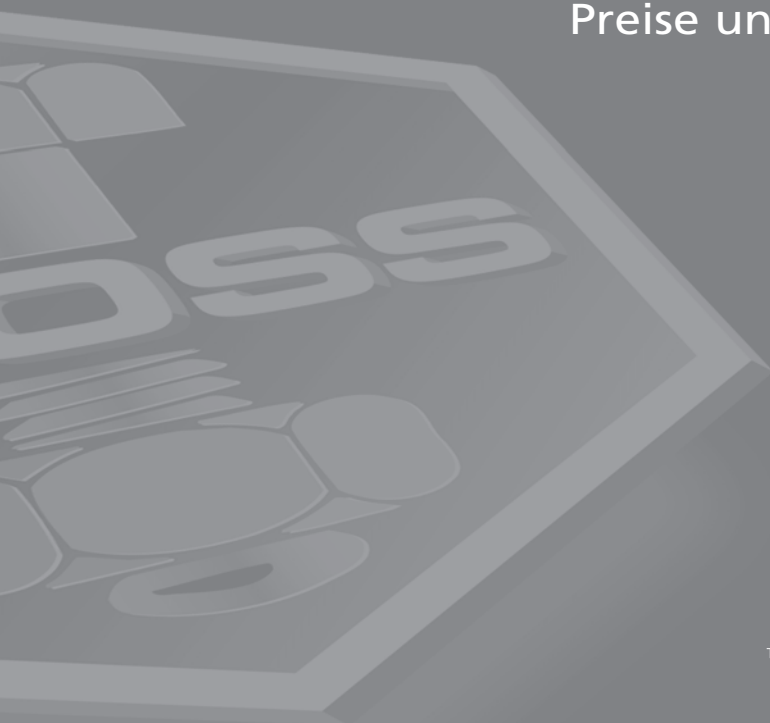




werkzeuge '07

Preise und Technik



THE EXCELLENT SCREW

Gesamt-Inhaltsübersicht

Gruppe

Seite

i	Inhaltsverzeichnis Werkzeuge.....	13
	Allgemeine Geschäftsbedingungen.....	20

1	Gesenkschmiedewerkzeug	1/001
----------	------------------------	-------

2	Schraubendreher	2/001
----------	-----------------	-------

3	Zangen	3/001
----------	--------	-------

4	Bohren/Gewindeschneiden	4/001
----------	-------------------------	-------

5	Zubehör Handwerkzeuge	5/001
----------	-----------------------	-------

6	Trennen/Schleifen/Sägen	6/001
----------	-------------------------	-------

7	Messen/Prüfen	7/001
----------	---------------	-------

8	Werkstattausrüstung	8/001
----------	---------------------	-------

9	Zubehör allgemein	9/001
----------	-------------------	-------

Inhaltsverzeichnis

1 Gesenkschmiedewerkzeug

5200-01	Gabelschlüssel (Einmaulschlüssel)	DIN 894	1/004
5200-02	Gabelschlüssel (Doppel-Maulschlüssel)	DIN 3110, verchromt	1/005
5200-03	Gabelschlüssel-Satz (Doppel-Maulschlüssel-Satz)	DIN 3110, verchromt	1/006
5200-04	Ring-Gabelschlüssel	DIN 3113, verchromt	1/007
5200-05	Ring-Gabelschlüssel-Satz	DIN 3113, verchromt	1/008
5200-06	Ring-Gabelschlüssel	DIN 3113, verchromt	1/009
5200-07	Ring-Gabelschlüssel-Satz	DIN 3113, verchromt	1/010
5200-08	Doppel-Ringschlüssel	DIN 838, verchromt	1/011
5200-09	Doppel-Ringschlüssel Satz	DIN 838, verchromt	1/012
5200-10	Doppel-Ringschlüssel	DIN 837, verchromt	1/013
5200-11	Doppel-Ringschlüssel	DIN 837, verchromt	1/014
5200-12	Maul - Ring Ratschenschlüssel	verchromt	1/015
5200-13	Rollgabelschlüssel	DIN 3117, verchromt	1/016
5200-14	Doppelsteckschlüssel	DIN 896, verchromt	1/017
5200-15	Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll	DIN 3124, verchromt	1/018
5200-16	Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll (für Schlitzschrauben)	verchromt	1/019
5200-17	Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll (für Kreuzschlitzschrauben)	verchromt	1/020
5200-18	Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll (für Außen-Torx-Schrauben)	verchromt	1/021
5200-19	Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll (für Innen-Torx-Schrauben)	verchromt	1/022
5200-20	Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll (für Innensechskantschrauben)	verchromt	1/023
5200-21	Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll (Umschaltknarre)	verchromt	1/024
5200-22	Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll (Quergriff)	verchromt	1/025
5200-23	Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll (Steckgriff)	verchromt	1/026
5200-24	Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll (Verlängerung)	verchromt	1/027
5200-25	Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll (Kardangelenk)	verchromt	1/028
5200-26	Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll (Steckschlüssel-Garnitur)	verchromt	1/029
5200-27	Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll (12-kant Einsatz)	DIN 3124, verchromt	1/030
5200-28	Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll (6-kant Einsatz)	DIN 3124, verchromt	1/031
5200-29	Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll (Umschaltknarre)	verchromt	1/032
5200-30	Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll (Quergriff)	verchromt	1/033
5200-31	Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll (Verlängerung)	verchromt	1/034
5200-32	Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll (Kardangelenk)	verchromt	1/035
5200-33	Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll (Steckschlüssel-Garnitur)	verchromt	1/036
5201-01	Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll (12-kant Einsatz)	DIN 3124, verchromt	1/037
5201-02	Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll (6-kant Einsatz)	DIN 3124, verchromt	1/038
5201-03	Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll (6-kant Einsatz lang)	DIN 3124, verchromt	1/039
5201-04	Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll (für Innensechskantschrauben)	verchromt	1/040
5201-05	Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll (für Innen-Torx-Schrauben)	verchromt	1/041
5201-06	Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll (für Außen-Torx-Schrauben)	verchromt	1/042
5201-07	Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll (Umschaltknarre)	verchromt	1/043
5201-08	Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll (Quergriff)	verchromt	1/044
5201-09	Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll (Verlängerung)	verchromt	1/045
5201-10	Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll (Kardangelenk)	verchromt	1/046
5201-11	Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll (Steckschlüssel-Garnitur)	verchromt	1/047

5201-20	Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll (6-kant Einsatz)	DIN 3124, verchromt	1/048
5201-21	Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll (12-kant Einsatz)	DIN 3124, verchromt	1/049
5201-22	Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll (Umschaltknarre)	verchromt	1/050
5201-23	Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll (Quergriff)	verchromt	1/051
5201-24	Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll (Verlängerung)	verchromt	1/052
5201-30	Steckschlüssel-Einsatz 1 Zoll (12-kant Einsatz)	DIN 3124, verchromt	1/053
5201-32	Steckschlüssel-Einsatz 1 Zoll (Quergriff)	verchromt	1/054
5201-33	Steckschlüssel-Einsatz 1 Zoll (Verlängerung)	verchromt	1/055
5201-34	Drehmomentschlüssel (mit Umschaltknarre)		1/056
5201-35	Drehmomentschlüssel (mit Durchsteckknarre)		1/057
5201-36	Drehmomentschlüssel (für auswechselbare Einsteckwerkzeuge)		1/058
5201-37	Drehmomentschlüssel (Einsteckknarren, umschaltbar)		1/059
5201-38	Drehmomentschlüssel (Einsteckwerkzeug, vierkant)		1/060
5201-40	Steckschlüssel-Einsatz (Übergangsteil)	verchromt	1/061
5201-50	Hakenschlüssel	DIN 1810	1/062
5201-60	Steckschlüssel-Schraubendreher		1/063
5201-61	Steckschlüssel-Schraubendreher (mit flexibler Klinge)		1/064
5201-65	Steckschlüssel (mit Quergriff)		1/065

2 Schraubendreher

5205-01	Schraubendreher (Schlitz / Stubbies)		2/003
5205-02	Schraubendreher (Schlitz)		2/004
5205-03	Schraubendreher (Schlitz)		2/005
5205-04	Schraubendreher (Schlitz)		2/006
5205-05	Schraubendreher (Schlitz)		2/007
5205-06	Schraubendreher (Kreuzschlitz PH / Stubbies)		2/008
5205-07	Schraubendreher (Kreuzschlitz PH)		2/009
5205-08	Schraubendreher (Kreuzschlitz PH)		2/010
5205-09	Schraubendreher (Kreuzschlitz PH)		2/011
5205-10	Schraubendreher (Kreuzschlitz PH VDE)		2/012
5205-11	Schraubendreher (Kreuzschlitz PZ / Stubbies)		2/013
5205-12	Schraubendreher (Kreuzschlitz PZ)		2/014
5205-13	Schraubendreher (Kreuzschlitz PZ)		2/015
5205-14	Schraubendreher (Kreuzschlitz PZ)		2/016
5205-15	Schraubendreher (Kreuzschlitz PZ VDE)		2/017
5205-16	Schraubendreher (Torx)		2/018
5205-17	Schraubendreher-Sätze		2/019
5205-18	Schraubendreher (Micro)		2/020
5205-19	Schraubendreher-Set (Micro)		2/021
5205-20	Winkelschraubendreher		2/022
5205-21	Bit-Halter		2/023
5205-22	Bit-Universalhalter		2/024
5205-23	Bit (Schlitz 1/4)		2/025
5205-24	Bit (Kreuzschlitz PH 1/4)		2/026
5205-25	Bit (Kreuzschlitz PZ 1/4)		2/027
5205-26	Bit (Inbus 1/4)		2/028
5205-27	Bit (Torx 1/4)		2/029
5205-28	Bit (Sätze 1/4)		2/030
5207-01	Winkelschraubendreher	DIN 911 / ISO 2936, geschwärzt	2/031
5207-02	Winkelschraubendreher	DIN 911 / ISO 2936, verzinkt	2/032
5207-03	Winkelschraubendreher	DIN 911 / ISO 2936, vernickelt	2/033
5207-04	Winkelschraubendreher	DIN 911 L, vernickelt	2/034
5207-05	Winkelschraubendreher (Kugelkopf)	vernickelt	2/035
5207-06	Winkelschraubendreher (Torx - ähnlich DIN 911)		2/036
5207-07	Winkelschraubendreher-Satz		2/037
5207-08	Winkelschraubendreher	DIN 6911, vernickelt	2/038
5207-09	Schraubendreher mit Kugelkopf		2/039
5207-10	Schraubendreher mit Quergriff	vernickelt	2/040

3 Zangen

5210-01	Kantenzange (Kneif-, Beißzange)		3/003
5210-02	Rabitzange (Monier-, Rödel-, Flechterzange)		3/004
5210-03	Kombizange (mit Schneide und Facettenschliff)		3/005
5210-04	Kombizange VDE (mit Schneide und Facettenschliff)		3/006
5210-05	Flachzange		3/007

3 Zangen

5210-06	Flachzange VDE	3/008
5210-07	Rundzange	3/009
5210-08	Rundzange VDE	3/010
5210-09	Radio-, Telefonzange (Langenbeck-, Storchenschnabelzange)	3/011
5210-10	Radio-, Telefonzange VDE (Langenbeck-, Storchenschnabelzange)	3/012
5210-11	Radio-, Telefonzange	3/013
5210-12	Radio-, Telefonzange VDE	3/014
5210-13	Seitenschneider (für harten Draht)	3/015
5210-14	Seitenschneider VDE (für harten Draht)	3/016
5210-15	Kraftseitenschneider (für Pianodraht)	3/017
5210-16	Kraftseitenschneider VDE (für Pianodraht)	3/018
5210-17	Elektronikzangen (mit eingeschweißter Doppelblattfeder)	3/019
5210-18	Sicherungsringzange	3/020
5210-19	Wasserpumpenzange (mit durchgestecktem Gelenk)	3/021
5210-20	Vornschneider (für harten Draht)	3/022
5210-21	Bolzenschneider	3/023
5210-22	Rohrzange 90°	3/024
5210-23	Eck-Rohrzange 45°	3/025
5210-24	Eck-Rohrzange S-Maul	3/026
5210-25	Gripzange mit Drahtschneider (mit Schnell-Lösehebel)	3/027
5210-26	Prisma-Gripzange (mit Schnell-Lösehebel)	3/028
5210-27	Parallel-Plus-Gripzange (mit Schnell-Lösehebel)	3/029
5210-28	Schweisser-Gripzange (mit Schnell-Lösehebel)	3/030
5210-29	Rohr-Schweisser-Gripzange (mit Schnell-Lösehebel)	3/031
5210-30	Klammer-Gripzange	3/032
5210-31	Kabelschere	3/033
5210-32	Abisolierzange (mit Stellschraube und Öffnungsfeder)	3/034
5210-33	Abisolierzange (mit Stellschraube und Öffnungsfeder)	3/035
5210-34	Elektriker-Werkzeug	3/036
5210-35	Scheren	3/037
5210-36	Combi-Scheren	3/038
5210-37	Blechscherer	3/039
5210-38	Rohrabschneider	3/040

4 Bohren/Gewindeschneiden

5215-01	Spiralbohrer (mit Zylinderschaft)	DIN 338	4/004
5215-02	Spiralbohrer (mit Zylinderschaft)	DIN 338	4/007
5215-03	Spiralbohrer (mit Zylinderschaft)	DIN 338	4/010
5215-04	Spiralbohrer	DIN 338	4/013
5215-05	Spiralbohrer-Sätze	DIN 338	4/015
5215-06	Spiralbohrer (mit Zylinderschaft)	DIN 340	4/016
5215-07	Spiralbohrer (mit Zylinderschaft)	DIN 1689	4/017
5215-08	Zentrierbohrer	DIN 333	4/019
5216-01	Spiralbohrer (mit Morsekegelschaft)	DIN 345	4/020
5216-02	Reduzierhülsen		4/024
5216-03	Austreiber	DIN 317	4/025
5216-04	Blechschräbbohrer		4/026
5216-05	Stufenbohrer		4/027
5216-06	Kegelsenker	DIN 335	4/028
5216-07	Querlochsенker		4/029
5216-08	Flachsенker	DIN 373	4/030
5216-09	Flachsенker	DIN 373	4/031
5216-10	Anbohrer		4/032
5216-11	Hammerbohrer (mit SDS-plus-Aufnahmeschaft)		4/033
5216-12	Hammerbohrer-Satz (mit SDS-plus-Aufnahmeschaft)		4/034
5216-13	Hartmetall-Steinbohrer		4/035
5216-14	Hartmetall-Steinbohrer-Satz		4/036
5217-01	Handreibahle	DIN 206	4/037
5217-02	Handreibahle	DIN 206	4/038
5217-03	Handreibahle	DIN 859	4/039
5217-04	Handreibahle	DIN 859	4/040
5217-05	Maschinenreibahle (mit Zylinderschaft)	DIN 212	4/041
5217-06	Maschinenreibahle (mit Zylinderschaft)	DIN 212	4/042

5217-07	Maschinenreibahle (mit Morsekegelschaft)	DIN 208	4/043
5217-08	Maschinenreibahle (mit Morsekegelschaft)	DIN 208	4/044
5217-09	Kegelreibahle	DIN 9	4/045
5217-10	Kegelreibahle	DIN 9	4/046
5218-01	Handgewindebohrer	DIN 352	4/047
5218-02	Handgewindebohrer (Vorschneider)	DIN 352	4/048
5218-03	Handgewindebohrer (Mittelschneider)	DIN 352	4/049
5218-04	Handgewindebohrer (Fertigschneider)	DIN 352	4/050
5218-05	Handgewindebohrer	DIN 352	4/051
5218-06	Maschinengewindebohrer	DIN 371	4/052
5218-07	Maschinengewindebohrer	DIN 371	4/053
5218-08	Maschinengewindebohrer	DIN 376	4/054
5218-09	Maschinengewindebohrer	DIN 376	4/055
5218-10	Maschinengewindebohrer	DIN 374	4/056
5218-11	Maschinengewindebohrer	DIN 2184-1	4/057
5218-12	Maschinengewindebohrer	DIN 5157	4/058
5218-13	Maschinengewindebohrer	DIN 2184-1	4/059
5218-14	Maschinengewindebohrer	DIN 2184-1	4/060
5219-01	Schneideisen	DIN 223	4/061
5219-02	Schneideisen	DIN 223	4/062
5219-03	Schneideisen	DIN 223	4/063
5219-04	Schneideisen	DIN 223	4/064
5219-05	Schneideisen	DIN 223	4/065
5219-06	Schneideisen	DIN 223	4/066
5219-07	Gewindeschneidwerkzeug-Satz (in einer Stahlblechkassette)		4/067
5219-08	Windeisen (verstellbar)	DIN 1814	4/068
5219-09	Gewindebohrer-Verlängerung	DIN 377	4/069
5219-10	Schneideisenhalter	DIN 225	4/070
5219-11	Werkzeughalter mit Knarre	verchromt	4/071

5 Zubehör Handwerkzeuge

5220-01	Schlosshammer	DIN 1041	5/003
5220-02	Schlosshammer (mit Schlagschutzhülse)	DIN 1041	5/004
5220-03	Fäustel	DIN 6475	5/005
5220-04	Leichtmetallhammer		5/006
5220-05	Kupferhammer		5/007
5220-06	Gummihammer	DIN 5128	5/008
5220-07	Hammerstiel Hickory		5/009
5220-08	Hammerstiel Hickory (mit Schlagschutzhülse)		5/010
5220-09	Hammerstiel Hickory (für Fäustel)		5/011
5220-10	Hammerkeilhülsen		5/012
5220-11	Simplex-Hammer (mit Tempergußgehäuse)		5/013
5220-12	Simplex-Hammer-Einsatz		5/014
5220-13	Holzstiel für Simplex-Hammer		5/015
5220-14	Schonhammer rückschlagfrei		5/016
5220-15	Schonhammer-Einsatz Nylon (für rückschlagfreie Hämmer)		5/017
5220-16	Holzstiel für Schonhammer		5/018
5220-17	Flachmeissel	DIN 6453	5/019
5220-18	Kreuzmeissel	DIN 6451	5/020
5220-19	Handschutz für Meissel		5/021
5220-20	Stein-Flachmeissel	DIN 7254	5/022
5220-21	Stein-Spitzmeissel	DIN 7256	5/023
5220-22	Elektriker-Steinmeissel		5/024
5220-23	Durchtreiber	DIN 6458	5/025
5220-24	Splinttreiber	DIN 6450	5/026
5220-25	Körner	DIN 7250	5/027
5220-26	Dreikant-Hohlschaber	DIN 8350	5/028
5220-27	Schaber	DIN 8350	5/029
5220-28	Universal-Messer		5/030
5220-29	Vorstecher		5/031
5220-30	Schraubenausdreher-Satz		5/032
5220-31	Schlagzahlen		5/033
5220-32	Schlagbuchstaben		5/034
5220-33	Malerspachtel		5/035
5220-34	Werkzeugkasten		5/036
5220-35	Drahtbürsten		5/037

5 Zubehör Handwerkzeuge

5221-01	Ölspritzkannen (aus Polyäthylen)		5/038
5221-02	Ölspritzkannen (aus Zinkdruckguß)		5/039
5221-03	Ölspritzkannen (aus Stahlblech)		5/040
5221-04	Fettpressen (Stoßpressen)	DIN 1282	5/041
5221-05	Fettpresse (Handhebel-fettpresse)		5/042
5221-06	Zubehör für Fettpressen		5/043
5221-20	Kegelschmiernippel	DIN 71412	5/044
5222-01	Schraubenzwinge (Temperguß)		5/045
5222-02	Schraubzwinge (Ganzstahl)		5/046

6 Trennen/Schleifen/Sägen

5225-01	Trennscheiben (Stein)		6/005
5225-02	Trennscheibe (Stahl)		6/006
5225-03	Trennscheibe (Edelstahl)		6/007
5225-04	Trennscheibe (Aluminium)		6/008
5225-05	Trennscheibe extra dünn (Stahl)		6/009
5225-06	Trennscheibe extra dünn (Edelstahl)		6/010
5225-07	Schruppscheiben (Stahl)		6/011
5225-08	Schruppscheiben (Edelstahl)		6/012
5225-09	Lamellenschleifscheiben (Stahl)		6/013
5225-11	Lamellenschleifscheiben (Edelstahl)		6/014
5225-12	Lamellenschleifscheiben (Edelstahl)		6/016
5225-13	Vulkanfiberscheiben		6/018
5225-14	Vulkanfiberscheiben (Stützteller)		6/019
5225-15	Schleifleinen		6/020
5225-16	Schleifleinen		6/021
5225-17	Schleifpapier		6/022
5225-18	Schleifleinen		6/023
5225-19	Fächerschleifer		6/024
5225-20	Schleifhülenträger GK (zylindrisch)		6/026
5225-21	Schleifhülsen KSB		6/027
5225-22	Schleifkappenträger		6/029
5225-23	Schleifkappen		6/030
5225-24	Schleifkappenträger		6/031
5225-25	Schleifkappen		6/032
5225-26	Schleifkappenträger		6/033
5225-27	Schleifkappen		6/034
5225-28	Schleifkappenträger		6/035
5225-29	Schleifkappen		6/036
5226-01	Werkstattfeile	DIN 7261	6/037
5226-02	Werkstattfeile	DIN 7261	6/038
5226-03	Werkstattfeile	DIN 7261	6/039
5226-04	Werkstattfeile	DIN 7261	6/040
5226-05	Werkstattfeile	DIN 7261	6/041
5226-06	Holzhefte für Feilen		6/042
5226-07	Feilenbürste		6/043
5226-08	Nadelfeilen		6/044
5226-09	Nadelfeilen		6/045
5226-10	Nadelfeilen		6/046
5226-11	Nadelfeilen		6/047
5226-12	Nadelfeilen		6/048
5226-13	Nadelfeilen-Sortiment		6/049
5226-14	Schlüsselfeilen-sortiment		6/050
5226-17	Hartmetallfrässtifte (Zylinderform ZYA)		6/051
5226-18	Hartmetallfrässtifte (Zylinderform ZYAS mit Stirnverzahnung)		6/052
5226-19	Hartmetallfrässtifte (Flammenform B)		6/053
5226-20	Hartmetallfrässtifte (Kugelform KUD)		6/054
5226-21	Hartmetallfrässtifte (Walzenrundform WRC)		6/055
5226-22	Hartmetallfrässtifte (Spitzbogenform SPG)		6/056
5226-23	Hartmetallfrässtifte (Spitzkegelform SKM)		6/057
5226-24	Hartmetallfrässtifte (Rundbogenform RBF)		6/058
5226-25	Hartmetallfrässtifte (Rundbogenform KEL)		6/059
5227-01	Schleifstifte (Zylinderstifte ZY)		6/060

6 Trennen/Schleifen/Sägen

5227-02	Schleifstifte (Kugelstift KU)	6/061
5227-03	Schleifstifte (Spitzbogenstift SP)	6/062
5227-04	Schleifstifte (Kegelstift KE)	6/063
5227-05	Rundbürsten mit Schaft (ungezopft)	6/064
5227-06	Rundbürsten mit Schaft (gezopft)	6/066
5227-07	Rundbürste mit Bohrung (gezopft)	6/067
5227-08	Topfbürste (ungezopft)	6/068
5227-09	Topfbürste mit Gewinde (gezopft)	6/069
5227-10	Pinselfürste mit Schaft (ungezopft)	6/070
5227-11	Pinselfürste mit Schaft (gezopft)	6/072
5227-12	Handsägeblatt	6/073
5227-13	Handbügelsäge	6/074
5227-14	PUK-Säge und Sägeblätter	6/075
5227-15	Maschinensägeblatt	6/076
5227-16	Lochsäge	6/079
5227-17	Aufnahmeschäfte mit Zentrierbohrer (für Lochsägen)	6/080
5227-18	Stichsägeblatt (Holz)	6/081
5227-19	Stichsägeblatt (Metall)	6/082
5227-20	Stichsägeblatt (für Spezialanwendung)	6/083
5227-21	Säbelsägeblatt (Metall)	6/084
5227-22	Säbelsägeblatt (Holz)	6/085
5227-23	Säbelsägeblatt (für Spezialanwendung)	6/086
5227-24	Kreissägeblatt	6/087

7 Messen/Prüfen

5230-01	Taschenmessschieber	DIN 862	7/003
5230-02	Tiefmessschieber		7/004
5230-03	Messschraube	DIN 863-1	7/005
5230-04	Höhenreißer		7/006
5230-05	Holzgliedmaßstäbe		7/007
5230-06	Biegsame Stahlmaßstäbe		7/008
5230-07	Bandmaße (Taschen-Rollbandmaß)		7/009
5230-08	Bandmaße (Rahmenbandmaß)		7/010
5230-09	Wasserwaage		7/011
5230-10	Fühlerlehren		7/012
5230-11	Fühlerlehren		7/013
5230-12	Gewindeschablone		7/014
5230-13	Radienschablone		7/015
5230-14	Gradmesser		7/016
5230-15	Reißnadel		7/017
5230-16	Streichmaß		7/018
5230-17	Anreißlehre		7/019
5231-01	Spitzzirkel		7/020
5231-02	Bogenzirkel		7/021
5231-03	Federzirkel		7/022
5231-04	Flachwinkel	DIN 875	7/023
5231-05	Anschlagwinkel	DIN 875	7/024
5231-06	Zentrierwinkel		7/025
5231-07	Haarwinkel	DIN 875	7/026
5231-08	Haarlineal	DIN 874	7/027
5231-09	Messuhr		7/028
5231-10	Universal-Messstativ		7/029

8 Werkstattausrüstung

5235-01	Montage- und Bereitstellregal	8/002
5235-02	Euro-Stapelbehälter	8/003
5235-03	Komplettregal	8/004
5235-04	Regalkästen PK	8/005
5235-05	Montage- und Bereitstellregal	8/006
5235-06	Sichtlagerkästen (LF)	8/007
5235-07	Sichtlagerkästen (EF)	8/008

8 Werkstattausrüstung

5235-08	Sichtlagerkästen (MF)	8/009
---------	-----------------------	-------

9 Zubehör allgemein

5240-01	Schutzbrille	9/002
5240-02	Schutzbrille	9/003
5240-03	Arbeitshandschuh	9/004
5240-04	Schutzhelm	9/005
5240-05	Gehörschutz	9/006
5240-06	Gehörschutz	9/007
5240-07	Staub-Filtermasken (Großstaub-Filtermasken)	9/008
5240-08	Staub-Filtermasken (Feinstaub-Filtermaske P1)	9/009
5240-09	Staub-Filtermasken (Feinstaub-Filtermaske P2)	9/010
5240-10	Handfeger	9/011
5240-11	Zylinder-Vorhangschloss	9/012

Allgemeine Geschäftsbedingungen

I. Geltungsbereich

1. Allen unseren gegenwärtigen und zukünftigen Lieferungen und Leistungen liegen ausschließlich unsere nachfolgenden Geschäftsbedingungen zugrunde.
2. Erfolgen Lieferungen ohne Auftragsbestätigung, so ist die Rechnung oder der Lieferschein als Auftragsbestätigung anzusehen unter Zugrundelegung der dort festgehaltenen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
3. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Vertragspartners werden nur insoweit Vertragsbestandteil, als ihre Geltung mit uns ausdrücklich schriftlich vereinbart wird. Im übrigen ist ihre Wirksamkeit, ohne dass es eines Widerspruchs im Einzelfall bedarf, ausgeschlossen.

II. Angebot und Preise

1. Unsere Angebote sind unverbindlich. Preise gelten ab Lager Leinfeld und bei Abnahme von Originalpaketen. Sie verstehen sich in Euro zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Bei Anbrunchmen erhalten wir uns die Lieferung und Berechnung von Originalpaketen oder die Erhebung eines angemessenen Mindermengenzuschlags vor.
2. Aufträge seitens unserer Kunden, die an unsere Reisevertreter erteilt werden, bedürfen zur Wirksamkeit des Vertrages der schriftlichen Bestätigung durch uns.
3. Der Nettowarenwert jeder Bestellung muss mindestens Euro 100,-- betragen.
4. Bei Lieferung durch unsere 12 KW berechnen wir einen Rollgeldanteil von z. Z. Euro 12,50.
5. Bei Verträgen mit Unternehmern gelten die am Tage der Auslieferung gültigen Preise und Teuerungszuschläge, sofern nicht ein Preis schriftlich als Festpreis bezeichnet wurde. Bei Verträgen mit Verbrauchern sind bei Lieferungen mit Fälligkeit später als vier Monate nach Vertragsschluss Preiserhöhungen zulässig, wenn Sie auf Veränderungen von preisbildenden Faktoren beruhen, die unvorhersehbar nach Vertragsschluss entstanden sind. Die Preiserhöhung muss dem Kunden innerhalb angemessener Frist angezeigt werden. Der Kunde darf bei Preiserhöhungen, die um mehr als 5 % über dem Anstieg des Preisindex für die Lebenshaltungskosten liegen, innerhalb von 14 Tagen nach Anzeige der Preiserhöhung vom Vertrag zurücktreten.

III. Lieferung, Lieferzeit, Gefahrenübergang, Rücknahme

1. Lieferfristen sind freibleibend, soweit wir nicht verbindliche Lieferfristen schriftlich zusagen oder Liefertermine ausdrücklich als fix bezeichnet werden. Liefertermine beziehen sich auf den Abgang ab Lager Leinfeld oder bei direkter Lieferung des Herstellers auf den Abgang ab Hersteller. Teillieferungen sind in angemessenem Umfang zulässig.
2. Höhere Gewalt und andere, von uns nicht verschuldete Ereignisse, insbesondere Lieferverzögerungen unserer Vorlieferanten, Aussperrung und Streiks sowie sonstige Betriebsstörungen, behördliche Verfügungen, Material- oder Energiemangel berechtigen uns, die Lieferzeit um die Dauer der Verzögerung zzgl. einer angemessenen Anlaufzeit zu verlängern oder, soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche des Kunden wegen eines solchen Rücktritts sind ausgeschlossen.
3. Wird die zulässige Lieferfrist von uns um mehr als vier Wochen überschritten, so hat der Kunde das Recht, uns eine angemessene Nachfrist zu setzen. Kann der Vertrag auch innerhalb dieser angemessenen Nachfrist nicht erfüllt werden, so ist der Kunde berechtigt, durch schriftliche Erklärung uns gegenüber vom Vertrag zurückzutreten, ohne jedoch weitergehende Rechte, Forderungen oder Ansprüche, gleich welcher Art, geltend machen zu können, es sei denn, es fällt uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last.
4. Änderungen in der technischen Ausführung unserer Ware bleiben - ohne besondere Benachrichtigung des Kunden - vorbehalten, sofern der Wert und die Verwendbarkeit der angebotenen Ware hierdurch nicht beeinträchtigt wird. Bei Sonderanfertigungen behalten wir uns eine Unter- oder Überschreitung der Bestellmenge um 10 % vor.

5. Die Gefahr geht auf den Kunden über, sobald die Ware unser Haus oder bei direkter Belieferung dasjenige unseres Vorlieferanten verlässt. Bei Transport durch unsere LKWs wird unsere Haftung und die unserer Mitarbeiter auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit und auf Ersatzlieferung oder Nachbesserung unter Ausschluss aller weitergehenden Ansprüche begrenzt, es sei denn, Ersatzlieferung oder Nachbesserung schlagen zweimal fehl. Letzterenfalls hat der Kunde unter Ausschluss weitergehender Ansprüche das Recht, angemessene Herabsetzung des vereinbarten Preises zu verlangen oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.
6. Rücksendungen bedürfen unserer vorherigen schriftlichen Zustimmung. Wir behalten uns vor, bei Rücknahme mangelfreier Ware neben den Transportspesen einen Abzug von mindestens 25 % vom Rechnungswert vorzunehmen.

IV. Mängelansprüche

1. Die Geltendmachung von Mängelansprüchen durch ein Unternehmen setzt voraus, dass das Unternehmen seiner nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflicht ordnungsgemäß nachgekommen ist. Unternehmer haben Beanstandungen wegen unvollständiger oder unrichtiger Lieferung und Rügen wegen erkennbarer Mängel unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Den Unternehmer trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge. Verbraucher müssen innerhalb einer Frist von zwei Monaten nach dem Zeitpunkt, zu dem der vertragswidrige Zustand der Ware festgestellt wurde, über offensichtliche Mängel schriftlich unterrichten. Maßgeblich für die Wahrung der Frist ist der Zugang der Unterrichtung bei uns. Unterlässt der Verbraucher diese Unterrichtung, erlöschen die Gewährleistungsrechte zwei Monate nach seiner Feststellung des Mangels. Dies gilt nicht bei Arglist des Verkäufers. Die Beweislast für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels trifft den Verbraucher. Wurde der Verbraucher durch unzutreffende Herstelleraussagen zum Kauf der Sache bewegt, trifft ihn für seine Kaufentscheidung die Beweislast.
2. Ist der Kunde Unternehmer, leisten wir für Mängel der Ware zunächst nach unserer Wahl Gewähr durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung.
3. Schlägt die Nacherfüllung zweimal fehl, kann der Kunde grundsätzlich nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Bei einer nur geringfügigen Vertragswidrigkeit, insbesondere bei nur geringfügigen Mängeln steht dem Kunden jedoch kein Rücktrittsrecht zu. Wählt der Kunde eines Rechts- oder Sachmangels nach gescheiterter Nacherfüllung den Rücktritt vom Vertrag, steht ihm daneben kein Schadensersatz wegen des Mangels zu. Wählt der Kunde nach gescheiterter Nacherfüllung Schadensersatz, verbleibt die Ware beim Kunden. Der Schadensersatz beschränkt sich auf die Differenz zwischen Kaufpreis und Wert der mangelhaften Sache. Dies gilt nicht, wenn wir die Vertragsverletzung arglistig verursacht haben.
4. Für Unternehmer beträgt die Gewährleistungsfrist ein Jahr ab Ablieferung der Ware. Für Verbraucher beträgt die Verjährungsfrist zwei Jahre ab Ablieferung der Ware. Bei gebrauchten Sachen beträgt die Verjährungsfrist ein Jahr ab Ablieferung der Ware.
5. Ist der Kunde Unternehmer, gilt als Beschaffenheit der Ware grundsätzlich nur die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.
6. Erhält der Kunde eine mangelhafte Montageanleitung, sind wir lediglich zur Lieferung einer mangelfreien Montageanleitung verpflichtet und dies auch nur dann, wenn der Mangel der Montageanleitung der ordnungsgemäßen Montage entgegensteht.
7. Garantien im Rechtssinne erhält der Kunde durch uns nicht. Herstellergarantien bleiben hiervon unberührt.

V. Haftungsbeschränkungen

1. Bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen beschränkt sich unsere Haftung auf den nach der Art der Ware vorhersehbaren, vertragstypischen, unmittelbaren Schaden. Wir haften bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen daher nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, insbesondere nicht für entgangenen Gewinn, Betriebsausfallschäden, Nutzungsausfall und sonstige Vermögensschäden des Kunden. Dies gilt auch bei leicht fahrlässigen Pflichtverletzungen unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen. Gegenüber Unternehmern haften wir bei leicht fahrlässiger Verletzung unwesentlicher Vertragspflichten nicht.
2. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen betreffen nicht Ansprüche des Kunden aus Produkthaftung. Weiter gelten die Haftungsbeschränkungen nicht bei uns zurechenbaren Körper- und Gesundheitsschäden oder bei Verlust des Lebens des Kunden. Sofern uns jedoch keine vorsätzliche Pflichtverletzung vorzuwerfen ist, beschränkt sich unsere Haftung auf den im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses vorhersehbaren Schaden.
3. Unsere Haftung entfällt, wenn die gelieferte Ware bearbeitet oder verändert wird, es sei denn der Kunde weist nach, dass die Bearbeitung oder Veränderung nicht ursächlich war.
4. Schadensersatzansprüche des Kunden wegen eines Mangels verjähren nach einem Jahr ab Ablieferung der Ware. Dies gilt nicht, wenn uns Arglist vorwerfbar ist.

VI. Zahlungsbedingungen

1. Unsere Rechnungsbeträge sind am 30. Tag nach Rechnungsdatum ohne Abzug fällig, bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum können 2 % Skonto abgesetzt werden. Bei Zahlungsverzug werden gewährte Skonti, Rabatte und sonstige Vergütungen hinfällig.
2. Bei Zahlungsverzug, Scheck- oder Wechselprotest sind wir berechtigt, weitere Lieferungen abzulehnen oder nur gegen Vorauskasse auszuführen, alle offenstehenden, auch gestundeten Rechnungsbeträge sofort fällig zu stellen, laufende Wechsel zurückzurufen und gegen deren Rückgabe Barzahlung oder Sicherheitsleistung sowie bei Verschulden Schadensersatz zu verlangen. Wir sind auch zur Rücknahme der Vorbehaltsware nach Mahnung - gegenüber Unternehmen bedarf es keiner Mahnung - berechtigt und der Kunde zur Herausgabe verpflichtet.
3. Wir sind nicht verpflichtet, Wechsel in Zahlung zu nehmen. Die Hereinnahme erfolgt in jedem Fall nur erfüllungshalber, auch bei Prolongationen, wobei stets unsere Rechte aus IX. der Allgemeinen Geschäftsbedingungen unberührt weiterbestehen. Wechselkosten und Spesen gehen zu Lasten des Kunden.

VII. Aufrechnung und Zurückbehaltung

Der Käufer ist nur zur Aufrechnung wegen unbestrittener oder rechtskräftig festgestellter Gegenforderungen berechtigt. Ein Zurückbehaltungsrecht steht dem Käufer nur wegen Ansprüchen aus demselben Vertragsverhältnis zu.

VIII. Verpackung und Transportversicherung

Die Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen. Eine Transportversicherung wird, soweit nicht üblich, nur auf Wunsch und auf Kosten des Kunden abgeschlossen.

IX. Eigentumsvorbehalt

1. Bei Verträgen mit Verbrauchern behalten wir uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises vor. Bei Verträgen mit Unternehmern behalten wir uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Begleichung aller Forderungen aus einer laufenden Geschäftsbeziehung vor.
2. Der Kunde ist verpflichtet, die Ware pfleglich zu behandeln. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, hat der Kunde diese auf eigene Kosten regelmäßig durchzuführen. Der Kunde ist verpflichtet, uns einen Zugriff Dritter auf die Ware, etwa im Falle einer Pfändung, sowie etwaige Beschädigungen oder die Vernichtung der Ware unverzüglich mitzuteilen.
3. Wir sind berechtigt, bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug sowie in dem Fall, dass ein Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden gestellt wurde, vom Vertrag zurückzutreten und die Ware herauszuverlangen.

4. Der Unternehmer ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuveräußern. Er tritt uns bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Rechnungsbetrages ab, die ihm durch die Weiterveräußerung gegen einen Dritten erwachsen. Wir nehmen die Abtretung des Kunden hiermit an. Nach der Abtretung ist der Unternehmer zur Einziehung der Forderung ermächtigt. Wir behalten uns vor, die Forderung selbst einzuziehen, sobald der Unternehmer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt und in Zahlungsverzug gerät oder ein Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über sein Vermögen gestellt wird. In diesem Fall können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern die Abtretung mitteilt.
5. Die Be- und Verarbeitung der Ware durch den Unternehmer erfolgt stets im Namen und im Auftrag für uns. Erfolgt eine Verarbeitung mit uns nicht gehörenden Gegenständen, so erwerben wir an der neuen Sache das Miteigentum im Verhältnis zum Wert der von uns gelieferten Ware zu den sonstigen verarbeiteten Gegenständen. Dasselbe gilt, wenn die Ware mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen vermischt ist. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Kunde uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Kunde verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
6. Bei Zahlungen im Scheck-Wechsel-Verfahren bleiben unsere Eigentumsvorbehalts- und Sicherungsrechte unberührt und solange bestehen, bis unsere Haftung aus Wechsel oder Scheck geendet hat.
7. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

X. Schadensersatz wegen Pflichtverletzung des Kunden

Im Falle der Pflichtverletzung durch den Kunden sind wir berechtigt, 20 % der Auftragssumme als Schadensersatz ohne weiteren Nachweis zu verlangen. Die Geltendmachung eines nachweislich höheren Schadens bleibt vorbehalten. Dem Kunden bleibt der Nachweis gestattet, ein Schaden sei überhaupt nicht entstanden oder wesentlich niedriger als die Pauschale.

XI. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort ist Leinfelden. Gerichtsstand ist Stuttgart, wenn der Kunde Unternehmer, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, keinen allgemeinen inländischen Gerichtsstand hat oder nach Vertragsabschluss seinen Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus dem Inland verlegt oder sein Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist.

XII. Schlussbestimmungen

1. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.
2. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganz oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der unwirksamen möglichst nahe kommt.

Die Gesellschaft ist eine Kommanditgesellschaft mit Sitz in Leinfelden-Echterdingen, Registergericht Stuttgart HRA 221054. Persönlich haftende Gesellschafterin ist die Beteiligungsgesellschaft mbH mit Sitz in Leinfelden-Echterdingen, Registergericht Stuttgart HRB 220871.
Geschäftsführer: Dipl.-Volkw. Gerald Hering, Thomas Erb

Gr. 1 Gesenkschmiedewerkzeug

Gesenkschmiede



DIN 894



DIN 3110



DIN 3110



DIN 3113 A



DIN 3113 A



DIN 3113 B



DIN 3113 B



DIN 838



DIN 838



DIN 837



DIN 837



Maul - Ring Ratschenschlüssel



DIN 3117



DIN 896 B



DIN 3124



Steckschlüssel-Einsatz
1/4 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/4 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/4 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/4 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/4 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/4 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/4 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/4 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/4 Zoll

Gesenkschmiede



Steckschlüssel-Einsatz
1/4 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/4 Zoll



DIN 3124



DIN 3124



Steckschlüssel-Einsatz
3/8 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
3/8 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
3/8 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
3/8 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
3/8 Zoll



DIN 3124



DIN 3124



DIN 3124



Steckschlüssel-Einsatz
1/2 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/2 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/2 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/2 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/2 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/2 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/2 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
1/2 Zoll



DIN 3124



DIN 3124



Steckschlüssel-Einsatz
3/4 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz
3/4 Zoll

Gesenkschmiede



Steckschlüssel-Einsatz
3/4 Zoll



DIN 3124



Steckschlüssel-Einsatz 1 Zoll



Steckschlüssel-Einsatz 1 Zoll



Drehmomentschlüssel



Drehmomentschlüssel



Drehmomentschlüssel



Drehmomentschlüssel



Drehmomentschlüssel



Steckschlüssel-Einsatz



DIN 1810 A



Steckschlüssel-Schraubendreher



Steckschlüssel-Schraubendreher



Steckschlüssel

Gabelschlüssel

Einmaulschlüssel
 geschwärzt bis 75 mm
 stahlgrau ab 80 mm
 Stahl
 Spezial-Stahl, geschmiedet



*Single open end wrench
 Clé à fourche simple*

Ausführung:

- Im Gesenk geschmiedet
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 0016	• SW 6	75	10 Stück	0,99
5200 0029	• SW 7	80	10 Stück	1,03
5200 0032	• SW 8	95	10 Stück	1,03
5200 0045	• SW 9	100	10 Stück	1,08
5200 0058	• SW 10	105	10 Stück	1,05
5200 0061	• SW 11	115	10 Stück	1,05
5200 0074	• SW 12	125	10 Stück	1,26
5200 0087	• SW 13	135	10 Stück	1,26
5200 0090	• SW 14	140	10 Stück	1,26
5200 0100	• SW 15	145	10 Stück	1,43
5200 0113	• SW 16	145	10 Stück	1,51
5200 0126	• SW 17	151	10 Stück	1,20
5200 0139	• SW 18	151	10 Stück	1,58
5200 0142	• SW 19	170	10 Stück	1,50
5200 0155	• SW 21	195	10 Stück	3,02
5200 0168	• SW 22	195	10 Stück	1,87
5200 0171	• SW 24	215	10 Stück	2,42

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 0184	• SW 27	240	10 Stück	2,77
5200 0197	• SW 30	260	10 Stück	3,40
5200 0207	• SW 32	275	10 Stück	3,67
5200 0210	• SW 34	275	10 Stück	7,21
5200 0223	• SW 36	305	5 Stück	4,60
5200 0236	• SW 41	340	5 Stück	5,78
5200 0249	• SW 46	380	1 Stück	6,63
5200 0252	• SW 50	410	1 Stück	9,01
5200 0265	• SW 55	440	1 Stück	10,12
5200 0278	• SW 60	477	1 Stück	16,70
5200 0281	SW 65	510	1 Stück	19,98
5200 0294	SW 70	575	1 Stück	27,14
5200 0304	SW 75	610	1 Stück	36,89
5200 0317	SW 80	650	1 Stück	50,77
5200 0320	SW 85	695	1 Stück	64,45
5200 0333	SW 90	695	1 Stück	74,20
5200 0346	SW 100	850	1 Stück	108,12

Gabelschlüssel

Doppel-Maulschlüssel
Maulstellung 15°
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



DIN 3110

verchr.

*Double open end wrenches
Clé à fourche*

Ausführung:

- Im Gesenk geschmiedet
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Besonders langlebig und extrem belastbar
- Optimale Biegefestigkeit und gute Kraftübertragung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 1002	• SW 6×7	125	10 Stück	2,04
5200 1015	• SW 7×8	142	10 Stück	2,37
5200 1028	• SW 8×9	142	10 Stück	2,28
5200 1031	• SW 8×10	142	10 Stück	2,33
5200 1044	• SW 10×11	157	10 Stück	2,49
5200 1057	• SW 10×13	170	10 Stück	2,98
5200 1060	• SW 12×13	175	10 Stück	2,83
5200 1073	• SW 12×14	175	10 Stück	3,23
5200 1086	• SW 13×14	188	10 Stück	3,17
5200 1099	• SW 13×15	188	10 Stück	3,03
5200 1280	• SW 13×16	188	10 Stück	3,60
5200 1109	• SW 13×17	205	10 Stück	3,72
5200 1293	• SW 14×15	188	10 Stück	3,03
5200 1112	• SW 14×17	205	10 Stück	3,58
5200 1125	• SW 16×17	205	10 Stück	3,42
5200 1138	• SW 16×18	205	10 Stück	3,91
5200 1141	• SW 17×19	222	10 Stück	3,77
5200 1154	• SW 18×19	222	10 Stück	3,77

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 1167	• SW 18×21	233	10 Stück	7,69
5200 1170	• SW 19×22	233	10 Stück	4,57
5200 1183	• SW 19×24	249	10 Stück	5,51
5200 1303	• SW 20×22	233	10 Stück	4,22
5200 1196	• SW 21×23	249	10 Stück	4,61
5200 1206	• SW 22×24	249	10 Stück	5,22
5200 1316	• SW 24×26	266	10 Stück	5,57
5200 1219	• SW 24×27	266	10 Stück	5,67
5200 1329	• SW 25×28	282	10 Stück	7,37
5200 1222	• SW 27×30	282	5 Stück	7,90
5200 1332	• SW 27×32	305	10 Stück	8,32
5200 1235	• SW 30×32	305	5 Stück	7,53
5200 1345	• SW 30×34	305	10 Stück	8,59
5200 1248	• SW 32×36	320	1 Stück	12,72
5200 1251	• SW 34×36	320	1 Stück	20,67
5200 1264	• SW 36×41	360	1 Stück	16,59
5200 1277	• SW 41×46	405	1 Stück	34,77

DIN 3110

verchr.



5200-03

Gabelschlüssel-Satz

Doppel-Maulschlüssel-Satz
Maulstellung 15°
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt

*Double open end wrenches sets
Jeux d'outil clé à fourche*

Ausführung:

- Im Gesenk geschmiedet
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Besonders langlebig und extrem belastbar
- Optimale Biegefestigkeit und gute Kraftübertragung

Inhalt:

- 8-teilig - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22
- 10-teilig - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27
- 12-teilig - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 1905	• 8-teilig	1 Stück	24,00
5200 1918	• 10-teilig	1 Stück	35,30
5200 1934	• 12-teilig	1 Stück	48,80

Ring-Gabelschlüssel

Form A Ringseite abgewinkelt
 Maulstellung 15°
 Chrom-Vanadium-Stahl
 verchromt



DIN 3113 A

verchr.

*Combination wrench
 Clé mixtes*

Ausführung:

- Im Gesenk geschmiedet
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Besonders langlebig und extrem belastbar
- Optimale Biegefestigkeit und gute Kraftübertragung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 2001	• SW 6	100	10 Stück	3,16
5200 2014	• SW 7	110	10 Stück	3,11
5200 2027	• SW 8	120	10 Stück	3,36
5200 2030	• SW 9	130	10 Stück	3,61
5200 2043	• SW 10	140	10 Stück	3,91
5200 2056	• SW 11	150	10 Stück	3,91
5200 2069	• SW 12	160	10 Stück	4,37
5200 2072	• SW 13	170	10 Stück	4,77
5200 2085	• SW 14	180	10 Stück	4,92
5200 2098	• SW 15	190	10 Stück	5,51
5200 2108	• SW 16	190	10 Stück	5,99
5200 2111	• SW 17	210	10 Stück	6,20

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 2124	• SW 18	210	10 Stück	6,57
5200 2137	• SW 19	230	10 Stück	7,10
5200 2140	• SW 20	230	5 Stück	7,47
5200 2153	• SW 21	260	5 Stück	8,16
5200 2166	• SW 22	260	5 Stück	8,53
5200 2179	• SW 24	280	5 Stück	10,07
5200 2182	• SW 27	310	1 Stück	11,34
5200 2195	• SW 30	340	1 Stück	13,09
5200 2205	• SW 32	360	1 Stück	15,48
5200 2218	SW 36	375	1 Stück	23,32

DIN 3113 A

5200-05

Ring-Gabelschlüssel-Satz

Form A Ringseite abgewinkelt
Maulstellung 15°
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



verchr.

*Combination wrenches sets
Jeux de clé mixtes*

Ausführung:

- Im Gesenk geschmiedet
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Besonders langlebig und extrem belastbar
- Optimale Biegefestigkeit und gute Kraftübertragung

Inhalt:

- 8-teilig - 8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19
- 10-teilig - 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22
- 12-teilig - 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 2904	• 8-teilig	1 Stück	41,80
5200 2917	• 10-teilig	1 Stück	52,50
5200 2933	• 12-teilig	1 Stück	66,80

Ring-Gabelschlüssel

Form B Ringseite tief gekröpft
 Maulstellung 15°
 Chrom-Vanadium-Stahl
 verchromt



DIN 3113 B

verchr.

*Combination wrench
 Clé mixtes*

Ausführung:

- Im Gesenk geschmiedet
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Besonders langlebig und extrem belastbar
- Optimale Biegefestigkeit und gute Kraftübertragung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 3000	• SW 6	100	10 Stück	4,48
5200 3013	• SW 7	120	10 Stück	4,48
5200 3026	• SW 8	135	10 Stück	3,36
5200 3039	• SW 10	150	10 Stück	3,96
5200 3042	• SW 11	160	10 Stück	4,07
5200 3055	• SW 12	170	10 Stück	4,52
5200 3068	• SW 13	175	10 Stück	4,87
5200 3071	• SW 14	185	10 Stück	4,96
5200 3084	• SW 15	195	10 Stück	5,67
5200 3097	• SW 16	215	10 Stück	6,10
5200 3107	• SW 17	225	10 Stück	6,25
5200 3110	• SW 18	240	10 Stück	6,73
5200 3123	• SW 19	250	10 Stück	7,26

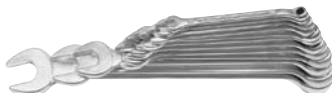
Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 3136	• SW 20	275	5 Stück	7,53
5200 3149	• SW 21	285	5 Stück	8,32
5200 3152	• SW 22	295	5 Stück	10,28
5200 3165	• SW 24	330	5 Stück	10,28
5200 3178	• SW 27	360	1 Stück	11,71
5200 3181	• SW 30	395	1 Stück	13,52
5200 3194	• SW 32	435	1 Stück	15,42
5200 3204	SW 34	470	1 Stück	32,33
5200 3217	SW 36	470	1 Stück	28,09
5200 3220	SW 41	470	1 Stück	41,02
5200 3233	SW 46	520	1 Stück	66,04
5200 3246	SW 50	560	1 Stück	80,35
5200 3259	SW 55	610	1 Stück	114,48

DIN 3113 B

5200-07

Ring-Gabelschlüssel-Satz

Form B Ringseite tief gekröpft
Maulstellung 15°
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



verchr.

*Combination wrenches sets
Jeux de clé mixtes*

Ausführung:

- Im Gesenk geschmiedet
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Besonders langlebig und extrem belastbar
- Optimale Biegefestigkeit und gute Kraftübertragung

Inhalt:

- 8-teilig - 8; 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19
- 12-teilig - 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32
- 17-teilig - 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 3903	• 8-teilig	1 Stück	61,30
5200 3916	• 12-teilig	1 Stück	85,50
5200 3932	• 17-teilig	1 Stück	150,10

Doppel-Ringschlüssel

tiefgekröpft
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt


DIN 838
verchr.

*Double box wrench
Clé polygonales*

Ausführung:

- Im Gesenk geschmiedet
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Besonders langlebig und extrem belastbar
- Optimale Biegefestigkeit und gute Kraftübertragung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 4009	• SW 6×7	178	10 Stück	4,22
5200 4012	• SW 7×8	178	10 Stück	4,77
5200 4025	• SW 8×9	195	10 Stück	4,47
5200 4038	• SW 8×10	195	10 Stück	4,87
5200 4041	• SW 10×11	200	10 Stück	4,87
5200 4054	• SW 10×13	220	10 Stück	5,51
5200 4067	• SW 12×13	220	10 Stück	5,20
5200 4070	• SW 13×14	220	10 Stück	3,70
5200 4083	• SW 13×16	250	10 Stück	6,04
5200 4096	• SW 13×17	250	10 Stück	6,04
5200 4106	• SW 14×15	235	10 Stück	5,51
5200 4119	• SW 14×17	250	10 Stück	6,41
5200 4122	• SW 16×17	250	10 Stück	6,04
5200 4135	• SW 16×18	250	10 Stück	6,89
5200 4148	• SW 17×19	285	10 Stück	6,89
5200 4151	• SW 18×19	285	10 Stück	6,78
5200 4164	• SW 18×21	300	5 Stück	9,01
5200 4177	• SW 19×22	300	5 Stück	8,69

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 4180	• SW 19×24	320	5 Stück	8,85
5200 4193	• SW 20×22	300	5 Stück	8,00
5200 4203	• SW 21×23	320	5 Stück	9,70
5200 4216	• SW 21×24	320	5 Stück	10,28
5200 4229	• SW 22×24	320	5 Stück	9,96
5200 4232	• SW 24×26	330	5 Stück	10,39
5200 4245	• SW 24×27	330	5 Stück	10,44
5200 4258	• SW 24×30	345	5 Stück	10,76
5200 4261	• SW 25×28	345	1 Stück	13,67
5200 4274	• SW 27×30	350	1 Stück	13,89
5200 4287	• SW 27×32	360	1 Stück	13,89
5200 4290	• SW 30×32	360	1 Stück	12,51
5200 4300	• SW 30×34	400	1 Stück	17,23
5200 4313	• SW 32×36	410	1 Stück	18,66
5200 4326	• SW 34×36	410	1 Stück	22,79
5200 4339	• SW 36×41	450	1 Stück	24,91
5200 4342	• SW 41×46	500	1 Stück	35,62
5200 4355	• SW 46×50	540	1 Stück	45,16

DIN 838

5200-09

Doppel-Ringschlüssel Satz

tiefgekröpft
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



verchr.

*Double box wrenches sets
Jeux d'outils clé polygonales*

Ausführung:

- Im Gesenk geschmiedet
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Besonders langlebig und extrem belastbar
- Optimale Biegefestigkeit und gute Kraftübertragung

Inhalt:

- 8-teilig - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22
- 12-teilig - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 25x28; 30x32

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 4902	• 8-teilig	1 Stück	42,90
5200 4915	• 12-teilig	1 Stück	85,00

Doppel-Ringschlüssel

gerade
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



DIN 837

verchr.

*Double box wrench
Clé polygonales*

Ausführung:

- Im Gesenk geschmiedet
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Besonders langlebig und extrem belastbar
- Optimale Biegefestigkeit und gute Kraftübertragung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 5008	• SW 6×7	102	10 Stück	5,51
5200 5011	• SW 8×9	107	10 Stück	5,51
5200 5024	• SW 10×11	130	10 Stück	6,61
5200 5037	• SW 12×13	145	10 Stück	6,61
5200 5040	• SW 13×17	170	5 Stück	8,59
5200 5053	• SW 14×15	160	5 Stück	7,63
5200 5066	• SW 16×17	172	5 Stück	8,35

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 5079	• SW 17×19	190	5 Stück	8,75
5200 5082	• SW 18×19	190	5 Stück	9,23
5200 5095	• SW 20×22	207	5 Stück	10,92
5200 5105	• SW 24×27	260	1 Stück	14,26
5200 5118	• SW 30×32	285	1 Stück	18,44

DIN 837

verchr.

5200-11

Doppel-Ringschlüssel

gerade
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Double box wrenches sets
Jeux d'outils clé polygonales*

Ausführung:

- Im Gesenk geschmiedet
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Besonders langlebig und extrem belastbar
- Optimale Biegefestigkeit und gute Kraftübertragung

Inhalt:

- 8-teilig - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22
- 10-teilig - 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 24x27; 30x32

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 5901	● 8-teilig	1 Stück	64,30
5200 5914	● 10-teilig	1 Stück	109,80

Maul - Ring Ratschenschlüssel

Maulstellung 15°
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Combination wrench with ring ratchet
Clé mixtes avec anneau cliquet*

Ausführung:

- Im Gesenk geschmiedet
- Ringseite mit besonders leichtgängiger Ringknarre
- Extrem kleiner Nachfasswinkel durch Feinverzahnung mit 72 Zähnen
- Rechts- und Linksanzug durch Umstecken des Schlüssels

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 7501	• SW 8	145	5 Stück	13,30
5200 7514	• SW 9	150	5 Stück	13,30
5200 7527	• SW 10	160	5 Stück	14,20
5200 7530	• SW 11	165	5 Stück	14,20
5200 7543	• SW 12	170	5 Stück	15,58
5200 7556	• SW 13	185	5 Stück	15,58
5200 7569	• SW 14	190	5 Stück	17,01

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 7572	• SW 15	195	5 Stück	17,91
5200 7585	• SW 16	210	5 Stück	19,29
5200 7598	• SW 17	225	5 Stück	20,04
5200 7608	• SW 18	235	5 Stück	21,73
5200 7611	• SW 19	250	5 Stück	22,90

DIN 3117

verchr.



