● M 20×1,5×1d	25 Buc	220,00
2576 5469	● M 20×1,5×1,5d	25 Buc	286,48
2576 5757	● M 24×1d	25 Buc	381,05
2576 5760	● M 24×1,5d	25 Buc	497,00
2576 5773	● M 24×2d	25 Buc	604,63
2576 5809	● M 24×2×1d	25 Buc	381,05
2576 5993	● M 27×1,5d	10 Buc	833,45

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 144			
2576 6031	● M 27×2×1d	10 Buc	699,70
2576 6109	● M 30×1d	10 Buc	762,08
2576 6112	● M 30×1,5d	10 Buc	927,87
2576 6125	● M 30×2d	10 Buc	1093,47
2576 6206	● M 30×2×1d	10 Buc	762,08
2576 6361	● M 36×1,5d	10 Buc	1035,50
2576 6374	● M 36×2d	10 Buc	1225,77
2576 6921	● M 14×1,25×7/16	100 Buc	66,80
2576 6934	● M 14×1,25×7/16	100 Buc	83,33
2576 6947	● M 14×1,25×1/2	100 Buc	90,18
2576 6950	● M 14×1,25×3/4	100 Buc	145,85
2576 6976	● M 18×1,5×1/2	100 Buc	128,70

Set de inserții de sârmă pentru filete



Form B Locking

Ambalaj mare

Oțel crom-nichel 1.4304 (oțel superior)

Draht-Gewindeeinsätze
Thread insert screw locking

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 144			
2577 4476	• M 3×1,5d locking	100 Buc	50,47
2577 4489	• M 3×2d locking	100 Buc	53,08
2577 3037	• M 3×2,5d locking	100 Buc	56,18
2577 4560	• M 4×1d locking	100 Buc	47,37
2577 4573	• M 4×1,5d locking	100 Buc	50,47
2577 4586	• M 4×2d locking	100 Buc	53,08
2577 4612	• M 5×1d locking	100 Buc	47,37
2577 4625	• M 5×1,5d locking	100 Buc	50,47
2577 4638	• M 5×2d locking	100 Buc	53,08
2577 4667	• M 6×1d locking	100 Buc	47,37
2577 4670	• M 6×1,5d locking	100 Buc	50,47
2577 4683	• M 6×2d locking	100 Buc	53,08

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 144			
2577 4764	• M 8×1d locking	100 Buc	53,08
2577 4777	• M 8×1,5d locking	100 Buc	62,23
2577 4997	• M 8×2d locking	100 Buc	75,62
2577 6513	• M 8×2,5d locking	100 Buc	93,27
2577 4861	• M 10×1d locking	100 Buc	53,02
2577 4874	• M 10×1,5d locking	100 Buc	63,45
2577 4887	• M 10×2d locking	100 Buc	84,17
2577 4942	• M 12×1d locking	100 Buc	64,73
2577 4955	• M 12×1,5d locking	100 Buc	99,75
2577 3024	• M 16×1d locking	50 Buc	177,22

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenei la sfârșitul catalogului

Sculă de înșurubat pentru inserția de sârmă pentru filete

Execuție cotită

*Eindrehwerkzeug für Draht-Gewindeeinsätze
Hand installation tool*

Scule de înșurubat:

- Pentru a înlesni montarea inserției pentru filete livrăm un sortiment de scule suplimentare
- Avantajele sistemului de scule constau în simplitate, caracterul multilateral și manipulare ușoară
- Sortimentul de scule de mână include atât sculele de mână de înșurubare, scula manuală de înșurubare cu patron de pretensionare și fus crestă sau cu fus filetat cât și ceul de spargere acționat manual sau cu arc

Execuție:

- Sculă de înșurubat cu fus filetat

Montaj:

- Pentru montajul inserțiilor libere și blocante
- Fusul se înșurubează în inserție, care se instalează în filetul de fixare. În timp ce arborele cotit se rotește în sens orar, fusul se îndepărtează iar, inserția de filet rămâne în poziție

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2577 6209	• M 3-Kurbelausf.	1 Buc	75,23
2577 6212	• M 4-Kurbelausf.	1 Buc	75,23
2577 6225	• M 5-Kurbelausf.	1 Buc	75,23
2577 6238	• M 6-Kurbelausf.	1 Buc	75,23
2577 6241	• M 8-Kurbelausf.	1 Buc	78,37

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2577 6254	• M 10-Kurbelausf.	1 Buc	81,50
2577 6267	• M 12-Kurbelausf.	1 Buc	87,77



Tarod pentru inserții filet din sârmă



Tarod manual cu un singur
început
Tarod manual cu un singur tăiș
HSS-E

*Gewindebohrer für Draht-Gewindeeinsätze
Hand tap for thread insert*

Tarod:

- Tarodul pentru inserțiile de filet din sârmă se deosebesc de tarozii obișnuiți prin dimensiuni, numai tarozii CE sunt adecvate pentru instalarea inserțiilor de filet din sârmă
- Se execută, conform standardelor precise din HSS sau HSS-E
- Au un diametru mare, dar aceeași pantă ca tarozii obișnuiți și astfel se potrivesc la inserțiile pentru filete din sârmă

Execuție:

- Tarod manual cu un singur început

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2578 0004	M 2 HSS-E Typ N	1 Buc	29,70
2578 0020	M 2,5 HSS-E Typ N	1 Buc	36,20
2578 0033	• M 3 HSS-E Typ N	1 Buc	36,20
2578 0059	• M 4 HSS-E Typ N	1 Buc	36,20
2578 0062	• M 5 HSS-E Typ N	1 Buc	30,00
2578 0075	• M 6 HSS-E Typ N	1 Buc	30,15
2578 0088	• M 7 HSS-E Typ N	1 Buc	24,75
2578 0091	• M 8 HSS-E Typ N	1 Buc	32,15
2578 0114	• M 10 HSS-E Typ N	1 Buc	44,55
2578 0127	• M 12 HSS-E Typ N	1 Buc	63,45
2578 0143	• M 14 HSS-E Typ N	1 Buc	98,40
2578 0169	• M 16 HSS-E Typ N	1 Buc	138,00
2578 0172	• M 18 HSS-E Typ N	1 Buc	176,00
2578 0185	• M 20 HSS-E Typ N	1 Buc	182,00
2578 0208	M 24 HSS-E Typ N	1 Buc	158,38
2578 0224	M 30 HSS-E Typ N	1 Buc	306,85
2578 0305	• M 8x1 HSS-E Typ N	1 Buc	43,70
2578 0321	M 10x1,25 HSS-E Typ N	1 Buc	44,55

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2578 0334	M 10x1 HSS-E Typ N	1 Buc	39,60
2578 0350	M 11x1 HSS-E Typ N	1 Buc	49,50
2578 0363	• M 12x1,5 HSS-E Typ N	1 Buc	39,60
2578 0376	M 12x1,25 HSS-E Typ N	1 Buc	44,55
2578 0402	M 14x1,5 HSS-E Typ N	1 Buc	59,40
2578 0415	• M 14x1,25 HSS-E Typ N	1 Buc	59,38
2578 0431	M 16x1,5 HSS-E Typ N	1 Buc	69,28
2578 0457	M 18x1,5 HSS-E Typ N	1 Buc	108,88
2578 0473	M 20x1,5 HSS-E Typ N	1 Buc	108,88
2578 0499	M 22x1,5 HSS-E Typ N	1 Buc	128,68
2578 0509	M 24x2 HSS-E Typ N	1 Buc	168,28
2578 0693	UNC 5/16-18 HSS-E Typ N	1 Buc	19,80
2578 0703	UNC 3/8-16 HSS-E Typ N	1 Buc	29,70
2578 0716	UNC 7/16-14 HSS-E Typ N	1 Buc	34,65
2578 0745	UNC 5/8-11 HSS-E Typ N	1 Buc	69,28

Continuare la pagina următoare

Tarod pentru inserții filet din sârmă

Tarod manual cu un singur început
Tarod manual cu un singur tăiș
HSS-E



Gewindebohrer für Draht-Gewindeeinsätze
Hand tap for thread insert

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2578 0952	UNF 1/4-28 HSS-E Typ N	1 Buc	19,80
2578 0965	UNF 5/16-24 HSS-E Typ N	1 Buc	19,80
2578 0981	UNF 7/16-20 HSS-E Typ N	1 Buc	34,65
2578 0994	UNF 1/2-20 HSS-E Typ N	1 Buc	39,60

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2578 1210	BSP 1/8-28 HSS-E Typ N	1 Buc	52,47
2578 1223	BSP 1/4-19 HSS-E Typ N	1 Buc	72,27
2578 1236	BSP 3/8-19 HSS-E Typ N	1 Buc	85,13
2578 1259	BSP 1/2-14 HSS-E Typ N	1 Buc	121,75

Tarod pentru inserții filet din sârmă



Burghiu mașină pentru găuri de
trecere
Tarod de mașină cu tăiș de
cojire
HSS-E

*Gewindebohrer für Draht-Gewindeeinsätze
Machine tap for thread insert*

Tarod:

- Tarodul pentru inserțiile de filet din sârmă se deosebesc de tarozii obișnuit prin dimensiuni, numai tarozii CE sunt adecvate pentru instalarea inserțiilor de filet din sârmă
- Se execută, conform standardelor precise din HSS sau HSS-E
- Au un diametru mare, dar aceeași pantă ca tarozi obișnuiți și astfel se potrivesc la inserțiile pentru filete din sârmă

Execuție:

- Tarod de mașină cu tăiere de decojire pentru tăierea filetelor pentru filete de trecere
- tip BN pentru oțel și tip B pentru aluminiu

Prețuri pentru 1 bucată

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2578 1511	● M 3 HSS-E Typ BN	1 Buc	45,80
2578 1537	● M 4 HSS-E Typ BN	1 Buc	45,80
2578 1540	● M 5 HSS-E Typ BN	1 Buc	37,60
2578 1553	● M 6 HSS-E Typ BN	1 Buc	37,60
2578 1579	● M 8 HSS-E Typ BN	1 Buc	40,85
2578 1595	● M 10 HSS-E Typ BN	1 Buc	57,20
2578 1618	● M 12 HSS-E Typ BN	1 Buc	84,95
2578 1634	● M 16 HSS-E Typ BN	1 Buc	179,00
2578 2235	● M 3 HSS-E Typ B	1 Buc	45,80
2578 2251	● M 4 HSS-E Typ B	1 Buc	45,80

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2578 2264	● M 5 HSS-E Typ B	1 Buc	37,60
2578 2277	● M 6 HSS-E Typ B	1 Buc	37,60
2578 2293	● M 8 HSS-E Typ B	1 Buc	40,85
2578 2316	● M 10 HSS-E Typ B	1 Buc	57,20
2578 2329	● M 12 HSS-E Typ B	1 Buc	84,95
2578 2345	M 14 HSS-E Typ B	1 Buc	98,40
2578 2361	M 16 HSS-E Typ B	1 Buc	179,00
2578 2374	M 18 HSS-E Typ B	1 Buc	176,00
2578 2387	M 20 HSS-E Typ B	1 Buc	182,00

● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Tarod pentru inserții filet din sârmă

Burghiu mașină pentru găuri înfundate
Tarod de mașină cu canal spiral
HSS-E



Gewindebohrer für Draht-Gewindeeinsätze
Machine tap for thread insert

Tarod:

- Tarodul pentru inserțiile de filet din sârmă se deosebesc de tarozii obișnuiți prin dimensiuni, numai tarozii CE sunt adecvate pentru instalarea inserțiilor de filet din sârmă
- Se execută, conform standardelor precise din HSS sau HSS-E
- Au un diametru mare, dar aceeași pantă ca tarozii obișnuiți și astfel se potrivesc la inserțiile pentru filete din sârmă

Execuție:

- Tarod de mașină cu canal elicoidal pentru tăierea filetelor pentru filetele găurilor înfundate pentru materiale deosebit de moi (cum ar fi cuprul, magneziul și aluminiul) care produc șpan curgător
- Tip R40N pentru oțel și tip R45 pentru aluminiu

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2578 1812	• M 2 HSS-E Typ R40N	1 Buc	63,90
2578 1825	• M 2,5 HSS-E Typ R40N	1 Buc	52,65
2578 1838	• M 3 HSS-E Typ R40N	1 Buc	52,65
2578 1854	• M 4 HSS-E Typ R40N	1 Buc	52,65
2578 1867	• M 5 HSS-E Typ R40N	1 Buc	43,30
2578 1870	• M 6 HSS-E Typ R40N	1 Buc	43,30
2578 1896	• M 8 HSS-E Typ R40N	1 Buc	47,00
2578 1919	• M 10 HSS-E Typ R40N	1 Buc	65,75
2578 1935	• M 12 HSS-E Typ R40N	1 Buc	97,70
2578 1951	• M 16 HSS-E Typ R40N	1 Buc	138,00
2578 2536	• M 3 HSS-E Typ R45	1 Buc	52,65

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2578 2552	• M 4 HSS-E Typ R45	1 Buc	52,65
2578 2565	• M 5 HSS-E Typ R45	1 Buc	43,30
2578 2594	• M 8 HSS-E Typ R45	1 Buc	47,00
2578 2617	• M 10 HSS-E Typ R45	1 Buc	65,75
2578 2620	• M 12 HSS-E Typ R45	1 Buc	97,70
2578 2646	M 14 HSS-E Typ R45	1 Buc	98,40
2578 2662	M 16 HSS-E Typ R45	1 Buc	105,00
2578 2675	M 18 HSS-E Typ R45	1 Buc	176,00
2578 2688	M 20 HSS-E Typ R45	1 Buc	182,00

Sculă de înșurubat pentru inserția de sârmă pentru filete



Standard

*Eindrehwerkzeug für Draht-Gewindeeinsätze
Hand installation tool*

Scule de înșurubat:

- Pentru a înlesni montarea inserției pentru filete livrăm un sortiment de scule suplimentare
- Avantajele sistemului de scule constau în simplitate, caracterul multilateral și manipulare ușoară
- Sortimentul de scule de mână include atât sculele de mână de înșurubare, scula manuală de înșurubare cu patron de pretensionare și fus crestă sau cu fus filetat cât și ceul de spargere acționat manual sau cu arc

Execuție:

- Unealtă standard de mână pentru înșurubat
- Este soluția practică și simplă pentru utilizările generale
- Pentru montaj se pot folosi lungimi de aplicație de la 1d până la 3 d, dar trebuie avut grijă, ca inelul să fie potrivit tipului și lungimii inserției
- Pentru aplicații generale inelul de reținere trebuie pus, ca cepul de antrenare să se afle în mijlocul canalului și filetele inserției să fie comprimate.
- Dacă scula de înșurubat se folosește la ruperea cepului, aceasta trebuie ridicată și rotită cu 90° pentru a asigura, ca scula este plasată corect pe piesa de antrenare. Prin lovirea sculei cepul de antrenare se rupe.

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2578 3014	M 2/M 2,5	1 Buc	18,57
2578 3027	• M 3	1 Buc	18,57
2578 3030	M 3,5	1 Buc	18,57
2578 3043	• M 4	1 Buc	18,57
2578 3056	• M 5	1 Buc	18,57
2578 3069	• M 6	1 Buc	18,57
2578 3072	M 7	1 Buc	18,57
2578 3085	• M 8	1 Buc	18,57
2578 3098	• M 9/M 10	1 Buc	18,57
2578 3108	• M 10	1 Buc	18,57

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2578 3111	M 11	1 Buc	19,80
2578 3124	• M 12	1 Buc	22,27
2578 3137	• M 14	1 Buc	24,75
2578 3140	• M 16	1 Buc	24,75
2578 3153	• M 18/M 20	1 Buc	30,93
2578 3166	• M 22	1 Buc	30,93
2578 3179	• M 24	1 Buc	49,50
2578 3182	M 27	1 Buc	49,50
2578 3195	• M 30×3,5/×3	1 Buc	49,50

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT TOOLS

Scule de desurubare pentru insertii de sârma pentru filete



Ausdrehwerkzeug für Draht-Gewindeeinsätze

Scule de deșurubat:

- Dacă va fi necesar deșurubarea insertiilor, se recomandă scule de desfacere, aceasta este ușor și simplu de manipulat
- Deoarece poziționarea corectă înlesnește desfacerea șurubului, la începerea filetării scula trebuie rotită cu 90° pentru a permite desfacerea insertiei.
- Dacă tășurile nu intră în insertie, acestea se pot reascuți

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 143			
2578 3519	• M3 - M10	1 Buc	31,67
2578 3522	• M4 - M24	1 Buc	37,12
2578 3535	M20 - M39	1 Buc	74,23
2578 3548	M38 - M65	1 Buc	98,98



Schlauchschellen
Hose clamp

Descriere produs:

- Coliere pentru furtun cu filet melcat - sunt, în funcție de lățimea benzii, colierele ideale pentru îmbinarea furtunurilor
- Șuruburi C6 - distanța dintre laturi 6 cu creștătură lungă, material W1 și W2, în plus cu creștătură în cruce
- șuruburi C6 - distanța dintre laturi 6 cu creștătură lungă (la cerere)

Avantaje/folos:

- Presare uniformă furtun
- Domeniu mare de strângere
- Protejează furtunul
- Mai multe materiale

Material:

- W1 - oțel complet zincat, cerințe minime cu privire la rezistența la coroziune
- W2 - bandă și carcasă din oțel de crom 1.4016, șurub din oțel Cq15 cromat galben, cerințe minime până la medii cu privire la rezistența la coroziune
- W4 - complet din oțel aliat cu crom 1.4031 (V2A), acest oțel are o suprafață lucioasă, rezistentă și îndeplinește cerințe ridicate cu privire la rezistența la coroziune și design
- W5 - complet din oțel aliat cu crom-nichel-molibden 1.4571 (V4A), acest oțel este rezistent la apa de mare și se magnetizează foarte greu, îndeplinește cerințe foarte ridicate cu privire la rezistența la coroziune

Domeniu de lucru:

- În industria de automobile, domeniile sanitare în construcția de mașini etc.
- Pentru autoutilitare și alte domenii cu solicitări mecanice ridicate

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 192			
3932 3017	● 8-12/9-C7W1	50 Buc	42,85
3932 3020	● 10-16/9-C7W1	50 Buc	43,37
3932 3033	● 12-20/9-C7W1	50 Buc	44,10
3932 3046	● 16-27/9-C7W1	50 Buc	45,76
3932 3059	● 20-32/9-C7W1	50 Buc	46,60
3932 3062	● 25-40/9-C7W1	50 Buc	50,24
3932 3075	● 32-50/9-C7W1	25 Buc	55,33
3932 3088	● 40-60/9-C7W1	25 Buc	56,48
3932 3091	● 50-70/9-C7W1	25 Buc	58,97
3932 3101	● 60-80/9-C7W1	25 Buc	61,57
3932 3114	● 70-90/9-C7W1	25 Buc	67,08
3932 3127	● 80-100/9-C7W1	25 Buc	72,70
3932 3130	● 90-110/9-C7W1	25 Buc	77,80
3932 3512	● 8-12/9-C7W2	50 Buc	53,98
3932 3525	● 10-16/9-C7W2	50 Buc	55,33

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 192			
3932 3538	● 12-20/9-C7W2	50 Buc	56,58
3932 3541	● 16-27/9-C7W2	50 Buc	59,08
3932 3554	● 20-32/9-C7W2	50 Buc	60,32
3932 3567	● 25-40/9-C7W2	50 Buc	63,24
3932 3570	● 32-50/9-C7W2	25 Buc	70,04
3932 3583	● 40-60/9-C7W2	25 Buc	72,49
3932 3596	● 50-70/9-C7W2	25 Buc	74,47
3932 3606	● 60-80/9-C7W2	25 Buc	77,38
3932 3619	● 70-90/9-C7W2	25 Buc	84,76
3932 3622	● 80-100/9-C7W2	25 Buc	91,72
3932 3635	● 90-110/9-C7W2	25 Buc	99,01
3932 4016	● 8-12/9-C7W4	50 Buc	128,58
3932 4029	● 10-16/9-C7W4	50 Buc	137,21
3932 4032	● 12-20/9-C7W4	50 Buc	137,62
3932 4045	● 16-27/9-C7W4	50 Buc	136,08

Continuare la pagina următoare

Coliere furtun



DIN 3017

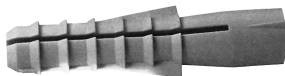
Schlauchschellen
Hose clamp

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 192			
3932 4058	● 20-32/9-C7W4	50 Buc	146,69
3932 4061	● 25-40/9-C7W4	50 Buc	160,36
3932 4074	● 32-50/9-C7W4	25 Buc	173,87
3932 4087	● 40-60/9-C7W4	25 Buc	171,86
3932 4090	● 50-70/9-C7W4	25 Buc	182,67

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 192			
3932 4100	● 60-80/9-C7W4	25 Buc	194,16
3932 4113	● 70-90/9-C7W4	25 Buc	207,95
3932 4126	● 80-100/9-C7W4	25 Buc	217,41
3932 4139	● 90-110/9-C7W4	25 Buc	226,46

Diblu

Diblu de fixare din plastic
Nailon



*Dübel
Plug*

Descriere produs:

- Crestat cu nervuri și siguranțe la rotire
- Pentru combinarea cu toate șuruburile obișnuite de lemn, PAL și tablă

Adecvat pentru:

- Toate materialele de beton și de zidărie

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 156			
4080 0053	● 5×25	100 Buc	0,95
4080 0066	● 6×30	100 Buc	1,46
4080 0082	● 8×40	100 Buc	2,13
4080 0105	● 10×50	50 Buc	4,15
4080 0121	● 12×60	25 Buc	6,16
4080 0147	● 14×70	20 Buc	11,20

● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Diblu cadru S-R

Nailon



Rahmendübel S-R
Frame fixing S-R

Descriere produs:

- Dibluri de fixare din plastic ca dibluri cadru

Avantaje/folos:

- Blocajul integrat de baterie împiedică lărgirea nedorită, de exemplu în cazul montajului prin străpungere

Tip montaj:

- Montaj complet

Adecvat pentru:

- Beton. beton ușor, piatră naturală, structură densă, cărămidă plină, cărămidă plină din nisip cu var, cărămidă plină din beton ușor, plăci de ipsos, bolțar din beton ușor

Dimensiuni în mm

Tip diblu	S10R60	S10R80	S10R100	S10R115	S10R135	S12R100	S12R135
Ø alezaj (do)	10	10	10	10	10	12	12
Adâncime minimă alezaj (t)	70	90	110	125	45	110	145
Adâncime min. de ancorare (hv)	50	50	50	50	50	60	60
Lungime diblu (hef=1)	60	80	100	115	135	100	135
Lungime utilă max. (da)	10	30	50	60	85	40	75
Șurub (ds)	7x65	7x85	7x105	7x120	7x140	10x105	10x140
Sarcini caracteristice de cedare (kN)							
Beton ≥ B15	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0
Cărămidă plină ≥ Mz12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Cărămidă din var cu nisip ≥ KSL12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bolțar din beton ușor ≥ Hbl2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3
Cărămidă plină din beton ușor ≥ V2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4081 0069	• S 10 R 60	100 Buc	29,08
4081 0072	• S 10 R 80	200 Buc	31,72

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4081 0085	• S 10 R 100	200 Buc	32,27
4081 0098	• S 10 R 115	200 Buc	36,14

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Diblu cadru S-R

Nailon



Rahmendübel S-R
Frame fixing S-R

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4081 0108	S 10 R 135	200 Buc	36,86
4081 0140	• S 12 R 100	100 Buc	47,91
4081 0153	• S 12 R 135	100 Buc	55,17

Șurub de siguranță

Oțel

Oțel zincat galvanic



Sicherheitsschraube
Safety screw

Descriere produs:

- Șurub special cu cap înecat resp. cap hexagonal

Avantaje/foles:

- rezistența ridicată a oțelului (6.8 resp. A2-70) garantează momente de încovoiere admisibile ridicate și rezistență ridicată la torsiune
- Secțiunea întărită a miezului filetului permite forțe de fixare mai mari cât și capacitate portantă mai ridicată

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. co-mandă	Dimensiune	Parte de antrenare	Amb.	Preț €
Gr. red. 140				
4081 1013	• 7×65 6-kant vz.	SW 13	200 Buc	23,50
4081 1026	7×85 6-kant vz.	SW 13	200 Buc	25,16
4081 1039	7×105 6-kant vz.	SW 13	200 Buc	27,97
4081 1042	• 7×120 6-kant vz.	SW 13	200 Buc	29,83
4081 1055	7×140 6-kant vz.	SW 13	200 Buc	38,81
4081 1068	7×165 6-kant vz.	SW 13	200 Buc	46,71
4081 1071	7×190 6-kant vz.	SW 13	100 Buc	115,39
4081 1097	• 10×95 6-kant vz.	SW 13	50 Buc	69,64
4081 1107	10×105 6-kant vz.	SW 13	50 Buc	78,00
4081 1110	• 10×140 6-kant vz.	SW 13	50 Buc	91,10
4081 1123	• 10×165 6-kant vz.	SW 13	50 Buc	140,89
4081 1136	10×190 6-kant vz.	SW 13	50 Buc	193,32
4081 1314	• 7×85 T vz.	T 40	200 Buc	23,94
4081 1327	• 7×105 T vz.	T 40	200 Buc	27,17
4081 1330	7×120 T vz.	T 40	200 Buc	32,55
4081 1343	7×140 T vz.	T 40	200 Buc	36,68
4081 1356	7×165 T vz.	T 40	200 Buc	44,92
4081 1385	• 10×105 T vz.	T 40	50 Buc	72,59
4081 1398	• 10×140 T vz.	T 40	50 Buc	79,67
4081 1408	• 10×165 T vz.	T 40	50 Buc	108,64

Nr. co-mandă	Dimensiune	Parte de antrenare	Amb.	Preț €
Gr. red. 140				
4081 1411	10×190 T vz.	T 40	50 Buc	192,25
4081 1615	7×65 6-kant A4	SW 13	200 Buc	161,00
4081 1628	7×85 6-kant A4	SW 13	Cantitatea min.	184,94
4081 1631	7×105 6-kant A4	SW 13	Cantitatea min.	237,93
4081 1644	7×120 6-kant A4	SW 13	Cantitatea min.	276,48
4081 1657	7×140 6-kant A4	SW 13	Cantitatea min.	325,40
4081 1660	7×165 6-kant A4	SW 13	Cantitatea min.	448,61
4081 1709	10×95 6-kant A4	SW 13	Cantitatea min.	396,55
4081 1712	10×105 6-kant A4	SW 13	Cantitatea min.	599,89
4081 1725	10×140 6-kant A4	SW 13	Cantitatea min.	679,82
4081 1738	10×165 6-kant A4	SW 13	Cantitatea min.	955,67
4081 1819	7×85 T A4	T 40	Cantitatea min.	184,94
4081 1822	7×105 T A4	T 40	Cantitatea min.	237,93
4081 1835	7×120 T A4	T 40	200 Buc	276,48
4081 1848	7×140 T A4	T 40	Cantitatea min.	352,40
4081 1851	7×165 T A4	T 40	Cantitatea min.	448,62
4081 1880	10×140 T A4	T 40	Cantitatea min.	679,82
4081 1893	10×165 T A4	T 40	Cantitatea min.	955,67



• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Diblu S

Diblu de fixare din plastic
Nailon



*Dübel S
Plug S*

Descriere produs:

- Dibluri de fixare de plastic din nailon
- Pentru combinarea cu toate șuruburile obișnuite de lemn, PAL și tablă

Avantaje/foles:

- Siguranța împotriva rotirii împiedică rotirea în gaură
- Gâtul liber de presiuni al diblului împiedică deteriorarea gresiei și tencuielii
- Rezistent la temperaturi între -40°C - +80°C
- Geometria diblului permite utilizarea șuruburilor de lemn și PAL de la 2 până la 12 mm

Tip montaj:

- Montaj complet și prin introducere
- Lungimea necesară a șuruburilor rezultă din lungimea diblului + grosimea tencuielii și/sai izolației + grosimea piesei montate + 1 diametrul șurubului

Adecvat pentru:

- Beton, planșeu cu goluri din beton precomprimat, piatră naturală, structură densă; cărămidă plină, c.p. din nisip cu var, c.p. din b. ușor; b. poros, placă de ipsos, bolțar, bolțar din nisip cu var, bolțar din b. ușor; planșeu cu goluri, beton ș. similare

Dimensiuni în mm

Tip diblu	S4	S5	S6	S8	S10	S12	S14	S16	S20
Ø alezaj (do)	4	5	6	8	10	12	14	15	20
Adâncime minimă alezaj (t)	25	35	40	55	70	80	95	100	120
Lungime diblu (hef=1)	20	25	30	40	50	60	75	80	90
Șurub (ds)	2-3	3-4	4-5	4,5-6	6-8	8-10	10-12	12	16
Sarcini caracteristice de cedare (kN)									
Beton ≥ B15	0,8	1,4	2,0	3,3	6,1	9,0	11,9	11,3	19,4
Cărămidă plină ≥ Mz12	0,7	1,2	1,9	3,3	-	-	-	-	-
Cărămidă din var cu nisip ≥ KSL12	0,7	1,2	1,9	3,3	-	-	-	-	-
BCA ≥ PB2, PP2	-	-	0,25	0,35	0,8	1,4	2,0	-	-

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 141			
4082 0017	• S 4×20	200 Buc	2,48
4082 0020	• S 5×25	200 Buc	2,32

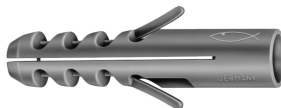
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 141			
4082 0033	• S 6×30	200 Buc	4,02
4082 0046	• S 8×40	200 Buc	4,85

Continuare la pagina următoare

4082-01

Diblu S

Diblu de fixare din plastic
Nailon



Dübel S
Plug S

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 141			
4082 0059	• S 10×50	100 Buc	9,53
4082 0062	• S 12×60	25 Buc	16,33
4082 0075	• S 14×75	20 Buc	30,18
4082 0088	• S 16×80	10 Buc	41,00
4082 0091	• S 20×90	5 Buc	84,57

Diblu universal UX

Diblu cu nod
Nailon



*Universaldübel UX
Universal Plug UX*

Descriere produs:

- Dibluri universale din plastic, nailon
- Geometrie diblului permite lărgirea materialelor de construcții pline resp. înnodarea în toate cavitățile

Avantaje/folos:

- Principiul de funcționare universal permite o utilizare sigură în aproape toate materialele de construcție
- Nervuri de îmbinare înclinate pentru introducerea optimă a șuruburilor împiedică scăparea șuruburilor
- Siguranța împotriva rotirii împiedică rotirea în gaură
- Geometria diblului permite utilizarea șuruburilor de lemn și de PAL de la 3 până la 12 mm
- Blocajul integrat de batere împiedică lărgirea nedorită, de exemplu în cazul montajului prin străpungere

Tip montaj:

- Montaj complet și prin introducere
- Lungimea necesară a șuruburilor rezultă din lungimea diblului + grosimea tencuiei și/sai izolației + grosimea piesei montate + 1 diametrul șurubului
- În cazul montajului prin trecere se va alege diametrul maxim pentru șurub

Adecvat pentru:

- Beton, planșeu cu goluri din beton precomprimat, piatră naturală, structură densă; cărămidă plină, c.p. din nisip cu var, c.p. din b. ușor; b. poros, placă de ipsos, bolțar, bolțar din nisip cu var, bolțar din b. ușor; planșeu cu goluri, beton ș. similare
- rigips. plăci din fibre de ipsos, plăci PAL

Dimensiuni în mm

Tip diblu	UX 5 (R)	UX 6 (R)	UX 6x50 (R)	UX 8 (R)	UX 10 (R)	UX 12	UX 14
Ø alezaj (do)	5	6	6	8	10	12	14
Adâncime minimă alezaj (t)	40	45	60	60	75	85	95
Lungime diblu (hef=1)	30	35	50	50	60	70	75
Șurub (ds)	3-4	4-5	4-5	4,5-6	6-8	8-10	10-12
Sarcini caracteristice de cedare (kN)							
Beton ≥ B25	-	0,4	0,6	0,6	1,0	1,5	1,8
Cărămidă plină ≥ Mz12	-	0,2	0,3	0,3	0,5	0,7	0,8
Bolțar din var cu nisip ≥ KSL12	-	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,8
Bolțar ≥ Hlz12	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
BCA P4	-	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7
Rigips 12,5mm	-	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
Rigips 2x12,5mm	-	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
Placă de fibre de ipsos (Fermacel)	-	0,2	0,2	0,2	0,25	-	-

Continuare la pagina următoare

Diblu universal UX

Diblu cu nod
Nailon



Universaldübel UX
Universal Plug UX

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 4301	● UX 5×30	100 Buc	4,07
4082 4327	● UX 6×35	100 Buc	6,44
4082 4343	● UX 6×50	100 Buc	6,85
4082 4356	● UX 8×50	100 Buc	8,91
4082 4369	● UX 10×60	50 Buc	16,12
4082 4372	● UX 12×70	25 Buc	25,70
4082 4385	● UX 14×75	20 Buc	40,23

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 4314	UX 5×30 R	100 Buc	4,07
4082 4398	● UX 6×35 R	100 Buc	6,54
4082 4330	● UX 6×50 R	100 Buc	6,96
4082 4408	● UX 8×50 R	100 Buc	9,02
4082 4411	● UX 10×60 R	50 Buc	16,23

Diblu SX

Nailon



Dübel SX
Plug SX

Descriere produs:

- Dibluri de fixare de plastic din nailon
- Pentru combinarea cu toate șuruburile obișnuite de lemn, PAL și tablă

Avantaje/folos:

- Întindere de 4 ori, garantează durabilitate ridicată
- Siguranța împotriva rotirii împiedică rotirea în gaură
- Gâtul liber de presiuni al diblului împiedică deteriorarea gresiei și tencuiei
- Rezistent la temperaturi între -40°C - +80°C
- Geometria diblului permite utilizarea șuruburilor de lemn și de PAL de la 3 până la 12 mm

Tip montaj:

- Montaj complet și prin introducere
- Lungimea necesară a șuruburilor rezultă din lungimea diblului + grosimea tencuiei și/sai izolației + grosimea piesei montate + 1 diametrul șurubului
- În cazul montajului prin trecere se va alege diametrul maxim pentru șurub

Adecvat pentru:

- Beton, planșeu cu goluri din beton precomprimat, piatră naturală, structură densă; cărămidă plină, c.p. din nisip cu var, c.p. din b. ușor; b. poros, placă de ipsos, bolțar, bolțar din nisip cu var, bolțar din b. ușor; planșeu cu goluri, beton ș. similare

Dimensiuni în mm

Tip diblu	SX4	SX5	SX6	SX8	SX10	SX12	SX14	SX16	SX6 L	SX8 L	SX6 S/10	SX8 S/20
Ø alezaj (do)	4	5	6	8	10	12	14	16	6	8	6	8
Adâncime minimă alezaj (t)	25	35	40	50	70	80	90	100	60	75	40	50
Lungimea diblu (hef=1)	20	25	30	40	50	60	70	80	50	65	30	40
Șurub (ds)	2-3	3-4	4-5	4,5-6	6-8	8-10	10-12	12	4-5	4,5-6	4,5x4-0	5x60
Sarcini caracteristice de cedare (kN)												
Beton ≥ C20/25	-	0,3	0,65	0,7	1,2	1,7	2,0	2,6	-	-	-	-
Cărămidă plină ≥ Mz12	-	0,25	0,3	0,6	0,65	0,7	0,8	0,9	-	-	-	-
Cărămidă din var cu nisip ≥ KSL12	-	0,3	0,5	0,6	1,2	1,7	2,0	2,6	-	-	-	-
BCA ≥ G2	-	0,03	0,03	0,04	0,09	0,14	0,3	0,4	-	-	-	-
BCA ≥ G4	-	0,09	0,09	0,14	0,3	0,45	0,5	0,6	-	-	-	-
Bolțar ≥ Hlz12	-	0,07	0,07	0,17	0,17	0,26	0,4	0,6	-	-	-	-
Bolțar din var cu nisip ≥ KSL12	-	0,17	0,3	0,35	0,3	0,35	0,3	0,4	-	-	-	-

Continuare la pagina următoare

4082-03

Diblu SX

Nailon



Dübel SX
Plug SX

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 0156	• SX 4	200 Buc	2,53
4082 0169	• SX 5	100 Buc	2,58
4082 0172	• SX 6	100 Buc	3,92
4082 0185	• SX 8	100 Buc	5,62
4082 0198	• SX 10	50 Buc	11,03
4082 0208	• SX 12	25 Buc	16,43

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 0253	• SX 14	20 Buc	30,60
4082 0266	• SX 16	10 Buc	41,72
4082 0279	• SX 6 L	100 Buc	8,50
4082 0282	• SX 8 L	50 Buc	11,90
4082 0211	SX 6 S/10	50 Buc	11,77
4082 0224	• SX 8 S/20	50 Buc	17,38



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Diblu universal FU

Nailon



Universaldübel FU
Universal plug FU

Descriere produs:

- Dibluri universale din plastic, nailon

Avantaje/foles:

- Principiul universal de funcționare garantează poziția stabilă în aproape toate materialele de construcție
- Siguranța împotriva rotirii împiedică rotirea în gaură

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- Beton, planșeu cu goluri din beton precomprimat, piatră naturală, structură densă; cărămidă plină, c.p. din nisip cu var, c.p. din b. ușor; b. poros, placă de ipsos, bolțar, bolțar din nisip cu var, bolțar din b. ușor; planșeu cu goluri, beton ș. similare
- rigips. plăci din fibre de ipsos, plăci PAL

Dimensiuni în mm

Tip diblu	FU6x35	FU8x50	FU10x60	FU6x35 S/10	FU6x35 S/20	FU8x50 S/10	FU8x50 S/25	FU10x60 S/20
Ø alezaj (do)	6	8	10	6	6	8	8	10
Adâncime minimă alezaj (t)	45	60	70	45	45	60	60	70
Grosime min. placă (dp)	6	6	6	6	6	6	6	6
Lungime diblu (hef=1)	35	50	60	35	35	50	50	60
Șurub (ds)	3-3,5	4-4,5	5-6	3,5x45	3,5x55	4,5x60	4,5x75	6x80

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 1210	• FU 6x35	50 Buc	7,68
4082 1223	• FU 8x50	50 Buc	9,75
4082 1236	• FU 10x60	25 Buc	17,43
4082 1281	• FU 6x35 S/10	25 Buc	15,80
4082 1294	• FU 6x35 S/20	25 Buc	19,73

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 1317	• FU 8x50 S/10	25 Buc	19,83
4082 1320	• FU 8x50 S/25	25 Buc	32,27
4082 1333	• FU 10x60 S/20	10 Buc	41,55

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Diblu beton celular autoclavizat GB

Nailon



Gasbetondübel GB
Twist lock anchor GB

Descriere produs:

- Diblu special pentru beton poros (BCA)
- Nervuri exterioare sub formă de spirală intră în materialul de construcție
- Diblul atinge capacitatea portantă optimă numai dacă se utilizează șuruburi de siguranță fischer

Avantaje/foles:

- Montaj simplu și rapid prin batere reduce volumul de muncă
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- Beton poros

Dimensiuni în mm

Tip diblu	GB8	GB10	GB14
Ø alezaj (d ₀)	8	10	14
Adâncime minimă alezaj (t)	60	65	90
Lungime diblu (hef=1)	50	55	75
Șurub (ds)	5	7	10
Sarcini caracteristice de cedare (kN)			
BCA ≥ PB2, PP2 (G2)	0,2	0,25	0,4
BCA ≥ PB4, PP4 (G4)	0,4	0,6	0,9
BCA ≥ P3,3 (GB3,3)	0,3	0,5	0,8
BCA ≥ P4,4 (GB4,4)	0,4	0,6	0,9

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 1621	• GB 8	25 Buc	45,90
4082 1634	• GB 10	20 Buc	53,60
4082 1647	• GB 14	10 Buc	90,87



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Diblu M-S

Nailon



Dübel M-S
Wallplug M-S

Descriere produs:

- Dibluri de fixare din plastic pentru șuruburi metrice

Avantaje/foles:

- Gâtul liber de presiuni al diblului împiedică deteriorarea gresiei și tencuielii
- Siguranța împotriva rotirii împiedică rotirea în gaură

Tip montaj:

- Montaj frontal, străpuns și distant
- Lungimea necesară a șuruburilor rezultă din lungimea diblului + grosimea tencuielii și/sai izolației + grosimea piesei montate + 1 diametrul șurubului

Adecvat pentru:

- Beton, planșeu cu goluri din beton precomprimat, piatră naturală, structură densă; cărămidă plină, c.p. din nisip cu var, c.p. din b. ușor; b. poros, placă de ipsos, bolțar, bolțar din nisip cu var, bolțar din b. ușor; planșeu cu goluri, beton ș. similare

Dimensiuni în mm

Tip diblu	M6 S	M8 S	M10 S	M 12 S
Ø alezaj (do)	8	10	14	16
Adâncime minimă alezaj (t)	55	70	90	100
Lungime diblu (hef=1)	40	50	70	80
Șurub (ds)	M 6	M 8	M 10	M 12
Sarcini caracteristice de cedare (kN)				
Beton ≥ B15	2,1	3,8	4,6	7,4
Cărămidă plină ≥ Mz12	1,7	2,3	3,2	5,5
Cărămidă din var cu nisip ≥ KSL12	1,7	2,3	3,0	5,0

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 0101	• M 6 S	100 Buc	11,28
4082 0114	• M 8 S	50 Buc	21,89
4082 0130	• M 10 S	20 Buc	59,69
4082 0143	• M 12 S	10 Buc	78,90

• = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Diblu M

Nailon



Dübel M
Anchor M

Descriere produs:

- Dibluri de fixare din plastic pentru șuruburi metrice
- Diblu cu con de lărgire cu con de alamă

Avantaje/folos:

- Diblul la nivelul suprafeței permite desfacerea și fixarea repetată a piesei
- Este posibilă utilizarea în beton, piatră artificială subțire sau în alte plăci rezistente la presiune

Tip montaj:

- Montaj frontal
- Lungimea necesară a șuruburilor rezultă din lungimea diblului + grosimea tencuiei și/sai izolației + grosimea piesei montate + 1 diametrul șurubului

Adecvat pentru:

- Beton, planșeu cu goluri din beton precomprimat, piatră naturală, structură densă; cărămidă plină, crămidă plină din nisip cu var, cărămidă plin din beton ușor; beton poros, placă de ipsos, bolțar din beton ușor, planșeu cu goluri din țiglă, beton ș. a.