5200-13

Rollgabelschlüssel

Spezial-Stahl, poliert
verchromt

*Adjustable wrenches
Clés à molette*

Ausführung:

- Im Gesenk geschmiedet und gehärtet
- Schlanke Form mit Doppel-T-Profilschaft, verchromt poliert
- Maulstellung 22°

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 6007	• SW 19	6"	1 Stück	8,70
5200 6010	• SW 24	8"	1 Stück	10,30
5200 6023	• SW 29	10"	1 Stück	12,90
5200 6036	• SW 33	12"	1 Stück	17,20
5200 6049	• SW 41	15"	1 Stück	29,40

Doppelsteckschlüssel

Form B Rohrsteckschlüssel
Spezial-Stahl
verchromt



DIN 896 B

verchr.

6 point tubular box wrenches
Clés en tube à 6 pans

Ausführung:

- Aus dünnwandigem Spezialstahlrohr mit Querbohrungen für Drehstift
- Gehärtet für höhere Beanspruchung
- Stufendrehstift 52007190 für Loch-Ø 5,6,8,10,12

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 7006	• SW 6×7	100	10 Stück	2,49
5200 7019	• SW 8×9	100	10 Stück	2,76
5200 7022	• SW 8×10	115	10 Stück	2,86
5200 7035	• SW 10×11	120	10 Stück	2,97
5200 7048	• SW 10×13	140	10 Stück	3,23
5200 7051	• SW 12×13	140	10 Stück	3,23
5200 7064	• SW 13×17	150	5 Stück	4,56
5200 7077	• SW 14×15	140	5 Stück	4,51
5200 7080	• SW 14×17	150	5 Stück	4,56
5200 7093	• SW 16×17	150	5 Stück	4,61

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 7103	• SW 17×19	160	5 Stück	5,41
5200 7116	• SW 18×19	160	5 Stück	5,41
5200 7129	• SW 19×22	170	5 Stück	6,15
5200 7132	• SW 20×22	170	5 Stück	6,15
5200 7145	• SW 21×23	170	5 Stück	7,10
5200 7158	• SW 22×24	180	5 Stück	7,10
5200 7161	• SW 24×27	190	5 Stück	8,11
5200 7174	• SW 25×28	200	5 Stück	9,54
5200 7187	• SW 30×32	210	5 Stück	11,40
5200 7190	• 280 mm	-	1 Stück	5,60

DIN 3124

5200-15

Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll

Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



verchr.

6 point sockets
Douilles à 6 pans

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innen angesenkt für schnelles Erfassen der Schraubenköpfe
- Innenvierkant nach DIN 3120 D 6,3
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Kein Rutschen über die Schraubenköpfe, Schraubenköpfe und Muttern werden geschont

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 8005	• SW 4	25	10 Stück	2,13
5200 8018	• SW 4,5	25	10 Stück	2,15
5200 8021	• SW 5	25	10 Stück	2,13
5200 8034	• SW 5,5	25	10 Stück	3,02
5200 8047	• SW 6	25	10 Stück	2,08
5200 8050	• SW 7	25	10 Stück	2,08
5200 8063	• SW 8	25	10 Stück	2,08

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 8076	• SW 9	25	10 Stück	2,28
5200 8089	• SW 10	25	10 Stück	2,18
5200 8092	• SW 11	25	10 Stück	2,28
5200 8102	• SW 12	25	10 Stück	2,81
5200 8115	• SW 13	25	10 Stück	2,69
5200 8128	• SW 14	25	10 Stück	3,82

Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll

für Schlitzschrauben
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



Slotted screwdriver sockets
Douilles mâles à fente

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innenvierkant nach DIN 3120 D 6,3

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 8131	● 4 mm	30	10 Stück	4,35
5200 8144	● 5,5 mm	30	10 Stück	4,35
5200 8157	● 8 mm	30	10 Stück	4,35

Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll

für Kreuzschlitzschrauben
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Phillips screwdriver sockets
Douilles mâles Phillips*

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innenvierkant nach DIN 3120 D 6,3

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 8160	• PH 1	30	10 Stück	4,67
5200 8173	• PH 2	30	10 Stück	4,67
5200 8186	• PH 3	30	10 Stück	4,67

Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll

für Außen-Torx-Schrauben
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



TORX® sockets
Douilles TORX®

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innen angesenkt für schnelles Erfassen der Schraubenköpfe
- Innenvierkant nach DIN 3120 D 6,3
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 8199	• E 4	25	10 Stück	4,20
5200 8209	• E 5	25	10 Stück	4,20
5200 8212	• E 6	25	10 Stück	4,20
5200 8225	• E 7	25	10 Stück	4,20
5200 8238	• E 8	25	10 Stück	4,20
5200 8241	• E 10	25	10 Stück	4,48

Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll

für Innen-Torx-Schrauben
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



TORX® screwdriver sockets
Douilles mâles TORX®

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innenvierkant nach DIN 3120 D 6,3

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 8254	• T 8	37	10 Stück	4,12
5200 8267	• T 10	37	10 Stück	4,12
5200 8270	• T 15	37	10 Stück	4,12
5200 8283	• T 20	37	10 Stück	4,12
5200 8296	• T 25	37	10 Stück	4,12
5200 8306	• T 30	37	10 Stück	4,12

Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll

für Innensechskantschrauben
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Hex screwdriver sockets
Douilles mâles pans femelle*

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innenvierkant nach DIN 3120 D 6,3

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 8319	• SW 3	37	10 Stück	2,57
5200 8322	• SW 4	37	10 Stück	2,57
5200 8335	• SW 5	37	10 Stück	2,57
5200 8348	• SW 6	37	10 Stück	2,57
5200 8351	• SW 8	37	10 Stück	2,57

Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll



Umschaltknarre
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt

*Reversible ratchets
Cliquets réversibles*

- Ausführung:**
- Außenvierkant nach DIN 3120 A 6,3 mit federnder Kugel
 - Innenvierkant nach DIN 3120 D 6,3
 - Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 8429	• 140 mm	1 Stück	25,02



Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll

Quergriff
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Sliding T-handle
Poignée coulissante*

Ausführung:

- Außenvierkant nach DIN 3120 A 6,3 mit federnder Kugel
- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Griff mit Gleitstück

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 8364	• 115 mm	1 Stück	5,04

Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll



Steckgriff
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt

*Spinner handle
Porte-douille à manche*

Ausführung:

- Außenvierkant nach DIN 3120 A 6,3 mit federnder Kugel
- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Ausführung mit Plastikheft

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 8377	• 145 mm	5 Stück	5,04

5200-24

Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll

Verlängerung
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Extensions
Rallonges*

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Norm: DIN 3123 B 6,3

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 8380	● 50 mm	10 Stück	3,75
5200 8393	● 105 mm	10 Stück	4,05
5200 8403	● 150 mm	10 Stück	6,15

Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll

Kardangelenk
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Universal joint
Cardan universel*

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Norm: DIN 3123 C 6,3

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 8416	• 40 mm	5 Stück	9,86

Steckschlüssel-Einsatz 1/4 Zoll

Steckschlüssel-Garnitur
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



Socket sets 1/4
Jeux de clés à douilles 1/4

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Besonders langlebig und extrem belastbar
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten

Inhalt: (19-teilig)

- Steckschlüssel-Einsatz 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Griff mit Gleitstück
- Umschaltknarre mit Auswurfmechanismus
- Steckgriff mit Plastikheft
- Kardangelenk
- Verlängerung 50 mm
- Verlängerung 105 mm

Inhalt: (29-teilig)

- Steckschlüssel-Einsatz 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- Einsatz für Schlitzschrauben 4-5,5-7 mm
- Einsatz für Kreuzschlitzschrauben PH 1-2; PZ 1-2
- Einsatz für Innensechskantschrauben 3-4-5-6-8 mm
- Griff mit Gleitstück
- Umschaltknarre mit Auswurfmechanismus
- Steckgriff mit Plastikheft
- Kardangelenk
- Verlängerung 50 mm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 8801	• 19-teilig	1 Stück	98,60
5200 8814	• 29-teilig	1 Stück	137,30

DIN 3124

5200-27

Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll

12-kant Einsatz
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



12 point sockets
Douilles à 12 pans

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innen angesenkt für schnelles Erfassen der Schraubenköpfe
- Innenvierkant mit Rille nach DIN 3120 C 10
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- 12-kant Einsatz 3/8"
- Kein Rutschen über die Schraubenköpfe, Schraubenköpfe und Muttern werden geschont

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 9004	• SW 9	28	10 Stück	3,82
5200 9017	• SW 10	28	10 Stück	3,92
5200 9020	• SW 11	28	10 Stück	3,92
5200 9033	• SW 12	28	10 Stück	3,92
5200 9046	• SW 13	28	10 Stück	3,92
5200 9059	• SW 14	28	10 Stück	3,92
5200 9062	• SW 15	28	10 Stück	3,92

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 9075	• SW 16	28	10 Stück	3,92
5200 9088	• SW 17	28	10 Stück	4,03
5200 9091	• SW 18	28	10 Stück	4,03
5200 9101	• SW 19	28	10 Stück	4,19
5200 9114	• SW 21	28,5	10 Stück	4,39
5200 9127	• SW 22	28,5	10 Stück	4,39

Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll

6-kant Einsatz
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



DIN 3124

verchr.

6 point sockets
Douilles à 6 pans

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innen angesenkt für schnelles Erfassen der Schraubenköpfe
- Innenvierkant mit Rille nach DIN 3120 C 10
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- 6-kant Einsatz 3/8"
- Kein Rutschen über die Schraubenköpfe, Schraubenköpfe und Muttern werden geschont

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 9130	• SW 6	28	10 Stück	3,13
5200 9143	• SW 7	28	10 Stück	3,13
5200 9156	• SW 8	28	10 Stück	3,13
5200 9169	• SW 9	28	10 Stück	3,37
5200 9172	• SW 10	28	10 Stück	3,15
5200 9185	• SW 11	28	10 Stück	3,32
5200 9198	• SW 12	28	10 Stück	3,32

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5200 9208	• SW 13	28	10 Stück	3,04
5200 9211	• SW 14	28	10 Stück	3,32
5200 9224	• SW 15	28	10 Stück	3,96
5200 9237	• SW 17	30	10 Stück	3,74
5200 9240	• SW 16	30	10 Stück	4,06
5200 9253	• SW 18	30	10 Stück	4,06
5200 9266	• SW 19	30	10 Stück	3,74

Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll



Umschaltknarre
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt

*Reversible ratchet with 72 teeth
Cliquet réversible avec 72 dent*

Ausführung:

- Außenvierkant nach DIN 3120 A 10 mit federnder Kugel
- Innenvierkant nach DIN 3120 C 10 mit Rillen
- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Extrem kleiner Nachfasswinkel durch Feinverzahnung mit 72 Zähnen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 9279	• 150 mm	1 Stück	27,56

Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll

Quergriff
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Sliding T-handle
Poignée coulissante*

Ausführung:

- Außenvierkant nach DIN 3120 A 10 mit federnder Kugel
- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Griff mit Gleitstück

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 9282	• 200 mm	10 Stück	9,00

Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll

Verlängerung
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt

*Extensions
Rallonges*

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Norm: DIN 3123 B 10

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 9295	• 75 mm	10 Stück	5,30
5200 9305	• 125 mm	5 Stück	5,62
5200 9318	• 250 mm	5 Stück	6,41

Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll

Kardangelen
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Universal joint
Cardan universel*

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Norm: DIN 3123 C 10

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 9321	• 58 mm	5 Stück	12,15

Steckschlüssel-Einsatz 3/8 Zoll

Steckschlüssel-Garnitur
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Socket sets 3/8
Jeux de clé à douilles 3/8*

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Besonders langlebig und extrem belastbar
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten

Inhalt: (39-teilig)

- Steckschlüssel-Einsatz 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24
- Einsatz für Innen-Torx-Schrauben T15-T20-T25-T30-T40
- Einsatz für Schlitzschrauben 5,5-7-8 mm
- Einsatz für Kreuzschlitzschrauben PH 1-2-3; PZ 1-2-3
- Zündkerzeneinsatz 16+21 mm
- Umschaltknarre mit Auswurfmechanismus
- Kardangelenk
- Verlängerung 75 mm
- Verlängerung 250 mm
- Griff mit Gleitstück
- Adapter 1/2 Innen x 3/8 Außen

Inhalt: (26-teilig)

- Steckschlüssel-Einsatz 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24
- Zündkerzeneinsatz 16+21 mm
- Umschaltknarre mit Auswurfmechanismus
- Kardangelenk
- Verlängerung 40 mm
- Verlängerung 75 mm
- Verlängerung 150 mm
- Griff mit Gleitstück
- Adapter 1/2 Innen x 3/8 Außen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5200 9907	• 39-teilig	1 Stück	286,00
5200 9910	• 26-teilig	1 Stück	155,00

Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll

12-kant Einsatz
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



DIN 3124

verchr.

12 point sockets
Douilles à 12 pans

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innen angesenkt für schnelles Erfassen der Schraubenköpfe
- Innenvierkant mit Rille nach DIN 3120 C 12,5
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Kein Rutschen über die Schraubenköpfe, Schraubenköpfe und Muttern werden geschont

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 0006	• SW 8	40	10 Stück	3,43
5201 0019	• SW 9	40	10 Stück	3,43
5201 0022	• SW 10	40	10 Stück	3,13
5201 0035	• SW 11	40	10 Stück	3,29
5201 0048	• SW 12	40	10 Stück	3,24
5201 0051	• SW 13	40	10 Stück	3,13
5201 0064	• SW 14	40	10 Stück	3,24
5201 0077	• SW 15	40	10 Stück	3,85
5201 0080	• SW 16	40	10 Stück	3,79
5201 0093	• SW 17	40	10 Stück	3,65
5201 0103	• SW 18	40	10 Stück	3,89
5201 0116	• SW 19	40	10 Stück	3,65

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 0129	• SW 20	40	10 Stück	4,37
5201 0132	• SW 21	40	10 Stück	4,31
5201 0145	• SW 22	40	10 Stück	4,05
5201 0158	• SW 23	40	10 Stück	4,52
5201 0161	• SW 24	40	10 Stück	4,25
5201 0174	• SW 25	40	10 Stück	7,16
5201 0187	• SW 26	40	10 Stück	5,28
5201 0190	• SW 27	45	10 Stück	5,35
5201 0200	• SW 28	45	10 Stück	5,62
5201 0213	• SW 29	45	10 Stück	8,32
5201 0226	• SW 30	45	10 Stück	5,35
5201 0239	• SW 32	47	10 Stück	5,35

Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll

6-kant Einsatz
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



verchr.

6 point sockets
Douilles à 6 pans

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innen angesenkt für schnelles Erfassen der Schraubenköpfe
- Innenvierkant mit Rille nach DIN 3120 C 12,5
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Kein Rutschen über die Schraubenköpfe, Schraubenköpfe und Muttern werden geschont

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 0242	• SW 8	38	10 Stück	3,13
5201 0255	• SW 9	38	10 Stück	3,13
5201 0268	• SW 10	38	10 Stück	3,13
5201 0271	• SW 11	38	10 Stück	3,17
5201 0284	• SW 12	38	10 Stück	3,13
5201 0297	• SW 13	38	10 Stück	3,13
5201 0307	• SW 14	38	10 Stück	3,13
5201 0310	• SW 15	38	10 Stück	3,65
5201 0323	• SW 16	38	10 Stück	3,79
5201 0336	• SW 17	38	10 Stück	3,65
5201 0349	• SW 18	38	10 Stück	3,79
5201 0352	• SW 19	38	10 Stück	3,65

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 0365	• SW 21	40	10 Stück	4,25
5201 0378	• SW 22	40	10 Stück	4,05
5201 0381	• SW 23	40	10 Stück	4,52
5201 0394	• SW 24	40	10 Stück	4,25
5201 0404	• SW 25	40	10 Stück	7,31
5201 0417	• SW 26	40	10 Stück	5,41
5201 0420	• SW 27	43	10 Stück	5,35
5201 0433	• SW 28	45	10 Stück	5,88
5201 0446	• SW 30	43	10 Stück	5,35
5201 0459	• SW 32	43	10 Stück	5,35

Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll

6-kant Einsatz lang
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



verchr.

6 point sockets, long
Douilles à 6 pans, exécution longue

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innen angesenkt für schnelles Erfassen der Schraubenköpfe
- Innenvierkant mit Rille nach DIN 3120 C 12,5
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Kein Rutschen über die Schraubenköpfe, Schraubenköpfe und Muttern werden geschont

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 0462	SW 10	77	5 Stück	6,73
5201 0475	SW 12	77	5 Stück	7,37
5201 0488	SW 13	77	5 Stück	7,79
5201 0491	SW 14	77	5 Stück	8,43
5201 0501	SW 15	77	5 Stück	9,06

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 0527	SW 17	77	5 Stück	8,53
5201 0543	SW 19	77	5 Stück	8,53
5201 0569	SW 22	77	5 Stück	10,02
5201 0572	SW 24	77	5 Stück	10,02
5201 0598	SW 27	77	5 Stück	12,19

Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll

für Innensechskantschrauben
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Hex screwdriver sockets
Douilles mâles sans femelle*

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Aufwendige Herstellung aus zwei Teilen
- Optimal gehärteter Körper zum Aufnehmen und Weiterleiten der Antriebsenergie
- Eng tolerierte Vierkante für sicheren und wackelfreien Sitz am Betätigungswerkzeug
- Innenvierkant mit Rille nach DIN 3120 C 12,5

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 0608	• SW 5	55	10 Stück	4,72
5201 0611	• SW 6	55	10 Stück	4,72
5201 0624	• SW 8	55	10 Stück	5,01
5201 0637	• SW 10	55	10 Stück	5,01
5201 0640	• SW 12	55	10 Stück	5,99

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 0653	• SW 14	55	10 Stück	6,25
5201 0666	• SW 17	55	5 Stück	7,21
5201 0679	• SW 19	55	5 Stück	11,18

Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll

für Innen-Torx-Schrauben
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



TORX® screwdriver sockets
Douilles mâles TORX®

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Aufwendige Herstellung aus zwei Teilen
- Optimal gehärteter Körper zum Aufnehmen und Weiterleiten der Antriebsenergie
- Eng tolerierte Vierkante für sicheren und wackelfreien Sitz am Betätigungswerkzeug
- Innenvierkant mit Rille nach DIN 3120 C 12,5

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 0682	• T 20	55	10 Stück	5,57
5201 0695	• T 25	55	10 Stück	5,57
5201 0705	• T 27	55	10 Stück	5,57
5201 0718	• T 30	55	10 Stück	5,67
5201 0721	• T 40	55	10 Stück	5,83

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 0734	• T 45	55	10 Stück	5,83
5201 0747	• T 50	55	10 Stück	6,41
5201 0750	• T 55	55	10 Stück	6,73
5201 0763	• T 60	55	10 Stück	7,26

Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll

für Außen-Torx-Schrauben
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



TORX® sockets
Douilles TORX®

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innen angesenkt für schnelles Erfassen der Schraubenköpfe
- Eng tolerierte Vierkante für sicheren und wackelfreien Sitz am Betätigungswerkzeug
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten
- Innenvierkant mit Rille nach DIN 3120 C 12,5

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 0776	• E 10	38	10 Stück	4,51
5201 0789	• E 12	38	10 Stück	6,68
5201 0792	• E 14	38	10 Stück	6,78
5201 0802	• E 16	38	10 Stück	7,10
5201 0815	• E 18	38	5 Stück	7,47

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 0828	• E 20	38	5 Stück	7,47
5201 0831	• E 24	40	5 Stück	9,06

Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll

Umschaltknarre
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Reversible ratchet with 72 teeth
Cliquet réversible avec 72 dent*

Ausführung:

- Außenvierkant nach DIN 3120 A 12,5 mit federnder Kugel
- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Extrem kleiner Nachfasswinkel durch Feinverzahnung mit 72 Zähnen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 0844	• 255 mm 72 Zähne	1 Stück	31,00

Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll

Quergriff
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt

*Sliding T-handle
Poignée coulissante*

Ausführung:

- Außenvierkant nach DIN 3120 A 12,5 mit federnder Kugel
- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Griff mit Gleitstück

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 0857	• 250 mm	1 Stück	16,65

Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll

Verlängerung
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Extensions
Rallonges*

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Norm: DIN 3123 B 12,5

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 0860	• 75 mm	10 Stück	6,57
5201 0873	• 125 mm	5 Stück	5,67
5201 0886	• 250 mm	5 Stück	7,10

Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll

Kardangelenk
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Universal joint
Cardan universel*

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Norm: DIN 3123 C 12,5

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 0899	• 75 mm	5 Stück	12,30

Steckschlüssel-Einsatz 1/2 Zoll

Steckschlüssel-Garnitur
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



Socket sets 1/2

Jeux de clé à douilles 1/2

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Besonders langlebig und extrem belastbar
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten

Inhalt: (22-teilig)

- Steckschlüssel-Einsatz 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
- Zündkerzeneinsatz 16+21 mm
- Umschaltknarre mit Auswurfmechanismus
- Verlängerung 125 mm
- Verlängerung 250 mm
- Kardangelenk
- Griff mit Gleitstück
- Adapter 3/8 Innen x 1/2 Außen

Inhalt: (35-teilig)

- Steckschlüssel-Einsatz 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32 mm
- Einsatz für Innensechskantschrauben 7-8-10-12-14 mm
- Einsatz für Innen-Torx-Schrauben T30-T40-T45-T55-T60
- Einsatz für Kreuzschlitzschrauben PH 3-4
- Umschaltknarre mit Auswurfmechanismus
- Verlängerung 125 mm
- Verlängerung 250 mm
- Kardangelenk
- Griff mit Gleitstück
- Adapter 3/8 Innen x 1/2 Außen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 1908	• 22-teilig	1 Stück	156,00
5201 1911	• 35-teilig	1 Stück	206,00

DIN 3124

5201-20

Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll

6-kant Einsatz
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



verchr.

*6 point sockets
Douilles à 6 pans*

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innen angesenkt für schnelles Erfassen der Schraubenköpfe
- Innenvierkant nach DIN 3120 D 20 mit Bohrung und Entriegelungsknopf
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 2004	• SW 22	52	5 Stück	8,43
5201 2017	• SW 24	52	5 Stück	9,54
5201 2020	• SW 27	54	5 Stück	10,28
5201 2033	• SW 30	56	5 Stück	13,14
5201 2046	• SW 32	56	1 Stück	13,25
5201 2059	• SW 36	65	1 Stück	15,37
5201 2062	• SW 41	65	1 Stück	18,44

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 2075	• SW 46	65	1 Stück	20,03
5201 2088	• SW 50	65	1 Stück	23,21
5201 2091	• SW 55	70	1 Stück	27,14
5201 2101	• SW 60	70	1 Stück	45,69

Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll

12-kant Einsatz
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



DIN 3124

verchr.

12 point sockets
Douilles à 12 pans

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innen angesenkt für schnelles Erfassen der Schraubenköpfe
- Innenvierkant nach DIN 3120 D 20 mit Bohrung und Entriegelungsknopf
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 2114	• SW 19	51	5 Stück	8,43
5201 2127	• SW 22	52	5 Stück	7,95
5201 2130	• SW 27	52	5 Stück	10,28
5201 2143	• SW 30	56	5 Stück	13,14
5201 2156	• SW 32	56	1 Stück	13,25
5201 2169	• SW 36	65	1 Stück	15,37
5201 2172	• SW 41	65	1 Stück	18,44

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 2185	• SW 46	65	1 Stück	20,03
5201 2198	• SW 50	65	1 Stück	23,21
5201 2208	• SW 55	70	1 Stück	27,14
5201 2211	• SW 60	70	1 Stück	45,69

Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll



Umschaltknarre
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt

*Reversible ratchet
Cliquet réversible*

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 2224	• 490 mm	1 Stück	91,00

Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll

Quergriff
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



Sliding T-handle
Poignée coulissante

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Griff mit Gleitstück

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 2237	• 430 mm	1 Stück	31,80

Steckschlüssel-Einsatz 3/4 Zoll

Verlängerung
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt

*Extensions
Rallonges*

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Norm: DIN 3123 B 20

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 2240	• 200 mm	1 Stück	16,85
5201 2253	• 400 mm	1 Stück	30,32

Steckschlüssel-Einsatz 1 Zoll

12-kant Einsatz
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



DIN 3124

verchr.

12 point sockets
Douilles à 12 pans

Ausführung:

- Aus hochwertigem Stahl geschmiedet
- Innen angesenkt für schnelles Erfassen der Schraubenköpfe
- Innenvierkant nach DIN 3120 D 25 mit Bohrung und Entriegelungsknopf
- Mit eng tolerierten Schlüsselweiten

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 3003	SW 36	70	1 Stück	28,62
5201 3016	SW 41	74	1 Stück	35,83
5201 3029	SW 46	76	1 Stück	38,16
5201 3032	SW 50	80	1 Stück	40,17
5201 3045	SW 55	84	1 Stück	45,47

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 3058	SW 60	87	1 Stück	52,36
5201 3061	SW 65	92	1 Stück	68,05
5201 3074	SW 70	96	1 Stück	84,59
5201 3087	SW 75	100	1 Stück	96,46
5201 3090	SW 80	107	1 Stück	105,79

Steckschlüssel-Einsatz 1 Zoll

Quergriff
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt

*Sliding T-handle
Poignée coulissante*

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Griff mit Gleitstück

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 3100	500 mm	1 Stück	55,33

5201-33

Steckschlüssel-Einsatz 1 Zoll

Verlängerung
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



*Extensions
Rallonges*

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Norm: DIN 3123 B 25

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 3113	210 mm	1 Stück	40,85
5201 3126	420 mm	1 Stück	49,30



100 GROSSKUNST GROSS

• = Lagerware

Drehmomentschlüssel

mit Umschaltknarre



*Torque wrenches
Clé dynamométriques*

Produktbeschreibung:

- Hohe Genauigkeit gemäß ISO 6789 / EN 26789 (+/-4% vom eingestellten Wert)
- Sehr robuste und nicht zu schwere industriegerechte Werkzeugausführung
- Präzise Funktion sowie schnelle und einfache Einstellung des Vorgabewertes
- Mit integrierter Sicherung des Wertes
- Gut ablesbare Skala und deutliches Auslösesignal beim Erreichen des Wertes
- Rückführbares Kalibrierzertifikat im Lieferumfang enthalten
- Der Handgriff bietet hohe Rutschsicherheit und ein sicheres Gefühl in der Hand des Anwenders
- Zusätzlich eingeführte Größen der Abtriebsvierkante, bei gleichem Messbereich des Schlüssels, bieten dem Anwender die Möglichkeit, auf sein vorhandenes Sortiment von Aufsteckwerkzeugen zurückzugreifen

Anwendungsbereich:

- Für den Rechtsanzug

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Abtrieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 3304	8-60/1 Nm	3/8	1 Stück	143,50
5201 3317	8-60/1 Nm	1/2	1 Stück	143,50
5201 3320	20-100/ 1 Nm	3/8	1 Stück	148,50
5201 3333	20-100/ 1 Nm	1/2	1 Stück	148,50
5201 3346	40-200/ 2 Nm	1/2	1 Stück	154,00
5201 3359	60-300/ 5 Nm	1/2	1 Stück	175,00
5201 3362	80-400/ 10 Nm	3/4	1 Stück	287,00

Drehmomentschlüssel

mit Durchstecknarre



Torque wrenches
Clé dynamométriques

Produktbeschreibung:

- Hohe Genauigkeit gemäß ISO 6789 / EN 26789 (+/-4% vom eingestellten Wert)
- Sehr robuste und nicht zu schwere industriegerechte Werkzeugausführung
- Präzise Funktion sowie schnelle und einfache Einstellung des Vorgabewertes
- Mit integrierter Sicherung des Wertes
- Gut ablesbare Skala und deutliches Auslösesignal beim Erreichen des Wertes
- Rückführbares Kalibrierzertifikat im Lieferumfang enthalten

Anwendungsbereich:

- Für den Rechts- und Linksanzug

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Abtrieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 3375	110-550/ 5 Nm	3/4	1 Stück	848,00
5201 3388	300-1000/ 10 Nm	3/4	1 Stück	1135,00
5201 3391	500-1500/ 10 Nm	1	1 Stück	1272,00

Drehmomentschlüssel

für auswechselbare
Einsteckwerkzeuge



*Torque wrenches
Barres dynamométriques*

Produktbeschreibung:

- Hohe Genauigkeit gemäß ISO 6789 / EN 26789 (+/-4% vom eingestellten Wert)
- Sehr robuste und nicht zu schwere industriegerechte Werkzeugausführung
- Präzise Funktion sowie schnelle und einfache Einstellung des Vorgabewertes
- Mit integrierter Sicherung des Wertes
- Gut ablesbare Skala und deutliches Auslösesignal beim Erreichen des Wertes
- Rückführbares Kalibrierzertifikat im Lieferumfang enthalten
- Der Handgriff bietet hohe Rutschsicherheit und ein sicheres Gefühl in der Hand des Anwenders

Anwendungsbereich:

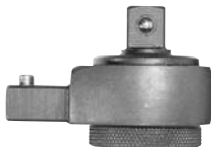
- Für den Rechts- und Linksanzug

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Aufnahme	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 3401	8-60/1 Nm	9x12	1 Stück	138,00
5201 3414	20-100/ 1 Nm	9x12	1 Stück	138,00
5201 3427	40-200/ 2 Nm	14x18	1 Stück	159,00
5201 3430	60-330/ 5 Nm	14x18	1 Stück	202,00

Drehmomentschlüssel

Einsteckknarren, umschaltbar



Torque insert tools reversible ratchets
Outils dynamométriques attaches mâles à cliquet réversible

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 3508	9×12 - 1/4	1 Stück	52,50
5201 3511	9×12 - 3/8	1 Stück	67,00
5201 3524	9×12 - 1/2	1 Stück	67,50
5201 3537	14×18 - 1/2	1 Stück	72,00

Drehmomentschlüssel

Einsteckwerkzeug, vierkant



Torque insert tools square holder
Outils dynamométriques entraînement carrés

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 3540	9×12 - 1/4	1 Stück	26,50
5201 3553	9×12 - 3/8	1 Stück	26,50
5201 3566	9×12 - 1/2	1 Stück	27,00
5201 3579	14×18 - 1/2	1 Stück	27,50

Steckschlüssel-Einsatz

Übergangsteil
Chrom-Vanadium-Stahl
verchromt



Adapters
Adaptateurs

Ausführung:

- Materialauswahl und spezielle Schmiedeverfahren garantieren optimale Funktion und lange Lebensdauer
- Optimal gehärteter Körper zum Aufnehmen und Weiterleiten der Antriebsenergie

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 4002	• 1/4 innen x 3/8 aussen	10 Stück	4,87
5201 4015	• 3/8 innen x 1/2 aussen	10 Stück	6,52
5201 4028	• 1/2 innen x 3/8 aussen	10 Stück	7,00
5201 4031	• 1/2 innen x 3/4 aussen	5 Stück	10,07
5201 4044	• 3/4 innen x 1/2 aussen	1 Stück	17,30

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 4057	• 3/4 innen x 1 aussen	1 Stück	26,00
5201 4060	• 1 innen x 3/4 aussen	1 Stück	33,10

Hakenschlüssel

Form A mit Nase



Hook wrench with nose
Clé à crochet

Produktbeschreibung:

- Spezialstahl, hochkant geschliffen
- Gehärtet und im Brünierten angelassen

Anwendungsbereich:

- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 5001	SW 12-14	10 Stück	3,27
5201 5014	SW 16-20	10 Stück	3,23
5201 5027	SW 25-28	10 Stück	3,34
5201 5030	SW 30-32	10 Stück	3,34
5201 5043	SW 34-36	10 Stück	3,92
5201 5056	SW 40-42	10 Stück	3,92
5201 5069	SW 45-50	10 Stück	4,56
5201 5072	SW 52-55	10 Stück	4,56

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 5085	SW 58-62	5 Stück	6,84
5201 5098	SW 68-75	5 Stück	6,84
5201 5108	SW 80-90	5 Stück	9,33
5201 5111	SW 95-100	5 Stück	9,33
5201 5124	SW 110-115	1 Stück	16,11
5201 5137	SW 120-130	1 Stück	16,11
5201 5140	SW 135-145	1 Stück	19,61

Steckschlüssel-Schraubendreher



Hex nut driver, round blade
 Tournevis à douille six pans, lame ronde

Produktbeschreibung:

- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen, er liegt fest in der Hand, da die Form perfekt an die Handhöhle angepasst ist
- Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl, rund, nicromatt
- Oberfläche matt verchromt

Anwendungsbereich:

- Für Außensechskantschrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 6000	SW 3	125	5 Stück	4,56
5201 6013	SW 3,5	125	5 Stück	4,56
5201 6026	SW 4	125	5 Stück	4,56
5201 6039	SW 4,5	125	5 Stück	4,56
5201 6042	SW 5	125	5 Stück	4,56
5201 6055	SW 5,5	125	5 Stück	4,56
5201 6068	SW 6	125	5 Stück	4,56
5201 6071	SW 7	125	5 Stück	5,67

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 6084	SW 8	125	5 Stück	5,83
5201 6097	SW 9	125	5 Stück	6,15
5201 6107	SW 10	125	5 Stück	6,25
5201 6110	SW 11	125	5 Stück	7,95
5201 6123	SW 12	125	5 Stück	8,37
5201 6136	SW 13	125	5 Stück	8,69
5201 6149	SW 14	125	5 Stück	8,80
5201 6152	SW 15	125	5 Stück	10,50

Steckschlüssel-Schraubendreher

mit flexibler Klinge



*Hex nut driver, flexible shaft
Tournevis à douille six pans, tige flexible*

Produktbeschreibung:

- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen, er liegt fest in der Hand, da die Form perfekt an die Handhöhle angepasst ist
- Klinge mit flexiblem Schaft, rund

Anwendungsbereich:

- Für Außensechskantschrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301				
5201 6301	SW 6	167	5 Stück	10,33
5201 6314	SW 7	167	5 Stück	10,44
5201 6327	SW 8	167	5 Stück	10,81

Steckschlüssel

mit Quergriff



Hex nut driver with T-handle
Clé à douille six pans avec manche en T

Produktbeschreibung:

- Gute Passform des Querform-Griffs in der Hand
- Keine Reibungsverluste zwischen Hand und Griff
- Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl, rund, nicromatt
- Oberfläche matt verchromt

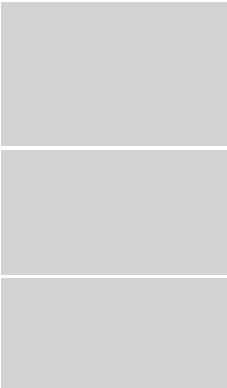
Anwendungsbereich:

- Für Außensechskantschrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 6505	SW 5×230	5 Stück	6,15
5201 6518	SW 5,5×230	5 Stück	6,15
5201 6521	SW 6×230	5 Stück	6,25
5201 6534	SW 7×230	5 Stück	6,31
5201 6547	SW 8×230	5 Stück	6,36
5201 6550	SW 9×230	5 Stück	6,52
5201 6563	SW 10×230	5 Stück	6,89
5201 6576	SW 10×350	5 Stück	7,84
5201 6589	SW 11×230	5 Stück	7,10
5201 6592	SW 11×350	5 Stück	8,06
5201 6602	SW 12×230	5 Stück	7,21
5201 6615	SW 12×350	5 Stück	8,16

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 301			
5201 6628	SW 13×230	5 Stück	8,06
5201 6631	SW 13×350	5 Stück	9,12
5201 6644	SW 14×230	5 Stück	8,16
5201 6657	SW 14×350	5 Stück	9,22
5201 6660	SW 15×230	5 Stück	8,90
5201 6673	SW 15×350	5 Stück	9,96
5201 6686	SW 16×230	5 Stück	10,07
5201 6699	SW 17×230	5 Stück	11,13
5201 6709	SW 17×350	5 Stück	12,61



Gr. 2 Schraubendreher

Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher



Schraubendreher-Sätze



Schraubendreher



Schraubendreher-Set



Winkelschraubendreher



Bit-Halter



Bit-Universalhalter



Bit



Bit

Schraubendreher



Bit



Bit



Bit



Bit



DIN 911/ISO 2936



DIN 911/ISO 2936



DIN 911/ISO 2936



DIN 911 L



Winkelschraubendreher



Winkelschraubendreher



Winkelschraubendreher-Satz



DIN 6911



Schraubendreher mit Kugelkopf



Schraubendreher mit Quergriff

Schraubendreher

Schlitz / Stubbies



Slotted screwdriver, short round blade
Tournevis à fente, lame ronde courte

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff
- Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl, rund, nicromatt

Anwendungsbereich:

- Für Schlitzschrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 0011	4,0×0,8×25 mm	5 Stück	3,22
5205 0024	5,5×1,0×25 mm	5 Stück	3,35
5205 0037	6,5×1,2×25 mm	5 Stück	3,65
5205 0040	8,0×1,2×25 mm	5 Stück	4,17

Schraubendreher

Schlitz



*Wooden slotted screwdriver
Tournevis à fente bois*

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Die durchgehende Klinge mit angeschweißter Sechskant-Schlüsselhilfe und die präzise und verschleißfeste Wera Black Point-Spitze
- Die Sechskantschlüsselhilfe erlaubt durch Ansetzen von Maul- oder Ringschlüsseln eine Drehmomentverstärkung und somit das Lösen von festsitzenden Schrauben
- Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl, rund, niromatt
- Der zylindrische Handgriff aus hartem Eschenholz verfügt über eine doppelte Lederkappe, sie beugt Absplitterungen bei Schlägen mit einem Hammer vor und sorgt für zusätzliche Sicherheit

Anwendungsbereich:

- Für Schlitzschrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 0105	● 3,5×0,6×90 mm	10 Stück	2,43
5205 0118	● 4,5×0,8×90 mm	10 Stück	2,60
5205 0121	● 5,5×1,0×100 mm	10 Stück	3,10
5205 0134	● 7,0×1,2×125 mm	10 Stück	3,71
5205 0147	● 9,0×1,6×175 mm	10 Stück	4,65

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 0150	● 10,0×1,6×175 mm	5 Stück	5,46
5205 0163	12,0×2,0×200 mm	2 Stück	7,00

Schraubendreher

Schlitz



*Slotted screwdriver
Tournevis à fente*

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Die Sechskantschlüsselhilfe erlaubt durch Ansetzen von Maul- oder Ringschlüsseln eine Drehmomentverstärkung und somit das Lösen von festsitzenden Schrauben
- Herausrutschen aus dem Schraubenkopf wird durch die Wera slipSTOP®-Klinge bei allen gängigen Abtrieben verhindert
- Bei dieser Klinge entsteht durch Laserbehandlung eine microrauhe Oberfläche an der Spitze, die sich im Schraubenkopf förmlich "festbeißt"
- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen, er liegt fest in der Hand, da die Form perfekt an die Handhöhle angepasst ist
- Die Kennzeichnung des Griffs mit dem Schraubensymbol und der Größe auf dem Kopf des Hefts erleichtert das Auffinden des Schraubendrehers

Anwendungsbereich:

- Für Schlitzschrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 0309	● 3,5×0,6×75 mm	10 Stück	4,39
5205 0312	● 4,5×0,8×90 mm	10 Stück	5,10
5205 0325	● 5,5×1,0×100 mm	10 Stück	8,87
5205 0338	● 6,5×1,2×125 mm	5 Stück	11,13
5205 0341	● 7,0×1,2×125 mm	5 Stück	11,13

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 0354	● 9,0×1,6×150 mm	5 Stück	16,24
5205 0367	● 10,0×1,6×175 mm	5 Stück	17,75

Schraubendreher

Schlitz



*Slotted screwdriver, solid steel cap
Tournevis à fente, disque de frappe en acier*

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Die Sechskantschlüsselhilfe erlaubt durch Ansetzen von Maul- oder Ringschlüsseln eine Drehmomentverstärkung und somit das Lösen von festsitzenden Schrauben
- Das Werkzeug ist so robust, dass auch festsitzende Schrauben gelöst und festgebackene Schraubschellen abgeschlagen werden können
- Außerdem können Mauerschlitze gestemmt werden, wenn der Meißel nicht zur Hand ist
- Möglich macht dies die durchgehende Sechskantklinge aus extrem hochwertigem Material 73 Mo V 5 2 in Verbindung mit der integrierten Schlagkappe
- Darüber hinaus sind die Klingen zusätzlich besonders zähhart vergütet, so wird ein Absplintern des Materials vermieden und daraus resultierenden Verletzungen vorgebeugt
- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen, er liegt fest in der Hand, da die Form perfekt an die Handhöhle angepasst ist

Anwendungsbereich:

- Für Schlitzschrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 0503	● 3,5×0,6×80 mm	10 Stück	4,10
5205 0516	● 4,5×0,8×90 mm	10 Stück	4,55
5205 0529	● 5,5×1,0×100 mm	10 Stück	6,04
5205 0532	● 7,0×1,2×125 mm	10 Stück	7,47
5205 0545	● 9,0×1,6×150 mm	10 Stück	9,86

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 0558	● 10,0×1,6×175 mm	5 Stück	12,50
5205 0561	12,0×2,0×200 mm	2 Stück	15,79
5205 0574	14,0×2,5×250 mm	2 Stück	19,50

Schraubendreher

Schlitz



Slotted screwdriver VDE
 Tournevis à fente VDE

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl, rund, nicromatt
- Alle Werkzeuge sind nach der europäischen Norm EN 60900 gefertigt und erfüllen damit die entscheidenden Sicherheitskriterien, die Stückprüfung im Wasserbad bei 10 KV gehört ebenso zu den relevanten Tests wie die stichprobenartige Kaltschlagprüfung
- Ergonomischer Kraftform® Comfort Griff mit mehrkomponentigem Aufbau und unterschiedlicher Oberflächenstruktur
- Die Kraftform® Geometrie beugt Schädigungen des Hand-Arm-Systems vor, die Form des Griffes ist der Hand angepasst, die ganze Hand findet Kontakt zum Griff
- Spannungsprüfer einpolig 3,0x65 mm

Anwendungsbereich:

- Für Schlitzschrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 0707	● 2,5×0,4×80 mm	10 Stück	4,13
5205 0710	● 3,0×0,5×100 mm	10 Stück	4,23
5205 0723	● 3,5×0,6×100 mm	10 Stück	4,43
5205 0736	● 4,0×0,8×100 mm	10 Stück	5,32
5205 0749	● 5,5×1,0×125 mm	10 Stück	6,04

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 0752	● 6,5×1,2×150 mm	10 Stück	8,40
5205 0765	● 8,0×1,2×175 mm	5 Stück	9,97
5205 0778	● 3,0×65 mm	10 Stück	2,35

Schraubendreher

Kreuzschlitz PH / Stubbies



*Phillips screwdriver, short round blade
Tournevis Phillips, lame ronde courte*

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff
- Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl, rund, nicromatt

Anwendungsbereich:

- Für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 1007	PH 01×25	5 Stück	3,45
5205 1010	PH 02×25	5 Stück	7,20

Schraubendreher

Kreuzschlitz PH



*Wooden Phillips screwdriver
Tournevis Phillips bois*

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Die durchgehende Klinge mit angeschweißter Sechskant-Schlüsselhilfe und die präzise und verschleißfeste Wera Black Point-Spitze
- Die Sechskantschlüsselhilfe erlaubt durch Ansetzen von Maul- oder Ringschlüsseln eine Drehmomentverstärkung und somit das Lösen von festsitzenden Schrauben
- Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl, rund, nicromatt
- Der zylindrische Handgriff aus hartem Eschenholz verfügt über eine doppelte Lederkappe, sie beugt Absplitterungen bei Schlägen mit einem Hammer vor und sorgt für zusätzliche Sicherheit

Anwendungsbereich:

- Für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 1104	• PH 1×90	10 Stück	2,81
5205 1117	• PH 2×100	10 Stück	3,50
5205 1120	• PH 3×175	5 Stück	5,05

Schraubendreher

Kreuzschlitz PH



*Phillips screwdriver
Tournevis Phillips*

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Die Sechskantschlüsselhilfe erlaubt durch Ansetzen von Maul- oder Ringschlüsseln eine Drehmomentverstärkung und somit das Lösen von festsitzenden Schrauben
- Herausrutschen aus dem Schraubenkopf wird durch die Wera slipSTOP®-Klinge bei allen gängigen Abtrieben verhindert
- Bei dieser Klinge entsteht durch Laserbehandlung eine microrauhe Oberfläche an der Spitze, die sich im Schraubenkopf förmlich "festbeißt"
- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen, er liegt fest in der Hand, da die Form perfekt an die Handhöhle angepasst ist
- Die Kennzeichnung des Griffs mit dem Schraubensymbol und der Größe auf dem Kopf des Hefts erleichtert das Auffinden des Schraubendrehers

Anwendungsbereich:

- Für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 1201	PH 0×60	10 Stück	7,42
5205 1214	● PH 1×80	10 Stück	8,95
5205 1227	● PH 2×100	5 Stück	10,94
5205 1230	● PH 3×150	5 Stück	16,25

Schraubendreher

Kreuzschlitz PH



*Phillips screwdriver, solid steel cap
Tournevis Phillips, disque de frappe en acier*

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Die Sechskantschlüsselhilfe erlaubt durch Ansetzen von Maul- oder Ringschlüsseln eine Drehmomentverstärkung und somit das Lösen von festsitzenden Schrauben
- Das Werkzeug ist so robust, dass auch festsitzende Schrauben gelöst und festgebackene Schraubschellen abgeschlagen werden können
- Außerdem können Mauerschlitze gestemmt werden, wenn der Meißel nicht zur Hand ist
- Möglich macht dies die durchgehende Sechskantklinge aus extrem hochwertigem Material 73 Mo V 5 2 in Verbindung mit der integrierten Schlagkappe
- Darüber hinaus sind die Klingen zusätzlich besonders zähhart vergütet, so wird ein Absplittern des Materials vermieden und daraus resultierenden Verletzungen vorgebeugt
- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen, er liegt fest in der Hand, da die Form perfekt an die Handhöhle angepasst ist

Anwendungsbereich:

- Für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 1308	• PH 1×80	10 Stück	6,15
5205 1311	• PH 2×100	5 Stück	8,80
5205 1324	• PH 3×150	5 Stück	12,85
5205 1337	PH 4×200	2 Stück	19,61

Schraubendreher

Kreuzschlitz PH VDE



*Phillips screwdriver VDE
Tournevis Phillips VDE*

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl, rund, nicromatt
- Alle Werkzeuge sind nach der europäischen Norm EN 60900 gefertigt und erfüllen damit die entscheidenden Sicherheitskriterien, die Stückprüfung im Wasserbad bei 10 KV gehört ebenso zu den relevanten Tests wie die stichprobenartige Kaltschlagprüfung
- Ergonomischer Kraftform® Comfort Griff mit mehrkomponentigem Aufbau und unterschiedlicher Oberflächenstruktur
- Die Kraftform® Geometrie beugt Schädigungen des Hand-Arm-Systems vor, die Form des Griffes ist der Hand angepasst, die ganze Hand findet Kontakt zum Griff

Anwendungsbereich:

- Für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 1405	PH 0×80	5 Stück	4,87
5205 1418	• PH 1×80	5 Stück	5,61
5205 1421	• PH 2×100	5 Stück	7,86
5205 1434	• PH 3×150	5 Stück	10,78

Schraubendreher

Kreuzschlitz PZ / Stubbies



Pozidriv screwdriver short round blade
Tournevis Pozidriv lame ronde courte

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff
- Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl, rund, nicromatt

Anwendungsbereich:

- Für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 2006	PZ 01×25	5 Stück	3,76
5205 2019	PZ 02×25	5 Stück	7,58

Schraubendreher

Kreuzschlitz PZ



*Wooden Pozidriv screwdriver
Tournevis Pozidriv bois*

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Die durchgehende Klinge mit angeschweißter Sechskant-Schlüsselhilfe und die präzise und verschleißfeste Wera Black Point-Spitze
- Die Sechskantschlüsselhilfe erlaubt durch Ansetzen von Maul- oder Ringschlüsseln eine Drehmomentverstärkung und somit das Lösen von festsitzenden Schrauben
- Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl, rund, niromatt
- Der zylinderische Handgriff aus hartem Eschenholz verfügt über eine doppelte Lederkappe, sie beugt Absplitterungen bei Schlägen mit einem Hammer vor und sorgt für zusätzliche Sicherheit

Anwendungsbereich:

- Für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 2103	• PZ 1×90	10 Stück	3,98
5205 2116	• PZ 2×100	10 Stück	5,04
5205 2129	• PZ 3×150	5 Stück	6,89

Schraubendreher

Kreuzschlitz PZ



*Pozidriv screwdriver
Tournevis Pozidriv*

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Die Sechskantschlüsselhilfe erlaubt durch Ansetzen von Maul- oder Ringschlüsseln eine Drehmomentverstärkung und somit das Lösen von festsitzenden Schrauben
- Herausrutschen aus dem Schraubenkopf wird durch die Wera slipSTOP®-Klinge bei allen gängigen Abtrieben verhindert
- Bei dieser Klinge entsteht durch Laserbehandlung eine microrauhe Oberfläche an der Spitze, die sich im Schraubenkopf förmlich "festbeißt"
- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen, er liegt fest in der Hand, da die Form perfekt an die Handhöhle angepasst ist
- Die Kennzeichnung des Griffs mit dem Schraubensymbol und der Größe auf dem Kopf des Hefts erleichtert das Auffinden des Schraubendrehers

Anwendungsbereich:

- Für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 2200	PZ 0×60	10 Stück	9,21
5205 2213	● PZ 1×80	5 Stück	10,56
5205 2226	● PZ 2×100	5 Stück	13,06
5205 2239	● PZ 3×150	5 Stück	17,43

Schraubendreher

Kreuzschlitz PZ



*Pozidriv screwdriver, solid steel cap
Tournevis Pozidriv, disque de frappe en acier*

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Die Sechskantschlüsselhilfe erlaubt durch Ansetzen von Maul- oder Ringschlüsseln eine Drehmomentverstärkung und somit das Lösen von festsitzenden Schrauben
- Das Werkzeug ist so robust, dass auch festsitzende Schrauben gelöst und festgebackene Schraubschellen abgeschlagen werden können
- Außerdem können Mauerschlitze gestemmt werden, wenn der Meißel nicht zur Hand ist
- Möglich macht dies die durchgehende Sechskantklinge aus extrem hochwertigem Material 73 Mo V 5 2 in Verbindung mit der integrierten Schlagkappe
- Darüber hinaus sind die Klingen zusätzlich besonders zähhart vergütet, so wird ein Absplintern des Materials vermieden und daraus resultierenden Verletzungen vorgebeugt
- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen, er liegt fest in der Hand, da die Form perfekt an die Handhöhle angepasst ist

Anwendungsbereich:

- Für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 2307	• PZ 1×80	10 Stück	6,63
5205 2310	• PZ 2×100	5 Stück	9,28
5205 2323	• PZ 3×150	5 Stück	14,42
5205 2336	PZ 4×200	2 Stück	22,63

Schraubendreher

Kreuzschlitz PZ VDE



*Pozidriv screwdriver VDE
Tournevis Pozidriv VDE*

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl, rund, nicromatt
- Alle Werkzeuge sind nach der europäischen Norm EN 60900 gefertigt und erfüllen damit die entscheidenden Sicherheitskriterien, die Stückprüfung im Wasserbad bei 10 KV gehört ebenso zu den relevanten Tests wie die stichprobenartige Kaltschlagprüfung
- Ergonomischer Kraftform® Comfort Griff mit mehrkomponentigem Aufbau und unterschiedlicher Oberflächenstruktur
- Die Kraftform® Geometrie beugt Schädigungen des Hand-Arm-Systems vor, die Form des Griffes ist der Hand angepasst, die ganze Hand findet Kontakt zum Griff

Anwendungsbereich:

- Für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 2404	• PZ 1×80	5 Stück	6,34
5205 2417	• PZ 2×100	5 Stück	9,14
5205 2420	• PZ 3×150	5 Stück	11,85

Schraubendreher

Torx



TORX® Screwdriver
Tournevis TORX®

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl, rund, nicromatt
- Ergonomischer Kraftform® Comfort Griff mit mehrkomponentigem Aufbau und unterschiedlicher Oberflächenstruktur
- Die Kraftform® Geometrie beugt Schädigungen des Hand-Arm-Systems vor, die Form des Griffes ist der Hand angepasst, die ganze Hand findet Kontakt zum Griff

Anwendungsbereich:

- Für Innen-Torx®-Schrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 3005	• TX 5	10 Stück	4,43
5205 3018	• TX 6	10 Stück	4,43
5205 3021	• TX 7	10 Stück	4,43
5205 3034	• TX 8	10 Stück	4,43
5205 3047	• TX 9	10 Stück	4,43
5205 3050	• TX 10	10 Stück	4,57
5205 3063	• TX 15	10 Stück	4,57

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 3076	• TX 20	10 Stück	4,62
5205 3089	TX 25	10 Stück	5,31
5205 3092	TX 27	10 Stück	6,10
5205 3102	TX 30	10 Stück	6,10
5205 3115	TX 40	10 Stück	7,25



Schraubendreher-Sätze



Screwdriver sets
Jeu de tournevis

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Die Sechskantschlüsselhilfe erlaubt durch Ansetzen von Maul- oder Ringschlüsseln eine Drehmomentverstärkung und somit das Lösen von festsitzenden Schrauben
- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen, er liegt fest in der Hand, da die Form perfekt an die Handhöhle angepasst ist
- Die Kraftform® Geometrie beugt Schädigungen des Hand-Arm-Systems vor, die Form des Griffes ist der Hand angepasst, die ganze Hand findet Kontakt zum Griff
- Die Kennzeichnung des Griffes mit dem Schraubensymbol und der Größe auf dem Kopf des Hefts erleichtert das Auffinden des Schraubendrehers

Inhalt:

- Artikel 52054004 6-teilig: Schlitz 3,5x75 mm; 4,0x90 mm; 5,5x100 mm; 6,5x125 mm / Kreuzschlitz PH 1/80; PH 2/100
- Artikel 52054017 6-teilig: Schlitz 3,5x75 mm; 4,0x90 mm; 5,5x100 mm; 6,5x125 mm / Kreuzschlitz PZ 1/80; PZ 2/100
- Artikel 52054020 6-teilig: TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 30; TX 40
- Artikel 52054033 6-teilig mit durchgehender Klinge: Schlitz 5,0x80 mm; 4,5x90 mm; 5,5x100 mm; 7,0x125 mm / Kreuzschlitz PH 1/80; PH 2/100
- Artikel 52054046 6-teilig mit durchgehender Klinge: Schlitz 3,5x80 mm; 4,5x90 mm; 5,5x100 mm; 7,0x125 mm / Kreuzschlitz PZ 1/80; PH 2/100
- Artikel 52054059 7-teilig: Schlitz 2,5x80 mm; 3,5x100 mm; 4,0x100 mm; 5,5x125 mm / Kreuzschlitz PH 1/80; PH 2/100 / Spannungsprüfer 3,0x65 mm
- Artikel 52054062 7-teilig: Schlitz 2,5x80 mm; 3,5x100 mm; 4,0x100 mm; 5,5x125 mm / Kreuzschlitz PZ 1/80; PZ 2/100 / Spannungsprüfer 3,0x65 mm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 4004	● Schlitz+Kreuzschlitz PH	1 Stück	36,40
5205 4017	● Schlitz+Kreuzschlitz PZ	1 Stück	40,20
5205 4020	● TX 10-TX 40	1 Stück	34,50
5205 4033	● Schlitz+Kreuzschlitz PH	1 Stück	34,20

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 4046	● Schlitz+Kreuzschlitz PZ	1 Stück	34,20
5205 4059	● Schlitz+Kreuzschlitz PH	1 Stück	27,30
5205 4062	● Schlitz+Kreuzschlitz PZ	1 Stück	28,90

Schraubendreher

Micro



*Micro screwdriver
Tournevis Micro*

Produktbeschreibung:

- Verschraubungszeiten deutlich reduzieren und Kosten pro Verschraubung senken, das war das Ziel bei der Entwicklung des Krafftform®Micro Schraubendrehers für die Bereiche Elektronik und Feinmechanik
- Die Präzisionszone wurde so gestaltet, dass sie dem Anwender ein Gefühl für den bei Justierarbeiten wichtigen Drehwinkel gibt
- Das gewünschte Drehmoment kann ohne Mühe durch die ergonomisch geformte und mit weichen Zonen ausgestattete Kraftzone übertragen werden
- Die Anordnung dieser Zone nahe zur Klingenspitze sorgt dafür, dass auch die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente möglich ist, ohne den Kontakt zur Schraube zu verlieren, integrierte Weichzonen erleichtern die Übertragung hoher Drehmomente
- Die schlanke Schnelldrehzone ist unmittelbar unter der leicht laufenden Kappe angeordnet, diese ergonomisch richtige Positionierung macht zeitintensives Umgreifen wie bei herkömmlichen Feinschraubendrehern überflüssig und ermöglicht schnelles Zwirbeln
- Lange Lebensdauer der Antriebsspitze wird durch die Verwendung von hochwertigen 73 Mo V5 2-Material für die Klingen mit Wera Black Point-Spitze sowie ein aufwendiges Härteverfahren garantiert

Anwendungsbereich:

- Für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
- Für Schlitzschrauben
- Für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv
- Für Innen-Torx®-Schrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5206 0001	1,2×0,25×40	10 Stück	4,16
5206 0014	1,5×0,23×40	10 Stück	4,16
5206 0027	1,8×0,30×60	10 Stück	3,83
5206 0030	2,0×0,40×60	10 Stück	3,66
5206 0043	2,5×0,40×80	10 Stück	3,52
5206 0056	3,0×0,50×80	10 Stück	3,57
5206 0069	3,5×0,60×80	10 Stück	3,66
5206 0072	4,0×0,80×80	10 Stück	4,58
5206 0085	PH 00	10 Stück	5,26
5206 0098	PH 0	10 Stück	4,50
5206 0108	PH 1	10 Stück	4,98
5206 0111	PZ 0	10 Stück	5,41

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5206 0124	PZ 1	10 Stück	5,51
5206 0137	TX 4	5 Stück	7,10
5206 0140	TX 5	5 Stück	6,78
5206 0153	TX 6	5 Stück	5,88
5206 0166	TX 7	5 Stück	6,04
5206 0179	TX 8	5 Stück	6,04
5206 0182	TX 9	5 Stück	6,20
5206 0195	TX 10	5 Stück	6,20
5206 0205	TX 15	5 Stück	6,36
5206 0218	TX 20	5 Stück	6,36

Schraubendreher-Set

Micro



*Micro screwdriver sets
Jeu de tournevis Micro*

Produktbeschreibung:

- Verschraubungszeiten deutlich reduzieren und Kosten pro Verschraubung senken, das war das Ziel bei der Entwicklung des Kraftform®Micro Schraubendrehers für die Bereiche Elektronik und Feinmechanik
- Die Präzisionszone wurde so gestaltet, dass sie dem Anwender ein Gefühl für den bei Justiarbeiten wichtigen Drehwinkel gibt
- Das gewünschte Drehmoment kann ohne Mühe durch die ergonomisch geformte und mit weichen Zonen ausgestattete Kraftzone übertragen werden
- Die Anordnung dieser Zone nahe zur Klingenspitze sorgt dafür, dass auch die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente möglich ist, ohne den Kontakt zur Schraube zu verlieren, integrierte Weichzonen erleichtern die Übertragung hoher Drehmomente
- Die schlanke Schnelldrehzone ist unmittelbar unter der leicht laufenden Kappe angeordnet, diese ergonomisch richtige Positionierung macht zeitintensives Umgreifen wie bei herkömmlichen Feinschraubendrehern überflüssig und ermöglicht schnelles Zwirbeln
- Lange Lebensdauer der Antriebsspitze wird durch die Verwendung von hochwertigen 73 Mo V5 2-Material für die Klingen mit Wera Black Point-Spitze sowie ein aufwendiges Härteverfahren garantiert

Inhalt:

- Artikel 52061000: Schlitz 0,3x1,8x60 mm; 0,4x2,0x60 mm; 0,4x2,5x80 mm; 0,5x3,0x80 mm / Kreuzschlitz PH 00/60; PH 0/60
- Artikel 52061013: Schlitz 0,3x1,8x60 mm; 0,4x2,0x60 mm; 0,4x2,5x80 mm; 0,5x3,0x80 mm / Kreuzschlitz PZ 0/60; PZ 1/80
- Artikel 52061026: Torx mit Bohrung TX 7; TX 8; TX 9; TX 10; TX 15; TX 20
- Artikel 52061039 Inbus-Kugelschlüssel: SW 0,9; SW 1,3; SW 1,5; SW 2; SW 2,5; SW 3
- Artikel 52061042 Steckschlüssel: SW 2; SW 2,5; SW 3; SW 3,5; SW 4; SW 5

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5206 1000	Schlitz+PH	1 Stück	32,50
5206 1013	Schlitz+PZ	1 Stück	32,50
5206 1026	Torx mit Bohrung	1 Stück	46,00
5206 1039	Inbus-Kugelschlüssel	1 Stück	45,00
5206 1042	Steckschlüssel	1 Stück	58,30

Winkelschraubendreher



*Offset screwdriver with handle
Tournevis coudé à double empreinte*

Produktbeschreibung:

- Aus 73 MO V 5 2 Bit-Material gefertigt
- Durch Ummantelung sicher und angenehm in der Handhabung
- Materialqualität und bessere Geometrie minimieren das Verletzungsrisiko

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 5003	4,0×4,0×100	5 Stück	6,23
5205 5016	5,5×5,5×125	5 Stück	7,21
5205 5029	8,0×8,0×150	5 Stück	9,05
5205 5032	10,0×10,0×175	5 Stück	11,90
5205 5045	12,0×12,0×200	5 Stück	15,95

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 5100	PH 1 + PH 2	5 Stück	6,95
5205 5113	PH 3 + PH 4	5 Stück	11,65
5205 5207	PZ 1 + PZ 2	5 Stück	8,50
5205 5210	PZ 3 + PZ 4	5 Stück	13,10

Bit-Halter



Bit holder with handle
Tournevis porte-embout

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen, er liegt fest in der Hand, da die Form perfekt an die Handhöhle angepasst ist
- Klinge mit flexiblem Schaft, rund
- Klinge aus hochwertigem Werkzeugstahl, rund, nicromatt

Anwendungsbereich:

- Für alle Bits mit Antrieb 1/4 Zoll

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 6002	• 1/4 magnetisch	2 Stück	18,23
5205 6015	• 1/4 magnetisch	1 Stück	16,85
5205 6028	1/4	2 Stück	18,97

Bit-Universalhalter



Universal bit holder
Porte-embout universel

Produktbeschreibung:

- Universalhalter sind das wichtige Verbindungsglied zwischen Schraubenmaschine und Bit. Zudem ermöglichen sie den Einsatz preisgünstiger Normwerkzeuge
- Mit den Schnellwechselhaltern wird die Sicherheit verbessert und die Arbeitszeiten durch den schnellen Wechsel gesenkt
- Mit Verbindungsteilen wird die Verbindung zwischen Schraubemaschine und Schraubendrehereinsatz zuverlässig hergestellt: von Innenvierkant auf Innensechskant und von Außensechskant auf Außenvierkant; von 1/2 auf 1/4 Zoll und umgekehrt

Anwendungsbereich:

- Für alle Bits mit Antrieb 1/4 Zoll

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 6109	• 1/4 mit Spreng-ring	5 Stück	7,84
5205 6112	• 1/4 mit Spreng-ring	5 Stück	5,35
5205 6125	• 1/4 mit Schnell-wechselfutter	5 Stück	11,15

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 6138	• 1/4 mit Schnell-wechselfutter	5 Stück	11,95
5205 6141	• 1/4×50	5 Stück	5,09
5205 6154	• 1/4×25	5 Stück	9,28
5205 6167	• 3/8×30	5 Stück	9,81



Bit

Schlitz 1/4



Bits slotted
Embouts fente

Produktbeschreibung:

- Durch eine hohe Sortimenttiefe bietet das Bit-Sortiment das passende Werkzeug für alle gängigen Schrauberanschlüsse und Schraubenköpfe
- Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert, durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen sie höchste Qualitätsansprüche
- Sie erlauben die Übertragung hoher Drehmomentwerte und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus
- Im Sortiment finden sich auch die bewährten Torsion-Bits - durch die revolutionäre Technik, Drehmomentspitzen in die Torsionszone des Bits abzuleiten, werden deutlich verbesserte Standzeiten im Vergleich zu herkömmlichen Bits erzielt
- Die Lebensdauer des neuen Schraubensystems ist gegenüber herkömmlichen Werkzeugen nachweisbar und Kosten pro Verschraubung werden gesenkt

Anwendungsbereich:

- Für Schlitzschrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 7454	3,0×0,5×25	10 Stück	0,91
5205 7467	4,0×0,5×25	10 Stück	0,91
5205 7409	● 4,5×0,6×25	10 Stück	0,51
5205 7412	● 5,5×0,8×25	10 Stück	0,51
5205 7425	● 5,5×1,0×25	10 Stück	0,51
5205 7438	● 6,5×1,2×25	10 Stück	0,51
5205 7441	● 8,0×1,2×25	10 Stück	0,51
5205 7470	8,0×1,6×25	10 Stück	1,12
5205 7483	3,0×0,5×50	10 Stück	3,49
5205 7496	3,0×0,5×70	10 Stück	3,78

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 7506	3,5×0,6×50	10 Stück	3,49
5205 7519	3,5×0,6×70	10 Stück	3,48
5205 7522	4,0×0,8×50	10 Stück	3,49
5205 7535	4,0×0,8×70	10 Stück	3,78
5205 7548	5,5×1,0×50	10 Stück	3,49
5205 7551	5,5×1,0×70	10 Stück	3,78
5205 7564	6,5×1,2×50	10 Stück	3,49
5205 7577	6,5×1,2×70	10 Stück	3,78

Bit

Kreuzschlitz PH 1/4


*Bits Phillips
Embouts Phillips*
Produktbeschreibung:

- Durch eine hohe Sortimentstiefe bietet das Bit-Sortiment das passende Werkzeug für alle gängigen Schrauberanschlüsse und Schraubenköpfe
- Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert, durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen sie höchste Qualitätsansprüche
- Im Sortiment finden sich auch die bewährten Torsion-Bits - durch die revolutionäre Technik, Drehmomentspitzen in die Torsionszone des Bits abzuleiten, werden deutlich verbesserte Standzeiten im Vergleich zu herkömmlichen Bits erzielt
- Bei Serienschraubungen in der automatisierten Produktion treten Dauerbelastungen auf, die höchste Anforderung an die Standzeit des Werkzeugs stellen
- Für diese Fälle werden die Bits in zäharter Ausführung in aufwändigen Fertigungsverfahren zusätzlich mit extrem hartem Titan-Nitrid beschichtet
- Durch den Einsatz von zäharten Bits mit Titan-Nitrid Beschichtung werden hohe Standzeiten erzielt und damit Maschinenrüstkosten deutlich gesenkt
- Bi-Torsion® erhöht die Lebensdauer des neuen Schraubsystems gegenüber herkömmlichen Werkzeugen nachweisbar und die Kosten pro Verschraubung werden gesenkt

Anwendungsbereich:

- Für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Ausführung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5205 6303	● PH 1×25	Standard	10 Stück	0,30
5205 6316	● PH 2×25	Standard	10 Stück	0,30
5205 6329	● PH 3×25	Standard	10 Stück	0,30
5205 6507	● PH 1×25	Torsion	10 Stück	0,64
5205 6510	● PH 2×25	Torsion	10 Stück	0,64
5205 6523	● PH 3×25	Torsion	10 Stück	0,60
5205 6701	PH 1×25	TIN	10 Stück	0,91
5205 6714	PH 2×25	TIN	10 Stück	0,91
5205 6727	PH 3×25	TIN	10 Stück	0,91
5205 7001	PH 1×50	Standard	10 Stück	1,31

Bestell-Nr.	Abmessung	Ausführung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5205 7014	PH 1×70	Standard	10 Stück	2,39
5205 7027	PH 1×90	Standard	10 Stück	2,95
5205 7030	PH 2×50	Standard	10 Stück	1,31
5205 7043	PH 2×70	Standard	10 Stück	2,39
5205 7056	PH 2×90	Standard	10 Stück	2,95
5205 7069	PH 3×50	Standard	10 Stück	1,31
5205 7072	PH 3×70	Standard	10 Stück	2,39
5205 7085	PH 3×90	Standard	10 Stück	2,95

Bit

Kreuzschlitz PZ 1/4



Bits Pozidriv
Embouts Pozidriv

Produktbeschreibung:

- Durch eine hohe Sortimentstiefe bietet das Bit-Sortiment das passende Werkzeug für alle gängigen Schrauberanschlüsse und Schraubenköpfe
- Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert, durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen sie höchste Qualitätsansprüche
- Im Sortiment finden sich auch die bewährten Torsion-Bits - durch die revolutionäre Technik, Drehmomentspitzen in die Torsionszone des Bits abzuleiten, werden deutlich verbesserte Standzeiten im Vergleich zu herkömmlichen Bits erzielt
- Bei Serienverschraubungen in der automatisierten Produktion treten Dauerbelastungen auf, die höchste Anforderung an die Standzeit des Werkzeugs stellen
- Für diese Fälle werden die Bits in zäharter Ausführung in aufwändigen Fertigungsverfahren zusätzlich mit extrem hartem Titan-Nitrid beschichtet
- Durch den Einsatz von zäharten Bits mit Titan-Nitrid Beschichtung werden hohe Standzeiten erzielt und damit Maschinenrüstkosten deutlich gesenkt
- Bi-Torsion® erhöht die Lebensdauer des neuen Schraubsystems gegenüber herkömmlichen Werkzeugen nachweisbar und die Kosten pro Verschraubung werden gesenkt

Anwendungsbereich:

- Für Kreuzschlitzschrauben Pozidriv

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Ausführung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5205 6400	• PZ 1×25	Standard	10 Stück	0,30
5205 6413	• PZ 2×25	Standard	10 Stück	0,30
5205 6426	• PZ 3×25	Standard	10 Stück	0,30
5205 6604	• PZ 1×25	Torsion	10 Stück	0,64
5205 6617	• PZ 2×25	Torsion	10 Stück	0,64
5205 6620	• PZ 3×25	Torsion	10 Stück	0,64
5205 6808	• PZ 1×25	TiN	10 Stück	0,91
5205 6811	• PZ 2×25	TiN	10 Stück	0,91
5205 6824	• PZ 3×25	TiN	10 Stück	0,91
5205 7205	PZ 1×50	Standard	10 Stück	1,31

Bestell-Nr.	Abmessung	Ausführung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5205 7218	PZ 1×70	Standard	10 Stück	2,39
5205 7221	PZ 1×90	Standard	10 Stück	2,95
5205 7234	PZ 2×50	Standard	10 Stück	1,31
5205 7247	PZ 2×70	Standard	10 Stück	2,39
5205 7250	PZ 2×90	Standard	10 Stück	2,95
5205 7263	PZ 3×50	Standard	10 Stück	1,31
5205 7276	PZ 3×70	Standard	10 Stück	2,39
5205 7289	PZ 3×90	Standard	10 Stück	2,95

Bit

Inbus 1/4



*Bits nut driver
Embouts pans femelle*

Produktbeschreibung:

- Durch eine hohe Sortimentstiefe bietet das Bit-Sortiment das passende Werkzeug für alle gängigen Schrauberanschlüsse und Schraubenköpfe
- Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert, durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen sie höchste Qualitätsansprüche
- Im Sortiment finden sich auch die bewährten Torsion-Bits - durch die revolutionäre Technik, Drehmomentspitzen in die Torsionszone des Bits abzuleiten, werden deutlich verbesserte Standzeiten im Vergleich zu herkömmlichen Bits erzielt
- Bei Serienschraubungen in der automatisierten Produktion treten Dauerbelastungen auf, die höchste Anforderung an die Standzeit des Werkzeugs stellen
- Für diese Fälle werden die Bits in zäharter Ausführung in aufwändigen Fertigungsverfahren zusätzlich mit extrem hartem Titan-Nitrid beschichtet
- Durch den Einsatz von zäharten Bits mit Titan-Nitrid Beschichtung werden hohe Standzeiten erzielt und damit Maschinenrüstkosten deutlich gesenkt
- Bi-Torsion® erhöht die Lebensdauer des neuen Schraubsystems gegenüber herkömmlichen Werkzeugen nachweisbar und die Kosten pro Verschraubung werden gesenkt

Anwendungsbereich:

- Für Innensechskant-Schrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 7603	• SW 1,5×25	10 Stück	1,15
5205 7616	• SW 2×25	10 Stück	1,15
5205 7629	• SW 2,5×25	10 Stück	1,15
5205 7632	• SW 3×25	10 Stück	1,15
5205 7645	• SW 4×25	10 Stück	1,15
5205 7658	• SW 5×25	10 Stück	1,15
5205 7661	• SW 6×25	10 Stück	1,15
5205 7674	• SW 8×25	10 Stück	1,96

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 7687	• SW 10×25	10 Stück	2,08
5205 7807	SW 2×50	10 Stück	2,76
5205 7810	SW 2,5×50	10 Stück	2,76
5205 7823	SW 3×50	10 Stück	2,60
5205 7836	SW 4×50	10 Stück	2,60
5205 7849	SW 5×50	10 Stück	2,60
5205 7852	SW 6×50	10 Stück	2,60
5205 7865	SW 8×50	10 Stück	3,82

Bit

Torx 1/4



Bits TORX®
Embouts TORX®

Produktbeschreibung:

- Durch eine hohe Sortimentstiefe bietet das Bit-Sortiment das passende Werkzeug für alle gängigen Schrauberanschlüsse und Schraubenköpfe
- Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert, durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen sie höchste Qualitätsansprüche
- Im Sortiment finden sich auch die bewährten Torsion-Bits - durch die revolutionäre Technik, Drehmomentspitzen in die Torsionszone des Bits abzuleiten, werden deutlich verbesserte Standzeiten im Vergleich zu herkömmlichen Bits erzielt
- Bei Serienverschraubungen in der automatisierten Produktion treten Dauerbelastungen auf, die höchste Anforderung an die Standzeit des Werkzeugs stellen
- Für diese Fälle werden die Bits in zäharter Ausführung in aufwändigen Fertigungsverfahren zusätzlich mit extrem hartem Titan-Nitrid beschichtet
- Durch den Einsatz von zäharten Bits mit Titan-Nitrid Beschichtung werden hohe Standzeiten erzielt und damit Maschinenrüstkosten deutlich gesenkt
- Bi-Torsion® erhöht die Lebensdauer des neuen Schraubsystems gegenüber herkömmlichen Werkzeugen nachweisbar und die Kosten pro Verschraubung werden gesenkt

Anwendungsbereich:

- Für Innen-Torx®-Schrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 8000	• TX 5×25	10 Stück	0,67
5205 8013	• TX 6×25	10 Stück	0,67
5205 8026	• TX 7×25	10 Stück	0,67
5205 8039	• TX 8×25	10 Stück	0,67
5205 8042	• TX 9×25	10 Stück	0,67
5205 8055	• TX 10×25	10 Stück	0,67
5205 8068	• TX 15×25	10 Stück	0,67
5205 8071	• TX 20×25	10 Stück	0,67
5205 8084	• TX 25×25	10 Stück	0,67
5205 8097	• TX 27×25	10 Stück	0,67
5205 8107	• TX 30×25	10 Stück	0,67
5205 8110	• TX 40×25	10 Stück	0,67

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 8123	TX 45×25	10 Stück	2,01
5205 8136	TX 50×25	10 Stück	2,01
5205 8204	TX 6×50	10 Stück	2,07
5205 8217	TX 8×50	10 Stück	2,07
5205 8220	TX 10×50	10 Stück	2,07
5205 8233	TX 15×50	10 Stück	2,07
5205 8246	• TX 20×50	10 Stück	2,07
5205 8259	• TX 25×50	10 Stück	2,07
5205 8262	TX 27×50	10 Stück	2,07
5205 8275	TX 30×50	10 Stück	2,17
5205 8288	TX 40×50	10 Stück	2,17

Bit

Sätze 1/4



Bit sets
Jeux d'embouts

Produktbeschreibung:

- Durch eine hohe Sortimentstiefe bietet das Bit-Sortiment das passende Werkzeug für alle gängigen Schrauberanschlüsse und Schraubenköpfe
- Bits sind für den harten Einsatz in Industrie und Handwerk konzipiert, durch sorgfältige Materialwahl und durchgängig kontrollierte Herstellungsprozesse erfüllen sie höchste Qualitätsansprüche
- Sie erlauben die Übertragung hoher Drehmomentwerte und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus

Anwendungsbereich:

- Artikel 52059009 30-teilig: je 1 Bit - Schlitz 0,6x4,5; 1,0x5,5; 1,2x6,5 / Inbus SW4; SW5; SW6 / TX10; TX15; TX20; TX25; TX30; TX35M / je 3 Bits - Kreuzschlitz PH1; PH2; PH3; PZ1; PZ2; PZ3
- Artikel 52059012 9-teilig: je 1 Bit - Schlitz 0,8x5,5; 1,0x5,5; 1,2x6,5 / Kreuzschlitz PH1/25; PH2/25; PH 3/25; PZ 1/25; PZ2/25; PZ3/25
- Artikel 52059025 9-teilig: je 1 Bit - TX 8; TX 9; TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 30; TX 40

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5205 9009	• 30-teilig	1 Stück	26,00
5205 9012	• 9-teilig	5 Stück	12,10
5205 9025	• 9-teilig	5 Stück	15,20



Winkelschraubendreher

Werkzeugstahl
geschwärzt



DIN 911
ISO 2936

geschw.

Hex L-key, short
Clé mâle six pans, courte

Produktbeschreibung:

- Wir liefern strengstens nach DIN-Vorschriften (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Sämtliche Werkzeuge werden aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl (59Cr-Mo-V4) produziert und sind sowohl in schwarzer als auch in vernickelter (unterkupferter) Ausführung lieferbar
- Die Werkzeuge werden mit allerneuester Technik hergestellt, um hohe Maßgenauigkeit zu garantieren

Anwendungsbereich:

- Für Innensechskant-Schrauben

Preise für 100 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 0004	• SW 0.7 schwarz	30x7	100 Stück	39,22
5207 0017	• SW 0.9 schwarz	33x11	100 Stück	39,22
5207 0020	• SW 1.3 schwarz	41x13	100 Stück	43,50
5207 0033	• SW 1.5 schwarz	45x14	100 Stück	14,85
5207 0046	• SW 2 schwarz	50x16	100 Stück	14,85
5207 0059	• SW 2.5 schwarz	56x18	100 Stück	15,90
5207 0062	• SW 3 schwarz	63x20	100 Stück	20,15
5207 0075	• SW 4 schwarz	70x25	100 Stück	24,40
5207 0088	• SW 5 schwarz	80x28	100 Stück	36,04
5207 0091	• SW 6 schwarz	90x32	100 Stück	72,08
5207 0101	• SW 7 schwarz	95x35	50 Stück	63,06

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 0114	• SW 8 schwarz	100x36	50 Stück	78,50
5207 0127	• SW 10 schwarz	112x40	25 Stück	114,50
5207 0130	• SW 12 schwarz	125x45	25 Stück	161,15
5207 0143	• SW 14 schwarz	140x55	20 Stück	254,40
5207 0156	• SW 17 schwarz	160x60	10 Stück	419,80
5207 0169	• SW 19 schwarz	175x70	10 Stück	551,20
5207 0172	• SW 22 schwarz	200x80	5 Stück	848,00
5207 0185	• SW 24 schwarz	224x90	1 Stück	1314,00
5207 0198	• SW 27 schwarz	250x100	1 Stück	1628,20
5207 0208	• SW 32 schwarz	315x125	1 Stück	3400,00
5207 0211	• SW 36 schwarz	355x140	1 Stück	3400,00

Winkelschraubendreher

Werkzeugstahl
verzinkt



vz.

Hex L-key, short
Clé mâle six pans, courte

Produktbeschreibung:

- Wir liefern strengstens nach DIN-Vorschriften (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Sämtliche Werkzeuge werden aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl (59Cr-Mo-V4) produziert und sind sowohl in schwarzer als auch in vernickelter (unterkupfelter) Ausführung lieferbar
- Die Werkzeuge werden mit allerneuester Technik hergestellt, um hohe Maßgenauigkeit zu garantieren

Anwendungsbereich:

- Für Innensechskant-Schrauben

Preise für 100 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 1003	• SW 0.7 verzinkt	30x7	100 Stück	39,22
5207 1016	• SW 0.9 verzinkt	33x11	100 Stück	39,22
5207 1029	• SW 1.3 verzinkt	41x13	100 Stück	43,50
5207 1032	• SW 1.5 verzinkt	45x14	100 Stück	14,85
5207 1045	• SW 2 verzinkt	50x16	100 Stück	14,85
5207 1058	• SW 2.5 verzinkt	56x18	100 Stück	15,90
5207 1061	• SW 3 verzinkt	63x20	100 Stück	20,15
5207 1074	• SW 4 verzinkt	70x25	100 Stück	24,40
5207 1087	• SW 5 verzinkt	80x28	100 Stück	36,04

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 1090	• SW 6 verzinkt	90x32	100 Stück	72,08
5207 1100	• SW 7 verzinkt	95x35	50 Stück	63,06
5207 1113	• SW 8 verzinkt	100x35	50 Stück	78,50
5207 1126	• SW 10 verzinkt	112x40	25 Stück	114,50
5207 1139	• SW 12 verzinkt	125x45	25 Stück	161,15
5207 1142	• SW 14 verzinkt	140x55	20 Stück	254,40
5207 1155	• SW 17 verzinkt	160x60	10 Stück	419,80
5207 1168	• SW 19 verzinkt	175x70	10 Stück	551,20
5207 1171	• SW 22 verzinkt	200x80	5 Stück	848,00

Winkelschraubendreher

Chrom-Vanadium-Stahl
vernickelt



DIN 911
ISO 2936

vern.

Hex L-key, short
Clé mâle six pans, courte

Produktbeschreibung:

- Wir liefern strengstens nach DIN-Vorschriften (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Sämtliche Werkzeuge werden aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl (59Cr-Mo-V4) produziert und sind sowohl in schwarzer als auch in vernickelter (unterkupferter) Ausführung lieferbar
- Die Werkzeuge werden mit allerneuester Technik hergestellt, um hohe Maßgenauigkeit zu garantieren

Anwendungsbereich:

- Für Innensechskant-Schrauben

Preise für 100 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 2002	• SW 1,5 vernickelt	45x14	50 Stück	15,90
5207 2015	• SW 2 vernickelt	50x16	50 Stück	15,90
5207 2028	• SW 2,5 vernickelt	56x18	50 Stück	15,90
5207 2031	• SW 3 vernickelt	63x20	50 Stück	22,30
5207 2044	• SW 3,5 vernickelt	68x22	50 Stück	24,40
5207 2057	• SW 4 vernickelt	70x25	50 Stück	25,45
5207 2060	• SW 4,5 vernickelt	75x27	50 Stück	32,86
5207 2073	• SW 5 vernickelt	80x28	50 Stück	38,16
5207 2086	• SW 5,5 vernickelt	85x30	50 Stück	40,30
5207 2099	• SW 6 vernickelt	90x32	50 Stück	50,90
5207 2109	• SW 7 vernickelt	95x35	20 Stück	67,85
5207 2112	• SW 8 vernickelt	100x36	20 Stück	82,70
5207 2125	• SW 9 vernickelt	105x38	20 Stück	106,00
5207 2138	• SW 10 vernickelt	112x40	20 Stück	123,00
5207 2141	• SW 11 vernickelt	119x42	20 Stück	152,65

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 2154	• SW 12 vernickelt	125x45	20 Stück	173,85
5207 2167	• SW 13 vernickelt	132x50	10 Stück	232,15
5207 2170	• SW 14 vernickelt	140x55	10 Stück	279,85
5207 2183	• SW 15 vernickelt	140x55	10 Stück	407,04
5207 2196	• SW 16 vernickelt	160x60	10 Stück	418,70
5207 2206	• SW 17 vernickelt	160x60	10 Stück	466,40
5207 2219	• SW 18 vernickelt	170x65	5 Stück	504,56
5207 2222	• SW 19 vernickelt	175x70	5 Stück	619,04
5207 2235	• SW 20 vernickelt	180x70	5 Stück	722,90
5207 2248	• SW 21 vernickelt	200x80	5 Stück	809,85
5207 2251	• SW 22 vernickelt	200x80	5 Stück	975,20
5207 2264	• SW 24 vernickelt	224x90	1 Stück	1317,60
5207 2277	• SW 27 vernickelt	250x100	1 Stück	1564,56
5207 2280	• SW 30 vernickelt	280x112	1 Stück	2306,00
5207 2293	• SW 32 vernickelt	315x125	1 Stück	3239,00
5207 2303	• SW 36 vernickelt	355x140	1 Stück	4643,00

Winkelschraubendreher

Chrom-Vanadium-Stahl
vernickelt



vern.

*Hex L-key, long
Clé mâle six pans, longue*

Produktbeschreibung:

- Wir liefern strengstens nach DIN-Vorschriften (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Sämtliche Werkzeuge werden aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl (59Cr-Mo-V4) produziert und sind sowohl in schwarzer als auch in vernickelter (unterkupferter) Ausführung lieferbar
- Die Werkzeuge werden mit allerneuester Technik hergestellt, um hohe Maßgenauigkeit zu garantieren

Anwendungsbereich:

- Für Innensechskant-Schrauben

Preise für 100 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 3001	• SW 1,5 vernickelt	-	20 Stück	36,04
5207 3014	• SW 2 vernickelt	100x16	50 Stück	36,04
5207 3027	• SW 2,5 vernickelt	112x18	20 Stück	45,60
5207 3030	• SW 3 vernickelt	126x20	20 Stück	50,90
5207 3043	• SW 4 vernickelt	140x25	20 Stück	67,85
5207 3056	• SW 5 vernickelt	160x28	20 Stück	76,30
5207 3069	• SW 6 vernickelt	180x32	20 Stück	97,50
5207 3072	• SW 7 vernickelt	190x34	10 Stück	118,75

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 3085	• SW 8 vernickelt	200x36	10 Stück	135,70
5207 3098	• SW 10 vernickelt	224x40	10 Stück	195,00
5207 3108	• SW 12 vernickelt	250x45	5 Stück	250,20
5207 3111	• SW 14 vernickelt	280x55	5 Stück	398,50
5207 3124	• SW 17 vernickelt	320x60	5 Stück	720,80
5207 3137	• SW 19 vernickelt	360x70	5 Stück	932,80
5207 3140	• SW 22 vernickelt	400x80	1 Stück	1478,70

Winkelschraubendreher

Kugelpopf
Chrom-Vanadium-Stahl
vernickelt



Ballpoint hex L-key, long
Clé mâle six pans à tête sphérique, longue

Produktbeschreibung:

- Wir liefern strengstens nach DIN-Vorschriften (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Sämtliche Werkzeuge werden aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl (59Cr-Mo-V4) produziert und sind sowohl in schwarzer als auch in vernickelter (unterkupferter) Ausführung lieferbar
- Die Werkzeuge werden mit allerneuester Technik hergestellt, um hohe Maßgenauigkeit zu garantieren
- Der Kugelpopf ermöglicht ein Schrauben bis zu einem Winkel von 30 Grad

Anwendungsbereich:

- Für Innensechskant-Schrauben

Preise für 100 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 4000	• SW 1,5 vernickelt	-	20 Stück	127,20
5207 4013	• SW 2 vernickelt	100x16	20 Stück	127,20
5207 4026	• SW 2,5 vernickelt	112x18	20 Stück	146,30
5207 4039	• SW 3 vernickelt	126x20	20 Stück	168,50
5207 4042	• SW 4 vernickelt	140x25	20 Stück	190,80

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 4055	• SW 5 vernickelt	160x28	20 Stück	214,10
5207 4068	• SW 6 vernickelt	180x32	20 Stück	238,50
5207 4071	• SW 8 vernickelt	200x36	10 Stück	339,20
5207 4084	• SW 10 vernickelt	224x40	10 Stück	438,90
5207 4097	• SW 12 vernickelt	250x45	10 Stück	556,50

Winkelschraubendreher

Torx - ähnlich DIN 911
Chrom-Vanadium-Stahl



TORX® L-key, short
Clé TORX®, courte

Produktbeschreibung:

- Wir liefern strengstens nach DIN-Vorschriften (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Sämtliche Werkzeuge werden aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl (59Cr-Mo-V4) produziert und sind sowohl in schwarzer als auch in vernickelter (unterkupfelter) Ausführung lieferbar
- Die Werkzeuge werden mit allerneuester Technik hergestellt, um hohe Maßgenauigkeit zu garantieren

Anwendungsbereich:

- Für Innen-Torx®-Schrauben

Preise für 100 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 5009	• TX 6	42x16	10 Stück	159,00
5207 5012	• TX 7	48x16	10 Stück	159,00
5207 5025	• TX 8	48x16	10 Stück	159,00
5207 5038	• TX 9	48x16	10 Stück	159,00
5207 5041	• TX 10	50x16	10 Stück	159,00
5207 5054	• TX 15	54x18	10 Stück	162,20
5207 5067	• TX 20	57x19	10 Stück	162,20
5207 5070	• TX 25	63x20	10 Stück	162,20

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 5083	• TX 27	67x23	10 Stück	162,20
5207 5096	• TX 30	70x25	10 Stück	171,70
5207 5106	• TX 40	76x26	10 Stück	190,80
5207 5119	• TX 45	85x30	10 Stück	205,60
5207 5122	• TX 50	95x34	10 Stück	233,20
5207 5135	• TX 55	108x36	5 Stück	324,40
5207 5148	• TX 60	120x38	5 Stück	451,60



Winkelschraubendreher-Satz



*L-key sets
Jeux de clés mâles*

Produktbeschreibung:

- Wir liefern strengstens nach DIN-Vorschriften (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Sämtliche Werkzeuge werden aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl (59Cr-Mo-V4) produziert und sind sowohl in schwarzer als auch in vernickelter (unterkupferte) Ausführung lieferbar
- Die Werkzeuge werden mit allerneuester Technik hergestellt, um hohe Maßgenauigkeit zu garantieren
- Artikel 52076008 10-teilig: Innensechskant SW 2; SW 2,5; SW 3; SW 4 ; SW 5; SW 6; SW 8; SW 10; SW 12; SW 14
- Artikel 52076011 8-teilig: Innensechskant SW 2; SW 2,5; SW 3; SW4; SW 5; SW 6; SW 8; SW 10
- Artikel 52076024 9-teilig: Innensechskant SW 1,5; SW 2; SW 2,5; SW 3; SW 4; SW 5; SW 6; SW 8; SW 10
- Artikel 52076037 8-teilig: Innen-TORX TX 9; TX 10; TX 15; TX 20; TX 25; TX 27; TX 30; TX 40

Anwendungsbereich:

- Für Innensechskant-Schrauben
- Für Innen-Torx®-Schrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5207 6008	• SW 2 - SW 14	1 Stück	8,35
5207 6011	• SW 2 - SW 10	1 Stück	7,65
5207 6024	• SW 1,5 - SW 10	1 Stück	10,05
5207 6037	• TX 9 - TX 40	1 Stück	13,00

Winkelschraubendreher

Chrom-Vanadium-Stahl
vernickelt



vern.

*Hex L-key with pivot
Clé Mâle six pans à tenon*

Produktbeschreibung:

- Wir liefern strengstens nach DIN-Vorschriften (DIN 911, DIN 911L, DIN 6911)
- Sämtliche Werkzeuge werden aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl (59Cr-Mo-V4) produziert und sind sowohl in schwarzer als auch in vernickelter (unterkupferter) Ausführung lieferbar
- Die Werkzeuge werden mit allerneuester Technik hergestellt, um hohe Maßgenauigkeit zu garantieren

Anwendungsbereich:

- Für Innen-Sechskant-Schrauben nach DIN 6912

Preise für 100 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 7007	• SW 3 vernickelt	63x20	20 Stück	38,20
5207 7010	• SW 4 vernickelt	71x25	20 Stück	43,50
5207 7023	• SW 5 vernickelt	80x28	20 Stück	56,20
5207 7036	• SW 6 vernickelt	90x32	20 Stück	66,80
5207 7049	SW 7 vernickelt	95x34	10 Stück	88,00
5207 7052	• SW 8 vernickelt	100x36	10 Stück	110,30
5207 7065	• SW 10 vernickelt	112x40	10 Stück	167,50
5207 7078	• SW 12 vernickelt	125x45	10 Stück	237,50
5207 7081	• SW 14 vernickelt	140x55	10 Stück	378,40

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302				
5207 7094	• SW 17 vernickelt	160x60	10 Stück	598,90
5207 7104	SW 19 vernickelt	180x70	5 Stück	945,50
5207 7117	SW 22 vernickelt	200x80	1 Stück	1587,90
5207 7120	SW 24 vernickelt	224x90	1 Stück	2305,50
5207 7133	SW 27 vernickelt	250x100	1 Stück	2675,50
5207 7146	SW 30 vernickelt	280x112	1 Stück	3630,50
5207 7159	SW 32 vernickelt	315x125	1 Stück	6301,70
5207 7162	SW 36 vernickelt	355x140	1 Stück	8306,20

Schraubendreher mit Kugelkopf



*Ballpoint hex screwdriver
Tournevis six pans à tête sphérique*

Produktbeschreibung:

- Hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit durch speziallegierte und hochgehärtete Stähle aus 73 Mo V 5 2-Material
- Kraftform® Heft mit Abrollschutz aus schlagfestem Kunststoff mit integrierten Weichzonen, er liegt fest in der Hand, da die Form perfekt an die Handhöhle angepasst ist
- Die Kennzeichnung des Griffs mit dem Schraubensymbol und der Größe auf dem Kopf des Hefts erleichtert das Auffinden des Schraubendrehers

Anwendungsbereich:

- Für Innensechskant-Schrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5207 8006	SW 1,5	10 Stück	4,21
5207 8019	SW 2	10 Stück	4,21
5207 8022	SW 2,5	10 Stück	4,21
5207 8035	SW 3	10 Stück	4,21
5207 8048	SW 4	10 Stück	4,77

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5207 8051	SW 5	10 Stück	5,89
5207 8064	SW 6	5 Stück	7,22
5207 8077	SW 8	5 Stück	10,40
5207 8080	SW 10	5 Stück	13,04
5207 8093	SW 12	5 Stück	15,37

Schraubendreher mit Quergriff

Chrom-Vanadium-Stahl
vernickelt



*Hex driver with T-handle
Clé mâle six pans avec manche en T*

Produktbeschreibung:

- Der Querform-Griff ist immer dann das Werkzeug für bessere Arbeitsergebnisse, wenn es darum geht, hohe Lösemomente oder Anziehkkräfte zu übertragen
- Die Kraft wird formschlüssig übertragen, das heißt, es entstehen keine Reibungsverluste zwischen Hand und Griff
- Die Klingen bestehen aus Chrom-Vanadium-Stahl und verleihen dem Schraubendreher eine hohe Verschleißfestigkeit und Robustheit
- Härte und Drehmoment sind nach DIN 911

Anwendungsbereich:

- Für Innensechskant-Schrauben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5207 9005	SW 2×90	10 Stück	1,91
5207 9018	SW 2,5×100	10 Stück	2,02
5207 9021	SW 3×100	10 Stück	4,00
5207 9034	SW 3×150	10 Stück	1,95
5207 9047	SW 3×200	10 Stück	2,22
5207 9050	• SW 4×100	10 Stück	1,93
5207 9063	• SW 4×150	10 Stück	2,07
5207 9076	SW 4×200	10 Stück	2,22
5207 9089	• SW 5×100	10 Stück	2,02
5207 9092	• SW 5×150	10 Stück	2,16
5207 9102	SW 5×200	10 Stück	2,51
5207 9115	SW 6×100	10 Stück	2,09

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 302			
5207 9128	• SW 6×150	10 Stück	2,37
5207 9131	SW 6×200	10 Stück	2,68
5207 9144	SW 8×100	10 Stück	2,66
5207 9157	SW 8×150	10 Stück	2,92
5207 9160	SW 8×200	10 Stück	3,21
5207 9173	SW 10×100	10 Stück	4,41
5207 9186	SW 10×200	10 Stück	5,51
5207 9199	SW 12×100	10 Stück	5,25
5207 9209	SW 12×200	10 Stück	7,26
5207 9212	SW 12×250	10 Stück	8,14
5207 9225	SW 14×300	10 Stück	9,46

Gr. 3 Zangen

Zangen



Kantenzange



Rabitzzange



Kombizange



Kombizange VDE



Flachzange



Flachzange VDE



Rundzange



Rundzange VDE



Radio-, Telefonzange



Radio-, Telefonzange VDE



Radio-, Telefonzange



Radio-, Telefonzange VDE



Seitenschneider



Seitenschneider VDE



Kraftseitenschneider



Kraftseitenschneider VDE



Elektronikzangen



Sicherungsringzange

Zangen



Wasserpumpenzange



Vornschneider



Bolzenschneider



Rohrzange 90°



Eck-Rohrzange 45°



Eck-Rohrzange S-Maul



Gripzange mit Drahtschneider



Prisma-Gripzange



Parallel-Plus-Gripzange



Schweisser-Gripzange



Rohr-Schweisser-Gripzange



Klammer-Gripzange



Kabelschere



Abisolierzange



Abisolierzange



Elektriker-Werkzeug



Scheren



Combi-Scheren



Bleischere



Rohrabschneider

Kantenzange

Kneif-, Beißzange



Carpenter's pincer
Pinces coupantes

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzelvergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Polierte Oberfläche schwarz lackiert, Fläche gepliestet, ohne Beschichtung
- Korrosionsschutz durch zusätzlichen Ölfilm
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit GS- (geprüfte Sicherheit) und DIN-Symbol

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0026	• 180 mm	6 Stück	7,26
5210 0039	• 210 mm	6 Stück	7,74
5210 0042	• 220 mm	6 Stück	8,80
5210 0055	• 250 mm	6 Stück	9,90

Rabitzange

Monier-, Rödel-, Flechterzange



*End cutting nipper
Pinces coupantes*

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Polierte Oberfläche schwarz lackiert, Fläche gepliestet, ohne Beschichtung
- Korrosionsgeschützt durch zusätzlichen Ölfilm
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit GS- (geprüfte Sicherheit) und DIN-Symbol

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0068	• 190 mm	6 Stück	8,16
5210 0071	• 220 mm	6 Stück	8,32
5210 0084	• 250 mm	6 Stück	9,06
5210 0097	• 280 mm	6 Stück	9,96

Kombizange

mit Schneide und Facettenschliff



Combination pliers
Pinces universelles

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzelvergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Polierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch zusätzlichen Ölfilm
- Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-Plus-Hülle, aus schlagfestem, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), schwarz/rot
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit GS- (geprüfte Sicherheit) und DIN-Symbol

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0107	• 160 mm	6 Stück	9,06
5210 0110	• 180 mm	6 Stück	9,81
5210 0123	• 200 mm	6 Stück	11,08
5210 0136	• 225mm	1 Stück	19,35

Kombizange VDE

mit Schneide und Facettenschliff



*Combination pliers
Pinces universelles*

Produktbeschreibung:

- VDE-Zangen werden nach DIN EN 60900 / VDE 0682 Teil 201 gefertigt und geprüft. Jede einzelne Zange genügt den hohen Sicherheitsanforderungen dieser Normen. Die Fertigung dieser Produkte steht unter ständiger Überwachung durch den VDE
- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsgeschützt durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)
- Sicherheits-Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle, aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigem, schwer entflammabaren, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), rot/gelb
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit VDE-GS-Symbol (geprüfte Sicherheit), Normsymbol und -nummer

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0149	• 160 mm VDE	6 Stück	13,52
5210 0152	• 180 mm VDE	6 Stück	14,05
5210 0165	• 200 mm VDE	6 Stück	15,80
5210 0178	• 220 mm VDE	1 Stück	23,06

Flachzange



Flat nose pliers
Pince à becs plats

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzelvergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Polierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch zusätzlichen Ölfilm
- Griffe mit rutschsicherer, cadmiumfreier PVC-Tauchbeschichtung, rot
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit GS- (geprüfte Sicherheit) und DIN-Symbol

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303				
5210 0181	• 140 mm	kurz	6 Stück	10,76
5210 0194	• 160 mm	lang	6 Stück	12,83

Flachzange VDE



*Flat nose pliers
Pince à becs plats*

Produktbeschreibung:

- VDE-Zangen werden nach DIN EN 60900 / VDE 0682 Teil 201 gefertigt und geprüft. Jede einzelne Zange genügt den hohen Sicherheitsanforderungen dieser Normen. Die Fertigung dieser Produkte steht unter ständiger Überwachung durch den VDE
- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsgeschützt durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)
- Sicherheits-Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle, aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigem, schwer entflammabaren, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), rot/gelb
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit VDE-GS-Symbol (geprüfte Sicherheit), Normsymbol und -nummer

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0204	• 160 mm VDE	6 Stück	13,25

Rundzange



Round nose pliers
Pinces à becs ronds

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzelvergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Polierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch zusätzlichen Ölfilm
- Griffe mit rutschsicherer, cadmiumfreier PVC-Tauchbeschichtung, rot
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit GS- (geprüfte Sicherheit) und DIN-Symbol

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303				
5210 0217	• 140 mm	kurz	6 Stück	10,50
5210 0220	• 160 mm	lang	6 Stück	12,30

Rundzange VDE



*Round nose pliers
Pinces à becs ronds*

Produktbeschreibung:

- VDE-Zangen werden nach DIN EN 60900 / VDE 0682 Teil 201 gefertigt und geprüft. Jede einzelne Zange genügt den hohen Sicherheitsanforderungen dieser Normen. Die Fertigung dieser Produkte steht unter ständiger Überwachung durch den VDE
- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsgeschützt durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit VDE-GS-Symbol (geprüfte Sicherheit), Normsymbol und -nummer

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0233	• 160 mm VDE	6 Stück	13,52

Radio-, Telefonzange

Langenbeck-, Storchenschnabelzange



Radio- / Telephone pliers
Pinces pour radio

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzelvergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Polierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch zusätzlichen Ölfilm
- Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-Plus-Hülle, aus schlagfestem, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), schwarz/rot
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit GS- (geprüfte Sicherheit) und DIN-Symbol

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303				
5210 0246	• 200 mm	gerade	6 Stück	12,83
5210 0259	• 200 mm	gebogen	6 Stück	14,63

Radio-, Telefonzange VDE

Langenbeck-,
Storchenschnabelzange



*Radio- / Telephone pliers
Pinces pour radio*

Produktbeschreibung:

- VDE-Zangen werden nach DIN EN 60900 / VDE 0682 Teil 201 gefertigt und geprüft. Jede einzelne Zange genügt den hohen Sicherheitsanforderungen dieser Normen. Die Fertigung dieser Produkte steht unter ständiger Überwachung durch den VDE
- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsgeschützt durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)
- Sicherheits-Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle, aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigem, schwer entflammabaren, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), rot/gelb
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit VDE-GS-Symbol (geprüfte Sicherheit), Normsymbol und -nummer

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303				
5210 0262	• 200 mm VDE	gerade	6 Stück	16,32
5210 0275	• 200 mm VDE	gebogen	6 Stück	18,18

Radio-, Telefonzange



*Radio- / Telephone pliers
Pincettes pour radio*

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzelvergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Polierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch zusätzlichen Ölfilm
- Griffe mit rutschsicherer, cadmiumfreier PVC-Tauchbeschichtung, rot
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit GS- (geprüfte Sicherheit) und DIN-Symbol

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0288	• 140 mm	6 Stück	11,87
5210 0291	• 160 mm	6 Stück	12,19

Radio-, Telefonzange VDE



*Radio- / Telephone pliers
Pinces pour radio*

Produktbeschreibung:

- VDE-Zangen werden nach DIN EN 60900 / VDE 0682 Teil 201 gefertigt und geprüft. Jede einzelne Zange genügt den hohen Sicherheitsanforderungen dieser Normen. Die Fertigung dieser Produkte steht unter ständiger Überwachung durch den VDE
- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsgeschützt durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)
- Sicherheits-Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle, aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigem, schwer entflammaren, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), rot/gelb
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit VDE-GS-Symbol (geprüfte Sicherheit), Normsymbol und -nummer

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0301	• 160 mm VDE	6 Stück	13,67

Seitenschneider

für harten Draht



Diagonal cutter
Pinces coupantes de côté

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzelvergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Polierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch zusätzlichen Ölfilm
- Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-Plus-Hülle, aus schlagfestem, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), schwarz/rot
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit GS- (geprüfte Sicherheit) und DIN-Symbol

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0314	• 140 mm	6 Stück	11,02
5210 0327	• 160 mm	6 Stück	11,45
5210 0330	• 180 mm	6 Stück	12,14

Seitenschneider VDE

für harten Draht



*Diagonal cutter
Pinces coupantes de côté*

Produktbeschreibung:

- VDE-Zangen werden nach DIN EN 60900 / VDE 0682 Teil 201 gefertigt und geprüft. Jede einzelne Zange genügt den hohen Sicherheitsanforderungen dieser Normen. Die Fertigung dieser Produkte steht unter ständiger Überwachung durch den VDE
- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsgeschützt durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)
- Sicherheits-Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle, aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigem, schwer entflammabaren, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), rot/gelb
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit VDE-GS-Symbol (geprüfte Sicherheit), Normsymbol und -nummer

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0343	• 145 mm VDE	6 Stück	14,58
5210 0356	• 160 mm VDE	6 Stück	15,11
5210 0369	• 180 mm VDE	6 Stück	16,54

Kraftseitenschneider

für Pianodraht



Heavy duty diagonal cutter
Pinces coupantes de côté

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzelvergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Polierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch zusätzlichen Ölfilm
- Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-Plus-Hülle, aus schlagfestem, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), schwarz/rot
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit GS- (geprüfte Sicherheit) und DIN-Symbol

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0372	140 mm	6 Stück	16,27
5210 0385	160 mm	6 Stück	14,47
5210 0398	• 180 mm	6 Stück	15,74
5210 0408	• 200 mm	6 Stück	16,54

Kraftseitenschneider VDE

für Pianodraht



*Heavy duty diagonal cutter
Pincès coupantes de côté*

Produktbeschreibung:

- VDE-Zangen werden nach DIN EN 60900 / VDE 0682 Teil 201 gefertigt und geprüft. Jede einzelne Zange genügt den hohen Sicherheitsanforderungen dieser Normen. Die Fertigung dieser Produkte steht unter ständiger Überwachung durch den VDE
- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)
- Sicherheits-Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle, aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigem, schwer entflammabaren, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), rot/gelb
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit VDE-GS-Symbol (geprüfte Sicherheit), Normsymbol und -nummer

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0411	160 mm VDE	6 Stück	18,71
5210 0424	180 mm VDE	6 Stück	19,35
5210 0437	200 mm VDE	6 Stück	21,42

Elektronikzangen

mit eingeschweißter Doppelblattfeder



*Electronic pliers
Pinces électroniques*

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzelvergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Polierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch zusätzlichen Ölfilm
- Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-Plus-Hülle, aus schlagfestem, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), schwarz/rot

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 3007	120 mm	6 Stück	15,74
5210 3010	120 mm	6 Stück	15,74
5210 3023	120 mm	6 Stück	15,74
5210 3036	115 mm	6 Stück	17,97
5210 3049	115 mm	6 Stück	17,97
5210 3052	115 mm	6 Stück	19,78
5210 3065	120 mm	6 Stück	19,78
5210 3078	120 mm	6 Stück	16,70
5210 3081	120 mm	6 Stück	19,89

Sicherungsringzange



*Circlip pliers
Pince à segment*

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Polierte Oberfläche schwarz lackiert
- Korrosionsschutz durch zusätzlichen Ölfilm
- Griffe mit rutscharmer, cadmiumfreier PVC-Tauchbeschichtung, rot

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303				
5210 1436	J0 innen gerade	gerade	6 Stück	9,12
5210 0440	• J1 innen	gerade	6 Stück	8,32
5210 0453	• J2 innen	gerade	6 Stück	8,75
5210 0466	• J3 innen	gerade	6 Stück	10,60
5210 0479	J4 innen	gerade	6 Stück	18,34
5210 1478	J01 innen gebogen	gebogen	6 Stück	9,60
5210 0482	• J11 innen	gebogen	6 Stück	9,38
5210 0495	• J21 innen	gebogen	6 Stück	9,54
5210 0505	J31 innen	gebogen	6 Stück	11,13
5210 0518	J41 innen	gebogen	6 Stück	18,97

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303				
5210 0521	• A0 aussen	gerade	6 Stück	9,54
5210 0534	• A1 aussen	gerade	6 Stück	9,06
5210 0547	• A2 aussen	gerade	6 Stück	9,96
5210 0550	A3 aussen	gerade	6 Stück	11,93
5210 0563	A4 aussen	gerade	6 Stück	18,76
5210 0576	• A01 aussen	gebogen	6 Stück	10,39
5210 0589	• A11 aussen	gebogen	6 Stück	9,92
5210 0592	• A21 aussen	gebogen	6 Stück	10,92
5210 0602	A31 aussen	gebogen	6 Stück	12,51
5210 0615	A41 aussen	gebogen	6 Stück	20,51

Wasserpumpenzange

mit durchgestecktem Gelenk



Waterpump pliers
Pince multiprises

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzelvergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Polierte Oberfläche rot lackiert, ohne Beschichtung
- Korrosionsschutz durch zusätzlichen Ölfilm
- Mit 6- bzw. 7-fach Raste

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0628	• 170 mm	6 Stück	10,39
5210 0631	• 250 mm	6 Stück	11,08
5210 0644	• 300 mm	1 Stück	16,59

Vornschneider

für harten Draht



Front cutters
Pinces coupantes de tête

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Polierte Oberfläche schwarz lackiert, Fläche gepliestet
- Korrosionsgeschützt durch zusätzlichen Ölfilm
- Griffe mit rutscharmer, cadmiumfreier PVC-Tauchbeschichtung, rot
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit GS- (geprüfte Sicherheit) und DIN-Symbol

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0738	• 200 mm	1 Stück	26,20

Bolzenschneider



*Bolt cutters
Coupe boulons*

Ausführung:

- Messerkopf mit Übersetzung und Universal-Messern
- Mit Einstellschraube, die gleichzeitig als Gelenkscharnier und zum Nachstellen der Messer dient
- Geschmiedetes Zwischenstück; rot lackierte Rohrschenkel

Material:

- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet

Anwendungsbereich:

- Zum Schneiden von Stählen bis HRC40 (etwa 1260 N/mm²)

Maße in mm

Bolzenschneider	460	610	760	910
Rundstahl bis 750 N/mm ²	8	9	11	13
Rundstahl bis 1260 N/mm ²	6	8	9	10

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0657	460 mm	1 Stück	75,30
5210 0660	610 mm	1 Stück	95,20
5210 0673	760 mm	1 Stück	149,50
5210 0686	910 mm	1 Stück	202,50
5210 0699	460 mm	1 Stück	43,70

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0709	610 mm	1 Stück	68,30
5210 0712	760 mm	1 Stück	98,80
5210 0725	910 mm	1 Stück	115,00

Rohrzange 90°**Form A** Schwedisches Modell

*Pipe wrench 90°
Serre tubes 90°*

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Polierte Oberfläche rot lackiert, ohne Beschichtung
- Korrosionsgeschützt durch zusätzlichen Ölfilm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0741	• 1 Zoll	1 Stück	29,50
5210 0754	• 1 1/2 Zoll	1 Stück	40,50
5210 0767	• 2 Zoll	1 Stück	57,50
5210 0770	3 Zoll	1 Stück	88,50
5210 0783	4 Zoll	1 Stück	114,50

Eck-Rohrzange 45°

Form B Schwedisches Modell



*Pipe wrench 45°
Serre tubes 45°*

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzelvergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Polierte Oberfläche rot lackiert, ohne Beschichtung
- Korrosionsschutz durch zusätzlichen Ölfilm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0796	• 1/2 Zoll	1 Stück	30,20
5210 0806	• 1 Zoll	1 Stück	40,90
5210 0819	• 1 1/2 Zoll	1 Stück	51,30
5210 0822	• 2 Zoll	1 Stück	72,80
5210 0835	• 3 Zoll	1 Stück	116,10

Eck-Rohrzange S-Maul

Form C Schwedisches Modell



*Pipe wrench S-shape jaws
Serre tubes modèle S*

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Polierte Oberfläche rot lackiert, ohne Beschichtung
- Korrosionsgeschützt durch zusätzlichen Ölfilm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0848	1 Zoll	1 Stück	24,90
5210 0851	• 1 1/2 Zoll	1 Stück	33,80
5210 0864	• 2 Zoll	1 Stück	53,60
5210 0877	• 3 Zoll	1 Stück	87,20

Gripzange mit Drahtschneider

mit Schnell-Lösehebel



*Universal grip plier
Pince étau universel*

Ausführung:

- Gezahnte Greifbacken und kräftiger Federstahl-Zangen-Körper
- Spannweite und Spanndruck einstellbar über Rändelschraube
- Zange feinpoliert, verchromt, ohne Beschichtung
- Maulform oval

Material:

- Greifbacken Chrom-Vanadium-Stahl; gesenkgeschmiedet

Anwendungsbereich:

- Zum Spannen von Profil- und Flachmaterial
- Die gespannte Zange hält das Werkstück selbsttätig fest (Spanndruck bis 10.000 N)

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 2008	140 mm	6 Stück	12,70
5210 0880	• 180 mm	1 Stück	11,95
5210 0893	• 250 mm	1 Stück	12,80
5210 0903	• 300 mm	1 Stück	21,60

Prisma-Gripzange

mit Schnell-Lösehebel



*Universal grip plier with prism
Pince étaux avec prisme*

Ausführung:

- Gezahnte Greifbacken und kräftiger Federstahl-Zangen-Körper
- Spannweite und Spanndruck einstellbar über Rändelschraube
- Zange feinpoliert, verchromt, ohne Beschichtung
- Maul oben gerade, unten mit Prisma

Material:

- Greifbacken Chrom-Vanadium-Stahl; gesenkgeschmiedet

Anwendungsbereich:

- Zum Spannen von Profil- und Flachmaterial
- Die gespannte Zange hält das Werkstück selbsttätig fest (Spanndruck bis 10.000 N)

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 2011	180 mm	6 Stück	12,90
5210 2024	250 mm	6 Stück	13,80

Parallel-Plus-Gripzange

mit Schnell-Lösehebel



*Parallel grip pliers
Pince étaux parallel*

Ausführung:

- Gezahnte Greifbacken und kräftiger Federstahl-Zangen-Körper
- Untere Backe mit beweglichem Spannteil
- Durch die besondere Backenform kann über den gesamten Spannbereich sowohl parallel, als auch prismatisch gespannt werden
- Zange feinpoliert, verchromt, ohne Beschichtung

Material:

- Greifbacken Chrom-Vanadium-Stahl; gesenkgeschmiedet

Anwendungsbereich:

- Gleich gut geeignet zum Spannen von Flach-, Profil-, und Rundmaterial
- Die gespannte Zange hält das Werkstück selbsttätig fest (Spanndruck bis 10.000 N)

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 2037	250 mm	6 Stück	18,40

Schweisser-Gripzange

mit Schnell-Lösehebel



*Welding grip pliers
Pince étaux à souder*

Ausführung:

- Stabiler Federstahl-Zangen-Körper
- U-Form-Greifbacken, obere 90° abgewinkelt
- Zange feinpoliert, verchromt, ohne Beschichtung

Material:

- Greifbacken Chrom-Vanadium-Stahl

Anwendungsbereich:

- Zum Spannen beim Verschweißen von Profil- oder Flachmaterial usw. auf Stoß

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 2040	280 mm	6 Stück	18,40

Rohr-Schweisser-Gripzange

mit Schnell-Lösehebel



*Welding grip pliers for tubes
Pince à souder pour tubes*

Ausführung:

- Stabiler Federstahl-Zangen-Körper
- U-Form-Greifbacken, obere Greifbacke prismenförmig abgewinkelt
- Sichere Dreipunkt-Auflage beim Spannen von Rohrmaterial
- Zange feinpoliert, verchromt, ohne Beschichtung

Material:

- Greifbacken Chrom-Vanadium-Stahl

Anwendungsbereich:

- Zum zentrischen Spannen beim Verschweißen von Rohren oder Rundstäben

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 2053	280 mm	6 Stück	19,10

Klammer-Gripzange



*C-clamp grip pliers
Pince grip serre-joint*

Ausführung:

- Stabiler Federstahl-Zangen-Körper
- Schmale Greifbacken mit hohem Bügel, tief ausladend
- Zange feinpoliert, verchromt, ohne Beschichtung

Material:

- Greifbacken Chrom-Vanadium-Stahl; gesenkgeschmiedet

Anwendungsbereich:

- Besonders geeignet zum Spannen von Profil-Material mit hohen Stegen oder über sperrige Werkstücke

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 2066	280 mm	6 Stück	19,10

Kabelschere



Cable cutter
Pince coupante

Produktbeschreibung:

- VDE-Zangen werden nach DIN EN 60900 / VDE 0682 Teil 201 gefertigt und geprüft. Jede einzelne Zange genügt den hohen Sicherheitsanforderungen dieser Normen. Die Fertigung dieser Produkte steht unter ständiger Überwachung durch den VDE
- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzelvergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)
- Sicherheits-Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle, aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigem, schwer entflammbarem, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), rot/gelb
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit VDE-GS-Symbol (geprüfte Sicherheit), Normsymbol und -nummer

Anwendungsbereich:

- Zum Schneiden von Kupfer- und Alu-Kabel, geschraubt mit Öffnungsfeder und -sperre

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0958	• 230 mm VDE	1 Stück	30,50

Abisolierzange

mit Stellschraube und
Öffnungsfeder



*Wire stripping pliers
Pince à désisoler avec ressort*

Produktbeschreibung:

- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzeln vergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Polierte Oberfläche
- Korrosionsgeschützt durch zusätzlichen Ölfilm
- Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-Plus-Hülle, aus schlagfestem, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), schwarz/rot
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit GS- (geprüfte Sicherheit) und DIN-Symbol

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0961	• 160 mm	6 Stück	12,14

Abisolierzange

mit Stellschraube und Öffnungsfeder



*Wire stripping pliers
Pince à désisoler avec ressort*

Produktbeschreibung:

- VDE-Zangen werden nach DIN EN 60900 / VDE 0682 Teil 201 gefertigt und geprüft. Jede einzelne Zange genügt den hohen Sicherheitsanforderungen dieser Normen. Die Fertigung dieser Produkte steht unter ständiger Überwachung durch den VDE
- Gesenkgeschmiedet aus hochwertigen Spezial-Werkzeugstählen bzw. aus Chrom-Vanadium
- Einzelvergütet im Hochfrequenz-Induktions-Härteverfahren
- Alle Schneiden sind induktiv zusatzgehärtet
- Hochglanzpolierte Oberfläche
- Korrosionsschutz durch galvanische Beschichtung (Nickel-Chrom)
- Sicherheits-Griffe mit ergonomischer und abgleitsicherer TPE-VDE-Hülle, aus schlagfestem, kälte- und wärmebeständigem, schwer entflammbarem, cadmiumfreiem TPE (Thermoplastischem Elastomer), rot/gelb
- Elastische Greifzone und harter Kern
- Warenzeichen auf Gelenk und Schenkel mit VDE-GS-Symbol (geprüfte Sicherheit), Normsymbol und -nummer

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0974	• 160 mm VDE	6 Stück	15,53

Elektriker-Werkzeug



*Cable stripper
Conteu de cable*

Produktbeschreibung:

- Kunststoff blau
- Artikel 52100987 - Universal-Kabelmesser mit Hakenklinge
- Artikel 52100990 - Rundkabel-Entmantler für Rund- und Feuchtraumkabel

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 0987	Abisoliermesser	6 Stück	9,49
5210 0990	Dosenentmantler	6 Stück	13,52

Scheren



Work shears
Travailleur ciseaux

Produktbeschreibung:

- Eine einzige Schere für alle Zwecke gibt es nicht
- Das richtige Werkzeug für jeden Zweck, die ganz individuell dort gut abschneiden, wofür sie konstruiert sind
- Arbeitsschere 52101009 - robuste Ausführung, schwarz lackierte Griffe mit langem und rundem Griffauge
- Allzweckschere 52101012 - ganz vernickelt mit langem und rundem Griffauge

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 1009	• 200 mm	6 Stück	8,90
5210 1012	• 200 mm	6 Stück	8,80

Combi-Scheren



*Multi purpose cutters
Cisialle universale*

Produktbeschreibung:

- Die Combi-Scheren sind gedacht und gemacht für alle, die bei vielen Arbeiten sauber und korrekt schneiden wollen
- Scherenköpfe aus Edelstahl rostfrei
- Handliche, schlagfeste Kunststoffgriffe
- Die Schneiden sind gezahnt

Anwendungsbereich:

- Bestens geeignet für Industrie und Handwerk, für Garten und Haushalt, beim Hobby und beim Do-it-yourself
- Für Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Kunststoff, Teppichboden, Leder, Blumen, Zweige uvm.

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 1025	• 140 mm	15 Stück	6,89
5210 1038	• 195 mm	10 Stück	12,51

Bleischere



Sheet metal shears
Cisailles à chantourner

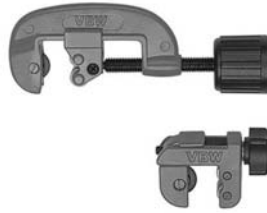
Produktbeschreibung:

- Figuren-Schere für kurze gerade und Figuren-Schnitte
- Ideal-Schere für gerade durchlaufende und Figuren-Schnitte
- Scherenkopf und Scherenschenkel sind im Gesenk geschmiedet, die Schneiden doppelt gehärtet
- Leichtes Handling durch eingebaute selbstöffnende Feder
- Eine fein gezahnte Schneide verhindert ein Abgleiten des Blechs
- Mit Hebelübersetzung
- Rechtsschneidend (RS) oder linksschneidend (LS) lieferbar
- Die Schneidleistungen: Bleche bis 1,8 mm; Rostfreie Edelstahlbleche bis 1,2 mm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	RS/LS	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303				
5210 0916	F 250mm	RS	1 Stück	36,85
5210 0929	F 250mm	LS	1 Stück	36,85
5210 0932	I 240mm	RS	1 Stück	38,96
5210 0945	I 240mm	LS	1 Stück	38,96

Rohrabschneider



*Pipe cutters
Coupe tube*

Ausführung:

- Körper aus Spezial-Spritzguß-Legierung
- Handliche Form mit 2 Führungsrollen
- Kleinst-Rohrabschneider 52101096 hat eine besonders kurze und handliche Form zum Abschneiden kleiner Rohre an schwer zugänglichen Stellen

Anwendungsbereich:

- Für Kupfer, Messing, Alu und dünnwandiges Stahlrohr, mit geringem Vorschub auch für VA-Material geeignet

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 303			
5210 1096	3-16 mm	1 Stück	18,35
5210 1106	Ersatz-Rädchen	1 Stück	5,10
5210 1119	6-28 mm	1 Stück	26,70
5210 1122	Ersatz-Rädchen	1 Stück	5,15

Gr. 4 Bohren/Gewindeschneiden

Bohren



DIN 338 A



DIN 338 A



DIN 338 C



DIN 338 A



DIN 338



DIN 340 A



DIN 1689 A



DIN 333



DIN 345 A



Reduzierhülsen



DIN 317



Blechsälbohrer



Stufenbohrer



DIN 335



Querlochsener



DIN 373



DIN 373



Anbohrer



Hammerbohrer



Hammerbohrer-Satz

Hartmetall-Steinbohrer

Hartmetall-Steinbohrer-Satz

Reiben



DIN 206 A



DIN 206 B



DIN 859 A



DIN 859 B



DIN 212 A



DIN 212 B



DIN 208 A



DIN 208 B



DIN 9 A



DIN 9 B

Gewindeschneiden



DIN 352



DIN 352



DIN 352



DIN 352

DIN 352

DIN 371



DIN 371

DIN 376

DIN 376



DIN 374

DIN 2184-1

DIN 5157

Gewindeschneiden



DIN 2184-1



DIN 2184-1



DIN 223 B



DIN 223 B



DIN 223 B



DIN 223 B



DIN 223 B



DIN 223 B



Gewindeschneidwerkzeug-Satz



DIN 1814



DIN 377



DIN 225



Werkzeughalter mit Knarre

Spiralbohrer

mit Zylinderschaft
Form A ausgespitzte
 Querschnitte
 HSS - Hochleistungs-
 Schnellarbeitsstahl



Twist drills HSS
Forets hélicoïdale HSS

Ausführung:

- Rollgewalzt
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- Typ N
- Kurze Ausführung
- 118° Spitzwinkel
- Anschliffform A - ausgespitzte Querschnitte
- Ab Ø13,5 mm mit reduziertem Schaft für Bohrmaschinen mit einem Spannfutter bis 13 mm

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Anwendungsbereich:

- Standardbohrer zum Bohren von Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sinterisen, Neusilber und Graphit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 0018	● 0,5 mm	22	10 Stück	0,27
5215 0021	● 0,6 mm	24	10 Stück	0,27
5215 0034	● 0,7 mm	28	10 Stück	0,27
5215 0047	● 0,8 mm	30	10 Stück	0,27
5215 0050	● 0,9 mm	32	10 Stück	0,27
5215 0063	● 1,0 mm	34	10 Stück	0,20
5215 0076	● 1,1 mm	36	10 Stück	0,22
5215 0089	● 1,2 mm	38	10 Stück	0,22
5215 0092	● 1,3 mm	38	10 Stück	0,22
5215 0102	● 1,4 mm	40	10 Stück	0,22
5215 0115	● 1,5 mm	40	10 Stück	0,20
5215 0128	● 1,6 mm	43	10 Stück	0,23
5215 0131	● 1,7 mm	43	10 Stück	0,23
5215 0144	● 1,8 mm	46	10 Stück	0,23
5215 0157	● 1,9 mm	46	10 Stück	0,23
5215 0160	● 2,0 mm	49	10 Stück	0,22
5215 0173	● 2,1 mm	49	10 Stück	0,23
5215 0186	● 2,2 mm	53	10 Stück	0,23
5215 0199	● 2,3 mm	53	10 Stück	0,23
5215 0209	● 2,4 mm	57	10 Stück	0,23

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 0212	● 2,5 mm	57	10 Stück	0,22
5215 0225	● 2,6 mm	57	10 Stück	0,25
5215 0238	● 2,7 mm	61	10 Stück	0,25
5215 0241	● 2,8 mm	61	10 Stück	0,25
5215 0254	● 2,9 mm	61	10 Stück	0,25
5215 0267	● 3,0 mm	61	10 Stück	0,21
5215 0270	● 3,1 mm	65	10 Stück	0,23
5215 0283	● 3,2 mm	65	10 Stück	0,23
5215 0296	● 3,3 mm	65	10 Stück	0,28
5215 0306	● 3,4 mm	70	10 Stück	0,23
5215 0319	● 3,5 mm	70	10 Stück	0,23
5215 0322	● 3,6 mm	70	10 Stück	0,24
5215 0335	● 3,7 mm	70	10 Stück	0,24
5215 0348	● 3,8 mm	75	10 Stück	0,24
5215 0351	● 3,9 mm	75	10 Stück	0,24
5215 0364	● 4,0 mm	75	10 Stück	0,25
5215 0377	● 4,1 mm	75	10 Stück	0,33
5215 0380	● 4,2 mm	75	10 Stück	0,33
5215 0393	● 4,3 mm	80	10 Stück	0,36
5215 0403	● 4,4 mm	80	10 Stück	0,38

Fortsetzung nächste Seite

Spiralbohrer

mit Zylinderschaft

Form A ausgespitzte

Querschneide

HSS - Hochleistungs-

Schnellarbeitsstahl



Twist drills HSS

Forets hélicoïdale HSS

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 0416	• 4,5 mm	80	10 Stück	0,31
5215 0429	• 4,6 mm	80	10 Stück	0,34
5215 0432	• 4,7 mm	80	10 Stück	0,34
5215 0445	• 4,8 mm	86	10 Stück	0,40
5215 0458	• 4,9 mm	86	10 Stück	0,40
5215 0461	• 5,0 mm	86	10 Stück	0,35
5215 0474	• 5,1 mm	86	10 Stück	0,39
5215 0487	• 5,2 mm	86	10 Stück	0,48
5215 0490	• 5,3 mm	86	10 Stück	0,55
5215 0500	• 5,4 mm	93	10 Stück	0,63
5215 0513	• 5,5 mm	93	10 Stück	0,70
5215 0526	• 5,6 mm	93	10 Stück	0,60
5215 0539	• 5,7 mm	93	10 Stück	0,60
5215 0542	• 5,8 mm	93	10 Stück	0,60
5215 0555	• 5,9 mm	93	10 Stück	0,60
5215 0568	• 6,0 mm	93	10 Stück	0,50
5215 0571	• 6,1 mm	101	10 Stück	0,66
5215 0584	• 6,2 mm	101	10 Stück	0,66
5215 0597	• 6,3 mm	101	10 Stück	0,66
5215 0607	• 6,4 mm	101	10 Stück	0,66
5215 0610	• 6,5 mm	101	10 Stück	0,63
5215 0623	• 6,6 mm	101	10 Stück	0,70
5215 0636	• 6,7 mm	101	10 Stück	0,70
5215 0649	• 6,8 mm	109	10 Stück	0,70
5215 0652	• 6,9 mm	109	10 Stück	0,77
5215 0665	• 7,0 mm	109	10 Stück	0,65
5215 0678	• 7,1 mm	109	10 Stück	0,83
5215 0681	• 7,2 mm	109	10 Stück	0,83
5215 0694	• 7,3 mm	109	10 Stück	0,83
5215 0704	• 7,4 mm	109	10 Stück	0,83
5215 0717	• 7,5 mm	109	10 Stück	0,74
5215 0720	• 7,6 mm	117	10 Stück	0,83
5215 0733	• 7,7 mm	117	10 Stück	0,96
5215 0746	• 7,8 mm	117	10 Stück	0,96
5215 0759	• 7,9 mm	117	10 Stück	0,96
5215 0762	• 8,0 mm	117	10 Stück	0,87
5215 0775	• 8,1 mm	117	10 Stück	1,07
5215 0788	• 8,2 mm	117	10 Stück	1,07
5215 0791	• 8,3 mm	117	10 Stück	1,07
5215 0801	• 8,4 mm	117	10 Stück	1,07

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 0814	• 8,5 mm	117	10 Stück	0,92
5215 0827	• 8,6 mm	125	10 Stück	1,22
5215 0830	• 8,7 mm	125	10 Stück	1,22
5215 0843	• 8,8 mm	125	10 Stück	1,22
5215 0856	• 8,9 mm	125	10 Stück	1,22
5215 0869	• 9,0 mm	125	10 Stück	1,08
5215 0872	• 9,1 mm	125	10 Stück	1,27
5215 0885	• 9,2 mm	125	10 Stück	1,27
5215 0898	• 9,3 mm	125	10 Stück	1,41
5215 0908	• 9,4 mm	125	10 Stück	1,41
5215 0911	• 9,5 mm	125	10 Stück	1,20
5215 0924	• 9,6 mm	133	10 Stück	1,52
5215 0937	• 9,7 mm	133	10 Stück	1,59
5215 0940	• 9,8 mm	133	10 Stück	1,52
5215 0953	• 9,9 mm	133	10 Stück	1,52
5215 0966	• 10,0 mm	133	10 Stück	1,35
5215 0979	• 10,1 mm	133	5 Stück	2,23
5215 0982	• 10,2 mm	133	5 Stück	1,75
5215 0995	• 10,3 mm	133	5 Stück	2,57
5215 1004	• 10,4 mm	133	5 Stück	2,57
5215 1017	• 10,5 mm	133	5 Stück	1,54
5215 1020	• 10,6 mm	133	5 Stück	2,73
5215 1033	• 10,7 mm	142	5 Stück	3,10
5215 1046	• 10,8 mm	142	5 Stück	3,10
5215 1059	• 10,9 mm	142	5 Stück	3,22
5215 1062	• 11,0 mm	142	5 Stück	1,90
5215 1075	• 11,1 mm	142	5 Stück	3,22
5215 1088	• 11,2 mm	142	5 Stück	3,22
5215 1091	• 11,3 mm	142	5 Stück	3,29
5215 1101	• 11,4 mm	142	5 Stück	3,29
5215 1114	• 11,5 mm	142	5 Stück	1,95
5215 1127	• 11,6 mm	142	5 Stück	3,29
5215 1130	• 11,7 mm	142	5 Stück	3,46
5215 1143	• 11,8 mm	142	5 Stück	3,64
5215 1156	• 11,9 mm	151	5 Stück	3,82
5215 1169	• 12,0 mm	151	5 Stück	2,17
5215 1172	• 12,1 mm	151	5 Stück	4,07
5215 1185	• 12,2 mm	151	5 Stück	4,16
5215 1198	• 12,4 mm	151	5 Stück	4,34
5215 1208	• 12,5 mm	151	5 Stück	2,53

Fortsetzung nächste Seite



• = Lagerware

DIN 338 A

5215-01

Spiralbohrer

mit Zylinderschaft
Form A ausgespitzte
Querschnaide
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Twist drills HSS
Forets hélicoïdale HSS*

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 1211	• 12,6 mm	151	5 Stück	4,46
5215 1224	• 12,8 mm	151	5 Stück	4,72
5215 1237	• 12,9 mm	151	5 Stück	5,07
5215 1240	• 13,0 mm	151	5 Stück	2,39
5215 1253	• 13,5 mm	160	1 Stück	6,40
5215 1266	• 14,0 mm	160	1 Stück	6,58
5215 1279	• 14,5 mm	169	1 Stück	8,17
5215 1282	• 15,0 mm	169	1 Stück	8,17
5215 1295	• 15,5 mm	178	1 Stück	8,70
5215 1305	• 16,0 mm	178	1 Stück	8,70

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 1318	• 16,5 mm	184	1 Stück	9,75
5215 1321	• 17,0 mm	184	1 Stück	10,05
5215 1334	• 17,5 mm	191	1 Stück	10,23
5215 1347	• 18,0 mm	191	1 Stück	10,52
5215 1350	• 18,5 mm	198	1 Stück	11,73
5215 1363	• 19,0 mm	198	1 Stück	12,24
5215 1376	• 19,5 mm	205	1 Stück	12,89
5215 1389	• 20,0 mm	205	1 Stück	13,49

Spiralbohrer

mit Zylinderschaft

Form A ausgespitzte

Querschneide

HSS - Hochleistungs-

Schnellarbeitsstahl



Twist drills HSS

Forets hélicoidale HSS

Ausführung:

- Geschliffen
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- Typ N
- Kurze Ausführung
- 135° Spitzenwinkel
- Anschliffform A - ausgespitzte Querschneide
- Ab Ø13,5 mm mit reduziertem Schaft für Bohrmaschinen mit einem Spannfutter bis 13 mm

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Anwendungsbereich:

- Standardbohrer zum Bohren von Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sinterisen, Neusilber und Graphit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 2003	● 0,3 mm	19	10 Stück	2,10
5215 2016	● 0,4 mm	20	10 Stück	1,95
5215 2029	● 0,5 mm	22	10 Stück	1,20
5215 2032	● 0,6 mm	24	10 Stück	1,10
5215 2045	● 0,7 mm	28	10 Stück	1,06
5215 2058	● 0,8 mm	30	10 Stück	1,00
5215 2061	● 0,9 mm	32	10 Stück	0,93
5215 2074	● 1,0 mm	34	10 Stück	0,81
5215 2087	● 1,1 mm	36	10 Stück	0,80
5215 2090	● 1,2 mm	38	10 Stück	0,80
5215 2100	● 1,3 mm	38	10 Stück	0,80
5215 2113	● 1,4 mm	40	10 Stück	0,80
5215 2126	● 1,5 mm	40	10 Stück	0,69
5215 2139	● 1,6 mm	43	10 Stück	0,67
5215 2142	● 1,7 mm	43	10 Stück	0,80
5215 2155	● 1,8 mm	46	10 Stück	0,58
5215 2168	● 1,9 mm	46	10 Stück	0,59
5215 2171	● 2,0 mm	49	10 Stück	0,49
5215 2184	● 2,1 mm	49	10 Stück	0,59
5215 2197	● 2,2 mm	53	10 Stück	0,59

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 2207	● 2,3 mm	53	10 Stück	0,59
5215 2210	● 2,4 mm	57	10 Stück	0,63
5215 2223	● 2,5 mm	57	10 Stück	0,63
5215 2236	● 2,6 mm	57	10 Stück	0,67
5215 2249	● 2,7 mm	61	10 Stück	0,67
5215 2252	● 2,8 mm	61	10 Stück	0,67
5215 2265	● 2,9 mm	61	10 Stück	0,67
5215 2278	● 3,0 mm	61	10 Stück	0,53
5215 2281	● 3,1 mm	65	10 Stück	0,70
5215 2294	● 3,2 mm	65	10 Stück	0,70
5215 2304	● 3,3 mm	65	10 Stück	0,71
5215 2317	● 3,4 mm	70	10 Stück	0,70
5215 2320	● 3,5 mm	70	10 Stück	0,63
5215 2333	● 3,6 mm	70	10 Stück	0,76
5215 2346	● 3,7 mm	70	10 Stück	0,80
5215 2359	● 3,8 mm	75	10 Stück	0,81
5215 2362	● 3,9 mm	75	10 Stück	0,85
5215 2375	● 4,0 mm	75	10 Stück	0,67
5215 2388	● 4,1 mm	75	10 Stück	0,90
5215 2391	● 4,2 mm	75	10 Stück	0,80

Fortsetzung nächste Seite



● = Lagerware

Spiralbohrer

mit Zylinderschaft
Form A ausgespitzte
 Querschnide
 HSS - Hochleistungs-
 Schnellarbeitsstahl



*Twist drills HSS
 Forets hélicoïdale HSS*

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 2401	• 4,3 mm	80	10 Stück	0,91
5215 2414	• 4,4 mm	80	10 Stück	0,91
5215 2427	• 4,5 mm	80	10 Stück	0,82
5215 2430	• 4,6 mm	80	10 Stück	0,91
5215 2443	• 4,7 mm	80	10 Stück	0,92
5215 2456	• 4,8 mm	86	10 Stück	0,95
5215 2469	• 4,9 mm	86	10 Stück	0,99
5215 2472	• 5,0 mm	86	10 Stück	0,81
5215 2485	• 5,1 mm	86	10 Stück	1,02
5215 2498	• 5,2 mm	86	10 Stück	1,02
5215 2508	• 5,3 mm	86	10 Stück	1,02
5215 2511	• 5,4 mm	93	10 Stück	1,18
5215 2524	• 5,5 mm	93	10 Stück	1,11
5215 2537	• 5,6 mm	93	10 Stück	1,19
5215 2540	• 5,7 mm	93	10 Stück	1,21
5215 2553	• 5,8 mm	93	10 Stück	1,23
5215 2566	• 5,9 mm	93	10 Stück	1,25
5215 2579	• 6,0 mm	93	10 Stück	1,11
5215 2582	• 6,1 mm	101	10 Stück	1,36
5215 2595	• 6,2 mm	101	10 Stück	1,36
5215 2605	• 6,3 mm	101	10 Stück	1,38
5215 2618	• 6,4 mm	101	10 Stück	1,46
5215 2621	• 6,5 mm	101	10 Stück	1,38
5215 2634	• 6,6 mm	101	10 Stück	1,54
5215 2647	• 6,7 mm	101	10 Stück	1,56
5215 2650	• 6,8 mm	109	10 Stück	1,81
5215 2663	• 6,9 mm	109	10 Stück	1,81
5215 2676	• 7,0 mm	109	10 Stück	1,64
5215 2689	• 7,1 mm	109	10 Stück	1,84
5215 2692	• 7,2 mm	109	10 Stück	1,92
5215 2702	• 7,3 mm	109	10 Stück	1,92
5215 2715	• 7,4 mm	109	10 Stück	1,99
5215 2728	• 7,5 mm	109	10 Stück	1,81
5215 2731	• 7,6 mm	117	10 Stück	2,12
5215 2744	• 7,7 mm	117	10 Stück	2,12
5215 2757	• 7,8 mm	117	10 Stück	2,14
5215 2760	• 7,9 mm	117	10 Stück	2,17
5215 2773	• 8,0 mm	117	10 Stück	1,81
5215 2786	• 8,1 mm	117	10 Stück	2,24
5215 2799	• 8,2 mm	117	10 Stück	2,28

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 2809	• 8,3 mm	117	10 Stück	2,46
5215 2812	• 8,4 mm	117	10 Stück	2,46
5215 2825	• 8,5 mm	117	10 Stück	2,36
5215 2838	• 8,6 mm	125	10 Stück	2,73
5215 2841	• 8,7 mm	125	10 Stück	2,73
5215 2854	• 8,8 mm	125	10 Stück	2,80
5215 2867	• 8,9 mm	125	10 Stück	2,93
5215 2870	• 9,0 mm	125	10 Stück	2,59
5215 2883	• 9,1 mm	125	10 Stück	2,93
5215 2896	• 9,2 mm	125	10 Stück	2,93
5215 2906	• 9,3 mm	125	10 Stück	2,96
5215 2919	• 9,4 mm	125	10 Stück	2,96
5215 2922	• 9,5 mm	125	10 Stück	2,95
5215 2935	• 9,6 mm	133	10 Stück	3,29
5215 2948	• 9,7 mm	133	10 Stück	3,29
5215 2951	• 9,8 mm	133	10 Stück	3,63
5215 2964	• 9,9 mm	133	10 Stück	3,63
5215 2977	• 10,0 mm	133	10 Stück	3,11
5215 2980	• 10,1 mm	133	5 Stück	4,05
5215 2993	• 10,2 mm	133	5 Stück	3,94
5215 3002	• 10,3 mm	133	5 Stück	4,02
5215 3015	• 10,4 mm	133	5 Stück	4,26
5215 3028	• 10,5 mm	133	5 Stück	4,05
5215 3031	• 10,6 mm	133	5 Stück	4,43
5215 3044	• 10,7 mm	142	5 Stück	4,73
5215 3057	• 10,8 mm	142	5 Stück	5,01
5215 3060	• 10,9 mm	142	5 Stück	5,19
5215 3073	• 11,0 mm	142	5 Stück	4,65
5215 3086	• 11,1 mm	142	5 Stück	5,19
5215 3099	• 11,2 mm	142	5 Stück	5,19
5215 3109	• 11,3 mm	142	5 Stück	5,36
5215 3112	• 11,4 mm	142	5 Stück	5,36
5215 3125	• 11,5 mm	142	5 Stück	5,07
5215 3138	• 11,6 mm	142	5 Stück	5,36
5215 3141	• 11,7 mm	142	5 Stück	5,55
5215 3154	• 11,8 mm	142	5 Stück	5,79
5215 3167	• 11,9 mm	151	5 Stück	6,17
5215 3170	• 12,0 mm	151	5 Stück	5,67
5215 3183	• 12,1 mm	151	5 Stück	6,55
5215 3196	• 12,2 mm	151	5 Stück	6,72

Fortsetzung nächste Seite

Spiralbohrer

mit Zylinderschaft

Form A ausgespitzte

Querschneide

HSS - Hochleistungs-

Schnellarbeitsstahl

*Twist drills HSS**Forets hélicoidale HSS*

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 3206	• 12,3 mm	151	5 Stück	6,96
5215 3219	• 12,4 mm	151	5 Stück	6,96
5215 3222	• 12,5 mm	151	5 Stück	6,47
5215 3235	• 12,6 mm	151	5 Stück	7,28
5215 3248	• 12,7 mm	151	5 Stück	6,19
5215 3251	• 12,8 mm	151	5 Stück	7,50
5215 3264	• 12,9 mm	151	5 Stück	8,22
5215 3277	• 13,0 mm	151	5 Stück	7,10
5215 3280	• 13,5 mm	160	1 Stück	8,27
5215 3293	• 14,0 mm	160	1 Stück	8,97
5215 3303	• 14,5 mm	169	1 Stück	9,24
5215 3316	• 15,0 mm	169	1 Stück	10,15

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 3329	• 15,5 mm	178	1 Stück	11,09
5215 3332	• 16,0 mm	178	1 Stück	11,94
5215 3345	• 16,5 mm	184	1 Stück	13,31
5215 3358	• 17,0 mm	184	1 Stück	13,94
5215 3361	• 17,5 mm	191	1 Stück	15,45
5215 3374	• 18,0 mm	191	1 Stück	16,08
5215 3387	• 18,5 mm	198	1 Stück	17,57
5215 3390	• 19,0 mm	198	1 Stück	18,97
5215 3400	• 19,5 mm	205	1 Stück	20,35
5215 3413	• 20,0 mm	205	1 Stück	22,05

Spiralbohrer

mit Zylinderschaft
Form C Kreuzanschliff
 HSS-E - Hochleistungs-
 Schnellarbeitsstahl



Twist drills HSS-E
Forets hélicoïdale HSS-E

Ausführung:

- Geschliffen
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- Typ N
- Kurze Ausführung
- 135° Spitzenwinkel
- Anschliffform C - Kreuzanschliff
- Ab Ø13,5 mm mit reduziertem Schaft für Bohrmaschinen mit einem Spannfutter bis 13 mm
- Hohe Bruchsicherheit und hohe Rundlaufgenauigkeit

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5Co5)

Anwendungsbereich:

- Standardbohrer mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit
- Zum Bohren von legierten und unlegierten Stählen und Gussarten mit Festigkeiten über 800 N/mm², insbesondere Warm- und Kaltarbeitsstähle, Wälzlagerstähle, hochlegierte Stähle sowie Vergütungs- und Einsatzstähle

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 4001	• 1,0 mm	34	10 Stück	1,59
5215 4014	• 1,1 mm	36	10 Stück	1,59
5215 4027	• 1,2 mm	38	10 Stück	1,59
5215 4030	• 1,3 mm	38	10 Stück	1,59
5215 4043	• 1,4 mm	40	10 Stück	1,59
5215 4056	• 1,5 mm	40	10 Stück	1,61
5215 4069	• 1,6 mm	43	10 Stück	1,61
5215 4072	• 1,7 mm	43	10 Stück	1,61
5215 4085	• 1,8 mm	46	10 Stück	1,61
5215 4098	• 1,9 mm	46	10 Stück	1,61
5215 4108	• 2,0 mm	49	10 Stück	1,69
5215 4111	• 2,1 mm	49	10 Stück	1,69
5215 4124	• 2,2 mm	53	10 Stück	1,61
5215 4137	• 2,3 mm	53	10 Stück	1,61
5215 4140	• 2,4 mm	57	10 Stück	1,69
5215 4153	• 2,5 mm	57	10 Stück	1,74
5215 4166	• 2,6 mm	57	10 Stück	1,74
5215 4179	• 2,7 mm	61	10 Stück	1,80

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 4182	• 2,8 mm	61	10 Stück	1,80
5215 4195	• 2,9 mm	61	10 Stück	1,80
5215 4205	• 3,0 mm	61	10 Stück	1,74
5215 4218	• 3,1 mm	65	10 Stück	1,80
5215 4221	• 3,2 mm	65	10 Stück	1,80
5215 4234	• 3,3 mm	65	10 Stück	1,83
5215 4247	• 3,4 mm	70	10 Stück	2,01
5215 4250	• 3,5 mm	70	10 Stück	1,98
5215 4263	• 3,6 mm	70	10 Stück	2,01
5215 4276	• 3,7 mm	70	10 Stück	2,01
5215 4289	• 3,8 mm	75	10 Stück	2,22
5215 4292	• 3,9 mm	75	10 Stück	2,22
5215 4302	• 4,0 mm	75	10 Stück	2,10
5215 4315	• 4,1 mm	75	10 Stück	2,22
5215 4328	• 4,2 mm	75	10 Stück	2,22
5215 4331	• 4,3 mm	80	10 Stück	2,26
5215 4344	• 4,4 mm	80	10 Stück	2,26

Fortsetzung nächste Seite

Spiralbohrer

mit Zylinderschaft

Form C KreuzanschiffHSS-E - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl

Twist drills HSS-E

Forets hélicoïdale HSS-E

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 4357	• 4,5 mm	80	10 Stück	2,25
5215 4360	• 4,6 mm	80	10 Stück	2,26
5215 4373	• 4,7 mm	80	10 Stück	2,26
5215 4386	• 4,8 mm	86	10 Stück	2,26
5215 4399	• 4,9 mm	86	10 Stück	2,29
5215 4409	• 5,0 mm	86	10 Stück	2,29
5215 4412	• 5,1 mm	86	10 Stück	2,43
5215 4425	• 5,2 mm	86	10 Stück	2,43
5215 4438	• 5,3 mm	86	10 Stück	2,43
5215 4441	• 5,4 mm	93	10 Stück	2,64
5215 4454	• 5,5 mm	93	10 Stück	2,53
5215 4467	• 5,6 mm	93	10 Stück	2,84
5215 4470	• 5,7 mm	93	10 Stück	2,84
5215 4483	• 5,8 mm	93	10 Stück	2,84
5215 4496	• 5,9 mm	93	10 Stück	2,84
5215 4506	• 6,0 mm	93	10 Stück	2,77
5215 4519	• 6,1 mm	101	10 Stück	3,16
5215 4522	• 6,2 mm	101	10 Stück	3,16
5215 4535	• 6,3 mm	101	10 Stück	3,16
5215 4548	• 6,4 mm	101	10 Stück	3,16
5215 4551	• 6,5 mm	101	10 Stück	3,13
5215 4564	• 6,6 mm	101	10 Stück	3,40
5215 4577	• 6,7 mm	101	10 Stück	3,40
5215 4580	• 6,8 mm	109	10 Stück	3,98
5215 4593	• 6,9 mm	109	10 Stück	3,98
5215 4603	• 7,0 mm	109	10 Stück	3,94
5215 4616	• 7,1 mm	109	10 Stück	4,77
5215 4629	• 7,2 mm	109	10 Stück	4,77
5215 4632	• 7,3 mm	109	10 Stück	4,77
5215 4645	• 7,4 mm	109	10 Stück	4,77
5215 4658	• 7,5 mm	109	10 Stück	4,12
5215 4661	• 7,6 mm	117	10 Stück	5,26
5215 4674	• 7,7 mm	117	10 Stück	5,26
5215 4687	• 7,8 mm	117	10 Stück	5,26
5215 4690	• 7,9 mm	117	10 Stück	5,26
5215 4700	• 8,0 mm	117	10 Stück	4,37
5215 4713	• 8,1 mm	117	10 Stück	5,26
5215 4726	• 8,2 mm	117	10 Stück	5,26
5215 4739	• 8,3 mm	117	10 Stück	5,26
5215 4742	• 8,4 mm	117	10 Stück	5,26

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 4755	• 8,5 mm	117	10 Stück	4,63
5215 4768	• 8,6 mm	125	10 Stück	6,20
5215 4771	• 8,7 mm	125	10 Stück	6,20
5215 4784	• 8,8 mm	125	10 Stück	6,20
5215 4797	• 8,9 mm	125	10 Stück	6,20
5215 4807	• 9,0 mm	125	10 Stück	5,29
5215 4810	• 9,1 mm	125	10 Stück	6,52
5215 4823	• 9,2 mm	125	10 Stück	6,52
5215 4836	• 9,3 mm	125	10 Stück	6,78
5215 4849	• 9,4 mm	125	10 Stück	6,78
5215 4852	• 9,5 mm	125	10 Stück	5,94
5215 4865	• 9,6 mm	133	10 Stück	7,53
5215 4878	• 9,7 mm	133	10 Stück	7,53
5215 4881	• 9,8 mm	133	10 Stück	7,53
5215 4894	• 9,9 mm	133	10 Stück	7,53
5215 4904	• 10,0 mm	133	10 Stück	6,68
5215 4917	• 10,1 mm	133	5 Stück	9,22
5215 4920	• 10,2 mm	133	5 Stück	8,74
5215 4933	• 10,3 mm	133	5 Stück	8,74
5215 4946	• 10,4 mm	133	5 Stück	8,74
5215 4959	• 10,5 mm	133	5 Stück	8,74
5215 4962	• 10,6 mm	142	5 Stück	8,11
5215 4975	• 10,7 mm	142	5 Stück	8,11
5215 4988	• 10,8 mm	142	5 Stück	8,11
5215 4991	• 10,9 mm	142	5 Stück	8,11
5215 5000	• 11,0 mm	142	5 Stück	10,23
5215 5013	• 11,1 mm	142	5 Stück	10,23
5215 5026	• 11,2 mm	142	5 Stück	10,23
5215 5039	• 11,3 mm	142	5 Stück	10,23
5215 5042	• 11,4 mm	142	5 Stück	11,61
5215 5055	• 11,5 mm	142	5 Stück	11,61
5215 5068	• 11,6 mm	142	5 Stück	11,61
5215 5071	• 11,7 mm	142	5 Stück	11,61
5215 5084	• 11,8 mm	142	5 Stück	11,61
5215 5097	• 11,9 mm	151	5 Stück	11,61
5215 5107	• 12,0 mm	151	5 Stück	12,14
5215 5110	• 12,1 mm	151	5 Stück	12,14
5215 5123	• 12,2 mm	151	5 Stück	9,50
5215 5136	• 12,3 mm	151	5 Stück	14,68
5215 5149	• 12,4 mm	151	5 Stück	14,68

Fortsetzung nächste Seite



• = Lagerware

Spiralbohrer

mit Zylinderschaft
Form C Kreuzanschliff
HSS-E - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



Twist drills HSS-E
Forets hélicoïdale HSS-E

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 5152	• 12,5 mm	151	5 Stück	13,85
5215 5165	• 12,6 mm	151	5 Stück	15,69
5215 5178	• 12,7 mm	151	5 Stück	15,69
5215 5181	• 12,8 mm	151	5 Stück	15,69
5215 5194	• 12,9 mm	151	5 Stück	15,69
5215 5204	• 13,0 mm	151	5 Stück	15,69
5215 5217	• 13,5 mm	160	1 Stück	17,49
5215 5220	• 14,0 mm	160	1 Stück	17,91
5215 5233	• 14,5 mm	169	1 Stück	19,24
5215 5246	• 15,0 mm	169	1 Stück	20,03

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 5259	• 15,5 mm	178	1 Stück	22,36
5215 5262	• 16,0 mm	178	1 Stück	23,53
5215 5275	• 17,0 mm	184	1 Stück	28,64
5215 5288	• 18,0 mm	191	1 Stück	32,84
5215 5291	• 19,0 mm	198	1 Stück	38,68
5215 5301	• 20,0 mm	205	1 Stück	42,25

Spiralbohrer

Form A ausgespitzte
Querschneide
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



Twist drills HSS-TIN
Forets hélicoïdale HSS-TIN

Ausführung:

- Geschliffen
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- Typ N
- Kurze Ausführung
- 118° Spitzenwinkel
- Anschliffform A - ausgespitzte Querschneide
- Ab Ø13,5 mm mit reduziertem Schaft für Bohrmaschinen mit einem Spannfutter bis 13 mm
- Die Titan-Nitrit-Beschichtung ermöglicht höhere Standzeiten bei gleichen Schnittwerten oder höhere Schnittwerte zur Produktivitätssteigerung

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5) mit Titan-Nitrit-Beschichtung

Anwendungsbereich:

- Standardbohrer zum Bohren von Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sintereisen, Neusilber und Graphit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 6009	1,0 mm	34	10 Stück	2,46
5215 6012	1,1 mm	36	10 Stück	2,46
5215 6025	1,2 mm	38	10 Stück	2,46
5215 6038	1,3 mm	38	10 Stück	2,46
5215 6041	1,4 mm	40	10 Stück	2,46
5215 6054	1,5 mm	40	10 Stück	2,33
5215 6067	1,6 mm	43	10 Stück	2,32
5215 6070	1,7 mm	43	10 Stück	2,32
5215 6083	1,8 mm	46	10 Stück	2,25
5215 6096	1,9 mm	46	10 Stück	2,25
5215 6106	2,0 mm	49	10 Stück	2,20
5215 6119	2,1 mm	49	10 Stück	2,25
5215 6122	2,2 mm	53	10 Stück	2,25
5215 6135	2,3 mm	53	10 Stück	2,20
5215 6148	2,4 mm	57	10 Stück	2,18
5215 6151	2,5 mm	57	10 Stück	2,16
5215 6164	2,6 mm	57	10 Stück	2,12
5215 6177	2,7 mm	61	10 Stück	2,10
5215 6180	2,8 mm	61	10 Stück	2,08
5215 6193	2,9 mm	61	10 Stück	2,05

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 6203	3,0 mm	61	10 Stück	2,01
5215 6216	3,1 mm	65	10 Stück	2,00
5215 6229	3,2 mm	65	10 Stück	2,34
5215 6232	3,3 mm	65	10 Stück	2,34
5215 6245	3,4 mm	70	10 Stück	2,34
5215 6258	3,5 mm	70	10 Stück	2,25
5215 6261	3,6 mm	70	10 Stück	2,73
5215 6274	3,7 mm	70	10 Stück	2,78
5215 6287	3,8 mm	75	10 Stück	2,82
5215 6290	3,9 mm	75	10 Stück	2,82
5215 6300	4,0 mm	75	10 Stück	2,67
5215 6313	4,1 mm	75	10 Stück	2,87
5215 6326	4,2 mm	75	10 Stück	2,77
5215 6339	4,3 mm	80	10 Stück	2,87
5215 6342	4,4 mm	80	10 Stück	2,87
5215 6355	4,5 mm	80	10 Stück	2,82
5215 6368	4,6 mm	80	10 Stück	3,35
5215 6371	4,7 mm	80	10 Stück	3,35
5215 6384	4,8 mm	86	10 Stück	3,35
5215 6397	4,9 mm	86	10 Stück	3,38

Spiralbohrer

Form A ausgespitzte
Querschneide
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Twist drills HSS-TIN
Forets hélicoïdale HSS-TIN*

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 6407	5,0 mm	86	10 Stück	3,24
5215 6410	5,1 mm	86	10 Stück	3,41
5215 6423	5,2 mm	86	10 Stück	3,41
5215 6436	5,3 mm	86	10 Stück	3,41
5215 6449	5,4 mm	93	10 Stück	3,54
5215 6452	5,5 mm	93	10 Stück	3,50
5215 6465	5,6 mm	93	10 Stück	4,40
5215 6478	5,7 mm	93	10 Stück	4,40
5215 6481	5,8 mm	93	10 Stück	4,45
5215 6494	5,9 mm	93	10 Stück	4,45
5215 6504	6,0 mm	93	10 Stück	4,34
5215 6517	6,1 mm	101	10 Stück	4,52
5215 6520	6,2 mm	101	10 Stück	4,52
5215 6533	6,3 mm	101	10 Stück	4,55
5215 6546	6,4 mm	101	10 Stück	4,64
5215 6559	6,5 mm	101	10 Stück	4,55
5215 6562	6,6 mm	101	10 Stück	5,45
5215 6575	6,7 mm	101	10 Stück	5,49
5215 6588	6,8 mm	109	10 Stück	5,68
5215 6591	6,9 mm	109	10 Stück	5,68
5215 6601	7,0 mm	109	10 Stück	5,55
5215 6614	7,1 mm	109	10 Stück	5,78
5215 6627	7,2 mm	109	10 Stück	5,78
5215 6630	7,3 mm	109	10 Stück	5,78
5215 6643	7,4 mm	109	10 Stück	5,86
5215 6656	7,5 mm	109	10 Stück	5,70
5215 6669	7,6 mm	117	10 Stück	5,94
5215 6672	7,7 mm	117	10 Stück	5,94
5215 6685	7,8 mm	117	10 Stück	6,00
5215 6698	7,9 mm	117	10 Stück	6,00
5215 6708	8,0 mm	117	10 Stück	5,70
5215 6711	8,1 mm	117	10 Stück	6,72
5215 6724	8,2 mm	117	10 Stück	6,77
5215 6737	8,3 mm	117	10 Stück	6,91
5215 6740	8,4 mm	117	10 Stück	6,91
5215 6753	8,5 mm	117	10 Stück	6,87
5215 6766	8,6 mm	125	10 Stück	7,19
5215 6779	8,7 mm	125	10 Stück	7,19
5215 6782	8,8 mm	125	10 Stück	7,25
5215 6795	8,9 mm	125	10 Stück	7,34

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 6805	9,0 mm	125	10 Stück	7,10
5215 6818	9,1 mm	125	10 Stück	7,34
5215 6821	9,2 mm	125	10 Stück	7,34
5215 6834	9,3 mm	125	10 Stück	7,40
5215 6847	9,4 mm	125	10 Stück	7,40
5215 6850	9,5 mm	125	10 Stück	7,40
5215 6863	9,6 mm	133	10 Stück	7,63
5215 6876	9,7 mm	133	10 Stück	7,63
5215 6889	9,8 mm	133	10 Stück	7,85
5215 6892	9,9 mm	133	10 Stück	7,85
5215 6902	10,0 mm	133	10 Stück	7,57
5215 6915	10,2 mm	133	5 Stück	11,54
5215 6928	10,5 mm	133	5 Stück	11,93
5215 6931	10,8 mm	142	5 Stück	13,44
5215 6944	11,0 mm	142	5 Stück	12,49
5215 6957	11,2 mm	142	5 Stück	13,44
5215 6960	11,5 mm	142	5 Stück	12,97
5215 6973	11,8 mm	142	5 Stück	14,41
5215 6986	12,0 mm	151	5 Stück	13,44
5215 6999	12,2 mm	151	5 Stück	17,32
5215 7008	12,5 mm	151	5 Stück	15,24
5215 7011	12,7 mm	151	5 Stück	15,69
5215 7024	12,8 mm	151	5 Stück	18,29
5215 7037	13,0 mm	151	5 Stück	18,29
5215 7040	13,5 mm	160	1 Stück	18,90
5215 7053	14,0 mm	160	1 Stück	19,35
5215 7066	14,5 mm	169	1 Stück	22,09
5215 7079	15,0 mm	169	1 Stück	23,17
5215 7082	15,5 mm	178	1 Stück	24,04
5215 7095	16,0 mm	178	1 Stück	24,93
5215 7105	16,5 mm	184	1 Stück	30,85
5215 7118	17,0 mm	184	1 Stück	31,80
5215 7121	17,5 mm	191	1 Stück	33,77
5215 7134	18,0 mm	191	1 Stück	35,67
5215 7147	18,5 mm	198	1 Stück	37,63
5215 7150	19,0 mm	198	1 Stück	38,69
5215 7163	19,5 mm	205	1 Stück	40,97
5215 7176	20,0 mm	205	1 Stück	42,93

Spiralbohrer-Sätze

DIN 338


Sets with twist drills
Coffrets avec forets hélicoïde

Ausführung:

- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- Typ N
- In robuster Stahlblechkassette

Inhalt:

- 19-teilig von 1-10 mm um 0,5 mm steigend
- 25-teilig von 1-13 mm um 0,5 mm steigend

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5215 7804	● 1-10 mm	1 Stück	16,00
5215 7817	● 1-13 mm	1 Stück	30,85
5215 7820	● 1-10 mm	1 Stück	33,28
5215 7833	● 1-13 mm	1 Stück	68,90
5215 7846	● 1-10 mm	1 Stück	68,69

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5215 7859	● 1-13 mm	1 Stück	145,25
5215 7862	● 1-10 mm	1 Stück	48,80
5215 7875	● 1-13 mm	1 Stück	88,57

Spiralbohrer

mit Zylinderschaft
Form A ausgedrehte
 Querschnitte
 HSS - Hochleistungs-
 Schnellarbeitsstahl



*Twist drills HSS long
 Forets hélicoïdale HSS série longue*

Ausführung:

- Gefräst
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- Typ N
- Lange Ausführung
- 118° Spitzenwinkel
- Anschliffform A - ausgedrehte Querschnitte

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Anwendungsbereich:

- Standardbohrer zum Bohren von tiefen Löchern sowie zum Bohren durch Buchsen
- Zum Bohren von Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sinterisen, Neusilber und Graphit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 8007	• 1,0 mm	56	10 Stück	2,52
5215 8010	• 1,5 mm	70	10 Stück	2,44
5215 8023	• 2,0 mm	85	10 Stück	1,22
5215 8036	• 2,5 mm	95	10 Stück	1,28
5215 8049	• 3,0 mm	100	10 Stück	1,33
5215 8052	• 3,5 mm	112	10 Stück	1,57
5215 8065	• 4,0 mm	119	10 Stück	1,69
5215 8078	• 4,5 mm	126	10 Stück	1,91
5215 8081	• 5,0 mm	132	10 Stück	2,13
5215 8094	• 5,5 mm	139	10 Stück	2,47
5215 8104	• 6,0 mm	139	10 Stück	2,65
5215 8117	• 6,5 mm	148	10 Stück	2,85
5215 8120	• 7,0 mm	156	10 Stück	3,34
5215 8133	• 7,5 mm	156	5 Stück	3,91
5215 8146	• 8,0 mm	165	5 Stück	3,94
5215 8159	• 8,5 mm	165	5 Stück	4,56
5215 8162	• 9,0 mm	175	5 Stück	4,77

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5215 8175	• 9,5 mm	175	5 Stück	5,83
5215 8188	• 10,0 mm	184	5 Stück	5,67
5215 8191	10,5 mm	184	5 Stück	8,37
5215 8201	11,0 mm	195	5 Stück	8,75
5215 8214	11,5 mm	195	5 Stück	9,65
5215 8227	12,0 mm	205	5 Stück	10,92
5215 8230	12,5 mm	205	5 Stück	10,92
5215 8243	13,0 mm	205	5 Stück	11,55
5215 8256	13,5 mm	214	1 Stück	13,46
5215 8269	14,0 mm	214	1 Stück	14,26
5215 8272	14,5 mm	220	1 Stück	16,54
5215 8285	15,0 mm	220	1 Stück	17,70
5215 8298	15,5 mm	227	1 Stück	20,30
5215 8308	16,0 mm	227	1 Stück	21,20

Spiralbohrer

mit Zylinderschaft

Form A ausgespitzte

Querschneide

HSS - Hochleistungs-

Schnellarbeitsstahl

*Deep hole drills HSS extra long**Forets métaux HSS série extra-longue*

Ausführung:

- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- Extra lange Ausführung
- 118° Spitzenwinkel
- Anschliffform A - ausgespitzte Querschneide

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Anwendungsbereich:

- Spiralbohrer für extrem tiefe Bohrungen (nicht für Ölbohrungen in Kurbelwellen geeignet - hierfür Sonderbohrer)
- Die Schnittbedingungen müssen der Stabilität des Bohrers Rechnung tragen (Schnittgeschwindigkeit, Vorschub)
- Eine häufige Spanentleerung ist ebenso wichtig wie genügend Kühlung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5215 8502	2,0×125 mm	1 Stück	6,84
5215 8515	2,0×160 mm	1 Stück	11,29
5215 8528	2,0×200 mm	1 Stück	13,09
5215 8531	2,5×140 mm	1 Stück	7,37
5215 8544	2,5×180 mm	1 Stück	11,61
5215 8557	2,5×225 mm	1 Stück	13,36
5215 8560	3,0×150 mm	1 Stück	8,65
5215 8573	3,0×190 mm	1 Stück	11,61
5215 8586	3,0×240 mm	1 Stück	14,79
5215 8599	3,5×165 mm	1 Stück	8,65
5215 8609	3,5×210 mm	1 Stück	11,71
5215 8612	3,5×265 mm	1 Stück	15,53
5215 8625	4,0×175 mm	1 Stück	8,85
5215 8638	4,0×220 mm	1 Stück	12,51
5215 8641	4,0×280 mm	1 Stück	15,74
5215 8654	4,5×182 mm	1 Stück	9,54
5215 8667	4,5×235 mm	1 Stück	13,20
5215 8670	4,5×295 mm	1 Stück	17,33
5215 8683	5,0×195 mm	1 Stück	10,12
5215 8696	5,0×245 mm	1 Stück	13,20
5215 8706	5,0×315 mm	1 Stück	18,92
5215 8719	5,5×205 mm	1 Stück	11,08

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5215 8722	5,5×260 mm	1 Stück	16,43
5215 8735	5,5×330 mm	1 Stück	19,88
5215 8748	6,0×205 mm	1 Stück	11,08
5215 8751	6,0×260 mm	1 Stück	16,06
5215 8764	6,0×330 mm	1 Stück	21,84
5215 8777	6,5×215 mm	1 Stück	14,63
5215 8780	6,5×275 mm	1 Stück	18,39
5215 8793	6,5×350 mm	1 Stück	24,06
5215 8803	7,0×225 mm	1 Stück	15,74
5215 8816	7,0×290 mm	1 Stück	20,19
5215 8829	7,0×370 mm	1 Stück	25,02
5215 8832	7,5×225 mm	1 Stück	17,86
5215 8845	7,5×290 mm	1 Stück	23,74
5215 8858	7,5×370 mm	1 Stück	26,39
5215 8861	8,0×240 mm	1 Stück	19,56
5215 8874	8,0×305 mm	1 Stück	23,53
5215 8887	8,0×390 mm	1 Stück	35,09
5215 8890	8,5×240 mm	1 Stück	25,33
5215 8900	8,5×305 mm	1 Stück	36,78
5215 8913	8,5×390 mm	1 Stück	38,69
5215 8926	9,0×250 mm	1 Stück	27,03
5215 8939	9,0×320 mm	1 Stück	35,93

Fortsetzung nächste Seite



• = Lagerware

Spiralbohrer

mit Zylinderschaft
Form A ausgespitzte
 Querschneide
 HSS - Hochleistungs-
 Schnellarbeitsstahl



*Deep hole drills HSS extra long
 Forets métaux HSS série extra-longue*

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5215 8942	9,0×410 mm	1 Stück	44,84
5215 8955	9,5×250 mm	1 Stück	27,03
5215 8968	9,5×320 mm	1 Stück	41,98
5215 8971	9,5×410 mm	1 Stück	46,43
5215 8984	10,0×265 mm	1 Stück	27,98
5215 8997	10,0×340 mm	1 Stück	38,05
5215 9006	10,0×430 mm	1 Stück	55,76
5215 9019	10,5×265 mm	1 Stück	29,57
5215 9022	10,5×340 mm	1 Stück	40,17
5215 9035	10,5×430 mm	1 Stück	57,03
5215 9048	11,0×280 mm	1 Stück	29,89
5215 9051	11,0×365 mm	1 Stück	43,67
5215 9064	11,0×455 mm	1 Stück	61,27

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5215 9077	11,5×280 mm	1 Stück	30,95
5215 9080	11,5×365 mm	1 Stück	46,43
5215 9093	11,5×455 mm	1 Stück	65,51
5215 9103	12,0×295 mm	1 Stück	33,07
5215 9116	12,0×375 mm	1 Stück	46,75
5215 9129	12,0×480 mm	1 Stück	71,87
5215 9132	12,5×295 mm	1 Stück	33,07
5215 9145	12,5×375 mm	1 Stück	46,75
5215 9158	12,5×480 mm	1 Stück	71,87
5215 9161	13,0×295 mm	1 Stück	36,89
5215 9174	13,0×375 mm	1 Stück	52,26
5215 9187	13,0×480 mm	1 Stück	73,56

Zentrierbohrer**DIN 333**

Centre drills HSS
Forets à centrer HSS

Ausführung:

- 60° Zentrierwinkel
- 120° Spitzenwinkel
- Toleranz h9
- Rechtsschneidend
- Geschliffene Ausführung
- Ideal zum Herstellen von Zentrierbohrungen nach DIN 332 Form A geeignet

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMS5)

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5215 9802	1,0 mm	10 Stück	2,55
5215 9815	1,25 mm	10 Stück	2,52
5215 9828	1,6 mm	10 Stück	2,59
5215 9831	2,0 mm	10 Stück	3,05
5215 9844	2,5 mm	10 Stück	3,77

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5215 9857	3,15 mm	10 Stück	4,16
5215 9860	4,0 mm	5 Stück	4,74
5215 9873	5,0 mm	5 Stück	7,63
5215 9886	6,3 mm	5 Stück	13,89

Spiralbohrer

mit Morsekegelschaft
Form A ausgespitzte
 Querschnaide
 HSS - Hochleistungs-
 Schnellarbeitsstahl



*Twist drills HSS with morse taper shank
 Forets hélicoïdale avec queue cône morse*

Ausführung:

- Rollgewalzt
- Mit Morsekegelschaft
- Rechtsschneidend
- Typ N
- 118° Spitzenwinkel
- Anschliffform A - ausgespitzte Querschnaide

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Anwendungsbereich:

- Standardbohrer zum Bohren von Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sinterereisen, Neusilber und Graphit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	MK	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 0008	6,0×138 mm	1	1 Stück	12,88
5216 0011	6,25×144 mm	1	1 Stück	17,49
5216 0024	6,5×144 mm	1	1 Stück	12,56
5216 0037	6,75×150 mm	1	1 Stück	12,56
5216 0040	7,0×150 mm	1	1 Stück	12,46
5216 0053	7,25×150 mm	1	1 Stück	17,91
5216 0066	7,5×150 mm	1	1 Stück	12,56
5216 0079	7,75×156 mm	1	1 Stück	17,91
5216 0082	8,0×156 mm	1	1 Stück	12,08
5216 0095	8,25×156 mm	1	1 Stück	14,10
5216 0105	8,5×156 mm	1	1 Stück	13,67
5216 0118	8,75×162 mm	1	1 Stück	14,31
5216 0121	9,0×162 mm	1	1 Stück	13,30
5216 0134	9,25×162 mm	1	1 Stück	16,22
5216 0147	9,5×162 mm	1	1 Stück	14,73
5216 0150	9,75×168 mm	1	1 Stück	16,22

Bestell-Nr.	Abmessung	MK	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 0163	10,0×168 mm	1	1 Stück	13,57
5216 0176	10,25×168 mm	1	1 Stück	19,77
5216 0189	10,5×168 mm	1	1 Stück	14,00
5216 0192	10,75×175 mm	1	1 Stück	19,56
5216 0202	12,0×182 mm	1	1 Stück	15,00
5216 0215	12,25×182 mm	1	1 Stück	19,56
5216 0228	12,5×182 mm	1	1 Stück	15,79
5216 0231	12,75×182 mm	1	1 Stück	19,56
5216 0244	13,0×182 mm	1	1 Stück	16,43
5216 0257	13,25×189 mm	1	1 Stück	20,10
5216 0260	13,5×189 mm	1	1 Stück	18,66
5216 0273	13,75×189 mm	1	1 Stück	21,15
5216 0286	14,0×189 mm	1	1 Stück	17,28

Fortsetzung nächste Seite

Spiralbohrer

mit Morsekegelschaft
Form A ausgespitzte
 Querschneide
 HSS - Hochleistungs-
 Schnellarbeitsstahl



DIN 345 A

Twist drills HSS with morse taper shank
Forets hélicoïdale avec queue cône morse

Bestell-Nr.	Abmessung	MK	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 0299	14,25×212 mm	2	1 Stück	26,18
5216 0309	14,5×212 mm	2	1 Stück	18,07
5216 0312	14,75×212 mm	2	1 Stück	27,77
5216 0325	15,0×212 mm	2	1 Stück	19,29
5216 0338	15,25×218 mm	2	1 Stück	25,76
5216 0341	15,5×218 mm	2	1 Stück	20,62
5216 0354	15,75×218 mm	2	1 Stück	23,43
5216 0367	16,0×218 mm	2	1 Stück	20,62
5216 0370	16,25×223 mm	2	1 Stück	31,59
5216 0383	16,5×223 mm	2	1 Stück	22,26
5216 0396	16,75×223 mm	2	1 Stück	25,76
5216 0406	17,0×223 mm	2	1 Stück	23,21
5216 0419	17,25×228 mm	2	1 Stück	29,15
5216 0422	17,5×228 mm	2	1 Stück	23,85
5216 0435	17,75×228 mm	2	1 Stück	29,36
5216 0448	18,0×228 mm	2	1 Stück	24,80
5216 0451	18,25×233 mm	2	1 Stück	29,36
5216 0464	18,5×233 mm	2	1 Stück	27,14
5216 0477	18,75×233 mm	2	1 Stück	31,59
5216 0480	19,0×233 mm	2	1 Stück	26,92
5216 0493	19,25×238 mm	2	1 Stück	33,71