Dimensiuni în mm

Tip diblu	M6	M8	M 10
Ø alezaj (do)	12	16	20
Adâncime minimă alezaj (t)	50	65	80
Lungime diblu (hef=1)	40	50	60
Șurub (ds)	M 6	M 8	M 10
Sarcini caracteristice de cedare (kN)			
Beton ≥ B25	9,0	13,0	22,0

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 0023	• M 6	50 Buc	72,92
4083 0036	• M 8	20 Buc	134,39
4083 0049	• M 10	10 Buc	247,09



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Diblu universal cadru FUR-T

Nailon



Universal-Rahmendübel FUR-T
Universal frame fixing FUR-T

Descriere produs:

- Diblu universal cadru
- În materialele de construcții pline lamelele produc forțe de strângere la nervura de oțel și dantură în cavitate

Avantaje/folos:

- Același diblu pentru fiecare material de construcție
- Toate seturile de fixare sunt montate în prealabil.
- Tehnica brevetată a lamelelor garantează capacitate portantă maximă în cărămizi pline și bolțari
- Blocajul integrat de batere împiedică lărgirea nedorită, de exemplu în cazul montajului prin străpungeră
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj complet

Adecvat pentru:

- Beton, piatră naturală, structură densă, cărămidă plină, cărămidă plină din nisip cu var, cărămidă plină din beton ușor, plăci de ipsos, bolțar, bolțar din nisip cu var, bolțar din beton ușor

Dimensiuni în mm

Tip diblu	FUR10x80T	FUR10x100T	FUR10x135T	FUR10x160T	FUR14x100T
Ø alezaj (do)	10	10	10	10	14
Adâncime minimă alezaj (t)	90	110	145	170	115
Adâncime min. de ancorare (hv)	70	70	70	70	70
Lungime diblu (hef=1)	80	100	135	160	100
Lungime utilă max. (da)	10	30	65	90	30
Șurub (ds)	7x85/T40	7x105/T40	7x140/T40	7x165/T40	10x110/T50
Sarcini caracteristice de cedare (kN)					
Beton ≥ B15	0,89	0,89	0,89	0,89	1,2
Cărămidă plină ≥ Mz12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Cărămidă din var cu nisip ≥ KSL12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bolțar ≥ Hlz12	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5
Bolțar din var cu nisip ≥ KSL6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6
Bolțar din beton ușor ≥ Hbl2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3
Cărămidă plină din beton ușor ≥ V2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5

Continuare la pagina următoare

Diblu universal cadru FUR-T

Nailon



Universal-Rahmendübel FUR-T
Universal frame fixing FUR-T

	FUR14x140T	FUR14x165T	FUR14x180T	FUR14x240T	FUR14x270T
Ø alezaj (do)	14	14	14	14	14
Adâncime minimă alezaj (t)	155	180	195	255	285
Adâncime min. de ancorare (hv)	70	70	70	70	70
Lungime diblu (hef=1)	140	165	180	240	270
Lungime utilă max. (da)	70	95	110	170	200
Șurub (ds)	10x150/T50	10x175/T50	10x190/T50	10x250/T50	10x280/T50
Sarcini caracteristice de cedare (kN)					
Beton ≥ B15	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Căramidă plină ≥ Mz12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Căramidă din var cu nisip ≥ KSL12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bolțar ≥ Hlz12	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Bolțar din var cu nisip ≥ KSL6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bolțar din beton ușor ≥ Hbl2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Căramidă plină din beton ușor ≥ V2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 0318	FUR 10x80 T	50 Buc	62,50
4082 0321	FUR 10x100 T	50 Buc	66,77
4082 0334	• FUR 10x135 T	50 Buc	82,36
4082 0347	• FUR 10x160 T	50 Buc	124,94
4082 0473	FUR 14x100 T	50 Buc	141,91

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 0486	FUR 14x140 T	50 Buc	164,23
4082 0499	FUR 14x165 T	50 Buc	209,14
4082 0509	FUR 14x180 T	50 Buc	313,47
4082 0512	FUR 14x240 T	50 Buc	478,04
4082 0525	FUR 14x270 T	50 Buc	481,21



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Diblu universal cadru FUR-SS

Nailon



Universal-Rahmendübel FUR-SS
Universal frame fixing FUR-SS

Descriere produs:

- Diblu universal cadru
- În materialele de construcții pline lamelele produc forțe de strângere la nervura de oțel și dantură în cavitate

Avantaje/folos:

- Același diblu pentru fiecare material de construcție
- Toate seturile de fixare sunt montate în prealabil.
- Tehnica brevetată a lamelelor garantează capacitate portantă maximă în cărămizi pline și bolțari
- Blocajul integrat de baterie împiedică lărgirea nedorită, de exemplu în cazul montajului prin străpungeră
- Execuția FUR-FSS elimină șabile suplimentare și previne coroziunea de contact
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj complet

Adecvat pentru:

- Beton, piatră naturală, structură densă, cărămidă plină, cărămidă plină din nisip cu var, cărămidă plină din beton ușor, plăci de ipsos, bolțar, bolțar din nisip cu var, bolțar din beton ușor

Dimensiuni în mm

Tip diblu	FUR10x80SS	FUR10x100SS	FUR10x135SS	FUR10x160SS	FUR14x80FSS	FUR14x100FSS
Ø alezaj (do)	10	10	10	10	14	14
Adâncime minimă alezaj (t)	90	110	145	170	95	115
Adâncime min. de ancorare (hv)	70	70	70	70	70	70
Lungime diblu (hel=1)	80	10	135	160	80	100
Lungime utilă max. (da)	10	30	65	90	10	30
Șurub (ds)	7x85/SW13	7x105/SW13	7x140/SW13	7x165/SW13	10x90/SW17	10x110/SW17
Sarcini caracteristice de cedare (kN)						
Beton ≥ B15	0,89	0,89	0,89	0,89	1,2	1,2
Cărămidă plină ≥ Mz12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bolțar ≥ Hlz12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bolțar din var cu nisip ≥ KSL6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
Bolțar din var cu nisip ≥ KSL6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6
Bolțar din beton ușor ≥ Hbl2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3
Cărămidă plină din beton ușor ≥ V2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5

Continuare la pagina următoare

Diblu universal cadru FUR-SS

Nailon



Universal-Rahmendübel FUR-SS
Universal frame fixing FUR-SS

Tip diblu	FUR14x140 FSS	FUR14x165 FSS	FUR14x180 FSS	FUR14x240 FSS	FUR14x270 FSS
Ø alezaj (do)	14	14	14	14	14
Adâncime minimă alezaj (t)	155	180	195	255	285
Adâncime min. de ancorare (hv)	70	70	70	70	70
Lungime diblu (hef=1)	140	165	180	240	270
Lungime utilă max. (da)	70	95	110	170	200
Șurub (ds)	10x150/ SW17	10x175/ SW17	10x190/ SW17	10x150/ SW17	10x280/ SW17
Sarcini caracte- ristice de cedare (kN)					
Beton ≥ B15	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Căramidă plină ≥ Mz12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bolțar ≥ Hlz12	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bolțar din var cu nisip ≥ KSL6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Bolțar din var cu nisip ≥ KSL6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Bolțar din beton ușor ≥ Hbl2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Căramidă plină din beton ușor ≥ V2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 0350	• FUR 10x80 SS	50 Buc	64,99
4082 0363	FUR 10x100 SS	50 Buc	68,73
4082 0389	• FUR 10x135 SS	50 Buc	84,78
4082 0392	FUR 10x160 SS	50 Buc	128,75
4082 0402	FUR 14x 80 FUS	50 Buc	121,54
4082 0415	FUR 14x100 FUS	50 Buc	146,87

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 0428	FUR 14x140 FUS	50 Buc	176,47
4082 0431	FUR 14x165 FUS	50 Buc	243,13
4082 0444	• FUR 14x180 FUS	50 Buc	318,37
4082 0457	FUR 14x240 FUS	50 Buc	485,08
4082 0460	• FUR 14x270 FUS	50 Buc	492,01



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Diblu cu tijă lungă SXS-T

Nailon



Langschaftdübel SXS-T
Universal long-shaft anchor SXS-T

Descriere produs:

- Dibluri de fixare din plastic ca dibluri cadru

Avantaje/folos:

- Primul diblu omologat pentru beton fisurat
- Sarcini și momente de încovoiere admisibile înalte prin șurubul special
- Toate seturile de fixare sunt montate în prealabil.
- Blocajul integrat de baterie împiedică lărgirea nedorită, de exemplu în cazul montajului prin străpungere
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj complet

Adecvat pentru:

- Beton, piatră naturală, structură densă, cărămidă plină, cărămidă plină din nisip cu var, cărămidă plină din beton ușor, plăci de ipsos, bolțar din beton ușor, plăci tristrat pentru pereți exteriori

Dimensiuni în mm

Tip diblu	SXS10x 80T	SXS10x 100T	SXS10x 120T	SXS10x 140T	SXS10x 160T	SXS10x 180T	SXS10x 200T	SXS10x 230T	SXS10x 260T
Ø alezaj (do)	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Adâncime minimă alezaj (t)	90	110	130	150	170	190	210	240	270
Adâncime min. de ancorare (hnom)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Lungime diblu (hef=1)	80	100	120	140	160	180	200	230	260
Lungime utilă max. (tfix)	30	50	70	90	110	130	150	180	210
Șurub (ds)	7x87/T40	7x107/ T40	7x127/ T40	7x147/ T40	7x167/ T40	7x187/ T40	7x207/ T40	7x237/ T40	7x267/ T40
Sarcină de tracțiune centrată la distanța dintre margini ≥ 100mm									
beton fisurat B25 (kN)	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
beton nefisurat B25 (kN)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Distanță caracte- ristică dintre axe (mm)	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Distanța caracte- ristică dintre margini (mm)	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
Distanță minimă dintre axe	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Distanța minima dintre margini	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Grosime minimă subansamblu	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Continuare la pagina următoare



Diblu cu tijă lungă SXS-T

Nailon



Langschaftdübel SXS-T
Universal long-shaft anchor SXS-T

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 3519	● SXS 10×80 T	50 Buc	55,83
4082 3522	● SXS 10×100 T	50 Buc	61,94
4082 3535	● SXS 10×120 T	50 Buc	67,98
4082 3548	● SXS 10×140 T	50 Buc	75,23
4082 3551	● SXS 10×160 T	50 Buc	111,68

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 3564	● SXS 10×180 T	50 Buc	143,25
4082 3577	● SXS 10×200 T	50 Buc	190,56
4082 3580	● SXS 10×230 T	50 Buc	227,70
4082 3593	● SXS 10×260 T	50 Buc	284,64



Diblu cu tijă lungă SXS-FUS

Nailon



Langschaftdübel SXS-FUS
Universal long-shaft anchor SXS-FUS

Descriere produs:

- Dibluri de fixare din plastic ca dibluri cadru

Avantaje/folos:

- Primul diblu omologat pentru beton fisurat
- Sarcini și momente de încovoiere admisibile înalte prin șurubul special
- Toate seturile de fixare sunt montate în prealabil.
- Blocajul integrat de batere împiedică lărgirea nedorită, de exemplu în cazul montajului prin străpungeră
- Execuția SXS-FUS elimină șaibele suplimentare și previne coroziunea de contact
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj complet

Adecvat pentru:

- Beton, piatră naturală, structură densă, cărămidă plină, cărămidă plină din nisip cu var, cărămidă plină din beton ușor, plăci de ipsos, bolțar din beton ușor, plăci tristrat pentru pereți exteriori

Dimensiuni în mm

Tip diblu	SXS10x60 FUS	SXS10x80 FUS	SXS10x100 FUS	SXS10x120 FUS	SXS10x140 FUS	SXS10x160 FUS	SXS10x180 FUS
Ø alezaj (do)	10	10	10	10	10	10	10
Adâncime minimă alezaj (t)	70	90	110	130	150	170	190
Adâncime min. de ancorare (hnom)	50	50	50	50	50	50	50
Lungime diblu (hef=1)	60	80	100	120	140	160	180
Lungime utilă max. (tfix)	10	30	50	70	90	110	130
Șurub (ds)	7x69/SW13	7x89/SW13	7x109/SW13	7x129/SW13	7x149/SW13	7x169/SW13	7x189/SW13
Sarcină de tracțiune centrată la distanța dintre margini ≥ 100mm							
beton fisurat B25 (kN)	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
beton nefisurat B25 (kN)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Distanță caracte- ristică dintre axe (mm)	105	105	105	105	105	105	105
Distanța caracte- ristică dintre margini (mm)	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
Distanță minimă dintre axe	55	55	55	55	55	55	55
Distanța minimă dintre margini	100	100	100	100	100	100	100
Grosime minimă subansamblu	100	100	100	100	100	100	100

Continuare la pagina următoare



Diblu cu tijă lungă SXS-FUS

Nailon



Langschaftdübel SXS-FUS
Universal long-shaft anchor SXS-FUS

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 3713	● SXS 10×60 F US	50 Buc	53,41
4082 3726	● SXS 10×80 F US	50 Buc	59,50
4082 3739	● SXS 10×100 F US	50 Buc	65,53
4082 3742	● SXS 10×120 F US	50 Buc	71,63
4082 3755	● SXS 10×140 F US	50 Buc	77,67

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 3768	● SXS 10×160 F US	50 Buc	115,33
4082 3771	● SXS 10×180 F US	50 Buc	145,62

Diblu ac N

Nailon



Nageldübel N
Hammerfix N

Descriere produs:

- Dibluri ac din plastic

Avantaje/folos:

- Montaj simplu și rapid de înfigere - reduce timpul de montaj
- N-Z - cu cuie zincat galvanic și locaș crestătură în cruce Z
- N-FZ cu margine plată și cuie zincat galvanic și locaș crestătură în cruce
- N-D - cu șaibă de etanșare și cuie inoxidabil A2, montate în prealabil

Tip montaj:

- Montaj complet

Adecvat pentru:

- Beton, piatră naturală, structură densă, cărămidă plină, cărămidă plină din nisip cu var, cărămidă plină din beton ușor, plăci de ipsos, bolțar, bolțar din nisip cu var, bolțar din beton ușor

Dimensiuni în mm

Tip diblu	N5 x30Z	N5 x40Z	N5 x50Z	N6 x40Z	N6 x60Z	N8 x60Z	N8 x80Z	N8 x100 Z	N8 x120 Z	N5 x30 FZ	N6 x40 FZ	N6 x40D	N6 x60D
Ø alezaj (do)	5	5	5	6	6	8	8	8	8	5	6	6	6
Adâncime minimă alezaj (t)	45	55	65	55	75	75	95	115	135	45	55	55	75
Adâncime min. de ancorare (hef)	25	25	25	30	30	40	40	40	40	25	30	30	30
Lungime diblu (l)	30	40	50	40	60	60	80	100	120	30	40	40	60
Lungime utilă max. (tfix)	5	15	25	10	30	20	40	60	80	5	7	10	30
Sarcini caracte- ristice de cedare (kN)													
Beton ≥ B25	1,1	1,1	1,1	1,4	1,4	1,9	1,9	1,9	1,9	1,1	1,4	1,4	1,4
Cărămidă plină ≥ Mz12	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,7	1,7	1,7	1,7	1,0	1,2	1,2	1,2
Cărămidă din var cu nisip ≥ KSL12	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,7	1,7	1,7	1,7	1,0	1,2	1,2	1,2
BCA ≥ G2	0,2	0,2	0,2	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,2	0,25	0,25	0,25
BCA ≥ G4	0,5	0,5	0,5	0,65	0,65	0,8	0,8	0,8	0,8	0,5	0,65	0,65	0,65

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 0994	• N 5x30 Z	100 Buc	10,28
4082 1003	• N 5x40 Z	100 Buc	11,08

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 1029	• N 5x50 Z	100 Buc	11,13

Continuare la pagina următoare



Diblu ac N

Nailon



Nageldübel N
Hammerfix N

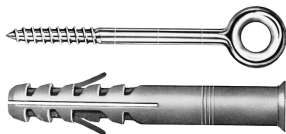
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 1016	• N 6×40 Z	50 Buc	13,71
4082 1032	• N 6×60 Z	50 Buc	16,59
4082 1058	• N 8X60 Z	50 Buc	19,60
4082 1045	• N 8×80 Z	50 Buc	22,21
4082 1061	• N 8×100 Z	50 Buc	29,03

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 1074	• N 8×120 Z	50 Buc	36,72
4082 1100	• N 5×30 FZ	100 Buc	10,95
4082 1113	• N 6×40 FZ	50 Buc	13,66
4081 2216	• N 6×40 D A2	50 Buc	54,23
4081 2229	• N 6×60 D A2	50 Buc	61,98



Ancoraj schelă

S 14 ROE + GS 12
Nailon



*Gerüstverankerung
Scaffold anchoring GS12 + S14ROE*

Descriere produs:

- Inel schelă GS12 în execuție sudată cu inel de 23 mm
- Utilizare împreună cu diblurile cu tijă lungă S14ROE și S16H-R

Avantaje/folos:

- Adaptare optimă între inelul structurii și diblul pentru valori durabilitate ridicată
- Îmbinarea prin sudare veritabilă împiedică îndoirea inelului
- Marcajul de înșurubare permite înșurubarea controlată prin control vizual

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- Beton, piatră naturală, structură densă, cărămidă plină, cărămidă plină din nisip cu var, cărămidă plină din beton ușor, plăci de ipsos, bolțar, bolțar din nisip cu var, bolțar din beton ușor

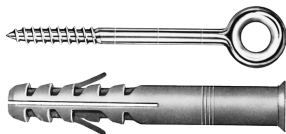
Dimensiuni în mm

Tip diblu	S14ROE70	S14ROE100	S14ROE135	S14ROE185
Ø alezaj (d ₀)	14	14	14	14
Adâncime minimă alezaj (t)	80	110	145	195
Adâncime min. de ancorare (h _v)	70	70	70	70
Lungime diblu (l)	70	100	135	185
Lungime utilă max. (t _{fix})	-	30	65	110
Sarcini caracteristice de cedare (kN)				
Beton ≥ B25	14,5	14,5	14,5	14,5
Cărămidă plină ≥ Mz12	13,0	13,0	13,0	13,0
Cărămidă din var cu nisip ≥ KSL12	14,5	14,5	14,5	14,5
Cărămidă plină din beton ușor ≥ V2	3,0	3,0	3,0	3,0
Bolțar din var cu nisip ≥ KSL12	3,5	3,5	3,5	3,5
Bolțar ≥ Hlz12	3,5	3,5	3,5	3,5

Continuare la pagina următoare

Ancoraj schelă

S 14 ROE + GS 12
Nailon



*Gerüstverankerung
Scaffold anchoring GS12 + S14ROE*

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 3014	• GS 12×90	25 Buc	2,13
4082 3027	• GS 12×120	25 Buc	2,41
4082 3030	• GS 12×160	25 Buc	2,57
4082 3043	• GS 12×190	25 Buc	3,41
4082 3056	• GS 12×230	25 Buc	3,86

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 3124	• S 14 ROE 70	25 Buc	42,23
4082 3137	• S 14 ROE 100	25 Buc	53,56
4082 3140	• S 14 ROE 135	25 Buc	63,86
4082 3153	• S 14 ROE 185	25 Buc	90,64

Diblu placă PD

Nailon



Plattendübel PD
Board fixing PD

Descriere produs:

- Diblu de strângere conic pentru materiale de construcții în formă de plăci
- La strângere șurubului conul de plastic se trage în bucșă și lărgeste diblul

Avantaje/folos:

- Potrivit pentru materiale de construcții în plăci de la grosimea de 6 mm
- Momentul de strângere ridicat îmbunătățește sentimentul de montare
- Diblul ține plăcile subțiri prin formă iar plăcile groase prin forțele de întindere
- Prin lungime redusă a diblului numai spațiu redus în spatele plăcii
- Mai multe nervuri longitudinale împiedică în mod fiabil rotirea PD

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- rigips, plăci din fibre de ipsos, plăci PAL

Dimensiuni în mm

Tip diblu	PD8	PD10	PD12	PD8S	PD10S	PD12S
Ø alezaj (do)	8	10	12	8	10	12
Adâncime minimă alezaj (t)	31	30	29	31	30	29
Grosime min. placă (dp)	≥6	≥7	≥9	≥6	≥7	≥9
Lungime diblu (l)	29	28	27	29	28	27
Șurub (ds)	4	5	6	4x40	5x40	6x50
Sarcini recomandate (kN)						
Rigips 9,5mm	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Rigips 12,5mm	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10	0,15
Rigips 2x12,5mm	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Placa de fibre de ipsos (Fermacel)	0,20	0,25	0,30	0,20	0,25	0,30
Placă din placaj de lemn	0,15	0,40	0,80	0,15	0,40	0,80
Placă PAL 16 mm	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 2316	PD 8	100 Buc	12,81
4082 2329	• PD 10	100 Buc	16,50
4082 2332	• PD 12	50 Buc	20,13

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 2387	• PD 8 S	50 Buc	26,60
4082 2390	• PD 10 S	50 Buc	34,10
4082 2400	PD 12 S	25 Buc	41,61



Diblu metalic de cavitate HM-S

Oțel

Oțel zincat galvanic



Hohlraum-Metaldübel HM-S
Cavity metal fixing HM-S

Descriere produs:

- Diblu metalic pentru cavități, zincat galvanic, cu șurub metric
- Brațele de fixare se află în spatele plăcii și se reazămă pe suprafețe mari

Avantaje/foles:

- Diblul se poate monta la alegere cu clește de montaj, șurubelniță cu acumulator sau șurubelniță
- Siguranță împotriva rotirii (gheare proeminente) împiedică rotirea în timpul montajului
- Diblul la nivelul suprafeței permite desfacerea și fixarea repetată a piesei
- Brațul de fixare și raza mare de presare măresc capacitatea portantă și siguranța

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- rigips, plăci din fibre de ipsos, plăci PAL

Dimensiuni în mm

Tip diblu	HM4x32S	HM4x46S	HM5x37S	HM5x52S	HM6x37S	HM 6x52S
Ø alezaj (do)	8	8	12	12	13	13
Adâncime minimă alezaj (t)	42	56	47	62	47	62
Lungime diblu (l)	32	46	37	52	37	52
Șurub (ds)	M 4x40	M 4x52	M 5x45	M 5x60	M 6x45	M 6x60
Grosime min. placă (dp)	3-13	5-18	6-15	7-21	6-15	10-21
grosime maximă subansamblu (tfix)	16	23	19	24	14	24

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 2594	• HM 4x32 S	50 Buc	36,68
4082 2604	• HM 4x46 S	50 Buc	39,33
4082 2620	• HM 5x37 S	50 Buc	41,90
4082 2633	• HM 5x52 S	50 Buc	45,19
4082 2659	• HM 6x37 S	50 Buc	45,70
4082 2662	• HM 6x52 S	50 Buc	48,93

Clește de montaj HM-Z



Montagezange HM-Z
Professional installation tool HM-Z

Descriere produs:

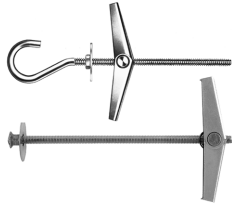
- Din tablă de oțel cu apărătoare mână din plastic
- Pentru montajul diblurilor pentru cavități

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 2701	• HM Z1	1 Buc	40,47

Diblu basculant KD/KDH

Oțel
Oțel zincat galvanic



Kippdübel KD/KDH
Toggles

Descriere produs:

- Diblu basculant cu arc KD/KDH 3 și 4 - se lărgeste singur, prin forța arcului în orice cavitate
- Diblu basculant KD/KDH 5,6 și 8 - dispune de o bară basculantă care în cavități se blochează automat

Avantaje/foles:

- Diblurile rabatante KD și KDH sunt special prevăzute pentru adâncimi de cavități reduse
- Toate KD si KDH sunt complet zincate galvanic si cromate galben pentru o protectie optima la corosiuni.
- Barele filetate lungi permit continuizare grosimilor margi de pereți

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- plăci de planșeu cu goluri din beton precomprimat, rigips și plăci din fibre de ipsos, plăci de PAL, planșeu cu goluri din cărămidă, beton și similare

Dimensiuni în mm

Tip diblu	KD3	KDH3	KD4	KDH4	KD5	KDH5	KD6	KDH6
Ø alezaj (do)	12	12	14	14	16	16	16	16
Grosime min. placă (dp)	65	51	69	35	63	60	63	60
Adâncime minimă cavitate (a)	27	27	34	34	70	70	70	70
Lungime diblu (l)	95	105	105	95	100	130	100	130
Șurub (ds)	M 3x90	M 3x80	M 4x100	M 4x80	M 5x100	M 5x90	M 6x100	M 6x100

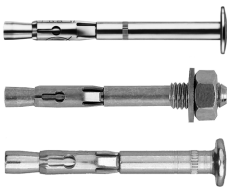
Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 2727	KD 3	50 Buc	56,44
4082 2743	• KDH 3	25 Buc	69,98
4082 2756	• KD 4	25 Buc	76,18
4082 2772	• KDH 4	25 Buc	88,72
4082 2785	• KD 5	25 Buc	100,90

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 2798	• KDH 5	20 Buc	124,48
4082 2808	• KD 6	25 Buc	132,80
4082 2811	• KDH 6	20 Buc	157,47

Ancoră ac FNA

Oțel
Oțel zincat galvanic



Nagelanker FNA
Nail anchor FNA

Descriere produs:

- Ancoră ac pentru montare prin batere
- În caz de solicitarea acul montat se lărgiște de la sine, trage conul în clipul de fixare și fixează aceasta de gaura din perete
- Ancoră ac FNA cu cap ac, FNA-M cu filet și FNA-S pentru fixarea șinelor

Avantaje/folos:

- Punerea simplă și rapidă din puține lovituri de ciocan reduce volumul de muncă, în special la montajul peste cap
- Energia de lovire redusă necesară permite montarea pe materiale de construcție sensibile, de exemplu pe plăci de tencuială de protecție la incendii
- Dibluri cu execuția diferită a capului pentru diferite domenii de utilizare
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj complet

Adecvat pentru:

- beton nefisurat B25 până la B55; acoperire ușoară și substrat conform DIN 18168 cât și fixări comparabile din punct de vedere static

Dimensiuni în mm

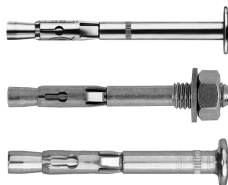
Tip diblu	FNA II 6x30/5	FNA6x30/30	FNA6x30/50	FNA6x30 M6/5	FNA6x40 M 8/5
Ø alezaj (do)	6	6	6	6	6
Adâncime minimă alezaj (t)	50	75	95	50	60
Adâncime min. de ancorare (hef)	30	30	30	30	40
Lungime diblu (l)	46	71	91	52	65
Lungime utilă max. (tfix)	5	30	50	5	5
Filet M	-	-	-	M 6	M 8
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat					
Beton ≥ B25 (C20/25)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8
Grosime minimă subansamblu	100	100	100	100	100

Continuare la pagina următoare

Ancoră ac FNA

Oțel

Oțel zincat galvanic



Nagelanker FNA

Nail anchor FNA

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4082 1155	• FNA 6×30/5	100 Buc	37,60
4082 1168	FNA 6×30/30	100 Buc	48,17
4082 1171	FNA 6×30/50	50 Buc	55,09
4082 3315	• FNA 6×30 M6/5	100 Buc	44,89
4082 3331	FNA 6×40 M8/5	50 Buc	54,31

Ancoră pentru sarcini mari TA M

Oțel
Oțel zincat galvanic



Schwerlastanker TA M
Heavy duty anchor TA M

Descriere produs:

- Ancoră bucășă pentru montaj frontal și prin introducere
- prin strângerea șurubului resp. piuliței hexagonale conul se strânge în bucășă de lărgit iar aceasta se strânge în gaura din perete

Avantaje/folos:

- Diblul la nivelul suprafeței permite desfacerea și fixarea repetată a piesei
- Diblurile se bat ușor în pentru un montaj fără eforturi
- Bucășă de strângere din trei piese permite o distribuție uniformă a sarcinilor și distanță redusă sintre margini și axe
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj complet și prin introducere

Adecvat pentru:

- Beton nefisurat B15 până la B55, piatră naturală, structură densă

Dimensiuni în mm

Tip diblu	TA M6	TA M8	TA M10	TA M 12
Ø alezaj (do)	10	12	15	18
Adâncime minimă alezaj (t)	≥65	≥70	≥90	≥105
Lungime diblu (l)	49	56	69	85
Filet M	M 6	M 8	M 10	M 12
Adâncimea efectivă de ancorare (hef)	40	45	55	70
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat beton nefisurat B25 (kN)	3,0	4,8	7,9	9,9
Dimensiuni subansambluri și valori de montaj				
Distanță minimă dintre axe (smin)	80	90	110	160
Distanța minimă dintre margini (cmin)	50	60	70	120
Grosime minimă subansamblu (hmin)	100	100	110	140
Gaura de trecere la la montajul frontal	7	9	12	14
Gaură de trecere la montajul prin împingere	12	14	18	20
Cuplul la ancorare (Nm)	10	20	40	75

Continuare la pagina următoare



4083-01

Ancoră pentru sarcini mari TA M

Oțel
Oțel zincat galvanic



Schwerlastanker TA M
Heavy duty anchor TA M

Prețuri pentru 1 bucăți

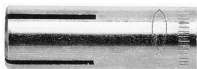
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 0051	• TA M6	50 Buc	1,16
4083 0064	• TA M8	50 Buc	1,51
4083 0077	• TA M10	25 Buc	2,22
4083 0080	• TA M12	25 Buc	4,09



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Ancoră bătută EA

Oțel
Oțel zincat galvanic



Einschlaganker EA
Hammerset anchor EA

Descriere produs:

- Ancoră de batere cu filet interior pentru montaj frontal
- La introducerea conului de strângere cu unealta de lovit, bușca de fixare se lărgeste și se strânge în gaura din perete.
- Sculă de batere potrivită EAW pentru ancora de batere EA

Avantaje/folos:

- Adâncimea redusă de montare reduce timpii de găurire și fac posibil un montaj ieftin
- Diblul la nivelul suprafeței permite desfacerea și fixarea repetată a piesei
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- beton nefisurat B25 până la B55; acoperire ușoară și substrat conform DIN 18168 cât și fixări comparabile din punct de vedere static

Dimensiuni în mm

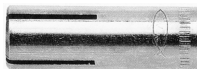
Tip diblu	EA M6	EA M8	EA M8x40	EA M10	EA M12	EA M16	EA M 20
Ø alezaj (do)	8	10	10	12	15	20	25
Adâncime minimă alezaj (t)	27	33	43	44	54	71	86
Adâncime min. de ancorare (hef)	25	30	40	40	50	65	80
Lungime diblu (l)	25	30	40	40	50	65	80
Filet M	M 6	M 8	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
Adâncimea de înșurubare (e)	6-12	8-13	8-13	10-17	12-18	16-23	20-34
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat							
beton nefisurat B25 (kN)	-	1,8	3,0	3,6	5,7	7,4	11,3
ușor învelitoare a planșeului / tavan fals (kN)	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	-	-
Dimensiuni subansambluri și valori de montaj							
Distanța dintre axe (a ≥ (cm))	40	40	40	40	40	-	-
Distanța dintre margini (ar ≥ (cm))	15	15	15	20	20	-	-
Grosime minimă subansamblu (cm)	10	10	10	10	10	-	-
Gaura de trecere la la montajul frontal	7	9	9	12	14	18	22
Cuplul la ancorare (Nm)	4	8	8	15	35	60	120

Continuare la pagina următoare

Ancoră bătută EA

Oțel

Oțel zincat galvanic



Einschlaganker EA
Hammerset anchor EA

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. co- mandă	Dimensiune	se potri- vește la	Amb.	Preț €
Gr. red. 140				
4083 2021	• EA II M6	-	100 Buc	23,37
4083 2034	• EA M8	-	100 Buc	31,61
4083 2047	• EA M10	-	50 Buc	49,29
4083 2050	• EA II M12	-	25 Buc	71,95
4083 2063	• EA M16	-	20 Buc	124,78
4083 2076	• EA II M20	-	10 Buc	233,56
4083 2089	• EA II M8x40 GVZ	-	50 Buc	42,42
4083 1912	EA II M6 A4	-	100 Buc	380,61
4083 1925	• EA II M8 A4	-	100 Buc	483,41
4083 1938	EA II M10 A4	-	50 Buc	609,26
4083 1941	EA II M12 A4	-	25 Buc	1061,67
4083 1954	EA II M16 A4	-	20 Buc	2040,39

Prețuri pentru 1 bucăți

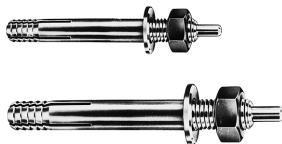
Nr. co- mandă	Dimensiune	se potri- vește la	Amb.	Preț €
Gr. red. 140				
4083 2128	• EAW H6 plus	EA M6	1 Buc	7,12
4083 2131	• EAW H8 x30 plus	EA M8	1 Buc	8,17
4083 2144	• EAW H10 plus	EA M10	1 Buc	9,34
4083 2157	• EAW H12 plus	EA M12	1 Buc	12,05
4083 2160	• EAW H16 plus	EA M16	1 Buc	18,81
4083 2173	• EAW H20 plus	EA M20	1 Buc	26,64



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Șurub zidar MR

Oțel
Oțel zincat galvanic



Mauerschraube MR
Wall screw MR

Descriere produs:

- Ancoră de bătut pentru montaj prin trecere
- Ancora se introduce în gaură fără știf de fixare, în final se bate știftul de fixare care v-a lărgi ancora.

Avantaje/folos:

- Montaj simplu și rapid prin batere reduce volumul de muncă

Tip montaj:

- Montaj complet

Adecvat pentru:

- Beton ≥ B15

Dimensiuni în mm

Tip diblu	MR8	MR10	M R12
Ø alezaj (do)	8	10	12
Adâncime minimă alezaj (t)	70	85	100
Adâncime min. de ancorare (hef)	40	50	60
Lungime diblu (l)	70	85	100
Lungime utilă max. (tfix)	22	24	27
Filet M	M 8	M 10	M 12

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 0829	● MR 8	25 Buc	3,18
4083 0832	● MR 10	20 Buc	4,79
4083 0845	● MR 12	10 Buc	6,45

● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Bolț de ancorare FBN

Oțel
Oțel zincat galvanic



Ankerbolzen FBN
Anchor bolt FBN

Descriere produs:

- Bolțuri de ancorare pentru montaj prin introducere
- La strângerea piulițelor hexagonale bolțurile conice se trag în clipsul de fixare și largesc acestea în gaura din perete

Avantaje/folos:

- Filetul lung permite montarea distanțată și o lungime utilă variabilă
- Diametru între 8-16 pentru adâncime de ancorare reduse, de ex. la sarcini reduse sau la armături
- Design deosebit al clipsului de fixare, ce oferă valori portante optime chiar și în betoane de calitate inferioară
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj complet

Adecvat pentru:

- Beton ≥ B15; piatră naturală, structură densă

Dimensiuni în mm

Tip diblu	FBN6/10	FBN6x30	FBN8/ 10+23	FBN8/ 50+63	FBN8/ 100+118	FBN10/ 15+23	FBN10/ 50+58	FBN10/ 100+108
Ø alezaj (do)	6	6	8	8	8	10	10	10
Lungime utilă max. (tfix)	10	30	10/23	50/63	100/113	15/23	50/58	100/108
Adâncime min. de ancorare (hef)	25	25	48/35	48/35	48/35	50/42	50/42	50/42
Adâncime minimă alezaj (ti)	50	70	73	113	163	83	118	168
Lungime diblu (li)	55	75	76	116	166	89	124	174
Filet M	M 6x30	M 6x30	M 8x41	M 8x81	M 8x130	M 10x51	M 10x87	M 10x134
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat								
beton nefisurat B25 (kN)	-	-	3,97/2,48	3,97/2,48	3,97/2,48	4,54/3,40	4,54/3,40	4,54/3,40
Dimensiuni sub-ansambluri și valori de montaj								
Distanță minimă dintre axe (smin)	-	-	50/35	50/35	50/35	55/45	55/45	55/45
Distanța minimă dintre margini (cmin)	-	-	50/35	50/35	50/35	65/55	65/55	65/55
Grosime minimă subansamblu (hmin)	-	-	100	100	100	100	100	100
Cuplul la ancorare (Nm)	-	-	15	15	15	30	30	30

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Bolț de ancorare FBN

Oțel
Oțel zincat galvanic



Ankerbolzen FBN
Anchor bolt FBN

Tip diblu	FBN10/ 140+148	FBN10/ 160+168	FBN12/ 15+35	FBN12/ 45+65	FBN12/ 100+120	FBN12/ 140+160- GS	FBN12/ 160+180- GS	FBN16/ 25+45
Ø alezaj (do)	10	10	12	12	12	12	12	16
Lungime utilă max. (tfix)	140/148	160/168	15/35	45/65	100/120	140/160	160/180	25/45
Adâncime min. de ancorare (hef)	50/42	50/42	70/50	70/50	70/50	70/50	70/50	84/64
Adâncime minimă alezaj (t)	208	228	105	135	190	230	250	133
Lungime diblu (l)	214	234	113	143	202	242	262	144
Filet M	M 10x174	M 10x194	M 12x71	M 12x103	M 12x137	M 12x100	M 12x100	M 16x89
Sarcină de tra- cțiune centrată la un singur diblu izolat								
beton nefisurat B25 (kN)	4,54/3,40	4,54/3,40	9,92/6,35	9,92/6,35	9,92/6,35	9,92/6,35	9,92/6,35	11,90/ 7,94
Dimensiuni sub- ansambluri și valori de montaj								
Distanță minimă dintre axe (smin)	55/45	55/45	75/100	75/100	75/100	75/100	75/100	90/140
Distanța minimă dintre margini (cmin)	65/55	65/55	90/100	90/100	90/100	90/100	90/100	105/100
Grosime minimă subansamblu (hmin)	100	100	140/100	140/100	140/100	140/100	140/100	170/130
Cuplul la anco- rare (Nm)	30	30	50	50	50	50	50	100

Continuare la pagina următoare



Bolț de ancorare FBN

Oțel
Oțel zincat galvanic



Ankerbolzen FBN
Anchor bolt FBN

Tip diblu	FBN16/ 50+70	FBN16/ 100+120	FBN16/ 140+160- GS	FBN16/ 160+180- GS	FBN16/ 200+220- GS	FBN10/ 160+168	FBN12/ 15+35	FBN12/ 45+65
Ø alezaj (do)	16	16	16	16	16	10	12	12
Lungime utilă max. (tfix)	50/70	100/120	140/160	160/180	200/220	160/168	15/35	45/65
Adâncime min. de ancorare (hef)	84/64	84/64	84/64	84/64	84/64	50/42	70/50	70/50
Adâncime minimă alezaj (t)	158	208	248	268	308	228	105	135
Lungime diblu (l)	169	221	261	281	321	234	113	143
Filet M	M 16x114	M 16x166	M 16x100	M 16x100	M 16x100	M 10x194	M 12x71	M 12x103
Sarcină de tra- cțiune centrată la un singur diblu izolat								
beton nefisurat B25 (kN)	11,90/ 7,94	11,90/ 7,94	11,90/ 7,94	11,90/ 7,94	11,90/ 7,94	4,54/3,40	9,92/6,35	9,92/6,35
Dimensiuni sub- ansambluri și valori de montaj								
Distanță minimă dintre axe (smin)	90/140	90/140	90/140	90/140	90/140	55/45	75/100	75/100
Distanța minimă dintre margini (cmin)	105/100	105/100	105/100	105/100	105/100	65/55	90/100	90/100
Grosime minimă subansamblu (hmin)	170/130	170/130	170/130	170/130	170/130	100	140/100	140/100
Cuplul la anco- rare (Nm)	100	100	100	100	100	30	50	50

Bolț de ancorare FBN

Oțel
Oțel zincat galvanic



Ankerbolzen FBN
Anchor bolt FBN

Tip diblu	FBN12/ 100+120	FBN16/ 25+45	FBN16/ 50+70	FBN16/ 100+120	FBN12/ 140+160	FBN12/ 160+180
Ø alezaj (do)	12	16	16	16	12	12
Lungime utilă max. (tfix)	100/120	25/65	50/70	100/120	140/160	160/180
Adâncime min. de ancorare (hef)	70/50	84/64	84/64	84/64	70/50	70/50
Adâncime minimă alezaj (tl)	190	133	158	208	230	250
Lungime diblu (l)	202	144	169	221	242	262
Filet M	M 12x137	M 16x89	M 16x114	M 16x166	M 12x100	M 12x100
Sarcină de tra- cțiune centrată la un singur diblu izolat						
beton nefisurat B25 (kN)	9,92/6,35	11,90/ 7,94	11,90/ 7,94	11,90/ 7,94		
Dimensiuni sub- ansambluri și valori de montaj						
Distanță minimă dintre axe (smin)	75/100	90/140	90/140	90/140		
Distanța minimă dintre margini (cmin)	90/100	105/100	105/100	105/100		
Grosime minimă subansamblu (hmin)	140/100	170/130	170/130	170/130		
Cuplul la anco- rare (Nm)	50	100	100	100		

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €	Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140				Gr. red. 140			
4083 3415	• FBN 6/10	100 Buc	0,46	4083 3486	• FBN II 10/100	20 Buc	1,21
4083 3428	• FBN 6/30	100 Buc	0,53	4083 3499	• FBN II 10/140	20 Buc	1,58
4083 3431	• FBN II 8/10	50 Buc	0,54	4083 3509	• FBN II 10/160	20 Buc	1,74
4083 3444	• FBN II 8/50	50 Buc	0,70				
4083 3457	• FBN II 8/100 (8 ×161)	20 Buc	0,98	4083 3512	• FBN II 12/10	20 Buc	1,21
				4083 3525	• FBN II 12/50	20 Buc	1,52
4083 3460	• FBN II 10/10	50 Buc	0,80	4083 3538	• FBN II 12/100	20 Buc	2,16
4083 3473	• FBN II 10/50	20 Buc	0,92	4083 3554	• FBN II 12/140 GS	10 Buc	2,41
				4083 3567	• FBN II 12/160 GS	10 Buc	2,58

Continuare la pagina următoare



Bolț de ancorare FBN

Oțel

Oțel zincat galvanic

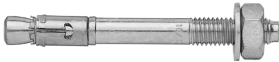


Ankerbolzen FBN
Anchor bolt FBN

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 3570	• FBN II 16/25	10 Buc	2,28
4083 3583	• FBN II 16/50	10 Buc	3,74
4083 3596	• FBN II 16/100	10 Buc	3,86
4083 3606	• FBN II 16/140 GS	10 Buc	5,17
4083 3619	• FBN II 16/160 GS	10 Buc	5,47
4083 3622	• FBN II 16/200 GS	10 Buc	5,73

Bolț de ancorare FAZ

Oțel
 Oțel zincat galvanic



Ankerbolzen FAZ
 Anchor bolt FAZ

Descriere produs:

- Bolțuri de ancorare pentru montaj prin introducere
- La strângerea piulițelor hexagonale bolțurile conice se trag în clipsul de fixare și largesc acestea în gaura din perete

Avantaje/folos:

- Potrivit pentru beton nefisurat și fisurat
- Clip de largire brevetat cu două cămășuiri, asigură distribuirea uniformă a sarcinilor pentru sarcii admisibile ridicate
- Distanțe dintre axe și margini mici pentru piesele filigrante
- Clip de largire perfect glisant - asigură largirea adecvată și în beton fisurat
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj complet

Adecvat pentru:

- Beton ≥ B15; piatră naturală, structură densă

Dimensiuni în mm

Tip diblu	FAZ8/10	FAZ8/30	FAZ10/10	FAZ10/30	FAZ12/10	FAZ12/30	FAZ12/50
Ø alezaj (do)	8	8	10	10	12	12	12
Adâncime minimă alezaj (t)	75	95	90	110	105	125	145
Adâncime min. de ancorare (hef)	45	45	60	60	70	70	70
Lungime diblu (l)	75	95	93	113	108	128	148
Lungime utilă max. (tfix)	10	30	10	30	10	30	50
Filet M	M 8	M 8	M 10	M 30	M 12	M 12	M 12
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat							
beton fisurat B25 (kN)	1,65	1,65	3,57	3,57	4,76	4,76	4,76
beton nefisurat B25 (kN)	2,98	2,98	6,35	6,35	7,94	7,94	7,94
Dimensiuni subansambluri și valori de montaj							
Distanță minimă dintre axe (smin)	50	50	55	55	65	65	65
Distanța minimă dintre margini (cmin)	50	50	55	55	65	65	65
Grosime minimă subansamblu (hmin)	100	100	120	120	140	140	140
Gaură de trecere la montajul prin împingere	9	9	12	12	14	14	14
Cuplul la ancorare (Nm)	20	20	45	45	60	60	60

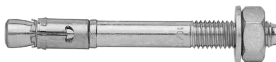
Continuare la pagina următoare



Bolț de ancorare FAZ

Oțel

Oțel zincat galvanic



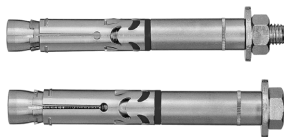
Ankerbolzen FAZ
Anchor bolt FAZ

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 5219	• FAZ II 8/10	50 Buc	0,75
4083 5235	• FAZ II 8/30	50 Buc	0,94
4083 5277	• FAZ II 10/10	50 Buc	1,09
4083 5293	• FAZ II 10/30	25 Buc	1,26
4083 5345	• FAZ II 12/10	20 Buc	1,57
4083 5361	• FAZ II 12/30	20 Buc	1,75
4083 5374	• FAZ II 12/50	20 Buc	2,20

Ancoră de putere FH

FH-B cu bolțuri și piuliță/FH-S cu
șuruburi
Oțel
Oțel zincat galvanic



Hochleistungsanker FH
Heavy duty anchor FH

Descriere produs:

- Ancoră bucsă grea pentru montaj străpuns
- La strângerea piuliței hexagonale resp. a șurubului conul se trage în bucșa de fixare, lărgiște pe aceasta și strânge în gaura din perete

Avantaje/folos:

- Potrivit pentru beton nefisurat și fisurat
- Prin decupările stanțate cu formă de lună bucșa se poate scurta la strângerea ancorei, prin aceasta subansamblul se strânge de beton și în cazul cavitațiilor
- Fără filete prea lungi la execuțiile FH, FH-H și FH-SK
- Toate ancorele sunt demontabile la același nivel cu suprafața
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj complet

Adecvat pentru:

- Beton $\geq$ B15; piatră naturală, structură densă

Dimensiuni în mm

Tip diblu	FH10/10B	FH10/25B	FH10/50B	FH12/10B	FH12/25B	FH12/50B	FH12/100B	FH15/10B
Ø alezaj (do)	10	10	10	12	12	12	12	15
Adâncime minimă alezaj (t)	80	95	120	90	105	130	180	105
Adâncime min. de ancorare (hef)	50	50	50	60	60	60	60	70
Lungime diblu (l)	85	100	125	100	115	140	190	115
Lungime utilă max. (tfix)	10	25	50	10	25	50	100	10
Filet M	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8	M 8	M 8	M 10
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat								
beton fisurat B25 (kN)	1,65	1,65	1,65	3,97	3,97	3,97	3,97	5,29
beton nefisurat B25 (kN)	3,97	3,97	3,97	5,29	5,29	5,29	5,29	8,26
Dimensiuni subansambluri și valori de montaj								
Distanță minimă dintre axe (smin)	50	50	50	60	60	60	60	70
Distanța minimă dintre margini (cmin)	50	50	50	60	60	60	60	80
Grosime minimă subansamblu (hmin)	100	100	100	130	130	130	130	140
Gaură de trecere la montajul prin împingere	12	12	12	14	14	14	14	18
Cuplul la ancorare (Nm)	10	10	10	25	25	25	25	40

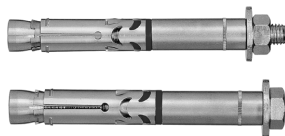
Continuare la pagina următoare

Ancoră de putere FH

FH-B cu bolțuri și piuliță/FH-S cu șuruburi

Oțel

Oțel zincat galvanic



Hochleistungsanker FH
Heavy duty anchor FH

	FH15/ 25B	FH15/ 50B	FH15/ 100B	FH18x80/ 10B	FH18x80/ 25B	FH18x80/ 100B	FH18 x100/25B	FH II 18/ 50B
Ø alezaj (do)	15	15	15	18	18	18	18	18
Adâncime minimă alezaj (t)	120	145	195	120	135	210	155	180
Adâncime min. de ancorare (hef)	70	70	70	80	80	80	100	100
Lungime diblu (l)	130	155	205	130	145	220	165	190
Lungime utilă max. (tfix)	25	50	100	10	25	100	25	50
Filet M	M 10	M 10	M 10	M 12	M 12	M 12	M 12	M 12
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat								
beton fisurat B25 (kN)	5,29	5,29	5,29	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26
beton nefisurat B25 (kN)	8,26	8,26	8,26	11,57	11,57	11,57	16,54	16,54
Dimensiuni subansambluri și valori de montaj								
Distanță minimă dintre axe (smin)	70	70	70	80	80	80	80	80
Distanța minimă dintre margini (cmin)	80	80	80	80	80	80	80	80
Grosime minimă subansamblu (hmin)	140	140	140	160	160	160	200	200
Gaură de trecere la montajul prin împingere	18	18	18	20	20	20	20	20
Cuplul la ancorare (Nm)	40	40	40	80	80	80	80	80

Continuare la pagina următoare



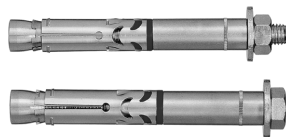
• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Ancoră de putere FH

FH-B cu bolțuri și piuliță/FH-S cu
șuruburi
Oțel
Oțel zincat galvanic



Hochleistungsanker FH
Heavy duty anchor FH

	FH18 x100/ 100B	FH10/ 10S	FH10/ 25S	FH10/ 50S	FH12/ 10S	FH12/ 25S	FH12/ 50S	FH15/10S
Ø alezaj (do)	18	10	10	10	12	12	12	15
Adâncime minimă alezaj (t)	230	85	100	125	95	110	135	110
Adâncime min. de ancorare (hef)	100	50	50	50	60	60	60	70
Lungime diblu (l)	240	84	99	124	95	110	135	111
Lungime utilă max. (tfix)	100	10	25	50	10	25	50	10
Filet M	M 12	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8	M 8	M 10
Sarcină de tra- cțiune centrată la un singur diblu izolat								
beton fisurat B25 (kN)	8,26	1,65	1,65	1,65	3,97	3,97	3,97	5,29
beton nefisurat B25 (kN)	16,54	3,97	3,97	3,97	5,29	5,29	5,29	8,26
Dimensiuni sub- ansambluri și valori de montaj								
Distanță minimă dintre axe (smin)	80	50	50	50	60	60	60	70
Distanța minima dintre margini (cmin)	80	50	50	50	60	60	60	80
Grosime minimă subansamblu (hmin)	200	100	100	100	130	130	130	140
Gaură de trecere la montajul prin împingere	20	12	12	12	14	14	14	18
Cuplul la anco- rare (Nm)	80	10	10	10	25	25	25	40

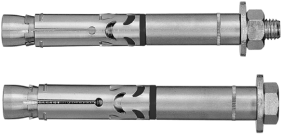
Continuare la pagina următoare

Ancoră de putere FH

FH-B cu bolțuri și piuliță/FH-S cu șuruburi

Oțel

Oțel zincat galvanic



Hochleistungsanker FH
Heavy duty anchor FH

Tip diblu	FH15/ 25S	FH15/ 50S	FH18x80/ 10S	FH18x80/ 25S	FH18x80/ 50S	FH18 x100/ 25S	FH18 x100/ 50S
Ø alezaj (do)	15	15	18	18	18	18	18
Adâncime minimă alezaj (t)	125	150	125	140	165	160	185
Adâncime min. de ancorare (hef)	70	70	80	80	80	100	100
Lungime diblu (l)	126	151	123	138	163	158	183
Lungime utilă max. (tfix)	25	50	10	25	50	25	50
Filet M	M 10	M 10	M 12	M 12	M 12	M 12	M 12
Sarcină de tra- cțiune centrată la un singur diblu izolat							
beton fisurat B25 (kN)	5,29	5,29	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26
beton nefisurat B25 (kN)	8,26	8,26	11,57	11,57	11,57	16,54	16,54
Dimensiuni sub- ansambluri și valori de montaj							
Distanță minimă dintre axe (smin)	70	70	80	80	80	80	80
Distanța minima dintre margini (cmin)	80	80	80	80	80	80	80
Grosime minimă subansamblu (hmin)	140	140	160	160	160	200	200
Gaură de trecere la montajul prin împingere	18	18	20	20	20	20	20
Cuplul la anco- rare (Nm)	40	40	80	80	80	80	80

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 8313	FH 10/10 B	50 Buc	1,54
4083 8326	FH 10/25 B	50 Buc	1,68

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 8339	FH 10/50 B	50 Buc	1,86
4083 8368	● FH 12/10 B	50 Buc	2,31

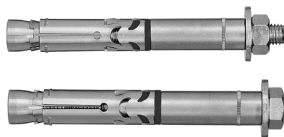
Continuare la pagina următoare



● = Marfă aflată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Ancoră de putere FH

FH-B cu bolțuri și piuliță/FH-S cu
șuruburi
Oțel
Oțel zincat galvanic



Hochleistungsanker FH
Heavy duty anchor FH

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 8371	● FH 12/25 B	50 Buc	2,55
4083 8384	FH 12/50 B	25 Buc	2,82
4083 8397	● FH 12/100 B	25 Buc	3,25
4083 8410	● FH 15/10 B	25 Buc	3,30
4083 8423	● FH 15/25 B	25 Buc	3,47
4083 8436	● FH II 15/50 B	25 Buc	3,83
4083 8449	FH 15/100 B	20 Buc	4,34
4083 8478	● FH 18×80/25 B	20 Buc	5,13
4083 8533	FH 18×100/50 B	10 Buc	6,21
4083 8818	● FH 10/10 S	50 Buc	1,49
4083 8821	● FH 10/25 S	50 Buc	1,64

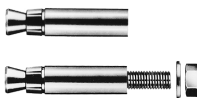
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 8834	FH 10/50 S	50 Buc	1,81
4083 8850	● FH 12/10 S	50 Buc	2,25
4083 8863	● FH 12/25 S	50 Buc	2,47
4083 8876	● FH 12/50 S	25 Buc	2,73
4083 8892	● FH 15/10 S	25 Buc	3,20
4083 8902	● FH 15/25 S	25 Buc	3,37
4083 8915	FH 15/50 S	25 Buc	3,70
4083 8944	● FH 18×80/25 S	20 Buc	4,99
4083 8957	FH 18×80/50 S	20 Buc	5,65

Ancoră Zykon FZA

FZA cu bolțuri și piulițe/FZA-I cu filet interior

Oțel

Oțel zincat galvanic



Zykon-Anker FZA

Zykon anchor FZA

Descriere produs:

- Ancora de rețezare pentru montaj frontal (versiune cu bolț FZA și ancoră cu filet interior FZA-I)
- Cu burghiul FUZ se realizează o gaură cilindrico-conică cu tăiere în spate într-o singură fază
- La montarea ancorelor bucșă de ancorare se bate cu ciocanul (sau un aparat de aplicat) pe con și umple complet forma găurii

Avantaje/folos:

- Potrivit pentru beton nefisurat și fisurat
- Închiderea formei la rețezare oferă siguranță suplimentară
- Funcționarea aproape fără presiuni de lărgire permite o fixare economică cu distanțe între margini și axe foarte mici
- Proces de găurire dintr-o singură treaptă cu reglaj simultan al rețezării reduce timpul de montaj
- Posibilitatea de încărcare imediată evită opririle montajului
- Controlul vizual simplu al inelului verde de marcat garantează funcționare 100%
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- Beton $\geq$ B15; piatră naturală, structură densă; cărămidă plină, cărămidă plină din var cu nisip

Dimensiuni în mm

Tip diblu	FZA12x40 M8/15	FZA14x40 M10/25	FZA14x60 M10/25	FZA18x80 M12/25	FZA14x60 M8I	FZA18x80 M10I	FZA22x100 M 12I
Ø alezaj (do)	12	14	14	18	14	18	22
Adâncime min. de ancorare (hef)	40	40	60	80	60	80	100
Lungime utilă max. (tfix)	15	25	25	25	-	-	-
Filet M	M 8	M 10	M 10	M 12	-	-	-
Filet interior (M)	-	-	-	-	M 8	M 10	M 12
Adâncimea de înșurubare (e)	-	-	-	-	11-17	13-21	15-25
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat							
beton fisurat B25 (kN)	1,98	1,98	4,76	7,94	4,76	7,94	14,07
beton nefisurat B25 (kN)	2,98	2,98	7,94	11,91	7,94	9,61	15,87
Dimensiuni subansambluri și valori de montaj							
Distanță minimă dintre axe (smin)	40	70	60	80	60	80	100
Distanța minimă dintre margini (cmin)	40	70	55	70	55	70	100
Grosime minimă subansamblu (hmin)	100	100	130	160	130	160	200
Cuplul la ancorare (Nm)	20	20	40	60	15	30	60

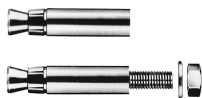
Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Ancoră Zykon FZA

FZA cu bolțuri și piulițe/FZA-I cu
filet interior
Oțel
Oțel zincat galvanic



Zykon-Anker FZA
Zykon anchor FZA

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 4320	FZA 12×40 M8/15	25 Buc	2,15
4083 4346	• FZA 14×40 M10/25	25 Buc	2,42
4083 4359	• FZA 14×60 M10/25	10 Buc	3,69
4083 4362	• FZA 18×80 M12/25	10 Buc	5,30
4083 4540	• FZA 14×60 M8 I	20 Buc	3,69
4083 4553	• FZA 18×80 M10 I	10 Buc	5,30
4083 4566	• FZA 22×100 M12 I	10 Buc	12,64

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenei la sfârșitul catalogului

Ancoră de bățut Zykon FZEA

Oțel

Oțel zincat galvanic



Zykon-Einschlaganker FZEA
Hammerset anchor FZEA

Descriere produs:

- Ancoră de rețezare cu filet interior pentru montaj frontal
- Cu burghiul FUZ se realizează o gaură cilindrico-conică cu tăieri în spate într-o singură fază
- La introducerea conului de strângere cu unealta de lovit, bușca de fixare se lărgeste și se strânge în gaura din perete.

Avantaje/folos:

- Potrivit pentru beton nefisurat și fisurat
- Închiderea formei la rețezare oferă siguranță suplimentară
- Funcționarea aproape fără presiuni de lărgire permite o fixare economică cu distanțe între margini și axe foarte mici
- Proces de găurire dintr-o singură treaptă cu reglaj simultan al rețezării reduce timpul de montaj
- Controlul vizual simplu al inelului verde de marcaj garantează funcționare 100%
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- Beton $\geq$ B15; piatră naturală, structură densă; cărămidă plină, cărămidă plină din var cu nisip

Dimensiuni în mm

Tip diblu	FZEA10x40 M8	FZEA12x40 M10	FZEA14x40 M 12
Ø alezaj (do)	10	12	14
Adâncime min. de ancorare (hef)	40	40	40
Filet interior (M)	M 8	M 10	M 12
Adâncimea de înșurubare (e)	11-17	13-19	15-21
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat			
beton fisurat B25 (kN)	1,5	1,5	1,5
beton nefisurat B25 (kN)	3,0	3,6	3,6
Dimensiuni subansambluri și valori de montaj			
Distanță minimă dintre axe	50	50	50
Distanța minimă dintre margini	50	50	50
Grosime minimă subansamblu	100	100	100
Cuplul la ancorare (Nm)	8,5	15	30

Continuare la pagina următoare

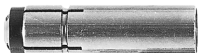


• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Ancoră de bătut Zykon FZEA

Oțel

Oțel zincat galvanic



Zykon-Einschlaganker FZEA
Hammerset anchor FZEA

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 4760	FZEA II 10×40 M8	100 Buc	0,55
4083 4773	• FZEA II 12×40 M10	100 Buc	0,61
4083 4786	• FZEA II 14×40 M12	50 Buc	0,91

Scule de găurit și aplicat ancore Zykon

FZUB/FZE/FZED

Oțel



Bohr- und Setzwerkzeuge für Zykon-Anker
Installation equipment for Zykon anchor

Descriere produs:

- Burghiu Zykon FZUB găurește și retezează într-o singură trecere fără schimbare de sulă, cu suport SDs plus
- Aparat de bătut Zykon FZE incl. știft de centrare pentru ancora cu filet interior pentru montajul cu ciocanul
- Dorn de poansonare FZED pentru pentru acore de bătut Zykon ciocan de mână

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. co- mandă	Dimensiune	se potri- vește la	Amb.	Preț €
Gr. red. 140				
4083 4841	● FZUB 14x40	FZA 14x40	1 Buc	37,29
4083 4870	● FZUB 18x80	FZA 18x80	1 Buc	80,28
4083 4906	● FZUB 22	FZA 22x100	1 Buc	93,71
4083 4728	● FZE 12 plus	FZA 12x...	1 Buc	10,20
4083 4731	● FZE 14 plus	FZA 14x...	1 Buc	10,20
4083 4744	● FZE 18 plus	FZA 18x...	1 Buc	11,24
4083 4757	● FZE 22 plus	FZA 22x...	1 Buc	11,24



● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Cartus mortar RM



Mörtelpatrone RM
Chemical anchor capsules RG

Descriere produs:

- Sistemul veritabil de fixare constă din bară filetată RG M și patronul de tencuială RM
- Patron de mortar cu 2 componenți RM conține rășină de vinilester, fără stirol, cu întărire rapidă și întăritor
- La procesul de punere partea superioară înclinată a barei filetate patronul din gaură, amestecă și activează tencuiala
- Mortarul de monolitizare lipește bara filetată pe toată suprafața de peretele găurii din perete și etanșează complet gaura

Avantaje/folos:

- Pentru montajul ușor barele de ancorare sunt prevăzute cu hexagon exterior
- Mortarul cu caracteristici superioare garantează sarcini ridicate în beton nefisurat
- Fixarea fără presiune de lărgire permite distanțe mici dintre margini și axe
- Procedura europeană nouă de dimensionare permite exploatarea optimă a sistemului de ancore pentru o fixare rentabilă
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- Beton ≥ B15; piatră naturală, structură densă

Dimensiuni în mm

Tip diblu	RM8	RM10	RM12	RM16	RM 20
Ø alezaj (do)	10	12	14	18	25
Adâncime minimă alezaj (t)	80	90	110	125	170
Adâncime min. de ancorare (hef)	80	90	110	125	170
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat beton nefisurat B25 (kN)	4,0	6,6	9,9	16,4	24,8
Dimensiuni subansambluri și valori de montaj					
Distanță minimă dintre axe (smin)	40	45	55	65	85
Distanța minimă dintre margini (cmin)	40	45	55	65	85
Grosime minimă subansamblu (hmin)	110	120	150	160	220
Cuplul la ancorare (Nm)	10	20	40	60	120

Continuare la pagina următoare

Cartus mortar RM



Mörtelpatrone RM
Chemical anchor capsules RG

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 3020	• RM 8	10 Buc	1,92
4083 3033	• RM 10	10 Buc	2,03
4083 3046	• RM 12	10 Buc	2,21
4083 3062	• RM 16	10 Buc	3,29
4083 3075	• RM 20	10 Buc	3,96

Bară de ancorare RG M

Oțel
Oțel zincat galvanic



*Ankerstange RG M
Anchor rod RGM*

Descriere produs:

- Sistemul veritabil de fixare constă din bară filetată RG M și patronul de tencuială RM
- Patron de mortar cu 2 componenți RM conține rășină de vinilester, fără stiroi, cu întărire rapidă și întăritor
- La procesul de punere partea superioară înclinată a barei filetate patronul din gaură, amestecă și activează tencuiala
- Mortarul de monolitizare lipește bara filetată pe toată suprafața de peretele găurii din perete și etanșează complet gaura

Avantaje/folos:

- Pentru montajul ușor barele de ancorare sunt prevăzute cu hexagon exterior
- Mortarul cu caracteristici superioare garantează sarcini ridicate în beton nefisurat
- Fixarea fără presiune de lărgire permite distanțe mici dintre margini și axe
- Procedura europeană nouă de dimensionare permite exploatarea optimă a sistemului de ancore pentru o fixare rentabilă
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- Beton $\geq$ B15; piatră naturală, structură densă

Dimensiuni în mm

Tip diblu	RG M8x110	RG M10x130	RG M10x165	RG M10x190	RG M12x160	RG M12x220	RG M16x165	RG M16x190	RG M 20x260
Adâncime min. de ancorare (hef)	80	90	60	90	110	110	125	125	170
Lungime utilă max. (tfix)	13	20	57	82	25	90	13	35	65
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat beton nefisurat B25 (kN)	4,0	6,6	6,6	6,6	9,9	9,9	16,4	16,4	24,8
Dimensiuni subansambluri și valori de montaj									
Distanță minimă dintre axe (smin)	40	45	45	45	55	55	65	65	85
Distanța minimă dintre margini (cmin)	40	45	45	45	55	55	65	65	85
Grosime minimă subansamblu (hmin)	110	120	120	120	150	150	160	160	220
Cuplul la ancorare (Nm)	10	20	20	20	40	40	60	60	120

Continuare la pagina următoare

Bară de ancorare RG M

Oțel

Oțel zincat galvanic



Ankerstange RG M
Anchor rod RGM

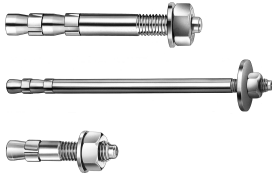
Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 3130	● RGM 8×110	10 Buc	0,83
4083 3156	● RGM 10×130	10 Buc	1,16
4083 3169	● RGM 10×165	10 Buc	1,42
4083 3198	● RGM 12×160	10 Buc	1,62
4083 3208	● RGM 12×220	10 Buc	2,04
4083 3237	● RGM 16×165	10 Buc	2,53
4083 3240	● RGM 16×190	10 Buc	3,27
4083 3295	● RGM 20×260	1 Buc	6,21
4083 3321	● RGM 8×110 A4	10 Buc	3,42
4083 3334	● RGM 10×130 A4	10 Buc	5,81

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 140			
4083 3347	● RGM 12×160 A4	10 Buc	7,58
4083 3350	● RGM 16×190 A4	10 Buc	14,27
4083 3363	● RGM 10×165 A4	1 Buc	7,45
4083 3376	● RGM 10×190 A4	1 Buc	8,62
4083 3389	● RGM 12×220 A4	1 Buc	10,48
4083 3392	● RGM 16×165 A4	10 Buc	12,71

Ancoră expres EXA

Oțel
Oțel zincat galvanic



Express-Anker EXA
Express anchor EXA

Descriere produs:

- Bolțuri de ancorare pentru montaj prin introducere
- La strângerea piulițelor hexagonale bolțurile conice se trag în clipsul de fixare și largesc acestea în gaura din perete

Avantaje/folos:

- potrivit pentru beton nefisurat
- Tehnica încercată cu clip dublu oferă siguranță dublă
- Alunecarea minimă la montaj permite strângerea puternică și fixarea rapidă după câteva rotații
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj complet

Adecvat pentru:

- Beton ≥ B15; piatră naturală, structură densă

Dimensiuni în mm

Tip diblu	EXA8/15	EXA10/15	EXA10/45	EXA12/15	EXA12/35	EXA12/55	EXA16/30
Filet M	M 8	M 10	M 10	M 12	M 12	M 12	M 16
Lungime utilă max. (tfix)	15	15	45	15	35	55	30
Lungime diblu (l)	85	82	122	116	136	156	153
Adâncime minimă alezaj (ho)	80	85	115	105	125	145	140
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat beton nefisurat B25 (kN)	3,40	5,29	5,29	8,26	8,26	8,26	13,89

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 145			
4088 2550	• EXA 8/15	50 Buc	0,83
4088 2628	• EXA 10/15	50 Buc	1,20
4088 2631	• EXA 10/45	50 Buc	1,41
4088 2725	• EXA 12/15	25 Buc	1,85
4088 2738	• EXA 12/35	25 Buc	2,14

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 145			
4088 2741	• EXA 12/55	25 Buc	2,28
4088 2822	• EXA 16/30	10 Buc	3,45

Cartus mortar UKA-3



Mörtelpatrone UKA-3
Chemical anchor capsules UKA3

Descriere produs:

- Sistemul veritabil de ancorare constă din bară de ancorare ASTA și patron de tencuială UKA3
- Patron de mortar cu 2 componenți UKA3 conține rășină de vinilester, fără stirol, cu întărire rapidă și întăritor
- La procesul de punere partea superioară înclinată a barei filetate patronul din gaură, amestecă și activează tencuiala
- Mortarul de monolitizare lipește bara filetată pe toată suprafața de peretele găurii din perete și etanșează complet gaura

Avantaje/folos:

- Pentru montajul ușor barele de ancorare sunt prevăzute cu hexagon exterior
- Mortarul cu caracteristici superioare garantează sarcini ridicate în beton nefisurat
- Fixarea fără presiune de lărgire permite distanțe mici dintre margini și axe
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- Beton $\geq$ B15; piatră naturală, structură densă

Dimensiuni în mm

Tip diblu	UKA3 M8	UKA3 M10	UKA3 M12	UKA3 M 16
Ø alezaj (do)	10	12	14	18
Adâncime minimă alezaj (t)	80	90	110	125
Adâncime min. de ancorare (hef)	80	90	110	125
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat				
beton nefisurat B25 (kN)	4,0	7,0	10,0	15,0
Dimensiuni subansambluri și valori de montaj				
Distanță minimă dintre axe	80	90	110	125
Distanța minimă dintre margini	40	45	55	65
Grosime minimă subansamblu	130	140	160	175
Cuplul la ancorare	10	20	40	80

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Cartus mortar UKA-3



Mörtelpatrone UKA-3
Chemical anchor capsules UKA3

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 145			
4088 1014	• UKA-3 M8	10 Buc	1,92
4088 1027	• UKA-3 M10	10 Buc	2,03
4088 1030	• UKA-3 M12	10 Buc	2,21
4088 1056	• UKA-3 M16	10 Buc	3,29

Bară de ancorare ASTA

Oțel

Oțel zincat galvanic



Ankerstange ASTA
Anchor rod ASTA

Descriere produs:

- Sistemul veritabil de ancorare constă din bară de ancorare ASTA și patron de tencuială UKA3
- Patron de mortar cu 2 componenți UKA3 conține rășină de vinilester, fără stirol, cu întărire rapidă și întăritor
- La procesul de punere partea superioară înclinată a barei filetate patronul din gaură, amestecă și activează tencuiala
- Mortarul de monolitizare lipește bara filetată pe toată suprafața de peretele găurii din perete și etanșează complet gaura

Avantaje/folos:

- Pentru montajul ușor barele de ancorare sunt prevăzute cu hexagon exterior
- Mortarul cu caracteristici superioare garantează sarcini ridicate în beton nefisurat
- Fixarea fără presiune de lărgire permite distanțe mici dintre margini și axe
- Omologarea generală de către organele de supraveghere a construcțiilor garantează siguranța ridicată pentru utilizator.

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- Beton $\geq$ B15; piatră naturală, structură densă

Dimensiuni în mm

Tip diblu	ASTA M8x110	ASTA M10x130	ASTA M12x160	ASTA M 16x190
Lungime utilă max. (tfix)	13	20	25	35
Lungime diblu (l)	110	130	160	190
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat beton nefisurat B25 (kN)	4,0	7,0	10,0	15,0
Dimensiuni subansambluri și valori de montaj				
Distanță minimă dintre axe	80	90	110	125
Distanța minimă dintre margini	40	45	55	65
Grosime minimă subansamblu	130	140	160	175
Cuplul la ancorare (Nm)	10	20	40	80

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Bară de ancorare ASTA

Oțel
Oțel zincat galvanic



Ankerstange ASTA
Anchor rod ASTA

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 145			
4088 1519	• ASTA M8×110	10 Buc	1,51
4088 1551	• ASTA M10×130	10 Buc	1,16
4088 1616	• ASTA M12×160	10 Buc	1,63
4088 1700	• ASTA M16×190	10 Buc	3,27

Diblu de sprijinire din alamă

Alamă



Messingspreizdübel
Brass anchor

Descriere produs:

- Diblu special din alamă pentru șuruburi metrice

Avantaje/folos:

- Adâncimea redusă de montaj reduce efortul de găurire
- Structura specială a suprafeței împiedică rotirea în gaură
- Diblul permite desfacerea și fixarea repetată a piesei

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- Beton, planșeu cu goluri din beton precomprimat, piatră naturală, structură densă; cărămidă plină, cărămidă plină din nisip cu var

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. co- mandă	Dimensiune	Lungime diblu (mm)	Amb.	Preț €
Gr. red. 146				
4084 0110	● WECO M4	21	100 Buc	65,50
4084 0123	● WECO M5	26	100 Buc	85,90
4084 0136	● WECO M6	30	100 Buc	109,50
4084 0149	● WECO M8	40	100 Buc	202,00
4084 0152	● WECO M10	49	50 Buc	440,00



● = Marfă aflată pe stoc
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Diblu de siguranță

B cu bolțuri și piuliță/S cu șurub
 Oțel
 Oțel zincat galvanic



Sicherheitsdübel
Safety bolt S

Descriere produs:

- Prin aplicarea momentului cele doua conuri opuse desfac bucșa de strângere la locul de rupere impusă și apasă aceasta pe întreaga suprafață pe peretele găurii

Avantaje/folos:

- Poate fi sub sarcină fără probă
- Bucșe de fixare cu pereți groși pentru rezerve mari de prindere și toleranțe egale ale găurii
- Transmiterea mai bună a sarcinii prin capetele extra groase ale șuruburilor

Tip montaj:

- Montaj complet

Adecvat pentru:

- Beton ≥ B15

Dimensiuni în mm

Tip diblu	S10/20	S10/35	S10/60	S12/25	S12/40	S12/65	S15/30	S15/45	S15/70	S20/35
Filet M	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8	M 8	M 10	M 10	M 10	M 12
Gaură de trecere la montajul prin împingere	11	11	11	13	13	13	16	16	16	21
Ø alezaj (do)	10	10	10	12	12	12	15	15	15	20
Adâncime minimă alezaj (t)	60	60	60	70	70	70	85	85	85	95
Adâncime min. de ancorare (hef)	45	45	45	55	55	55	65	65	65	80
Grosime de prindere	0	15	40	0	15	40	0	15	40	0
Lungime diblu (l)	59	74	99	75	90	115	90	105	130	105
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat										
beton nefisurat B25 (kN)	3,2	3,2	3,2	4,3	4,3	4,3	7,1	7,1	7,1	11,4
Cuplul la ancore (Nm)	10	10	10	25	25	25	50	50	50	80

Continuare la pagina următoare

Diblu de siguranță

B cu bolturi și piuliță/S cu șurub

Oțel

Oțel zincat galvanic



Sicherheitsdübel
Safety bolt S

Tip diblu	S20/50	S20/75	S25/40	S25/55	S25/80	B10/20	B10/35	B10/60	B12/25	B12/40
Filet M	M 12	M 12	M 16	M 16	M 16	M 6	M 6	M 6	M 8	M 8
Gaură de trecere la montajul prin împingere	21	21	26	26	26	11	11	11	13	13
Ø alezaj (do)	20	20	25	25	25	10	10	10	12	12
Adâncime minimă alezaj (t)	95	95	125	125	125	60	60	60	70	70
Adâncime min. de ancorare (hef)	80	80	100	100	100	45	45	45	55	55
Grosime de prindere	15	40	0	15	40	0	15	40	0	15
Lungime diblu (l)	120	145	135	150	175	59	74	99	75	90
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat	11,4	11,4	16,2	16,2	16,2	3,2	3,2	3,2	4,3	4,3
beton nefisurat B25 (kN)	80	80	180	180	180	10	10	10	25	25
Cuplul la ancorare (Nm)										
Tip diblu	B12/65	B12/90	B15/30	B15/45	B15/70	B15/95	B15/120	B15/220	B20/35	B20/50
Filet M	M 8	M 8	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 12	M 12
Gaură de trecere la montajul prin împingere	13	13	16	16	16	16	16	16	21	21
Ø alezaj (do)	12	12	15	15	15	15	15	15	20	20
Adâncime minimă alezaj (t)	70	70	85	85	85	85	85	85	95	95
Adâncime min. de ancorare (hef)	55	55	65	65	65	65	65	65	80	80
Grosime de prindere	40	65	0	15	40	65	90	190	0	15
Lungime diblu (l)	115	140	90	105	130	155	180	280	105	120
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat	4,3	4,3	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	11,4	11,4
beton nefisurat B25 (kN)	25	25	50	50	50	50	50	50	80	80
Cuplul la ancorare (Nm)										

Continuare la pagina următoare



• = Marfă aflată pe stock
Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Diblu de siguranță

B cu bolțuri și piuliță/S cu șurub
Oțel
Oțel zincat galvanic



Sicherheitsdübel
Safety bolt S

Tip diblu	B20/75	B20/100	B20/125	B20/275	B25/40	B25/55	B25/80	B25/105	B25/130
Filet M	M 12	M 12	M 12	M 12	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16
Gaură de trecere la montajul prin împingere	21	21	21	21	26	26	26	26	26
Ø alezaj (do)	20	20	20	20	25	25	25	25	25
Adâncime minimă alezaj (t)	95	95	95	95	125	125	125	125	125
Adâncime min. de ancorare (hef)	80	80	80	80	100	100	100	100	100
Grosime de prindere	40	65	90	240	0	15	40	65	90
Lungime diblu (l)	145	170	195	345	135	150	175	200	225
Sarcină de tracțiune centrată la un singur diblu izolat									
beton nefisurat B25 (kN)	11,4	11,4	11,4	11,4	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
Cuplul la ancorare (Nm)	80	80	80	80	180	180	180	180	180

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 146			
4085 0016	• S M6-10/45/5	50 Buc	162,00
4085 0029	• S M6-10/45/15	150 Buc	185,00
4085 0032	• S M6-10/45/40	50 Buc	205,00
4085 0061	• S M8-12/55/5	25 Buc	236,00
4085 0074	• S M8-12/55/15	25 Buc	271,00
4085 0087	• S M8-12/55/40	25 Buc	312,00
4085 0113	• S M 10-15/70/5	25 Buc	333,00
4085 0126	• S M10-15/70/15	25 Buc	369,00
4085 0139	• S M10-15/70/40	10 Buc	425,00
4085 0168	• S M12-20/80/5	10 Buc	507,00
4085 0171	• S M 12-20/80/15	10 Buc	563,00
4085 0184	• S M12-20/80/40	10 Buc	645,00
4085 0210	• S M16-25/100/5	5 Buc	1003,00
4085 0223	• S M16-25/100/15	5 Buc	1151,00
4085 0236	• S M16-25/100/40	5 Buc	1233,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 146			
4085 0511	• B M6-10/45/5	50 Buc	162,00
4085 0524	• B M6-10/45/15	50 Buc	185,00
4085 0537	• B M6-10/45/40	50 Buc	205,00
4085 0566	• B M8-12/55/5	25 Buc	236,00
4085 0579	• B M8-12/55/15	25 Buc	271,00
4085 0582	• B M8-12/55/40	25 Buc	312,00
4085 0595	• B M8-12/55/65	25 Buc	328,00
4085 0618	• B M10-15/70/5	25 Buc	333,00
4085 0621	• B M10-15/70/15	25 Buc	369,00
4085 0634	• B M10-15/70/40	10 Buc	425,00
4085 0647	• B M10-15/70/65	10 Buc	461,00
4085 0650	• B M10-15/70/100	10 Buc	481,00
4085 3013	B 15/220 Stahl verzinkt	1 Buc	916,00
4085 0663	• B M 12-20/80/5	10 Buc	507,00

Continuare la pagina următoare



Diblu de siguranță

B cu bolțuri și piuliță/S cu șurub
Oțel
Oțel zincat galvanic



Sicherheitsdübel
Safety bolt S

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 146			
4085 0676	● B M12-20/80/15	10 Buc	563,00
4085 0689	● B M12-20/80/40	10 Buc	645,00
4085 0692	● B M12-20/80/65	10 Buc	701,00
4085 0702	● B M12-20/80/100	20 Buc	727,00
4085 3026	B 20/275 Stahl verzinkt	1 Buc	1611,00

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 146			
4085 0715	B M16-25/100/5	5 Buc	1003,00
4085 0728	B M16-25/100/15	5 Buc	1151,00
4085 0731	● B M16-25/100/40	5 Buc	1233,00
4085 0744	B M16-25/100/65	10 Buc	1355,00
4085 0757	● B M16-25/100/ 100	10 Buc	1458,00

Cartus mortar KLP



Mörtelpatrone KLP
Chemical anchor capsules KLP

Descriere produs:

- Sistemul veritabil de ancorare constă din bară de ancorare KLS și patron de tencuială KLP
- La procesul de punere partea superioară înclinată a barei filetate patronul din gaură, amestecă și activează tencuiala
- Mortarul de monolitizare lipește bara filetată pe toată suprafața de peretele găurii din perete și etanșează complet gaura

Avantaje/folos:

- Pentru montajul ușor barele de ancorare sunt prevăzute cu hexagon exterior
- Mortarul cu caracteristici superioare garantează sarcini ridicate în beton nefisurat
- Fixarea fără presiune de lărgire permite distanțe mici dintre margini și axe

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- Beton $\geq$ B15; piatră naturală, structură densă

Dimensiuni în mm

Tip diblu	KLP8	KLP10	KLP12	KLP16
Ø alezaj (do)	10	12	14	18
Adâncime minimă alezaj (t)	80	90	110	125
Adâncime min. de ancorare (hef)	80	90	110	125

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 146			
4085 1002	• KLP M8	10 Buc	192,00
4085 1015	• KLP M10	10 Buc	197,00
4085 1028	• KLP M12	10 Buc	215,00
4085 1031	• KLP M16	10 Buc	243,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Bară de ancorare KLS

Oțel

Oțel zincat galvanic



Ankerstange KLS

Anchor rod KLS

Descriere produs:

- Sistemul veritabil de ancorare constă din bară de ancorare KLS și patron de tencuială KLP
- La procesul de punere partea superioară înclinată a barei filetate patronul din gaură, amestecă și activează tencuiala
- Mortarul de monolitizare lipește bara filetată pe toată suprafața de peretele găurii din perete și etanșează complet gaura

Avantaje/foles:

- Pentru montajul ușor barele de ancorare sunt prevăzute cu hexagon exterior
- Mortarul cu caracteristici superioare garantează sarcini ridicate în beton nefisurat
- Fixarea fără presiune de lărgire permite distanțe mici dintre margini și axe

Tip montaj:

- Montaj frontal

Adecvat pentru:

- Beton $\geq$ B15; piatră naturală, structură densă

Dimensiuni în mm

Tip diblu	KLS8/110	KLS10/130	KLS12/160	KLS16/190
Ø alezaj (do)	10	12	14	18
Adâncime minimă alezaj (t)	80	90	110	125
Adâncime min. de ancorare (hef)	80	90	110	125
Lungime utilă max. (da)	16	22	30	38
Filet M	M 8	M 10	M 12	M 16
Lungime diblu (l)	110	130	160	190

Prețuri pentru 100 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 146			
4085 2001	• KLS M8/110	10 Buc	53,70
4085 2014	• KLS M10/130	10 Buc	75,70
4085 2027	• KLS M12/160	10 Buc	118,00
4085 2030	• KLS M16/190	10 Buc	236,00



• = Marfă aflată pe stoc
 Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Clește manual de nituit

NTS; NTX; Flipper



*Handnietzangen
Hand riveting tools*

Domeniu de lucru:

- Până la 5 mm diametru din aluminiu, până la 4 mm din oțel superior

Date tehnice:

- NTS - greutate: 480 g; lungime totală: 275 mm; cursă aparat: 8 mm
- NTX - Greutate: 575 g; lungime totală: 260 mm; cursă aparat: 8 mm
- Flipper - greutate: 750 g; lungime totală: 212 mm; Cursă totală: 16,2 mm; Cursă unică: 1,8 mm

Echipament/accesorii:

- NTS - muștiucuri: 10/24 în poziție de lucru; 10/18, 10/27, 10/32 (pe carcasa cleștelui)
- NTX - muștiucuri: 10/24 în poziție de lucru; 10/18, 10/27, 10/32 (pe carcasa cleștelui)
- Flipper - muștiucuri: 10/24 (în poziție de lucru); 10/18, 10/29 (în rezervor de captare)
- 1 Cheie de montaj; instrucțiuni de utilizare cu lista pieselor de schimb

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 153			
4092 0111	● NTS	1 Buc	32,90
4092 0218	● NTX	1 Buc	46,40
4092 0221	● Flipper	1 Buc	54,60

● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Aparat de nituit cu pârghie

HN2



Hebelnietgerät

Lazy tong and lever riveting tools

Domeniu de lucru:

- Până la diametrul de 6,4 mm din toate materialele

Descriere produs:

- Aluminiiu turnat sub presiune veritabil; prin construcția închisă este stabil și este protejat împotriva impurității
- Pârghie fixă a carcasei și forma adecvată a mânerului, mânăuire simplă și comodă
- Este posibil fără probleme apucarea repetată, prin aceasta deosebit de avantajos la nituri oarbe prea lungi

Date tehnice:

- Greutate: 1,85 kg ; lungime totală: 570 mm; cursă aparat: 10 mm

Echipament/accesorii:

- Muștiuc: 16/32 (în poziție de lucru): 16/29, 16/36, 16/40, 16/45 (în mânere)
- rezervor de colectare dorn nit (în poziție de lucru)
- Instrucțiuni de întreținere cu lista pieselor de schimb

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 153			
4092 0315	• HN2	1 Buc	159,00

Pistoale nit oarbe, pneumatic-hidraulic

PH1, PH2



*Blindnietpistolen, pneumatisch-hydraulisch
Pneumatic-hydraulic riveting power tools*

Domeniu de lucru:

- Diametru până la 5 mm, toate materialele
- PH1 - până la diametrul de 4 mm în toate materialele

Descriere produs:

- Cap hidraulic din aluminiu cu suprafață cilindrică rezistentă la uzură
- Cilindru pneumatic din aluminiu turnat sub presiune
- Piston, oțel călit și cromat dur - mișcare lină și rezistent la uzură
- Garniturile de etanșare rezistente la uzură cu efect de ștergere puternic - durabilitate ridicată

Date tehnice:

- Greutate: (PH1 - 1,2 kg) 1,3 kg
- Presiune de funcționare: 6 bar
- Racord furtun: 6 mm Ø (1/4")
- Consum de aer (PH1 - 0,8-1,2 l pe nit) 1,2-1,8 l pe nit
- Forța de montare (PH1-6250 N) 8850 N
- Cursă aparat: 15 mm

Echipament/accesorii:

- Muștiuc: 16/32 (în poziție de lucru): 16/24, 16/27, 16/29, 16/36 (alăturate)
- PH1 - Muștiuc: 16/24 (în poziție de lucru) 16/18, 16/27, 16/29 (atașat)
- 1 pereche de bacuri + 1 recipient de captare + 2 chei de montaj
- Instrucțiuni de întreținere cu lista pieselor de schimb

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 153			
4092 0616	PH1	1 Buc	373,00
4092 0713	● PH2	1 Buc	439,00

● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Aparat de nituit electro-mecanic

AccuBird, PowerBird



Blindnietgeräte elektro-mechanisch
Battery powered riveting tools

Domeniu de lucru:

- AccuBird - Nituri oarbe până la 5,0 mm, toate materialele; nituri oarbe BULB-TITE până la 6,3 mm Al și oțel
- PowerBird - Nituri oarbe de la 4,8 mm oțel până la 6,4 mm toate materialele; nituri oarbe BLUB-TITE până la 7 mm toate materialele; nituri oarbe MEGA-GRIP până la 6,4 mm toate materialele

Descriere produs:

- Aparat fără cablu pentru o aplicabilitate flexibilă în domeniului montajelor și în producție
- Viteză de avans și revenire identică a mecanismului de apucare. După faza de punere "Revenire imediată" a mecanismului de apucare în poziția inițială
- comandă electronică, fără elemente mecanice de comutare. Protecție electronică la temperaturi și suprasarcini. Transmiterea cu pierderi minime a forțelor prin antrenare sferică cu randament ridicat
- Poziția echilibrată a centrului de greutate și mâner potrivit pentru lucrul neobositor
- Muștiucuri de schimb și chei de montaj întotdeauna la aparat. Carcasă compactă, rezistentă la lovituri. Salubritate dornurilor denituite rupte se face prin înclinarea în spate a aparatului în rezervorul de captare sau spre înainte prin apăsarea muștiucului

Date tehnice:

- AccuBird - Antrenare: motor de curent continuu de 12 V; forță de strângere: 8500 N; Cursă aparat: 20 mm; Greutate: 2,2 kg
- PowerBird - Antrenare: motor de CC 12 V; forță de aplicare: 13000 N; cursă aparat: 20 mm; greutate: 2,2 kg
- Încărcător rapid - tensiune de alimentare 230 V / 50 Hz, timp de încărcare: cca. 1 h (încărcare completă), greutate: 0,45 kg
- Acumulator cu schimbare rapidă - tensiune nominală 12 V; 1,7 Ah; Greutate: 0,62 kg

Echipament/accesorii:

- AccuBird - muștiucuri: 17/24 în poziție de lucru); 17/27; 17/29; 17/32 (în magazine)
- PowerBird - muștiuc: 17/32 (în poziție de lucru); 17/36; 17/40; 17/45 (în magazine)
- Cheie de montaj de 12 la aparat
- Cadru de agățare rabatabil în carcasă
- Acumulator cu schimbare rapidă 12 V; 1,7 Ah + încărcător

Prețuri pentru 1 sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 153			
4092 0807	● Accubird	1 Sortiment	583,00
4092 0865	● Powerbird	1 Sortiment	707,00
4092 0849	● Ladegerät 12V	1 Sortiment	79,00
4092 0810	● Akku 12V 1,7Ah	1 Sortiment	90,20

Aparat de mână piuliță nit orb

GBM10, GBM20, GBM30



*Blindnietmuttern-Handgeräte
Hand tools for blind rivet nuts*

Domeniu de lucru:

- GBM10, GBM20 - de la M3 până la M6 Al și până la M5 oțel, alamă și oțel superior
- GBM30 - între M3 - M10 toate materialele

Descriere produs:

- Reglaj simplu al cursei prin piuliță rindeluită cu scală de cursă - montarea sigură și completă a piuliței nitului orb
- Schimbarea rapidă a dornurilor filetate, fără scule
- GBM20, GBM30 - dispozitiv rapid de înșurubare - înșuruburarea și scoaterea rapidă și simplă a dornului filetat
- GBM30 - raport de transmitere convenabil- forță redusă chiar și la piulițe oarbe mari

Date tehnice:

- GBM10 - greutate: 600 g; lungime totală: 260 mm
- GBM20 - greutate: 900 g; lungime totală 360 mm
- GBM30 - Greutate: 1,8 kg; lungime totală: 470 mm

Echipament/accesorii:

- Standard: Dorn filetat M5 și muștiuc (la alegere și cu M4 și M5)
- GBM30 Standard: Dorn filetat M6 și muștiuc la alegere și cu M5, M8 sau M10)
- Instrucțiuni de întreținere cu lista pieselor de schimb
- Tabel de curse

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 153			
4097 0019	● GBM10	1 Buc	52,40
4097 0116	● GBM20	1 Buc	196,90
4097 0213	● GBM30	1 Buc	256,70

● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Piston pneumo-hidraulic piuliță nit orb

GBM95



Blindnietmuttern-Pistole pneum.-hydraulisch
Pneumatic-hydraulic rower tools for setting rivet nuts

Domeniu de lucru:

- De la M3 - M10 toate materialele

Descriere produs:

- Sistem de înșurubare și deșurubare rațional (brevetat) - economisește timp
- Reglaj simplu al cursei - montarea sigură și definitivă a piuliței nitului orb
- Deservire comodă cu o singură mână - rațional și neobositor
- Zăvorire pneumatică a dornului filetat - schimbare rapidă, fără unelte
- Proces de montare acționat hidraulic și constă dintr-o mișcare axială de ridicare - fără rotire sau torsionarea piuliței nitului orb și fără deteriorarea suprafețelor

Date tehnice:

- Greutate: 2,3 kg
- Presiune de funcționare: 6 bar
- Racord furtun: 6 mm Ø (1/4")
- Consum de aer: cca. 8 ltr, pe proces de montare
- Forța de montare 15700 N

Echipament/accesorii:

- Standard: Dorn filetat M și muștiuc (la alegere și cu M3, M4, M5, M8 sau M10)
- Instrucțiuni de utilizare și întreținere cu lista pieselor de schimb
- Sculă de montaj

Prețuri pentru 1 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 153			
4097 0718	GBM95	1 Buc	1382,00

Aparat electromecanic piuliță nit orb

FireBird



*Blindnietmuttern-Gerät elektro-mechanisch
Battery powered riveting tools for blind rivet nuts*

Domeniu de lucru:

- Până la M8 din Al și oțel cât și M10 din Al.

Descriere produs:

- Aparat fără cablu pentru o aplicabilitate flexibilă în domeniului montajelor și în producție
- comandă electronică, fără elemente mecanice de comutare. Protecție electronică la temperaturi și suprasarcini. Transmiterea cu pierderi minime a forțelor prin antrenare sferică cu randament ridicat
- Răsucirea simplă și sigură a piulițelor niturilor oarbe. viteză constantă de montare și comutare automată de la montare la desfacere
- Sistem de schimbare rapidă pentru dornuri filetate și reglajul simplu al cursi fără scule
- Poziția echilibrată a centrului de greutate și mâner potrivit pentru lucrul neobositor

Date tehnice:

- Antrenare: motor de curent continuu de 12V, forță de strângere: 13000N, greutate: 2,3 kg
- Acumulator cu schimbare rapidă - tensiune nominală 12 V; 1,7 Ah; Greutate: 0,62 kg
- încărcător rapid - tensiune de alimentare 230 V / 50 Hz, timp de încărcare: cca. 1 h (încărcare completă), greutate: 0,45 kg

Echipament/accesorii:

- Dorn filetat M6 și muștiuc în poziție de lucru; dorn filetat și muștiuc M4 și M5 în magazie
- Cadru de agățare rabatabil în carcasă
- Acumulator cu schimbare rapidă 12 V; 1,7 Ah + încărcător

Prețuri pentru 1 sortiment

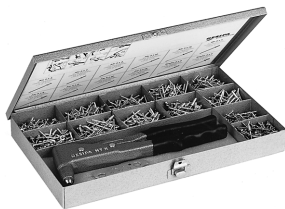
Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 153			
4092 0836	• Firebird	1 Sortiment	809,00

• = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



Cutii nit



*Niet-Boxen
Blind rivet Kit*

Cutie nituri Junior:

- Clește de nituit manual NTX și 5 dimensiuni de nituri oarbe, diametre de 3 mm și 4 mm, din Al și oțel, 1 cheie de montaj. Dimensiuni 275 x 145 x 40 mm; greutate: cca. 2,5 kg

Cutie nituri

- Clește de nituit manual NTX și 12 dimensiuni de nituri oarbe, diametre de 3 mm și 4 mm, din diferite materiale, 1 cheie de montaj. Dimensiuni 340 x 205 x 40 mm; greutate: cca. 3,75 kg

Cutie piulițe nituri oarbe:

- Aparat manual pentru piulițe de nituri oarbe GBM10 cu dorn filetat și muștiuc M5 cât și dornuri filetate și muștiucuri suplimentare M4 și M6, Piulițe pentru nituri oarbe de diferite dimensiuni M4-M6 din Al pentru grosimi de material 0,25 - 3 mm.

Prețuri pentru 1 sortiment

Nr. comandă	Dimensiune	Amb.	Preț €
Gr. red. 153			
4092 2012	• Junior	1 Sortiment	88,00
4092 2119	• Standard	1 Sortiment	110,00
4097 5014	• Blindnietmuttern- box	1 Sortiment	109,00

Nit oarbe din Al/oțel standard

Form A cu cap rotund plat

Nit tubular: Alu AlMg3

Dornul nitului: oțel, zincat

Al/oțel



Al/oțel

Blindniete Alu/Stahl Standard
Blind rivets Alu/Steel standard

Dimensiuni în mm

Ø nit (D1)	2,4	3,0	3,2	4,0x5-16	4,0x18-40 Nit tubular: AlMgSi	4,8	5,0	6,0
-Ø cap de strângere (D2)	5,0	6,5	6,5	8,0	8,0	9,5	9,5	12,0
-Ø tija nitului (d)	1,5	1,8	1,95	2,1	2,1	2,7	2,7	3,2
Înălțime cap (k)	0,65	1,0	1,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5
Ø alezaj	2,5	3,1	3,3	4,1	4,1	4,9	5,1	6,1
Forță de forfecare	350	700	720	1400	850	1800	2000	3100
Forță de tracțiune N	450	900	950	2000	1000	2700	2800	3800

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 0013	● 2,4×4	0,5-1,5	1000 Buc	27,50
4095 0026	● 2,4×6	1,5-3,5	1000 Buc	30,35
4095 0039	● 2,4×8	3,5-5,0	1000 Buc	33,00
4095 0068	● 3×4	0,5-1,5	500 Buc	27,50
4095 0071	● 3×5	1,5-2,5	500 Buc	27,60
4095 0084	● 3×6	2,5-3,5	500 Buc	27,75
4095 0097	● 3×7	3,5-4,5	500 Buc	28,35
4095 0107	● 3×8	4,5-5,5	500 Buc	31,20
4095 0110	● 3×10	5,0-7,0	500 Buc	33,50
4095 0123	● 3×12	7,0-9,0	500 Buc	36,95
4095 0136	● 3×14	9,0-11,0	500 Buc	42,95
4095 0149	● 3×16	11,0-13,0	500 Buc	49,55
4095 0152	● 3×18	13,0-15,0	250 Buc	56,00
4095 0165	● 3×20	15,0-17,0	250 Buc	62,70
4095 0178	● 3×25	17,0-22,0	250 Buc	76,70
4095 0181	● 3×30	22,0-26,0	250 Buc	90,90
4095 0204	● 3,2×4	0,5-1,5	500 Buc	28,00
4095 0217	● 3,2×6	1,5-3,5	500 Buc	28,35
4095 0220	● 3,2×8	3,5-5,0	500 Buc	31,70
4095 0233	● 3,2×10	5,0-7,0	500 Buc	34,00
4095 0246	● 3,2×12	7,0-9,0	500 Buc	39,70
4095 0259	● 3,2×14	9,0-11,0	500 Buc	44,80
4095 0262	● 3,2×16	11,0-13,0	500 Buc	52,40
4095 0275	● 3,2×18	13,0-15,0	500 Buc	58,50
4095 0288	● 3,2×20	15,0-17,0	500 Buc	65,30

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 0291	● 3,2×25	17,0-22,0	500 Buc	80,30
4095 0314	● 4×5	0,5-1,5	500 Buc	31,70
4095 0327	● 4×6	1,5-3,0	500 Buc	31,70
4095 0330	● 4×7	3,0-4,0	500 Buc	33,00
4095 0343	● 4×8	4,0-5,0	500 Buc	34,00
4095 0356	● 4×10	5,0-6,5	500 Buc	38,70
4095 0369	● 4×12	6,5-8,5	500 Buc	43,40
4095 0372	● 4×14	8,5-10,5	500 Buc	49,20
4095 0385	● 4×16	10,5-12,5	500 Buc	54,40
4095 0398	● 4×18	12,5-14,5	500 Buc	59,10
4095 0408	● 4×20	14,5-16,5	500 Buc	64,70
4095 0411	● 4×25	16,5-21,5	500 Buc	78,50
4095 0424	● 4×30	21,5-26,0	250 Buc	100,80
4095 0437	● 4×35	26,0-30,0	250 Buc	132,70
4095 0440	● 4×40	30,0-35,0	250 Buc	164,50
4095 0466	● 4,8×6	2,0-2,5	500 Buc	45,90
4095 0479	● 4,8×8	2,5-4,5	500 Buc	46,80
4095 0482	● 4,8×10	4,5-6,0	500 Buc	49,40
4095 0495	● 4,8×12	6,0-8,0	500 Buc	55,90
4095 0505	● 4,8×14	8,0-10,0	500 Buc	61,10
4095 0518	● 4,8×16	10,0-12,0	500 Buc	68,60
4095 0521	● 4,8×18	12,0-14,0	500 Buc	82,53
4095 0534	● 4,8×20	14,0-15,0	250 Buc	93,00
4095 0547	● 4,8×25	15,0-20,0	250 Buc	102,80
4095 0550	● 4,8×30	20,0-25,0	100 Buc	117,50

Continuare la pagina următoare

● = Marfă aflată pe stock

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Nit oarbe din Al/oțel standard

Form A cu cap rotund plat

Nit tubular: Alu AlMg3

Dornul nitului: oțel, zincat

Al/oțel



Al/oțel

Blindniete Alu/Stahl Standard
Blind rivets Alu/Steel standard

Nr. co-mandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 0576	● 5×6	2,0-2,5	500 Buc	46,80
4095 0589	● 5×8	2,5-4,5	500 Buc	49,80
4095 0592	● 5×10	4,5-6,0	500 Buc	52,40
4095 0602	● 5×12	6,0-8,0	500 Buc	56,30
4095 0615	● 5×14	8,0-10,0	500 Buc	62,30
4095 0628	● 5×16	10,0-12,0	500 Buc	69,20
4095 0644	● 5×18	12,0-14,0	500 Buc	84,20
4095 0657	● 5×20	14,0-15,0	250 Buc	94,80
4095 0660	● 5×25	15,0-20,0	250 Buc	106,40
4095 0673	● 5×30	20,0-25,0	100 Buc	122,00
4095 0686	● 5×35	25,0-30,0	100 Buc	142,40
4095 0699	● 5×40	30,0-35,0	100 Buc	162,80

Nr. co-mandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 0806	● 6×8	2,0-3,0	250 Buc	72,30
4095 0819	● 6×10	3,0-5,0	250 Buc	77,20
4095 0822	● 6×12	5,0-7,0	250 Buc	81,90
4095 0835	● 6×16	7,0-11,0	250 Buc	93,30
4095 0848	● 6×18	11,0-13,0	250 Buc	98,10
4095 0851	● 6×20	13,0-15,0	250 Buc	104,00
4095 0864	● 6×25	15,0-20,0	200 Buc	129,20
4095 0877	● 6×30	20,0-24,0	200 Buc	154,30
4095 0880	● 6×35	24,0-29,0	100 Buc	180,30
4095 0893	● 6×40	29,0-34,0	100 Buc	216,20

Nit oarbe din Al/oțel cu cap înecat

Al/oțel



Form B cu cap înecat
 Nit tubular: Alu AlMg3
 Dornul nitului: oțel, zincat
 Al/oțel

*Blindniete Alu/Stahl Senkkopf
 Blind rivets Alu/Steel countersunk*

Dimensiuni în mm

Ø nit (D1)	3,0	4,0	5,0
-Ø cap de strângere (D2)	6,0	7,5	9,0
-Ø tija nitului (d)	1,8	2,1	2,7
Înălțime cap (k)	0,9	1,0	1,2
Ø alezaj	3,1	4,1	5,1
Forță de forfecare	700	1400	2000
Forță de tracțiune	900	2000	2800
N			

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 1041	● 3×4	1,0-1,5	500 Buc	28,60
4095 1067	● 3×6	1,5-3,5	500 Buc	28,90
4095 1070	● 3×8	3,5-5,0	500 Buc	32,10
4095 1083	● 3×10	5,0-7,0	500 Buc	34,90
4095 1096	● 3×12	7,0-9,0	500 Buc	38,70
4095 1106	● 3×16	9,0-13,0	500 Buc	50,08
4095 1232	● 4×6	1,5-3,0	500 Buc	32,60
4095 1245	● 4×8	3,0-5,0	500 Buc	35,30
4095 1258	● 4×10	5,0-6,5	500 Buc	39,70
4095 1261	● 4×12	6,5-8,5	500 Buc	44,30
4095 1274	● 4×16	8,5-12,5	500 Buc	56,30
4095 1711	● 4×18	12,5-14,5	500 Buc	61,10

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 1287	● 4×20	14,5-16,5	500 Buc	66,30
4095 1436	● 5×6	2,0-2,5	500 Buc	47,80
4095 1449	● 5×8	2,0-4,5	500 Buc	50,50
4095 1452	● 5×10	4,5-6,0	500 Buc	53,20
4095 1465	● 5×12	6,0-8,0	500 Buc	57,20
4095 1478	● 5×16	8,0-12,0	500 Buc	71,10
4095 1724	● 5×18	12,0-14,0	500 Buc	84,80
4095 1481	● 5×20	14,0-15,0	250 Buc	95,80
4095 1494	● 5×25	15,0-20,0	250 Buc	107,40
4095 1504	● 5×30	20,0-25,0	100 Buc	122,70
4095 1517	● 5×35	25,0-30,0	100 Buc	143,30

● = Marfă afliată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
 Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Nit oarbe oțel/oțel standard

Form A cu cap rotund plat

Nit tubular: oțel, zincat

Dornul nitului: oțel, zincat

Oțel/oțel



Oțel/oțel

Blindniete Stahl/Stahl Standard
Blind rivets Steel/Steel standard

Dimensiuni în mm

Ø nit (D1)	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0
-Ø cap de strângere (D2)	6,5	6,5	8,0	9,5	9,5	12,0
-Ø tija nitului (d)	1,95	2,0	2,5	3,0	3,0	3,65
Înălțime cap (k)	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3	1,5
Ø alezaj	3,1	3,3	4,1	4,9	5,1	6,1
Forță de forfecare	1100	1300	2000	3000	3400	5000
Forță de tracțiune N	1400	1650	2800	4000	4400	6000

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. co-mandă	Dimensiune	Domeniul de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 3023	● 3×5	0,5-2,0	500 Buc	36,20
4095 3036	● 3×6	2,0-3,0	500 Buc	38,40
4095 3049	● 3×8	3,0-5,0	500 Buc	44,40
4095 3052	● 3×10	5,0-6,5	500 Buc	54,30
4095 3065	● 3×12	6,5-8,5	500 Buc	62,80
4095 3078	● 3×16	8,5-12,5	500 Buc	92,60
4095 3081	3×18	12,5-14,5	500 Buc	107,30
4095 3094	3×20	14,5-16,5	500 Buc	121,90
4095 3104	● 3,2×6	0,5-3,0	500 Buc	38,60
4095 3117	● 3,2×8	3,0-5,0	500 Buc	44,90
4095 3120	● 3,2×10	5,0-6,5	500 Buc	56,70
4095 3133	3,2×12	6,5-8,5	500 Buc	64,20
4095 3146	● 3,2×16	8,5-12,5	500 Buc	95,30
4095 3159	● 3,2×18	12,5-14,5	500 Buc	110,50
4095 3162	● 3,2×20	14,5-16,5	500 Buc	117,80
4095 3175	● 4×6	0,5-2,5	500 Buc	47,90
4095 3188	● 4×8	2,5-4,5	500 Buc	52,00
4095 3191	● 4×10	4,5-6,5	500 Buc	62,60
4095 3201	● 4×12	6,5-8,5	500 Buc	72,30
4095 3214	● 4×16	8,5-12,0	500 Buc	93,70
4095 3230	● 4×18	12,0-14,0	500 Buc	112,80
4095 3227	● 4×20	14,0-16,0	500 Buc	118,40
4095 3243	● 4×25	16,0-21,0	500 Buc	150,80

Nr. co-mandă	Dimensiune	Domeniul de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 3256	● 4,8×8	2,0-4,0	500 Buc	65,50
4095 3269	● 4,8×10	4,0-6,0	500 Buc	77,90
4095 3272	● 4,8×12	6,0-8,0	500 Buc	85,30
4095 3285	● 4,8×16	8,0-11,0	500 Buc	103,70
4095 3298	● 4,8×20	11,0-15,0	250 Buc	123,40
4095 3308	● 4,8×25	15,0-20,0	250 Buc	151,90
4095 3324	● 5×8	2,0-4,0	500 Buc	68,40
4095 3337	● 5×10	4,0-6,0	500 Buc	79,90
4095 3340	● 5×12	6,0-8,0	500 Buc	89,30
4095 3353	● 5×14	8,0-9,5	500 Buc	96,60
4095 3366	● 5×16	9,5-11,0	500 Buc	107,50
4095 3379	● 5×18	11,0-13,0	500 Buc	117,40
4095 3382	● 5×20	13,0-15,0	250 Buc	127,30
4095 3395	● 5×25	15,0-20,0	250 Buc	154,60
4095 3405	● 5×30	20,0-25,0	100 Buc	185,70
4095 3418	5×35	25,0-30,0	100 Buc	225,30
4095 3421	● 5×40	30,0-34,0	100 Buc	286,80
4095 3476	● 6×10	2,5-4,5	250 Buc	117,39
4095 3489	6×12	4,5-6,5	250 Buc	122,10
4095 3492	● 6×14	6,5-8,5	250 Buc	127,50
4095 3502	● 6×16	8,5-10,5	250 Buc	137,80
4095 3515	● 6×20	10,5-14,5	250 Buc	158,10
4095 3528	● 6×25	14,5-19,5	250 Buc	186,80

Nit oarbe oțel/oțel cu cap înecat

Oțel/oțel



Form B cu cap înecat
Nit tubular: oțel, zincat
Dornul nitului: oțel, zincat
Oțel/oțel

*Blindniete Stahl/Stahl Senkkopf
Blind rivets Steel/Steel countersunk*

Dimensiuni în mm

Ø nit (D1)	3,0	4,0	5,0
-Ø cap de strângere (D2)	6,5	8,0	9,5
-Ø tija nitului (d)	1,95	2,5	3,0
Înălțime cap (k)	1,0	1,2	1,3
Ø alezaj	3,1	4,1	5,1
Forță de forfecare	1100	2000	3400
Forță de tracțiune	1400	2800	4400
N			

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 4022	● 3×6	1,0-3,0	500 Buc	38,40
4095 4035	● 3×8	3,0-5,0	500 Buc	44,80
4095 4048	● 3×10	5,0-6,5	500 Buc	55,50
4095 4051	● 3×12	6,5-8,5	500 Buc	64,40
4095 4158	● 4×6	1,5-2,5	500 Buc	48,10
4095 4161	● 4×8	2,5-4,5	500 Buc	52,20
4095 4174	● 4×10	4,5-6,5	500 Buc	64,20
4095 4187	● 4×12	6,5-8,5	500 Buc	73,50
4095 4190	● 4×16	8,5-12,0	500 Buc	94,70
4095 4213	● 4×20	12,0-16,0	500 Buc	121,30

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 4323	● 5×8	2,0-4,0	500 Buc	69,70
4095 4336	● 5×10	4,0-6,0	500 Buc	81,20
4095 4349	● 5×12	6,0-8,0	500 Buc	91,00
4095 4352	● 5×14	8,0-9,5	500 Buc	98,20
4095 4365	● 5×16	9,5-11,0	500 Buc	109,90
4095 4381	● 5×20	11,0-15,0	250 Buc	130,00
4095 4394	● 5×25	15,0-20,0	250 Buc	158,30

● = Marfă afiată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT CHOICE

Nit oarbe A2 oțel superior standard

Form A cu cap rotund plat

Nit tubular: oțel superior A2 -

1.4301

Dornul nitului: oțel superior A2 -

1.4541

Oțel superior/Oțel superior



A2/A2 oțel superior

Blindniete A2-Edelstahl Standard

Blind rivets A2-stainless standard

Dimensiuni în mm

Ø nit (D1)	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0
-Ø cap de strângere (D2)	6,5	6,5	8,0	9,5	9,5
-Ø tija nitului (d)	2,0	2,0	2,6	3,2	3,2
Înălțime cap (k)	1,0	1,0	1,2	1,3	1,3
Ø alezaj	3,1	3,3	4,1	4,9	5,1
Forță de forfecare	2000	2700	4000	5000	5900
Forță de tracțiune N	2500	3400	4700	6500	7200

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 6020	● 3×6	1,0-3,0	500 Buc	127,01
4095 6033	● 3×8	3,0-5,0	500 Buc	139,75
4095 6046	● 3×10	5,0-6,5	500 Buc	160,03
4095 6059	● 3×12	6,5-8,5	500 Buc	204,89
4095 6075	● 3×14	8,5-10,5	500 Buc	219,31
4095 6062	● 3×16	8,5-10,5	500 Buc	233,48
4095 6091	● 3,2×6	1,0-3,0	500 Buc	129,87
4095 6101	● 3,2×8	3,0-5,0	500 Buc	142,61
4095 6114	● 3,2×10	5,0-6,5	500 Buc	164,58
4095 6127	● 3,2×12	6,5-8,5	500 Buc	207,48
4095 6130	● 3,2×14	8,5-10,5	500 Buc	222,56
4095 6143	● 3,2×16	10,5-12,5	500 Buc	236,86
4095 6172	● 4×6	1,0-2,5	500 Buc	168,35
4095 6185	● 4×8	2,5-4,5	500 Buc	188,50
4095 6198	● 4×10	4,5-6,5	500 Buc	204,89
4095 6208	● 4×12	6,5-8,5	500 Buc	228,67
4095 6237	● 4×14	8,5-10,5	500 Buc	256,36
4095 6211	● 4×16	10,5-12,0	500 Buc	286,91
4095 6224	● 4×20	12,0-16,0	500 Buc	357,89

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 6253	● 4,8×6	1,0-2,0	500 Buc	262,08
4095 6266	● 4,8×8	2,0-4,0	500 Buc	281,45
4095 6279	● 4,8×10	4,0-6,0	500 Buc	299,39
4095 6282	● 4,8×12	6,0-8,0	500 Buc	329,55
4095 6295	● 4,8×14	8,0-9,5	500 Buc	349,44
4095 6305	● 4,8×16	9,5-11,0	500 Buc	370,63
4095 6318	● 4,8×20	11,0-15,0	250 Buc	434,07
4095 6334	● 5×8	2,0-4,0	500 Buc	291,07
4095 6347	● 5×10	4,0-6,0	500 Buc	308,62
4095 6350	● 5×12	6,0-8,0	500 Buc	335,14
4095 6376	● 5×14	8,0-9,5	500 Buc	354,25
4095 6363	● 5×16	9,5-11,0	500 Buc	373,36
4095 6392	● 5×20	11,0-15,0	250 Buc	437,32
4095 6402	● 5×25	15,0-20,0	250 Buc	512,46
4095 6415	● 5×30	20,0-25,0	100 Buc	581,10
4095 6428	● 5×35	25,0-30,0	100 Buc	644,80
4095 6431	● 5×40	30,0-34,0	100 Buc	556,10

Nit oarbe din cupru/oțel standard



Form A cu cap rotund plat

Nit tubular: Cupru (aliaj de cupru)

Dornul nitului: oțel, zincat
Cupru/oțel

Cupru/oțel

Blindniete Kupfer/Stahl Standard
Blind rivets Copper/Steel standard

Dimensiuni în mm

Ø nit (D1)	3,0	4,0
-Ø cap de strângere (D2)	6,5	8,0
-Ø tija nitului (d)	1,8	2,1
Înălțime cap (k)	1,0	1,2
Ø alezaj	3,1	4,1
Forță de forfecare	800	1600
Forță de tracțiune	1000	2200
N		

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 5021	● 3×4	0,5-1,5	500 Buc	35,30
4095 5034	● 3×6	1,5-3,0	500 Buc	37,40
4095 5047	● 3×8	3,0-5,0	500 Buc	41,80
4095 5050	● 3×10	5,0-7,0	500 Buc	45,00
4095 5063	● 3×12	7,0-9,0	100 Buc	48,50

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 5144	● 4×6	0,5-3,5	500 Buc	59,90
4095 5157	● 4×8	3,5-4,5	500 Buc	65,70
4095 5160	● 4×10	4,5-6,5	500 Buc	71,60
4095 5173	● 4×12	6,5-8,5	500 Buc	77,60

● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Nit oarbe PolyGrip Al/oțel standard

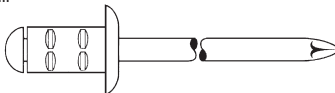
Nit oarbe pentru mai multe domenii

Form A cu cap rotund plat

Nit tubular: AlMg2,5

Dornul nitului: oțel, zincat

Al/oțel



Al/oțel

Blindniete PolyGrip Alu/Stahl Standard
Multigrip blind rivets Alu/Steel standard

Dimensiuni în mm

Ø nit (D1)	3,2	4,0	4,8
-Ø cap de strângere (D2)	6,5	8,0	9,5
-Ø tija nitului (d)	1,8	2,3	2,7
Înălțime cap (k)	0,8	1,0	1,3
Ø alezaj	3,3	4,1	4,9
Forță de forfecare	770	1170	1650
Forță de tracțiune N	1150	1800	2400

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. co-mandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 8015	● 3,2×8	0,5-5,0	1000 Buc	33,80
4095 8028	● 3,2×9,5	1,5-6,5	1000 Buc	35,70
4095 8031	● 3,2×11	3,8-8,0	1000 Buc	39,40
4095 8044	● 4×10	0,5-6,5	500 Buc	41,40
4095 8057	● 4×13	3,5-9,5	500 Buc	49,40

Nr. co-mandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 8060	● 4×17	7,0-13,0	500 Buc	60,70
4095 8073	● 4,8×10	0,5-6,5	500 Buc	52,40
4095 8086	● 4,8×15	4,5-11,0	500 Buc	69,00
4095 8099	● 4,8×17	6,5-13,0	500 Buc	78,40



● = Marfă aflată pe stoc

Canitatea min. = canitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la canitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

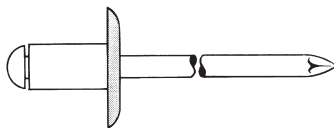
Nit oarbe din Al/oțel cu cap mare

Form A cu cap rotund plat

Nit tubular: Alu AlMg3

Dornul nitului: oțel, zincat

Al/oțel



Blindniete Alu/Stahl Großkopf
Blind rivets Alu/Steel large flange

Dimensiuni în mm

Ø nit (D1)	3,2	4,0	4,8	5,0	5,0
-Ø cap de strângere (D2)	9,5	12,0	16,0	11,0	14,0
-Ø tija nitului (d)	1,95	2,1	2,7	2,7	2,8
Înălțime cap (k)	1,3	1,6	1,8	1,8	1,8
Ø alezaj	3,3	4,1	4,9	5,1	5,1
Forță de forfecare	800	1400	2000	2000	2000
Forță de tracțiune N	950	2000	2700	2800	2800

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 2011	● 3,2×6 K9,5	1,5-3,5	500 Buc	38,60
4095 2024	● 3,2×8 K9,5	3,5-5,0	500 Buc	42,00
4095 2037	● 3,2×10 K9,5	5,0-7,0	500 Buc	48,10
4095 2040	● 3,2×12 K9,5	7,0-9,0	500 Buc	51,90
4095 2053	● 3,2×16 K9,5	9,0-13,0	500 Buc	57,30
4095 2121	● 4×6 K12	1,5-3,0	500 Buc	47,60
4095 2134	● 4×8 K12	3,0-5,0	500 Buc	52,90
4095 2147	● 4×10 K12	5,0-6,5	500 Buc	58,30
4095 2150	● 4×12 K12	6,5-8,5	500 Buc	61,80
4095 2163	● 4×16 K12	8,5-12,5	500 Buc	73,00
4095 2176	● 4×20 K12	12,5-16,5	500 Buc	83,40
4095 2231	● 4,8×8 K16	2,5-4,5	250 Buc	69,20
4095 2244	● 4,8×10 K16	4,5-6,0	250 Buc	74,60
4095 2257	● 4,8×12 K16	6,0-8,0	250 Buc	81,70
4095 2260	● 4,8×16 K16	8,0-12,0	250 Buc	92,20
4095 2273	● 4,8×20 K16	12,0-15,0	250 Buc	108,60
4095 2286	● 4,8×25 K16	15,0-20,0	250 Buc	125,50
4095 2338	● 5×8 K11	2,5-4,5	500 Buc	51,00

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 2341	● 5×10 K11	4,5-6,0	500 Buc	53,70
4095 2354	● 5×12 K11	6,0-8,0	500 Buc	57,50
4095 2367	● 5×14 K11	8,0-10,0	500 Buc	64,80
4095 2370	● 5×16 K11	10,0-12,0	500 Buc	72,45
4095 2383	● 5×18 K11	12,0-14,0	250 Buc	86,40
4095 2396	● 5×20 K11	14,0-15,0	250 Buc	97,40
4095 2406	● 5×25 K11	15,0-20,0	250 Buc	109,20
4095 2419	● 5×30 K11	20,0-25,0	100 Buc	125,00
4095 2516	● 5×8 K14	2,5-4,5	250 Buc	60,90
4095 2529	● 5×10 K14	4,5-6,0	250 Buc	66,60
4095 2532	● 5×12 K14	6,8-8,0	250 Buc	73,30
4095 2545	● 5×14 K14	8,0-10,0	250 Buc	77,10
4095 2558	● 5×16 K14	10,0-12,0	250 Buc	83,60
4095 2561	● 5×18 K14	12,0-14,0	250 Buc	91,50
4095 2574	● 5×20 K14	14,0-15,0	250 Buc	102,00
4095 2587	● 5×25 K14	15,0-20,0	250 Buc	122,40
4095 2590	● 5×30 K14	20,0-25,0	100 Buc	135,00

● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă
Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului



THE EXCELLENT IDEAS

Nit oarbe CAP din Al/oțel standard

Form A cu cap rotund plat

Nit tubular: AlMg5

Dornul nitului: oțel, fosfatat

Al/oțel



Al/oțel

CAP-Blindniete Alu/Stahl Standard

CAP blind rivets Alu/Steel standard airtight and watertight

Dimensiuni în mm

Ø nit (D1)	3,2	4,0	4,8
-Ø cap de strângere (D2)	6,0	8,0	9,5
-Ø tija nitului (d)	1,7	2,2	2,7
Înălțime cap (k)	1,2	1,3	1,8
Ø alezaj	3,3	4,1	4,9
Forță de forfecare	1050	1550	2250
Forță de tracțiune N	1250	2100	3050

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. co-mandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 7100	● 3,2×6,5	0,5-2,0	500 Buc	48,70
4095 7113	● 3,2×8,0	2,0-3,5	500 Buc	49,50
4095 7126	● 3,2×9,5	3,5-5,0	500 Buc	49,80
4095 7139	● 3,2×10,5	5,0-6,5	500 Buc	53,90
4095 7142	● 3,2×12,5	6,5-8,0	500 Buc	56,20
4095 7210	● 4×8,0	0,5-3,5	500 Buc	59,20
4095 7223	● 4×9,5	3,5-5,0	500 Buc	60,80
4095 7236	● 4×11,0	5,0-6,5	500 Buc	65,50
4095 7249	● 4×12,5	6,5-8,0	500 Buc	68,30
4095 7252	● 4×15,0	8,0-11,0	500 Buc	74,40

Nr. co-mandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 135				
4095 7317	● 4,8×8,0	1,0-3,5	500 Buc	68,80
4095 7320	● 4,8×9,5	3,5-5,0	500 Buc	69,80
4095 7333	● 4,8×11,0	5,0-6,5	500 Buc	71,40
4095 7346	● 4,8×12,5	6,5-8,0	500 Buc	72,00
4095 7359	● 4,8×14,0	8,0-9,5	500 Buc	77,60
4095 7362	● 4,8×16,0	9,5-11,0	500 Buc	79,90
4095 7375	● 4,8×18,0	11,0-13,0	500 Buc	83,40
4095 7388	● 4,8×21,0	13,0-16,0	250 Buc	106,90



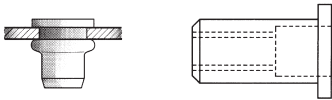
● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță nit orb din Al cu cap standard

Form A cu cap rotund plat
Tijă rotundă deschisă
Aluminiu
AlMg3



Blindnietmuttern Alu Standard
Blind rivet nuts alu standard

Dimensiuni în mm

Filet interior (G)	M4	M5	M6	M8	M 10
-Ø tija (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0	12,0
-Ø cap de strângere (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0	15,0
Înălțime cap (k)	0,8	1,0	1,5	1,5	1,5
Ø alezaj	6,1	7,1	9,1	11,1	12,1
Forță de forfecare	1500	1800	2700	3600	4000
Sarcina la rupere a filetului N	4800	6600	10000	14000	14000

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 1021	● M4×6×11,0	0,25-3,0	500 Buc	74,10
4097 1047	● M4×6×13,0	2,5-4,5	500 Buc	78,50
4097 1128	● M5×7×11,5	0,25-3,0	500 Buc	83,05
4097 1131	● M5×7×13,5	2,5-5,0	500 Buc	87,50
4097 1225	● M6×9×15,5	0,25-3,5	250 Buc	135,00
4097 1238	● M6×9×18,0	3,0-5,5	250 Buc	143,00

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 1322	● M8×11×17,0	0,25-3,5	100 Buc	175,00
4097 1335	● M8×11×20,0	3,0-6,0	100 Buc	179,00
4097 1429	● M10×12×17,5	0,25-3,5	100 Buc	248,00
4097 1445	M10×12×20,5	3,0-6,0	100 Buc	255,00



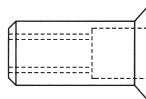
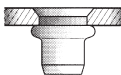
Piuliță nit orb din Al cu cap înecat

Form B cu cap înecat 90°

Tijă rotundă deschisă

Aluminiu

AlMg3



Blindnietmuttern Alu Senkkopf
Blind rivet nuts alu countersunk

Dimensiuni în mm

Filet interior (G)	M4	M5	M6	M8	M 10
-Ø tija (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0	12,0
-Ø cap de strângere (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0	14,0
Înălțime cap (k)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ø alezaj	6,1	7,1	9,1	11,1	12,1
Forță de forfecare	1500	1800	2700	3600	4000
Sarcina la rupere a filetului N	4800	6600	10000	14000	14000

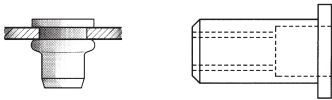
Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. co-mandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 2033	● M4×6×12,0	1,5-3,5	500 Buc	75,85
4097 2046	● M4×6×13,5	3,0-5,0	500 Buc	78,50
4097 2143	● M5×7×13,5	1,5-4,0	500 Buc	86,10
4097 2156	● M5×7×15,5	3,5-6,0	500 Buc	91,15
4097 2240	● M6×9×17,0	1,5-4,5	250 Buc	137,00
4097 2253	● M6×9×19,0	4,0-6,5	250 Buc	145,00
4097 2334	● M8×11×18,5	1,5-4,5	100 Buc	178,00