Bestell-Nr.	Abmessung	MK	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 0503	19,5×238 mm	2	1 Stück	31,16
5216 0516	19,75×238 mm	2	1 Stück	35,09
5216 0529	20,0×238 mm	2	1 Stück	28,51
5216 0532	20,25×243 mm	2	1 Stück	38,58
5216 0545	20,5×243 mm	2	1 Stück	30,21
5216 0558	20,75×243 mm	2	1 Stück	38,80
5216 0561	21,0×243 mm	2	1 Stück	32,22
5216 0574	21,25×248 mm	2	1 Stück	40,17
5216 0587	21,5×248 mm	2	1 Stück	37,10
5216 0590	21,75×248 mm	2	1 Stück	41,66
5216 0600	22,0×248 mm	2	1 Stück	35,83
5216 0613	22,25×248 mm	2	1 Stück	42,93
5216 0626	22,5×253 mm	2	1 Stück	38,80
5216 0639	22,75×253 mm	2	1 Stück	44,10
5216 0642	23,0×253 mm	2	1 Stück	41,98
5216 0655	23,5×276 mm	3	1 Stück	41,66
5216 0668	24,0×281 mm	3	1 Stück	43,78
5216 0671	24,5×281 mm	3	1 Stück	45,58
5216 0684	25,0×281 mm	3	1 Stück	48,44
5216 0697	25,5×286 mm	3	1 Stück	50,14
5216 0707	26,0×286 mm	3	1 Stück	55,76

Fortsetzung nächste Seite



• = Lagerware

Spiralbohrer

mit Morsekegelschaft
Form A ausgespitzte
 Querschnide
 HSS - Hochleistungs-
 Schnellarbeitsstahl



*Twist drills HSS with morse taper shank
 Forets hélicoïdale avec queue cône morse*

Bestell-Nr.	Abmessung	MK	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 0710	26,5×286 mm	3	1 Stück	53,64
5216 0723	27,0×291 mm	3	1 Stück	55,33
5216 0736	27,5×291 mm	3	1 Stück	57,03
5216 0749	28,0×291 mm	3	1 Stück	61,27
5216 0752	28,5×296 mm	3	1 Stück	75,26
5216 0765	29,0×296 mm	3	1 Stück	66,57
5216 0778	29,5×296 mm	3	1 Stück	68,26
5216 0781	30,0×296 mm	3	1 Stück	66,57
5216 0794	30,5×301 mm	3	1 Stück	80,98
5216 0804	31,0×301 mm	3	1 Stück	78,44
5216 0817	31,5×301 mm	3	1 Stück	89,46
5216 0820	32,0×334 mm	4	1 Stück	82,89
5216 0833	32,5×334 mm	4	1 Stück	95,19
5216 0846	33,0×334 mm	4	1 Stück	88,83
5216 0859	33,5×334 mm	4	1 Stück	98,36
5216 0862	34,0×339 mm	4	1 Stück	103,88
5216 0875	34,5×339 mm	4	1 Stück	115,01
5216 0888	35,0×339 mm	4	1 Stück	105,36
5216 0891	35,5×339 mm	4	1 Stück	122,43
5216 0901	36,0×344 mm	4	1 Stück	113,95
5216 0914	36,5×344 mm	4	1 Stück	127,73

Bestell-Nr.	Abmessung	MK	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 0927	37,0×344 mm	4	1 Stück	124,55
5216 0930	37,5×344 mm	4	1 Stück	140,98
5216 0943	38,0×349 mm	4	1 Stück	135,50
5216 0956	38,5×349 mm	4	1 Stück	157,94
5216 0969	39,0×349 mm	4	1 Stück	145,22
5216 0972	39,5×349 mm	4	1 Stück	181,79
5216 0985	40,0×349 mm	4	1 Stück	150,00
5216 0998	40,5×354 mm	4	1 Stück	160,59
5216 1007	41,0×354 mm	4	1 Stück	160,59
5216 1010	41,5×354 mm	4	1 Stück	175,43
5216 1023	42,0×354 mm	4	1 Stück	175,43
5216 1036	42,5×354 mm	4	1 Stück	175,43
5216 1049	43,0×359 mm	4	1 Stück	187,62
5216 1052	43,5×359 mm	4	1 Stück	190,80
5216 1065	44,0×359 mm	4	1 Stück	195,57
5216 1078	44,5×359 mm	4	1 Stück	195,57
5216 1081	45,0×359 mm	4	1 Stück	203,52
5216 1094	45,5×364 mm	4	1 Stück	212,00
5216 1104	46,0×364 mm	4	1 Stück	212,00
5216 1117	46,5×364 mm	4	1 Stück	217,30
5216 1120	47,0×364 mm	4	1 Stück	226,84

Fortsetzung nächste Seite

Spiralbohrer

mit Morsekegelschaft
Form A ausgespitzte
 Querschneide
 HSS - Hochleistungs-
 Schnellarbeitsstahl


DIN 345 A

Twist drills HSS with morse taper shank
Forets hélicoïdale avec queue cône morse

Bestell-Nr.	Abmessung	MK	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 1133	47,5×364 mm	4	1 Stück	232,14
5216 1146	48,0×369 mm	4	1 Stück	232,14
5216 1159	48,5×369 mm	4	1 Stück	243,80
5216 1162	49,0×369 mm	4	1 Stück	243,80
5216 1175	49,5×369 mm	4	1 Stück	249,10
5216 1188	50,0×369 mm	4	1 Stück	249,10

Reduzierhülsen



*Reducing sleeves
Douille réduire*

Ausführung:

- Normale Ausführung
- Ähnlich nach DIN 2185
- Außenkegel geschliffen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 1502	MK 1 - MK 0	1 Stück	16,22
5216 1515	MK 2 - MK 1	1 Stück	17,81
5216 1528	MK 3 - MK 1	1 Stück	25,33
5216 1531	MK 3 - MK 2	1 Stück	25,33
5216 1544	MK 4 - MK 1	1 Stück	28,62
5216 1557	MK 4 - MK 2	1 Stück	33,18
5216 1560	MK 4 - MK 3	1 Stück	46,11

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 1573	MK 5 - MK 1	1 Stück	98,58
5216 1586	MK 5 - MK 2	1 Stück	46,96
5216 1599	MK 5 - MK 3	1 Stück	66,25
5216 1609	MK 5 - MK 4	1 Stück	64,66
5216 1612	MK 6 - MK 3	1 Stück	122,75
5216 1625	MK 6 - MK 4	1 Stück	122,75
5216 1638	MK 6 - MK 5	1 Stück	117,13

Austreiber**DIN 317**

Taper drift
Chasse cône

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 1706	Gr. 0	1 Stück	7,40
5216 1719	Gr. 1 + 2	1 Stück	9,70
5216 1722	Gr. 3	1 Stück	22,15
5216 1735	Gr. 4	1 Stück	32,25

Bleeschälbohrer

*Traper drills HSS
Forets conique HSS*

Ausführung:

- Mit Kreuzanschliff
- Ausspitzung nach DIN 1412 C
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- 100° Spitzenwinkel
- Durch die tiefgeschliffene und gedallte Spannut wird eine besondere Laufruhe erzielt und dadurch eine hohe Schnittleistung erreicht

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Inhalt:

- Bleeschälbohrer-Satz mit je 1 Stück Gr. 1; Gr. 2 und Gr. 3
- In Stahlblechkassette

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Bohrbereich	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 2006	● Gr. 1	3,0-14,0	1 Stück	7,95
5216 2019	● Gr. 2	5,0-20,0	1 Stück	11,90
5216 2022	● Gr. 3	16,0-30,0	1 Stück	20,70
5216 2035	● Gr. 4	26,0-40,0	1 Stück	42,20
5216 2048	● Gr. 5	36,0-50,0	1 Stück	63,60

Bestell-Nr.	Abmessung	Bohrbereich	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 2051	● Gr. 6	40,0-61,0	1 Stück	105,40
5216 2064	● Gr. 7	4,0-30,0	1 Stück	31,05
5216 2077	● Gr. 1-2-3	Sortiment	1 Stück	60,00

Stufenbohrer



Step drills HSS
Forets à mèches étagés HSS

Ausführung:

- Ausspitzung nach DIN 1412 C
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend
- Durch die tiefgeschliffene und gedrahte Spannut wird eine besondere Laufruhe erzielt und dadurch eine hohe Schnittleistung erreicht

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Inhalt:

- Stufenbohrer-Satz mit je 1 Stück Gr. 1; Gr. 3 und Gr. 7
- In Stahlblechkassette

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Bohrbereich	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 2200	• Gr. 1	4-12/1	1 Stück	18,80
5216 2213	• Gr. 2	4-12/2	1 Stück	18,80
5216 2226	• Gr. 3	4-20/2	1 Stück	27,70
5216 2239	• Gr. 4	4-30/2	1 Stück	40,50
5216 2268	• Gr. 7	6-30/2	1 Stück	41,20

Bestell-Nr.	Abmessung	Bohrbereich	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 2271	• Gr. 8	9-36/3	1 Stück	59,40
5216 2284	• Gr. 9	12-20/1	1 Stück	33,10
5216 2297	• Gr. 10	20-30/1	1 Stück	46,40
5216 2307	• Gr. 1-3-7	Sortiment	1 Stück	66,00

DIN 335

5216-06

Kegelsenker

HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Countersinks HSS
Fraises à chanfreiner HSS*

Ausführung:

- Mit 3 Schneiden
- 90° Senkwinkel
- Schaft zylindrisch
- Blanke, präzisionsgeschliffene Ausführung
- Mit tiefen Spannuten und scharfen Schneiden
- Ideal zum grat- und ratterfreien Senken und Entgraten

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMS5)

Inhalt:

- Kegel- und Entgratsenker-Sortiment mit je 1 Stück 6,3 mm; 8,3 mm; 10,4 mm; 12,4 mm; 16,5 mm und 20,5 mm
- In Stahlblechkassette

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 2501	• 6,3 mm	1 Stück	6,40
5216 2514	• 8,3 mm	1 Stück	7,20
5216 2527	• 10,4 mm	1 Stück	8,30
5216 2530	• 12,4 mm	1 Stück	9,20
5216 2543	• 16,5 mm	1 Stück	11,10

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 2556	• 20,5 mm	1 Stück	15,00
5216 2569	• 25,0 mm	1 Stück	21,00
5216 2572	• 28,0 mm	1 Stück	26,30
5216 2585	• 31,0 mm	1 Stück	32,00
5216 2598	• Sortiment	1 Stück	57,00

Querlochsinker

HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



Cross hole countersinks HSS
Fraises à chanfreiner HSS

Ausführung:

- 90° Senkwinkel
- Schaft zylindrisch
- Rechtsschneidend

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Inhalt:

- Querlochsinker-Sortiment mit je 1 Stück Gr. 5; Gr. 10; Gr. 15 und Gr. 20
- In Stahlblechkassette

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Bohrbereich	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 2705	Gr. 5	2-5	1 Stück	6,70
5216 2718	Gr. 10	5-10	1 Stück	8,75
5216 2721	Gr. 15	10-15	1 Stück	16,85
5216 2734	Gr. 20	15-20	1 Stück	31,10
5216 2747	Gr. 25	20-25	1 Stück	35,90
5216 2750	Gr. 30	25-30	1 Stück	53,00
5216 2763	Gr. 35	30-35	1 Stück	68,90

Bestell-Nr.	Abmessung	Bohrbereich	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 2776	Gr. 40	35-40	1 Stück	90,10
5216 2789	Gr. 50	40-50	1 Stück	119,80
5216 2792	Gr. 5-10-15-20	-	1 Stück	117,20

Flachsenker

HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl*Counterbores
Fraises à lamer***Ausführung:**

- Rechtsgenutet
- Seitenspanwinkel normal
- Mit Zylinderschaft
- Für Schraubenkopfsenkung nach DIN 74

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Anwendungsbereich:

- Durchgangslöcher nach DIN EN 20273, in allen Eisen- und NE-Metallen, in Kunststoffen weich und hart
- Gewindekernlöcher nach DIN 336 B1.1, in allen Eisen- und NE-Metallen, in Kunststoffen weich und hart
- Einzel- und Serienfertigung sowie für den Werkzeugbau

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Senkung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 2802	M 3	fein	1 Stück	11,35
5216 2815	M 3,5	fein	1 Stück	11,35
5216 2828	M 4	fein	1 Stück	11,35
5216 2831	M 5	fein	1 Stück	11,35
5216 2844	M 6	fein	1 Stück	11,80
5216 2857	M 8	fein	1 Stück	20,70
5216 2860	M 10	fein	1 Stück	22,80
5216 2873	M 12	fein	1 Stück	25,30
5216 2909	M 3	mittel	1 Stück	11,35
5216 2912	M 3,5	mittel	1 Stück	11,35
5216 2925	M 4	mittel	1 Stück	11,35
5216 2938	M 5	mittel	1 Stück	11,35
5216 2941	M 6	mittel	1 Stück	11,80

Bestell-Nr.	Abmessung	Senkung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 2954	M 8	mittel	1 Stück	20,70
5216 2967	M 10	mittel	1 Stück	22,80
5216 2970	M 12	mittel	1 Stück	25,30
5216 3005	M 3	Kernloch	1 Stück	11,35
5216 3018	M 3,5	Kernloch	1 Stück	11,35
5216 3021	M 4	Kernloch	1 Stück	11,35
5216 3034	M 5	Kernloch	1 Stück	11,35
5216 3047	M 6	Kernloch	1 Stück	11,80
5216 3050	M 8	Kernloch	1 Stück	20,70
5216 3063	M 10	Kernloch	1 Stück	22,80
5216 3076	M 12	Kernloch	1 Stück	25,30

Flachsenker

HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Counterbores
Fraises à lamer*

Ausführung:

- Rechtsgenutet
- Seitenspanwinkel normal
- Mit Morsekegelschaft
- Für Schraubenkopfsenkung nach DIN 74

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Anwendungsbereich:

- Durchgangslöcher nach DIN EN 20273, in allen Eisen- und NE-Metallen, in Kunststoffen weich und hart
- Einzel- und Serienfertigung sowie für den Werkzeugbau

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Senkung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 3102	M 10	mittel	1 Stück	29,60
5216 3115	M 12	mittel	1 Stück	29,95
5216 3128	M 14	mittel	1 Stück	39,00
5216 3131	M 16	mittel	1 Stück	44,10
5216 3144	M 18	mittel	1 Stück	56,70

Bestell-Nr.	Abmessung	Senkung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 3157	M 20	mittel	1 Stück	66,25
5216 3160	M 22	mittel	1 Stück	77,90
5216 3173	M 24	mittel	1 Stück	82,00
5216 3186	M 27	mittel	1 Stück	119,80
5216 3199	M 30	mittel	1 Stück	159,00

Anbohrer*NC-Spotting drills***Ausführung:**

- Schaft zylindrisch
- Spitzenwinkel 90° bzw. 120°
- Spezialbohrer für genaues und schnelles Anbohren auf NC-Maschinen
- Zum Zentrieren und Anfasen von Gewindebohrungen in einem Arbeitsgang

Material:

- Vollhartmetall

Anwendungsbereich:

- Zum Anbohren von hochfesten Stählen, Stahlguss, Grauguss, Mangan-Hartstählen und Cr-Ni-Stählen
- Achtung: Nicht für tiefe Bohrungen geeignet.

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Spitzen- winkel	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 3306	6,0 mm	90°	1 Stück	17,95
5216 3319	8,0 mm	90°	1 Stück	25,35
5216 3322	10,0 mm	90°	1 Stück	35,95
5216 3335	12,0 mm	90°	1 Stück	46,35
5216 3348	16,0 mm	90°	1 Stück	85,45
5216 3351	20,0 mm	90°	1 Stück	152,20
5216 3403	6,0 mm	120°	1 Stück	16,90

Bestell-Nr.	Abmessung	Spitzen- winkel	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5216 3416	8,0 mm	120°	1 Stück	25,35
5216 3429	10,0 mm	120°	1 Stück	35,95
5216 3432	12,0 mm	120°	1 Stück	46,35
5216 3445	16,0 mm	120°	1 Stück	85,45
5216 3458	20,0 mm	120°	1 Stück	152,20

Hammerbohrer

mit SDS-plus-Aufnahmeschaft



*Hammer drill bits SDS-plus
Forets de marteau*

Ausführung:

- Schneller, langlebiger und wirtschaftlicher
- 4-fach-Spirale für optimalen Bohrmehltransport
- Ab 12 mm mit Zentrierspitze für punktgenaues Anbohren und präzise Führung
- Minimale Wandreibung durch schmalen Spiralarücken
- S4-Spirale mit großem Bohrmehlvolumen für beste Förderleistung
- Aggressive Kopfgeometrie für optimale Kraftübertragung und schnellen Bohrfortschritt
- Zähes und scharfes Hartmetall
- Höchste Stabilität durch Kernverstärkung
- Umweltgerechte Oberflächentechnologie

Geeignet für:

- Bohrhämmer mit SDS-plus-Aufnahme und 2-Nut-Aufnahme

Arbeitsbereich:

- Für Beton, Mauerwerk und Naturstein

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 4004	4,0×110 mm	10 Stück	2,84
5216 4017	5,0×110 mm	10 Stück	2,50
5216 4020	5,0×160 mm	10 Stück	2,92
5216 4033	6,0×110 mm	10 Stück	2,58
5216 4046	6,0×160 mm	10 Stück	2,70
5216 4059	6,0×210 mm	10 Stück	3,70
5216 4062	6,0×260 mm	10 Stück	5,30
5216 4075	6,5×260 mm	5 Stück	6,73
5216 4088	7,0×160 mm	10 Stück	3,75
5216 4091	8,0×110 mm	10 Stück	3,31
5216 4101	8,0×160 mm	10 Stück	3,50
5216 4114	8,0×210 mm	5 Stück	4,21
5216 4127	8,0×260 mm	5 Stück	4,68
5216 4130	8,0×410 mm	1 Stück	8,20
5216 4143	10,0×160 mm	10 Stück	4,03
5216 4156	10,0×210 mm	5 Stück	4,96
5216 4169	10,0×260 mm	5 Stück	5,86
5216 4172	10,0×310 mm	5 Stück	6,69
5216 4185	10,0×460 mm	1 Stück	9,81
5216 4198	12,0×160 mm	5 Stück	4,51
5216 4208	12,0×210 mm	5 Stück	5,41
5216 4211	12,0×260 mm	5 Stück	7,00

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 4224	12,0×310 mm	5 Stück	8,46
5216 4237	12,0×460 mm	5 Stück	11,20
5216 4240	14,0×160 mm	5 Stück	6,35
5216 4253	14,0×210 mm	5 Stück	7,20
5216 4266	14,0×310 mm	5 Stück	7,89
5216 4279	14,0×460 mm	1 Stück	12,78
5216 4282	15,0×160 mm	5 Stück	7,53
5216 4295	15,0×260 mm	5 Stück	8,82
5216 4305	16,0×210 mm	5 Stück	9,30
5216 4318	16,0×310 mm	1 Stück	14,26
5216 4321	16,0×450 mm	1 Stück	17,91
5216 4334	18,0×200 mm	1 Stück	13,95
5216 4347	18,0×300 mm	1 Stück	18,65
5216 4350	18,0×450 mm	1 Stück	19,72
5216 4363	20,0×200 mm	1 Stück	16,95
5216 4376	20,0×300 mm	1 Stück	21,92
5216 4389	20,0×450 mm	1 Stück	23,20
5216 4392	22,0×250 mm	1 Stück	24,80
5216 4402	22,0×450 mm	1 Stück	36,63
5216 4415	24,0×450 mm	1 Stück	38,43
5216 4428	25,0×450 mm	1 Stück	44,00
5216 4431	26,0×450 mm	1 Stück	45,23

Hammerbohrer-Satz

mit SDS-plus-Aufnahmeschaft



*Hammer drill bit kits
Forets de marteau en étui*

Ausführung:

- Schneller, langlebiger und wirtschaftlicher
- 4-fach-Spirale für optimalen Bohrmehltransport
- Ab 12 mm mit Zentrierspitze für punktgenaues Anbohren und präzise Führung
- Minimale Wandreibung durch schmalen Spiralrücken
- S4-Spirale mit großem Bohrmehlvolumen für beste Förderleistung
- Aggressive Kopfgeometrie für optimale Kraftübertragung und schnellen Bohrfortschritt
- Zähes und scharfes Hartmetall
- Höchste Stabilität durch Kernverstärkung
- Umweltgerechte Oberflächentechnologie

Geeignet für:

- Bohrhämmer mit SDS-plus-Aufnahme und 2-Nut-Aufnahme

Arbeitsbereich:

- Für Beton, Mauerwerk und Naturstein

Inhalt:

- Je 1 Stück - 5x110 mm; 6x110 mm; 6x160 mm; 10x160 mm; 12x160 mm und 2 Stück - 8x160 mm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 4509	7-teilig	1 Stück	28,70

Hartmetall-Steinbohrer



*Percussion drill bits
Forets béton*

Ausführung:

- Der Spezialist für härtesten Stein
- Extrem robuster Schlagbohrer für höchste Beanspruchung
- Sehr hohe Bohrleistung und Lebensdauer durch Hammerbohrkopf-Konstruktion
- Hammerfest, geeignet für Bohrhämmer mit Bohrfutteraufnahme
- Speziell legierte Stahlqualität
- Diamantgeschliffene Hartmetallschneide, bis 14 mm vollständig eingebettet
- Spannungsarme Löttechnik bei über 1100°C
- Schaftausführung zylindrisch, bis Schaft-Ø max. 12,7 mm
- U-Nut-Spirale

Geeignet für:

- Schlagbohrmaschine und Bohrhämmer mit Bohrfutteraufnahme

Arbeitsbereich:

- Für Granit, Beton, Mauerwerk und Naturstein

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 4606	3,0×60 mm	10 Stück	2,87
5216 4619	4,0×90 mm	10 Stück	2,87
5216 4622	4,5×90 mm	10 Stück	3,24
5216 4635	5,0×90 mm	10 Stück	2,87
5216 4648	5,5×90 mm	10 Stück	3,24
5216 4651	6,0×100 mm	10 Stück	3,24
5216 4664	6,5×100 mm	10 Stück	3,60
5216 4677	7,0×100 mm	10 Stück	3,98
5216 4680	8,0×120 mm	10 Stück	3,98
5216 4693	8,5×120 mm	10 Stück	4,56

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 4703	9,0×120 mm	10 Stück	4,56
5216 4716	10,0×120 mm	10 Stück	4,56
5216 4729	11,0×120 mm	10 Stück	5,41
5216 4732	12,0×150 mm	5 Stück	6,15
5216 4745	13,0×150 mm	5 Stück	8,43
5216 4758	14,0×150 mm	5 Stück	10,40
5216 4761	15,0×150 mm	5 Stück	12,40
5216 4774	16,0×150 mm	5 Stück	13,25
5216 4787	18,0×160 mm	1 Stück	15,70
5216 4790	20,0×160 mm	1 Stück	20,90

Hartmetall-Steinbohrer-Satz



*Percussion drill bit kits
Forets béton en étui*

Ausführung:

- Der Spezialist für härtesten Stein
- Extrem robuster Schlagbohrer für höchste Beanspruchung
- Sehr hohe Bohrleistung und Lebensdauer durch Hammerbohrkopf-Konstruktion
- Hammerfest, geeignet für Bohrhämmer mit Bohrfutteraufnahme
- Speziell legierte Stahlqualität
- Diamantgeschliffene Hartmetallschneide, bis 14 mm vollständig eingebettet
- Spannungsarme Löttechnik bei über 1100°C
- Schaftausführung zylindrisch, bis Schaft-Ø max. 12,7 mm
- U-Nut-Spirale

Geeignet für:

- Schlagbohrmaschine und Bohrhämmer mit Bohrfutteraufnahme

Arbeitsbereich:

- Für Granit, Beton, Mauerwerk und Naturstein

Inhalt:

- Artikel 52164800 - je 1 Stück Ø 4 mm; 5 mm; 8 mm; 10 mm; 12 mm und 2 Stück Ø 6 mm
- Artikel 52164813 - je 1 Stück Ø 4 mm; 5 mm; 8 mm; 10 mm; 12 mm und 2 Stück Ø 6 mm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 4800	7-teilig	1 Stück	31,80
5216 4813	7-teilig	1 Stück	32,86

Handreibahle

Form A geradenutet
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



Hand reamers
Alésoir à main

Ausführung:

- Langer konischer Anschnitt ca. 1/3 der Schneidenlänge
- Geradenutet
- Nach DIN 1420 für Bohrungs-Toleranzfeld H7
- Vierkant nach DIN 10

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMS5)

Anwendungsbereich:

- Für alle Eisen- und NE-Metalle, für Kunststoffe hart und weich
- Für Einzelfertigung und Reparaturen
- Wegen der Anschnittlänge für Sacklöcher nicht geeignet

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 5003	1,5 mm	1 Stück	15,50
5216 5016	2,0 mm	1 Stück	13,70
5216 5029	2,5 mm	1 Stück	13,70
5216 5032	3,0 mm	1 Stück	13,70
5216 5045	3,5 mm	1 Stück	15,70
5216 5058	4,0 mm	1 Stück	13,15
5216 5061	4,5 mm	1 Stück	14,00
5216 5074	5,0 mm	1 Stück	14,40
5216 5087	5,5 mm	1 Stück	15,70
5216 5090	6,0 mm	1 Stück	14,25
5216 5100	6,5 mm	1 Stück	15,15
5216 5113	7,0 mm	1 Stück	15,30
5216 5126	8,0 mm	1 Stück	15,70

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 5139	9,0 mm	1 Stück	18,60
5216 5142	10,0 mm	1 Stück	18,60
5216 5155	11,0 mm	1 Stück	21,40
5216 5168	12,0 mm	1 Stück	23,45
5216 5171	13,0 mm	1 Stück	33,90
5216 5184	14,0 mm	1 Stück	37,75
5216 5197	15,0 mm	1 Stück	39,65
5216 5207	16,0 mm	1 Stück	40,50
5216 5210	17,0 mm	1 Stück	42,40
5216 5223	18,0 mm	1 Stück	47,20
5216 5236	19,0 mm	1 Stück	46,55
5216 5249	20,0 mm	1 Stück	51,50

Handreibahle

Form B linksgenutet
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Hand reamers
Alésoir à main*

Ausführung:

- Langer konischer Anschnitt ca. 1/3 der Schneidenlänge
- Linksgenutet, ca. 7°
- Nach DIN 1420 für Bohrungs-Toleranzfeld H7
- Vierkant nach DIN 10

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Anwendungsbereich:

- Für alle Eisen- und NE-Metalle, für Kunststoffe hart und weich
- Für Einzelfertigung und Reparaturen
- Für Bohrungen mit unterbrochenem Schnitt, z.B. geteilte Werkstücke, Wanderunterbrechung, Querbohrungen u.ä.
- Die Vorschubkraft ist größer als bei der geradegenuteten Reibahle, dafür erhält man in der Regel ein besseres Reibergebnis

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 5702	1,5 mm	1 Stück	15,50
5216 5715	2,0 mm	1 Stück	13,70
5216 5728	2,5 mm	1 Stück	13,70
5216 5731	3,0 mm	1 Stück	13,70
5216 5744	3,5 mm	1 Stück	15,70
5216 5757	4,0 mm	1 Stück	13,15
5216 5760	4,5 mm	1 Stück	14,00
5216 5773	5,0 mm	1 Stück	14,60
5216 5786	5,5 mm	1 Stück	15,70
5216 5799	6,0 mm	1 Stück	14,25
5216 5809	6,5 mm	1 Stück	16,05
5216 5812	7,0 mm	1 Stück	15,30
5216 5825	8,0 mm	1 Stück	15,70

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 5838	9,0 mm	1 Stück	18,60
5216 5841	10,0 mm	1 Stück	18,60
5216 5854	11,0 mm	1 Stück	21,40
5216 5867	12,0 mm	1 Stück	23,45
5216 5870	13,0 mm	1 Stück	33,90
5216 5883	14,0 mm	1 Stück	37,75
5216 5896	15,0 mm	1 Stück	39,65
5216 5906	16,0 mm	1 Stück	40,50
5216 5919	17,0 mm	1 Stück	42,40
5216 5922	18,0 mm	1 Stück	47,20
5216 5935	19,0 mm	1 Stück	46,55
5216 5948	20,0 mm	1 Stück	48,60

Handreibahle

Form A geradenutet
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Adjustable hand reamers
Alesoir à main ajustable*

Ausführung:

- konischer Anschnitt auf ca. 1/6 der Schneidenlänge
- Geradenutet
- Nach DIN 1420, eingestellt für Bohrungs-Toleranzfeld H7
- Vierkant nach DIN 10
- Diese Reibahle kann durch Eindrehen der Stirnschraube vergrößert werden
- Damit ist es möglich, die Abnutzung auszugleichen und jede gewünschte Toleranz innerhalb des Nachstellbereichs einzustellen
- Einstellbereich ca. 1/100 des Reibahlendurchmessers
- Das Werkzeug ist stoßempfindlich, Späne nicht ausklopfen, sondern ausblasen oder auswaschen
- Nachlassen der Vorspannung sollte unterbleiben, da sonst Bruchgefahr

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Anwendungsbereich:

- Für Durchgangsbohrungen in Eisen- und NE-Metallen, in Kunststoffen hart und weich
- Für Einzelfertigung und Reparaturen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 6507	4,0 mm	1 Stück	44,20
5216 6510	5,0 mm	1 Stück	44,75
5216 6523	6,0 mm	1 Stück	44,00
5216 6536	7,0 mm	1 Stück	53,85
5216 6549	8,0 mm	1 Stück	53,20
5216 6552	9,0 mm	1 Stück	57,00
5216 6565	10,0 mm	1 Stück	57,65
5216 6578	11,0 mm	1 Stück	70,20
5216 6581	12,0 mm	1 Stück	66,15
5216 6594	13,0 mm	1 Stück	76,75
5216 6604	14,0 mm	1 Stück	78,65
5216 6617	15,0 mm	1 Stück	80,75

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 6620	16,0 mm	1 Stück	100,90
5216 6633	17,0 mm	1 Stück	126,70
5216 6646	18,0 mm	1 Stück	105,80
5216 6659	19,0 mm	1 Stück	109,20
5216 6662	20,0 mm	1 Stück	112,35
5216 6675	21,0 mm	1 Stück	147,25
5216 6688	22,0 mm	1 Stück	134,10
5216 6691	23,0 mm	1 Stück	157,95
5216 6701	24,0 mm	1 Stück	147,35
5216 6714	25,0 mm	1 Stück	147,35

Handreibahle

Form B linksgenutet
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Adjustable hand reamers
Alésoir à main ajustable*

Ausführung:

- konischer Anschnitt auf ca. 1/6 der Schneidenlänge
- Linksgenutet, ca. 7°
- Nach DIN 1420, eingestellt für Bohrungs-Toleranzfeld H7
- Vierkant nach DIN 10
- Diese Reibahle kann durch Eindrehen der Stirnschraube vergrößert werden
- Damit ist es möglich, die Abnutzung auszugleichen und jede gewünschte Toleranz innerhalb des Nachstellbereichs einzustellen
- Einstellbereich ca. 1/100 des Reibahldurchmessers
- Das Werkzeug ist stoßempfindlich, Späne nicht ausklopfen, sondern ausblasen oder auswaschen
- Nachlassen der Vorspannung sollte unterbleiben, da sonst Bruchgefahr

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Anwendungsbereich:

- Für Durchgangsbohrungen in Eisen- und NE-Metallen, in Kunststoffen hart und weich
- Für Einzelfertigung und Reparaturen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 7302	6,0 mm	1 Stück	44,00
5216 7315	7,0 mm	1 Stück	53,85
5216 7328	8,0 mm	1 Stück	53,20
5216 7331	9,0 mm	1 Stück	57,00
5216 7344	10,0 mm	1 Stück	57,65
5216 7357	11,0 mm	1 Stück	70,20
5216 7360	12,0 mm	1 Stück	66,15
5216 7373	13,0 mm	1 Stück	76,75
5216 7386	14,0 mm	1 Stück	78,65
5216 7399	15,0 mm	1 Stück	80,75

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 7409	16,0 mm	1 Stück	100,90
5216 7412	17,0 mm	1 Stück	126,70
5216 7425	18,0 mm	1 Stück	105,80
5216 7438	19,0 mm	1 Stück	109,20
5216 7441	20,0 mm	1 Stück	112,35
5216 7454	21,0 mm	1 Stück	147,25
5216 7467	22,0 mm	1 Stück	134,10
5216 7470	23,0 mm	1 Stück	157,95
5216 7483	24,0 mm	1 Stück	147,35
5216 7496	25,0 mm	1 Stück	147,35

Maschinenreibahle

mit Zylinderschaft

Form A geradegenutet

HSS-E - Hochleistungs-

Schnellarbeitsstahl



Machine reamers

Alésoir machine

Ausführung:

- Kurzer Anschnitt 45°
- Geradegenutet
- Schaft zylindrisch
- Nach DIN 1420 für Bohrungs-Toleranzfeld H7

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5Co5)

Anwendungsbereich:

- Für alle Eisen- und NE-Metalle, für Kunststoffe hart und weich
- Für Sack- und Durchgangslöcher in der Einzel- und Serienfertigung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 8000	1,5 mm	1 Stück	15,00
5216 8013	2,0 mm	1 Stück	13,70
5216 8026	2,5 mm	1 Stück	13,70
5216 8039	3,0 mm	1 Stück	12,70
5216 8042	3,5 mm	1 Stück	14,70
5216 8055	4,0 mm	1 Stück	13,70
5216 8068	4,5 mm	1 Stück	14,70
5216 8071	5,0 mm	1 Stück	14,20
5216 8084	5,5 mm	1 Stück	17,60
5216 8097	6,0 mm	1 Stück	15,00
5216 8107	6,5 mm	1 Stück	18,45
5216 8110	7,0 mm	1 Stück	18,45
5216 8123	8,0 mm	1 Stück	18,90

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 8136	9,0 mm	1 Stück	21,85
5216 8149	10,0 mm	1 Stück	22,05
5216 8152	11,0 mm	1 Stück	31,05
5216 8165	12,0 mm	1 Stück	32,10
5216 8178	13,0 mm	1 Stück	36,90
5216 8181	14,0 mm	1 Stück	37,85
5216 8194	15,0 mm	1 Stück	38,80
5216 8204	16,0 mm	1 Stück	39,95
5216 8217	17,0 mm	1 Stück	47,80
5216 8220	18,0 mm	1 Stück	48,85
5216 8233	19,0 mm	1 Stück	57,25
5216 8246	20,0 mm	1 Stück	54,70

Maschinenreibahle



mit Zylinderschaft
Form B linksgenutet
 HSS-E - Hochleistungs-
 Schnellarbeitsstahl

*Machine reamers
 Alésoir machine*

Ausführung:

- Kurzer Anschnitt 45°
- Linksgenutet, ca. 7°
- Schaft zylindrisch
- Nach DIN 1420 für Bohrungs-Toleranzfeld H7

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5Co5)

Anwendungsbereich:

- Für alle Eisen- und NE-Metalle, für Kunststoffe hart und weich
- Für Sack- und Durchgangslöcher in der Einzel- und Serienfertigung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 8408	1,5 mm	1 Stück	15,00
5216 8411	2,0 mm	1 Stück	13,70
5216 8424	2,5 mm	1 Stück	13,70
5216 8437	3,0 mm	1 Stück	12,70
5216 8440	3,5 mm	1 Stück	13,70
5216 8453	4,0 mm	1 Stück	13,70
5216 8466	4,5 mm	1 Stück	14,70
5216 8479	5,0 mm	1 Stück	14,20
5216 8482	5,5 mm	1 Stück	17,60
5216 8495	6,0 mm	1 Stück	15,00
5216 8505	6,5 mm	1 Stück	18,45
5216 8518	7,0 mm	1 Stück	18,45
5216 8521	8,0 mm	1 Stück	18,90

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 8534	9,0 mm	1 Stück	21,85
5216 8547	10,0 mm	1 Stück	22,05
5216 8550	11,0 mm	1 Stück	31,05
5216 8563	12,0 mm	1 Stück	32,10
5216 8576	13,0 mm	1 Stück	36,90
5216 8589	14,0 mm	1 Stück	37,85
5216 8592	15,0 mm	1 Stück	38,80
5216 8602	16,0 mm	1 Stück	39,95
5216 8615	17,0 mm	1 Stück	47,80
5216 8628	18,0 mm	1 Stück	48,85
5216 8631	19,0 mm	1 Stück	57,25
5216 8644	20,0 mm	1 Stück	54,70

Maschinenreibahle

mit Morsekegelschaft

Form A geradegenutet

HSS-E - Hochleistungs-

Schnellarbeitsstahl



Machine reamers with morse taper shank

Alésoirs machine queue cône morse

Ausführung:

- Kurzer Anschnitt 45°
- Geradegenutet
- Mit Morsekegelschaft
- Nach DIN 1420 für Bohrungs-Toleranzfeld H7

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5Co5)

Anwendungsbereich:

- Für Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit, GG und NE-Metalle, für Kunststoffe hart und weich
- Für Sack- und Durchgangslöcher in der Einzel- und Serienfertigung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 9009	3,0 mm	1 Stück	31,90
5216 9012	4,0 mm	1 Stück	31,30
5216 9025	5,0 mm	1 Stück	31,30
5216 9038	6,0 mm	1 Stück	31,30
5216 9041	7,0 mm	1 Stück	33,10
5216 9054	8,0 mm	1 Stück	33,10
5216 9067	9,0 mm	1 Stück	37,00
5216 9070	10,0 mm	1 Stück	27,90
5216 9083	11,0 mm	1 Stück	31,30
5216 9096	12,0 mm	1 Stück	30,60
5216 9106	13,0 mm	1 Stück	32,20
5216 9119	14,0 mm	1 Stück	32,75

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 9122	15,0 mm	1 Stück	39,40
5216 9135	16,0 mm	1 Stück	39,95
5216 9148	17,0 mm	1 Stück	42,80
5216 9151	18,0 mm	1 Stück	44,20
5216 9164	19,0 mm	1 Stück	47,05
5216 9177	20,0 mm	1 Stück	47,05
5216 9180	21,0 mm	1 Stück	53,40
5216 9193	22,0 mm	1 Stück	53,40
5216 9203	23,0 mm	1 Stück	61,30
5216 9216	24,0 mm	1 Stück	62,55
5216 9229	25,0 mm	1 Stück	64,65

Maschinenreibahle



mit Morsekegelschaft
Form B linksgenutet
 HSS-E - Hochleistungs-
 Schnellarbeitsstahl

*Machine reamers with morse taper shank
 Alésoirs machine queue cône morse*

Ausführung:

- Kurzer Anschnitt 45°
- Linksgenutet, ca. 7°
- Mit Morsekegelschaft
- Nach DIN 1420 für Bohrungs-Toleranzfeld H7

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5Co5)

Anwendungsbereich:

- Für Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit, GG und NE-Metalle, für Kunststoffe hart und weich
- Für Sack- und Durchgangslöcher in der Einzel- und Serienfertigung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 9504	3,0 mm	1 Stück	31,90
5216 9517	4,0 mm	1 Stück	31,30
5216 9520	5,0 mm	1 Stück	31,30
5216 9533	6,0 mm	1 Stück	31,30
5216 9546	7,0 mm	1 Stück	33,10
5216 9559	8,0 mm	1 Stück	33,10
5216 9562	9,0 mm	1 Stück	37,00
5216 9575	10,0 mm	1 Stück	27,90
5216 9588	11,0 mm	1 Stück	31,30
5216 9591	12,0 mm	1 Stück	30,60
5216 9601	13,0 mm	1 Stück	32,20
5216 9614	14,0 mm	1 Stück	32,75

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5216 9627	15,0 mm	1 Stück	39,40
5216 9630	16,0 mm	1 Stück	39,95
5216 9643	17,0 mm	1 Stück	42,80
5216 9656	18,0 mm	1 Stück	44,20
5216 9669	19,0 mm	1 Stück	47,20
5216 9672	20,0 mm	1 Stück	47,20
5216 9685	21,0 mm	1 Stück	53,40
5216 9698	22,0 mm	1 Stück	53,40
5216 9708	23,0 mm	1 Stück	61,30
5216 9711	24,0 mm	1 Stück	62,55
5216 9724	25,0 mm	1 Stück	64,65

Kegelreibahle

Form A geradenutet
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



Taper pin reamers 1:50
Alésoir à main conique 1:50

Ausführung:

- Geradenutet
- Kegel 1:50
- Vierkant nach DIN 10

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Anwendungsbereich:

- Für alle Eisen- und NE-Metalle, für Kunststoffe hart und weich
- Für Einzelfertigung und Reparaturen
- Zum Reiben von Bohrungen für Kegelstifte (DIN 1, 258, 7977 und 7978)

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5217 0001	1,5 mm	1 Stück	22,35
5217 0014	2,0 mm	1 Stück	21,00
5217 0027	2,5 mm	1 Stück	19,80
5217 0030	3,0 mm	1 Stück	18,20
5217 0043	4,0 mm	1 Stück	19,80
5217 0056	5,0 mm	1 Stück	21,00
5217 0069	6,0 mm	1 Stück	24,90
5217 0072	7,0 mm	1 Stück	36,15
5217 0085	8,0 mm	1 Stück	39,20
5217 0098	10,0 mm	1 Stück	55,35

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5217 0108	12,0 mm	1 Stück	71,00
5217 0111	13,0 mm	1 Stück	76,30
5217 0124	14,0 mm	1 Stück	80,55
5217 0137	16,0 mm	1 Stück	97,95
5217 0140	20,0 mm	1 Stück	128,25
5217 0153	25,0 mm	1 Stück	243,80
5217 0166	30,0 mm	1 Stück	300,00
5217 0179	40,0 mm	1 Stück	498,00
5217 0182	50,0 mm	1 Stück	768,50

Kegelreibahle

Form B linksgenutet
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Taper pin reamers 1:50
Alésoir à main conique 1:50*

Ausführung:

- Linksgenutet, ca. 7°
- Kegel 1:50
- Vierkant nach DIN 10

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Anwendungsbereich:

- Für alle Eisen- und NE-Metalle, für Kunststoffe hart und weich
- Für Einzelfertigung und Reparaturen
- Zum Reiben von Bohrungen für Kegelstifte (DIN 1, 258, 7977 und 7978)
- Für Bohrungen mit unterbrochenem Schnitt, z.B. geteilte Werkstücke, Wanderunterbrechung, Querbohrungen u.ä.
- Die Vorschubkraft ist größer als bei der geradegenuteten Reibahle, dafür erhält man in der Regel ein besseres Reibergebnis

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5217 0205	1,5 mm	1 Stück	22,35
5217 0218	2,0 mm	1 Stück	21,00
5217 0221	2,5 mm	1 Stück	19,80
5217 0234	3,0 mm	1 Stück	18,20
5217 0247	4,0 mm	1 Stück	19,80
5217 0250	5,0 mm	1 Stück	21,00
5217 0263	6,0 mm	1 Stück	24,90
5217 0276	7,0 mm	1 Stück	36,15
5217 0289	8,0 mm	1 Stück	39,20
5217 0292	10,0 mm	1 Stück	55,35

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5217 0302	12,0 mm	1 Stück	71,00
5217 0315	13,0 mm	1 Stück	76,30
5217 0328	14,0 mm	1 Stück	80,55
5217 0331	16,0 mm	1 Stück	97,95
5217 0344	20,0 mm	1 Stück	128,25
5217 0357	25,0 mm	1 Stück	243,80
5217 0360	30,0 mm	1 Stück	300,00
5217 0373	40,0 mm	1 Stück	498,00
5217 0386	50,0 mm	1 Stück	768,50

Handgewindebohrer

HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



Hand taps
Tarauds à main

Ausführung:

- Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- Profil geschliffen und Flanken hinterschliften
- Satz bestehend aus Vor-, Mittel- und Fertigschneider
- Gewinde-Toleranz ISO 2 6H

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 0004	M 2	1 Stück	24,70
5218 0017	M 2,5	1 Stück	20,50
5218 0020	• M 3	1 Stück	14,65
5218 0033	M 3,5	1 Stück	16,65
5218 0046	• M 4	1 Stück	14,65
5218 0059	• M 5	1 Stück	14,90
5218 0062	• M 6	1 Stück	15,30
5218 0075	M 7	1 Stück	39,20
5218 0088	• M 8	1 Stück	20,10
5218 0091	• M 10	1 Stück	25,65
5218 0101	• M 12	1 Stück	32,00
5218 0114	• M 14	1 Stück	40,70

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 0127	• M 16	1 Stück	54,50
5218 0130	• M 18	1 Stück	65,10
5218 0143	• M 20	1 Stück	78,65
5218 0156	M 22	1 Stück	97,75
5218 0169	M 24	1 Stück	112,90
5218 0172	M 27	1 Stück	152,65
5218 0185	M 30	1 Stück	196,10
5218 0198	M 33	1 Stück	223,65
5218 0208	M 36	1 Stück	249,10

Handgewindebohrer

Vorschneider
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Hand taps, taper No. 1
Tarauds à main, ebaucheur*

Ausführung:

- Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- Profil geschliffen und Flanken hinterschliffen
- Gewinde-Toleranz ISO 2 6H

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 1003	M 2	1 Stück	8,50
5218 1016	M 2,5	1 Stück	7,15
5218 1029	M 3	1 Stück	4,92
5218 1032	M 3,5	1 Stück	5,72
5218 1045	M 4	1 Stück	4,92
5218 1058	M 5	1 Stück	5,20
5218 1061	M 6	1 Stück	5,30
5218 1074	M 7	1 Stück	10,55
5218 1087	M 8	1 Stück	6,84
5218 1090	M 10	1 Stück	8,90
5218 1100	M 12	1 Stück	11,08
5218 1113	M 14	1 Stück	13,94

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 1126	M 16	1 Stück	18,71
5218 1139	M 18	1 Stück	22,37
5218 1142	M 20	1 Stück	27,24
5218 1155	M 22	1 Stück	33,60
5218 1168	M 24	1 Stück	38,37
5218 1171	M 27	1 Stück	52,26
5218 1184	M 30	1 Stück	67,20
5218 1197	M 33	1 Stück	76,75
5218 1207	M 36	1 Stück	90,30

Handgewindebohrer

Mittelschneider
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Hand taps, second no. 2
Tarauds à main, intermédiaire*

Ausführung:

- Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- Profil geschliffen und Flanken hinterschliffen
- Gewinde-Toleranz ISO 2 6H

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 1304	M 2	1 Stück	8,50
5218 1317	M 2,5	1 Stück	7,15
5218 1320	M 3	1 Stück	4,92
5218 1333	M 3,5	1 Stück	5,72
5218 1346	M 4	1 Stück	4,92
5218 1359	M 5	1 Stück	5,20
5218 1362	M 6	1 Stück	5,30
5218 1375	M 7	1 Stück	10,55
5218 1388	M 8	1 Stück	6,84
5218 1391	M 10	1 Stück	8,90
5218 1401	M 12	1 Stück	11,08
5218 1414	M 14	1 Stück	13,94

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 1427	M 16	1 Stück	18,71
5218 1430	M 18	1 Stück	22,37
5218 1443	M 20	1 Stück	27,24
5218 1456	M 22	1 Stück	33,60
5218 1469	M 24	1 Stück	38,37
5218 1472	M 27	1 Stück	52,26
5218 1485	M 30	1 Stück	67,30
5218 1498	M 33	1 Stück	76,75
5218 1508	M 36	1 Stück	90,30

Handgewindebohrer

Fertigschneider
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Hand taps, bottoming No. 3
Tarauds à main, finisseur*

Ausführung:

- Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- Profil geschliffen und Flanken hinterschliffen
- Gewinde-Toleranz ISO 2 6H

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 1605	M 2	1 Stück	8,50
5218 1618	M 2,5	1 Stück	7,15
5218 1621	M 3	1 Stück	4,92
5218 1634	M 3,5	1 Stück	5,72
5218 1647	M 4	1 Stück	4,92
5218 1650	M 5	1 Stück	5,20
5218 1663	M 6	1 Stück	5,30
5218 1676	M 7	1 Stück	10,55
5218 1689	M 8	1 Stück	6,84
5218 1692	M 10	1 Stück	8,90
5218 1702	M 12	1 Stück	11,08
5218 1715	M 14	1 Stück	13,94

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 1728	M 16	1 Stück	18,71
5218 1731	M 18	1 Stück	22,37
5218 1744	M 20	1 Stück	27,24
5218 1757	M 22	1 Stück	33,60
5218 1760	M 24	1 Stück	38,37
5218 1773	M 27	1 Stück	52,26
5218 1786	M 30	1 Stück	67,20
5218 1799	M 33	1 Stück	76,75
5218 1809	M 36	1 Stück	90,30

Handgewindebohrer

HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



Hand taps
Tarauds courts machine

Ausführung:

- Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- Für Hand- und Maschinengebrauch
- Schäl schnittnuten für Durchgangslöcher
- DUR - Form B Schäl schnittnuten
- Gewinde-Toleranz ISO 2 6H

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5Co5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 2002	• M 3	1 Stück	11,93
5218 2015	• M 3,5	1 Stück	16,22
5218 2028	• M 4	1 Stück	11,55
5218 2031	• M 5	1 Stück	12,30
5218 2044	• M 6	1 Stück	13,20

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 2057	• M 8	1 Stück	14,68
5218 2060	• M 10	1 Stück	18,13
5218 2073	• M 12	1 Stück	23,21

Maschinengewindebohrer

HSS-E - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl*Machine taps
Tarauds machine***Ausführung:**

- Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- Profil geschliffen und Flanken hinterschliffen
- Form-C - Gewindebohreranschnitt 2-3 Gang
- RSP - 15° Rechtsspiralnuten
- ESP - 35° Rechtsdrallnuten für Sacklöcher
- Gewinde-Toleranz ISO 2 6H

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5Co5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Spannut	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5218 3001	• M 2	Form-C	1 Stück	13,67
5218 3014	• M 2,5	Form-C	1 Stück	13,67
5218 3027	• M 3	Form-C	1 Stück	8,48
5218 3030	• M 3,5	Form-C	1 Stück	9,96
5218 3043	• M 4	Form-C	1 Stück	8,48
5218 3056	• M 5	Form-C	1 Stück	8,85
5218 3069	• M 6	Form-C	1 Stück	8,85
5218 3072	• M 8	Form-C	1 Stück	11,34
5218 3085	• M 10	Form-C	1 Stück	13,73
5218 3205	• M 3	RSP	1 Stück	12,08
5218 3218	• M 4	RSP	1 Stück	12,08
5218 3221	• M 5	RSP	1 Stück	12,20

Bestell-Nr.	Abmessung	Spannut	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5218 3234	• M 6	RSP	1 Stück	12,30
5218 3247	• M 8	RSP	1 Stück	14,73
5218 3250	• M 10	RSP	1 Stück	17,38
5218 3409	• M 3	ESP	1 Stück	10,71
5218 3412	• M 4	ESP	1 Stück	10,71
5218 3425	• M 5	ESP	1 Stück	11,18
5218 3438	• M 6	ESP	1 Stück	11,18
5218 3441	• M 8	ESP	1 Stück	14,31
5218 3454	• M 10	ESP	1 Stück	17,23

Maschinengewindebohrer

HSS-E - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Machine taps
Tarauds machine*

Ausführung:

- Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- Profil geschliffen und Flanken hinterschliffen
- DUR - Form B Schälsschnittnuten
- ESP - 35° Rechtsdrallnuten für Sacklöcher
- Gewinde-Toleranz ISO 2 6H

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5V3)

Arbeitsbereich:

- Ausführung mit Freistellung für rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Spannut	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5218 3603	M 3	DUR	1 Stück	14,00
5218 3616	M 4	DUR	1 Stück	14,31
5218 3629	M 5	DUR	1 Stück	14,95
5218 3632	M 6	DUR	1 Stück	15,16
5218 3645	M 8	DUR	1 Stück	17,70
5218 3658	M 10	DUR	1 Stück	20,56
5218 3807	M 3	ESP	1 Stück	17,38

Bestell-Nr.	Abmessung	Spannut	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5218 3810	M 4	ESP	1 Stück	17,91
5218 3823	M 5	ESP	1 Stück	18,66
5218 3836	M 6	ESP	1 Stück	18,76
5218 3849	M 8	ESP	1 Stück	21,73
5218 3852	M 10	ESP	1 Stück	26,92

Maschinengewindebohrer

HSS-E - Hochleistungs-
SchnellarbeitsstahlMachine taps
Tarauds machine

Ausführung:

- Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- Profil geschliffen und Flanken hinterschliffen
- Form-C - Gewindebohreranschnitt 2-3 Gang
- RSP - 15° Rechtsspiralnuten
- ESP - 35° Rechtsdrallnuten für Sacklöcher
- Gewinde-Toleranz ISO 2 6H

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5Co5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Spannut	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5218 4000	● M 3	Form-C	1 Stück	11,40
5218 4013	● M 4	Form-C	1 Stück	12,08
5218 4026	● M 5	Form-C	1 Stück	12,30
5218 4039	● M 6	Form-C	1 Stück	12,30
5218 4042	● M 8	Form-C	1 Stück	13,46
5218 4055	● M 10	Form-C	1 Stück	16,38
5218 4068	● M 12	Form-C	1 Stück	19,19
5218 4071	● M 14	Form-C	1 Stück	23,11
5218 4084	● M 16	Form-C	1 Stück	27,77
5218 4097	● M 18	Form-C	1 Stück	37,31
5218 4107	● M 20	Form-C	1 Stück	43,67
5218 4110	M 22	Form-C	1 Stück	67,62
5218 4123	M 24	Form-C	1 Stück	59,57
5218 4136	M 27	Form-C	1 Stück	95,19
5218 4149	M 30	Form-C	1 Stück	115,54
5218 4301	● M 3	RSP	1 Stück	14,42
5218 4314	● M 4	RSP	1 Stück	14,42
5218 4327	● M 5	RSP	1 Stück	14,63
5218 4330	● M 6	RSP	1 Stück	14,63
5218 4343	● M 8	RSP	1 Stück	16,32
5218 4356	● M 10	RSP	1 Stück	20,35
5218 4369	● M 12	RSP	1 Stück	21,94

Bestell-Nr.	Abmessung	Spannut	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5218 4372	● M 14	RSP	1 Stück	26,92
5218 4385	● M 16	RSP	1 Stück	30,32
5218 4398	● M 18	RSP	1 Stück	52,58
5218 4408	● M 20	RSP	1 Stück	43,78
5218 4411	M 22	RSP	1 Stück	71,87
5218 4424	M 24	RSP	1 Stück	75,05
5218 4602	● M 3	ESP	1 Stück	16,22
5218 4615	● M 4	ESP	1 Stück	16,22
5218 4628	● M 5	ESP	1 Stück	16,80
5218 4631	● M 6	ESP	1 Stück	16,80
5218 4644	● M 8	ESP	1 Stück	17,91
5218 4657	● M 10	ESP	1 Stück	21,73
5218 4660	● M 12	ESP	1 Stück	23,00
5218 4673	● M 14	ESP	1 Stück	28,83
5218 4686	● M 16	ESP	1 Stück	35,30
5218 4699	● M 18	ESP	1 Stück	52,68
5218 4709	● M 20	ESP	1 Stück	55,33
5218 4712	M 22	ESP	1 Stück	62,12
5218 4725	M 24	ESP	1 Stück	66,25

Maschinengewindebohrer

HSS-E - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Machine taps
Tarauds machine*

Ausführung:

- Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- Profil geschliffen und Flanken hinterschliffen
- DUR - Form B Schälsschnittnuten
- ESP - 35° Rechtsdrallnuten für Sacklöcher
- Gewinde-Toleranz ISO 2 6H

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5V3)

Arbeitsbereich:

- Ausführung mit Freistellung für rost-, säure- und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Spannut	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5218 4903	M 4	DUR	1 Stück	22,05
5218 4916	M 5	DUR	1 Stück	22,31
5218 4929	M 6	DUR	1 Stück	22,58
5218 4932	M 8	DUR	1 Stück	24,80
5218 4945	M 10	DUR	1 Stück	27,98
5218 4958	M 12	DUR	1 Stück	26,39
5218 4961	M 14	DUR	1 Stück	36,04
5218 4974	M 16	DUR	1 Stück	41,23
5218 4987	M 18	DUR	1 Stück	57,87
5218 4990	M 20	DUR	1 Stück	60,63

Bestell-Nr.	Abmessung	Spannut	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5218 5009	M 22	DUR	1 Stück	86,81
5218 5012	M 24	DUR	1 Stück	96,67
5218 5203	M 10	ESP	1 Stück	29,47
5218 5216	M 12	ESP	1 Stück	33,92
5218 5229	M 14	ESP	1 Stück	43,67
5218 5232	M 16	ESP	1 Stück	51,10
5218 5245	M 18	ESP	1 Stück	69,11
5218 5258	M 20	ESP	1 Stück	74,73
5218 5261	M 22	ESP	1 Stück	91,48
5218 5274	M 24	ESP	1 Stück	94,87

Maschinengewindebohrer



HSS-E - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl

*Machine taps
Tarauds machine*

Ausführung:

- Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- Profil geschliffen und Flanken hinterschliffen
- Form-C - Gewindebohreranschnitt 2-3 Gang
- Gewinde-Toleranz ISO 2 6H

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5Co5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 6008	M 6×0,75	1 Stück	14,79
5218 6011	M 8×0,75	1 Stück	16,54
5218 6024	M 8×1	1 Stück	15,48
5218 6037	M 10×1	1 Stück	17,97
5218 6040	M 10×1,25	1 Stück	19,55
5218 6053	M 12×1	1 Stück	20,94
5218 6066	M 12×1,25	1 Stück	22,05
5218 6079	M 12×1,5	1 Stück	20,19
5218 6082	M 14×1	1 Stück	24,40
5218 6095	M 14×1,25	1 Stück	26,71
5218 6105	M 14×1,5	1 Stück	24,70
5218 6118	M 16×1	1 Stück	34,13

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 6121	M 16×1,5	1 Stück	31,59
5218 6134	M 18×1	1 Stück	44,95
5218 6147	M 18×1,5	1 Stück	40,92
5218 6150	M 20×1	1 Stück	53,00
5218 6163	M 20×1,5	1 Stück	45,69
5218 6176	M 20×2	1 Stück	57,88
5218 6189	M 22×1	1 Stück	62,75
5218 6192	M 22×1,5	1 Stück	52,47
5218 6202	M 22×2	1 Stück	62,75
5218 6215	M 24×1	1 Stück	72,93
5218 6228	M 24×1,5	1 Stück	58,51
5218 6231	M 24×2	1 Stück	61,69

Maschinengewindebohrer

HSS-E - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Machine taps
Tarauds machine*

Ausführung:

- British-Standard-Whitworth-Gewinde nach DIN 11 (BSW)
- Profil geschliffen und Flanken hinterschliffen
- Form-C - Gewindebohreranschnitt 2-3 Gang

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5Co5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 7007	BSW 1/8	1 Stück	15,90
5218 7010	BSW 3/16	1 Stück	16,00
5218 7023	BSW 7/32	1 Stück	23,85
5218 7036	BSW 1/4	1 Stück	17,17
5218 7049	BSW 5/16	1 Stück	18,97
5218 7052	BSW 3/8	1 Stück	21,94
5218 7065	BSW 7/16	1 Stück	28,73

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 7078	BSW 1/2	1 Stück	25,76
5218 7081	BSW 5/8	1 Stück	35,72
5218 7094	BSW 3/4	1 Stück	47,17
5218 7104	BSW 7/8	1 Stück	59,39
5218 7117	BSW 1	1 Stück	79,39
5218 7120	BSW 1.1/4	1 Stück	134,51
5218 7133	BSW 1.1/2	1 Stück	200,98

Maschinengewindebohrer



HSS-E - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl

*Machine taps
Tarauds machine*

Ausführung:

- Whitworth-Rohrgewinde nach DIN ISO 228 (BSP)
- Profil geschliffen und Flanken hinterschliffen
- Form-C - Gewindebohreranschnitt 2-3 Gang

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5Co5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 7502	BSP 1/8 (G)	1 Stück	20,09
5218 7515	BSP 1/4 (G)	1 Stück	26,82
5218 7528	BSP 3/8 (G)	1 Stück	31,16
5218 7531	BSP 1/2 (G)	1 Stück	45,16
5218 7544	BSP 3/4 (G)	1 Stück	73,56

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 7557	BSP 1 (G)	1 Stück	104,30
5218 7560	BSP 1.1/4 (G)	1 Stück	178,08
5218 7573	BSP 1.1/2 (G)	1 Stück	242,74
5218 7586	BSP 1.3/4 (G)	1 Stück	349,80
5218 7599	BSP 2 (G)	1 Stück	411,28

Maschinengewindebohrer

HSS-E - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Machine taps
Tarauds machine*

Ausführung:

- Amerikanisches Grobgewinde UNC
- Profil geschliffen und Flanken hinterschliffen
- Form-C - Gewindebohreranschnitt 2-3 Gang
- Gewinde-Toleranz 2B

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5Co5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 8006	UNC Nr.5	1 Stück	20,20
5218 8019	UNC Nr.6	1 Stück	18,95
5218 8022	UNC Nr.8	1 Stück	18,95
5218 8035	UNC Nr.10	1 Stück	20,20
5218 8048	UNC Nr.12	1 Stück	22,68
5218 8051	UNC 1/4	1 Stück	21,73
5218 8064	UNC 5/16	1 Stück	23,85
5218 8077	UNC 3/8	1 Stück	28,30

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 8080	UNC 7/16	1 Stück	28,30
5218 8093	UNC 1/2	1 Stück	36,68
5218 8103	UNC 5/8	1 Stück	46,22
5218 8116	UNC 3/4	1 Stück	52,15
5218 8129	UNC 1	1 Stück	89,70
5218 8132	UNC 1.1/4	1 Stück	142,80
5218 8145	UNC 1.1/2	1 Stück	196,75

Maschinengewindebohrer

HSS-E - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl*Machine taps
Tarauds machine***Ausführung:**

- Amerikanisches Feingewinde UNF
- Profil geschliffen und Flanken hinterschliffen
- Form-C - Gewindebohreranschnitt 2-3 Gang
- Gewinde-Toleranz 2B

Material:

- HSS-E - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (EMo5Co5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 1000 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 8501	UNF Nr.5	1 Stück	22,68
5218 8514	UNF Nr.6	1 Stück	21,62
5218 8527	UNF Nr.8	1 Stück	21,20
5218 8530	UNF Nr.10	1 Stück	23,11
5218 8543	UNF Nr.12	1 Stück	27,55
5218 8556	UNF 1/4	1 Stück	25,76
5218 8569	UNF 5/16	1 Stück	28,20
5218 8572	UNF 3/8	1 Stück	29,47

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5218 8585	UNF 7/16	1 Stück	37,80
5218 8598	UNF 1/2	1 Stück	36,35
5218 8608	UNF 5/8	1 Stück	50,03
5218 8611	UNF 3/4	1 Stück	64,87
5218 8624	UNF 1	1 Stück	121,40
5218 8637	UNF 1.1/4	1 Stück	174,60
5218 8640	UNF 1.1/2	1 Stück	210,00

Schneideisen

Form B geschlossen
vorgeschlitzt
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Circular dies
Filières rondes*

Ausführung:

- Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- Toleranzklasse 6 g

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 0007	M 2	16x5	1 Stück	17,38
5219 0010	M 2,5	16x5	1 Stück	23,85
5219 0023	• M 3	20x5	1 Stück	11,85
5219 0036	M 3,5	20x5	1 Stück	18,55
5219 0049	• M 4	20x5	1 Stück	11,85
5219 0052	• M 5	20x7	1 Stück	11,85
5219 0065	• M 6	20x7	1 Stück	11,85
5219 0078	• M 7	25x9	1 Stück	16,06
5219 0081	• M 8	25x9	1 Stück	13,09
5219 0094	• M 10	30x11	1 Stück	16,85
5219 0104	• M 12	38x14	1 Stück	20,94
5219 0117	• M 14	38x14	1 Stück	20,94

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 0120	• M 16	45x18	1 Stück	28,41
5219 0133	M 18	45x18	1 Stück	26,80
5219 0146	M 20	45x18	1 Stück	28,41
5219 0159	M 22	55x22	1 Stück	39,45
5219 0162	M 24	55x22	1 Stück	39,45
5219 0175	M 27	65x25	1 Stück	94,76
5219 0188	M 30	65x25	1 Stück	94,76
5219 0191	M 33	65x25	1 Stück	100,50
5219 0201	M 36	65x25	1 Stück	100,50

Schneideeisen

Form B geschlossen
vorgeschlitzt
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Circular dies
Filières rondes*

Ausführung:

- Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- Toleranzklasse 6 g

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 1006	M 6×0,75	20x5	1 Stück	17,81
5219 1019	M 8×0,75	25x9	1 Stück	19,95
5219 1022	M 8×1	25x9	1 Stück	19,95
5219 1035	M 10×1	30x11	1 Stück	23,96
5219 1048	M 10×1,25	30x11	1 Stück	25,55
5219 1051	M 12×1	38x10	1 Stück	31,48
5219 1064	M 12×1,25	38x10	1 Stück	33,28
5219 1077	M 12×1,5	38x10	1 Stück	29,04
5219 1080	M 14×1	38x10	1 Stück	31,50
5219 1093	M 14×1,25	38x10	1 Stück	32,97
5219 1103	M 14×1,5	38x10	1 Stück	29,05
5219 1116	M 16×1	45x14	1 Stück	43,46

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 1129	M 16×1,5	45x14	1 Stück	39,33
5219 1132	M 18×1	45x14	1 Stück	55,20
5219 1145	M 18×1,5	45x14	1 Stück	39,33
5219 1158	M 20×1	45x14	1 Stück	55,20
5219 1161	M 20×1,5	45x14	1 Stück	39,33
5219 1174	M 20×2	45x14	1 Stück	55,20
5219 1187	M 22×1	55x16	1 Stück	73,98
5219 1190	M 22×1,5	55x16	1 Stück	53,42
5219 1200	M 22×2	55x16	1 Stück	73,98
5219 1213	M 24×1	55x16	1 Stück	73,98
5219 1226	M 24×1,5	55x16	1 Stück	53,42
5219 1239	M 24×2	55x16	1 Stück	73,98

Schneideisen

Form B geschlossen
vorgeschlitzt
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Circular dies
Filières rondes*

Ausführung:

- British-Standard-Whitworth-Gewinde nach DIN 11 (BSW)

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 2005	BSW 1/8	20x5	1 Stück	31,27
5219 2018	BSW 3/16	20x7	1 Stück	31,06
5219 2021	BSW 7/32	20x7	1 Stück	36,46
5219 2034	BSW 1/4	20x7	1 Stück	27,56
5219 2047	BSW 5/16	25x9	1 Stück	30,65
5219 2050	BSW 3/8	30x11	1 Stück	36,68
5219 2063	BSW 7/16	30x11	1 Stück	39,54

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 2076	BSW 1/2	38x14	1 Stück	48,45
5219 2089	BSW 5/8	45x18	1 Stück	62,54
5219 2092	BSW 3/4	45x18	1 Stück	65,10
5219 2102	BSW 7/8	55x22	1 Stück	108,65
5219 2115	BSW 1	55x22	1 Stück	108,65
5219 2128	BSW 1.1/4	65x25	1 Stück	140,76
5219 2131	BSW 1.1/2	75x30	1 Stück	182,96

Schneideisen

Form B geschlossen
vorgeschlitzt
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Circular dies
Filières rondes*

Ausführung:

- Whitworth-Rohrgewinde nach DIN 11 (BSP)

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 2500	BSP 1/8 (G)	30x11	1 Stück	27,67
5219 2513	BSP 1/4 (G)	38x10	1 Stück	27,67
5219 2526	BSP 3/8 (G)	45x14	1 Stück	36,70
5219 2539	BSP 1/2 (G)	45x14	1 Stück	36,70
5219 2542	BSP 3/4 (G)	55x16	1 Stück	57,45
5219 2555	BSP 1 (G)	65x18	1 Stück	79,71

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 2568	BSP 1.1/4 (G)	75x20	1 Stück	151,05
5219 2571	BSP 1.1/2 (G)	90x22	1 Stück	207,12
5219 2584	BSP 1.3/4 (G)	105x22	1 Stück	207,12
5219 2597	BSP 2 (G)	105x22	1 Stück	265,85

Schneideisen

Form B geschlossen
vorgeschlitzt
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Circular dies
Filières rondes*

Ausführung:

- Amerikanisches Grobgewinde UNC

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 3004	UNC Nr.5	20x5	1 Stück	33,60
5219 3017	UNC Nr.6	20x5	1 Stück	32,35
5219 3020	UNC Nr.8	20x7	1 Stück	30,74
5219 3033	UNC Nr.10	20x7	1 Stück	30,74
5219 3046	UNC Nr.12	20x7	1 Stück	32,23
5219 3059	UNC 1/4	20x7	1 Stück	29,79
5219 3062	UNC 5/16	25x9	1 Stück	33,60
5219 3075	UNC 3/8	30x11	1 Stück	40,39

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 3088	UNC 7/16	30x11	1 Stück	40,39
5219 3091	UNC 1/2	38x14	1 Stück	50,46
5219 3101	UNC 5/8	45x18	1 Stück	66,57
5219 3114	UNC 3/4	45x18	1 Stück	67,00
5219 3127	UNC 1	55x22	1 Stück	111,83
5219 3130	UNC 1.1/4	65x25	1 Stück	157,40
5219 3143	UNC 1.1/2	75x30	1 Stück	207,40

Schneideisen

Form B geschlossen
vorgeschlitzt
HSS - Hochleistungs-
Schnellarbeitsstahl



*Circular dies
Filières rondes*

Ausführung:

- Amerikanisches Feingewinde UNF

Material:

- HSS - Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (DMo5)

Arbeitsbereich:

- Für leicht zerspanbare Stähle bis 800 N/mm² Festigkeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 3509	UNF Nr.5	-	1 Stück	32,01
5219 3512	UNF Nr.6	-	1 Stück	30,95
5219 3525	UNF Nr.8	-	1 Stück	30,21
5219 3538	UNF Nr.10	-	1 Stück	30,21
5219 3541	UNF Nr.12	-	1 Stück	32,54
5219 3554	UNF 1/4	-	1 Stück	29,80
5219 3567	UNF 5/16	-	1 Stück	33,60
5219 3570	UNF 3/8	-	1 Stück	29,80

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 3583	UNF 7/16	-	1 Stück	40,39
5219 3596	UNF 1/2	-	1 Stück	50,46
5219 3606	UNF 5/8	-	1 Stück	66,57
5219 3619	UNF 3/4	-	1 Stück	66,57
5219 3622	UNF 1	-	1 Stück	104,73
5219 3635	UNF 1.1/4	-	1 Stück	122,11
5219 3648	UNF 1.1/2	-	1 Stück	174,60

Gewindeschneidwerkzeug-Satz

in einer Stahlblechkassette



*Threading tool sets in metal boxes
Composition outils de filetage*

Inhalt:

- Runde Schneideisen in M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10 und M 12
- Schneideisenhalter Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3, Gr. 4 und Gr. 5
- Handgewindebohrer in M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10 und M 12 als Satz á 3 Stück
- Windeisen Gr. 1 und Gr. 2
- Schraubendreher und Gewindeschablone

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5219 4003	• M3 - M12	1 Stück	293,00

Windeisen

verstellbar



*Adjustable tapwrenches
Toune à gauche extensible*

Ausführung:

- Aus Zinkdruckguß mit gehärteten Spannbacken
- Zur Aufnahme und Spannen von Vierkantschäften

Maße in mm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Gewinde	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 9008	● Gr.0	M1 - M8	1 Stück	3,20
5219 9011	● Gr.1	M1 - M10	1 Stück	3,60
5219 9024	● Gr.1.1/2	M1 - M12	1 Stück	3,65
5219 9037	● Gr.2	M3,5 - M12	1 Stück	5,60
5219 9040	● Gr.3	M5 - M20	1 Stück	9,95

Bestell-Nr.	Abmessung	Gewinde	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 9053	Gr.4	M11 - M27	1 Stück	16,60
5219 9066	Gr.5	M13 - M32	1 Stück	34,50
5219 9079	Gr.6	M18 - M42	1 Stück	61,50
5219 9082	Gr.7	M25 - M52	1 Stück	138,00

Gewindebohrer-Verlängerung

DIN 377



Tap extension sleeves
Rallonges pour tarauds

Ausführung:

- Für Innenvierkante nach DIN 10
- Außen- und Innenvierkant sind gleich groß
- Gehärtete, geschliffene und verzinkte Ausführung
- Ideal zur Verlängerung von Handgewindebohrern

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5219 9105	2,1 mm	1 Stück	2,80
5219 9118	2,7 mm	1 Stück	2,80
5219 9121	3,0 mm	1 Stück	2,80
5219 9134	3,4 mm	1 Stück	2,85
5219 9147	4,3 mm	1 Stück	3,25
5219 9150	4,9 mm	1 Stück	3,40
5219 9163	5,5 mm	1 Stück	3,50
5219 9176	6,2 mm	1 Stück	4,45
5219 9189	7,0 mm	1 Stück	4,70
5219 9192	8,0 mm	1 Stück	5,20

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304			
5219 9202	9,0 mm	1 Stück	5,75
5219 9215	11,0 mm	1 Stück	7,80
5219 9228	12,0 mm	1 Stück	8,50
5219 9231	14,5 mm	1 Stück	13,25
5219 9244	16,0 mm	1 Stück	16,20
5219 9257	18,0 mm	1 Stück	18,25
5219 9260	20,0 mm	1 Stück	24,00
5219 9273	22,0 mm	1 Stück	30,00
5219 9286	24,0 mm	1 Stück	70,00
5219 9299	29,0 mm	1 Stück	113,50

Schneideisenhalter



*Die stocks
Porte-filères*

Ausführung:

- Aus Zinkdruckguß
- Zur Aufnahme geschlossener und geschlitzter Schneideisen nach DIN EN

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 9406	• Gr.0	16x5	1 Stück	2,60
5219 9419	• Gr.1	20x5	1 Stück	2,60
5219 9422	• Gr.2	20x7	1 Stück	2,60
5219 9435	• Gr.3	25x9	1 Stück	2,90
5219 9448	• Gr.4	30x11	1 Stück	3,70
5219 9451	• Gr.5	38x14	1 Stück	5,75
5219 9464	Gr.5a	38x10	1 Stück	5,75
5219 9477	• Gr.6	45x18	1 Stück	8,80
5219 9480	Gr.6a	45x14	1 Stück	8,80
5219 9493	• Gr.7	55x22	1 Stück	13,15
5219 9503	Gr.7a	55x16	1 Stück	13,15
5219 9516	• Gr.8	65x25	1 Stück	19,30

Bestell-Nr.	Abmessung	dxh (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 9529	Gr.8a	65x18	1 Stück	19,30
5219 9532	• Gr.9	75x30	1 Stück	47,85
5219 9545	Gr.9a	75x20	1 Stück	47,85
5219 9558	• Gr.10	90x36	1 Stück	60,50
5219 9561	Gr.10a	90x22	1 Stück	60,50
5219 9574	Gr.11	105x36	1 Stück	121,90
5219 9587	Gr.11a	105x22	1 Stück	121,90
5219 9590	Gr.12	120x36	1 Stück	190,80
5219 9600	Gr.12a	120x22	1 Stück	190,80
5219 9613	Gr.13	140x36	1 Stück	282,00
5219 9626	Gr.13a	140x22	1 Stück	282,00

Werkzeughalter mit Knarre

Spezial-Stahl
verchromt



Tapwrenches with ratchet
Porte tarauds à cliquet

Ausführung:

- Mit Zweibacken-Spannfutter zum festen Spannen von Vierkantschäften
- Verschiebbarer Quergriff mit Rasterrillen an den Enden
- Umschaltbar für Rechts- und Linksgang sowie starre Ausführung

Anwendungsbereich:

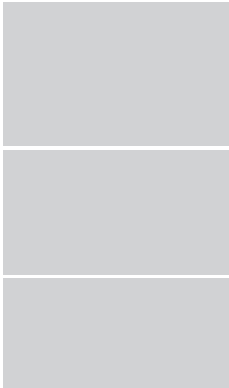
- Geeignet zum Gewindeschneiden und Reiben
- Besonders an schwer zugänglichen Stellen

Maße in mm

Größe	1	2	10	20
Länge (mm)	85	100	250	310
Vierkant (mm)	2,4 - 5,5	4,9 - 7,0	2,4 - 5,5	4,9 - 7,0
Gewinde	M 3 - M10	M 5 - M12	M 3 - M10	M 5 - M10

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	für	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 304				
5219 9707	• Gr.1	M3 - M10	1 Stück	7,40
5219 9710	• Gr.2	M5 - M12	1 Stück	10,50
5219 9723	• Gr.10	M3 - M10	1 Stück	13,00
5219 9736	• Gr.20	M5 - M12	1 Stück	17,50



Gr. 5 Zubehör Handwerkzeuge

Zubehör Handwerkzeuge



DIN 1041



DIN 1041



DIN 6475



Leichtmetallhammer



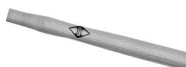
Kupferhammer



DIN 5128



Hammerstiel Hickory



Hammerstiel Hickory



Hammerstiel Hickory



Hammerkeilhülsen



Simplex-Hammer



Simplex-Hammer-Einsatz



Holzstiel für Simplex-Hammer



Schonhammer rückschlagfrei



Schonhammer-Einsatz Nylon



Holzstiel für Schonhämmer



DIN 6453



DIN 6451



Handschutz für Meissel



DIN 7254 B



DIN 7256



Elektriker-Steinmeissel



DIN 6458 D



DIN 6450 C

Zubehör Handwerkzeuge



DIN 7250



DIN 8350 C



DIN 8350 A



Universal-Messer



Vorstecher



Schraubenausdreher-Satz



Schlagzahlen



Schlagbuchstaben



Malerspachtel



Werkzeugkasten



Drahtbürsten



Ölspritzkannen



Ölspritzkannen



Ölspritzkannen



DIN 1282 B



Fettpresse



Zubehör für Fettpressen



DIN 71412



Schraubenzwinge



Schraubzwinge

Schlosshammer

DIN 1041



Rivetting hammer
 Marteau d'ajusteur

Ausführung:

- Aus Qualitätsstahl der Güte C 45
- Im Gesenk geschmiedet und maßgenau geschliffen
- Sorgfältig gehärtet und vorschriftsmäßig angelassen
- Sauber lackiert und rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Bahn und Pinne handwerklich sauber feingeschliffen
- Mit geschweiftem Hickorystiel

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 0010	● 100 g	1 Stück	9,00
5220 0023	● 200 g	1 Stück	9,00
5220 0036	● 300 g	1 Stück	10,00
5220 0049	● 400 g	1 Stück	10,80
5220 0052	● 500 g	1 Stück	11,90

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 0065	● 600 g	1 Stück	14,05
5220 0078	● 800 g	1 Stück	15,60
5220 0081	● 1000 g	1 Stück	18,50
5220 0094	● 1500 g	1 Stück	23,75
5220 0104	● 2000 g	1 Stück	30,70

DIN 1041

5220-02

Schlosshammer

mit Schlagschutzhülse



*Rivetting hammer with safety-hull
Marteau d'ajusteur avec douille de protection*

Ausführung:

- Aus Qualitätsstahl der Güte C 45
- Im Gesenk geschmiedet und maßgenau geschliffen
- Sorgfältig gehärtet und vorschriftsmäßig angelassen
- Sauber lackiert und rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Bahn und Pinne handwerklich sauber feingeschliffen
- Mit geschweiftem Hickorstiel und Schlagschutzhülse

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 0201	200 g	1 Stück	9,70
5220 0214	• 300 g	1 Stück	11,00
5220 0227	400 g	1 Stück	11,95
5220 0230	• 500 g	1 Stück	13,00
5220 0243	600 g	1 Stück	15,50

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 0256	• 800 g	1 Stück	17,40
5220 0269	1000 g	1 Stück	20,35

Fäustel

DIN 6475



Mining sledge
Masse de carriers

Ausführung:

- Aus Qualitätsstahl der Güte C 45
- Im Gesenk geschmiedet und maßgenau geschliffen
- Sorgfältig gehärtet und vorschriftsmäßig angelassen
- Sauber lackiert und rostgeschützt durch Pulverlackierung
- Mit geschweißtem Hickorystiel

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 0308	1,0 kg	1 Stück	16,50
5220 0311	1,25 kg	1 Stück	17,20
5220 0324	1,50 kg	1 Stück	18,40
5220 0337	2,0 kg	1 Stück	23,70

Leichtmetallhammer

Aluminium



*Aluminium hammer
Marteau d'aluminium*

Ausführung:

- Tönnchenform

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 0405	250 g	1 Stück	14,00
5220 0418	500 g	1 Stück	16,95
5220 0421	750 g	1 Stück	21,50
5220 0434	1000 g	1 Stück	36,30

5220-05

Kupferhammer

Kupfer



*Cooper hammer
Marteau en cuivre*

Ausführung:

- Fäustelform

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 0502	500 g	1 Stück	35,30
5220 0515	750 g	1 Stück	43,70
5220 0528	1000 g	1 Stück	49,50
5220 0531	1500 g	1 Stück	63,80
5220 0544	2000 g	1 Stück	82,90



• = Lagerware

DIN 5128

5220-06

Gummihammer



*Rubber mallet
Maillet caoutchouc*

Ausführung:

- Form A mit zwei flachen Schlagflächen
- Mit Eschenstiel

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 0609	• Gr. 0	1 Stück	4,30
5220 0612	• Gr. 1	1 Stück	5,50
5220 0625	• Gr. 2	1 Stück	7,40
5220 0638	• Gr. 3	1 Stück	10,30
5220 0641	Gr. 4	1 Stück	14,50

Hammerstiel Hickory



*Spare handles
Manches individuels*

Ausführung:

- Doppelt geschweift und lackiert

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 1006	100 g	260	1 Stück	2,80
5220 1019	200 g	280	1 Stück	2,80
5220 1022	300 g	300	1 Stück	3,40
5220 1035	400 g	310	1 Stück	3,75
5220 1048	500 g	320	1 Stück	4,20

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 1051	600 g	330	1 Stück	4,50
5220 1064	800 g	350	1 Stück	4,80
5220 1077	1000 g	360	1 Stück	5,70
5220 1080	1500 g	380	1 Stück	6,15
5220 1093	2000 g	400	1 Stück	6,80

Hammerstiel Hickory

mit Schlagschutzhülse



Spare handles with safety-hull
Manches individuels avec doille de protection

Ausführung:

- Doppelt geschweift und lackiert

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 1200	200 g	280	1 Stück	3,15
5220 1213	300 g	300	1 Stück	3,50
5220 1226	400 g	310	1 Stück	3,95
5220 1239	500 g	320	1 Stück	4,20
5220 1242	600 g	330	1 Stück	4,35

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 1255	800 g	350	1 Stück	4,80
5220 1268	1000 g	360	1 Stück	5,80

5220-09

Hammerstiel Hickory

für Fäustel



Spare handles
Manches individuels

Ausführung:

- Doppelt geschweift und lackiert

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Länge (mm)	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 1307	1000 g	260	1 Stück	4,60
5220 1310	1500 g	280	1 Stück	5,10
5220 1323	2000 g	300	1 Stück	5,90

Hammerkeilhülsen



*Round wedges
Coin cylindrique*

Ausführung:

- Für festen und sicheren Sitz des Holzstieles im Hammerkopf

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	für	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 1501	Gr. 1	100-200g	10 Stück	0,40
5220 1514	Gr. 2	250-300g	10 Stück	0,42
5220 1527	Gr. 3	400-500g	10 Stück	0,42
5220 1530	Gr. 4	600g	10 Stück	0,50
5220 1543	Gr. 5	800g	10 Stück	0,50
5220 1556	Gr. 6	1000g	10 Stück	0,55

Simplex-Hammer

mit Tempergußgehäuse



Simplex mallets
Maillets Simplex

Ausführung:

- Holzstiel
- Einsätze: Gummikomposition, schwarz beidseitig (G)
- Einsätze: Plastik, rot beidseitig (P)
- Einsätze: Superplastik, weiß beidseitig (SP)

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Einsatz	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 2005	● 30mm	G	1 Stück	12,00
5220 2018	● 40mm	G	1 Stück	14,85
5220 2021	● 50mm	G	1 Stück	20,15
5220 2034	60mm	G	1 Stück	26,20
5220 2102	30mm	P	1 Stück	12,00
5220 2115	40mm	P	1 Stück	17,30
5220 2128	50mm	P	1 Stück	24,85

Bestell-Nr.	Abmessung	Einsatz	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 2131	60mm	P	1 Stück	32,40
5220 2209	● 30mm	SP	1 Stück	14,00
5220 2212	● 40mm	SP	1 Stück	19,60
5220 2225	50mm	SP	1 Stück	28,70
5220 2238	60mm	SP	1 Stück	37,50

Simplex-Hammer-Einsatz



*Simplex insert
Embouts Simplex*

Ausführung:

- Gummikomposition, schwarz
- Plastik, rot
- Superplastik, weiß

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Einsatz	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 2306	30mm	G	1 Stück	2,45
5220 2319	40mm	G	1 Stück	3,20
5220 2322	50mm	G	1 Stück	4,10
5220 2335	60mm	G	1 Stück	5,95
5220 2403	30mm	P	1 Stück	2,45
5220 2416	40mm	P	1 Stück	4,45
5220 2429	50mm	P	1 Stück	6,75

Bestell-Nr.	Abmessung	Einsatz	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 2432	60mm	P	1 Stück	9,55
5220 2500	30mm	SP	1 Stück	3,55
5220 2513	40mm	SP	1 Stück	5,80
5220 2526	50mm	SP	1 Stück	8,90
5220 2539	60mm	SP	1 Stück	12,40

Holzstiel für Simplex-Hammer



*Simplex handle
Manches Simplex*

Ausführung:

- Holzstiel für Simplex-Schonhammer

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 2607	Gr. 30 mm	1 Stück	3,30
5220 2610	Gr. 40 mm	1 Stück	3,40
5220 2623	Gr. 50 mm	1 Stück	4,20
5220 2636	Gr. 60 mm	1 Stück	4,55

Schonhammer rückschlagfrei



*Non-rebound hammer
Massette sans rebond*

Ausführung:

- Mit leicht auswechselbaren Nylon-Köpfen
- Für gezielt genau dosiertes Schlagen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 3004	25 mm	1 Stück	17,60
5220 3017	• 30 mm	1 Stück	18,55
5220 3020	35 mm	1 Stück	20,50
5220 3033	• 40 mm	1 Stück	23,45
5220 3046	45 mm	1 Stück	27,20

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 3059	• 50 mm	1 Stück	29,60
5220 3062	• 60 mm	1 Stück	50,90
5220 3075	70 mm	1 Stück	65,20

Schonhammer-Einsatz Nylon

für rückschlagfreie Hämmer



Loose faces for non-rebound hammers
Têtes pour massettes sans rebond

Ausführung:

- Für rückschlagfreie Hämmer und Ferroplex-Schonhämmer

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 3101	25 mm	1 Stück	2,35
5220 3114	30 mm	1 Stück	2,65
5220 3127	35 mm	1 Stück	3,10
5220 3130	40 mm	1 Stück	3,75
5220 3143	45 mm	1 Stück	4,30

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 3156	50 mm	1 Stück	4,80
5220 3169	60 mm	1 Stück	7,85
5220 3172	70 mm	1 Stück	11,90

Holzstiel für Schonhämmer



*Wooden handle for non-rebound mallet
Manches pour massette sans rebond*

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 3208	Gr. 25 mm	1 Stück	3,30
5220 3211	Gr. 30+35 mm	1 Stück	3,80
5220 3224	Gr. 40+45+50 mm	1 Stück	4,65
5220 3237	Gr. 60+70 mm	1 Stück	5,65

Flachmeissel


DIN 6453

*Flat chisel
Burins plats*

Ausführung:

- Aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Lufthärtestahl
- Einbrennlackiert
- Flach-oval
- Köpfe schlagfest

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 4003	100 mm	10 Stück	2,30
5220 4016	125 mm	10 Stück	2,60
5220 4029	150 mm	10 Stück	2,90
5220 4032	175 mm	10 Stück	3,35
5220 4045	200 mm	5 Stück	3,80

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 4058	250 mm	5 Stück	4,40
5220 4061	300 mm	3 Stück	5,30

DIN 6451

5220-18

Kreuzmeissel



*Cape chisel
Ciseau croix*

Ausführung:

- Aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Lufthärtestahl
- Einbrennlackiert
- Flach-oval
- Köpfe schlagfest
- Sortiment mit je 1 Stück Flachmeissel 150x12; Kreuzmeissel 125x10; Körner 120x10; Splintreiber 150x10x4; Durchtreiber 120x10x3 und 120x12x5

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 4100	125 mm	10 Stück	3,10
5220 4113	150 mm	10 Stück	3,30
5220 4126	175 mm	10 Stück	3,50
5220 4139	200 mm	10 Stück	3,65
5220 4142	250 mm	10 Stück	4,70
5220 4197	• Sortiment	1 Stück	17,00

Handschutz für Meissel



*Universal chisel hand guard
Poignée pare-coups*

Ausführung:

- Für alle flachovalen und achtkantigen Meissel verwendbar

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 4207	16 mm	8-kant	5 Stück	1,50
5220 4210	18 mm	8-kant	5 Stück	1,50
5220 4223	20 mm	8-kant	5 Stück	1,50
5220 4236	23×13 mm	oval	5 Stück	1,50
5220 4249	26×13 mm	oval	5 Stück	1,50

DIN 7254 B

5220-20

Stein-Flachmeissel

Form B achtkantig



*Mason chisel
Ciseau de maçon*

Ausführung:

- Aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Lufthärtestahl
- Einbrennlackiert
- Achtkantig
- Köpfe schlagfest

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 4304	200 mm	10 Stück	3,40
5220 4317	• 250 mm	10 Stück	4,00
5220 4320	300 mm	10 Stück	4,80
5220 4333	400 mm	10 Stück	6,20
5220 4346	500 mm	10 Stück	7,45

Stein-Spitzmeissel



DIN 7256

Pointed chisel
Ciseau pointu

Ausführung:

- Aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Lufthärtetestahl
- Einbrennlackiert
- Achtkantig
- Köpfe schlagfest

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 4401	200 mm	10 Stück	3,45
5220 4414	250 mm	10 Stück	3,70
5220 4427	300 mm	10 Stück	4,40
5220 4430	400 mm	5 Stück	5,70
5220 4443	500 mm	5 Stück	7,10

Elektriker-Steinmeissel



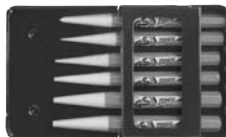
*Electrician's chisel
Ciseau pour électricien*

Ausführung:

- Aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Lufthärtestahl
- Einbrennlackiert
- Köpfe schlagfest

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 4508	200×6×8	10 Stück	2,40
5220 4511	250×8×10	10 Stück	2,70
5220 4524	250×8×12	10 Stück	2,80
5220 4537	300×8×12	10 Stück	3,20

Durchtreiber**Form D** achtkantig**DIN 6458 D**

*Drift punch
Poinçon*

Ausführung:

- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Einbrennlackiert
- Köpfe schlagfest
- Arbeitsende poliert
- Sortiment mit je 1 Stück Durchtreiber 120x10x1; 120x10x2; 120x10x3; 120x12x4; 120x12x5 und Körner 120x10

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 4605	● 1 mm	10 Stück	1,26
5220 4618	● 2 mm	10 Stück	1,26
5220 4621	● 3 mm	10 Stück	1,26
5220 4634	● 4 mm	10 Stück	1,26
5220 4647	● 5 mm	10 Stück	1,26
5220 4650	● 6 mm	10 Stück	1,26
5220 4663	● 7 mm	10 Stück	1,26

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 4676	● 8 mm	10 Stück	1,26
5220 4689	● 10 mm	10 Stück	1,26
5220 4692	● 12 mm	10 Stück	5,10
5220 4809	● Sortiment	1 Stück	13,70

Splinttreiber

Form C achtkantig



*Pin punch
Chasse-goupilles*

Ausführung:

- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Einbrennlackiert
- Köpfe schlagfest
- Arbeitsende poliert
- Sortiment mit je 1 Stück Splinttreiber 150x10x3; 150x10x4; 150x10x5; 150x10x6; 150x12x8; 150x12x10

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 4906	• 2 mm	10 Stück	1,77
5220 4919	• 3 mm	10 Stück	1,77
5220 4922	• 4 mm	10 Stück	1,77
5220 4935	• 5 mm	10 Stück	1,77
5220 4948	• 6 mm	10 Stück	1,77

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 4951	• 7 mm	10 Stück	2,10
5220 4964	• 8 mm	10 Stück	2,10
5220 4977	• 10 mm	10 Stück	2,10
5220 4980	• 12 mm	10 Stück	2,55
5220 5109	• Sortiment	1 Stück	20,10

Körner**DIN 7250**

Center punch
Pointeau

Ausführung:

- Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl
- Einbrennlackiert
- Köpfe schlagfest
- Arbeitsende poliert

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 5206	• 120×10 mm	10 Stück	1,20
5220 5219	• 120×12 mm	10 Stück	1,35

DIN 8350 C

5220-26

Dreikant-Hohlschaber

Form C



*Triangle hollow scraper
Grattoirs-cannelés triangulaires*

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 5507	150 mm	5 Stück	4,40
5220 5510	200 mm	5 Stück	5,05
5220 5523	• 250 mm	5 Stück	5,95

Schaber**Form A****DIN 8350 A**

Flat scraper
Grattoirs plats

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 5604	125 mm	5 Stück	4,15
5220 5617	150 mm	5 Stück	4,35
5220 5620	175 mm	5 Stück	4,70
5220 5633	200 mm	5 Stück	5,00
5220 5646	● 250 mm	5 Stück	5,95

Universal-Messer



*Safety cutting knife
Couteau de sécurité*

Ausführung:

- Universal-Messer aus Alu-Druckguß mit verstellbarer Trapezklinge, handliche Form, schwarz lackiert
- Universal-Cuttermesser aus Ganzstahl, Klinge wird in Schneidstellung fixiert, Vorschubmechanismus kann nicht unbeabsichtigt verstellt werden, Klingenbreite: 18mm
- Universal-Messer im Köcher - professionelles Messer, ergonomisch und robuste Ausführung mit Trapezklinge, ideal zum Schneiden von Teppich, Korken, Vinyl, Dachdeckung, Gipsplatten etc.
- Trapez- und Hakenklingen mit großem Mittelloch, passend für alle Universal-Messer, 5 Stück im Spender
- Cutterklingen - Breite: 18 mm, Länge: 110 mm, 10 Klingenstreifen im Spender, 13 Segmente pro Klingenstreifen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Klinge	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 6001	• Universal-Messer	Trapez	1 Stück	9,55
5220 6014	• Universal-Messer	Cutter	1 Stück	8,00
5220 6027	• Universal-Messer in Köcher	Trapez	1 Stück	18,80
5220 6030	• Trapez-Klinge	-	1 Stück	3,75
5220 6043	• Haken-Klinge	-	1 Stück	5,25
5220 6056	• Cutter-Klinge	-	1 Stück	4,10

Vorstecher

Chrom-Vanadium-Stahl



Awl with wooden handle
Alêne avec manche bois

Ausführung:

- Mit Holzgriff und durchgehender Klinge

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 6205	6×100mm	rund	1 Stück	4,60
5220 6218	6×110mm	vierkant	1 Stück	6,10

Schraubenausdreher-Satz

Chrom-Vanadium-Stahl



*Set of screw extractors
Jeux des extracteurs pour vis*

Ausführung:

- Aus zähem Chrom-Vanadium-Stahl
- Die scharfen Kanten der Rillen krallen sich in der angebohrten Schraube fest und drehen diese heraus
- Mit Vierkant zur Betätigung durch Windeisen etc.

Anwendungsbereich:

- Zum Ausdrehen abgebrochener Schrauben mit Rechtsgewinde

Inhalt:

- Gr.1 für Schrauben M 3-6
- Gr.2 für Schrauben M 6-8
- Gr.3 für Schrauben M 8-11
- Gr.4 für Schrauben M 11-14
- Gr.5 für Schrauben M 14-18
- Gr.6 für Schrauben M 18-24

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 6302	• 6-teilig	1 Stück	12,80

Schlagzahlen



*Marking ciphers
Poinçons à chiffres*

Ausführung:

- Normalschrift zum direkten Beschriften und Kennzeichnen fertiger Teile (Typenschilder, Werkzeuge etc.)
- Aus zähhartem Stahl in besonders präziser Maschinengravur
- Genau zentrisch
- Schaft ganz gehärtet und genau kalibriert
- Mit vergütetem Schlagkopf
- Jeder Satz wird in einer Kunststoffschachtel geliefert
- Normalschrift, d.h. das eingeschlagene Zeichen ist am Werkstück direkt ablesbar

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 7000	Gr. 2 mm	1 Stück	13,95
5220 7013	Gr. 3 mm	1 Stück	13,95
5220 7026	Gr. 4 mm	1 Stück	16,10
5220 7039	Gr. 5 mm	1 Stück	16,10
5220 7042	Gr. 6 mm	1 Stück	17,20

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 7055	Gr. 8 mm	1 Stück	32,70
5220 7068	Gr. 10 mm	1 Stück	56,20
5220 7071	Gr. 12 mm	1 Stück	57,30

Schlagbuchstaben



*Marking letters
Poinçons à lettres*

Ausführung:

- Normalschrift zum direkten Beschriften und Kennzeichnen fertiger Teile (Typenschilder, Werkzeuge etc.)
- Aus zähhartem Stahl in besonders präziser Maschinengravur
- Genau zentrisch
- Schaft ganz gehärtet und genau kalibriert
- Mit vergütetem Schlagkopf
- Jeder Satz wird in einer Kunststoffschachtel geliefert
- Normalschrift, d.h. das eingeschlagene Zeichen ist am Werkstück direkt ablesbar

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 7107	Gr. 2 mm	1 Stück	37,50
5220 7110	Gr. 3 mm	1 Stück	37,50
5220 7123	Gr. 4 mm	1 Stück	41,30
5220 7136	Gr. 5 mm	1 Stück	41,30
5220 7149	Gr. 6 mm	1 Stück	47,70

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 7152	Gr. 8 mm	1 Stück	81,70
5220 7165	Gr. 10 mm	1 Stück	105,40
5220 7178	Gr. 12 mm	1 Stück	105,40

Malerspachtel



*Painters' scraper
Couteau de peintre*

Ausführung:

- Blatt geschmiedet, gehärtet und fein geschliffen
- Mit flachovalem Holzheft und Aufhängeloch

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 8009	20 mm	12 Stück	1,30
5220 8012	30 mm	12 Stück	1,50
5220 8025	• 40 mm	12 Stück	1,65
5220 8038	• 50 mm	12 Stück	1,70
5220 8041	• 60 mm	12 Stück	1,75

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5220 8054	70 mm	12 Stück	2,00
5220 8067	80 mm	12 Stück	2,10
5220 8070	100 mm	12 Stück	2,50

Werkzeugkasten

Stahlblech


*Tool box
Outil caisse*
Ausführung:

- Oberteile auseinanderklappbar
- Durch stabile Nietscharniere befestigt
- Rohrtragebügel umlegbar
- Verschließbar mit Vorhängeschloß
- Deckel mit durchgehendem Scharnierband befestigt
- Kasten hellblau-einbrennlackiert

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Ausführung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 9008	• 430×200×150mm	3-teilig	1 Stück	20,10
5220 9011	• 530×200×200mm	5-teilig	1 Stück	30,00

Drahtbürsten



Wire brush
Brosse métallique

Ausführung:

- Holzkörper mit geschweiftem Griff

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 6506	2-reihig	Stahl	1 Stück	1,40
5220 6519	3-reihig	Stahl	1 Stück	1,60
5220 6522	4-reihig	Stahl	1 Stück	1,80
5220 6535	5-reihig	Stahl	1 Stück	1,90
5220 6548	6-reihig	Stahl	1 Stück	2,00
5220 6603	2-reihig	Rostfrei	1 Stück	2,75
5220 6616	3-reihig	Rostfrei	1 Stück	3,50

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5220 6629	4-reihig	Rostfrei	1 Stück	4,20
5220 6700	4-reihig	Ms	1 Stück	3,60
5220 6713	Zündkerzenbürste	Ms	12 Stück	1,40

Ölspritzkannen

aus Polyäthylen



*Industrial oilers, Polyethylene
Burettes en polyéthylène*

Ausführung:

- Unzerbrechlicher, elastischer Kunststoffbehälter, weiß transparent mit Messingspritzrohr - 50 ml Taschenöler
- Nahtloser Behälter aus ölbeständigem Kunststoff
- Doppelt wirkende, verschleißfeste Messing-Pumpe mit schwerkraftgeführter Ansauglanze
- Tropfenweise Ölabgabe durch Anheben des Pumphebels
- Es kann in jeder Lage gearbeitet werden, z.B. auch über Kopf

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5221 0000	• 50 ml	10 Stück	3,50
5221 0107	• 200 ml	1 Stück	17,40
5221 0110	• 300 ml	1 Stück	18,15
5221 0123	• 500 ml	1 Stück	20,00

Ölspritzkannen

aus Zinkdruckguß



*Industrial oilers, zinc die cast
Burettes en zinc moulé sous pression*

Ausführung:

- Unverwüstlicher Behälter aus Zinkdruckguß
- Doppelt wirkende, verschleißfeste Messing-Pumpe mit schwerkraftgeführter Ansauglanze
- Tropfenweise Ölabgabe durch Anheben des Pumphebels
- Es kann in jeder Lage gearbeitet werden, z.B. auch über Kopf

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5221 0204	• 200 ml	1 Stück	11,55
5221 0217	• 300 ml	1 Stück	12,40
5221 0220	• 500 ml	1 Stück	15,85

Ölspritzkannen

aus Stahlblech



*Steel oil cans
Burettes d'huile*

Ausführung:

- Präzisions-Doppelkugelpumpwerk aus Messing
- Hohe Druckluftleistung
- Große Öleinfüllöffnung
- Einbrennlackierung rot
- Leicht zerlegbar, deshalb einfach zu reinigen
- Enorm standfest durch große Bodenfläche

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5221 0301	200 ml	6 Stück	5,60
5221 0314	300 ml	6 Stück	6,30
5221 0327	500 ml	6 Stück	8,00

5221-04

Fettpressen

Stoßpressen
Form B



DIN 1282 B

*Push type grease guns
Pompes de graissage à pousser*

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5221 0408	• 150 ml	1 Stück	8,90

Fettpresse

Handhebelfettpresse



*Side lever grease guns
Pompes à graisse à levier manuel*

Ausführung:

- Fettpresse mit hochwertigem, verzinktem Stahlgehäuse
- Twin-Lock System
- Förderleistung ca. 2ccm/0,06 Oz. pro Hub (auch nach 30.000 Hübten kein Verschleiß)
- Prüfdruck 800 bar/ 11600 PSI
- Anschluß M10x1

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5221 0505	• 500ml	1 Stück	21,50

Zubehör für Fettpressen



Accessories for grease guns
Accessoires de pompes à graisse

Ausführung:

- Düsen-Verlängerungsrohr in gebogener Ausführung, werkzeuglose Montage, Länge: 150mm, Anschlußgewinde M10x1
- Artikel 52210518 mit hydr. Mundstück
- Artikel 52210521 mit Spitzmundstück
- Hochdruckschlauchleitungen (Panzerschlauch) schaffen eine optimale Verbindung zwischen Fettpresse und Schmierstelle, Länge: 300mm, Anschlußgewinde M10x1
- Artikel 52210534 mit hydr. Kupplung
- Artikel 52210547 mit Schiebekupplung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Mundstück	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305				
5221 0518	• M 10×1	Hydr.	1 Stück	2,30
5221 0521	• M 10×1	Spitz	1 Stück	2,00
5221 0534	• M 10×1	Hydr.	1 Stück	8,05
5221 0547	• M 10×1	Schiebek.	1 Stück	12,30

Kegelschmiernippel



*Lubricating nipples
Graisseurs à tête conique*

Ausführung:

- Nach DIN 71412
- Aus Stahl, glanzverzinkt und passiviert
- Kegelschmiernippel haben ein konisches Gewinde

Preise für 100 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 156			
3910 2018	● H1-A-M 6×1	100 Stück	14,40
3910 2021	● H1-A-M 8×1	100 Stück	18,70
3910 2034	● H1-A-M 10×1	100 Stück	21,00
3910 2115	● H2-B-M 6×1	100 Stück	40,10
3910 2128	● H2-B-M 8×1	100 Stück	40,10
3910 2131	● H2-B-M 10×1	100 Stück	42,00
3910 2212	● H3-C-M 6×1	100 Stück	40,10
3910 2225	● H3-C-M 8×1	100 Stück	41,10
3910 2238	● H3-C-M 10×1	100 Stück	42,00

Schraubenzwinge

Temperguß



Malleable cast iron screw clamps
Fonte serre-joint

Ausführung:

- Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem Guß, pulverbeschichtet, für verbesserten Korrosionsschutz
- Hohlprofilschiene aus statisch optimierten kaltgezogenem Qualitätsstahl, 6-fach geriffelt galvanisch verzinkt
- Rutschsicherung: ein Gewindestift im Gleitbügel greift beim Verankern in die Schienenführung, dadurch größte Sicherheit, kein Abrutschen oder Lösen
- Kunststoffschutzkappen für schonendes Spannen, abnehmbar
- Beweglich gelagerte, kalt fließgepreßte Druckplatte mit optimaler Materialstruktur, absolut plan, galvanisch verzinkt
- Spindel mit Trapezgewinde, gerollt, kaltverfestigt, verschleißfest, brüniert und leichtgängig
- Handgerechter Holzgriff, mit Spindel gratfrei vernietet

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5222 0003	100×50 mm	1 Stück	8,40
5222 0016	120×60 mm	1 Stück	11,00
5222 0029	160×80 mm	1 Stück	13,10
5222 0032	200×100 mm	1 Stück	18,35
5222 0045	• 250×120 mm	1 Stück	22,25
5222 0058	300×140 mm	1 Stück	27,80
5222 0061	• 400×175 mm	1 Stück	33,95

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5222 0074	500×120 mm	1 Stück	34,70
5222 0087	• 600×120 mm	1 Stück	36,60
5222 0090	• 800×120 mm	1 Stück	41,35
5222 0100	• 1000×120 mm	1 Stück	46,35
5222 0113	1250×120 mm	1 Stück	50,35
5222 0126	1500×120 mm	1 Stück	55,45
5222 0139	2000×120 mm	1 Stück	67,75

Schraubzwinde

Ganzstahl



*All-steel screw clamps
Tout acier serre-joint*

Ausführung:

- Schiene, Festbügel und Druckplatte in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, warmverformt, vergütet, galvanisch verzinkt
- Gleitbügel aus Vergütungsstahl im Gesenk geschmiedet, vergütet und galvanisch verzinkt
- Beweglich gelagerte, kalt fließgepreßte Druckplatte mit optimaler Materialstruktur, absolut plan, galvanisch verzinkt
- Spindel mit Trapezgewinde, gerollt, kaltverfestigt, verschleißfest, brüniert und leichtgängig
- Handgerechter Holzgriff, mit Spindel gratfrei vernietet

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5222 1002	100× 50 mm	1 Stück	10,70
5222 1015	120× 60 mm	1 Stück	13,45
5222 1028	160× 80 mm	1 Stück	16,25
5222 1031	200×100 mm	1 Stück	21,85
5222 1044	● 250×120 mm	1 Stück	33,07
5222 1057	300×140 mm	1 Stück	38,40
5222 1060	● 400×120 mm	1 Stück	38,40

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 305			
5222 1073	500×120 mm	1 Stück	41,30
5222 1086	● 600×120 mm	1 Stück	43,60
5222 1099	● 800×120 mm	1 Stück	52,60
5222 1109	● 1000×120 mm	1 Stück	59,00

Gr. 6 Trennen/Schleifen/Sägen

Trennen/Schleifen/Sägen



Trennscheiben



Trennscheibe



Trennscheibe



Trennscheibe



Trennscheibe extra dünn



Trennscheibe extra dünn



Schrupscheiben



Schrupscheiben



Lamellenschleifscheiben



Lamellenschleifscheiben



Lamellenschleifscheiben



Vulkanfiberscheiben



Vulkanfiberscheiben



Schleifleinen



Schleifleinen



Schleifpapier



Schleifleinen



Fächerschleifer

Trennen/Schleifen/Sägen



Schleifhülsesträger GK



Schleifhülse KSB



Schleifkappenträger



Schleifkappen



Schleifkappenträger



Schleifkappen



Schleifkappenträger



Schleifkappen



Schleifkappenträger



Schleifkappen



DIN 7261 A



DIN 7261 C



DIN 7261 D



DIN 7261 E



DIN 7261 F



Holzhefte für Feilen



Feilenbürste



Nadelfeilen



Nadelfeilen



Nadelfeilen



Nadelfeilen



Nadelfeilen-Sortiment



Schlüsselzeilensortiment



Hartmetallfrässtifte



Hartmetallfrässtifte



Hartmetallfrässtifte



Hartmetallfrässtifte



Hartmetallfrässtifte



Hartmetallfrässtifte

Trennen/Schleifen/Sägen



Hartmetallfrässtifte



Hartmetallfrässtifte



Hartmetallfrässtifte



Schleifstifte



Schleifstifte



Schleifstifte



Schleifstifte



Rundbürsten mit Schaft



Rundbürsten mit Schaft



Rundbürste mit Bohrung



Topfbürste



Topfbürste mit Gewinde



Pinsebürste mit Schaft



Pinsebürste mit Schaft



Handsägeblatt



Handbügelsäge



PUK-Säge und Sägeblätter



Maschinensägeblatt



Lochsäge



Aufnahmeschäfte mit Zentrierbohrer



Stichsägeblatt



Stichsägeblatt



Stichsägeblatt



Säbelsägeblatt

Trennen/Schleifen/Sägen



Säbelsägeblatt



Säbelsägeblatt



Kreissägeblatt

Trennscheiben

Stein



Stone cutting disc
Disques à tronçonner la pierre

Produktbeschreibung:

- Der Allrounder für die Steinbearbeitung ermöglicht einen optimalen Schnitt mit geringem Kantenausbruch, vielseitig im Einsatz schafft sie ausgezeichnete Arbeitsergebnisse

Geeignet für:

- Betonerzeugnisse
- Kalksandsteine
- Kunststeine
- Natursteine
- Marmor

Anwendungsbereich:

- Dachziegel
- Estrich
- Fliesen
- Kacheln
- Verbundsteine
- Vormauersteine

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Hohe Standzeit
- Leicht schneidend

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 0015	● 115×3×22,2	gekröpft	25 Stück	0,80
5225 0028	● 125×3×22,2	gekröpft	25 Stück	0,85
5225 0031	● 180×3×22,2	gerade	25 Stück	1,21
5225 0044	● 230×3×22,2	gerade	25 Stück	1,74

Trennscheibe

Stahl



*Steel cutting discs
Disques à tronçonner l'acièrs*

Produktbeschreibung:

- Gute Standzeit und leichter Schnitt sind die besten Voraussetzungen für ebenso angenehmes wie ökonomisches Arbeiten, durch diese Vorteile und den attraktiven Preis ist diese Scheibe ein Klassiker unter den Metall-Trennscheiben

Geeignet für:

- Baustähle
- Hochfeste Bleche
- Werkzeugstähle
- Moniereisen

Anwendungsbereich:

- Dünnwandige Rohre
- Dünnwandige Profile
- Bleche
- Flacheisen
- Stahlbaumatten
- Vollmaterial

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Hohe Standzeit
- Leicht schneidend
- Komfortables Trennverhalten
- Wirtschaftlich

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 0109	● 115×3×22,2	gekröpft	25 Stück	0,78
5225 0112	● 125×3×22,2	gekröpft	25 Stück	0,82
5225 0125	● 180×3×22,2	gerade	25 Stück	1,17
5225 0138	● 230×3×22,2	gerade	25 Stück	1,70

Trennscheibe

Edelstahl



*Stainless steel cutting discs
Disques à tronçonner l'acier spéciaux*

Produktbeschreibung:

- Spezialist für Edelstahl, stärkste Trennscheibe über 2 mm für Edelstahl-Anwendungen, hochwertiger Spezialkorund sorgt für einen kraftvollen Trennschnitt bei höchster Standzeit, eisen- und schwefelfrei, KWU-Zulassung

Geeignet für:

- Rost- und säurebeständige Stähle
- Hardox
- Gehärtete Stähle
- Hochfeste Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Hochlegierte Stähle

Anwendungsbereich:

- Dünnwandige Rohre
- Dünnwandige Profile
- Bleche
- Flacheisen
- Vollmaterial

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Hohe Standzeit
- Leicht schneidend
- Komfortables Trennverhalten
- Wirtschaftlich

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 0206	● 115×2,5×22,2	gekröpft	25 Stück	1,22
5225 0219	● 125×2,5×22,2	gekröpft	25 Stück	1,26
5225 0222	● 180×3×22,2	gerade	25 Stück	1,74
5225 0235	● 230×3×22,2	gerade	25 Stück	2,49

Trennscheibe

Aluminium



*Aluminium cutting discs
Disques à tronçonner aluminium*

Produktbeschreibung:

- Als Hochleistungs-Trennscheibe für die Alubearbeitung sowie die Bearbeitung von NE-Metallen ist sie ein ebenso ausdauerndes wie belastbares Profi-Produkt
- Spezielle Füllstoffe verhindern auch bei Dauereinsatz ein Zusetzen der Trennscheibe und gewährleisten so einen leistungsstarken, scharfen Schnitt bei hoher Standzeit

Geeignet für:

- NE-Metalle
- Bronzelegierung
- Messinglegierung
- Lagermetall
- Die Schlitze erleichtern die Ausdehnung des Trägers, dadurch wird die Schleifkappe/-hülse rutschfest gespannt

Anwendungsbereich:

- Rohre
- Profile
- Vollmaterial

Vorteile/Nutzen:

- Geringe Gratbildung
- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Kühler Schnitt
- Hohe Standzeit
- Leicht schneidend
- Kein Zuschmieren

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 0303	115×3×22,2	gekröpft	25 Stück	1,21
5225 0316	125×3×22,2	gekröpft	25 Stück	1,37
5225 0329	180×3×22,2	gerade	25 Stück	1,82
5225 0332	230×3×22,2	gerade	25 Stück	2,61

Trennscheibe extra dünn

Stahl



Thin high performance cutting discs, steel
Disques fine à haut rendement acier

Produktbeschreibung:

- Als Stahl-Spezialist ein Bestseller, zuverlässig, sehr genau, mit kurzer Trenn- und hoher Standzeit ist dieses Präzisionswerkzeug fester Bestandteil jeder Profi-Ausrüstung
- Aufgrund ihres sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnisses schneidet sie auch in der Wirtschaftlichkeit hervorragend ab

Geeignet für:

- Hochfeste Stähle
- Hardox
- Baustähle
- Verzinkte Teile
- Werkzeugstähle

Anwendungsbereich:

- Dünnwandige Rohre
- Dünnwandige Profile
- Bleche
- Vollmaterial
- Flacheisen

Vorteile/Nutzen:

- Geringe Gratbildung
- Geringer Funkenflug
- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Hohe Standzeit
- Kühler Schnitt
- Geringe Geruchsentwicklung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 0400	● 115×1,0×22,2	gerade	50 Stück	1,10
5225 0413	● 125×1,0×22,2	gerade	50 Stück	1,25
5225 0426	● 115×1,5×22,2	gerade	50 Stück	1,10

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 0439	● 125×1,5×22,2	gerade	50 Stück	1,25
5225 0442	● 180×1,5×22,2	gerade	25 Stück	1,67
5225 0455	● 230×1,9×22,2	gerade	25 Stück	2,29

Trennscheibe extra dünn

Edelstahl



*Thin high performance cutting discs, stainless steel
Disques fine à haut rendement, aciers spéciaux*

Produktbeschreibung:

- Der eisen- und schwefelfreie Edelstahl-Spezialist ist aus gutem Grund ein Bestseller, das zuverlässige Präzisionswerkzeug arbeitet schnell, exakt und leistungsstark
- Mit kurzen Trennzeiten und hoher Standzeit bietet sie ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und schneidet somit auch in der Wirtschaftlichkeit hervorragend ab, KWU-Zulassung

Geeignet für:

- Rost- und säurebeständige Stähle
- Hardox
- Gehärtete Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Hochfeste Stähle
- Verzinkte Teile

Anwendungsbereich:

- Dünnwandige Rohre
- Dünnwandige Profile
- Bleche
- Vollmaterial
- Flacheisen

Vorteile/Nutzen:

- Geringe Gratbildung
- Geringer Funkenflug
- Hohe Schnittgeschwindigkeit
- Hohe Standzeit
- Kühler Schnitt
- Geringe Geruchsentwicklung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 0507	• 115×1,0× 22,2	gerade	50 Stück	1,23
5225 0510	• 125×1,0× 22,2	gerade	50 Stück	1,36
5225 0523	• 115×1,5× 22,2	gerade	50 Stück	1,23

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 0536	• 125×1,5× 22,2	gerade	50 Stück	1,36
5225 0549	• 180×1,5× 22,2	gerade	25 Stück	1,84
5225 0552	• 230×1,9× 22,2	gerade	25 Stück	2,53