Nr. co-mandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 2347	● M8×11×20,5	4,0-6,5	100 Buc	181,00
4097 2444	● M10×12×19,0	1,5-4,5	100 Buc	252,00
4097 2457	● M10×12×21,0	4,0-6,5	100 Buc	257,00

Piuliță nit orb oțel standard

Form A cu cap rotund plat
Tijă rotundă deschisă
Oțel
Oțel, zincat și cromat galben



Blindnietmuttern Stahl Standard
Blind rivet nuts steel standard

Dimensiuni în mm

Filet interior (G)	M4	M5	M6	M8	M
-Ø tija (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0	12,0
-Ø cap de strângere (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0	15,0
Înălțime cap (k)	0,8	1,0	1,5	1,5	1,5
Ø alezaj	6,1	7,1	9,1	11,1	12,1
Forță de forfecare	1800	2700	4250	5200	6500
Sarcina la rupere a filetului N	8000	10500	18000	28000	30000

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 3029	● M4×6×11,0	0,25-3,0	500 Buc	128,60
4097 3045	● M4×6×13,0	2,5-4,5	500 Buc	136,30
4097 3126	● M5×7×11,5	0,25-3,0	500 Buc	144,00
4097 3142	● M5×7×13,5	2,5-5,0	500 Buc	155,90
4097 3223	● M6×9×15,5	0,25-3,5	250 Buc	204,10
4097 3236	● M6×9×18,0	3,0-5,5	250 Buc	216,80

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 3320	● M8×11×17,0	0,25-3,5	100 Buc	271,00
4097 3333	● M8×11×20,0	3,0-6,0	100 Buc	285,10
4097 3427	● M10×12×17,5	0,25-3,5	100 Buc	325,80
4097 3430	● M10×12×20,5	3,0-6,0	100 Buc	332,20



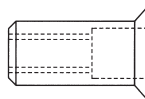
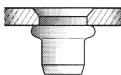
Piuliță nit orb oțel cu cap înecat

Form B cu cap înecat 90°

Tijă rotundă deschisă

Oțel

Oțel, zincat și cromat galben



Blindnietmuttern Stahl Senkkopf
Blind rivet nuts steel countersunk

Dimensiuni în mm

Filet interior (G)	M4	M5	M6	M8	M 10
-Ø tija (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0	12,0
-Ø cap de strângere (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0	15,0
Înălțime cap (k)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ø alezaj	6,1	7,1	9,1	11,1	12,1
Forță de tracțiune N	1800	2700	4250	5200	6500
Sarcina la rupere a filetului N	8000	10500	18000	28000	30000

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 4031	● M4×6×12,0	1,5-3,0	500 Buc	128,50
4097 4044	● M4×6×13	3,0-5,0	500 Buc	137,60
4097 4138	● M5×7×13,5	1,5-4,0	500 Buc	148,40
4097 4154	● M5×7×15,5	3,5-6,0	500 Buc	157,40
4097 4248	● M6×9×17,0	1,5-4,5	250 Buc	206,90
4097 4251	● M6×9×19,0	4,0-6,5	250 Buc	218,40

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 4345	● M8×11×18,5	1,5-4,5	100 Buc	260,30
4097 4358	● M8×11×20,5	4,0-6,5	100 Buc	285,10
4097 4442	● M10×12×19,0	1,5-4,5	100 Buc	330,50
4097 4455	● M10×12×21,0	4,0-6,5	100 Buc	334,70

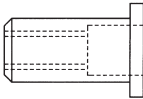
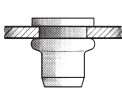


● = Marfă aflată pe stoc

Cantitatea min. = cantitatea minimă comandată, prețurile sunt valabile începând de la cantitatea minimă

Listă de reduceri, instrucțiuni importante și explicarea desenului la sfârșitul catalogului

Piuliță nit orb A2 din oțel superior cu cap standard



Form A cu cap rotund plat
Tijă rotundă deschisă
A2 - oțel superior
Oțel superior A2; 1.4567

Blindnietmuttern A2-Edelstahl Standard
Blind rivet nuts A2 stainless steel dome head

Dimensiuni în mm

Filet interior (G)	M4	M5	M6	M 8
-Ø tija (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0
-Ø cap de strângere (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0
Înălțime cap (k)	0,8	1,0	1,5	1,5
Ø alezaj	6,1	7,1	9,1	11,1
Forță de forfecare	2500	4500	6500	9700
Sarcina la rupere a filetului N	11000	15000	27000	30000

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 5519	● M4×6×11,0	0,25-3,0	500 Buc	847,08
4097 5522	● M4×6×13,0	2,5-4,0	500 Buc	868,92
4097 5577	● M5×7×11,5	0,25-3,0	500 Buc	916,89
4097 5580	● M5×7×13,5	2,5-4,5	500 Buc	943,02
4097 5632	● M6×9×15,5	0,25-3,5	250 Buc	1405,95

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 5645	● M6×9×18,0	3,0-5,5	250 Buc	1449,50
4097 5700	● M8×11×17,0	0,25-3,5	100 Buc	1877,46
4097 5713	● M8×11×20,0	3,0-6,0	100 Buc	1921,27



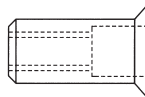
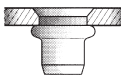
Piuliță nit orb A2 din oțel superior cu cap înecat

Form B cu cap înecat 90°

Tijă rotundă deschisă

A2 - oțel superior

Oțel superior A2; 1.4567



Blindnietmutter A2-Edelstahl Senkkopf
Blind rivet nuts A2 stainless steel countersunk

Dimensiuni în mm

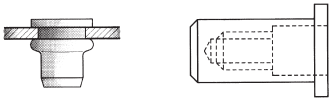
Filet interior (G)	M4	M5	M6	M 8
-Ø tija (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0
-Ø cap de strângere (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0
Înălțime cap (k)	1,5	1,5	1,5	1,5
Ø alezaj	6,1	7,1	9,1	11,1
Forță de forfecare	2500	4500	6500	9700
Sarcina la rupere a filetului N	11000	15000	27000	30000

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. co-mandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 5810	● M4×6×12,0	1,5-3,0	500 Buc	847,08
4097 5823	● M4×6×13,0	2,5-4,0	500 Buc	868,92
4097 5852	● M5×7×13,5	1,5-4,0	500 Buc	916,89
4097 5865	● M5×7×15,5	3,5-6,0	500 Buc	943,02
4097 5894	● M6×9×17,0	1,5-4,5	250 Buc	1405,95

Nr. co-mandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 5904	● M6×9×18,5	4,0-6,0	250 Buc	1449,50
4097 5933	● M8×11×18,5	1,5-4,5	100 Buc	1877,46
4097 5946	● M8×11×20,0	4,0-6,0	100 Buc	1921,27

Piuliță nit orb CAP din Alu cu cap standard



Form A cu cap rotund plat
tijă rotundă închisă
etanș la aer și apă
Aluminiu
AlMg3

CAP-Blindnietmuttern Alu Standard
CAP blind rivet nuts alu standard airtight and watertight

Dimensiuni în mm

Filet interior (G)	M4	M5	M6	M 8
-Ø tija (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0
-Ø cap de strângere (D2)	9,0	10,0	12,0	14,0
Înălțime cap (k)	0,8	1,0	1,5	1,5
Ø alezaj	6,1	7,1	9,1	11,1
Forță de forfecare	1500	1800	2700	3600
Sarcina la rupere a filetului N	4800	6600	10000	14000

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 6042	M4×6×15,0	0,25-3,0	500 Buc	83,70
4097 6055	M4×6×17,0	2,5-4,5	Cantitatea min.	91,25
4097 6084	M5×7×17,0	0,25-3,0	250 Buc	95,05
4097 6097	M5×7×19,0	2,5-5,0	Cantitatea min.	103,00
4097 6123	M6×9×21,5	0,25-3,0	100 Buc	157,00

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 6136	M6×9×24,5	3,0-5,5	100 Buc	163,00
4097 6165	M8×11×24,0	0,25-3,0	Cantitatea min.	223,00
4097 6178	M8×11×27,0	3,0-6,0	Cantitatea min.	230,00

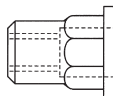
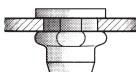


Piuliță hexagonală nit orb oțel standard

Form A cu cap rotund plat

Oțel

Oțel, zincat și cromat galben



Blindnietmutter Sechskant Stahl Standard
Blind rivet nuts steel standard hexagonal

Dimensiuni în mm

Filet interior (G)	M4	M5	M6	M 8
-Ø tija (D1)	6,0	7,0	9,0	11,0
-Ø cap de strângere (D2)	9,0	10,0	13,0	16,0
Înălțime cap (k)	0,8	1,0	1,5	1,5
aspect gaură	SW6	SW7	SW9	SW11
Forță de forfecare	1800	2700	4250	5200
Sarcina la rupere a filetului N	8000	10500	18000	28000

Prețuri pentru 1000 bucăți

Nr. comandă	Dimensiune	Domeniu de prindere	Amb.	Preț €
Gr. red. 152				
4097 4714	● M4×6×11,0	0,5-2,0	500 Buc	126,40
4097 4727	● M5×7×12,0	0,5-3,0	500 Buc	144,90
4097 4730	● M6×9×15,5	0,5-3,0	250 Buc	207,00
4097 4743	● M8×11×17,0	0,5-3,0	100 Buc	262,70

Gr. 7 Anexă tehnică

Cuprins

Trecerea de la standardul DIN la standardul ISO	7/003
Compararea standardelor	7/008
Componente mecanice de asamblare	7/010
Condiții generale referitoare la șuruburi și piulițe	
Extras din standardul DIN ISO 8992	
Componente mecanice de asamblare	7/012
Caracteristicile mecanice ale elementelor de asamblare executate conform standardului ISO 898 din oțel carbon și oțel aliat	
Partea 1.: Șuruburi	
Extras din standardul DIN EN ISO 898-1	7/012
Partea 2.: Piulițe – filete standard	
Extras din standardul DIN EN 20898-2	7/014
Partea 5.: Cepuri filetate și elemente de asamblare similare	
Extras din standardul DIN EN ISO 898-5	7/016
Partea 6.: Piulițe cu sarcini de probă indicate - Filete cu pas fin	
Extras din standardul DIN EN ISO 898-6	7/018
Elemente de asamblare mecanică executate din oțeluri inoxidabile	7/020
Șaibe de siguranță chimice	7/023
Control de preluare / Certificate de control / Prima luare de probe	7/024
Protecția anticorozivă a elementelor de asamblare	7/026
Pretensionarea șuruburilor de mare rezistență	7/030
Poliamid 6.6	7/032
caracteristici mecanice și termice	
BSK - Selectoare de șuruburi	7/033
Calculul forței de strângere	7/044
Lista termenilor tehnici	7/047

Trecerea de la standardul DIN la standardul ISO

1. Principiile de bază ale trecerii europene de la standardul DIN la standardul ISO

Desființarea programată a Pieței Comune Europene conduce la armonizarea rapidă a standardelor naționale existente în Europa. Acest lucru înseamnă în numeroase cazuri preluarea în legislația națională a Standardelor Europene (EN), care au caracter obligatoriu pentru fiecare țară. Față de standardele ISO, standardele EN trebuie preluate de toate țările membre ale Comunității Europene și EFTA. Standardele naționale incompatibile trebuie revocate. În principiu standardele internaționale existente ar trebui preluate drept standarde europene EN.

În urma publicării fiecărui standard EN toate standardele naționale pe aceeași temă trebuie retrase în termen de 6 luni și anulate (în Germania acestea sunt DIN EN). Acele standarde europene care, în general, înseamnă preluarea completă a unui standard ISO, prescriu comandarea produselor conform standardelor ISO, deci **nu** pe baza DIN EN ISO 4017, ci conform ISO 4017.

Tipuri de standarde, interdependențe și denumiri de produse

DIN	Standard național german (Deutsches Institut für Normung) - Institutul German de Standardizare - Berlin/Köln Denumire: DIN - Institutul Internațional de Standardizare. DIN 7984
ISO	Standard internațional (International Standardization Organization) - Institutul Internațional de Standardizare Denumire: ISO - Institutul Internațional de Standardizare. ISO 7380
DIN ISO	Ediția națională germană a unui standard ISO preluat nemodificat Denumire: ISO - Institutul Internațional de Standardizare. ISO 2936
EN	Standard European (CEN = Comité Européen de Normalisation) - Comisia Europeană pentru Standardizare. Standarde EN independente sunt create dacă la nivelul standardelor ISO nu există standard, sau nu există cerință de standardizare, ori standardele ISO existente nu pot fi preluate. Denumire: EN - Institutul Internațional de Standardizare. EN 1661
DIN ISO	Ediția națională germană a unui standard EN preluat nemodificat Denumire: EN - Institutul Internațional de Standardizare. EN 1667
EN ISO	Ediția europeană a unui standard ISO preluat nemodificat, numerele standardelor EN și ISO sunt identice. Denumire: ISO - Institutul Internațional de Standardizare. ISO 4017
DIN EN ISO	Ediția națională germană a unui standard EN preluat nemodificat din ISO. Denumire: ISO - Institutul Internațional de Standardizare. ISO 4762

2. Sortimentul de produse

Produsele implicate pot fi cuprinse în următoarele pachete:

- Produse cu cap hexagonal
- Știfturi filetate, buloane și bolțuri
- Șuruburi de mici dimensiuni (șuruburi cu cap crestă, șuruburi cu cap crestă în cruce, șuruburi pentru tablă și autoforante, șuruburi autofiletante și șuruburi combinate)
- Șaibe
- Șuruburi cu amprentă
- Șuruburi HV

3. Pachetul de trecere I.: Produse cu cap hexagonal

Modificări importante DIN – ISO:

Deschiderea cheii fixe	M10	M12	M14	M22
DIN	17	19	22	32
ISO	16	18	21	34

3.1. Șuruburi cu cap hexagonal

3.1.1. Standarde DIN retrase, referitoare la șuruburile cu cap hexagonal

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 558	Denumirea produsului conform ISO	ISO 4018
DIN 601 *	Șurub cu cap hexagonal, clasa de produse C	ISO 4016
DIN 931 partea 1 DIN 931 partea 2	Șurub cu cap hexagonal filetate parțial, clasa de produse A și B, clasa de produse B	ISO 4014
DIN 933	Șurub cu cap hexagonal filetate complet, clasa de produse A și B	ISO 4017
DIN 960	Șurub cu cap hexagonal filetate parțial, clasa de produse A și B, filet metric cu pas fin	ISO 8765
DIN 961	Șurub cu cap hexagonal filetate complet, clasa de produse A și B, filet metric cu pas fin	ISO 8676

* în cazul combinării cu piulițe ISO acest fapt trebuie indicat pe etichetă.

3.2. Piulițe

3.2.1. Standarde DIN retrase, referitoare la piulițele hexagonale

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 555	Piulițe hexagonale, clasa de produse C	ISO 4034
DIN 934	Piulițe hexagonale, tipul 1. Clasa de produse A și B, până la clasa 10	ISO 4032
DIN 934	Piulițe hexagonale, tipul 2. Clasa de produse A și B, cu filet regulat, Clasa de rezistență 12	ISO 4033
DIN 934	Piulițe hexagonale, tipul 1. Clasa de produse A și B, filet cu pas fin, până la clasa de rezistență 8	ISO 8673
DIN 934 tip 2	Piulițe hexagonale, tipul 2. Clasa de produse A și până la clasa de rezistență 10	ISO 8674

3.2.2. Standarde DIN retrase (formă joasă), referitoare la piulițele hexagonale care nu pot fi strânse complet

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 439 partea 1	Piuliță hexagonală joasă, fără teșitură	ISO 4036
DIN 439 partea 2 *)	Piuliță hexagonală joasă, cu teșitură	ISO 4035
DIN 439 partea 2 *)	Piuliță hexagonală joasă, cu teșitură și filet cu pas fin	ISO 8675

*) se plănuiește ca în loc de DIN 936 să fie introdus DIN 439 partea 2.

4. Pachetul de trecere II.: Buloane, filete, bolțuri

4.1. Manșoane de strângere spirale – standarde DIN deja retrase

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 7343	Manșoane de strângere spirale, normale	ISO 8750
DIN 7344	Manșoane de strângere spirale, puternice	ISO 8748

Produsele ISO sunt aproape identice cu produsele DIN. Interschimbabilitatea este dată.

4.2. Știfturi crestate – standarde DIN deja retrase

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 1470	Știft cilindric crestă cu ștuț de ghidare	ISO 8739
DIN 1471	Știft crestă conic	ISO 8744
DIN 1472	Știft de ajustare	ISO 8745
DIN 1473	Știft cilindric crestă cu țesătură	ISO 8740
DIN 1474	Știft crestă tip dop	ISO 8741
DIN 1475	Știft crestă cu cep dublu	ISO 8742
DIN 1476	Știft crestă cu cap semibombat	ISO 8746
DIN 1477	Știft crestă cu cap îngropat	ISO 8747

Produsele ISO sunt aproape identice cu produsele DIN. Interschimbabilitatea trebuie verificată pentru domeniul concret de utilizare.

4.3. Știfturi cilindrice și conice

4.3.1. Standarde DIN nemodificate, deja retrase

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 6325	Știfturi cilindrice călite	ISO 8734
DIN 7979-C	Știfturi cilindrice călite	ISO 8733
DIN 7979-D	Știfturi cilindrice cu filet interior, călite	ISO 8735
DIN 7977	Știft conic cu cep filetat (fix)	ISO 8737
DIN 7978	Știft conic cu filet interior, necălit	ISO 8736

4.3.2. Standarde DIN modificate, deja retrase

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 1	Știft conic, necălit	ISO 2339
DIN 7	Știft cilindric, necălit	ISO 2338

Produsele ISO sunt diferite de produsele DIN. I. lungimea nominală: conform DIN, fără capetele bombate – conform ISO, împreună cu capetele bombate.

4.4. Știfturi filetate crestate - Standarde DIN, deja retrase

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 417	Știft filetat cu crestătură și cep	ISO 7435
DIN 438	Știft filetat cu crestătură și muchie ascuțită	ISO 7436
DIN 551	Știft filetat cu crestătură și cap conic	ISO 4766
DIN 553	Știft filetat cu crestătură și cap ascuțit	ISO 7434

Produsele ISO sunt aproape identice cu produsele DIN. Interschimbabilitatea trebuie verificată pentru domeniul concret de utilizare.

5. Bolțuri

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 1443	Bolțuri fără cap	ISO 2340
DIN 1444	Bolțuri cu cap	ISO 2340

Produsele ISO sunt aproape identice cu produsele DIN. Interschimbabilitatea trebuie verificată pentru domeniul concret de utilizare.

6. Pachetul de trecere III.: Șuruburi mici

6.1. Standarde DIN retrase, referitoare la șuruburile cu cap crestă

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 84	Șurub cu cap cilindric	ISO 1207
DIN 85	Șurub cu cap plat, crestă	ISO 1580
DIN 963	Șurub cu cap îngropat	ISO 2009
DIN 964	Șurub cu cap lenticular	ISO 2010

Produsele ISO sunt aproape identice cu produsele DIN. Interschimbabilitatea trebuie verificată pentru fiecare domeniu de aplicare în parte, în special al sistemelor automate de dozare și înșurubare.

6.2. Șuruburi crestate în cruce – standarde DIN deja retrase

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 7985	Șurub cu cap bombat și locaș cruciform	ISO 7045
DIN 965	Șurub cu cap îngropat și locaș cruciform	ISO 7046-1
DIN 965	Șurub cu cap îngropat și locaș cruciform	ISO 7046-2
DIN 966	Șurub cu cap lenticular și locaș cruciform	ISO 7047

Produsele ISO sunt aproape identice cu produsele DIN. Interschimbabilitatea trebuie verificată pentru fiecare domeniu de aplicare în parte, în special al sistemelor automate de dozare și înșurubare.

6.3. Șuruburi pentru tablă – standarde DIN deja retrase

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 7976	Șurub pentru tablă cu cap hexagonal	ISO 1479
DIN 7971	Șurub pentru tablă cu cap bombat crestat	ISO 1481
DIN 7972	Șurub pentru tablă cu cap înecat crestat	ISO 1482
DIN 7973	Șurub pentru tablă cu cap semi-înecat crestat	ISO 1483
DIN 7981	Șurub pentru tablă cu cap bombat crestat și locaș cruciform	ISO 7049
DIN 7982	Șurub pentru tablă cu cap înecat și locaș cruciform	ISO 7050
DIN 7983	Șurub pentru tablă cu cap semi-înecat și locaș cruciform	ISO 7051

În cazul șuruburilor pentru tablă cu cap aplicat, produsele ISO sunt aproape identice cu produsele DIN. În cazul șuruburilor cu cap îngropat și a celor cu cap semi-înecat o diferență însemnată o constituie modificarea unghiului de îngropare al produselor DIN de la 80° la 90° în cazul produselor ISO. Interschimbabilitatea trebuie verificată pentru fiecare domeniu de aplicare în parte, în special al sistemelor automate de dozare și înșurubare.

7. Șaibe – standarde DIN deja retrase

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 125-A	Șaibă fără teșitură	ISO 7089
DIN 125-B	Șaibă cu teșitură	ISO 7090
DIN 126	Șaibe	ISO 7091
DIN 433	Șaibe	ISO 7092
DIN 440	Șaibe	ISO 7094
DIN 9021	Șaibe clasa de produse A	ISO 7093-1
DIN 9021	Șaibe clasa de produse C	ISO 7093-2

Față de produsele DIN, produsele ISO s-au modificat în mod însemnat. Interschimbabilitatea trebuie verificată pentru domeniul concret de utilizare.

8. Șuruburi cu locaș hexagonal

8.1. Standarde DIN retrase, referitoare la șuruburile cu cap cu locaș hexagonal

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 912	Șurub cu cap cilindric cu locaș hexagonal	ISO 4762
DIN 7991	Șurub cu cap înecat și locaș hexagonal	ISO 10642

DIN 912 / ISO 4762 sunt identice în cazul claselor de rezistență 8.8 și 10.9, iar DIN 7991 diferă de ISO 10642 în privința înălțimii și diametrelor capetelor.

8.2. Știfturi filetate cu locaș hexagonal – se pregătește retragerea standardelor DIN

Standarde retrase	Titlu	Denumirea conform ISO
DIN 913	Știft filetat cu locaș hexagonal și vârf conic	ISO 4026
DIN 914	Știft filetat cu locaș hexagonal și vârf ascuțit	ISO 4027
DIN 915	Știft filetat cu locaș hexagonal și cep	ISO 4028
DIN 916	Știft filetat cu locaș hexagonal și muchie ascuțită	ISO 4029

Produsele ISO sunt aproape identice cu produsele DIN. Interschimbabilitatea este dată.

Compararea standardelor

DIN - ISO/EN

DIN	ISO/EN
1	2339
7	2338
84	1207
85	1580
94	1234
125-A	7089
125-B	7090
126	7091
417	7435
427	2342
433	7092
438	7436
439-B	4035
440	7094
551	4766
553	7434
601	4016
911	2936
912	4762
913	4026
914	4027
915	4028
916	4029
931	4014
933	4017
934	4032
960	8765
961	8676
963	2009
964	2010
965	7046
966	7047
980	7042
982	7040
985	10511

DIN	ISO/EN
1440	8738
1444	2341
1471	8744
1472	8745
1473	8740
1474	8741
1475	8742
1476	8746
1477	8747
1481	8752
6325	8734
6921	1665
6923	1661
6924	7040
6925	7042
7343	8750
7344	8748
7346	13337
7504-K	15480
7504-N	15481
7504-P	15482
7971	1481
7972	1482
7973	1483
7976	1479
7977	8737
7978	8736
7979	8735
7981	7049
7982	7050
7983	7051
7985	7045
7991	10642
9021	7093

ISO/EN - DIN

ISO/EN	DIN
1207	84
1234	94
1479	7976
1481	7971
1482	7972
1483	7973
1580	85
1665	6921
1661	6923
2009	963
2010	964
2338	7
2339	1
2341	1444
2342	427
2936	911
4014	931
4016	601
4017	933
4026	913
4027	914
4028	915
4029	916
4032	934
4035	439-B
4762	912
4766	551
7040	982
7040	6924
7042	980
7042	6925
7045	7985
7046	965
7047	966
7049	7981

ISO/EN	DIN
7050	7982
7051	7983
7089	125-A
7090	125-B
7091	126
7092	433
7093	9021
7094	440
7434	553
7435	417
7436	438
8676	961
8734	6325
8735	7979
8736	7978
8737	7977
8738	1440
8740	1473
8741	1474
8742	1475
8744	1471
8745	1472
8746	1476
8747	1477
8748	7344
8750	7343
8752	1481
8765	960
10511	985
10642	7991
13337	7346
15480	7504-K
15481	7504-N
15482	7504-P

Mechanical fasteners

General requirements
for bolts, screws, studs and nuts

Excerpt from **ISO 8992**
April 2005

1. Scope

This International Standard specifies the general requirements for standardized bolts, screws, studs and nuts, but is also recommended for these non-standardized fasteners. It is intended to be used with reference to the related International Standards on tolerances, mechanical and performance characteristics, geometrical features, surface discontinuities, surface finishes and quality aspects.

3. Specifications and reference standards

See Tables 1 and 2.

Table 1 - Fasteners with ISO metric screw threads

Material	Carbon steel Alloy steel	Stainless steel	Non-ferrous metal
Tolerances	ISO 4759-1		
Mechanical and performance characteristics	ISO 898-1, ISO 898-2, ISO 898-5, ISO 898-6, ISO 898-7, ISO 2320, ISO 7085	ISO 3506-1 ISO 3506-2 ISO 3506-3	ISO 8839
Geometrical features	ISO 965-1, ISO 965-2, ISO 965-3, ISO 965-4, ISO 965-5 ISO 272, ISO 4757, ISO 10664 ISO 4753 ISO 7721 ISO 885, ISO 888, ISO 3508, ISO 4755, ISO 7378		
Surface discontinuities	ISO 6157-1 ISO 6157-2 ISO 6157-3	—	—
Surface finish	ISO 4042 ISO 10683 ISO 10684	ISO 16048	ISO 4042
Quality aspects	ISO 3269, ISO 16426		



Table 2 - Fasteners with tapping screw threads

Material	Steel	Stainless steel
Tolerances	ISO 4759-1	
Mechanical and performance characteristics	ISO 2702 ISO 10666	ISO 3506-4
Geometrical features – Thread – Driving features – Ends of parts – Countersunk head	ISO 1478 ISO 4757, ISO 10664 ISO 1478 ISO 7721	
Surface finish	ISO 4042 ISO 10683 ISO 10684	ISO 16048
Quality aspects	ISO 3269, ISO 16426	

4. General requirements

Standardized bolts, screws, studs and nuts are defined by the following elements:

- Mechanical properties (property class, material)
- Product grade (tolerances)
- Standardized geometrical features (if any)
- Surface coatings (if required)
- Special requirements (if agreed)

All information relates to fully manufactured products. Specific manufacturing processes are not required, except where they have been laid down in the individual standards or have been agreed between customer and supplier.

The product shall have intact surfaces and edges and shall be free of burrs consistent with the manufacturing methods used. It is not generally required that small burrs due to operations such as slotting, or resulting from forging, pressing or trimming, be removed. Any burr which influences the performance of the product or would be a safety hazard when handled, however, shall be removed.

Trimming burrs beyond the bearing face of bolts and screws is not permissible.

Centre holes for bolts and screws are permissible, unless otherwise specified.

Unless a surface coating is agreed, the surface finish of the products shall be

- as processed for steel products, or
- plain for products made of stainless steel or non-ferrous-metal.

Bolts, screws, studs and nuts shall be delivered in a clean condition and lightly oiled, if no other conditions have been agreed.

4. Materials

Table 2 specifies steels and tempering temperatures for the different property classes of bolts, screws and studs. The chemical composition shall be assessed in accordance with the relevant ISO standards.

Table 2: **Steels**

Property class	Material and treatment	Chemical composition limits (check analysis) % (m/m)					Tempering temperature
		C min.	C max.	P max.	S max.	B ^a max.	°C min.
3.6 ^b	Carbon steel	-	0,20	0,05	0,06	0,003	-
4.6 ^b		-	0,55	0,05	0,06	0,003	-
4.8 ^b		-	0,55	0,05	0,06	0,003	-
5.6		0,13	0,55	0,05	0,06	0,003	-
5.8 ^b		-	0,55	0,05	0,06		
6.8 ^b		-	0,55	0,05	0,06	0,003	-
8.8 ^c	Carbon steel with additives (e.g. B, Mn or Cr) quenched and tempered	0,15 ^d	0,40	0,035	0,035	0,003	425
	Carbon steel quenched and tempered	0,25	0,55	0,035	0,035		
9.8	Carbon steel with additives (e.g. B, Mn or Cr) quenched and tempered	0,15 ^d	0,35	0,035	0,035	0,003	425
	Carbon steel quenched and tempered	0,25	0,55	0,035	0,035		
10.9 ^{e f}	Carbon steel with additives (e.g. B, Mn or Cr) quenched and tempered	0,15 ^d	0,35	0,035	0,035	0,003	340
10.9 ^f	Carbon steel quenched and tempered	0,25	0,55	0,035	0,035	0,003	425
	Carbon steel with additives (e.g. B, Mn or Cr) quenched and tempered	0,20 ^d	0,55	0,035	0,035		
	Alloy steel quenched and tempered ^g	0,20	0,55	0,035	0,035		
12.9 ^{f h i}	Alloy steel quenched and tempered ^g	0,28	0,50	0,035	0,035	0,003	380

^a Boron content can reach 0,005 % provided that non-effective boron is controlled by addition of titanium and/or aluminium.

^b Free cutting steel is allowed for these property classes with the following maximum sulfur, phosphorus and lead contents: sulfur 0,34 %; phosphorus 0,11 %; lead 0,35 %.

^c For nominal diameters above 20 mm the steels specified for property classe 10.9 may be necessary in order to achieve sufficient hardenability.

^d In case of plain carbon boron steel with a carbon content below 0,25 % (ladle analysis), the minimum manganese content shall be 0,6 % for property class 8.8 and 0,7 % for 9.8, 10.9 and 10.9.

^e Products shall be additionally identified by underlining the symbol of the property class (see clause 9). All properties of 10.9 as specified in table 3 shall be met by 10.9, however, its lower tempering temperature gives it different stress relaxation characteristics at elevated temperatures (see annex A).

^f For the materials of these property classes, it is intended that there should be sufficient hardenability to ensure a structure consisting of approximately 90 % martensite in the core of the threaded sections for the fasteners in the “as-hardened” condition before tempering.

^g This alloy steel shall contain at least one of the following elements in the minimum quantity given: chromium 0,30 %, nickel 0,30 %, molybdenum 0,20 %, vanadium 0,10 %. Where elements are specified in combinations of two, three or four and have alloy contents less than those given above, the limit value to be applied for class determination is 70 % of the sum of the individual limit values shown above for the two, three or four elements concerned.

^h A metallographically detectable white phosphorus enriched layer is not permitted for property class 12.9 on surfaces subjected to tensile stress.

ⁱ The chemical composition and tempering temperature are under investigation.



5. Mechanical and physical properties

When tested by the methods described in clause 8, the bolts, screws and studs shall, at ambient temperature, have the mechanical and physical properties set out in table 3.

Table 3: Mechanical and physical properties of bolts, screws and studs

sub-clause number	Mechanical and physical property	Property class											
		3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8 ^a		9.8 ^b	10.9	12.9	
								d ≤ 16mm ^c	d > 16mm ^c				
5.1	Nominal tensile strength, $R_{m \text{ Nenn}}$ N/mm ²	300	400		500		600	800	800	900	1000	1200	
5.2	Minimum tensile strength, $R_{m \text{ min}}$ N/mm ²	330	400	420	500	520	600	800	830	900	1040	1220	
5.3	Vickers hardness, HV F ≥ 98 N	min.	95	120	130	155	160	190	250	255	290	320	385
		max.	220 ^f					250	320	335	360	380	435
5.4	Brinell hardness, HB F= 30 D ²	min.	90	114	124	147	152	181	238	242	276	304	366
		max.	209 ^f					238	304	318	342	361	414
5.5	Rockwell hardness HR	min.	HRB	52	67	71	79	82	89	-	-	-	-
		HRC	-	-	-	-	-	-	22	23	28	32	39
		max.	HRB	95,0 ^f					99,5	-	-	-	-
		HRC	-					-	32	34	37	39	44
5.6	Surface hardness, HV 0,3	max.	-					g					
5.7	Lower yield stress R_{eL}^h in N/mm ²	Nennwert	180	240	320	300	400	480	-	-	-	-	-
		min.	190	240	340	300	420	480	-	-	-	-	-
5.8	Stress at 0,2% non proportional elongation $R_{p 0.2}^i$ in N/mm ²	Nennwert	-					640	640	720	900	1080	
		min.	-					640	660	720	940	1100	
5.9	Stress under proof load, S_p S_p/R_{eL} or $S_p/R_{p 0.2}$ N/mm ²	S_p/R_{eL} or $S_p/R_{p 0.2}$	0,94	0,94	0,91	0,93	0,90	0,92	0,91	0,91	0,90	0,88	0,88
		min.	180	225	310	280	380	440	580	600	650	830	970
5.10	Breaking torque, M_B Nm min.	-					see ISO 898-7						
5.11	Percent elongation after fracture, A	min.	25	22	-	20	-	-	12	12	10	9	8
5.12	Reduction area after fracture Z % min.	-					52		48		48	44	
5.13	Strength under wedge loading ^e	The values for full size bolts and screws (no studs) shall not be smaller than the minimum values for tensile strength shown in 5.2.											
5.14	Impact strength, KU J min.	-			25	-		30	30	25	20	15	
5.15	Head soundness	No fracture											
5.16	Minimum height of non-decarburized thread zone, E	-					¹ / ₂ H ₁			² / ₃ H ₁	³ / ₄ H ₁		
	Maximum depth of complete decarburization, G mm	-					0,015						
5.17	Hardness after retempering	-					Reduction of hardness 20 HV maximum						
5.18	Surface integrity	In accordance with ISO 6157-1 or ISO 6157-3 as appropriate											

^a For bolts of property class 8.8 in diameters d ≤ 16 mm, there is an increased risk of nut stripping in the case of inadvertent over-tightening inducing a load in excess of proof load. Reference to ISO 898-2 is recommended.

^b Applies only to nominal thread diameters d ≤ 16 mm.

^c For structural bolting the limit is 12 mm.

^d Minimum tensile properties apply to products of nominal length l ≥ 2,5 d. Minimum hardness applies to products of length l < 2,5 d and other products which cannot be tensile-tested (e.g. due to head configuration).

^e When testing full-size bolts, screws and studs, the tensile loads, which are to be applied for the calculation of R_m, shall meet the values given in tables 6 and 8.

^f A hardness reading taken at the end of bolts, screws and studs shall be 250 HV, 238 HB or 99,5 HRC maximum.

^g Surface hardness shall not be more than 30 Vickers points above the measured core hardness on the product when readings of both surface and core are carried out at HV 0,3. For property class 10.9, any increase in hardness at the surface which indicates that the surface hardness exceeds 390 HV is not acceptable.

^h In cases where the lower yield stress R_{eL} cannot be determined, it is permissible to measure the stress at 0,2 % non proportional elongation R_{p 0.2}. For the property classes 4.8, 5.8 and 6.8 the values for R_{eL} are given for calculation purposes only, they are not test values.

ⁱ The yield stress ratio according to the designation of the property class and the minimum stress at 0,2 % non-proportional elongation R_{p 0.2} apply to machined test specimens. These values if received from tests of full size bolts and screws will vary because of processing method and size effects.

Mechanical properties of fasteners
Part 2: Nuts with coarse pitch thread
and specified proof load values

4. Materials

Nuts shall be made of steel conforming to the chemical composition limits specified in table 4. Nuts of property classes 05, 8 (style 1 above M16), 10 and 12 shall be hardened and tempered.

Table 4: Limits of chemical composition

Property class		Chemical composition limits (check analysis), %			
		C max.	Mn min.	P max.	S max.
4 ¹⁾ , 5 ¹⁾ , 6 ¹⁾	-	0,50	-	0,060	0,150
8, 9	04 ¹⁾	0,58	0,25	0,060	0,150
10 ²⁾	05 ²⁾	0,58	0,30	0,048	0,058
12 ²⁾	-	0,58	0,45	0,048	0,058

¹⁾ Nuts of these property classes may be manufactured from free-cutting steel unless otherwise agreed between the purchaser and the manufacturer. In such cases, the following maximum sulfur, phosphorus and lead contents are permissible:
sulfur 0,34 %
phosphorus 0,11 %
lead 0,35 %

²⁾ Alloying elements may be added, if necessary, to develop the mechanical properties of the nuts.

5. Mechanical properties

When tested by the methods described in clause 8, the nuts shall have the mechanical properties set out in table 5.

Table 5: Mechanical properties

Property class		Property class														
		04					05					4				
		Stress under proof load S _p N/mm ²	Vickers hardness HV		Nut		Stress under proof load S _p N/mm ²	Vickers hardness HV		Nut		Stress under proof load S _p N/mm ²	Vickers hardness HV		Nut	
greater than	less than or equal		min.	max.	state	style		min.	max.	state	style		min.	max.	state	style
-	M 4	380	188	302	not quenched or tempered	thin	500	272	353	quenched or tempered	thin	-	-	-	-	-
M 4	M 7															
M 7	M 10															
M 10	M 16															
M 16	M 39											510	117	302	not quenched or tempered	1



Tabelle 5 (continuation)

Gewinde		Property class															
		5 ¹⁾						6						8			
		Stress under proof load S _p N/mm ²	Vickers hardness HV		Nut		Stress under proof load S _p N/mm ²	Vickers hardness HV		Nut		Stress under proof load S _p N/mm ²	Vickers hardness HV		Nut		
greater than	less than or equal		min.	max.	state	style		min.	max.	state	style		min.	max.	state	style	
-	M 4	520	130	302	not quenched or tempered	1	600	150	302	not quenched or tempered	1	800	180	200	302	not quenched or tempered	1
M 4	M 7	580					670					855					
M 7	M 10	590					680					870					
M 10	M 16	610					700					880					
M 16	M 39	630	146				720	170				920	233	353	quenched or tempered		

Gewinde		Property class																	
		8						9						10					
		Stress under proof load S_p N/mm ²	Vickers hardness HV		Nut		Stress under proof load S_p N/mm ²	Vickers hardness HV		Nut		Stress under proof load S_p N/mm ²	Vickers hardness HV		Nut				
greater than	less than or equal		min.	max.	state	style		min.	max.	state	style		min.	max.	state	style			
-	M 4	-	-	-	-	-	900	170	188	302	not quenched or tempered	2	1040	272	353	quenched or tempered	1		
M 4	M 7						915	1040											
M 7	M 10						940	1040											
M 10	M 16						950	1050											
M 16	M 39	890	180	302	not quenched or tempered	2	920					1060							

Gewinde		Property class									
		12					12				
		Stress under proof load S_p N/mm ²	Vickers hardness HV		Nut		Stress under proof load S_p N/mm ²	Vickers hardness HV		Nut	
greater than	less than or equal		min.	max.	state	style		min.	max.	state	style
-	M 4	1140	295	353	quenched or tempered	1	1150	272	353	quenched or tempered	2
M 4	M 7	1140					1150				
M 7	M 10	1140					1160				
M 10	M 16	1170					1190				
M 16	M 39	-	-	-	-	-	1200				

¹⁾ The maximum bolt hardness of property classes 5.6 and 5.8 will be changed to be 220 HV in the next revision of ISO 898-1:1988. This is the maximum bolt hardness in the thread engagement area whereas only the thread end or the head may have a maximum hardness of 250 HV. Therefore the values of stress under proof load are based on a maximum bolt hardness of 220 HV.

NOTE: Minimum hardness is mandatory only for heat-treated nuts and nuts too large to be proof-load tested. For all other nuts, minimum hardness is not mandatory but is provided for guidance only. For nuts which are not hardened and tempered, and which satisfy the proof-load test, minimum hardness shall not be cause for rejection.

Mechanical fasteners

Mechanical properties of fasteners
made of carbon steel and alloy steel
Part 5: Set screws and similar threaded fasteners
not under tensile stresses

Excerpt from **DIN EN ISO 898-5**
October 1998

3. Designation system

The property classes are designated by the symbols shown in table 1.
The numerical part of the symbol represents 1/10 of the minimum Vickers hardness.
The letter H in the symbol refers to hardness.

Table 1: Designation of property classes in relation to Vickers hardness

Property class	14H	22H	33H	45H
Vickers hardness, HV min.	140	220	330	450

4. Materials

Set screws shall be made of steel conforming to the requirements specified in table 2.
For property class 45H, other materials may be used provided that the proof torque requirements in 6.3 are met.

Table 2: Steel specifications

Property class	Material	Heat treatment	Chemische Chemical composition % (m/m)			
			C		P	S
			max.	min.	max.	min.
14H	Carbon steel ^{1), 2)}	-	0,50	-	0,11	0,15
22H	Carbon steel ³⁾	Quenched and tempered	0,50	-	0,05	0,05
33H	Carbon steel ³⁾	Quenched and tempered	0,50	-	0,05	0,05
45H	Alloy steel ^{3), 4)}	Quenched and tempered	0,50	0,19	0,05	0,05

¹⁾ Free-cutting steel may be used, with lead content 0,35 % maximum, phosphorus content 0,11 % maximum and sulphur content 0,34 % maximum.
²⁾ Case hardening is allowed in the case of square-head set screws.
³⁾ Steel with lead content 0,35 % maximum may be used.
⁴⁾ Shall contain one or more of alloying elements chromium, nickel, molybdenum, vanadium or boron, see ISO 4948-1.

5. Mechanical properties

When tested by the methods specified in clause 6, the set screws shall have, at ambient temperature, the mechanical properties specified in table 3.

Table 3: **Mechanical properties**

Mechanical properties			Property class ¹⁾			
			14H	22H	33H	45H
Vickers hardness	HV10	min.	140	220	330	450
		max.	290	300	440	560
Brinell hardness	HB, F=30 D ²	min.	133	209	314	428
		max.	276	285	418	532
Rockwell-härte	HRB	min.	75	95	-	-
		max.	105	2)	-	-
	HRC	min.	-	2)	33	45
		max.	-	30	44	53
Torque strength			-	-	-	see table 5
Minimum height of non-decarburized thread zone, E			-	¹ / ₂ H ₁	² / ₃ H ₁	³ / ₄ H ₁
Maximum depth of complete decarburization, G		mm	-	0,015	0,015	3)
Surface hardnessHV 0,3 max.			-	320	450	580

¹⁾ Property classes 14H, 22H and 33H are not for hexagon socket set screws.

²⁾ For property class 22H, it is necessary to test the minimum value in HRB and the maximum value in HRC, if Rockwell hardness is tested.

³⁾ No complete decarburization permitted in property class 45H.

4. Materials

Nuts shall be made of steel conforming to the chemical composition limits specified in table 4. The chemical composition shall be analysed in accordance with relevant International Standards.

Nuts of property classes 05, 8 (style 1), 10 and 12 shall be hardened and tempered.

Table 4: Limits of chemical composition

Property class		Chemical composition limits (check analysis), %			
		C max.	Mn min.	P max.	S max.
5 ¹⁾ , 6	-	0,50	-	0,060	0,150
8 ²⁾	04 ¹⁾	0,58	0,25	0,060	0,150
10 ²⁾	05 ²⁾	0,58	0,30	0,048	0,058
12 ²⁾	-	0,58	0,45	0,048	0,058
¹⁾ Nuts of this property class may be manufactured from free-cutting steel unless otherwise agreed between the purchaser and the manufacturer. In such cases, the following maximum sulfur, phosphorus and lead contents are permissible: sulfur 0,34%, phosphorus 0,11%, lead 0,35%. ²⁾ Alloying elements may be added, if necessary, to develop the mechanical properties of the nuts.					

5. Mechanical properties

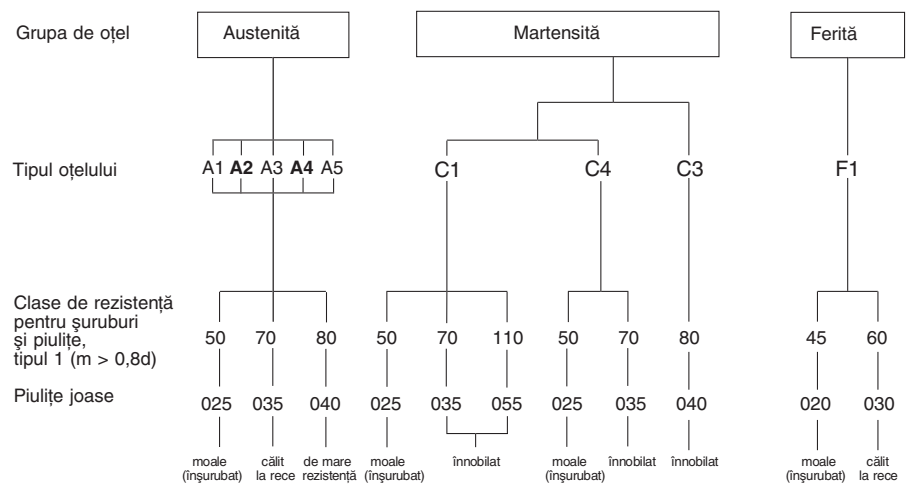
When tested by the methods described in clause 8, the nuts shall have the mechanical properties set out in table 5.

Table 5: Mechanical properties

Nominal thread diameter d mm	Property class																						
	04						05						5										
	Stress under proof load S _p	Vickers hardness HV		Nut		Stress under proof load S _p	Vickers hardness HV		Nut		Stress under proof load S _p	Vickers hardness HV		Nut									
	N/mm ²	min.	max.	state	style	N/mm ²	min.	max.	state	style	N/mm ²	min.	max.	state	style								
8 ≤ d ≤ 16				not quenched and tempered	thin				quenched and tempered	thin	690	175		not quenched and tempered ¹⁾	1								
16 < d ≤ 39	380	188	302			500	272	353			720	190	302										
Nominal thread diameter d mm	Property class																						
	6						8																
	Stress under proof load S _p	Vickers hardness HV		Nut		Stress under proof load S _p	Vickers hardness HV		Nut		Stress under proof load S _p	Vickers hardness HV		Nut									
	N/mm ²	min.	max.	state	style	N/mm ²	min.	max.	state	style	N/mm ²	min.	max.	state	style								
8 ≤ d ≤ 10	770	188	302	not quenched and tempered ¹⁾	1	955	250	353	quenched and tempered	1	890	195	302	not quenched and tempered	2								
10 < d ≤ 16	780					1030	295				-	-	-										
16 < d ≤ 33	870															233							
33 < d ≤ 39	930					1090																	
Nominal thread diameter d mm	Property class																						
	10							12															
	Stress under proof load S _p	Vickers hardness HV		Nut		Stress under proof load S _p	Vickers hardness HV		Nut		Stress under proof load S _p	Vickers hardness HV		Nut									
	N/mm ²	min.	max.	state	style	N/mm ²	min.	max.	state	style	N/mm ²	min.	max.	state	style								
8 ≤ d ≤ 10	1100	295	353	quenched and tempered	1	1055	250	353	quenched and tempered	2	1200	295	353	quenched and tempered	2								
10 < d ≤ 16	1100					1080	260				-	-	-										
16 < d ≤ 39	-	-	-													-							
NOTE: Minimum hardness is mandatory only for heat-treated nuts and nuts too large to be proof-load tested. For all other nuts, minimum hardness is not mandatory but is provided for guidance only. For nuts which are not hardened and tempered, and which satisfy the proof-load test, minimum hardness shall not be cause for rejection.																							
¹⁾ Nuts with nominal thread diameters d > 16 mm may be quenched and tempered at the discretion of the manufacturer.																							

Elemente de asamblare mecanică executate din oțeluri inoxidabile

Sistemul de marcare al șuruburilor și piulițelor conform DIN EN ISO 3506



Compoziția chimică a tipurilor de oțel A1 – A5 (în %)

Tipul oțelului	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Observații
A1	0,12	0,12	6,5	0,20	0,15-0,35	16-19	0,7	5-10	1,75-2,25	
A2	0,1	1	2	0,05	0,03	15-20	-	8-19	4	
A3	0,08	1	2	0,045	0,03	17-19	-	9-12	1	În vederea stabilizării împotriva coroziunii intercrystaline trebuie să conțină Ti, Nb, Ta
A4	0,08	1	2	0,045	0,03	16-18,5	2-3	10-15	1	
A5	0,08	1	2	0,045	0,03	16-18,5	2-3	10,5-14	1	În vederea stabilizării împotriva coroziunii intercrystaline trebuie să conțină Ti, Nb, Ta

Alegerea oțelului corespunzător din cadrul tipului convenit de oțel rămâne în competența fabricantului. Materii prime caracteristice, cum sunt:

Grupa de oțel	Numărul materiei prime	Denumirea materiei prime	Sfaturi
A1	1.4305	X 8 Cr Ni S 18-8	Prin adăugare de sulf poate fi obținută o prelucrabilitate prin așchiere corespunzătoare, dar și o rezistență la coroziune mai slabă decât în cazul A2
A2	1.4301 1.4303	X 5 Cr Ni 18-10 X 4 Cr Ni 18-12	Grupă standard de oțel pentru condiții medii, inoxidabil
A3	1.4541	X 6 Cr Ti 18-11	
A4	1.4401 1.4404	X 5 Cr Ni Mo 17-12 X 2 Cr Ni Mo 17-12	Grupă standard de oțel pentru condiții mai severe, majoritatea rezistentă la acizi
A5	1.4571	X 6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2	

Proprietățile mecanice ale elementelor de asamblare confecționate din oțeluri austenitice

Șuruburi					
Tipul oțelului	Clasa de rezistență	Domeniul diametrelor d	Rezistența la tracțiune R_m N/mm ² min.	0,2%-limită de curgere $R_{p0,2}$ N/mm ² min.	Alungire la rupere A mm min.
A1, A2, A3, A4, A5	50	≤ M 39	500	210	0,6 d
	70	≤ M 24	700	450	0,4 d
	80	≤ M 24	800	600	0,3 d
Piulițe					
Tipul oțelului	Clasa de rezistență		Domeniul diametrelor d mm	Tensiunea de verificare S_p N/mm ² min.	
	Piulițetipul 1. (m 0,8 d)	Piulițe joase 0,5 d ≤ m < 0,8 d		Piulițetipul 1 (m 0,8 d)	Piulițe joase 0,5 d ≤ m < 0,8 d
A1, A2, A3, A4, A5	50	025	≤ M 39	500	250
	70	035	≤ M 24	700	350
	80	040	≤ M 24	800	400

Toate valorile sunt valabile la temperatura camerei, între +15°C și +26°C. În cazul șuruburilor și piulițelor cu un diametru nominal al filetelui >M24, proprietățile mecanice referitoare la clasele de rezistență -70 și -80 trebuie convenite între fabricant și client.

În cazul șuruburilor cu cap hexagonal format la rece, cu cap crestă, cu cap cu locaș cruciform și prezoanelor care pot fi procurate în comerț, este în general valabilă clasa de rezistență -70. Dacă beneficiarul nu prescrie o clasă de rezistență, vor fi livrate produsele din clasa de rezistență -70.

Prescrieri de marcare pentru următoarele:

- Șuruburi cilindrice și șuruburi cu cap și locaș hexagonal $\geq$ M5
- piulițe hexagonale $\geq$ M5
- prezoane $\geq$ M6

se indică tipul oțelului, clasa de rezistență și marca fabricantului.

Magnetivitate (permeabilitate magnetică)

Elementele de asamblare confecționate din oțeluri austenitice în general nu sunt magnetice. După formarea la rece, precum și după procesele ulterioare de prelucrare, cum ar fi după presare, poate lua ființă un anumit grad de magnetivitate.

Domenii de temperatură

Elementele de asamblare din grupele de oțeluri A2 și A4 pot fi utilizate, conform standardului DIN 267-13, la temperaturi joase:

A2 până la -200°C

A4 până la -60°C

Utilizarea la temperaturi mai înalte influențează în mod însemnat proprietățile mecanice și rezistența la coroziune

Montare

Rezistența oțelurilor austenitice nu este influențată de tratamentul termic – este influențată numai de formarea la rece.

Prin aceasta, în cazul utilizării elementelor de asamblare confecționate din același fel de materii prime, în special în cazul șuruburilor cu cap hexagonal prevăzute cu elemente de strângere confecționate din oțel inoxidabil, există pericolul sudării la rece („înțepenirii”).

Măsuri de precauție pot fi:

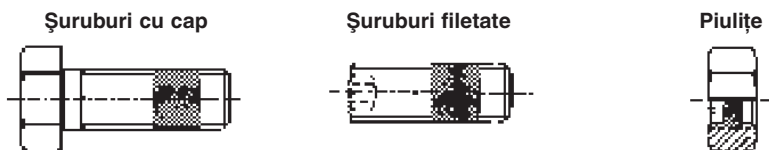
- strângerea controlată în mod profesional
- tratarea eventuală cu lubrifianți
- curățirea atentă înaintea montării

Detalii tehnice și sfaturi pot fi găsite în următoarele standarde:

- DIN EN ISO 3506 T1 – 3
- DIN 267-13
- W2 și W10 AD - buletin.

Șaibe de siguranță chimice

Elemente de asamblare pre-acoperite, gata de utilizare, pe baza standardului și a figurilor



conform utilizării concrete cu următoarele...

• Acoperire aderentă (Microcapsulare)

Conform cerințelor DIN 267-27

pe baza sistemului

- 3 M Scotch Grip 2353, albastru
- Precote 30, galben
- Precote 80, roșu
- Precote 85, turcoaz

• Acoperire de fixare

Conform cerințelor DIN 267-28

pe baza sistemului

- Tuf Lok - în insule/de jur împrejur, albastru
- Polyamid - în insule/de jur împrejur, albastru/roșu
- Long-Lok
- Clemm-Loc, maro
- Keil Stop
- VC3-Vibratite

• Acoperire de etanșare

pe baza sistemului

- Precote 4/5/6, alb

Documentație tehnică detaliată și listă de prețuri la cerere.

Control de preluare / Certificate de control / Prima luare de probe

1. Control de verificare ISO 3269

Este valabil întotdeauna conform standardului, la comandarea elementelor de asamblare mecanică aparținând acestui standard internațional (șuruburi, piulițe, buloanelor, șaibelor, niturilor etc.), respectiv în cazul altor elemente de asamblare, care nu sunt utilizabile în vederea următoarelor:

- asamblări automate cu șuruburi
- aplicații și cerințe speciale
- controale speciale de fabricație
- posibilitate de urmărire și documentație speciale

În cazul unor astfel de elemente de asamblare clientul și furnizorul trebuie să cadă de acord la primul contact, dar cel mai târziu la lansarea comenzii.

Din motive economice, în cursul fabricării în masă a elementelor standard de asamblare destinate utilizării cu caracter general, nu putem presupune neapărat că livrările sunt „complet fără eroare”.

Din acest motiv standardul ISO 3269 stabilește condițiile verificărilor prin sondaj inițiale la beneficiar, ale căror caracteristici mai importante sunt următoarele:

- AQL – caz limită acceptabil din punct de vedere al calității
- Ac – numărul maxim al elementelor defecte în proba prin sondaj, caz în care lotul de marfă verificat încă mai poate fi preluat
- n – numărul elementelor de asamblare în proba prin sondaj

Atribuirea valorilor AQL are loc în funcție de următorii factori:

- Grupa de produse (elemente de asamblare filetate, buloane și bolțuri, nituri)
- Clasele de produse A, B, C (clase de toleranță)
- valorile caracteristicilor principale AQL - 1,0 – 1,5 (cum ar fi deschiderea cheii fixe)
- valorile caracteristicilor secundare AQL - 1,5 – 4,0 (cum ar fi înălțimea piuliței)
- proprietăți mecanice AQL 0,65 – 1,5

Exemplul situației probei prin sondaj, pentru fiecare caracteristică

Ac	AQL				
	0,65	1,0	1,5	2,5	4,0
	n				
0	8	5	3	-	-
1	50	32	20	13	8
2	125	80	50	32	20
3	200	125	100	50	32
4	315	200	125	80	50
5	400	250	160	100	-

Date amănunțite pot fi găsite în standardul DIN EN ISO 3269.

2. Certificatele de control EN 10204 (anterior DIN 50049)

La cererea specială a clientului, furnizăm elementele mecanice de asamblare împreună cu certificatul complementar de control.

EN 10204 este în legătură strânsă cu standardele de produse și condițiile tehnice de livrare existente, motiv pentru care este probat și aplicat ca standard al certificatelor de control referitoare

la șuruburi, piulițe și accesoriile acestora.

Modul și volumul verificărilor necesare și care trebuie documentate trebuie semnalate de client către furnizor încă în cursul primelor contacte de informare, pe baza cunoștințelor sale privind utilizarea și cerințele speciale, dar cel mai târziu la lansarea comenzii.

Cele mai importante repere de diferențiere sunt următoarele:

- control specific sau nespecific
- controlul fabricantului sau independent de fabricant

Denumirea standardului	Certificat de control	Control specific	Prezentarea rezultatelor verificărilor	Conținutul certificatului	Confirmarea certificatului de către:
2.1	Certificare cu note însoțitoare	Nu	Nu	Confirmarea conformității comenzii sub formă de text	fabricant
2.2	Certificat de echivalență a calității	Nu	Da	Confirmarea conformității comenzii pe baza controalelor continue ale fabricantului	fabricant
3.1	Certificat de expertiză de calitate 3.1	Da	Da	Certificarea conformității pe baza prescrierilor clientului, iar dacă este cazul, și a prevederilor autorităților și standardelor tehnice	Controlorul tehnic de calitate independent de secția de producție a fabricantului
3.2	Certificat de expertiză de calitate 3.2	Da	Da	Certificarea conformității pe baza prescrierilor clientului, iar dacă este cazul, și a prevederilor autorităților	Ca la 3.1 precum și expertul însărcinat de client

Exemplu de comandă

1000 bucăți șuruburi cu cap hexagonal ISO 4014-8.8 M12x100

Certificat de preluare conform DIN EN 10204 - 3.1

Valabil în principal:

- Valorile calculate cu ajutorul verificărilor complementare și documentate în certificatele de control conform EN 10204 nu sunt „caracteristici garantate” conform paragrafelor 459.2 § / 463. § din Codul Civil, și nu scutesc clientul (pe cel care preia) de efectuarea verificărilor de preluare regulamentare corespunzătoare paragrafului 377. § din Codul Comercial.
- Distribuitorii nu pot întocmi certificate proprii conform EN 10204. Aceasta reprezintă sarcina exclusivă a fabricantului, respectiv a expertului însărcinat cu acest lucru
- Cheltuielile verificărilor complementare necesare și ale documentației de control conform EN 10204 nu sunt incluse în prețul produsului, și acestea sunt trecute în contul clientului în funcție de cheltuielile pricinuite.

3. prima probă prin sondaj VDA 2

Scopul primei luări de probe este de a certifica, înaintea demarării fabricării în serie, că cerințele de calitate fixate în proiecte și/sau în specificații sunt îndeplinite.

Conform cerințelor VDA 2, prima luare de probe trebuie efectuată în totalitate în condițiile mijloacelor de producție utilizate în cursul fabricării în serie și valabile pe durata fabricării în serie.

Prima luare de probe, „raportul de primă verificare VDA”, împreună cu formularul unitar în care sunt indicate caracteristicile de verificat, cum ar fi:

- verificarea dimensiunilor
- verificarea materialelor
- suprafața

sunt documentate și prezentate clientului în vederea punerii de acord și a luării deciziei corecte.

Parte a primei luări de probe o mai constituie și introducerea în sistemul Bazei Internaționale de Date pentru Materiale (International Material Data System, IMDS).

În cazul în care este necesară efectuarea primei luări de probe, acest lucru trebuie semnat de client către furnizor încă în cursul fazei de informare. Aceste cheltuieli suplimentare nu sunt incluse în prețul produsului, și acestea vor fi facturate separat clientului.

Protecția anticorrosivă a elementelor de asamblare

Acoperiri cu metale prețioase

- vopsire brună
- tratare cu fosfați
- cromare *)

Acoperiri metalice

- acoperiri galvanice conform DIN EN ISO 4042
- zincare mecanică (3M-Mechanical-Plating)
- galvanizare prin cufundare conform DIN EN ISO 10684
- acoperire prin nichelare chimică
- Acoperiri lamelare cu zinc conform DIN EN ISO 10683

ATENȚIE:

Acoperirile galvanice ale pieselor de mare rezistență/carburate cu călire și revenire joasă care dispun de o rezistență la tracțiune mai mare de cca. 1000 N/mm² (duritate a inimii sau suprafeței mai mare de 320 HV), și în cazul pieselor cu duritate de arc care prezintă o duritate mai mare de 390 HV, prin procedeele cunoscute nu poate fi exclus cu siguranță pericolul fragilității prin hidrogen; prin temperare acesta poate fi redus, dar nu exclus complet (a se vedea EN ISO 4042, alin. 6. / anexa A, DIN EN ISO 15330).

Din acest motiv, efectuăm acoperirea galvanică a acestui fel de piese numai la cererea expresă a clientului și pe răspunderea acestuia!

Procedee alternative de acoperire, la care pericolul fragilizării prin hidrogen poate fi exclus cu o siguranță corespunzătoare, cum ar fi de ex. acoperirile lamelare cu zinc, cum sunt:

- Geomet
- Delta Protect

Acoperiri fără Cr(VI)

Următoarele directive UE:

data de intrare în vigoare a directivei	2000/53/CE: 2007.07.01.
data de intrare în vigoare a directivei (RoHS)	2002/95/CE: 2006.07.01.
data de intrare în vigoare a directivei (WEEE)	2002/96/CE: 2006.07.01.

prevăd evitarea, respectiv limitarea substanțelor componente periculoase – cum sunt plumbul, mercurul, cadmiul, cromul șase (Cr(VI)).

Produsele furnizate de noi (șuruburi, piulițe și piese accesorii) în această privință intră aproape în exclusivitate sub incidența reducerii Cr(VI), care poate fi găsit parțial în acoperirile de suprafață pentru protecția împotriva coroziunii, cum sunt:

- pe suprafețele galvanice cu următoarea cromatare:
 - cromatare galbenă
 - cromatare verde oliv
 - cromatare neagră
- Dacromet în acoperiri cu straturi de zinc 320/500

Pe baza procedurii de verificare DIN 50993-1 (2005. mai) elementele de asamblare cu cromatare albastră/transparentă sunt considerate lipsite de Cr(VI) și astfel corespund directivei RoHS.

Pentru înlocuirea acoperirilor conținând Cr(VI), industria galvanizării oferă în ziua de azi următoarele sisteme:

- **Sisteme galvanice**

- Acoperiri metalice din zinc
 - cu pasivare în strat subțire (DÜSP)
 - cu pasivare în strat gros (DISP)
 - dacă este necesar, cu acoperire superficială complementară (Topcoat)

în cazul unor cerințe mai înalte de protecție împotriva coroziunii

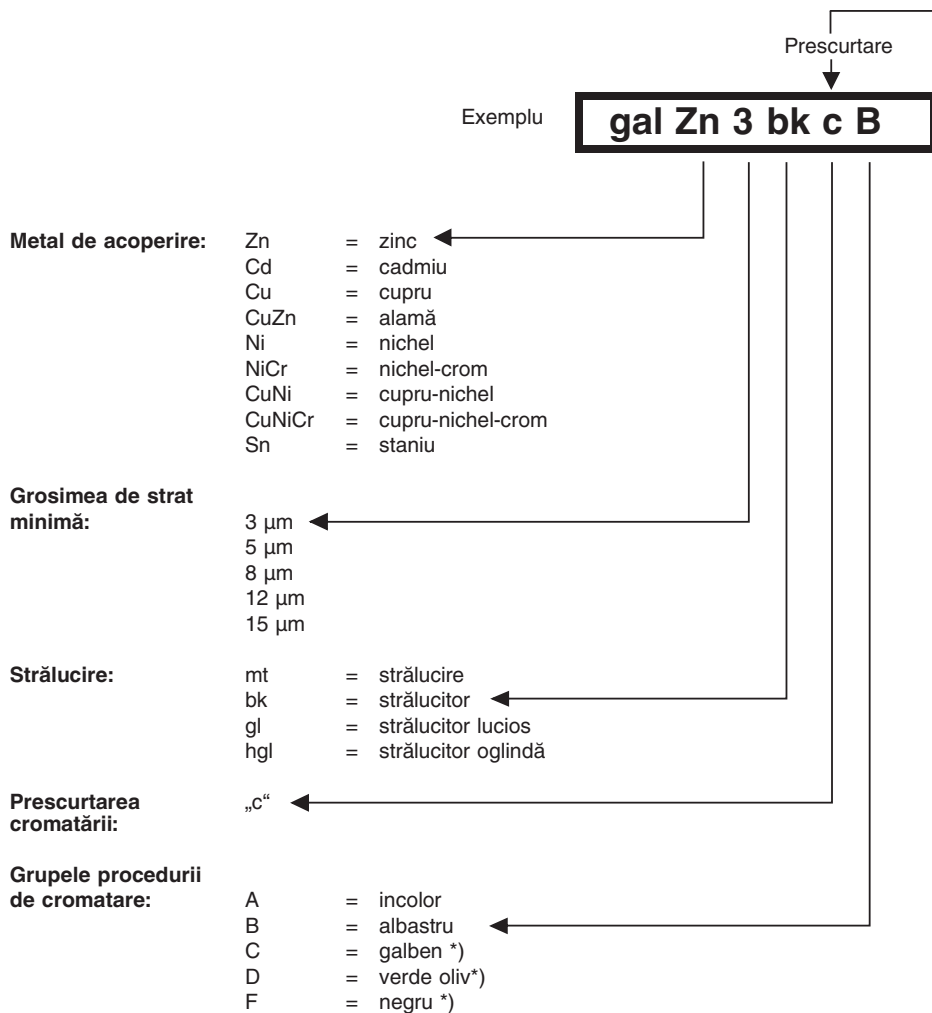
- acoperiri cu aliaje de zinc (ZnFe, ZnNi)
 - cu pasivare în strat gros (DISP)
 - dacă este necesar, cu acoperire superficială complementară (Topcoat)

- **Acoperiri cu strat de zinc**

de exemplu

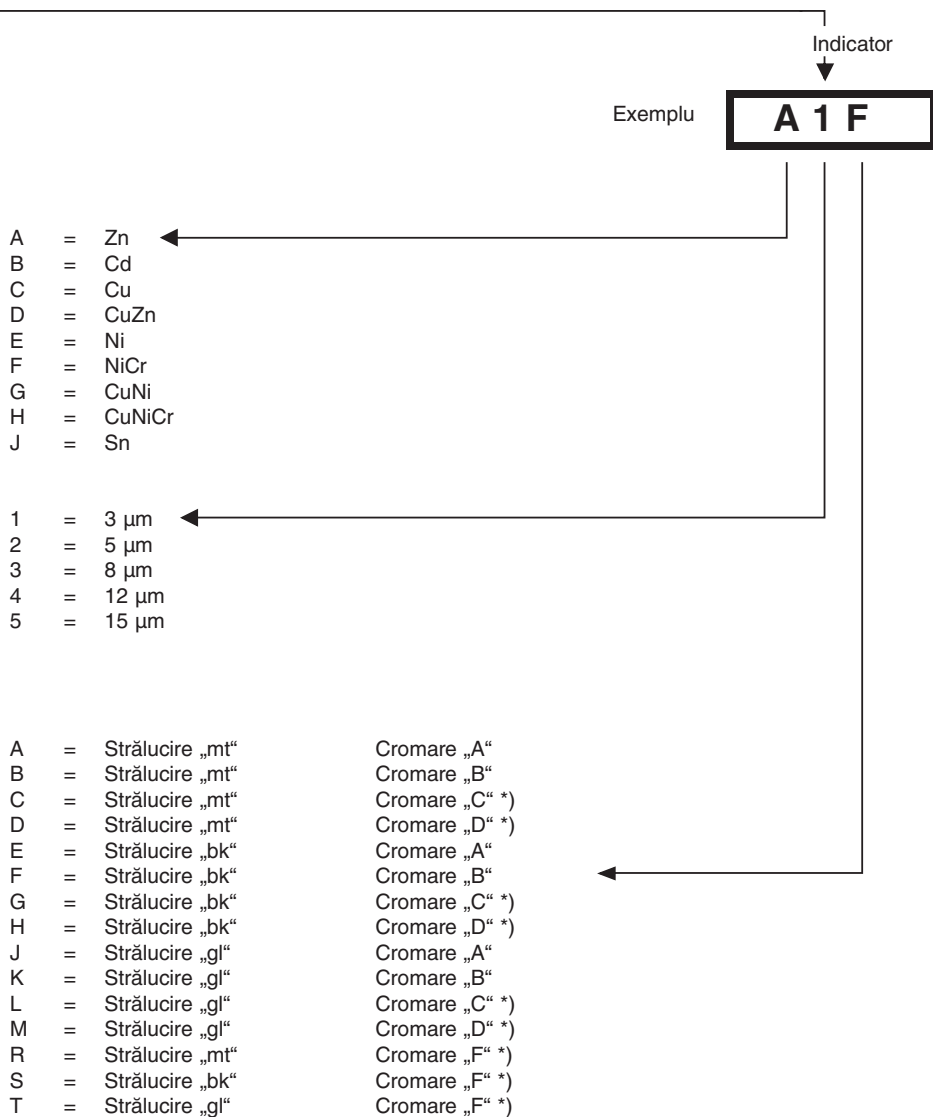
- Geomet 321 PLUS VL
- Delta Tone + Delta Seal
- Delta Protekt

Acoperiri galvanice



*) conținut de Cr (VI)

Marcări opționale folosite ca prescurtări sau indicatori



*) conținut de Cr (VI)

Pretensionarea șuruburilor de mare rezistență

Important: Valorile tensiunilor de strângere referitoare la șuruburile zincate prin cufundare sunt diferite de cele ale șuruburilor negre. A se vedea tabelul de mai jos.

Pretensionarea are loc, în general, prin strângerea piuliței. În acest scop pot fi utilizate chei dinamometrice, șurubelniță percutantă sau alte scule asemănătoare. În vederea strângerii prin intermediul capului șurubului, este nevoie de un spațiu liber în jurul tijei șurubului, spre a evita apariției unei fricțiuni suplimentare.

În cursul strângerii cu ajutorul cheii dinamometrice, forța de pretensionare necesară este creată de cuplul măsurat.

Cheile utilizate trebuie să fie reglabile în mod corespunzător, sau să permită citirea suficient de precisă a tensiunii necesare.

Devierea maximă în cursul reglării și citirii nu trebuie să fie mai mare de +0,1 Ma. Verificarea trebuie efectuată anterior utilizării cheii dinamometrice, în cursul utilizării acesteia, dar cel puțin o dată pe semestru.

În cazul utilizării noilor șuruburi M12 și M20 cu deschiderea SW21, respectiv SW34, se modifică momentul de strângere.

Tabelul 11

Forțele de strângere și momentele de strângere necesare				
Diametrul nominal al șurubului	Forța de pretensionare necesară F_v în șurub (procedeul de cuplu) [kN] (Mp)	Forța de pretensionare care trebuie exercitată în cazul strângerii cu șurubelnița percutantă [kN] (Mp)	Cupluri de strângere care trebuie exercitate (M_a)	
			Șurub (galvanizat prin scufundare) Mo S2 – cu vaselină [Nm] (kpm)	Șurub ușor lubrifiat cu ulei [Nm] (kpm)
M 12	50 (5)	60 (6)	100 (10)	120 (12)
M 16	100 (10)	110 (11)	250 (25)	350 (35)
M 20	160 (16)	175 (17,5)	450 (45)	600 (60)
M 22	190 (19)	210 (21)	650 (65)	900 (90)
M 24	220 (22)	240 (24)	800 (80)	1100 (110)
M 27	290 (29)	320 (32)	1250 (125)	1650 (165)
M 30	350 (35)	390 (39)	1650 (165)	2200 (220)
M 33 *	430 (43)	480 (48)	2200 (220)	2700 (270)
M 36	510 (51)	560 (56)	2800 (280)	3800 (380)

* conform standardului propriu de uzinare



În cazul strângerii cu șurubelnița percutantă forța de pretensionare necesară trebuie reglată pe baza numărului de șuruburi necesare încorporării, cu ajutorul unui mijloc corespunzător (de exemplu, cu un tensiometru)

Aveți grijă ca mărimea șurubelniței percutante să corespundă pretensionării necesare.

Trebuie utilizate numai șurubelnițe percutante de tip verificat.

Pretensionarea șuruburilor are loc prin pre-strângere corespunzătoare metodei unghiului de rotire, apoi cu ajutorul strângere cu unghiul μ . Valorile necesare acestor operațiuni sunt cuprinse în directivele 010 DAS.

Verificarea pretensionării

Verificarea implică 5% din totalul șuruburilor, și are loc în mod exclusiv prin continuarea strângerii. În cursul operațiunii, șuruburile strânse manual trebuie verificate în mod manual cu cheia, iar șuruburile strânse mecanic trebuie verificate cu șurubelnița percutantă.

- În vederea verificării, cheile manuale trebuie reglate la o valoare cu 10% mai mare.
- În cazul șurubelnițelor percutante etalonate la valori FV, este suficientă reaplicarea forței reglate de pretensionare.
- Șuruburile strânse pe baza metodei unghiului de rotație, în funcție de mijlocul utilizat, pot fi verificate în mod corespunzător metodei a) sau b).

Tabelul 12

Unghiul de continuare a strângerii șurubului (piuliței), până la atingerea valorii de control reglate corespunzător punctelor a) – c)	Starea îmbinării
$< 30^\circ$	Șurubul este în regulă.
$30^\circ \dots 60^\circ$	Șurubul este în regulă. Verificați două legături ale aceleiași îmbinări.
$> 60^\circ$	Schimbați șurubul. Verificați două șuruburi ale aceleiași îmbinări.

Poliamid 6.6

Caracteristici mecanice și termice

Pe baza proprietăților lor fizice, chimice, termice și electrice, enumerate în cele ce urmează, șuruburile și piulițele confecționate din Poliamid 6.6 oferă o soluție sigură și simplă a numeroase probleme mecanice și electrice:

- greutate redusă
- rezistență mecanică mare
- termostabil 100°C
- capacitatea de rezistență chimică excelentă
- valori dielectrice înalte
- rezistente la influențele climatice
- lipsite de vibrații (nu este necesară utilizarea inelelor de strângere)

Proprietăți mecanice	Unitate	Date	Prescrieri de verificare DIN
Grosimea brută	g/cm ³	1,12 - 1,15	53479
Tensiune de curgere uscat umiditate atmosferică	N/mm ²	85 60	53455
Întinderea la rupere uscat umiditate atmosferică	%	30 - 60 120 - 220	53455
Tensiunea limită la încovoiere uscat	N/mm ²	130 - 135	53452
Reziliență uscat umiditate atmosferică	kJ/m ²	3 - 5 15 - 20	53453 a se vedea metodele de verificare
Modul de flexibilitate uscat umiditate atmosferică	N/mm ²	26 - 2900 17 - 2000	

Caracteristici termice	Unitate	Date	Prescrieri de verificare DIN
Temperatura de topire	°C	250 - 255	
Conductibilitate termică	W/mk	0,23	
Capacitate termică specifică	kJ/kgk	1,67	
Temperatura maximă de utilizare pe lungă durată pe scurtă durată	°C	80 - 100 150 - 170	

Cuplul de strângere Ncm – Valori standard la 20 °C

Filet	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
Șuruburi	10	20	50	100	200	300	400	600	750	850	1000
Piulițe	10	30	60	150	300	400	500	750	900	1000	1200

BSK® - Selector de șuruburi

Acest selector de șuruburi BSK® are rolul să ajute proiectantul în cursul dimensionării aproximative a îmbinărilor prin șuruburi, având în vedere cei mai importanți factori care le influențează. În afara acestora, include instrucțiuni în vederea alegerii momentului de strângere corespunzător, pentru diferite feluri de suprafețe și grade de lubrifiere. Conține într-o formă limpede momentele de strângere și forțele de pretensionare ale filetelor metrice normale și cu pas fin, a buloanelor filetate și a șuruburilor rezistente la oboseală, având în vedere coeficienții de frecare μ_{ges} . Tabelele conțin și date referitoare la clasele de rezistență 8.8, 10.9 și 12.9, dar și referitor la calculul în alte clase de rezistență.

Dimensionarea aproximativă a îmbinărilor cu șuruburi

Ce diametru trebuie să aibă, de exemplu, un bulon filetat, dacă trebuie să preia o forță motoare axială cu o valoare $F_A = 40\ 000\text{ N}$?

Din tabelul I. obținem următoarele dimensiuni aproximative:

8.8 : M 20 10.9 : M 16 12.9 : M 16

Având în vedere toate condițiile marginale, cum ar fi numărul îmbinărilor și asperitatea acestora, lungimea elementelor de strângere, modul de exercitare a forței și condițiile de strângere, precum și calculul exact efectuat pe baza manualului cu titlul „Schrauben Vademecum” („Șurub vademecum”), rezultă următoarele dimensiuni:

8.8 : M 18 10.9 : M 14 12.9 : M 12

Astfel, prin dimensionare conform tabelului I, am obținut rezultate sigure.

Alegerea coeficientului de frecare corespunzător

Condiția premergătoare a stabilirii exacte a forței de pretensionare și a momentului de strângere o reprezintă cunoașterea coeficientului de frecare. În orice caz, pare aproape imposibil stabilirea unor valori sigure ale coeficientului de frecare pentru numeroasele feluri de suprafețe și stări de lubrifiere, și îndeosebi referitor la distribuția acestuia. La aceasta se mai adaugă distribuția modurilor de strângere, care de asemenea înseamnă un factor de nesiguranță mai mult sau mai puțin însemnat.

De aici rezultă că în sensul alegerii coeficientului de frecare nu pot fi oferite decât recomandări. Tabelul nr. 2 conține valorile standard privitoare la diferite feluri de suprafețe și stări de lubrifiere, unde valorile minime indicate cu caractere grase trebuie considerate valori nominale ale dimensionării și cuplului de strângere.

Șuruburile de siguranță care sunt prevăzute cu dantură de blocare sau nervuri pe suprafața de sprijin a capului șurubului, ca urmare a coeficientului de frecare mai mare de sub capul șurubului, dispun de un coeficient de frecare μ_{ges} mai mare. În legătură cu utilizarea șuruburilor de siguranță am făcut referire la cuplurile de strângere și forțele de pretensionare din formularul nostru VFM 34.

Forța de acționare pentru fiecare șurub						
Statică, axială	Dinamică, axială	Statică și/sau dinamică, perpendiculară pe ax	Forță de pretensionare ¹⁾	Diametru nominal ¹⁾ (mm)		
				8.8	10.9	12.9
F_A (N)	F_A (N)	F_Q (N)	F_V (N)			
1 600	1 000	320	2 500	4	-	-
2 500	1 600	500	4 000	5	4	4
4 000	2 500	800	6 300	6	5	5
6 300	4 000	1 250	10 000	7 ²⁾	6	5
10 000	6 300	2 000	16 000	8	7 ²⁾	7 ²⁾
16 000	10 000	3 150	25 000	10	9 ²⁾	8
25 000	16 000	5 000	40 000	14	12	10
40 000	25 000	8 000	63 000	16	14	12
63 000	40 000	12 500	100 000	20	16	16
100 000	63 000	20 000	160 000	24	20	20
160 000	100 000	31 500	250 000	30	27	24
250 000	160 000	50 000	400 000	-	30	30

¹⁾ Diametrele nominale date și forțele de pretensionare se referă la buloanele filetate; în cazul șuruburilor rezistente la oboseală, datorită diametrului redus al axului, trebuie aleasă această valoare, care corespunde celui mai înalt grad de încărcare următor.

²⁾ Dimensiunile M 7 și M 9 sunt utilizate numai în situații deosebite.

În cursul asigurării prin lipirea filetelui, valoarea frecării μ_{ges} este influențată în majoritatea cazurilor. În timp ce în cazul asigurărilor FK obișnuite coeficientul de frecare crește puternic, în cazul șuruburilor INBUS-PLUS® și VERBUS-PLUS® (șuruburi acoperite cu adeziv microtoc) coeficientul de frecare μ_{ges} nu se modifică față de șuruburile lubrificate în mod obișnuit cu ulei. În formularul VFM 34 recomandăm utilizarea unor cupluri de strângere ceva mai mari numai în cursul reutilizării acestor șuruburi de siguranță.

μ_{ges} condiția superficială sub lubrifiere				
Șurub	Piuliță	fără ulei	lubrificate cu ulei	MoS ₂ -pastă
fără tratare ulterioară Mn-fosfatat Zn-fosfatat Zincate prin galv. cca. 8 μm Aplicare cadmiu prin galv. cca. 7 μm	fără tratare ulterioară	0,14 - 0,18 0,14 - 0,18 0,14 - 0,21 0,12 - 0,18 0,08 - 0,12	0,14 - 0,17 0,14 - 0,15 0,14 - 0,17 0,12 - 0,17 0,08 - 0,11	0,10 - 0,12 0,10 - 0,11 0,10 - 0,12
Zincate prin galv. cca. 8 μm	Zincate prin galv. cca. 5 μm	0,12 - 0,17	0,14 - 0,19	
Aplicare cadmiu prin galv. cca. 7 μm	Aplicare cadmiu prin galv. cca. 6 μm	0,08 - 0,12	0,10 - 0,15	

În cazul șuruburilor a căror suprafață nu a fost tratată galvanic uleiarea complementară conduce la o valoare medie a coeficientului de frecare mai redusă și o distribuție mai mică față de suprafața uscată. Prin utilizarea pastei MoS₂ coeficientul de frecare și distribuția se reduc în mod și mai însemnat. Împerecherea șuruburilor zincate cu piulițele zincate (respectiv a șuruburilor cadmate cu piulițele cadmate) conduce la un coeficient de frecare mai înalt și la o distribuție mai mare. În cazuri nefavorabile, astfel de îmbinări conduc la înțepenire și la condiții de strângere incontrolabile.

Forța la limita minimă de curgere

Creștere, secțiunea de tensiune și secțiunea miezului

Buloane filetate cu filet metric normal, conform DIN 13, fila 13

Dimensiuni (cu creșterea P)	Secțiunea de tensiune As (mm ²)	Secțiunea miezului A3 (mm ²)	Forța la limita minimă de curgere F _{0,2} calculată cu ajutorul secțiunii de tensiune		
			8.8 (N)	10.9 (N)	12.9 (N)
M 4 x 0,7	8,78	7,75	5 600	8 250	9 650
M 5 x 0,8	14,20	12,70	9 100	13 300	15 600
M 6 x 1	20,10	17,90	12 900	18 900	22 100
M 8 x 1,25	36,60	32,80	23 400	34 400	40 300
M 10 x 1,5	58,00	52,30	37 100	54 500	64 000
M 12 x 1,75	84,30	76,20	54 000	79 000	92 500
M 14 x 2	115,00	105,00	73 500	108 000	127 000
M 16 x 2	157,00	144,00	100 000	148 000	173 000
M 18 x 2,5	192,00	175,00	127 000	180 000	211 000
M 20 x 2,5	245,00	225,00	162 000	230 000	270 000
M 22 x 2,5	303,00	282,00	200 000	285 000	333 000
M 24 x 3	353,00	324,00	233 000	332 000	388 000
M 27 x 3	459,00	427,00	303 000	431 000	505 000
M 30 x 3,5	561,00	519,00	370 000	527 000	617 000

Buloane filetate cu filet metric cu pas fin, conform DIN 13, fila 13

Dimensiuni (cu creșterea P)	Secțiunea de tensiune As (mm ²)	Miez-secțiune A3 (mm ²)	Forța la limita minimă de curgere F _{0,2} calculată cu ajutorul secțiunii de tensiune		
			8.8 (N)	10.9 (N)	12.9 (N)
M 8 x 1	39,20	36,00	25 100	36 800	43 100
M 10 x 1,25	61,20	56,30	39 200	57 500	67 500
M 12 x 1,25	92,10	86,00	59 000	86 500	101 000
M 12 x 1,5	88,10	81,10	56 500	83 000	97 000
M 14 x 1,5	125,00	116,00	80 000	118 000	138 000
M 16 x 1,5	167,00	157,00	107 000	157 000	184 000
M 18 x 1,5	216,00	205,00	143 000	203 000	238 000
M 20 x 1,5	272,00	259,00	180 000	256 000	299 000
M 22 x 1,5	333,00	319,00	220 000	313 000	366 000
M 24 x 2	384,00	365,00	253 000	361 000	422 000
M 27 x 2	496,00	473,00	327 000	466 000	546 000
M 30 x 2	621,00	596,00	410 000	584 000	683 000

Șuruburi rezistente la oboseală cu filet metric normal, conform DIN 13, fila 13

d_T = 0,9 d 3

Dimensiuni (cu creșterea P)	Diametrul axial d _T h13 (mm)	Secțiunea axului A _{T min} (mm ²)	Secțiunea miezului A3 (mm ³)	Forța la limita minimă de curger F _{0,2} calculată cu ajutorul secțiunii axiale		
				8.8 (N)	10.9 (N)	12.9 (N)
M 4 x 0,7	2,7	5,07	7,75	3 250	4 750	5 600
M 5 x 0,8	3,5	8,40	12,70	5 400	7 900	9 250
M 6 x 1	4,1	12,10	17,90	7 750	11 400	13 300
M 8 x 1,25	5,6	23,10	32,80	14 800	21 700	25 400
M 10 x 1,5	7,0	37,10	52,30	23 700	34 900	40 800
M 12 x 1,75	8,5	55,00	76,20	35 200	51 500	60 500
M 14 x 2	10,0	75,60	105,00	48 400	71 000	83 000
M 16 x 2	12,0	106,00	144,00	68 000	99 500	117 000
M 18 x 2,5	13,0	129,00	175,00	85 000	121 000	142 000
M 20 x 2,5	15,0	168,00	225,00	111 000	158 000	185 000
M 22 x 2,5	16,5	212,00	282,00	140 000	199 000	233 000
M 24 x 3	18,0	243,00	324,00	160 000	228 000	267 000
M 27 x 3	20,5	322,00	427,00	213 000	303 000	354 000
M 30 x 3,5	22,5	392,00	519,00	259 000	368 000	431 000

Șuruburi rezistente la oboseală cu filet metric cu pas fin, conform DIN 13, fila 13

Dimensiuni (cu creșterea P)	Diametrul axial d_T h13 (mm)	Secțiunea axului $A_{T \min}$ (mm ²)	Secțiunea miezului A_3 (mm ³)	Forța la limita minimă de curgere $F_{0,2}$ calculată cu ajutorul secțiunii axiale		
				8.8 (N)	10.9 (N)	12.9 (N)
M 8 x 1	5,9	25,7	36,0	16 400	24 200	28 300
M 10 x 1,25	7,4	40,5	56,3	25 900	38 100	44 600
M 12 x 1,25	9,2	63,2	86,0	40 400	59 500	69 500
M 12 x 1,5	8,9	59,0	81,1	37 800	55 500	65 000
M 14 x 1,5	10,5	85,0	116,0	54 500	80 000	93 500
M 16 x 1,5	12,5	117,0	157,0	75 000	110 000	129 000
M 18 x 1,5	14,5	155,0	205,0	102 000	146 000	171 000
M 20 x 1,5	16,0	196,0	259,0	129 000	184 000	216 000
M 22 x 1,5	18,0	244,0	319,0	161 000	229 000	268 000
M 24 x 2	19,0	275,0	365,0	182 000	259 000	303 000
M 27 x 2	21,5	360,0	473,0	238 000	338 000	396 000
M 30 x 2	24,5	458,0	596,0	302 000	431 000	504 000

Forțele de pretensionare și strângere ale șuruburilor cu filet metric și care dispun de dimensiunile suprafeței de sprijin a capului conform DIN 912, 931, 934...

Coefficientul de frecare $\mu_{ges} = 0,08$

Buloane filetate cu filet metric normal, conform DIN 13, fila 13

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 4	4 400	6 450	7 550	2,1	3,1	3,6
M 5	7 150	10 500	12 300	4,2	6,1	7,2
M 6	10 100	14 900	17 400	7,3	11,0	12,0
M 8	18 600	27 300	31 900	17,0	26,0	30,0
M 10	29 500	43 400	50 500	34,0	51,0	59,0
M 12	43 000	63 000	74 000	59,0	87,0	100,0
M 14	59 000	86 500	101 000	95,0	140,0	165,0
M 16	81 000	119 000	139 000	145,0	215,0	250,0
M 18	102 000	145 000	170 000	210,0	300,0	350,0
M 20	131 000	186 000	218 000	295,0	420,0	490,0
M 22	163 000	232 000	272 000	395,0	560,0	660,0
M 24	188 000	268 000	313 000	510,0	720,0	840,0
M 27	247 000	352 000	412 000	740,0	1 050,0	1 250,0
M 30	300 000	428 000	501 000	1 000,0	1 450,0	1 700,0

Buloane filetate cu filet metric cu pas fin, conform DIN 13, fila 13

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 8 x 1	20 300	29 700	34 800	18	27	32
M 10 x 1,25	31 600	46 500	54 500	36	53	62
M 12 x 1,25	48 200	71 000	83 000	64	93	110
M 12 x 1,5	45 600	67 000	78 500	62	90	105
M 14 x 1,5	65 000	95 500	112 000	100	150	175
M 16 x 1,5	88 000	129 000	151 000	155	225	260
M 18 x 1,5	118 000	168 000	197 000	230	325	380
M 20 x 1,5	149 000	212 000	248 000	315	450	530
M 22 x 1,5	183 000	261 000	305 000	420	600	700
M 24 x 2	210 000	299 000	350 000	540	760	900
M 27 x 2	272 000	387 000	453 000	780	1 100	1 300
M 30 x 2	342 000	487 000	570 000	1 100	1 550	1 800

Șuruburi rezistente la oboseală cu filet metric normal, conform DIN 13, fila 13

$d_T = 0,9 d_3$

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 4	2 400	3 500	4 100	1,1	1,7	2,0
M 5	4 100	6 000	7 050	2,4	3,5	4,1
M 6	5 650	8 300	9 700	4,0	5,9	6,9
M 8	11 000	16 100	18 900	10,0	15,0	18,0
M 10	17 300	25 400	29 700	20,0	30,0	35,0
M 12	26 000	38 100	44 600	36,0	53,0	62,0
M 14	36 400	53 500	62 500	59,0	86,0	100,0
M 16	53 500	78 500	92 000	96,0	140,0	165,0
M 18	64 000	91 000	107 000	130,0	190,0	220,0
M 20	87 500	124 000	145 000	195,0	280,0	330,0
M 22	107 000	152 000	178 000	260,0	370,0	430,0
M 24	127 000	180 000	211 000	340,0	485,0	570,0
M 27	165 000	236 000	276 000	495,0	710,0	830,0
M 30	199 000	283 000	331 000	670,0	950,0	1 100,0

Forțele de pretensionare și strângere ale șuruburilor cu filet metric și care dispun de dimensiunile suprafeței de sprijin a capului conform DIN 912, 931, 934...

Șuruburi rezistente la oboseală cu filet metric cu pas fin, conform DIN 13, fila 13

$d_T = 0,9 d_3$

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 10 x 1,25	20 000	29 300	34 300	23	33	39
M 12 x 1,25	31 900	46 900	55 000	42	62	72
M 12 x 1,5	29 300	43 000	50 500	40	58	68
M 14 x 1,5	41 100	60 500	70 500	63	93	110
M 16 x 1,5	60 000	88 000	103 000	105	150	180
M 18 x 1,5	84 500	120 000	141 000	165	230	270
M 20 x 1,5	104 000	147 000	173 000	220	315	365
M 22 x 1,5	133 000	189 000	221 000	305	430	510
M 24 x 2	145 000	207 000	242 000	370	530	620
M 27 x 2	188 000	267 000	313 000	540	770	900
M 30 x 2	246 000	351 000	411 000	780	1 100	1 300

Coeficientul de frecare $\mu_{ges} = 0,10$

Buloane filetate cu filet metric normal, conform DIN 13, fila 13

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 4	4 250	6 200	7 250	2,4	3,6	4,2
M 5	6 900	10 200	11 900	4,8	7,1	8,3
M 6	9 700	14 300	16 800	8,3	12,0	14,0
M 8	17 900	26 300	30 700	20,0	30,0	35,0
M 10	28 500	41 800	48 900	40,0	59,0	69,0
M 12	41 500	61 000	71 500	69,0	100,0	120,0
M 14	57 000	83 500	98 000	110,0	160,0	190,0
M 16	78 500	115 000	135 000	170,0	250,0	290,0
M 18	98 000	140 000	164 000	245,0	345,0	405,0
M 20	126 000	180 000	210 000	340,0	490,0	570,0
M 22	158 000	224 000	263 000	460,0	660,0	770,0
M 24	182 000	259 000	303 000	590,0	840,0	980,0
M 27	239 000	340 000	398 000	870,0	1 250,0	1 450,0
M 30	291 000	414 000	484 000	1 200,0	1 700,0	1 950,0

Buloane filetate cu filet metric cu pas fin, conform DIN 13, fila 13

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 8 x 1	19 600	28 700	33 600	22	32	37
M 10 x 1,25	30 600	44 900	52 500	42	62	72
M 12 x 1,25	46 600	68 500	80 000	75	110	130
M 12 x 1,5	44 000	64 500	75 500	72	105	125
M 14 x 1,5	63 000	92 500	108 000	120	175	200
M 16 x 1,5	85 500	125 000	147 000	180	265	310
M 18 x 1,5	114 000	163 000	191 000	270	385	450
M 20 x 1,5	144 000	206 000	241 000	375	530	620
M 22 x 1,5	178 000	253 000	296 000	500	710	830
M 24 x 2	203 000	290 000	339 000	630	900	1 050
M 27 x 2	264 000	375 000	439 000	920	1 300	1 550
M 30 x 2	332 000	472 000	553 000	1 300	1 850	2 150

Forțele de pretensionare și strângere ale șuruburilor cu filet metric și care dispun de dimensiunile suprafeței de sprijin a capului conform DIN 912, 931, 934...

Șuruburi rezistente la oboseală cu filet metric normal, conform DIN 13, fila 13

$d_T = 0,9 d_3$

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 4	2 250	3 300	3 850	1,3	1,9	2,2
M 5	3 900	5 700	6 650	2,7	4,0	4,6
M 6	5 350	7 850	9 200	4,6	6,7	7,9
M 8	10 500	15 300	18 000	12,0	17,0	20,0
M 10	16 400	24 100	28 200	23,0	34,0	40,0
M 12	24 700	36 300	42 500	41,0	60,0	70,0
M 14	34 700	51 000	59 500	67,0	98,0	115,0
M 16	51 000	75 000	88 000	110,0	165,0	190,0
M 18	61 000	87 000	102 000	150,0	215,0	250,0
M 20	83 500	119 000	139 000	225,0	325,0	375,0
M 22	102 000	145 000	170 000	300,0	425,0	495,0
M 24	121 000	172 000	202 000	390,0	560,0	650,0
M 27	158 000	225 000	264 000	570,0	820,0	960,0
M 30	190 000	271 000	317 000	770,0	1 100,0	1 300,0

Șuruburi rezistente la oboseală cu filet metric cu pas fin, conform DIN 13, fila 13

$d_T = 0,9 d_3$

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 8 x 1	12 100	17 700	20 800	13	19	23
M 10 x 1,25	19 100	28 000	32 800	26	38	45
M 12 x 1,25	30 600	44 900	52 500	49	72	84
M 12 x 1,5	27 900	41 000	48 000	45	67	78
M 14 x 1,5	39 300	57 500	67 500	73	110	125
M 16 x 1,5	57 500	84 000	98 500	120	175	210
M 18 x 1,5	81 000	116 000	135 000	190	270	320
M 20 x 1,5	99 500	142 000	166 000	260	365	430
M 22 x 1,5	127 000	182 000	212 000	355	510	600
M 24 x 2	139 000	198 000	232 000	435	620	720
M 27 x 2	180 000	256 000	300 000	630	900	1 050
M 30 x 2	237 000	338 000	395 000	920	1 300	1 550

Coefficientul de frecare $\mu_{ges} = 0,12$

Buloane filetate cu filet metric normal, conform DIN 13, fila 13

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 4	4 050	5 950	7 000	2,4	4,0	4,7
M 5	6 650	9 800	11 400	5,4	7,9	9,2
M 6	9 350	13 800	16 100	9,3	14,0	16,0
M 8	17 200	25 300	29 600	23,0	33,0	39,0
M 10	27 400	40 300	47 100	45,0	66,0	77,0
M 12	40 000	58 500	68 500	77,0	115,0	135,0
M 14	54 500	80 500	94 000	125,0	180,0	210,0
M 16	75 500	111 000	130 000	190,0	280,0	330,0
M 18	94 500	134 000	157 000	275,0	390,0	455,0
M 20	121 000	172 000	201 000	385,0	550,0	640,0
M 22	152 000	216 000	253 000	530,0	750,0	880,0
M 24	175 000	250 000	292 000	660,0	950,0	1 100,0
M 27	230 000	328 000	384 000	980,0	1 400,0	1 650,0
M 30	280 000	399 000	467 000	1 350,0	1 900,0	2 200,0

Forțele de pretensionare și strângere ale șuruburilor cu filet metric și care dispun de dimensiunile suprafeței de sprijin a capului conform DIN 912, 931, 934...

Buloane filetate cu filet metric cu pas fin, conform DIN 13, fila 13

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment obrotowy dokręcający M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 8 x 1	18 900	27 700	32 500	24	36	42
M 10 x 1,25	29 500	43 300	50 500	47	69	81
M 12 x 1,25	45 000	66 000	77 500	84	125	145
M 12 x 1,5	42 400	62 500	73 000	81	120	140
M 14 x 1,5	61 000	89 500	105 000	135	195	230
M 16 x 1,5	82 000	121 000	141 000	205	300	350
M 18 x 1,5	110 000	157 000	184 000	305	435	510
M 20 x 1,5	140 000	199 000	233 000	430	610	710
M 22 x 1,5	172 000	245 000	286 000	580	830	960
M 24 x 2	196 000	280 000	327 000	720	1 050	1 200
M 27 x 2	255 000	363 000	425 000	1 050	1 500	1 750
M 30 x 2	321 000	457 000	534 000	1 450	2 100	2 450

Șuruburi rezistente la oboseală cu filet metric normal, conform DIN 13, fila 13

$d_T = 0,9 d_3$

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 4	2 150	3 150	3 650	1,4	2,1	2,4
M 5	3 700	5 400	6 300	3,0	4,4	5,1
M 6	5 050	7 450	8 700	5,0	7,4	8,7
M 8	9 900	14 600	17 100	13	19	22
M 10	15 600	22 900	26 800	25	37	44
M 12	23 500	34 500	40 300	45	67	78
M 14	33 000	48 400	56 500	74	110	125
M 16	48 800	71 500	84 000	125	180	215
M 18	58 000	82 500	96 500	170	240	280
M 20	79 500	113 000	133 000	255	360	425
M 22	97 000	138 000	162 000	340	480	560
M 24	115 000	164 000	192 000	435	620	730
M 27	151 000	215 000	252 000	640	910	1 050
M 30	181 000	258 000	302 000	860	1 250	1 450

Șuruburi rezistente la oboseală cu filet metric cu pas fin, conform DIN 13, fila 13

$d_T = 0,9 d_3$

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 8 x 1	11 500	16 900	19 800	15	22	26
M 10 x 1,25	18 100	26 600	31 200	29	43	51
M 12 x 1,25	29 100	42 800	50 000	55	80	96
M 12 x 1,5	26 600	39 100	45 700	51	75	89
M 14 x 1,5	37 400	55 000	64 500	82	120	145
M 16 x 1,5	54 500	80 500	94 000	135	200	240
M 18 x 1,5	77 500	111 000	129 000	215	310	370
M 20 x 1,5	95 000	136 000	159 000	290	415	500
M 22 x 1,5	122 000	174 000	204 000	410	590	690
M 24 x 2	133 000	189 000	222 000	490	700	840
M 27 x 2	182 000	259 000	303 000	750	1 050	1 200
M 30 x 2	227 000	324 000	379 000	1 050	1 500	1 800

Forțele de pretensionare și strângere ale șuruburilor cu filet metric și care dispun de dimensiunile suprafeței de sprijin a capului conform DIN 912, 931, 934...

Coefficientul de frecare $\mu_{ges} = 0,14$

Buloane filetate cu filet metric normal, conform DIN 13, fila 13

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 4	3 900	5 750	6 700	3,0	4,4	5,1
M 5	6 400	9 400	11 000	5,9	8,7	10
M 6	9 000	13 200	15 500	10	15	18
M 8	16 500	24 300	28 400	25	36	43
M 10	26 300	38 700	45 200	49	72	84
M 12	38 400	56 500	66 000	85	125	145
M 14	52 500	77 500	90 500	135	200	235
M 16	72 500	107 000	125 000	210	310	365
M 18	91 000	129 000	152 000	300	430	500
M 20	117 000	166 000	195 000	425	610	710
M 22	146 000	208 000	244 000	580	820	960
M 24	168 000	240 000	281 000	730	1 050	1 220
M 27	222 000	316 000	369 000	1 100	1 550	1 800
M 30	269 000	384 000	449 000	1 450	2 100	2 450

Buloane filetate cu filet metric cu pas fin, conform DIN 13, fila 13

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 8 x 1	18 100	26 600	31 200	27	39	46
M 10 x 1,25	28 300	41 600	48 700	52	76	90
M 12 x 1,25	43 300	63 500	74 500	93	135	160
M 12 x 1,5	40 800	60 000	70 000	89	130	155
M 14 x 1,5	58 500	86 000	100 000	145	215	255
M 16 x 1,5	79 500	116 000	136 000	225	330	390
M 18 x 1,5	106 000	152 000	177 000	340	485	570
M 20 x 1,5	134 000	191 000	224 000	475	680	790
M 22 x 1,5	166 000	236 000	276 000	630	900	1 050
M 24 x 2	189 000	270 000	315 000	800	1 150	1 350
M 27 x 2	246 000	350 000	409 000	1 150	1 650	1 950
M 30 x 2	309 000	440 000	515 000	1 650	2 350	2 750

Șuruburi rezistente la oboseală cu filet metric normal, conform DIN 13, fila 13

$d_T = 0,9 d_3$

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 4	2 000	2 950	3 450	1,5	2,3	2,6
M 5	3 500	5 100	6 000	3,2	4,7	5,5
M 6	4 800	7 050	8 250	5,4	8,0	9,4
M 8	9 400	13 800	16 200	14	21	24
M 10	14 800	21 700	25 400	28	40	47
M 12	22 300	32 700	38 300	49	72	85
M 14	31 300	46 000	54 000	81	120	140
M 16	46 500	68 500	80 000	135	200	230
M 18	55 000	78 500	92 000	180	260	305
M 20	75 500	108 000	126 000	275	395	460
M 22	92 500	132 000	154 000	365	520	610
M 24	110 000	157 000	183 000	480	680	800
M 27	144 000	205 000	240 000	700	1 000	1 150
M 30	173 000	246 000	288 000	940	1 350	1 550

Forțele de pretensionare și strângere ale șuruburilor cu filet metric și care dispun de dimensiunile suprafeței de sprijin a capului conform DIN 912, 931, 934...

Șuruburi rezistente la oboseală cu filet metric cu pas fin, conform DIN 13, fila 13

$d_T = 0,9 d_3$

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 8 x 1	10 900	16 100	18 800	16	24	28
M 10 x 1,25	17 300	25 300	29 700	32	47	55
M 12 x 1,25	27 800	40 800	47 700	60	88	105
M 12 x 1,5	25 300	37 200	43 500	55	81	95
M 14 x 1,5	35 600	52 500	61 000	90	130	155
M 16 x 1,5	52 000	76 500	90 000	150	220	255
M 18 x 1,5	74 000	106 000	124 000	240	340	395
M 20 x 1,5	91 000	129 000	151 000	320	460	540
M 22 x 1,5	117 000	166 000	195 000	450	640	750
M 24 x 2	127 000	181 000	212 000	540	770	900
M 27 x 2	165 000	234 000	274 000	790	1 100	1 300
M 30 x 2	217 000	310 000	362 000	1 150	1 650	1 900

Coefficientul de frecare $\mu_{ges} = 0,20$

Buloane filetate cu filet metric normal, conform DIN 13, fila 13

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 4	3 450	5 050	5 900	3,6	5,3	6,1
M 5	5 650	8 250	9 650	7,1	10	12
M 6	7 950	11 700	13 600	12	18	21
M 8	14 600	21 400	25 100	30	44	52
M 10	23 200	34 100	39 900	60	87	100
M 12	33 900	49 800	58 000	105	151	177
M 14	46 500	68 500	80 000	165	240	285
M 16	64 000	94 000	110 000	260	380	445
M 18	80 500	114 000	134 000	365	520	610
M 20	103 000	147 000	172 000	520	740	870
M 22	129 000	184 000	216 000	710	1 000	1 200
M 24	149 000	212 000	248 000	890	1 250	1 500
M 27	196 000	279 000	327 000	1 350	1 900	2 200
M 30	238 000	339 000	397 000	1 800	2 550	3 000

Buloane filetate cu filet metric cu pas fin, conform DIN 13, fila 13

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 8 x 1	16 000	23 500	27 600	33	48	56
M 10 x 1,25	25 100	36 800	43 100	64	93	110
M 12 x 1,25	38 400	56 500	66 000	115	170	200
M 12 x 1,5	36 100	53 000	62 000	110	160	185
M 14 x 1,5	52 000	76 000	89 000	180	265	310
M 16 x 1,5	70 500	103 000	121 000	280	410	480
M 18 x 1,5	94 500	135 000	157 000	420	600	700
M 20 x 1,5	119 000	170 000	199 000	590	840	980
M 22 x 1,5	147 000	210 000	245 000	790	1 150	1 300
M 24 x 2	168 000	239 000	280 000	990	1 400	1 650
M 27 x 2	218 000	311 000	364 000	1 450	2 100	2 450
M 30 x 2	275 000	391 000	458 000	2 050	2 900	3 400

Forțele de pretensionare și strângere ale șuruburilor cu filet metric și care dispun de dimensiunile suprafeței de sprijin a capului conform DIN 912, 931, 934...

Șuruburi rezistente la oboseală cu filet metric normal, conform DIN 13, fila 13

$d_T = 0,9 d_3$

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 4	1 700	2 500	2 950	1,8	2,6	3,1
M 5	2 950	4 350	5 100	3,8	5,5	6,5
M 6	4 100	6 000	7 050	6,4	9,3	11
M 8	8 050	11 800	13 800	17	24	28
M 10	12 600	18 500	21 700	32	47	56
M 12	19 100	28 000	32 800	58	85	100
M 14	26 800	39 400	46 100	95	140	165
M 16	40 000	59 000	69 000	160	235	275
M 18	47 300	67 500	79 000	215	305	360
M 20	65 500	93 000	109 000	330	470	550
M 22	79 500	113 000	133 000	435	620	720
M 24	94 500	135 000	158 000	570	810	950
M 27	124 000	177 000	207 000	840	1 200	1 400
M 30	149 000	212 000	248 000	1 100	1 600	1 850

Șuruburi rezistente la oboseală cu filet metric cu pas fin, conform DIN 13, fila 13

$d_T = 0,9 d_3$

Dimensiuni	Forța de pretensionare F_V (N)			Moment de strângere M_A (Nm)		
	8.8	10.9	12.9	8.8	10.9	12.9
M 8 x 1	9 400	13 800	16 100	19	28	33
M 10 x 1,25	14 800	21 700	25 500	38	55	65
M 12 x 1,25	23 900	35 100	41 100	72	105	125
M 12 x 1,5	21 700	31 900	37 400	66	96	115
M 14 x 1,5	30 600	44 900	52 500	105	155	185
M 16 x 1,5	45 100	66 000	77 500	180	265	310
M 18 x 1,5	64 500	91 500	107 000	290	410	480
M 20 x 1,5	78 500	112 000	131 000	390	550	650
M 22 x 1,5	102 000	145 000	169 000	540	780	910
M 24 x 2	110 000	156 000	183 000	650	930	1 100
M 27 x 2	142 000	203 000	237 000	950	1 350	1 600
M 30 x 2	189 000	269 000	315 000	1 400	2 000	2 350

Calculul forței de strângere

În cazul altei grupe de rezistență care nu este enumerată în acest selector de șuruburi, pot fi calculate fără efort momentul de strângere și forța de pretensionare, astfel încât valorile cunoscute ale momentului de strângere și forței de pretensionare le înmulțim cu rata cunoscută a limitei de curgere căutată și cunoscută a clasei de rezistență.

Exemplu:

Clasa de rezistență 8.8 în cazul unei dimensiuni M 10 este $M_A = 49$ [Nm], limita de curgere de 0,2% $R_{p0,2} = 640$ [Nmm²]. Căutăm momentul de strângere referitor la M 10 în clasa de rezistență 5.6 (limita minimă de curgere $R_{eL} = 300$ [Nmm²]).

$$M_{A/5,6} = \frac{R_{eL/5,6}}{R_{p0,2/8,8}} \cdot M_{A/8,8}$$

$$M_{A/5,6} = \frac{300}{640} \cdot 49 = 23 \text{ [Nm]}$$

Este posibilă și calcularea suficient de exactă a momentelor de strângere și forțelor de pretensionare ale dimensiunilor care nu sunt incluse în acest selector de șuruburi:

Forța de pretensionare a unui șurub în cazul $\mu_{ges} = 0,14$, în condițiile în care sarcina creată de forța de pretensionare împreună cu torsiunea reprezintă 90% din limita minimă de curgere (am calculat datele din tabelele noastre pe baza acesteia), poate fi calculată cu aproximație după cum urmează:

- în cazul buloanelor filetate $FV = 0,7 \cdot R_{p0,2} \cdot AS$
- în cazul șuruburilor rezistente la oboseală: $FV = 0,7 \cdot R_{p0,2} \cdot AT$

Limita minimă de curgere $R_{p0,2}$ este cuprinsă în partea 1. a DIN ISO 898. Valoarea tensiunii de secțiune

$$A_s = \frac{\pi}{4} \left(\frac{d_2 + d_3}{2} \right)^2$$

unde valorile dimensiunilor nominale ale diametrului filetului d_2 și diametrului axului d_3 pot fi găsite în DIN 13, fila 13. Dimensiunea axială AT reiese din figura șurubului. Momentul de strângere poate fi calculat cu ajutorul următoarei formule:

$$M_A = F_V \left(0,16 \cdot P + \mu_{ges} \left[0,58 \cdot d_2 + \frac{D_m}{2} \right] \right)$$

Unde

P = Pasul filetului în mm

μ_{ges} = Coeficientul frecării totale (=0,14)

d_2 = Diametrul filetului, în mm (DIN 13 Bl. 13)

$D_{km} = \frac{d_h + d_w}{2}$ = diametrul mediu de frecare al capului șurubului sau șabei, în mm

d_h = diametrul găurii traversate, în mm (DIN ISO 273)

d_w = diametrul exterior al capului șurubului sau piuliței-șabei, în mm, din desen sau din standardul șuruburilor.

d_3 = Diametrul miezului, în mm (DIN 13-13)

Exemplu:

Calculul momentului de strângere în cazul unui șurub (M 10 DIN 912 - 10.9.)

$$F_V = 0,7 \cdot R_{p0,2} \cdot A_S = 0,7 \cdot 940 \cdot 58$$

$$F_V = 38.200 \text{ [N]}$$

$$F_V = 38.200 \text{ [N]}$$

$$M_A = F_V \left(0,16 \cdot P + \mu_{ges} \left[0,58 \cdot d_2 + \frac{D_{km}}{2} \right] \right)$$

unde

$$D_{km} = \frac{d_h + d_w}{2} = \frac{11 + 16}{2} = 13,5 \text{ [mm]}$$

$$M_A = 38.200 \left(0,16 \cdot 1,5 + 0,14 \left[0,58 \cdot 9,026 + \frac{13,5}{2} \right] \right)$$

$$M_A = 73.264 \text{ [Nmm]} \approx 73 \text{ [Nm]}$$

Valoarea din tabelul selectorului de șuruburi este $M_A = 72 \text{ [Nm]}$, deci eroare este neglijabil de mică.

Dacă se stabilește că lubrifierea acestor șuruburi are loc cu MoS2, deci putem lua în calcul un coeficient de frecare $\mu_{ges} = 0,1$, se recomandă reducerea cu 20% a momentului de strângere, întrucât în caz contrar șurubul se poate alungi exagerat. Cu toate acestea, forța de pretensionare va fi cu cca 10% mai mare.

Lista termenilor tehnici

Cuvânt înainte

În lista termenilor tehnici am încercat să adunăm împreună cei mai importanți termeni de specialitate din tehnica asamblării. Unele descrieri au fost formulate în așa fel, încât să poată fi înțelese și de nespecialiști.

Lista în sine nu poate fi folosită drept manual pentru specialiști. Sarcina sa este numai de a transmite operatorului distribuitorului anumite informații de specialitate.

În afara câtorva excepții am renunțat la utilizarea expresiilor folosite în timpul producției, și am utilizat expresiile de specialitate corespunzătoare.

abatere de la dimensiune	abatere de la dimensiunile nominale (toleranță)
abaterea permisă a filetului	filetele metrice ale șuruburilor au dimensiuni corespunzătoare dimensiunilor nominale, sau mai mici, iar filetele piulițelor au dimensiuni corespunzătoare dimensiunilor nominale, sau mai mari. Pot fi deosebite următoarele toleranțe permise: e, f, g, h pentru filetele exterioare ale șuruburilor G, H pentru filetele piulițelor combinațiile toleranțelor șuruburilor și piulițelor cu filet regulat: 6g / 6H – potrivite pentru zincarea obișnuită 6e / 6H și 6f / 6H – potrivite pentru straturile galvanice mai groase; astfel de șuruburi nu pot fi însă fabricate decât prin procedee speciale de fabricație
acoperire din alamă	suprafață decorativă din alamă aplicată pe cale galvanică
acoperire din material plastic	strat de alunecare complementar aplicat pe filet în vederea reducerii frecării
acoperire din nichel	acoperire din nichel aplicată pe cale galvanică
acoperire galvanică	protecție metalică anticorosivă, pe bază electrolică
adaptor	element de asamblare
aglomerare	aglomerare de material apărută în cursul procesului de transformare
alamă	aliaj de cupru și zinc (a se vedea și Cu-Zn)
aliaj	amestec de metale apărut ca urmare a topirii împreună a mai multor metale și care dispune de proprietăți noi
alpaca	aliaj din cupru, nichel și zinc
alungire la rupere	caracteristică a materialelor plastice, în %, care indică alungirea din momentul ruperii barei de probă
alungire la rupere	Alungirea A5 (%) șuruburilor în momentul ruperii, care se poate stabili în cursul încercărilor de întindere și care indică măsura în care se alungește în mod plastic șurubul înainte de a se rupe. Pe baza acesteia se poate calcula tenacitatea șurubului.
antretoază	șurub cu filet la ambele capete, fără cap
arc de presiune	arc supus presiunii
arc de tracțiune	arc supus tragerii
arc-disc	arc de formă discoidală, reglat la maximum, utilizabil ca arc separat, ca pachet elastic și arc de sprijin
asigurare chimică	Destinată ameliorării asigurării pe bază de strângere sau aderență (a se vedea lipirea cu micro-capsule)
asigurarea șurubului	noțiune colectivă referitoare la toate felurile de elemente de asigurare a șuruburilor
asimetric	asimetric
asperitatea de suprafață	calitatea suprafeței piesei de lucru

austenite	oțeluri speciale inoxidabile, cu o structură care nu poate fi călită
auto-asigurant	noțiune referitoare la elementele de asamblare care dispun de elemente de asigurare integrate
avans forțat	mișcarea neinfluențabilă de înaintare a șuruburilor, dacă ambele elementele de îmbinare sunt prevăzute cu filet
avansare	mișcarea în direcția înainte a unei scule

B

bavură	marginea ascuțită a pieselor de lucru apărută în cursul prelucrării, cum ar fi strunjirea, frezarea sau presarea
bavură	porțiuni de material desprinse de pe margini (a se vedea și debavurarea)
bolț de presiune	bolț înșurubat pe șurub în vederea fixării piesei de presiune
bolț de sprijin	sprijin al pieselor de lucru și utilaje
bolț filetat	șurub fără cap cu filete pentru piuliță la ambele capete
braz bolț spiral de întindere	bolț tubular închis, cu formă spiralată, flexibil, destinat fixării a două sau mai multe elemente separate
bolț tubular	Bolț confecționat dintr-un material cu cavitate (țeavă)
bonderizare	a se vedea tratarea cu fosfați
bronz de mașini	aliaj de cupru cu un conținut foarte înalt de cupru, precum și aditivi cu staniu și plumb. Întrebuințare: la lagărele de alunecare
braz bronz fosforos	aliaj de cupru cu duritate de arc
bucșă de strângere	bulon deschis, tubular, flexibil, destinat fixării mai multor piese
bulon conic	bulon rotund, cu formă conică
bulon filetat	șurub fără cap cu filet parțial și canelură

C

calibru de filet	Instrument de verificare a calității filetului sau controlului rebururilor (calibru de filet inelat pentru filetele exterioare, calibru tip dop pentru filetele interioare)
calitatea materialului	conține toate proprietățile mecanice ale șuruburilor și piulițelor, numită și clasă de rezistență (ISO 898-1, ISO 898-2)
canelură	falț pe piesele cilindrice destinată asigurării axului, sau la capătul filetului (a se vedea și falțul și nutul dorsal)
canelură	secționare la capătul filetului (a se vedea DIN 76 Ri) sau pe ax în vederea asigurării
canelură	prinderea cu o unealtă a elementelor de asamblare, pentru deșurubarea cu șurubelnița
canelură	adâncitură radială sau axială pe suprafața piesei de lucru, destinată primirii unor elemente mecanice, cum sunt inelele de siguranță sau zăvoarelor

canelură axială	frezarea axelor în vederea primirii inelelor de siguranță
canelură de curățire	canelură cu muchii ascuțite la capătul șurubului, care scoate de exemplu rămășițele de lac din contrafilet
canelură în cruce	îmbinare interioară, recomandată pentru montările în serie Sisteme Phillips sau Pozidriv
canelură longitudinală	canelură necesară la strângerea cu șurubelnița
cap bombat	măner bombat
cap de etanșare	capul rotund și îndoit al cuielor de sârmă
cap farfurie	cap foarte plat, cu diametru mare: raportul dintre înălțime și diametru
cap lenticular	filet, respectiv capăt de bolț cu formă lenticulară
capăt ascuțit	bolț de presiune la capătul filetului
capăt conic	filet, respectiv capăt de bolț cu formă conică (rotunjit)
capăt de filet	formă a capătului filetului, cum ar fi conică sau lenticulară (a se vedea DIN 78)
carburare	călire superficială prin tratare termică, cu adaos de carbon
călire	tratament termic destinat îmbunătățirii proprietăților mecanice (încălzire – răcire – revenire)
călire inductivă	călire parțială cu ajutorul încălzirii inductive
călire prin nitrurare	călire specială a suprafeței, prin tratare termică în baie sărată
centrare	orificiu ajutător pe partea frontală aflată în centru, necesară în parte în timpul rotirii, în vederea sprijinirii piesei de lucru
cep	capătul cilindric în trepte al unui obiect, cum ar fi pe axe, fusuri și elemente filetate
Charge (șarjă)	realizarea unei cantități unitare de fabricare, de exemplu în fabricarea oțelului
clasa de produs	clasificarea elementelor de asamblare conform condițiilor generale (toleranțe și execuție)
clasa de rezistență	Conține toate proprietățile mecanice ale șuruburilor și piulițelor, numită și clasă de rezistență (se mai numește și calitatea materialului, ISO 898-1, ISO 898-2)
coaxialitate	axe de simetrie dispuse paralel în direcția longitudinală
conca	bombat spre interior
conductibilitate termică	capacitatea unui material de a conduce temperatura
conic	geometrie conică, de exemplu în cazul buloanelor conice
convex	bombat spre afară
coroziune	coroziunea provoacă o modificare măsurabilă a caracteristicilor materialelor și influențează funcționarea elementelor de asamblare. Procesul coroziv este influențat de următorii factori: - materia primă

	- condițiile de mediu - reacțiile posibile
coroziune de fisură	un fel special de coroziune, care apare în crăpături și îmbinări înguste
crestătură	zona de siguranță necesară în vederea suprapunerii în cazul șaibelor DIN 432 și DIN 462
cromare	tratarea galvanică a suprafețelor cu soluții complementare conținând Cr(VI), în scopul ameliorării rezistenței la coroziune
cromare	suprafață decorativă din crom aplicată pe cale galvanică
cromare galbenă	cromare de culoare galbenă (cC), cu conținut de Cr(VI) aplicată pe cale galvanică, destinată să mărească rezistența anticorosivă a acoperirilor metalice
cu acoperire de cadmiu	suprafață de cadmiu aplicată pe cale galvanică sau mecanică (în prezent nu se mai utilizează)
cu dantură interioară	șaiță flexibilă, la care dantura este amplasată în interiorul diametrului interior
cui	zona fără filet a șuruburilor cu filet parțial, de la cap până la începutul filetului
cui despicat de îmbinare	capul rotund și îndoit al cuielor de sârmă
CU-Zn 37	denumirea tehnică a alamei, al cărei compoziție este: 37% zinc, 63% cupru (anterior: Ms63)

D

dantură	profil special pe suprafața de sprijin a șuruburilor cu bridă și a piulițelor, precum și a șaibelor de siguranță
dantură exterioară	discuri la care dantura este amplasată pe diametrul exterior
dantură interioară	prindere interioară, de exemplu cu ajutorul unei danturi de formă dodecagonală
debavurare	îndepărtarea bavurilor formate pe muchiile pieselor de lucru în cursul prelucrării (a se vedea și sfârșămat)
decarburarea fațetelor	sărăcire nedorită în carbon în cursul înobilării elementelor de asamblare
decuparea filetului	secționarea filetelor interioare sau exterioare în vederea asigurării posibilității de înșurubare continuă
deformare de călire	modificări importante care apar datorită tratării termice
degajarea filetului	degajarea în funcție de utilajul de prelucrare, ale câtorva ramuri care nu pot fi utilizate ale filetelor interioare și exterioare
deplasare relativă	apare între piesele tensionate, ca urmare a jocului apărut în cursul slăbirii pretensionării
deschiderea cheii fixe	valoarea distanței dintre suprafețele paralele de prindere, de exemplu în cazul șuruburilor cu 4 și 6 muchii
deschiderea interioară a cheii	deschiderea interioară a cheii hexagonale

diametru nominal	diametrul interior sau exterior indicat în desene (fără toleranță)
diametrul bolțului	diametrul bolțului cilindric sau al cepului
diametrul cuiului	diametrul cuiului fără filet
diametrul filetului	diametrul exterior al filetului = dimensiunea nominală
diametrul filetului șurubului	valoarea medie a diferenței dintre diametrul miezului și diametrul exterior al filetului, baza de calcul a geometriei filetului
diametrul găurii centrale	diametrul găurii prefabricate în vederea tăierii sau formării filetului final
diblu	fortificarea filetelor în materiale moi, cum ar fi în aluminiu, sau în cursul reparării filetelor întrerupte
diblu înșurubat pentru traverse din lemn	piesă destinată înșurubării în lemn, cu filet metric interior
dimensiune necesară	dimensiune prescrisă
dimensiune nominală	dimensiunea indicată pe desen (fără toleranță)
dimensiune reală	Dimensiune stabilită prin măsurare, reală
DIN	Institutul German pentru Standardizare
dinamică	sarcină variabilă în privința mărimii și/sau direcției
direcția fibrei	direcția unei structuri textile (de exemplu, direcția laminării utilizate în cursul fabricării oțelului)
direcție axială	dispunere longitudinală
disc cu bile	utilizarea împreună a șaibelor lenticulare în vederea echilibrării suprafețelor înclinate
discuri dințate	discuri flexibile cu segmente îndoite asemeni evantaiului, pe diametrul interior sau exterior
dop gaură miez	dop unidirecțional pentru închiderea filetelor interioare
duritate	Este rezistența pe care materialul o opune în cazul pătrunderii în alt material. Duritatea se măsoară cu instrumente speciale, în anumite locuri de măsurare (cap, suprafața de sprijin a piuliței, capătul tijei)
duritate Brinell	Valorile durității (HB) măsurate pe baza sistemului „Brinell”, proba cu bilă a durității
duritate Rockwell	valoare a durității conform sistemului Rockwell, a se vedea HRC
duritate Vickers	Valorile durității (HV) măsurate pe baza sistemului „Vickers”, proba durității cu piramida de diamant

E

eloxare	acoperire din metale ușoare destinată sporirii rezistenței la coroziune sau la colorarea decorativă
excentric	în afara centrului
execuție standard	execuție standard, fără abatere sau alte condiții

F

fără joc	asamblare solidă ca urmare a îmbinării mai multor piese
fără vibrații	lipsit de vibrații
ferrum	fier
fier prăjit	strat care apare în timpul prelucrării la cald
filet	plan înclinat care se înfășoară în spirală în jurul unui miez cilindric sau al unei cavități. Filetul elementelor de asamblare este stabilit de următoarele: - diametrul exterior - diametrul miezului - diametrul filetului șurubului - unghiul vârfului - pas
filet american	filet conform standardelor americane, bazate pe coll (1" = 25,4 mm) (cum ar fi UNC, UNF)
filet cu autoblocare	filet care se asigură în mod automat împotriva slăbirii
filet cu autoformare	șurub care își formează singur filetul în gaura anterior executată 8a se vedea DIN 7500)
filet cu pas fin	distanță între două spire ale filetului, mai mică decât în cazul filetului obișnuit, marcat prin indicarea pasului, cum ar fi. M10x1
filet de etanșare	filet conic cu efect de etanșare (de exemplu, pe capacele de închidere a componentelor hidraulice)
filet dublu	filet cu două ramuri, care asigură un pas dublu la fiecare rotire
filet exterior conic	filet care datorită formei sale conice este utilizat drept șurub de etanșare
filet fierăstrău	filet special cu flanc asimetric (se utilizează, de exemplu, la presele hidraulice)
filet ISO	filet standardizat conform ISO (ISO = International Organisation for Standardization (Organizația Internațională pentru Standardizare)).
filet solid	filetul special al prezoanelor care dispun de un diametru mai mare al filetului în zona de înșurubare, cum ar fi SK6
filet trapezoidal	profil de filet pentru șuruburile de reglare, de exemplu la îmbinarea prin ajustaj forțat
filet UNC	filet pe baza standardelor americane – sistem coll
filet UNF	filet cu pas fin pe baza standardelor americane – sistem coll
filet Whitworth	filet pe baza sistemului englezesc – coll (1" = 25,4 mm)
filetul țevii	filetul țevelor și fittingurilor, pe baza sistemului coll
finisare	cea mai fină (cu cea mai mare precizie) prelucrare a suprafeței
fisuri de călire	fisuri în material care apar numai în urma tratării termice, ca urmare a tensiunilor
flanșă de țeavă	element de asamblare necesar la interconectarea țevelor

fontă moale	fontă forjabilă (prescurtat: GT)
forfecare	simplă forță de forfecare
forfecare dublă	forțe de forfecare duble, cum ar fi în cazul buloanelor de întindere
forjare	modificarea formei pieselor în stare incandescentă
forjarea cu matrița	procedeu special de fabricare în forme (ștanțe) a elementelor forjate la cald
formare de șpan	așchii care apar în cursul strunjirii, frezării sau găuririi
formare la cald	formare în stare incandescentă, de exemplu în ștanță
forța de pretensionare	toate elementele îmbinării cu șuruburi sunt presate împreună cu ajutorul forței de pretensionare, cu o forță de strângere corespunzătoare
forță de forfecare	forță perpendiculară pe ax
forță de încercare	sarcina minimă a șuruburilor și piulițelor proiectată pentru verificare
forță de strângere	forța momentului de strângere utilizată în vederea strângerii sigure a elementelor de asamblat
fragilitate provocată de hidrogen	Atenție: Acoperirile galvanice ale pieselor de mare rezistență/ carburate cu călire și revenire joasă care dispun de o rezistență la tracțiune mai mare de cca. 1000 N/mm ² (duritate a miezului sau suprafeței mai mare de 320 HV), și în cazul pieselor cu duritate de arc care prezintă o duritate mai mare de 390 HV, prin procedeele cunoscute nu poate fi exclus cu siguranță pericolul fragilității prin hidrogen; prin temperare acesta poate fi redus, dar nu exclus complet (a se vedea EN ISO 4042, alin. 6. / anexa A, DIN EN ISO 15330). Din acest motiv, efectuăm acoperirea galvanică a acestui fel de piese numai la cererea expresă a clientului și pe răspunderea acestuia!
frecare	rezistența apărută în cursul deplasării una față de alta a două suprafețe aflate în contact Coeficientul frecării apărute în cursul deplasării depinde de materialele implicate, respectiv de suprafețele acestora, iar valoarea acestuia este esențială în vederea stabilirii forței de strângere
frezare	procedură de așchiere destinată creării de suprafețe netede
fronon rotunjit	capătul rotunjit al zăvorului, a se vedea DIN 6885 - A

G

galvanizat	acoperire din zinc aplicată pe cale galvanică sau mecanică
gaură de montare	gaură pentru buloane sau bolțuri
gaură de traversare	alezaj continuu efectuat în piesă în vederea asamblării cu șuruburile care o traversează
gaură oarbă	gaură care nu este continuă
gaură pentru splint	gaura bolțurilor sau șuruburilor destinată primirii splintului
GG	prescurtarea fontei cenușii

ghidaj cheie	orificiu cu bază hexagonală care permite strângerea mai bună a șuruburilor cu cap jos și locaș de cheie (DIN 6912)
grosimea brută	caracteristică a materialului (plastic) (g/cm ³)
GT	prescurtarea fontei moi

H

hexagon	formă geometrică, în legătură cu șuruburile = deschiderea cheii
honuire	procedura de netezire a suprafeței interioare cilindrice a unei piese cu ajutorul unei mașini speciale de așchiere, pentru obținerea unor limite de toleranță mai strânse
HRC	Valoarea duriții conform sistemului Rockwell, verificarea cu vârf de diamant

I

inamovibile	șaibe care sunt montate înaintea formării filetului
Inbus	Marcă protejată la nivel internațională pe baza următoarei prescurtări: Innensechskantschrauben (șurub cu deschidere interioară pentru cheie), denumire după Bauer und Schaute (primul fabricant) = INBUS
Inbus Plus	asigurarea chimică a filetului (tehnica micro-capsulelor) pe șuruburile Inbus
inel de reglare	inel de reglare în vederea reglării în direcție axială a componentelor aflate pe un ax
inel de siguranță	Inel destinat asigurării axiale a axelor și alezajelor
inel de strângere	inel flexibil, deschis, curbat (șaibe grower)
inel de toleranță	inel de sprijin pentru fixarea mânerelor pe ax
inel dințat	inel închis de siguranță, cu dantură, pentru axe sau găuri
Inel K	inel de asigurare a axelor și găurilor
Inel L	inel de asigurare a axelor și găurilor
Inel V	inel deschis de asigurare a axelor și găurilor
Inel W	inel arcuit, deschis, pentru asigurarea axelor și găurilor
Inkrom	Protecție anticorozivă, în cursul căreia se difuzează crom în suprafața de oțel (topire difuzivă)
inoxidabil	marcajul elementelor de asamblare confecționate din oțel
îmbinare	îmbinarea are loc între elementele exterioare și exterioare în funcție de poziție și mărimea toleranței, ca urmare a asamblării prin presare sau împingere
în afara centrului	abaterea dintre două axe de simetrie (coaxialitate)
încercare de tracțiune	proba de rezistență la tragere a unei piese, până la rupere, în vederea calculării rezistenței la tracțiune
înclinare	modificarea diametrului și raportul unității de lungime (de ex. 1:50)

îngropare	adâncitură efectuată în piesele de lucru în vederea primirii capului de șurub
înnobilare	suprafață prevăzută cu o acoperire în scop decorativ sau de protecție anticorrosivă
înnobilare	tratare termică în vederea atingerii unor valori mai mari ale rezistenței (călire și revenirea amplă care-i urmează acesteia)
înnobilare superficială	Straturile metalice (anorganice) sau nemetalice (organice) complementare aplicate pe piesele de lucru în scop decorativ și/sau de protecție anticorrosivă
întindere	modificarea lungimii sub sarcină

J

K

L

laminare	formare fără șpan, cu ajutorul unui laminor
legătură cu flanșe de țevă	legătură realizată cu ajutorul flanșelor de țevă și a șuruburilor
legătură HV	Legătură de mare duritate din structura oțelului
lepuire	procedura de prelucrare fină prin așchiere, pentru obținerea unor suprafețe de cea mai bună calitate și cele mai strânse limite de toleranță
LH	prescurtare destinată marcării filetelor pe stânga (L=Left (stânga), H=Hand (mână))
limita curgerii la cald	calculul limitei de curgere la temperatură mai înaltă
limita de curgere (limită de flexibilitate)	Limita întinderii flexibile, stabilită în cursul încercărilor de tracțiune, caracteristică importantă la calcularea și alegerea îmbinărilor prin șuruburi
limită de obosire	limita de obosire a șurubului indică ce mărime a diferenței de sarcină (maxime de tensiune) provenind din acțiunea forței de tensionare + forță de acționare (tensiunea medie) poate fi suportată fără a se produce ruperea datorată oboselii (cls. I.)
linie de gradație	delimitarea modificărilor în cadrul unei dimensiuni (cum ar fi în cazul standardelor pentru șuruburi; filet până la cap sau filet parțial)
luciu metalic	elemente presate la rece a căror suprafață nu a fost ulterior tratată
lucru mecanic absorbit la încovoiere prin șoc	caracteristică a materialelor care caracterizează tenacitatea materialelor, poate fi calculată cu ajutorul verificării rezilienței
lungime nominală	dimensiunea longitudinală, fără toleranță
lungimea capului	lungimea elementului cu trepte
lungimea conului	lungimea zonei conice a știftului
lungimea de înșurubare	În vederea formării capacității de încărcare, șuruburile au nevoie de o anumită lungime de înșurubare. Fixarea are loc în funcție de diametrul filetelor și abaterea permisă a acestuia

lungimea de strângere	La îmbinările cu șuruburi, lungimea de strângere a șurubului, de la suprafața de sprijin a capului până la primul pas de filet care suportă sarcina
lungimea splintului	lungimea nominală a splintului
lustruire	prelucrare fină decorativă a suprafețelor

M

mandrină T	piulița mandrinei T (a se vedea DIN 508) pentru fixarea elementului de strângere pe mașina-unealtă
marcare	pe elementele de asamblare la care proprietățile de rezistență sau componența materialelor au o însemnătate deosebită, fabricantul trebuie să marcheze următoarele date: - marca fabricantului; - în caz de reclamație să se poată urmări istoricul elementului- confirmarea faptului că fabricarea a avut loc într-o uzină competentă (de exemplu, care dispune de autorizație TÜV); - clasa de rezistență, cum ar fi: 8.8, 12.9 în cazul șuruburilor din oțel; 70, 80 în cazul șuruburilor și piulițelor din inox; 8, 12 în cazul piulițelor din oțel; - materiile prime, în cazuri speciale, cum ar fi: A2, A4 în cazul oțelurilor Cr-Ni inox; Cu 2 în cazul alamei; Al 3 Al Mg Si1 în cazul aliajelor de aluminiu; YK, GB, SB în cazul șuruburilor rezistente la temperatură. Modul de marcarea, precum și locul acestuia sunt descrise, printre altele, în următoarele standarde: DIN ISO 898, DIN 267-13, ISO 3506. Obligația marcării este în general valabilă pentru șuruburile și piulițele cu un diametru al filetelui de M5.
marginea discului	margine circulară sub un cap hexagonal de șurub, pentru compensarea formării de bavuri pe muchiile presate ale capului
mâner bombat	mâner pentru roți și manivele manuale
mâner cruce	mâner în formă de cruce
mâner stea	mâner cu formă de stea
mărimea seriei	cantitatea fabricată sau furnizată din același tip de piese fabricate într-o serie
metal greu	metal cu o greutate specifică mare, peste 4 kg/dm ³ , cum ar fi plumbul
metale NE	materii prime fără conținut de fier (metale neferoase)
metric	sistem internațional de unități de măsură, bazat pe metrul etalon (mm - cm - dm - m ..)
modul de flexibilitate	caracteristică din domeniul studiului materialelor, care oferă informații asupra flexibilității materiei prime

moment de înșurubare	cuplul de forțe necesar înșurubării
moment de rotație	forța necesară înșurubării, în Nm („F” forța x „l” brațul forței)
moment de rupere	Întrucât există o anumită interdependență între sarcina de rupere (N) și momentul de rupere (Nm), șuruburile subțiri pot fi verificate prin înșurubare până la rupere. Se aplică în cazul șuruburilor pentru tablă și a șuruburilor care își taie singure filet
moment de strângere	Cu ajutorul momentului de strângere se transmite forța de pretensionare necesară în asamblarea cu șuruburi
moment de supra-strângere	Depășirea momentului de strângere permis în cursul înșurubării, șurubul se rotește
muchie tăietoare cu inel	muchie sub formă de inel la capătul filetului, care funcționează ca siguranță, cum ar fi la știfturile filetate

N

N/mm ²	unitate de măsură pentru rezistență (Newton per mm ²)
nervuri cap	nervurile existente pe partea inferioară a capului șuruburilor cu rol de siguranță, sau a șuruburilor pentru lemn în vederea formării îngropării
netezire	calitate a suprafeței, denivelările se pot vedea cu ochiul liber
nit semitubular	bolț cu orificii parțiale pe laterală
nit tubular	nit tubular din fabricarea țevelor
nitrare	călire a suprafeței prin încălzire, în timp ce este îmbogățită cu nitrogen
nivel dimensional	dimensiune de referință pe care se bazează celelalte dimensiuni
nut dorsal /-strunjire	canelură continuă pe piesele cilindrice, cum ar fi în jurul capătului filetului (a se vedea și noțiunile de falț și canelură)

O

oțel carburat	oțel care poate fi carburat
oțel de arc	oțel special, flexibil, pentru fabricarea elementelor flexibile
oțel înalt aliat	oțel topit de mare puritate, cu un conținut maxim de P + S
oțel pentru înnobilare	oțel care poate fi înnobilat
oțel SM	prescurtarea oțelului Siemens-Martin
oțel structural	oțel nealiat, marcat pe baza rezistenței minime la întindere
oțel structural	oțel aliat, care poate fi călit, destinat fabricării sculelor
oțel Thomas	oțel obținut prin procedeul Thomas din fontă bogată în fosfor
oxidare	legare cu oxigen

P

pană	element de legătură care fixează (prinde) butucul roții pe ax, cum ar fi pana îngropată, pana de antrenare
pană cu călcâi	pană cu călcâi, datorită căruia poate fi trasă înapoi

Pan-Head	Marcaj pentru șuruburile cu cap semibombat și locaș cruciform, pentru îmbinarea plăcilor aglomerate din rumeguș
pasivare	tratament fără Cr(VI) aplicat suprafețelor metalice, destinat să mărească rezistența acestora la coroziune
pasul filetului	distanța parcursă de filet în cursul unei rotații
piesă de presiune	transmite forța de tensionare la piesa de lucru
piesă de rotație	piesă executată prin așchiere cu utilaje rotative, în general cu simetrie de rotație
piese standard	piese fabricate și furnizate în mod unitar, pe baza unor standarde naționale sau internaționale
piuliță coroană	piuliță cu canelură în vederea asigurării cu ajutorul splintului
piuliță cu canelură	piuliță cu canelură laterală pentru strângere
piuliță cu două găuri frontale	piuliță prevăzută cu două găuri amplasate pe suprafețele frontale (a se vedea DIN 547)
piuliță cu suprafață sferică	piuliță cu o suprafață de sprijin de formă conică, în vederea compensării devierilor de poziție ale elementelor de tensionare
piuliță de întindere	piuliță fixată în placă prin strângere
piuliță de siguranță	piuliță care dispune de un element de asigurare
piuliță de sudare	piuliță necesară în vederea sudării pe plăci
piuliță olandeză	piuliță pentru îmbinarea cu șuruburi a țevilor
plus-minus	șurub cilindric cu caneluri combinate longitudinale și transversale
poliamid	specie de materiale plastice procurabile în comerț și care sunt utilizate la elementele de asamblare (materiale plastice care se înmoaie la căldură)
prelucrare la rece	prelucrare fără încălzire prealabilă, procedeu de fabricare obișnuit în cazul producției de masă
presare	produs constând din piese montate împreună prin presare (de exemplu, șaibă închisă cu șapca presată pe ea)
presare prin injecție	metodă utilizată la fabricarea în serie a elementelor de asamblare, prin prelucrare la rece
presă de cavitare	elemente de presare pentru corpuri cu cavități
pretensionare	forța F_v necesară strângerii șuruburilor
prezon	șurub fără cap, care la un capăt este prevăzută cu filet solid, la celălalt cu filet de piuliță
prezon	Cui fără filet, strunjit sub capul șurubului, având cca 90% din diametrul filetului (a se vedea DIN 2510)
produs de presă	piesă fabricată inițial din mai multe componente, azi fabricate împreună, cum sunt capul de șurub cu șaibă
protecție anticorosivă	protecția anticorosivă a pieselor cu ajutorul a diferite măsuri, cum ar fi alegerea materiilor prime sau înobilarea suprafețelor

R

rază	jumătatea diametrului
reglabilitate ulterioară	posibilitatea de a ajusta piesele în vederea reglării funcției inițiale, de exemplu reglare în caz de uzură
retezare	îndepărtarea pieselor de rotire prelucrate de pe bara de materie primă
rezistente la acizi	materiale speciale care rezistă la acizi
rezistența la sarcină oblică	În cursul acestei probe de tracțiune se utilizează o suprafață înclinată a capului (de 4-10°, în funcție de forma, dimensiunile și clasa de rezistență a șurubului), putând fi astfel verificată și tenacitatea capului
rezistența la smulgere	rezistența opusă de materia primă împotriva ruperii șurubului
rezistența la șoc a capului	condiție referitoare la capetele șuruburilor, se calculează cu ajutorul încercării rezistenței la șoc a capului
rezistența la tracțiune	Rezistența R_m (N/mm ²) la rupere a șuruburilor în cursul experiențelor de tragere, și aceasta indică tensiunea maximă de tragere pe care o poate suporta șurubul înainte de a se rupe. Nu poate fi luată în atenția în cursul dimensionării șuruburilor
rezistența miezului	rezistența miezului unei piese
rezistența șurubului	stabilește proprietățile mecanice ale șuruburilor, a se vedea ISO 898-1
rezistență înaltă	șuruburi înnobilate, în clasele de rezistență mai mari de 8.8
roată manuală	element de manipulare aflat pe unele utilaje destinat acționării manuale a unor componente ale utilajului
rozetă	șaiabă specială care datorită formei sale permite scoaterea șurubului îngropat în cursul montării pe suprafețe plane
rupere	o anumită teșire a muchiilor, de exemplu la piesele de rotire
rupere la oboseală	Ruperea la oboseală este cea mai des întâlnită formă de deteriorare a șuruburilor. Este periculoasă fiind că în majoritatea cazurilor se petrece subit, fără semne prealabile. Apare în cazul unor sarcini axiale dinamice, sau în cazul îndoirii dus-întors a șurubului

S

scufundare	proces care apare în cursul asamblării cu șuruburi, provocat de netezirea asperităților suprafețelor tensionate. Măsuri împotriva scufundării: - Asamblări flexibile cu șuruburi cu lungime mare de strângere. - șaibe – sau inele – flexibile care dispun de o forță elastică corespunzătoare - minimalizarea numărului de îmbinări - utilizarea de șaibe - suprafețe de separare netede - o duritate corespunzătoare a suprafețelor de contact
secțiune	secțiunea perpendiculară pe axul unei piese, utilă la calcularea suprafeței de secțiune, de exemplu la secțiunea de tensiune

secțiunea de tensiune	secțiunea de tensiune se află aproximativ între diametrul miezului și diametrul filetului, formând baza calculului șuruburilor
selector internațional de fileturi	Manual privind felurile existente de fileturi (a se vedea DIN 202)
sinterizare	praf metalic, presat în forme în condițiile unor presiuni și temperaturi înalte
splint	știft de asigurare confecționat din sârmă cu capete care pot fi îndoite
stabilitate termică	materiale speciale pentru utilizarea la temperaturi înalte
standard de fabricare	prevederi referitoare la utilizatori
static	noțiune statică; liniștit, nemișcat
striere	dantură longitudinală aplicată pe piesele circulare, pentru o mai bună aderență
subdimensionare	deviere în jos (-) față de una din dimensiunile prescrise, cum ar fi fabricarea șuruburilor subdimensionate în vederea înnoobilării ulterioare cu o grosime mare de strat
suport T	bară de oțel cu profil în formă de T
suport U	bară de oțel cu profil în formă de U
supradimensionare	abaterea în sus (+) a unei dimensiuni prescrise
suprafața de sprijin	suprafață de contact pe care are loc aplicarea directă a elementelor de asamblare pe contrapiesă
suprafață frontală	suprafață netedă
suprapunere	zona de siguranță necesară în vederea suprapunerii în cazul șaibelor DIN 93 și DIN 463
șaiță de compensare	șaiță destinată să compenseze diferențele dimensionale de fabricație permise
șaiță de îmbinare	șaiță destinată compensării toleranței axiale
șaiță de închidere	șaiță care servește la închiderea găurilor
șaiță de siguranță	șaiță crestată sau cu suprapunere, destinată asigurării componentelor filetate
șaiță de tensionare	șaiță elastică arcuită, sub formă de arc-disc, destinată asigurării șuruburilor
șaiță dințată	șaiță elastică prevăzută cu dantură pe interior sau exterior
șaiță elastică	șaiță închisă, flexibilă, ondulată sau bombată
șaiță lenticulară	utilizată împreună cu un disc cu bile în vederea echilibrării suprafețelor înclinate
șaiță suport	șaiță de sprijin a inelelor de siguranță pe ax
șaițe neregulate	șaițe care se abat de la standard (în dimensiuni sau material)
Șlefuire	procedeu de prelucrare prin așchiere a suprafețelor, cu limite de toleranță reduse

știft crestat cilindric	știft crestat, cu o canelură continuă
știft crestat cu cap îngropat	știft crestat cu cap îngropat
știft crestat cu cap semibombat	știft crestat cu cap semibombat (a se vedea DIN 1476)
știft crestat cu dop	știft crestat cu o canelură laterală, destinat montării prin introducere, lungimea știftului = 1 lungime nominală
știft crestat, despicat	capătul despicat al șuruburilor de scelment destinat ancorării în beton
știft filetat	șurub fără cap, care poate fi prins numai cu o sculă corespunzătoare sau o cheie interioară
știfturi conice crestate	știft conice prevăzute cu caneluri (a se vedea DIN 1471)
știfturi crestate de strângere	știfturi crestate la care creștăturile se află la mijlocul știftului 8a se vedea DIN 1475)
ștuț de lipire	șurub fără capete, destinat lipirii sau sudării pe contrapiesă sau pe țevi
șurub autofiletant	șurub care cu ajutorul unei caneluri tăietoare își taie singur filetul
șurub autofiletant	În cursul înșurubării în găurile anterior executate își formează singur filetul: - șuruburi autofiletante DIN 7500 - șuruburi autofiletante din 7513, DIN 7516
șurub autofiletant	Își formează singur contrafiletul în materialele plastice. În timpul operației nu se formează așchii. Șuruburi autofiletante pentru metale: - șuruburi pentru tablă - șuruburi autoforante cu filet metric (Taptite, Triform, Swageform, Spiralfom, ...) Șuruburi autofiletante pentru materiale plastice: Pot fi utilizate numai în materialele plastice care se înmoaie la căldură.
șurub autoforant	șuruburile autoforante sunt elemente de asamblare multifuncționale, care - își formează singure gaura în care se înșurubează - își canelează contrafiletul - fixează Șuruburile autoforante sunt șuruburi pentru tablă, care dispun de un filet conform DIN 7950. În afara acestora, dispun și de un vârf forant, a cărei formă este stabilită de standardul DIN 7504. Șuruburile autoforante sunt de obicei realizate din oțel carburat (suprafață dură, miez puternic). Șuruburile autoforante inoxidabile sunt mai moi și astfel sunt corespunzătoare numai pentru asamblarea aluminiului și a altor materiale asemănătoare. În vederea montării este necesară o șrubelniță corespunzătoare, acționată de un motor
șurub autoforant	șurub pentru asamblarea tablelor și prevăzut cu un vârf de forare (a se vedea DIN 7504)
șurub care-și taie filet	În mod corespunzător numelui său, acest șurub își taie singur contrafiletul. În timpul operației se formează așchii. Variante: - cu filet pentru tablă - cu filet metric

Șuruburi care își taie filel, pentru metale:

- DIN 7513, DIN 7516

Șuruburi care își taie filel în materiale plastice dure (duroplast)

șurub combinat	șuruburi la care unul sau mai multe elemente de compensare, cum sunt șaibele, sunt amplasate înaintea cilindrului filetat fără a putea fi scoase de acolo și care se pot roti cu ușurință
șurub cu auto-tăiere	șurub care își taie singur filetul în gaura executată anterior
șurub cu cap cilindric	șurub cu cap rotund, rezemat
șurub cu cap ciocan	capul are formă de ciocan
șurub cu cap lenticular îngropat	șurub cu cap de formă lenticulară, îngropat
șurub cu cap plat	șurub cu diametru mare al capului, jos
șurub cu cap semibombat	forma capului acestui șurub este semibombată
șurub cu cap trompetă	șurub al cărui cap arată ca o trompetă (de exemplu, șuruburile necesare montării elementelor prefabricate)
șurub cu deschidere în cruce	șurub cu cap prevăzut cu un orificiu în cruce destinat introducerii firului de siguranță și/sau plombare
șurub cu inel	șurub cu cap sub formă de inel prevăzut cu gaură
șurub cu ochi	șurub cu ochi pentru șuruburile de tensionare
șurub cu ochi	șurub cu cap în formă de inel, pentru transport și ridicare
șurub cu trei muchii	șurub cu un cap special cu trei muchii, pentru a împiedica slăbirea neautorizată cu o șurubelniță obișnuită
șurub de îmbinare	șurub la care cuiul preia fixarea precisă a elementelor de îmbinat cu șuruburi
șurub de închidere	șurub care servește la închiderea găurilor filetate ale rezervoarelor de lichide
șurub de închidere cu creștături	șurub prevăzut cu dantură pe suprafața de sprijin, în vederea asigurării
șurub de întindere	piuliță destinată întinderii tijelor prevăzute cu un filel pe stânga și altul pe dreapta
șurub de siguranță	șurub care dispune de un element de asigurare mecanică (cap cu suprafața de sprijin dințată sau striată), respectiv chimică (de exemplu, tehnica cu microcapsule)
șurub de sprijin	șurub destinat fixării obiectelor
șurub de sudare cilindric	șurub necesar la sudarea pe plăci, care are diametru uniform pe o anumită lungime a filetului
șurub îngropat	șurub care poate fi îngropat și care în urma montării va fi la același nivel cu suprafața materialului
șurub necesar montării elementelor prefabricate	șurub destinat fixării plăcilor de ghips-carton
șurub pătrat	șurub cu cap pătrat, utilizat pe scară largă la suporturile de sculă

șurub pentru beton	șurub care poate fi îngropat în beton, a se vedea și bulonul crestat
șurub pentru lemn	șurub destinat înșurubării în lemn
șurub pentru parapete din benzi	șuruburi speciale pentru fixarea parapetelor din benzi
șurub pentru plăci din rumeguș de lemn	șurub special creat pentru a fi înșurubat în plăcile din rumeguș de lemn
șurub pentru tablă	șurub cementat, care își formează singur filetul în gaura anterior executată în piesa de tablă
șurub plăci aglomerate	șurub special pentru îmbinarea plăcilor din lemn și rumeguș
șurub rezistent la oboseală	șuruburi care datorită factorului lor înalt de flexibilitate conferă o limită de oboseire mai mare a îmbinării cu șuruburi
șurub T	șurubul mandrinei T (a se vedea DIN 787) pentru fixarea elementului de strângere pe mașina-unealtă
șurub tubular	șurub care dispune de găuri axiale sau transversale, pentru a permite trecerea fluidelor prin motor sau componentele unui sistem hidraulic

T

tăiș	marginea ascuțită a capătului șuruburilor autofiletante
tehnica asamblării	noțiune colectivă privitoare la toate produsele de asamblare și tehnicile lor de utilizare
tehnica micro-capsulelor	Asigurare chimică a filetului împotriva slăbirii nedorite. Efectul de asigurare se datorează materialului adeziv închis în micro-capsule, care se activează în timpul înșurubării
temperare	tratament termic în vederea obținerii unor anumite proprietăți
temperatura de exploatare	temperatura necesară realizării unor anumite procese
temperatura de topire	valoare a temperaturii la care metalele trec din starea de agregare solidă în cea lichidă
tensiune de curgere	caracteristică a rezistenței la materialele plastice
tensiunea de verificare	Acele șuruburi pe care nu se dorește să fie distruse în cursul probei de tracțiune, sunt supuse probei tensiunii de verificare Sp (N/mm ²). Aceasta reprezintă cca 90% din tensiunea limită de întindere. Reprezintă baza calculării verificării în cursul probei tensiunii de verificare
tensiunea limită la încovoiere	flexibilitatea maximă utilizabilă
termic	tratare cu ajutorul temperaturii
tijă de nit	nit cilindric, utilizabil la nituirea ambelor fețe
titan	metal foarte ușor, de mare rezistență, rezistent la coroziune
toleranță	abatere de la dimensiunea nominală
Torx	nume de marcă înregistrată, referitoare la locașul „stea internă cu șase brațe”

tratare cu fosfați	acoperire nemetalică pe bază de zinc sau mangan-fosfat, în general cu uleiere complementară, protecție anticorosivă temporară
tratare suplimentară	prelucrarea mecanică, chimică sau termică suplimentară a pieselor
trepte longitudinale	formarea în trepte regulamentare a lungimii nominale a șuruburilor
tZn	zincare prin cufundare (zincare pe cale termică)

U

util	caracteristica corespunzătoare trebuie să fie funcțională pe întregul domeniu, cum ar fi lungimea filetului

V

valoare limită	valorile minime și maxime ale limitei de toleranță, a căror depășire este interzisă
valoare orientativă	valoare aproximativă proiectată
valori de verificare	valori efective obținute în cursul unei verificări (dimensiuni, valori mecanice)
vârf	forma capătului șurubului, de exemplu în funcția de vârf de căutare
vârf de cui	denumirea vârfului conic, cu secțiune pătrată
Verbus-Plus	Marcă protejată la nivel internațională pe baza următoarei prescurtări: șuruburi vergütete (innobilate) cu cap hexagonal exterior, fabricate de societatea Bauer und Schaute = VERBUS, prevăzute cu o asigurare chimică a fieltului (tehnică cu micro-capsule)
verificator	instrument de măsură destinat verificărilor de calitate sau rebut, nu permite stabilirea dimensiunilor reale
verificator cu dop	verificator cu dop
vernier	destinat citirii valorilor zecimale ale lungimii tijei instrumentelor de măsură (cum ar fi a șublerului pentru miezuri)
vopsire brună	strat protector de culoare neagră, decorativ, aplicat pe cale chimică, cu o protecție anticorozivă redusă

W

Z

zăvor arcuit	element de legătură destinat fixării butucului roții pe ax
zincare prin cufundare	zincare termică (prescurtat tZn)
zonă de toleranță	indică mărimea și poziția toleranței

Sfaturi importante

Desene și date tehnice

Nu ne asumăm nici o responsabilitate pentru corectitudinea desenelor și a datelor tehnice. Datele sunt prezentate succint, cu acordul DIN (Deutsches Institut für Normung – Institutul German de Standardizare).

În legătură cu aplicarea standardului, formularea cu data cea mai recentă constituie etalon, versiune care poate fi procurată de la societatea Beuth Verlag GmbH (Burggrafenstraße 4-10, 10787 Berlin).

În privința produselor executate cu piese și dimensiuni standardizate din afara programului prezentat, respectiv cu piese nestandardizate sau pe baza desenelor, vă rugăm să cereți detalii prin indicarea numărului de piese.

Oferta de preț și prețuri

Oferta noastră de preț este orientativă. Prețurile se referă la livrarea din depozit și la preluarea pachetului cu ambalajul intact. Prețurile sunt în euro, plus impozitul legal pe circulația mărfurilor și adaosul de aliaj, respectiv de scumpire a materialelor, aflate în vigoare la data livrării. Odată cu publicarea prezentului catalog, toate listele anterioare își pierd valabilitatea. Condițiile Comerciale Generale sunt în vigoare.

Valoarea minimă a fiecărei comenzi trebuie să atingă suma de 100€, în cazul comandării unor articole inexistente în sortiment valoarea poziției respective trebuie să atingă suma minimă de 25€. În cazul livrării prin intermediul camioanelor proprii calculăm o taxă adițională de transport în valoare de 12,50€.

Adaos de tratare a suprafețelor (înnobilare contra cost)

În cazul articolelor care în catalogul nostru nu figurează cu acoperire galvanică (4-6 my), sunt valabile următoarele condiții:

Suprafața galvanică	Preț pe articol		Preț / kg
	€		€
galvanizată	24,20	de la 14 kg	1,80
galvanizată, cromare galbenă	24,20	de la 14 kg	1,80
galvanizată, cromare neagră	47,50	de la 14 kg	3,40
galvanizată, cu post-tratare termică	36,90	de la 15 kg	2,50
galvanizată, cromare galbenă, post-tratare termică	36,90	de la 15 kg	2,50
cu acoperire din nichel	24,20	de la 7 kg	3,70
cu acoperire din nichel, cu post-tratare termică	36,90	de la 9 kg	4,10
cu acoperire din cupru	24,20	de la 7 kg	3,70
fosfatată	26,50	de la 11 kg	2,50
vopsire brună	24,20	de la 13 kg	2,00

În legătură cu alte metode de înnobilare vă rugăm să solicitați detalii.

Unități de ambalare

Unitățile de ambalare indicate în catalog corespund situației existente până la data de apariție a catalogului. Datele sunt valabile cu anumite rezerve, întrucât se pot petrece modificări din partea furnizorilor noștri.

Legendă

●	Marfă existentă în depozit
C. m. m. cant.	La cererea ofertei de preț indicăm și cea mai mică cantitate care poate fi comandată, prețurile fiind valabile cu începere de la cantitatea cea mai mică ce poate fi comandată.
Prom. gr.	Grupa de promoție
Amb.	Unitatea de ambalare

Listă de reduceri



11.11.2019

Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.	Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.
135		20		511	de la 1	0	
					de la 1001	5	
					de la 2001	15	
					de la 4001	25	
140		10		520	de la 1	25	
					de la 1001	30	
					de la 2001	35	
					de la 4001	45	
141		10		521	de la 1	20	
					de la 1001	25	
					de la 2001	35	
					de la 4001	40	
143		0		522	de la 1	20	
					de la 1001	25	
					de la 2001	35	
					de la 4001	40	
144		0		523	de la 1	10	
					de la 1001	15	
					de la 2001	25	
					de la 4001	35	
145		0		524	de la 1	10	
					de la 1001	15	
					de la 2001	25	
					de la 4001	35	
146		25		526	de la 1	10	
					de la 51	15	
					de la 101	25	
					de la 201	35	
152		10		527	de la 1	10	
					de la 1001	15	
					de la 2001	25	
					de la 4001	35	
153		0		530	de la 1	10	
					de la 1001	15	
					de la 2001	25	
					de la 4001	35	
192		20		531	de la 1	10	
					de la 1001	15	
					de la 2001	25	
					de la 4001	35	
500	de la 1	0		540	de la 1	25	
	de la 1001	5			de la 1001	30	
	de la 2001	15			de la 2001	35	
	de la 4001	25			de la 4001	40	
501	de la 1	0		541	de la 1	25	
	de la 1001	5			de la 1001	30	
	de la 2001	15			de la 2001	35	
	de la 4001	25			de la 4001	45	
510	de la 1	0		542	de la 1	25	
	de la 1001	5			de la 1001	30	
	de la 2001	15			de la 2001	35	
	de la 4001	25			de la 4001	45	

Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.	Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.
543	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	25 30 35 45		570	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
544	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	25 30 35 45		571	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
547	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25		572	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
548	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25		573	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
549	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25		574	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
550	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25		575	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
551	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		576	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
552	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		578	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
553	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		580	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
554	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		582	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
555	de la 1 de la 51 de la 101 de la 201	0 5 15 25		584	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
556	de la 1 de la 101 de la 201 de la 401	15 20 30 35		586	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
558	de la 1 de la 6 de la 11 de la 21	10 15 25 35		587	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	

Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.	Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.
588	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		613	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	15 20 30 35	
589	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		616	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
591	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35		618	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35	
593	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35		620	de la 1 de la 6 de la 11 de la 21	10 15 25 35	
595	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		630	de la 1 de la 101 de la 201 de la 401	10 15 25 35	
596	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		631	de la 1 de la 101 de la 201 de la 401	10 15 25 35	
598	de la 1 de la 26 de la 51 de la 101	10 15 25 35		632	de la 1 de la 101 de la 201 de la 401	10 15 25 35	
600	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		633	de la 1 de la 101 de la 201 de la 401	10 15 25 35	
601	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		634	de la 1 de la 101 de la 201 de la 401	10 15 25 35	
603	de la 1 de la 6 de la 11 de la 21	10 15 25 35		636	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	25 30 35 45	
610	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	5 10 20 30		637	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
611	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	20 25 35 40		638	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	30 35 40 50	
612	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35		639	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	20 25 35 40	

Listă de reduceri

Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.	Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.
640	de la 1	0		667	de la 1	10	
	de la 1001	5			de la 6	15	
	de la 2001	15			de la 11	25	
	de la 4001	25			de la 21	35	
641	de la 1	25		669	de la 1	10	
	de la 1001	30			de la 2001	15	
	de la 2001	35			de la 4001	25	
	de la 4001	45			de la 8001	35	
643	de la 1	10		680	de la 1	25	
	de la 2001	15			de la 2001	30	
	de la 4001	25			de la 4001	35	
	de la 8001	35			de la 8001	45	
645	de la 1	10		682	de la 1	0	
	de la 26	15			de la 2001	5	
	de la 51	25			de la 4001	15	
	de la 101	35			de la 8001	25	
646	de la 1	5		683	de la 1	10	
	de la 51	10			de la 2001	15	
	de la 501	15			de la 4001	25	
	de la 1001	20			de la 8001	35	
648	de la 1	10		684	de la 1	10	
	de la 1001	15			de la 2001	15	
	de la 2001	25			de la 4001	25	
	de la 4001	35			de la 8001	35	
650	de la 1	10		686	de la 1	10	
	de la 501	15			de la 2001	15	
	de la 1001	25			de la 4001	25	
	de la 2001	35			de la 8001	35	
651	de la 1	10		700	de la 1	0	
	de la 501	15			de la 2001	5	
	de la 1001	25			de la 4001	15	
	de la 2001	35			de la 8001	25	
653	de la 1	10		701	de la 1	20	
	de la 501	15			de la 2001	25	
	de la 1001	25			de la 4001	35	
	de la 2001	35			de la 8001	40	
660	de la 1	25		702	de la 1	20	
	de la 501	30			de la 2001	25	
	de la 1001	35			de la 4001	35	
	de la 2001	45			de la 8001	40	
661	de la 1	25		703	de la 1	20	
	de la 501	30			de la 2001	25	
	de la 1001	35			de la 4001	35	
	de la 2001	45			de la 8001	40	
663	de la 1	25		704	de la 1	20	
	de la 1001	30			de la 2001	25	
	de la 2001	35			de la 4001	35	
	de la 4001	45			de la 8001	40	
664	de la 1	25		705	de la 1	20	
	de la 1001	30			de la 1001	25	
	de la 2001	35			de la 2001	35	
	de la 4001	45			de la 4001	40	

Listă de reduceri



11.11.2019

Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.	Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.
706	de la 1	20		727	de la 1	20	
	de la 2001	25			de la 1001	25	
	de la 4001	35			de la 2001	35	
	de la 8001	40			de la 4001	40	
708	de la 1	20		728	de la 1	20	
	de la 2001	25			de la 1001	25	
	de la 4001	35			de la 2001	35	
	de la 8001	40			de la 4001	40	
709	de la 1	20		729	de la 1	20	
	de la 2001	25			de la 1001	25	
	de la 4001	35			de la 2001	35	
	de la 8001	40			de la 4001	40	
710	de la 1	20		730	de la 1	20	
	de la 2001	25			de la 1001	25	
	de la 4001	35			de la 2001	35	
	de la 8001	40			de la 4001	40	
711	de la 1	20		731	de la 1	20	
	de la 2001	25			de la 1001	25	
	de la 4001	35			de la 2001	35	
	de la 8001	40			de la 4001	40	
712	de la 1	20		733	de la 1	10	
	de la 2001	25			de la 2001	15	
	de la 4001	35			de la 4001	25	
	de la 8001	40			de la 8001	35	
713	de la 1	20		734	de la 1	10	
	de la 2001	25			de la 2001	15	
	de la 4001	35			de la 4001	25	
	de la 8001	40			de la 8001	35	
720	de la 1	20		735	de la 1	10	
	de la 2001	25			de la 2001	15	
	de la 4001	35			de la 4001	25	
	de la 8001	40			de la 8001	35	
721	de la 1	20		736	de la 1	10	
	de la 2001	25			de la 2001	15	
	de la 4001	35			de la 4001	25	
	de la 8001	40			de la 8001	35	
722	de la 1	20		737	de la 1	10	
	de la 2001	25			de la 2001	15	
	de la 4001	35			de la 4001	25	
	de la 8001	40			de la 8001	35	
723	de la 1	20		739	de la 1	10	
	de la 2001	25			de la 2001	15	
	de la 4001	35			de la 4001	25	
	de la 8001	40			de la 8001	35	
724	de la 1	20		740	de la 1	10	
	de la 2001	25			de la 2001	15	
	de la 4001	35			de la 4001	25	
	de la 8001	40			de la 8001	35	
726	de la 1	20		741	de la 1	10	
	de la 1001	25			de la 2001	15	
	de la 2001	35			de la 4001	25	
	de la 4001	40			de la 8001	35	

Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.	Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.
742	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35		802	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	
743		0		803	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	
744	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35		804	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	
746	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35		805	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	
747	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35		807	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	
748	de la 1 de la 26 de la 51 de la 101	10 15 25 35		809	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	
749	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35		813	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	
750	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35		815	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	
752	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35		817	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	
754	de la 1 de la 6 de la 11 de la 21	10 15 25 35		819	de la 1 de la 201 de la 401 de la 801	0 5 15 25	
756	de la 1 de la 201 de la 401 de la 801	10 15 25 35		821	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25	
757	de la 1 de la 6 de la 11 de la 21	10 15 25 35		823	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	
800	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25		827	de la 1 de la 101 de la 201 de la 401	0 5 15 25	

Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.	Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.
829	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25		848	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25	
830	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25		850	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25	
832	de la 1 de la 101 de la 201 de la 401	0 5 15 25		851	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25	
834	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		852	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25	
835	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		853	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25	
836	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25		855	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25	
838	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25		870	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	
840	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25		873	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	
841	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25		875	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	
842	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25		877	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25	
844	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25		879	de la 1 de la 101 de la 201 de la 401	0 5 15 25	
846	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25		881	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25	
847	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25		883	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25	

Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.	Gr. red.	cantitatea	reducere	a. c.
885	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25		923	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
887	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	0 5 15 25		924	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
888		0		925	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
900	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		927	de la 1 de la 6 de la 11 de la 21	10 15 25 35	
902	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	30 35 40 50		970	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
904	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		973	de la 1 de la 501 de la 1001 de la 2001	10 15 25 35	
908	de la 1 de la 101 de la 201 de la 401	10 15 25 35		974	de la 1 de la 501 de la 1001 de la 2001	10 15 25 35	
910	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35		975	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
911	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35		977	de la 1 de la 101 de la 201 de la 401	10 15 25 35	
913	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	0 5 15 25		979	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
915	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		981	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35	
917	de la 1 de la 1001 de la 2001 de la 4001	10 15 25 35		983	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35	
919	de la 1 de la 2001 de la 4001 de la 8001	10 15 25 35		985	de la 1 de la 6 de la 11 de la 21	10 15 25 35	