Schruppscheiben

Stahl



*Steel roughing grinding discs
Meules à ébarber acier*

Produktbeschreibung:

- Gute Standzeit und leichtes Schleifen sind die besten Voraussetzungen für ebenso angenehmes wie ökonomisches Arbeiten, durch ihre Vorteile und den attraktiven Preis mittlerweile ein Klassiker unter den Metall-Schruppscheiben

Geeignet für:

- Gehärtete Stähle
- Hochlegierte Stähle
- Baustähle
- Werkzeugstähle

Anwendungsbereich:

- Schweißnahtvorbereitung
- Egalisieren
- Eck- und Kantenschliff
- Flachschliff

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Zerspanungsleistung
- Hohe Standzeit
- Wirtschaftlich
- Angenehmes Schleifverhalten

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 1001	• 115×6×22,2	gekröpft	25 Stück	1,42
5225 1014	• 125×6×22,2	gekröpft	25 Stück	1,58
5225 1027	• 180×8×22,2	gekröpft	10 Stück	2,63
5225 1030	• 230×8×22,2	gekröpft	10 Stück	4,78

Schruppscheiben

Edelstahl



*Stainless steel roughing grinding discs
Meules à ébarber acier spéciaux*

Produktbeschreibung:

- Die eisen- und schwefelfreie Schruppscheibe schleift leicht und bietet bei hoher Zerspanungsleistung eine sehr gute Standzeit, ihr hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis macht sie seit Jahren zu einem Bestseller, KWU-Zulassung

Geeignet für:

- Rost- und säurebeständige Stähle
- Gehärtete Stähle
- Baustähle
- Werkzeugstähle

Anwendungsbereich:

- Schweißnahtvorbereitung
- Entgraten
- Egalisieren
- Eck- und Kantenschliff
- Flachschliff

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Zerspanungsleistung
- Hohe Standzeit
- Wirtschaftlich
- Angenehmes Schleifverhalten

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Form	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 1108	● 115×6×22,2	gekröpft	25 Stück	1,72
5225 1111	● 125×6×22,2	gekröpft	25 Stück	1,89
5225 1124	● 180×8×22,2	gekröpft	10 Stück	4,66
5225 1137	● 230×8×22,2	gekröpft	10 Stück	7,31

Lamellenschleifscheiben

Stahl
schräg



*Steel flap-disc grinding
Disques à lamelles acier*

Produktbeschreibung:

- Die Lamellenschleifscheibe hat eine schräge Form mit Faserstoffträger und Normalkorund und bringt sehr gute Ergebnisse im Flächen- und Kantenschliff

Geeignet für:

- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- GFK

Anwendungsbereich:

- Schweißnahtvorbereitung
- Egalisieren
- Entrosten
- Reinigen

Vorteile/Nutzen:

- Vibrationsarm
- Geräuscharm
- Angenehmes Schleifverhalten
- Hohe Zerspanungsleistung
- Gute Standzeit

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 2000	115×22,2	K40	10 Stück	2,28
5225 2013	115×22,2	K60	10 Stück	2,28
5225 2026	115×22,2	K80	10 Stück	2,28
5225 2039	115×22,2	K120	10 Stück	2,28
5225 2042	125×22,2	K40	10 Stück	2,49

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 2055	125×22,2	K60	10 Stück	2,49
5225 2068	125×22,2	K80	10 Stück	2,49
5225 2071	125×22,2	K120	10 Stück	2,49

Lamellenschleifscheiben

Edelstahl
schräg



*Stainless steel flap-disc grinding
Disques à lamelles acier spéciaux*

Produktbeschreibung:

- Sehr gute Leistung bei Edelstahl und Best-Leistung bei Stahl bringt die schräge Form dank ihrer hohen Zerspanung
- Hochwertiger Zirkonkorund sorgt für einen sehr kühlen Schliff, die Faserstoffträger sind hervorragend für Flächen und Kantenschliff geeignet und überzeugen durch hohe Standzeit, eisen- und schwefelfrei

Geeignet für:

- Rost- und säurebeständige Stähle
- Hochfeste Stähle
- Hochfeste Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- NE-Metalle
- Legierungen
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- GFK

Anwendungsbereich:

- Schweißnahtvorbereitung
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrosten
- Reinigen
- Eck- und Kantenschliff
- Flachschliff

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Zerspanungsleistung
- Kühler Schliff
- Vibrationsarm
- Angenehmes Schleifverhalten
- Geräuscharm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 2408	115×22,2	K24	10 Stück	2,39
5225 2411	115×22,2	K40	10 Stück	2,39
5225 2424	115×22,2	K60	10 Stück	2,39
5225 2437	● 115×22,2	K80	10 Stück	2,39
5225 2440	115×22,2	K120	10 Stück	2,39

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 2453	125×22,2	K24	10 Stück	2,70
5225 2466	● 125×22,2	K40	10 Stück	2,70
5225 2479	125×22,2	K60	10 Stück	2,70
5225 2482	● 125×22,2	K80	10 Stück	2,70
5225 2495	125×22,2	K120	10 Stück	2,70

Fortsetzung nächste Seite

Lamellenschleifscheiben

Edelstahl
schräg



*Stainless steel flap-disc grinding
Disques à lamelles acier spéciaux*

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 2505	180×22,2	K24	10 Stück	6,25
5225 2518	180×22,2	K40	10 Stück	6,25
5225 2521	180×22,2	K60	10 Stück	6,25
5225 2534	180×22,2	K80	10 Stück	6,25
5225 2547	180×22,2	K120	10 Stück	6,25

Lamellenschleifscheiben

Edelstahl
gerade



*Stainless steel flap-disc grinding
Disques à lamelles acier spéciaux*

Produktbeschreibung:

- Sehr gute Leistung bei Edelstahl und Bestleistung bei Stahl bringt die gerade Form dank ihrer sehr hohen Zerspanung
- Hochwertiger Zirkonkorund sorgt für einen sehr kühlen Schliff, die Faserstoffträger sind hervorragend für Flächen und Kantenschliff geeignet und überzeugen durch hohe Standzeit, eisen- und schwefelfrei

Geeignet für:

- Rost- und säurebeständige Stähle
- Hochfeste Stähle
- Hochfeste Bleche
- Baustähle
- Werkzeugstähle
- NE-Metalle
- Legierungen
- Holz, Lacke, Spachtelmasse
- GFK

Anwendungsbereich:

- Schweißnahtvorbereitung
- Entgraten
- Egalisieren
- Entrosten
- Reinigen
- Eck- und Kantenschliff
- Flachschliff

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Zerspanungsleistung
- Kühler Schliff
- Vibrationsarm
- Angenehmes Schleifverhalten
- Geräuscharm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 2602	115×22,2	K24	10 Stück	2,39
5225 2615	115×22,2	K40	10 Stück	2,39
5225 2628	115×22,2	K60	10 Stück	2,39
5225 2631	115×22,2	K80	10 Stück	2,39
5225 2644	115×22,2	K120	10 Stück	2,39

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 2657	125×22,2	K24	10 Stück	2,70
5225 2660	125×22,2	K40	10 Stück	2,70
5225 2673	125×22,2	K60	10 Stück	2,70
5225 2686	125×22,2	K80	10 Stück	2,70
5225 2699	125×22,2	K120	10 Stück	2,70

Fortsetzung nächste Seite

Lamellenschleifscheiben

Edelstahl
gerade



*Stainless steel flap-disc grinding
Disques à lamelles acier spéciaux*

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 2709	180×22,2	K24	10 Stück	6,25
5225 2712	180×22,2	K40	10 Stück	6,25
5225 2725	180×22,2	K60	10 Stück	6,25
5225 2738	180×22,2	K80	10 Stück	6,25
5225 2741	180×22,2	K120	10 Stück	6,25

Vulkanfiberscheiben



*Vulcanized fibre disc
Disque fibre vulcanisé*

Produktbeschreibung:

- Die Fiberscheibe ist auf die Oberflächenbearbeitung von Stahl spezialisiert, bei der Bearbeitung von Blechen, beim Abtragen von Lacken und Spachtelmassen erreicht sie mit ihrer stabilen Fiberunterlage und der offenen Struktur eine gute Zerspanungsleistung

Geeignet für:

- Baustähle
- Werkzeugstähle
- Spachtelmasse
- GFK

Anwendungsbereich:

- Vollmaterial
- Dünnbleche
- Egalisieren
- Entrosten

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Zerspanungsleistung
- Kühler Schliff
- Geringe Geruchsentwicklung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 3009	• 115×22,2 / K16	25 Stück	0,48
5225 3012	• 115×22,2 / K24	25 Stück	0,40
5225 3025	• 115×22,2 / K36	25 Stück	0,38
5225 3038	• 115×22,2 / K40	25 Stück	0,37
5225 3041	• 115×22,2 / K50	25 Stück	0,35
5225 3054	• 115×22,2 / K60	25 Stück	0,33
5225 3067	• 115×22,2 / K80	25 Stück	0,31
5225 3070	• 115×22,2 / K100	25 Stück	0,31
5225 3083	• 115×22,2 / K120	25 Stück	0,31
5225 3096	• 125×22,2 / K16	25 Stück	0,58
5225 3106	• 125×22,2 / K24	25 Stück	0,48
5225 3119	• 125×22,2 / K36	25 Stück	0,48
5225 3122	• 125×22,2 / K40	25 Stück	0,45
5225 3135	• 125×22,2 / K50	25 Stück	0,45
5225 3148	• 125×22,2 / K60	25 Stück	0,40

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 3151	• 125×22,2 / K80	25 Stück	0,38
5225 3164	• 125×22,2 / K100	25 Stück	0,38
5225 3177	• 125×22,2 / K120	25 Stück	0,38
5225 3180	• 180×22,2 / K16	25 Stück	0,92
5225 3193	• 180×22,2 / K24	25 Stück	0,83
5225 3203	• 180×22,2 / K36	25 Stück	0,77
5225 3216	• 180×22,2 / K40	25 Stück	0,76
5225 3229	• 180×22,2 / K50	25 Stück	0,68
5225 3232	• 180×22,2 / K60	25 Stück	0,68
5225 3245	• 180×22,2 / K80	25 Stück	0,64
5225 3258	• 180×22,2 / K100	25 Stück	0,64
5225 3261	• 180×22,2 / K120	25 Stück	0,64
5225 3274	• 180×22,2 / K150	25 Stück	0,64
5225 3287	• 180×22,2 / K180	25 Stück	0,64

Vulkanfiberscheiben

Stützteller



Backing pack
Support élastique

Produktbeschreibung:

- Hochbelastbarer Stützteller aus hochwertigem Kunststoff, der RHST ist elastisch und zudem verschleiß- und abriebfest
- Der RH Turbo ist aus hochwertigem Kunststoff, ist hochbelastbar, elastisch, verschleiß- und abriebfest mit sehr hoher Lebensdauer, die Turbo-Form erzeugt bei diesem Stützteller eine permanente Kühlung während des Schleifvorgangs

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Ausführung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 3504	• 112 mm/ M14	RHST	10 Stück	4,77
5225 3517	• 125 mm/ M14	RHST	10 Stück	5,83
5225 3520	• 180 mm/ M14	RHST	10 Stück	9,43

Bestell-Nr.	Abmessung	Ausführung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 3533	• 112 mm/ M14	RH Turbo	10 Stück	6,31
5225 3546	• 125 mm/ M14	RH Turbo	10 Stück	7,38
5225 3559	• 180 mm/ M14	RH Turbo	10 Stück	11,62

Schleifleinen



*Abrasive sheets cloth-packed brown
Outil abrasifs appliqués toile brune*

Ausführung:

- Bogengröße: 230 x 280 mm
- Korundkörper braun
- Extra flexibel

Geeignet für:

- Metallbearbeitung

Preise für 100 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 4008	• K 40	50 Stück	101,34
5225 4011	K 50	50 Stück	96,67
5225 4024	• K 60	50 Stück	91,69
5225 4037	• K 80	50 Stück	87,24
5225 4040	• K 100	50 Stück	83,32
5225 4053	• K 120	50 Stück	83,32
5225 4066	K 150	50 Stück	83,32
5225 4079	• K 180	50 Stück	83,32

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 4082	K 220	50 Stück	83,32
5225 4095	• K 240	50 Stück	83,32
5225 4105	K 280	50 Stück	83,32
5225 4118	K 320	50 Stück	83,32
5225 4121	K 360	50 Stück	83,32
5225 4134	K 400	50 Stück	83,32

Schleifleinen



Abrasive sheets cloth-packed blue
Outil abrasifs appliqués toile bleue

Ausführung:

- Bogengröße: 230 x 280 mm
- Korundkörper blau - Industriekörper

Geeignet für:

- Metallbearbeitung

Preise für 100 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 4202	• K 40	50 Stück	76,43
5225 4215	K 50	50 Stück	71,65
5225 4228	• K 60	50 Stück	69,12
5225 4231	• K 80	50 Stück	65,40
5225 4244	• K 100	50 Stück	62,23
5225 4257	• K 120	50 Stück	62,23
5225 4260	K 150	50 Stück	62,23
5225 4273	K 180	50 Stück	62,23
5225 4286	K 220	50 Stück	52,23
5225 4299	K 240	50 Stück	62,23

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 4309	K 280	50 Stück	62,23
5225 4312	K 320	50 Stück	62,23
5225 4325	K 360	50 Stück	62,23
5225 4338	K 400	50 Stück	62,23
5225 4341	K 6/0 geschlämmt	50 Stück	62,23
5225 4354	K 5/0 geschlämmt	50 Stück	62,23
5225 4367	K 4/0 geschlämmt	50 Stück	62,23
5225 4370	K 3/0 geschlämmt	50 Stück	62,23
5225 4383	K 2/0 geschlämmt	50 Stück	62,23

Schleifpapier



*Abrasive sheets paper-backed water resistant
Outil abrasifs appliqués papier résistant à l'eau*

Ausführung:

- Blattgröße 230 x 280 mm
- Wasserfestes Siliciumcarbid-Papier

Geeignet für:

- Naßschliff

Preise für 100 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 4406	• K 60	50 Stück	73,14
5225 4419	• K 80	50 Stück	63,60
5225 4422	• K 100	50 Stück	56,18
5225 4435	K 120	50 Stück	48,76
5225 4448	• K 150	50 Stück	46,64
5225 4451	K 180	50 Stück	43,46
5225 4464	• K 220	50 Stück	43,46
5225 4477	K 240	50 Stück	43,46
5225 4480	K 280	50 Stück	43,46
5225 4493	• K 320	50 Stück	43,46

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 4503	K 360	50 Stück	43,46
5225 4516	K 400	50 Stück	43,46
5225 4529	• K 500	50 Stück	43,46
5225 4532	• K 600	50 Stück	43,46
5225 4545	K 800	50 Stück	43,46
5225 4558	K 1000	50 Stück	43,46
5225 4561	K 1200	50 Stück	43,46

Schleifleinen



Economy rolls cloth-backed brown
Rouleaux de bande abrasife toile brune

Ausführung:

- Rollen á 50m
- Flex-Gewebe, leicht, besonders flexibel
- Korundkörper braun

Geeignet für:

- Metallbearbeitung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 4600	40 mm / K40	1 Stück	33,92
5225 4613	40 mm / K50	1 Stück	31,80
5225 4626	40 mm / K60	1 Stück	29,57
5225 4639	40 mm / K80	1 Stück	26,29
5225 4642	40 mm / K100	1 Stück	26,29
5225 4655	40 mm / K120	1 Stück	26,29
5225 4668	40 mm / K150	1 Stück	26,29
5225 4671	40 mm / K180	1 Stück	26,29
5225 4684	40 mm / K220	1 Stück	26,29
5225 4697	40 mm / K240	1 Stück	26,29
5225 4707	40 mm / K280	1 Stück	26,29
5225 4710	40 mm / K320	1 Stück	26,29
5225 4723	40 mm / K360	1 Stück	26,29
5225 4736	40 mm / K400	1 Stück	26,29
5225 4749	50 mm / K40	1 Stück	40,28
5225 4752	50 mm / K50	1 Stück	38,80
5225 4765	50 mm / K60	1 Stück	37,74
5225 4778	50 mm / K80	1 Stück	35,40
5225 4781	50 mm / K100	1 Stück	33,81
5225 4794	50 mm / K120	1 Stück	33,81
5225 4804	50 mm / K150	1 Stück	33,81
5225 4817	50 mm / K180	1 Stück	33,81
5225 4820	50 mm / K220	1 Stück	33,81
5225 4833	50 mm / K240	1 Stück	33,81
5225 4846	50 mm / K280	1 Stück	33,81
5225 4859	50 mm / K320	1 Stück	33,81
5225 4862	50 mm / K360	1 Stück	33,81
5225 4875	50 mm / K400	1 Stück	33,81
5225 4888	100 mm / K40	1 Stück	83,32
5225 4891	100 mm / K50	1 Stück	79,71

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 4901	100 mm / K60	1 Stück	74,84
5225 4914	100 mm / K80	1 Stück	71,55
5225 4927	100 mm / K100	1 Stück	67,73
5225 4930	100 mm / K120	1 Stück	67,73
5225 4943	100 mm / K150	1 Stück	67,73
5225 4956	100 mm / K180	1 Stück	67,73
5225 4969	100 mm / K220	1 Stück	67,73
5225 4972	100 mm / K240	1 Stück	67,73
5225 4985	100 mm / K280	1 Stück	67,73
5225 4998	100 mm / K320	1 Stück	67,73
5225 5007	100 mm / K360	1 Stück	67,73
5225 5010	100 mm / K400	1 Stück	67,73
5225 5023	120 mm / K40	1 Stück	99,75
5225 5036	120 mm / K50	1 Stück	94,98
5225 5049	120 mm / K60	1 Stück	90,52
5225 5052	120 mm / K80	1 Stück	84,80
5225 5065	120 mm / K100	1 Stück	81,51
5225 5078	120 mm / K120	1 Stück	81,51
5225 5081	120 mm / K150	1 Stück	81,51
5225 5094	120 mm / K180	1 Stück	81,51
5225 5104	120 mm / K220	1 Stück	81,51
5225 5117	120 mm / K240	1 Stück	81,51
5225 5120	120 mm / K280	1 Stück	81,51
5225 5133	120 mm / K320	1 Stück	81,51
5225 5146	120 mm / K360	1 Stück	81,51
5225 5159	120 mm / K400	1 Stück	81,51

Fächerschleifer



*Coated abrasive tool, tun grinders
Outil de ponçage à lamelles*

Produktbeschreibung:

- Fächerschleifer werden nach DIN 69183 unter der Bezeichnung "Lamellenschleifstifte" geführt
- Die Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage sind fächerförmig radial um die Achse des Werkzeuges angeordnet
- Durch ihre Flexibilität passen sie sich ideal den Konturen des Werkstückes an
- Das Schleifkorn ist in eine Kunstharzbindung auf dem zugfesten flexiblen Gewebeträger eingebettet
- Die Ausführung Korund A ist universell auf allen Werkstoffen einsetzbar

Anwendungsbereich:

- Feinschleifarbeiten an Radien im Werkzeug- und Formenbau
- Bearbeitung kleiner und schwer zugänglichen Flächen im Behälter- und Apparatenbau
- Bearbeitung von Armaturen aus Bunt- und Leichtmetallen
- Schleifen von Turbinenschaufeln im Triebwerksbau und bei der -reparatur

Anwendungsempfehlung:

- Fächerschleifer erreichen bei empfohlener Umfangsgeschwindigkeit von 15-20 m/s ihre beste Leistung, hierbei wird ein idealer Kompromiss zwischen Abtragsleistung, Oberflächengüte, Temperaturbelastung des Werkstückes und Werkzeugverschleiß erreicht
- Als Antriebsmaschinen können Biegewellen, Elektro- und Druckluftgeradeschleifer verwendet werden

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Flexibilität
- Hoher Materialabtrag durch aggressives Schleifmittel auf Unterlage
- Trägermaterial arbeitet sich gleichmäßig und ohne Rückstände auf der Werkstückoberfläche ab, wodurch stets scharfes Schleifkorn zur Verfügung steht
- Aufgrund der flachen Gießkernkonstruktion kann mit Flächerschleifern eng an Kanten und Winkeln gearbeitet werden

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 6006	20×10/6 mm	K80	10 Stück	2,00
5225 6019	20×10/6 mm	K120	10 Stück	2,00
5225 6022	20×10/6 mm	K150	10 Stück	2,00
5225 6035	20×10/6 mm	K180	10 Stück	2,00
5225 6048	25×15/6 mm	K80	10 Stück	2,17
5225 6051	25×15/6 mm	K120	10 Stück	2,17
5225 6064	25×15/6 mm	K150	10 Stück	2,17
5225 6077	25×15/6 mm	K180	10 Stück	2,17
5225 6080	25×25/6 mm	K80	10 Stück	2,53
5225 6093	25×25/6 mm	K120	10 Stück	2,53
5225 6103	25×25/6 mm	K150	10 Stück	2,53
5225 6116	25×25/6 mm	K180	10 Stück	2,53

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 6129	30×10/6 mm	K60	10 Stück	2,15
5225 6132	30×10/6 mm	K80	10 Stück	2,15
5225 6145	30×10/6 mm	K120	10 Stück	2,15
5225 6158	30×10/6 mm	K150	10 Stück	2,15
5225 6161	30×10/6 mm	K180	10 Stück	2,15
5225 6174	30×10/6 mm	K240	10 Stück	2,15
5225 6187	30×10/6 mm	K320	10 Stück	2,15
5225 6190	30×10/6 mm	K400	10 Stück	2,26
5225 6200	30×30/6 mm	K60	10 Stück	2,90
5225 6213	30×30/6 mm	K80	10 Stück	2,90
5225 6226	30×30/6 mm	K120	10 Stück	2,90
5225 6239	30×30/6 mm	K150	10 Stück	2,90

Fortsetzung nächste Seite

Fächerschleifer



Coated abrasive tool, tun grinders
Outil de ponçage é lamelles

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 6242	30×30/6 mm	K180	10 Stück	2,90
5225 6255	30×30/6 mm	K240	10 Stück	2,90
5225 6268	30×30/6 mm	K320	10 Stück	2,90
5225 6271	40×15/6 mm	K60	10 Stück	2,62
5225 6284	40×15/6 mm	K80	10 Stück	2,62
5225 6297	40×15/6 mm	K120	10 Stück	2,62
5225 6307	40×15/6 mm	K150	10 Stück	2,62
5225 6310	40×15/6 mm	K180	10 Stück	2,62
5225 6323	40×15/6 mm	K240	10 Stück	2,62
5225 6336	40×15/6 mm	K320	10 Stück	2,62
5225 6349	40×20/6 mm	K60	10 Stück	2,98
5225 6352	40×20/6 mm	K80	10 Stück	2,98
5225 6365	40×20/6 mm	K120	10 Stück	2,98
5225 6378	40×20/6 mm	K150	10 Stück	2,98
5225 6381	40×20/6 mm	K180	10 Stück	2,98
5225 6394	40×20/6 mm	K240	10 Stück	2,98
5225 6404	50×15/6 mm	K60	10 Stück	3,07
5225 6417	50×15/6 mm	K80	10 Stück	3,07
5225 6420	50×15/6 mm	K120	10 Stück	3,07
5225 6433	50×15/6 mm	K150	10 Stück	3,07
5225 6446	50×15/6 mm	K180	10 Stück	3,07
5225 6459	50×15/6 mm	K240	10 Stück	3,07
5225 6462	50×15/6 mm	K320	10 Stück	3,07
5225 6475	50×30/6 mm	K60	10 Stück	3,68
5225 6488	50×30/6 mm	K80	10 Stück	3,68
5225 6491	50×30/6 mm	K120	10 Stück	3,68
5225 6501	50×30/6 mm	K150	10 Stück	3,68
5225 6514	50×30/6 mm	K180	10 Stück	3,68
5225 6527	50×30/6 mm	K240	10 Stück	3,68
5225 6530	50×30/6 mm	K320	10 Stück	3,68
5225 6543	60×30/6 mm	K40	10 Stück	3,90

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 6556	60×30/6 mm	K60	10 Stück	3,90
5225 6569	60×30/6 mm	K80	10 Stück	3,68
5225 6572	60×30/6 mm	K120	10 Stück	3,90
5225 6585	60×30/6 mm	K150	10 Stück	3,90
5225 6598	60×30/6 mm	K180	10 Stück	3,90
5225 6608	60×30/6 mm	K240	10 Stück	3,90
5225 6611	60×30/6 mm	K320	10 Stück	3,90
5225 6624	60×30/6 mm	K400	10 Stück	4,10
5225 6637	60×50/6 mm	K40	10 Stück	5,38
5225 6640	60×50/6 mm	K60	10 Stück	5,38
5225 6653	60×50/6 mm	K80	10 Stück	5,38
5225 6666	60×50/6 mm	K120	10 Stück	5,38
5225 6679	60×50/6 mm	K150	10 Stück	5,38
5225 6682	60×50/6 mm	K180	10 Stück	5,38
5225 6695	60×50/6 mm	K240	10 Stück	5,38
5225 6705	60×50/6 mm	K320	10 Stück	5,38
5225 6718	80×30/6 mm	K40	10 Stück	5,43
5225 6721	80×30/6 mm	K60	10 Stück	5,43
5225 6734	80×30/6 mm	K80	10 Stück	5,43
5225 6747	80×30/6 mm	K120	10 Stück	5,43
5225 6750	80×30/6 mm	K150	10 Stück	5,43
5225 6763	80×30/6 mm	K240	10 Stück	5,43
5225 6776	80×30/6 mm	K320	10 Stück	5,43
5225 6789	80×50/6 mm	K40	10 Stück	7,56
5225 6792	80×50/6 mm	K60	10 Stück	7,56
5225 6802	80×50/6 mm	K80	10 Stück	7,56
5225 6815	80×50/6 mm	K120	10 Stück	7,56
5225 6828	80×50/6 mm	K150	10 Stück	7,56
5225 6831	80×50/6 mm	K240	10 Stück	7,56
5225 6844	80×50/6 mm	K320	10 Stück	7,56

Schleifhülsenträger GK

zylindrisch



*Rupper drum holder, cylindrical
Support de manchons abrasifs*

Produktbeschreibung:

- Schleifhülsenträger sind wiederverwendbare Träger für Schleifhülsen und werden nach ISO 15637-1 unter der Bezeichnung "Spannkörper für zylindrische Schleifhülsen" geführt
- Durch die aufeinander abgestimmte hohe Passgenauigkeit ist ein sicherer Sitz der Schleifhülsen auf den Schleifhülsenträgern während des Einsatzes gewährleistet

Vorteile/Nutzen:

- Angeboten wird ein umfangreiches Programm an Trägern und Schleifhülsen
- Schleifhülsenträger sind wiederverwendbar
- Die Schlitze führen zur Ausdehnung des Trägers beim Einsatz und die Schleifhülse wird rutschfest gespannt

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 7005	10×10/6 mm	5 Stück	5,35
5225 7018	10×20/6 mm	5 Stück	8,15
5225 7021	15×10/6 mm	5 Stück	5,35
5225 7034	15×30/6 mm	5 Stück	8,15
5225 7047	25×25/6 mm	5 Stück	9,17
5225 7050	30×20/6 mm	5 Stück	7,39
5225 7063	30×30/6 mm	5 Stück	8,15

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 7076	45×30/6 mm	5 Stück	9,33
5225 7089	60×30/8 mm	5 Stück	11,98
5225 7092	75×30/8 mm	5 Stück	13,45
5225 7102	100×40/8 mm	5 Stück	17,23

Schleifhülsen KSB



Abrasive spiral bands
Machons abrasifs

Produktbeschreibung:

- Schleifhülsen werden nach ISO 2421 unter der Bezeichnung "Zylindrische Schleifhülsen" geführt
- Die Ausführung Korund A ist universell auf allen Werkstoffen einsetzbar

Anwendungsbereich:

- Entfernen von Schweißnähten im Stahlbau
- Feinschleifarbeiten im Apparate- und Behälterbau
- Nachbearbeitung bei Montage- und Reparaturarbeiten
- Bearbeitung von Kanten und Konturen im Triebwerkbau

Anwendungsempfehlung:

- Die Schleifhülsen lassen sich unter leichter Rechtsdehnung auf- und abziehen
- Schleifhülsen lassen sich leichter wechseln, wenn der Schleifhülsesträger in die Antriebsmaschine eingespannt ist
- Der sichere Sitz der Schleifhülsen ist nur bei Einhaltung der Mindestdrehzahl gewährleistet
- Schleifhülsen erreichen bei empfohlener Umfangsgeschwindigkeit von 20-30 m/s ihre beste Leistung
- Die Zugabe von Fett oder Schleiföl ist empfehlenswert, besonders bei langspanenden und schmierenden Werkstoffen

Vorteile/Nutzen:

- Das spezielle Fertigungsverfahren garantiert hohe Formtreue und exzellenten Feinschliff
- Besonders hoher Materialabtrag und hohe Aggressivität des Schleifmittels

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 7209	10×10 mm	K80	25 Stück	0,31
5225 7212	10×10 mm	K150	25 Stück	0,31
5225 7225	10×20 mm	K80	25 Stück	0,45
5225 7238	10×20 mm	K150	25 Stück	0,45
5225 7241	10×20 mm	K240	25 Stück	0,45
5225 7254	15×10 mm	K60	25 Stück	0,31
5225 7267	15×10 mm	K80	25 Stück	0,31
5225 7270	15×10 mm	K150	25 Stück	0,31
5225 7283	15×30 mm	K50	25 Stück	0,45
5225 7296	15×30 mm	K60	25 Stück	0,45
5225 7306	15×30 mm	K80	25 Stück	0,45
5225 7319	15×30 mm	K150	25 Stück	0,45
5225 7322	15×30 mm	K240	25 Stück	0,45
5225 7335	25×25 mm	K60	25 Stück	0,46
5225 7348	25×25 mm	K80	25 Stück	0,46

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 7351	25×25 mm	K150	25 Stück	0,46
5225 7364	25×25 mm	K240	25 Stück	0,46
5225 7377	30×20 mm	K40	25 Stück	0,38
5225 7380	30×20 mm	K60	25 Stück	0,38
5225 7393	30×20 mm	K80	25 Stück	0,38
5225 7403	30×20 mm	K150	25 Stück	0,38
5225 7416	30×30 mm	K40	25 Stück	0,52
5225 7429	30×30 mm	K50	25 Stück	0,52
5225 7432	30×30 mm	K60	25 Stück	0,52
5225 7445	30×30 mm	K80	25 Stück	0,52
5225 7458	30×30 mm	K150	25 Stück	0,52
5225 7461	30×30 mm	K240	25 Stück	0,52
5225 7474	45×30 mm	K40	10 Stück	0,52
5225 7487	45×30 mm	K50	10 Stück	0,72
5225 7490	45×30 mm	K60	10 Stück	0,72

Fortsetzung nächste Seite

Schleifhülsen KSB



*Abrasive spiral bands
Machons abrasifs*

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 7500	45×30 mm	K80	10 Stück	0,72
5225 7513	45×30 mm	K150	10 Stück	0,72
5225 7526	45×30 mm	K240	10 Stück	0,72
5225 7539	60×30 mm	K40	10 Stück	0,87
5225 7542	60×30 mm	K50	10 Stück	0,87
5225 7555	60×30 mm	K60	10 Stück	0,87
5225 7568	60×30 mm	K80	10 Stück	0,87
5225 7571	60×30 mm	K150	10 Stück	0,87

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 7584	75×30 mm	K40	10 Stück	1,03
5225 7597	75×30 mm	K60	10 Stück	1,03
5225 7607	75×30 mm	K80	10 Stück	1,03
5225 7610	75×30 mm	K150	10 Stück	1,03
5225 7623	100×40 mm	K40	10 Stück	1,36
5225 7636	100×40 mm	K60	10 Stück	1,36
5225 7649	100×40 mm	K80	10 Stück	1,36
5225 7652	100×40 mm	K150	10 Stück	1,36

Schleifkappenträger

Form A Zylindrisch



Cap holder
Porte-capuchons abrasifs

Produktbeschreibung:

- Schleifkappen- und Schleifhülseenträger sind wiederverwendbare Träger für Schleifkappen und Hülsen

Vorteile/Nutzen:

- Angeboten wird ein umfangreiches Programm an Trägern und Schleifhülsen
- Schleifhülseenträger sind wiederverwendbar
- Die Schlitzte erleichtern die Ausdehnung des Trägers, dadurch wird die Schleifkappe/-hülse rutschfest gespannt

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 8004	5×10/3 mm	5 Stück	3,74
5225 8017	7×12/3 mm	5 Stück	4,04
5225 8020	10×15/3 mm	5 Stück	4,12
5225 8033	13×17/6 mm	5 Stück	4,10
5225 8046	16×26/6 mm	5 Stück	4,20

Schleifkappen**Form A Zylindrisch**

*Abrasive caps, shape A
Capuchons abrasifs Form A*

Produktbeschreibung:

- Schleifkappen und -hülsen sind nahtlos geformt und können mit der gesamten Werkzeugfläche beim Schleifen genutzt werden
- Der sichere Sitz der Schleifkappen und Hülsen auf den Trägern während des Einsatzes ist durch hohe Passgenauigkeit gewährleistet
- Es gibt diese Werkzeuge in verschiedenen Formen, Abmessungen und Korngrößen

Anwendungsbereich:

- Feinschleifen im Werkzeug- und Formenbau
- Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen und Bohrungen

Anwendungsempfehlung:

- Schleifkappen und -hülsen lassen sich unter leichter Rechtsdrehung auf- und abziehen
- Schleifkappen und -hülsen lassen sich leichter wechseln, wenn der Träger in die Antriebsmaschine eingespannt ist
- Schleifhülsen erreichen bei empfohlener Umfangsgeschwindigkeit von 10-20 m/s ihre beste Belastung

Vorteile/Nutzen:

- Angeboten wird ein umfangreiches Programm an Trägern und Schleifhülsen
- Das spezielle Fertigungsverfahren garantiert hohe Formtreue und exzellenten Feinschliff
- Leicht auswechselbar

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 8059	5×10 mm	K80	50 Stück	0,48
5225 8062	5×10 mm	K150	50 Stück	0,48
5225 8075	5×10 mm	K280	50 Stück	0,48
5225 8088	7×12 mm	K60	50 Stück	0,51
5225 8091	7×12 mm	K150	50 Stück	0,51
5225 8101	7×12 mm	K280	50 Stück	0,51
5225 8114	10×15 mm	K60	50 Stück	0,53
5225 8127	10×15 mm	K150	50 Stück	0,53

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 8130	10×15 mm	K280	50 Stück	0,53
5225 8143	13×17 mm	K60	50 Stück	0,60
5225 8156	13×17 mm	K150	50 Stück	0,60
5225 8169	13×17 mm	K280	50 Stück	0,60
5225 8172	16×26 mm	K60	50 Stück	0,71
5225 8185	16×26 mm	K150	50 Stück	0,71
5225 8198	16×26 mm	K280	50 Stück	0,71

Schleifkappenträger

Form C Walzenrund



Cap holder
Porte-capuchons abrasifs

Produktbeschreibung:

- Schleifkappen- und Schleifhülseenträger sind wiederverwendbare Träger für Schleifkappen und Hülsen

Vorteile/Nutzen:

- Angeboten wird ein umfangreiches Programm an Trägern und Schleifhülsen
- Schleifhülseenträger sind wiederverwendbar
- Die Schlitzte erleichtern die Ausdehnung des Trägers, dadurch wird die Schleifkappe/-hülse rutschfest gespannt

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 8208	5×11/3 mm	5 Stück	3,74
5225 8211	7×13/3 mm	5 Stück	4,04
5225 8224	10×15/3 mm	5 Stück	4,12
5225 8237	13×17/6 mm	5 Stück	4,10
5225 8240	16×26/6 mm	5 Stück	4,20

Schleifkappen

Form C Walzenrund



*Abrasive caps, shape C
Capuchons abrasifs Form C*

Produktbeschreibung:

- Schleifkappen und -hülsen sind nahtlos geformt und können mit der gesamten Werkzeugfläche beim Schleifen genutzt werden
- Der sichere Sitz der Schleifkappen und Hülsen auf den Trägern während des Einsatzes ist durch hohe Passgenauigkeit gewährleistet
- Es gibt diese Werkzeuge in verschiedenen Formen, Abmessungen und Korngrößen

Anwendungsbereich:

- Feinschleifen im Werkzeug- und Formenbau
- Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen und Bohrungen

Anwendungsempfehlung:

- Schleifkappen und -hülsen lassen sich unter leichter Rechtsdrehung auf- und abziehen
- Schleifkappen und -hülsen lassen sich leichter wechseln, wenn der Träger in die Antriebsmaschine eingespannt ist
- Schleifhülsen erreichen bei empfohlener Umfangsgeschwindigkeit von 10-20 m/s ihre beste Belastung

Vorteile/Nutzen:

- Angeboten wird ein umfangreiches Programm an Trägern und Schleifhülsen
- Das spezielle Fertigungsverfahren garantiert hohe Formtreue und exzellenten Feinschliff
- Leicht auswechselbar

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 8253	5×11 mm	K80	50 Stück	0,48
5225 8266	5×11 mm	K150	50 Stück	0,48
5225 8279	5×11 mm	K280	50 Stück	0,48
5225 8282	7×13 mm	K60	50 Stück	0,51
5225 8295	7×13 mm	K150	50 Stück	0,51
5225 8305	7×13 mm	K280	50 Stück	0,51
5225 8318	10×15 mm	K60	50 Stück	0,53
5225 8321	10×15 mm	K150	50 Stück	0,53

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 8334	10×15 mm	K280	50 Stück	0,53
5225 8347	13×17 mm	K60	50 Stück	0,60
5225 8350	13×17 mm	K150	50 Stück	0,60
5225 8363	13×17 mm	K280	50 Stück	0,60
5225 8376	16×26 mm	K60	50 Stück	0,71
5225 8389	16×26 mm	K150	50 Stück	0,71
5225 8392	16×26 mm	K280	50 Stück	0,71

Schleifkappenträger

Form G Walzenspitzkegel



*Cap holder
Porte-capuchons abrasifs*

Produktbeschreibung:

- Schleifkappen- und Schleifhülseenträger sind wiederverwendbare Träger für Schleifkappen und Hülsen

Vorteile/Nutzen:

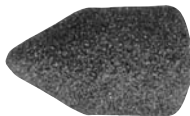
- Angeboten wird ein umfangreiches Programm an Trägern und Schleifhülsen
- Schleifhülseenträger sind wiederverwendbar
- Die Schlitzte erleichtern die Ausdehnung des Trägers, dadurch wird die Schleifkappe/-hülse rutschfest gespannt

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 8402	5×11/3 mm	5 Stück	3,70
5225 8415	7×13/3 mm	5 Stück	4,04
5225 8428	10×15/3 mm	5 Stück	4,12
5225 8431	13×17/6 mm	5 Stück	4,10
5225 8444	16×26/6 mm	5 Stück	4,20

Schleifkappen

Form G Walzenspitzkegel



*Abrasive caps, shape G
Capuchons abrasifs Form G*

Produktbeschreibung:

- Schleifkappen und -hülsen sind nahtlos geformt und können mit der gesamten Werkzeugfläche beim Schleifen genutzt werden
- Der sichere Sitz der Schleifkappen und Hülsen auf den Trägern während des Einsatzes ist durch hohe Passgenauigkeit gewährleistet
- Es gibt diese Werkzeuge in verschiedenen Formen, Abmessungen und Korngrößen

Anwendungsbereich:

- Feinschleifen im Werkzeug- und Formenbau
- Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen und Bohrungen

Anwendungsempfehlung:

- Schleifkappen und -hülsen lassen sich unter leichter Rechtsdrehung auf- und abziehen
- Schleifkappen und -hülsen lassen sich leichter wechseln, wenn der Träger in die Antriebsmaschine eingespannt ist
- Schleifhülsen erreichen bei empfohlener Umfangsgeschwindigkeit von 10-20 m/s ihre beste Belastung

Vorteile/Nutzen:

- Angeboten wird ein umfangreiches Programm an Trägern und Schleifhülsen
- Das spezielle Fertigungsverfahren garantiert hohe Formtreue und exzellenten Feinschliff
- Leicht auswechselbar

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 8457	5×11 mm	K80	50 Stück	0,48
5225 8460	5×11 mm	K150	50 Stück	0,48
5225 8473	5×11 mm	K280	50 Stück	0,48
5225 8486	7×13 mm	K60	50 Stück	0,51
5225 8499	7×13 mm	K150	50 Stück	0,51
5225 8509	7×13 mm	K280	50 Stück	0,51
5225 8512	10×15 mm	K60	50 Stück	0,53
5225 8525	10×15 mm	K150	50 Stück	0,53

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 8538	10×15 mm	K280	50 Stück	0,53
5225 8541	13×17 mm	K60	50 Stück	0,60
5225 8554	13×17 mm	K150	50 Stück	0,60
5225 8567	13×17 mm	K280	50 Stück	0,60
5225 8570	16×26 mm	K60	50 Stück	0,71
5225 8583	16×26 mm	K150	50 Stück	0,71
5225 8596	16×26 mm	K280	50 Stück	0,71

Schleifkappenträger

Form L Kegel



Cap holder
Porte-capuchons abrasifs

Produktbeschreibung:

- Schleifkappen- und Schleifhülenträger sind wiederverwendbare Träger für Schleifkappen und Hülsen

Vorteile/Nutzen:

- Angeboten wird ein umfangreiches Programm an Trägern und Schleifhülsen
- Schleifhülenträger sind wiederverwendbar
- Die Schlitzte erleichtern die Ausdehnung des Trägers, dadurch wird die Schleifkappe/-hülse rutschfest gespannt

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5225 8606	5×15/6 mm	5 Stück	5,00
5225 8619	11×25/6 mm	5 Stück	5,18
5225 8622	16×32/6 mm	5 Stück	5,28
5225 8635	21×40/6 mm	5 Stück	7,63

Schleifkappen

Form L Kegel



*Abrasive caps, shape L
Capuchons abrasifs Form L*

Produktbeschreibung:

- Schleifkappen und -hülsen sind nahtlos geformt und können mit der gesamten Werkzeugfläche beim Schleifen genutzt werden
- Der sichere Sitz der Schleifkappen und Hülsen auf den Trägern während des Einsatzes ist durch hohe Passgenauigkeit gewährleistet
- Es gibt diese Werkzeuge in verschiedenen Formen, Abmessungen und Korngrößen

Anwendungsbereich:

- Feinschleifen im Werkzeug- und Formenbau
- Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen und Bohrungen

Anwendungsempfehlung:

- Schleifkappen und -hülsen lassen sich unter leichter Rechtsdrehung auf- und abziehen
- Schleifkappen und -hülsen lassen sich leichter wechseln, wenn der Träger in die Antriebsmaschine eingespannt ist
- Schleifhülsen erreichen bei empfohlener Umfangsgeschwindigkeit von 10-20 m/s ihre beste Belastung

Vorteile/Nutzen:

- Angeboten wird ein umfangreiches Programm an Trägern und Schleifhülsen
- Das spezielle Fertigungsverfahren garantiert hohe Formtreue und exzellenten Feinschliff
- Leicht auswechselbar

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 8648	5×15 mm	K80	50 Stück	0,60
5225 8651	5×15 mm	K150	50 Stück	0,60
5225 8664	5×15 mm	K280	50 Stück	0,60
5225 8677	11×25 mm	K60	50 Stück	0,71
5225 8680	11×25 mm	K150	50 Stück	0,71
5225 8693	11×25 mm	K280	50 Stück	0,71
5225 8703	16×32 mm	K60	50 Stück	0,82

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5225 8716	16×32 mm	K150	50 Stück	0,82
5225 8729	16×32 mm	K280	50 Stück	0,82
5225 8732	21×40 mm	K60	50 Stück	0,91
5225 8745	21×40 mm	K150	50 Stück	0,91
5225 8758	21×40 mm	K280	50 Stück	0,91

Werkstattfeile

Form A Flachstumpf



Key file hand
Limes d'atelier plate á main

Produktbeschreibung:

- Rechteckige Feile mit Angel und Hieb auf drei Seiten, eine Kante ungehauen
- Lieferbar in drei Hieben: Hieb 1 (Schruppen, grobe Zerspanung), Hieb 2 (universell), Hieb 3 (Schlichten, Feinbearbeitung)

Anwendungsbereich:

- Flächenbearbeitung
- Entgraten
- Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 0005	100 mm	1	10 Stück	2,11
5226 0018	• 150 mm	1	10 Stück	2,27
5226 0021	• 200 mm	1	10 Stück	2,71
5226 0034	• 250 mm	1	10 Stück	3,66
5226 0047	300 mm	1	5 Stück	4,88
5226 0050	350 mm	1	5 Stück	6,89
5226 0063	100 mm	2	10 Stück	2,18
5226 0076	• 150 mm	2	10 Stück	2,30
5226 0089	• 200 mm	2	10 Stück	2,89
5226 0092	• 250 mm	2	10 Stück	3,83

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 0102	300 mm	2	5 Stück	5,20
5226 0115	350 mm	2	5 Stück	7,10
5226 0128	100 mm	3	10 Stück	2,24
5226 0131	• 150 mm	3	10 Stück	2,44
5226 0144	• 200 mm	3	10 Stück	3,03
5226 0157	• 250 mm	3	10 Stück	4,28
5226 0160	300 mm	3	5 Stück	5,62
5226 0173	350 mm	3	5 Stück	7,42



*Key files three square
Limes d'atelier triangulaire*

Produktbeschreibung:

- Dreieckige Feile, spitz zulaufend, mit Schaft und Hieb auf drei Seiten
- Lieferbar in drei Hieben: Hieb 1 (Schruppen, grobe Zerspanung), Hieb 2 (universell), Hieb 3 (Schlichten, Feinbearbeitung)

Anwendungsbereich:

- Flächenbearbeitung
- Entgraten
- Feilen von rechtwinkligen Durchbrüchen
- Feilen von nicht rechtwinkligen Durchbrüchen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 1004	100 mm	1	10 Stück	2,50
5226 1017	• 150 mm	1	10 Stück	2,94
5226 1020	• 200 mm	1	10 Stück	3,54
5226 1033	250 mm	1	10 Stück	5,05
5226 1046	300 mm	1	5 Stück	7,37
5226 1059	100 mm	2	10 Stück	2,70
5226 1062	• 150 mm	2	10 Stück	3,06
5226 1075	• 200 mm	2	10 Stück	3,66

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 1088	250 mm	2	10 Stück	5,35
5226 1091	300 mm	2	5 Stück	7,63
5226 1101	100 mm	3	10 Stück	2,95
5226 1114	• 150 mm	3	10 Stück	3,17
5226 1127	• 200 mm	3	10 Stück	3,86
5226 1130	250 mm	3	10 Stück	5,94
5226 1143	300 mm	3	5 Stück	7,90

Werkstattfeile**Form D** Vierkant

Key files square
Limes d'atelier carré

Produktbeschreibung:

- Quadratische Feile, spitz zulaufend, mit Angel und Hieb auf vier Seiten
- Lieferbar in drei Hieben: Hieb 1 (Schruppen, grobe Zerspanung), Hieb 2 (universell), Hieb 3 (Schlichten, Feinbearbeitung)

Anwendungsbereich:

- Feilen von Profilen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 2003	100 mm	1	10 Stück	2,22
5226 2016	• 150 mm	1	10 Stück	2,44
5226 2029	• 200 mm	1	10 Stück	2,94
5226 2032	250 mm	1	10 Stück	3,72
5226 2045	300 mm	1	5 Stück	5,62
5226 2058	100 mm	2	10 Stück	2,51
5226 2061	• 150 mm	2	10 Stück	2,62
5226 2074	• 200 mm	2	10 Stück	3,10

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 2087	250 mm	2	10 Stück	3,99
5226 2090	300 mm	2	5 Stück	5,94
5226 2100	100 mm	3	10 Stück	2,63
5226 2113	• 150 mm	3	10 Stück	2,89
5226 2126	• 200 mm	3	10 Stück	3,32
5226 2139	250 mm	3	10 Stück	4,31
5226 2142	300 mm	3	5 Stück	6,15



*Key files half round
Limes d'atelier demi-round*

Produktbeschreibung:

- Halbrund-spitze Werkstattfeilen besitzen eine herausragende Feilleistung, die durch den speziellen Spiralhieb auf der Halbrundseite erreicht wird
- Halbrunde Feile, spitz zulaufend, mit Angel und Hieb auf zwei Seiten
- Lieferbar in drei Hieben: Hieb 1 (Schruppen, grobe Zerspanung), Hieb 2 (universell), Hieb 3 (Schlichten, Feinbearbeitung)

Anwendungsbereich:

- Flächenbearbeitung
- Bearbeitung von Radien
- Entgraten
- Feilen von rechtwinkligen Durchbrüchen
- Feilen von halbrunden Profilen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 3002	100 mm	1	10 Stück	3,72
5226 3015	• 150 mm	1	10 Stück	3,93
5226 3028	• 200 mm	1	10 Stück	4,54
5226 3031	• 250 mm	1	10 Stück	6,31
5226 3044	300 mm	1	5 Stück	8,22
5226 3057	350 mm	1	5 Stück	9,75
5226 3060	100 mm	2	10 Stück	3,88
5226 3073	• 150 mm	2	10 Stück	4,07

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 3086	• 200 mm	2	10 Stück	4,76
5226 3099	• 250 mm	2	10 Stück	6,52
5226 3109	300 mm	2	5 Stück	8,48
5226 3112	100 mm	3	10 Stück	4,02
5226 3125	• 150 mm	3	10 Stück	4,23
5226 3138	• 200 mm	3	10 Stück	5,08
5226 3141	• 250 mm	3	10 Stück	6,94
5226 3154	300 mm	3	5 Stück	8,96

Werkstattfeile**Form F** rund

Key files round
Limes d'atelier ronds

Produktbeschreibung:

- Runde Werkstattfeilen besitzen eine herausragende Feilleistung, die durch den speziellen Spiralhieb erreicht wird
- Runde Feile mit Angel und umlaufendem Hieb
- Lieferbar in drei Hieben: Hieb 1 (Schruppen, grobe Zerspanung), Hieb 2 (universell), Hieb 3 (Schlichten, Feinbearbeitung)

Anwendungsbereich:

- Bearbeitung von Radien
- Entgraten
- Feilen von runden Durchbrüchen
- Feilen von Profilen mit Innenradien

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 4001	100 mm	1	10 Stück	2,11
5226 4014	• 150 mm	1	10 Stück	2,11
5226 4027	• 200 mm	1	10 Stück	2,50
5226 4030	250 mm	1	10 Stück	3,43
5226 4043	300 mm	1	5 Stück	4,48
5226 4056	100 mm	2	10 Stück	2,30
5226 4069	• 150 mm	2	10 Stück	2,30
5226 4072	• 200 mm	2	10 Stück	2,70

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 4085	250 mm	2	10 Stück	3,66
5226 4098	300 mm	2	5 Stück	4,88
5226 4108	100 mm	3	10 Stück	2,48
5226 4111	• 150 mm	3	10 Stück	2,48
5226 4124	• 200 mm	3	10 Stück	2,95
5226 4137	250 mm	3	10 Stück	3,93
5226 4140	300 mm	3	5 Stück	5,35

Holzhefte für Feilen



Wooden file handles
Manches en bois pour limes

Maße in mm

Länge (mm)	60	80	100	100	120	120	140	140	160
Bohrung (mm)	/	3	5	7	6	8	7	9	7,5
Raumfeilen	alle	/	/	/	/	/	/	/	/
Werkstattfeilen (mm)									
Flachstumpf	/	100/125	/	150/200	/	250	300	/	350/400
Dreikant	/	100/125	150	200	/	250	300	/	350/400
Vierkant	/	100/125	150/200	/	250	/	300	/	350/400
Rund	/	100/125	150/200	/	250	/	300	/	350/400
Halbrund	/	100/125	/	150/200	/	250	/	300	350/400

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 4506	60 mm	10 Stück	0,41
5226 4519	80 mm	10 Stück	0,46
5226 4522	• 100 mm	10 Stück	0,52
5226 4535	• 100 mm	10 Stück	0,52
5226 4548	120 mm	10 Stück	0,69

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 4551	• 120 mm	10 Stück	0,69
5226 4564	140 mm	10 Stück	0,83
5226 4577	140 mm	10 Stück	0,83
5226 4580	160 mm	10 Stück	0,98



Feilenbürste



File brush
Brosse à limes

Produktbeschreibung:

- Mit der Feilenbürste lässt sich eine mit Spänen zugesetzte Feile mühelos reinigen
- Robustes Griffstück aus Holz mit verschleißfestem Stahldrahtbesatz

Anwendungsbereich:

- Reinigen von Feilen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 4593	• –	12 Stück	4,76

Nadelfeilen**Form A** Flachstumpf

*Needle files hand
Limes aiguille plate à main*

Produktbeschreibung:

- Rechteckige Feile mit Schaft und Hieb auf vier Seiten

Anwendungsbereich:

- Kleinstflächenbearbeitung
- Entgraten
- Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 5000	140 mm	1	10 Stück	3,33
5226 5013	140 mm	2	10 Stück	3,37
5226 5026	140 mm	3	10 Stück	3,37
5226 5039	160 mm	1	10 Stück	3,99
5226 5042	160 mm	2	10 Stück	3,99
5226 5055	160 mm	3	10 Stück	3,99
5226 5068	180 mm	1	10 Stück	4,54

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 5071	180 mm	2	10 Stück	4,54
5226 5084	180 mm	3	10 Stück	5,54
5226 5097	200 mm	1	10 Stück	5,18
5226 5107	200 mm	2	10 Stück	5,18
5226 5110	200 mm	3	10 Stück	5,18

Nadelfeilen

Form C Dreikant



Needle files three square
Limes aiguille triangulaire

Produktbeschreibung:

- Dreieckige Feile, spitz zulaufend, mit Schaft und Hieb auf drei Seiten

Anwendungsbereich:

- Kleinstflächenbearbeitung
- Entgraten
- Feilen von rechtwinkligen Durchbrüchen
- Feilen von nicht rechtwinkligen Durchbrüchen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 5204	140 mm	1	10 Stück	3,86
5226 5217	140 mm	2	10 Stück	3,86
5226 5220	140 mm	3	10 Stück	3,86
5226 5233	160 mm	1	10 Stück	4,20
5226 5246	160 mm	2	10 Stück	4,20
5226 5259	160 mm	3	10 Stück	4,20
5226 5262	180 mm	1	10 Stück	4,88

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 5275	180 mm	2	10 Stück	4,88
5226 5288	180 mm	3	10 Stück	4,88
5226 5291	200 mm	1	10 Stück	5,78
5226 5301	200 mm	2	10 Stück	5,78
5226 5314	200 mm	3	10 Stück	5,78

Nadelfeilen**Form D** Vierkant

*Needle files square
Limes aiguille carrée*

Produktbeschreibung:

- Quadratische Feile, spitz zulaufend, mit Schaft und Hieb auf vier Seiten

Anwendungsbereich:

- Kleinstflächenbearbeitung
- Entgraten
- Feilen von rechtwinkligen Durchbrüchen
- Feilen von Innenprofilen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 5408	140 mm	1	10 Stück	3,86
5226 5411	140 mm	2	10 Stück	3,86
5226 5424	140 mm	3	10 Stück	3,86
5226 5437	160 mm	1	10 Stück	4,20
5226 5440	160 mm	2	10 Stück	4,20
5226 5453	160 mm	3	10 Stück	4,20
5226 5466	180 mm	1	10 Stück	4,88

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 5479	180 mm	2	10 Stück	4,88
5226 5482	180 mm	3	10 Stück	4,88
5226 5495	200 mm	1	10 Stück	5,78
5226 5505	200 mm	2	10 Stück	5,78
5226 5518	200 mm	3	10 Stück	5,88

Nadelfeilen

Form E halbrund



Needle files half round
Limes aiguille demi-ronde

Produktbeschreibung:

- Halbrunde Feile, spitz zulaufend, mit Schaft und Hieb auf zwei Seiten

Anwendungsbereich:

- Kleinstflächenbearbeitung
- Bearbeitung von Radien
- Entgraten
- Feilen von rechtwinkligen Durchbrüchen
- Feilen von halbrunden Profilen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 5602	140 mm	1	10 Stück	4,20
5226 5615	140 mm	2	10 Stück	4,20
5226 5628	140 mm	3	10 Stück	4,20
5226 5631	160 mm	1	10 Stück	4,60
5226 5644	160 mm	2	10 Stück	4,60
5226 5657	160 mm	3	10 Stück	4,60
5226 5660	180 mm	1	10 Stück	5,35

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 5673	180 mm	2	10 Stück	5,35
5226 5686	180 mm	3	10 Stück	5,35
5226 5699	200 mm	1	10 Stück	6,36
5226 5709	200 mm	2	10 Stück	6,36
5226 5712	200 mm	3	10 Stück	6,36

Nadelfeilen**Form F** rund*Needle files round
Limes aiguille ronde***Produktbeschreibung:**

- Runde Feile, spitz zulaufend, mit Schaft und umlaufendem Hieb

Anwendungsbereich:

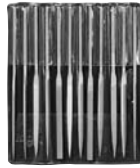
- Bearbeitung von kleinsten Radien
- Feilen von runden Durchbrüchen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 5806	140 mm	1	10 Stück	3,37
5226 5819	140 mm	2	10 Stück	3,37
5226 5822	140 mm	3	10 Stück	3,37
5226 5835	160 mm	1	10 Stück	3,99
5226 5848	160 mm	2	10 Stück	3,99
5226 5851	160 mm	3	10 Stück	3,99
5226 5864	180 mm	1	10 Stück	4,54

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 5877	180 mm	2	10 Stück	4,54
5226 5880	180 mm	3	10 Stück	4,54
5226 5893	200 mm	1	10 Stück	5,18
5226 5903	200 mm	2	10 Stück	5,18
5226 5916	200 mm	3	10 Stück	5,18

Nadelfeilen-Sortiment



Needle files set
Etui de limes aiguille

Inhalt:

- Sechs Nadelfeilen mit 2 Hieb der Profile flachstumpf, flachspitz, dreikant, vierkant, rund und halbrund

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 5974	140 mm	2	1 Stück	23,50
5226 5987	160 mm	2	1 Stück	25,60
5226 5990	200 mm	2	1 Stück	27,80

Schlüsselfeilensortiment



*Key files case
Etui de limes é clés*

Inhalt:

- Sechs Schlüsselfeilen mit Hieb 2 der Profile flachstumpf, flachspitz, dreikant, vierkant, rund und halbrund

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Hieb	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5226 6504	6-teilig	2	1 Stück	15,00

Hartmetallfrässtifte

Zylinderform ZYA



Tungsten carbide burrs, standard shapes ZYA

Fraises sur tige en carbure métallique, forme cylindrique ZYA

Produktbeschreibung:

- Mit Hartmetallfrässtiften werden Werkstoffe nahezu jeder Festigkeit zerspannt
- Dies ist durch die optimale Abstimmung von Zahnform, Zähnezahl, Drallwinkel, Spanwinkel und der Rundlaufgenauigkeit möglich
- Die sehr hohe Zerspanleistung über die gesamte Standzeit führt zu hervorragenden Arbeitsergebnissen in kürzester Zeit
- Zylindrischer Frässtift nach DIN 8032 (Form ZYA) mit Verzahnung des Umfangs nach DIN 8033

Arbeitsbereich:

- Entgraten

Vorteile/Nutzen:

- Schont die Gesundheit des Menschen während des Arbeitsvorgangs
- Verringert den Verschleiß der Antriebsmaschine
- Ermöglicht schlagfreies Arbeiten
- Verhindert sogenannte Rattermarken

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 8007	4×13/6 mm	1 Stück	19,56
5226 8010	6×16/6 mm	1 Stück	19,56
5226 8023	8×20/6 mm	1 Stück	27,08
5226 8036	10×13/6 mm	1 Stück	24,80
5226 8049	10×20/6 mm	1 Stück	30,85

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 8052	10×25/6 mm	1 Stück	35,09
5226 8065	12×25/6 mm	1 Stück	39,43
5226 8078	16×25/6 mm	1 Stück	50,35

Hartmetallfrässtifte

Zylinderform ZYAS mit
Stirnverzahnung



*Tungsten carbide burrs, standard shapes ZYAS
Fraises sur tige en carbure métallique, forme cylindrique ZYAS*

Produktbeschreibung:

- Mit Hartmetallfrässtiften werden Werkstoffe nahezu jeder Festigkeit zerspant
- Dies ist durch die optimale Abstimmung von Zahnform, Zähnezahl, Drallwinkel, Spanwinkel und der Rundlaufgenauigkeit möglich
- Die sehr hohe Zerspanleistung über die gesamte Standzeit führt zu hervorragenden Arbeitsergebnissen in kürzester Zeit
- Zylindrischer Frässtift nach DIN 8032 (Form ZYA-S) mit Verzahnung auf Umfang und Stirn nach DIN 8033

Arbeitsbereich:

- Innenkonturbearbeitung, d.h. Umfangs- und Stirnfräsen

Vorteile/Nutzen:

- Schont die Gesundheit des Menschen während des Arbeitsvorgangs
- Verringert den Verschleiß der Antriebsmaschine
- Ermöglicht schlagfreies Arbeiten
- Verhindert sogenannte Rattermarken

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 8104	4×13/6 mm	1 Stück	22,15
5226 8117	6×16/6 mm	1 Stück	20,88
5226 8120	8×20/6 mm	1 Stück	30,10
5226 8133	10×13/6 mm	1 Stück	27,51
5226 8146	10×20/6 mm	1 Stück	34,77

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 8159	10×25/6 mm	1 Stück	39,22
5226 8162	12×25/6 mm	1 Stück	43,83
5226 8175	16×25/6 mm	1 Stück	56,39

Hartmetallfrässtifte

Flammenform B



Tungsten carbide burrs, flame shapes B
Fraises sur tige en carbure métallique, forme flamme B

Produktbeschreibung:

- Mit Hartmetallfrässtiften werden Werkstoffe nahezu jeder Festigkeit zerspant
- Dies ist durch die optimale Abstimmung von Zahnform, Zähnezahl, Drallwinkel, Spanwinkel und der Rundlaufgenauigkeit möglich
- Die sehr hohe Zerspanleistung über die gesamte Standzeit führt zu hervorragenden Arbeitsergebnissen in kürzester Zeit
- Flammenförmiger Frässtift mit Verzahnung nach DIN 8033

Arbeitsbereich:

- Bearbeitung von Konturen

Vorteile/Nutzen:

- Schont die Gesundheit des Menschen während des Arbeitsvorgangs
- Verringert den Verschleiß der Antriebsmaschine
- Ermöglicht schlagfreies Arbeiten
- Verhindert sogenannte Rattermarken

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 8201	8×20/6 mm	1 Stück	32,49
5226 8214	12×30/6 mm	1 Stück	46,43
5226 8227	16×35/6 mm	1 Stück	60,95

Hartmetallfrässtifte

Kugelform KUD



*Tungsten carbide burrs, ball shape KUD
Fraises sur tige en carbure métallique, forme spherique KUD*

Produktbeschreibung:

- Mit Hartmetallfrässtiften werden Werkstoffe nahezu jeder Festigkeit zerspant
- Dies ist durch die optimale Abstimmung von Zahnform, Zähnezahl, Drallwinkel, Spanwinkel und der Rundlaufgenauigkeit möglich
- Die sehr hohe Zerspanleistung über die gesamte Standzeit führt zu hervorragenden Arbeitsergebnissen in kürzester Zeit
- Kugelförmiger Frässtift nach DIN 8032 (Form KUD) mit Verzahnung nach DIN 8033

Arbeitsbereich:

- Bearbeitung von Konturen
- Entgraten von Innenbohrungen
- Ausfräsen zur Vorbereitung von Auftragsschweißungen

Vorteile/Nutzen:

- Schont die Gesundheit des Menschen während des Arbeitsvorgangs
- Verringert den Verschleiß der Antriebsmaschine
- Ermöglicht schlagfreies Arbeiten
- Verhindert sogenannte Rattermarken

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 8308	4×3,6/6 mm	1 Stück	20,03
5226 8311	6×5,4/6 mm	1 Stück	18,97
5226 8324	8×7,0/6 mm	1 Stück	21,73
5226 8337	10×9,0/6 mm	1 Stück	22,53
5226 8340	12×10,8/6 mm	1 Stück	30,90

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 8353	16×14,3/6 mm	1 Stück	41,34
5226 8366	20×18,0/6 mm	1 Stück	58,19

Hartmetallfrässtifte

Walzenrundform WRC



Tungsten carbide burrs, cylindrical with radius end WRC

Fraises sur tige en carbure métallique, forme cylindrique é bout arrondi WRC

Produktbeschreibung:

- Mit Hartmetallfrässtiften werden Werkstoffe nahezu jeder Festigkeit zerspannt
- Dies ist durch die optimale Abstimmung von Zahnform, Zähnezahl, Drallwinkel, Spanwinkel und der Rundlaufgenauigkeit möglich
- Die sehr hohe Zerspanleistung über die gesamte Standzeit führt zu hervorragenden Arbeitsergebnissen in kürzester Zeit
- WRC ist eine universell einsetzbare Form (Kombination zylindrischer und kugelförmiger Geometrien) nach DIN 8032 (Form WRC) mit Verzahnung nach DIN 8033

Arbeitsbereich:

- Bearbeitung von Flächen
- Bearbeitung von Konturen

Vorteile/Nutzen:

- Schont die Gesundheit des Menschen während des Arbeitsvorgangs
- Verringert den Verschleiß der Antriebsmaschine
- Ermöglicht schlagfreies Arbeiten
- Verhindert sogenannte Rattermarken

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 8405	4×13/6 mm	1 Stück	23,00
5226 8418	6×16/6 mm	1 Stück	22,57
5226 8421	8×20/6 mm	1 Stück	31,75
5226 8434	10×20/6 mm	1 Stück	32,07
5226 8447	10×25/6 mm	1 Stück	40,39

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 8450	12×25/6 mm	1 Stück	48,55
5226 8463	16×25/6 mm	1 Stück	58,09

Hartmetallfrässtifte

Spitzbogenform SPG



*Tungsten carbide burrs, pointed tree SPG
Fraises sur tige en carbure métallique, forme ogive SPG*

Produktbeschreibung:

- Mit Hartmetallfrässtiften werden Werkstoffe nahezu jeder Festigkeit zerspant
- Dies ist durch die optimale Abstimmung von Zahnform, Zähnezahl, Drallwinkel, Spanwinkel und der Rundlaufgenauigkeit möglich
- Die sehr hohe Zerspanleistung über die gesamte Standzeit führt zu hervorragenden Arbeitsergebnissen in kürzester Zeit
- Geschlosssförmiger Frässtift nach DIN 8032 (Form SPG) mit Verzahnung nach DIN 8033, Spitze abgeflacht

Arbeitsbereich:

- Bearbeitung von engen Konturen
- Bearbeitung von spitzen Winkeln

Vorteile/Nutzen:

- Schont die Gesundheit des Menschen während des Arbeitsvorgangs
- Verringert den Verschleiß der Antriebsmaschine
- Ermöglicht schlagfreies Arbeiten
- Verhindert sogenannte Rattermarken

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 8609	6×18/6 mm	1 Stück	21,73
5226 8612	10×20/6 mm	1 Stück	35,51
5226 8625	12×25/6 mm	1 Stück	41,29
5226 8638	12×30/6 mm	1 Stück	45,79
5226 8641	16×30/6 mm	1 Stück	56,82

Hartmetallfrässtifte

Spitzkegelform SKM



Tungsten carbide burrs, conical pointed SKM

Fraises sur tige en carbure métallique, forme conique é bout pointu SKM

Produktbeschreibung:

- Mit Hartmetallfrässtiften werden Werkstoffe nahezu jeder Festigkeit zerspant
- Dies ist durch die optimale Abstimmung von Zahnform, Zähnezahl, Drallwinkel, Spanwinkel und der Rundlaufgenauigkeit möglich
- Die sehr hohe Zerspanleistung über die gesamte Standzeit führt zu hervorragenden Arbeitsergebnissen in kürzester Zeit
- Kegelförmiger Frässtift nach DIN 8032 (Form SKM) und Verzahnung nach DIN 8033, Spitze abgeflacht

Arbeitsbereich:

- Bearbeitung von engen Konturen
- Bearbeitung von Flächen

Vorteile/Nutzen:

- Schont die Gesundheit des Menschen während des Arbeitsvorgangs
- Verringert den Verschleiß der Antriebsmaschine
- Ermöglicht schlagfreies Arbeiten
- Verhindert sogenannte Rattermarken

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 8706	6×18/6 mm	1 Stück	21,73
5226 8719	10×20/6 mm	1 Stück	26,45
5226 8722	12×25/6 mm	1 Stück	40,44

Hartmetallfrässtifte

Rundbogenform RBF



*Tungsten carbide burrs, tree radius end RBF
Fraises sur tige en carbure métallique, forme ogive é bout arrondi RBF*

Produktbeschreibung:

- Mit Hartmetallfrässtiften werden Werkstoffe nahezu jeder Festigkeit zerspant
- Dies ist durch die optimale Abstimmung von Zahnform, Zähnezahl, Drallwinkel, Spanwinkel und der Rundlaufgenauigkeit möglich
- Die sehr hohe Zerspanleistung über die gesamte Standzeit führt zu hervorragenden Arbeitsergebnissen in kürzester Zeit
- Baumförmiger Frässtift nach DIN 8032 (Form RBF) mit Verzahnung nach DIN 8033

Arbeitsbereich:

- Bearbeitung von engen Konturen

Vorteile/Nutzen:

- Schont die Gesundheit des Menschen während des Arbeitsvorgangs
- Verringert den Verschleiß der Antriebsmaschine
- Ermöglicht schlagfreies Arbeiten
- Verhindert sogenannte Rattermarken

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 8803	6×18/6 mm	1 Stück	22,37
5226 8816	8×20/6 mm	1 Stück	36,25
5226 8829	10×20/6 mm	1 Stück	36,68
5226 8832	12×25/6 mm	1 Stück	42,61
5226 8845	16×30/6 mm	1 Stück	58,50

Hartmetallfrässtifte

Rundbogenform KEL



Tungsten carbide burrs, conical with radius end KEL

Fraises sur tige en carbure métallique, forme cône arrondi KEL

Produktbeschreibung:

- Mit Hartmetallfrässtiften werden Werkstoffe nahezu jeder Festigkeit zerspant
- Dies ist durch die optimale Abstimmung von Zahnform, Zähnezahl, Drallwinkel, Spanwinkel und der Rundlaufgenauigkeit möglich
- Die sehr hohe Zerspanleistung über die gesamte Standzeit führt zu hervorragenden Arbeitsergebnissen in kürzester Zeit
- Kegelförmiger Frässtift mit runder Kuppe nach DIN 8032 (Form KEL) mit Verzahnung nach DIN 8033

Arbeitsbereich:

- Bearbeitung von engen Konturen
- Bearbeitung von Flächen

Vorteile/Nutzen:

- Schont die Gesundheit des Menschen während des Arbeitsvorgangs
- Verringert den Verschleiß der Antriebsmaschine
- Ermöglicht schlagfreies Arbeiten
- Verhindert sogenannte Rattermarken

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5226 8900	10×20/6 mm	1 Stück	35,83
5226 8913	12×25/6 mm	1 Stück	50,05
5226 8926	12×30/6 mm	1 Stück	54,60
5226 8939	16×30/6 mm	1 Stück	59,15

Schleifstifte

Zylinderstifte ZY



Mounted points, cylindrical ZY
Meules sur tige, forme cylindrique ZY

Produktbeschreibung:

- Schleifstifte der Härte O werden aus einer keramischen Bindung und rosafarbenem Edelkorund gefertigt, die Härte O zählt zu den härteren und standfesten Bindungen

Arbeitsbereich:

- Entfernen von Graten an Stahlussteilen
- Schleifen von Fasen zur Vorbereitung zum Schweißen
- Beschleifen von Konturen und Kanten an Schmiedeteilen

Anwendungsempfehlung:

- Schleifstifte der Härte O erreichen ihre beste Leistung bei einer empfohlenen Umfangsgeschwindigkeit von 25-40 m/s beim Einsatz auf Kanten
- Beim Schleifen auf Flächen empfehlen wir eine Umfangsgeschwindigkeit von 15-25 m/s
- Als Antriebsmaschinen können Biegwellen, Elektro- und Druckluftgeradschleifer verwendet werden

Vorteile/Nutzen:

- Die Härte O ist bestens für robusten Einsatz an Kanten von Stahlwerkstoffen geeignet und zeichnet sich durch hohe Kanten- und Formstabilität, lange Standzeit und geringen Werkzeugverschleiß aus
- Durch die hohe Kantenstabilität lassen sich Schleifstifte mit der Härte O auch auf niedrigtourigen Antriebsmaschinen wirtschaftlich einsetzen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 0008	3×6/3 mm	K100	10 Stück	1,10
5227 0011	4×8/3 mm	K100	10 Stück	1,10
5227 0024	5×10/3 mm	K100	10 Stück	1,10
5227 0037	6×13/3 mm	K100	10 Stück	1,17
5227 0040	6×13/6 mm	K100	10 Stück	1,17
5227 0053	8×16/3 mm	K80	10 Stück	1,12
5227 0066	8×16/6 mm	K80	10 Stück	1,12

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 0079	10×20/6 mm	K80	10 Stück	1,12
5227 0082	13×25/6 mm	K80	10 Stück	1,46
5227 0095	16×32/6 mm	K60	10 Stück	1,56
5227 0105	20×25/6 mm	K60	10 Stück	1,51
5227 0118	25×32/6 mm	K60	10 Stück	1,90
5227 0121	32×32/6 mm	K46	5 Stück	2,12
5227 0134	40×20/6 mm	K46	5 Stück	1,93

Schleifstifte

Kugelstift KU



Mounted points, ball KU
Meules pur tige, forme sphérique KU

Produktbeschreibung:

- Schleifstifte der Härte O werden aus einer keramischen Bindung und rosafarbenem Edelkorund gefertigt, die Härte O zählt zu den härteren und standfesten Bindungen

Anwendungsbereich:

- Entfernen von Graten an Stahlussteilen
- Schleifen von Fasen zur Vorbereitung zum Schweißen
- Beschleifen von Konturen und Kanten an Schmiedeteilen

Anwendungsempfehlung:

- Schleifstifte der Härte O erreichen ihre beste Leistung bei einer empfohlenen Umfangsgeschwindigkeit von 25-40 m/s beim Einsatz auf Kanten
- Beim Schleifen auf Flächen empfehlen wir eine Umfangsgeschwindigkeit von 15-25 m/s
- Als Antriebsmaschinen können Biegwellen, Elektro- und Druckluftgeradschleifer verwendet werden

Vorteile/Nutzen:

- Die Härte O ist bestens für robusten Einsatz an Kanten von Stahlwerkstoffen geeignet und zeichnet sich durch hohe Kanten- und Formstabilität, lange Standzeit und geringen Werkzeugverschleiß aus
- Durch die hohe Kantenstabilität lassen sich Schleifstifte mit der Härte O auch auf niedrigtourigen Antriebsmaschinen wirtschaftlich einsetzen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 0309	8/6 mm	K80	10 Stück	1,34
5227 0312	10/6 mm	K80	10 Stück	1,37
5227 0325	13/6 mm	K80	10 Stück	1,45

Schleifstifte

Spitzbogenstift SP



*Mounted points, tree shape SP
Meules pur tige, forme ogive SP*

Produktbeschreibung:

- Schleifstifte der Härte O werden aus einer keramischen Bindung und rosafarbenem Edelkorund gefertigt, die Härte O zählt zu den härteren und standfesten Bindungen

Anwendungsbereich:

- Entfernen von Graten an Stahlzusteilen
- Schleifen von Fasen zur Vorbereitung zum Schweißen
- Beschleifen von Konturen und Kanten an Schmiedeteilen

Anwendungsempfehlung:

- Schleifstifte der Härte O erreichen ihre beste Leistung bei einer empfohlenen Umfangsgeschwindigkeit von 25-40 m/s beim Einsatz auf Kanten
- Beim Schleifen auf Flächen empfehlen wir eine Umfangsgeschwindigkeit von 15-25 m/s
- Als Antriebsmaschinen können Biegewellen, Elektro- und Druckluftgeradschleifer verwendet werden

Vorteile/Nutzen:

- Die Härte O ist bestens für robusten Einsatz an Kanten von Stahlwerkstoffen geeignet und zeichnet sich durch hohe Kanten- und Formstabilität, lange Standzeit und geringen Werkzeugverschleiß aus
- Durch die hohe Kantenstabilität lassen sich Schleifstifte mit der Härte O auch auf niedrigtourigen Antriebsmaschinen wirtschaftlich einsetzen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 0406	5×10/3 mm	K100	10 Stück	1,27
5227 0419	8×16/6 mm	K80	10 Stück	1,37
5227 0422	20×32/6 mm	K60	10 Stück	2,25

Schleifstifte

Kegelstift KE



Mounted points, tapered KE
Meules pur tige, forme conique KE

Produktbeschreibung:

- Schleifstifte der Härte O werden aus einer keramischen Bindung und rosafarbenem Edelmetall gefertigt, die Härte O zählt zu den härteren und standfesten Bindungen

Anwendungsbereich:

- Entfernen von Graten an Stahlgussteilen
- Schleifen von Fasen zur Vorbereitung zum Schweißen
- Beschleifen von Konturen und Kanten an Schmiedeteilen

Anwendungsempfehlung:

- Schleifstifte der Härte O erreichen ihre beste Leistung bei einer empfohlenen Umfangsgeschwindigkeit von 25-40 m/s beim Einsatz auf Kanten
- Beim Schleifen auf Flächen empfehlen wir eine Umfangsgeschwindigkeit von 15-25 m/s
- Als Antriebsmaschinen können Biegepressen, Elektro- und Druckluftgerätschleifer verwendet werden

Vorteile/Nutzen:

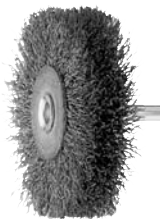
- Die Härte O ist bestens für robusten Einsatz an Kanten von Stahlgussteilen geeignet und zeichnet sich durch hohe Kanten- und Formstabilität, lange Standzeit und geringen Werkzeugverschleiß aus
- Durch die hohe Kantenstabilität lassen sich Schleifstifte mit der Härte O auch auf niedrigtourigen Antriebsmaschinen wirtschaftlich einsetzen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Körnung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 0503	10x25/6 mm	K80	10 Stück	1,62
5227 0516	16x45/6 mm	K80	10 Stück	2,59
5227 0529	20x32/6 mm	K60	10 Stück	2,06
5227 0532	25x45/6 mm	K60	10 Stück	2,59
5227 0545	32x32/6 mm	K46	5 Stück	2,50

Rundbürsten mit Schaft

ungezopft



*Mounted wheel brushes, individual filament type
Brosses plates sur tige, non torsadées*

Produktbeschreibung:

- Bürsten sind rotierende Werkzeuge, sie sind universell auf allen Materialien von Stahl bis Holz, zur Veredelung und Reinigung von Oberflächen und zum Entgraten einsetzbar
- Geeignete Antriebsmaschinen: Geradschleifer, Biegewellen, Bohrmaschinen, empfohlene Antriebsleistung mindestens 300 Watt

Arbeitsbereich:

- Universell zum Reinigen, Entrosten, Glätten, Entzundern, Putzen von Gussnähten, leichten Entgraten und Entfernen von Korrosion und Lacken geeignet

Anwendungsempfehlung:

- Zum Entgraten, insbesondere von Sekundärgraten, die beim Fräsen, Schleifen, Drehen und Bohren entstehen
- Zur Oberflächenreinigung - Entrosten, Entzundern, Reinigen, Säubern, Entfernen von Lacken u.ä. und zur Schweißnahtbearbeitung
- Zur Oberflächenveredelung - Mattieren, Satinieren, Aufrauen, Strukturieren, Schleifen (mit SiC-Borsten)

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Standzeit durch Qualitäts-Spezialdrähte mit hoher Flexibilität und Biegefestigkeit
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gleichmäßige Verteilung und sichere Verankerung des Besatzmaterials
- Optimale Oberfläche durch abgestimmtes Verhältnis von Bürstenkörper zur sichtbaren Besatzlänge
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Preise für 1 Stück

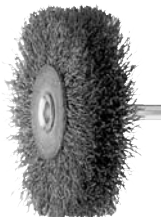
Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 1007	20×4×6,0/ 0,20 mm	Stahl	10 Stück	4,87
5227 1010	30×6×6,0/ 0,20 mm	Stahl	10 Stück	4,12
5227 1023	40×9×6,0/ 0,20 mm	Stahl	10 Stück	4,09
5227 1036	50×15×6,0/ 0,20 mm	Stahl	10 Stück	5,80
5227 1049	70×15×6,0/ 0,30 mm	Stahl	10 Stück	5,94
5227 1052	80×15×6,0/ 0,30 mm	Stahl	10 Stück	6,92
5227 1104	20×4×6,0/ 0,20 mm	Inox	10 Stück	6,17
5227 1117	30×6×6,0/ 0,20 mm	Inox	10 Stück	4,79

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 1120	40×9×6,0/ 0,20 mm	Inox	10 Stück	6,41
5227 1133	50×15×6,0/ 0,20 mm	Inox	10 Stück	9,68
5227 1146	70×15×6,0/ 0,30 mm	Inox	10 Stück	10,35
5227 1159	80×15×6,0/ 0,30 mm	Inox	10 Stück	11,33
5227 1201	20×4×6,0/ 0,20 mm	Ms	10 Stück	5,34
5227 1214	30×6×6,0/ 0,20 mm	Ms	10 Stück	4,24
5227 1227	40×9×6,0/ 0,20 mm	Ms	10 Stück	5,68

Fortsetzung nächste Seite

Rundbürsten mit Schaft

ungezopft

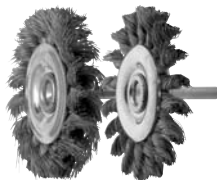


Mounted wheel brushes, individual filament type
Brosses plates sur tige, non torsadées

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 1230	50×15×6,0/ 0,20 mm	Ms	10 Stück	8,49
5227 1243	70×15×6,0/ 0,30 mm	Ms	10 Stück	9,48
5227 1256	80×15×6,0/ 0,30 mm	Ms	10 Stück	10,31

Rundbürsten mit Schaft

gezopft



*Mounted wheel brushes, knotted type
Brosses plates sur tige, torsadées*

Produktbeschreibung:

- Bürsten sind rotierende Werkzeuge, sie sind universell auf allen Materialien von Stahl bis Holz, zur Veredelung und Reinigung von Oberflächen und zum Entgraten einsetzbar
- Geeignete Antriebsmaschinen: Geradschleifer, Biegewellen, Bohrmaschinen. Empfohlene Antriebsleistung mindestens 500 Watt

Arbeitsbereich:

- Für Bürstarbeiten in schwer zugänglichen Nuten und Vertiefungen, zum Reinigen, Entrosten und zur Schweißnahtbearbeitung geeignet
- Durch die gezopften Drähte greift die Bürste aggressiver als Bürsten mit gewelltem Draht

Anwendungsempfehlung:

- Zum Entgraten, insbesondere von Sekundärgraten, die beim Fräsen, Schleifen, Drehen und Bohren entstehen
- Zur Oberflächenreinigung - Entrosten, Entzundern, Reinigen, Säubern, Entfernen von Lacken u.ä. und zur Schweißnahtbearbeitung
- Zur Oberflächenveredelung - Mattieren, Satinieren, Aufrauen, Strukturieren, Schleifen (mit SiC-Borsten)

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Standzeit durch Qualitäts-Spezialdrähte mit hoher Flexibilität und Biegefestigkeit
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gleichmäßige Verteilung und sichere Verankerung des Besatzmaterials
- Optimale Oberfläche durch abgestimmtes Verhältnis von Bürstenkörper zur sichtbaren Besatzlänge
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 1308	76×6×6,0/ 0,35 mm	Stahl	10 Stück	8,41
5227 1311	76×6×6,0/ 0,50 mm	Stahl	10 Stück	8,17
5227 1324	100×12×6,0/ 0,30 mm	Stahl	10 Stück	18,77
5227 1337	100×12×6,0/ 0,50 mm	Stahl	10 Stück	17,14

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 1405	76×6×6,0/ 0,35 mm	Inox	10 Stück	16,40
5227 1418	76×6×6,0/ 0,50 mm	Inox	10 Stück	15,30
5227 1421	100×12×6,0/ 0,30 mm	Inox	10 Stück	26,65
5227 1434	100×12×6,0/ 0,50 mm	Inox	10 Stück	24,25

Rundbürste mit Bohrung

gezopft



Wheel brushes with arbor / threaded hole, knotted type
 Broses plates à alesage / filetage, torsadée

Produktbeschreibung:

- Bürsten sind rotierende Werkzeuge, sie sind universell auf allen Materialien von Stahl bis Holz, zur Veredelung und Reinigung von Oberflächen und zum Entgraten einsetzbar
- Für extremen Einsatz auf Winkelschleifern mit höheren Drehzahlen (bis 80 m/s)

Arbeitsbereich:

- Für schwere Bürstarbeiten im Metallbau (Entzünden, Entrosten, Entgraten, Putzen von Schweißnähten, Entfernen von Kleberesten geeignet)
- Durch die gezopften Drähte greift die Bürste aggressiver als Bürsten mit gewelltem Draht

Anwendungsempfehlung:

- Zum Entgraten, insbesondere von Sekundärgraten, die beim Fräsen, Schleifen, Drehen und Bohren entstehen
- Zur Oberflächenreinigung - Entrosten, Entzünden, Reinigen, Säubern, Entfernen von Lacken u.ä. und zur Schweißnahtbearbeitung
- Zur Oberflächenveredelung - Mattieren, Satinieren, Aufrauen, Strukturieren, Schleifen (mit SiC-Borsten)

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Standzeit durch Qualitäts-Spezialdrähte mit hoher Flexibilität und Biegefestigkeit
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gleichmäßige Verteilung und sichere Verankerung des Besatzmaterials
- Optimale Oberfläche durch abgestimmtes Verhältnis von Bürstenkörper zur sichtbaren Besatzlänge
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 1502	115×12× 22,2/0,50 mm	Stahl	1 Stück	12,96
5227 1515	125×12× 22,2/0,50 mm	Stahl	1 Stück	14,62
5227 1528	178×13× 22,2/0,50 mm	Stahl	1 Stück	19,40
5227 1609	115×12× 22,2/0,35 mm	Inox	1 Stück	25,54

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 1612	125×12× 22,2/0,35 mm	Inox	1 Stück	31,27
5227 1625	178×13× 22,2/0,35 mm	Inox	1 Stück	61,80

Topfbürste

ungezopft



*Cup brushes, individual filament type
Brosses boisseau sur tige, non torsadée*

Produktbeschreibung:

- Bürsten sind rotierende Werkzeuge, sie sind universell auf allen Materialien von Stahl bis Holz, zur Veredelung und Reinigung von Oberflächen und zum Entgraten einsetzbar
- Geeignete Antriebsmaschinen: Geradschleifer, Biegwellen, Bohrmaschinen, empfohlene Antriebsleistung mindestens 300 Watt
- Geeignete Antriebsmaschinen: Stationäre Maschinen, Winkelschleifer, beim Einsatz auf Winkelschleifern bitte maximal zulässige Drehzahl beachten

Arbeitsbereich:

- Universell zum Reinigen, Entrosten, Glätten, Entzundern und zum Entfernen von Korrosion und Lacken geeignet, stirnseitiger Einsatz mit der gesamten Besatzoberfläche

Anwendungsempfehlung:

- Zum Entgraten, insbesondere von Sekundärgraten, die beim Fräsen, Schleifen, Drehen und Bohren entstehen
- Zur Oberflächenreinigung - Entrosten, Entzundern, Reinigen, Säubern, Entfernen von Lacken u.ä. und zur Schweißnahtbearbeitung
- Zur Oberflächenveredelung - Mattieren, Satinieren, Aufrauen, Strukturieren, Schleifen (mit SiC-Borsten)

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Standzeit durch Qualitäts-Spezialdrähte mit hoher Flexibilität und Biegefestigkeit
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gleichmäßige Verteilung und sichere Verankerung des Besatzmaterials
- Optimale Oberfläche durch abgestimmtes Verhältnis von Bürstenkörper zur sichtbaren Besatzlänge
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 1706	50×10×6,0/ 0,30 mm	Stahl	10 Stück	5,16
5227 1719	60×15×6,0/ 0,30 mm	Stahl	10 Stück	6,47
5227 1803	60×20-M14/ 0,30 mm	Stahl	1 Stück	6,69
5227 1816	75×40-M14/ 0,30 mm	Stahl	1 Stück	11,76

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 1829	100×25- M14/0,30 mm	Stahl	1 Stück	16,04
5227 1900	75×40-M14/ 0,30 mm	Inox	1 Stück	18,82
5227 1913	100×25- M14/0,30 mm	Inox	1 Stück	30,28

Topfbürste mit Gewinde

gezopft



Cup brushes with threaded hole, knotted type
Brosses boisseau é filetage, torsadée

Produktbeschreibung:

- Bürsten sind rotierende Werkzeuge, sie sind universell auf allen Materialien von Stahl bis Holz, zur Veredelung und Reinigung von Oberflächen und zum Entgraten einsetzbar
- Geeignete Antriebsmaschinen: Stationäre Maschinen, Winkelschleifer

Arbeitsbereich:

- Hervorragend für schwere Bürstarbeiten auf vorwiegend großen Flächen, zum Entgraten, reinigen und Entrosten geeignet
- Aggressiv arbeitende Bürste, durch den Stützring können die Drähte seitlich nicht ausweichen, ist der Besatz bis zum Stützring abgearbeitet, wird dieser entfernt, wodurch der restliche Besatz frei wird und vollständig verbraucht werden kann

Anwendungsempfehlung:

- Zum Entgraten, insbesondere von Sekundärgraten, die beim Fräsen, Schleifen, Drehen und Bohren entstehen
- Zur Oberflächenreinigung - Entrosten, Entzundern, Reinigen, Säubern, Entfernen von Lacken u.ä. und zur Schweißnahtbearbeitung
- Zur Oberflächenveredelung - Mattieren, Satinieren, Aufrauen, Strukturieren, Schleifen (mit SiC-Borsten)

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Standzeit durch Qualitäts-Spezialdrähte mit hoher Flexibilität und Biegefestigkeit
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gleichmäßige Verteilung und sichere Verankerung des Besatzmaterials
- Optimale Oberfläche durch abgestimmtes Verhältnis von Bürstenkörper zur sichtbaren Besatzlänge
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 2006	65×20-M14/ 0,35 mm	Stahl	1 Stück	9,44
5227 2019	80×25-M14/ 0,50 mm	Stahl	1 Stück	18,67
5227 2022	100×25- M14/0,50 mm	Stahl	1 Stück	23,38
5227 2103	65×20-M14/ 0,35 mm	Inox	1 Stück	18,71

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 2116	80×25-M14/ 0,35 mm	Inox	1 Stück	43,70
5227 2129	100×25- M14/0,35 mm	Inox	1 Stück	48,45

Pinselfürste mit Schaft

ungezopft



*Mounted pencil brushes, individual filament type
Brosses pinceau sur tige, non torsadée*

Produktbeschreibung:

- Bürsten sind rotierende Werkzeuge, sie sind universell auf allen Materialien von Stahl bis Holz, zur Veredelung und Reinigung von Oberflächen und zum Entgraten einsetzbar
- Geeignete Antriebsmaschinen: Geradschleifer, BiegeWellen, Bohrmaschinen, empfohlene Antriebsleistung mindestens 300 Watt

Arbeitsbereich:

- Eignen sich für alle Bürstarbeiten, sie sind Ideal zum Entgraten, Reinigen und Entrosten in Bohrungen und an schwer zugänglich Stellen und Hohlräumen einsetzbar
- Bei Rotation spreizen sich die Drähte oder die Borsten der Pinselfürste auf
- Dadurch werden auch schwer zugängliche Stellen wie Innenflächen von Bohrungen und Hohlräumen erreicht

Anwendungsempfehlung:

- Zum Entgraten, insbesondere von Sekundärgraten, die beim Fräsen, Schleifen, Drehen und Bohren entstehen
- Zur Oberflächenreinigung - Entrosten, Entzundern, Reinigen, Säubern, Entfernen von Lacken u.ä. und zur Schweißnahtbearbeitung
- Zur Oberflächenveredelung - Mattieren, Satinieren, Aufrauen, Strukturieren, Schleifen (mit SiC-Borsten)

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Standzeit durch Qualitäts-Spezialdrähte mit hoher Flexibilität und Biegefestigkeit
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gleichmäßige Verteilung und sichere Verankerung des Besatzmaterials
- Optimale Oberfläche durch abgestimmtes Verhältnis von Bürstenkörper zur sichtbaren Besatzlänge
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 2200	10×20×6,0/ 0,20 mm	Stahl	10 Stück	3,64
5227 2213	10×20×6,0/ 0,35 mm	Stahl	10 Stück	3,03
5227 2226	15×22×6,0/ 0,20 mm	Stahl	10 Stück	3,87
5227 2239	15×22×6,0/ 0,35 mm	Stahl	10 Stück	3,28
5227 2242	20×25×6,0/ 0,20 mm	Stahl	10 Stück	4,46
5227 2255	20×25×6,0/ 0,50 mm	Stahl	10 Stück	4,12
5227 2268	30×25×6,0/ 0,20 mm	Stahl	10 Stück	6,41
5227 2271	30×25×6,0/ 0,50 mm	Stahl	10 Stück	5,80

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 2307	10×20×6,0/ 0,20 mm	Inox	10 Stück	4,61
5227 2310	10×20×6,0/ 0,35 mm	Inox	10 Stück	3,82
5227 2323	15×22×6,0/ 0,20 mm	Inox	10 Stück	5,30
5227 2336	15×22×6,0/ 0,40 mm	Inox	10 Stück	4,61
5227 2349	20×25×6,0/ 0,20 mm	Inox	10 Stück	6,67
5227 2352	20×25×6,0/ 0,50 mm	Inox	10 Stück	6,36
5227 2365	30×25×6,0/ 0,20 mm	Inox	10 Stück	10,45

Fortsetzung nächste Seite

Pinselbürste mit Schaft

ungezopft



Mounted pencil brushes, individual filament type
Brosses pinceau sur tige, non torsadée

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 2378	30×25×6,0/ 0,50 mm	Inox	10 Stück	10,05
5227 2404	10×20×6,0/ 0,30 mm	Ms	10 Stück	3,71
5227 2417	15×22×6,0/ 0,30 mm	Ms	10 Stück	4,88
5227 2420	20×25×6,0/ 0,50 mm	Ms	10 Stück	5,34
5227 2433	30×25×6,0/ 0,50 mm	Ms	10 Stück	5,67

Pinselbürste mit Schaft

gezopft



*Mounted pencil brushes, knotted type
Brosses pinceau sur tige, torsadée*

Produktbeschreibung:

- Bürsten sind rotierende Werkzeuge, sie sind universell auf allen Materialien von Stahl bis Holz, zur Veredelung und Reinigung von Oberflächen und zum Entgraten einsetzbar
- Geeignete Antriebsmaschinen: Geradschleifer, Biegewellen, Bohrmaschinen. Empfohlene Antriebsleistung mindestens 500 Watt

Arbeitsbereich:

- Eignen sich für mittelleichte Bürstarbeiten, Ideal zum Entgraten, Reinigen und Entrosten in Bohrungen und an schwer zugänglichen Stellen und Hohlräumen
- Bei Rotation spreizen sich die Drähte oder die Borsten der Pinselbürste auf
- Dadurch werden auch schwer zugängliche Stellen wie Innenflächen von Bohrungen und Hohlräumen erreicht

Anwendungsempfehlung:

- Zum Entgraten, insbesondere von Sekundärgraten, die beim Fräsen, Schleifen, Drehen und Bohren entstehen
- Zur Oberflächenreinigung - Entrosten, Entzundern, Reinigen, Säubern, Entfernen von Lacken u.ä. und zur Schweißnahtbearbeitung
- Zur Oberflächenveredelung - Mattieren, Satinieren, Aufrauen, Strukturieren, Schleifen (mit SiC-Borsten)

Vorteile/Nutzen:

- Hohe Standzeit durch Qualitäts-Spezialdrähte mit hoher Flexibilität und Biegefestigkeit
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch gleichmäßige Verteilung und sichere Verankerung des Besatzmaterials
- Optimale Oberfläche durch abgestimmtes Verhältnis von Bürstenkörper zur sichtbaren Besatzlänge
- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 2501	19×8×6,0/ 0,35 mm	Stahl	10 Stück	12,30
5227 2514	19×8×6,0/ 0,50 mm	Stahl	10 Stück	11,88
5227 2527	25×25×6,0/ 0,35 mm	Stahl	10 Stück	13,90
5227 2530	25×25×6,0/ 0,50 mm	Stahl	10 Stück	13,15
5227 2608	19×8×6,0/ 0,35 mm	Inox	10 Stück	18,48

Bestell-Nr.	Abmessung	Material	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 2611	19×8×6,0/ 0,60 mm	Inox	10 Stück	16,65
5227 2624	25×25×6,0/ 0,35 mm	Inox	10 Stück	19,73
5227 2637	25×25×6,0/ 0,60 mm	Inox	10 Stück	18,69

Handsägeblatt



Hand hack saw blade
Lame de scie à main

Ausführung:

- HSS Bi-Metall Artikel 52273005 - 52273021
- Das Spitzenprodukt, das die Vorteile einer hochausgehärteten und dadurch extrem verschleißfesten Schneidkante mit den Vorteilen eines federharten bruchsicheren Blattkörpers vereinigt
- Das Blatt ist im Einsatz bruchsicher, es erfüllt höchste Arbeitssicherheitsansprüche bei sehr gutem Verschleißverhalten
- Legierter Werkzeugstahl Artikel 52273034 und 52273047
- Preiswertes zahnhartes Handsägeblatt aus Werkzeugstahl, das den Anforderungen der Heimwerker und dem einfachen Werkstattbetrieb gerecht wird, das Blatt weist eine sehr gute Bruchsicherheit auf

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5227 3005	• 300×12,5×0,63/ ZpZ 18	10 Stück	0,85
5227 3018	• 300×12,5×0,63/ ZpZ 24	10 Stück	0,85
5227 3021	• 300×12,5×0,63/ ZpZ 32	10 Stück	0,85

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5227 3034	• 300×12,5×0,63/ ZpZ 24	10 Stück	0,53
5227 3047	• 300×25×0,80/ZpZ 24	10 Stück	0,75

Handbügelsäge



*Hand hack saw
Scie à main*

Ausführung:

- Metallsägebogen aus Flachstahl 18x8 mm
- Schwere Ausführung
- Bügel orange pulverbeschichtet, Griff lackiert
- Ohne Sägeblatt

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5227 2909	• 300 mm	1 Stück	6,50

PUK-Säge und Sägeblätter



*PUK-saw and PUK-saw blades
PUK-scie et PUK-lame de scie*

Ausführung:

- Artikel 52272802 - Sägebügel Rundstahl chromatisiert mit Fingerschutz
- Artikel 52272815 - Taschensäge, Griff verstellbar, Bügel vernickelt, in PVC-Tasche
- Artikel 52272828 - Universal Sägebogen, leicht u. handlich, mit stabilem Aluprofil-Rahmen und Pistolengriff
- Artikel 52275838 - PUK-Sägeblatt Universal
- Artikel 52272844 - PUK-Sägeblatt Feine Zahnung
- Artikel 52272857 - PUK-Sägeblatt Holz

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5227 2802	• 240 mm	1 Stück	1,00
5227 2815	• 310 mm	1 Stück	8,60
5227 2828	255 mm	1 Stück	3,25
5227 2844	• 150 mm/ZpZ: 32	1 Stück	5,60
5227 2857	• 150 mm/ZpZ: 14	1 Stück	2,90
5227 5838	• 150 mm/ZpZ: 25	1 Stück	5,30

Maschinensägeblatt

HSS-Bi-Metall



Power hacksaw blade bi-metal
Hardware lame de scie bi-métal

Produktbeschreibung:

- Sägeblatt mit erhöhter Bruchsicherheit in Bi-Metall-Ausführung
- Im Zahnbereich besteht das Blatt aus einer hochverschleißfesten HSS-Sorte und einem federharten Blattkörper, der eine gute Blattspannung gewährleistet
- Das Blatt erfüllt bei hoher Schnittstandzeit zusätzlich auch hohe Arbeitssicherheitsansprüche

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Bohrung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 3102	300×25× 1,25/ZpZ 10	8,5	10 Stück	3,98
5227 3115	300×25× 1,25/ZpZ 14	8,5	10 Stück	3,98
5227 3128	300×32× 1,60/ZpZ 6	8,5	10 Stück	6,38
5227 3131	300×32× 1,60/ZpZ 8	8,5	10 Stück	6,38
5227 3144	300×32× 1,60/ZpZ 10	8,5	10 Stück	6,38
5227 3157	300×32× 1,60/ZpZ 14	8,5	10 Stück	6,38
5227 3160	350×25× 1,25/ZpZ 10	8,5	10 Stück	4,64
5227 3173	350×25× 1,25/ZpZ 14	8,5	10 Stück	4,64
5227 3186	350×32× 1,60/ZpZ 4	8,5	10 Stück	7,23
5227 3199	350×32× 1,60/ZpZ 6	8,5	10 Stück	7,23
5227 3209	350×32× 1,60/ZpZ 8	8,5	10 Stück	7,23
5227 3212	350×32× 1,60/ZpZ 10	8,5	10 Stück	7,23
5227 3225	350×32× 1,60/ZpZ 14	8,5	10 Stück	7,23

Bestell-Nr.	Abmessung	Bohrung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 3238	400×32× 1,60/ZpZ 4	8,5	10 Stück	8,03
5227 3241	400×32× 1,60/ZpZ 6	8,5	10 Stück	8,03
5227 3254	400×32× 1,60/ZpZ 8	8,5	10 Stück	8,03
5227 3267	400×32× 1,60/ZpZ 10	8,5	10 Stück	8,03
5227 3270	400×32× 1,60/ZpZ 14	8,5	10 Stück	8,03
5227 3283	400×32× 1,60/ZpZ 18	8,5	10 Stück	8,03
5227 3296	400×32× 1,60/ZpZ 22	8,5	10 Stück	8,03
5227 3306	400×40× 2,00/ZpZ 4	10,5	10 Stück	11,29
5227 3319	400×40× 2,00/ZpZ 6	10,5	10 Stück	11,29
5227 3322	400×40× 2,00/ZpZ 8	10,5	10 Stück	11,29
5227 3335	400×40× 2,00/ZpZ 10	10,5	10 Stück	11,29
5227 3348	400×40× 2,00/ZpZ 14	10,5	10 Stück	11,29
5227 3351	450×32× 1,60/ZpZ 4	8,5	10 Stück	9,91
5227 3364	450×32× 1,60/ZpZ 6	8,5	10 Stück	9,91

Fortsetzung nächste Seite



Maschinensägeblatt

HSS-Bi-Metall



Power hacksaw blade bi-metal
Hardware lame de scie bi-métal

Bestell-Nr.	Abmessung	Bohrung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 3377	450×32× 1,60/ZpZ 8	8,5	10 Stück	9,91
5227 3380	450×32× 1,60/ZpZ 10	8,5	10 Stück	9,91
5227 3393	450×32× 1,60/ZpZ 14	8,5	10 Stück	9,91
5227 3403	450×40× 2,00/ZpZ 4	8,5	10 Stück	13,52
5227 3416	450×40× 2,00/ZpZ 6	8,5	10 Stück	13,75
5227 3429	450×40× 2,00/ZpZ 8	8,5	10 Stück	13,52
5227 3432	450×40× 2,00/ZpZ 10	8,5	10 Stück	13,52
5227 3445	450×40× 2,00/ZpZ 14	8,5	10 Stück	13,52
5227 3458	450×40× 2,00/ZpZ 4	10,5	10 Stück	13,52
5227 3461	450×40× 2,00/ZpZ 6	10,5	10 Stück	13,52
5227 3474	450×40× 2,00/ZpZ 8	10,5	10 Stück	13,52
5227 3487	450×40× 2,00/ZpZ 10	10,5	10 Stück	13,52
5227 3490	450×40× 2,00/ZpZ 14	10,5	10 Stück	13,52
5227 3500	450×45× 2,25/ZpZ 4	10,5	10 Stück	15,37
5227 3513	450×45× 2,25/ZpZ 6	10,5	10 Stück	15,37
5227 3526	450×45× 2,25/ZpZ 8	10,5	10 Stück	15,37
5227 3539	450×45× 2,25/ZpZ 10	10,5	10 Stück	15,37

Bestell-Nr.	Abmessung	Bohrung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 3542	500×40× 2,00/ZpZ 4	8,5	10 Stück	14,20
5227 3555	500×40× 2,00/ZpZ 6	8,5	10 Stück	14,20
5227 3568	500×40× 2,00/ZpZ 8	8,5	10 Stück	14,20
5227 3571	500×40× 2,00/ZpZ 10	8,5	10 Stück	14,20
5227 3584	500×40× 2,00/ZpZ 4	10,5	10 Stück	14,20
5227 3597	500×40× 2,00/ZpZ 6	10,5	10 Stück	14,20
5227 3607	500×40× 2,00/ZpZ 8	10,5	10 Stück	14,20
5227 3610	500×40× 2,00/ZpZ 10	10,5	10 Stück	14,20
5227 3623	500×45× 2,25/ZpZ 4	10,5	10 Stück	18,13
5227 3636	500×45× 2,25/ZpZ 6	10,5	10 Stück	18,13
5227 3649	500×45× 2,25/ZpZ 8	10,5	10 Stück	18,13
5227 3652	500×45× 2,25/ZpZ 10	10,5	10 Stück	18,13
5227 3665	500×50× 2,50/ZpZ 3	10,5	10 Stück	19,14
5227 3678	500×50× 2,50/ZpZ 4	10,5	10 Stück	19,14
5227 3681	500×50× 2,50/ZpZ 6	10,5	10 Stück	19,14
5227 3694	500×50× 2,50/ZpZ 8	10,5	10 Stück	19,14
5227 3704	500×50× 2,50/ZpZ 10	10,5	10 Stück	19,14
5227 3717	500×50× 2,50/ZpZ 3	13,0	10 Stück	19,14

Fortsetzung nächste Seite



• = Lagerware

Maschinensägeblatt

HSS-Bi-Metall



*Power hacksaw blade bi-metal
Hardware lame de scie bi-métal*

Bestell-Nr.	Abmessung	Bohrung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 3720	500×50× 2,50/ZpZ 4	13,0	10 Stück	19,14
5227 3733	500×50× 2,50/ZpZ 6	13,0	10 Stück	19,14
5227 3746	500×50× 2,50/ZpZ 8	13,0	10 Stück	19,14
5227 3759	500×50× 2,50/ZpZ 10	13,0	10 Stück	19,14

Lochsäge

HSS-Bi-Metall



Hole saw bi-metal
Trou scie bi-métal

Produktbeschreibung:

- Mit Vario-Zahnung
- Positiv-Zahnung für VA, für schnelle, präzise Löcher in allen sägbaren Materialien

Geeignet für:

- Stahl, Guß, Kupfer, Bronze, Alu, Messing, Holz, Kunststoffe, Gipskarton, Porenbeton usw.

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5227 4004	19 mm	1 Stück	7,05
5227 4017	20 mm	1 Stück	7,05
5227 4020	22 mm	1 Stück	7,05
5227 4033	25 mm	1 Stück	7,53
5227 4046	27 mm	1 Stück	7,53
5227 4059	29 mm	1 Stück	7,53
5227 4062	30 mm	1 Stück	7,53
5227 4075	32 mm	1 Stück	7,53
5227 4088	35 mm	1 Stück	7,84
5227 4091	38 mm	1 Stück	7,84
5227 4101	40 mm	1 Stück	7,84
5227 4114	41 mm	1 Stück	7,84
5227 4127	43 mm	1 Stück	7,84
5227 4130	44 mm	1 Stück	9,75
5227 4143	45 mm	1 Stück	9,75
5227 4156	50 mm	1 Stück	9,75
5227 4169	51 mm	1 Stück	9,75
5227 4172	54 mm	1 Stück	12,08

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5227 4185	57 mm	1 Stück	12,08
5227 4198	64 mm	1 Stück	12,93
5227 4208	68 mm	1 Stück	12,93
5227 4211	73 mm	1 Stück	12,93
5227 4224	76 mm	1 Stück	13,46
5227 4237	79 mm	1 Stück	13,46
5227 4240	83 mm	1 Stück	13,46
5227 4253	89 mm	1 Stück	13,46
5227 4266	92 mm	1 Stück	15,53
5227 4279	95 mm	1 Stück	18,45
5227 4282	102 mm	1 Stück	20,19
5227 4295	105 mm	1 Stück	39,54
5227 4305	114 mm	1 Stück	39,54
5227 4318	121 mm	1 Stück	44,00
5227 4321	127 mm	1 Stück	48,80
5227 4334	140 mm	1 Stück	58,50
5227 4347	152 mm	1 Stück	68,05

Aufnahmeschäfte mit Zentrierbohrer

für Lochsägen



*Shanks centering bits and accessories
Support trou scie et accessoires*

Ausführung:

- Artikel 52274509-Aufnahmeschaft 6-Kant 11 mm - A1 / 14-30 mm
- Artikel 52274512-Aufnahmeschaft 6-kant 11 mm - A2 / 32-152 mm
- Artikel 52274525-Aufnahmeschaft 6-kant 9,5 mm - A1/14-30 mm
- Artikel 52274538-Aufnahmeschaft SDS-Schaft - A2 / 32-152 mm
- Artikel 52274541-Zentrierbohrer 6,35 x 70 mm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5227 4509	6-kant 11 mm	1 Stück	10,10
5227 4512	6-kant 11 mm	1 Stück	16,40
5227 4525	6-kant 9,5 mm	1 Stück	11,50
5227 4538	SDS-Schaft	1 Stück	27,50
5227 4541	6,35×70 mm	1 Stück	3,50

Stichsägeblatt

Holz

*Jigsaw blade**Lame de scie santeuse*

Ausführung:

- Stichsägeblatt Holz für Kurvenschnitte, gerade und saubere Schnitte in dünnen und dicken Holzwerkstoffen

Geeignet für:

- Hart- und Weichholz
- Span-, Tischler- und Faserplatten
- Beschichtete und verleimte Platten
- Lamine
- Sperrholz
- Küchenarbeitsplatten
- Kunststoffe

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Zahnteilung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 4606	HSC 51 mm	2,0	1 Stück	4,25
5227 4619	HSC 51 mm	2,0	1 Stück	5,65
5227 4622	HSC 74 mm	3,0	1 Stück	4,21
5227 4635	HSC 74 mm	4,0	1 Stück	5,40
5227 4648	HSC 74 mm	4,0	1 Stück	6,70
5227 4651	HSC 126 mm	4,0	1 Stück	10,90
5227 4664	HSC 51 mm	1,4	1 Stück	5,65
5227 4677	HSC 74 mm	2,5	1 Stück	7,80
5227 4680	HSC 74 mm	2,5	1 Stück	8,90
5227 4693	HSC 74 mm	4,0	1 Stück	7,80
5227 4703	HSC 91 mm	3,0	1 Stück	8,35
5227 4716	HSC 74 mm	4,0	1 Stück	8,25

Bestell-Nr.	Abmessung	Zahnteilung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 4729	HSC 104 mm	4,0	1 Stück	15,45
5227 4732	HSC 91 mm	2,5	1 Stück	10,90
5227 4745	HSC 91 mm	progressiv	1 Stück	10,90
5227 4758	BiM 74 mm	4,0	1 Stück	12,35
5227 4761	BiM 126 mm	4,0	1 Stück	16,90
5227 4774	BiM 57 mm	1,4	1 Stück	13,60
5227 4787	BiM 74 mm	1,7	1 Stück	14,20
5227 4790	BiM74 mm	2,5	1 Stück	14,00
5227 4800	BiM 74 mm	2,5	1 Stück	14,15
5227 4813	BiM 91 mm	3,0	1 Stück	16,90
5227 4826	BiM 105 mm	3,0	1 Stück	16,10
5227 4839	BiM 90 mm	2,5	1 Stück	10,90
5227 4842	BiM 106 mm	progressiv	1 Stück	14,20

Stichsägeblatt

Metall



*Jigsaw blade
Lame de scie sauteuse*

Ausführung:

- Stichsägeblatt Metall für Kurvenschnitte, gerade und saubere Schnitte in dünnen und dicken Stahlblechen

Geeignet für:

- Stahlbleche
- NE-Metalle
- Sandwichmaterialien
- Plexiglas

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Zahnteilung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 4855	HSS 51 mm	0,7	1 Stück	7,80
5227 4868	HSS 51 mm	1,2	1 Stück	7,80
5227 4871	HSS 51 mm	1,2	1 Stück	9,60
5227 4884	HSS 106 mm	1,2	1 Stück	13,90
5227 4897	HSS 51 mm	2,0	1 Stück	7,80
5227 4907	HSS 106 mm	2,0	1 Stück	14,00
5227 4910	BiM 57 mm	1,2	1 Stück	10,50

Bestell-Nr.	Abmessung	Zahnteilung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 4923	BiM 106 mm	1,1	1 Stück	16,90
5227 4936	BiM 57 mm	1,5	1 Stück	11,80
5227 4949	BiM 57 mm	2,0	1 Stück	10,50
5227 4952	BiM 106 mm	1,8	1 Stück	16,90
5227 4965	BiM 50 mm	1,5	1 Stück	10,50
5227 4978	BiM 74 mm	progressiv	1 Stück	10,00

Stichsägeblatt

für Spezialanwendung

*Jigsaw blade**Lame de scie santeuse*

Ausführung:

- Stichsägeblätter expert für Spezialanwendungen

Geeignet für:

- Aluminium
- NE-Metalle
- Rostfreie Bleche bis 4 mm
- Gipskarton
- Zementfaserplatten
- Plexiglas
- Polycarbonat
- Styropor, Karton, Leder, Gummi
- Keramik, Glas, glasfaserverstärkte Kunststoffe, Gusseisen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Zahnteilung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 4981	HSS 74 mm	3,0	1 Stück	8,50
5227 4994	HSS 74 mm	3,0	1 Stück	11,05
5227 5003	BiM 75 mm	3,0	1 Stück	11,05
5227 5016	HM 51 mm	1,1	1 Stück	27,00
5227 5029	HM 51 mm	1,4	1 Stück	27,00
5227 5032	HM 91 mm	3,3	1 Stück	38,85
5227 5045	HM 74 mm	4,3	1 Stück	12,70
5227 5058	HM 106 mm	4,3	1 Stück	14,30
5227 5061	HM 74 mm	2,0	1 Stück	12,70

Bestell-Nr.	Abmessung	Zahnteilung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 5074	HSC 74 mm	Messer, gerade	1 Stück	17,20
5227 5087	HSC 126 mm	Messer, gewellt	1 Stück	10,50
5227 5090	HM 51 mm	grob	1 Stück	4,70
5227 5100	HM 51 mm	fein	1 Stück	4,70

Säbelsägeblatt

Metall



*Sabre saw blades
Lames de scies sabres*

Ausführung:

- Säbelsägeblatt Metall für dünne und dicke Stahlbleche

Geeignet für:

- Bleche
- Rohre
- Profile

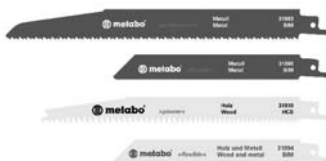
Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Zahnteilung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 5207	HSC 150×0,9 mm	1,06	1 Stück	5,70
5227 5210	HSC 150×0,9 mm	1,8	1 Stück	5,70
5227 5223	BiM 150×0,9 mm	1,4	1 Stück	14,20
5227 5236	BiM 225×0,9 mm	1,4	1 Stück	21,50
5227 5249	BiM 150×0,9 mm	1,8	1 Stück	14,20
5227 5252	BiM 225×0,9 mm	1,8	1 Stück	21,50

Bestell-Nr.	Abmessung	Zahnteilung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 5265	BiM 100×0,9 mm	1,8	1 Stück	14,60
5227 5278	BiM 200 ×1,25 mm	1,8	1 Stück	21,85
5227 5281	BiM 200 ×1,25 mm	1,8	1 Stück	21,85
5227 5294	BiM 150×1,6 mm	2,9	1 Stück	27,90
5227 5304	BiM 225×1,6 mm	2,9	1 Stück	39,75
5227 5317	BiM 150×0,9 mm	progressiv	1 Stück	17,00

Säbelsägeblatt

Holz



Sabre saw blades
Lames de scies sabres

Anwendungsbereich:

- Säbelsägeblatt Holz für dicke und dünne Holzwerkstoffe

Geeignet für:

- Hart- und Weichholz
- Span-, Tischler- und Faserplatten
- Sperrholz
- Kunststoffe
- Fensterrahmen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Zahnteilung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 5320	HAS 300x0,9 mm	2,5	1 Stück	8,20
5227 5333	BiM 150x0,9 mm	1,8	1 Stück	14,20
5227 5346	BiM 225x0,9 mm	1,8	1 Stück	21,50
5227 5359	BiM 300x0,9 mm	1,8	1 Stück	24,25
5227 5362	BiM 200x0,9 mm	2,5	1 Stück	17,10
5227 5375	BiM 150x1,6 mm	4,3	1 Stück	19,65
5227 5388	BiM 225x1,6 mm	4,3	1 Stück	34,30
5227 5391	BiM 200 mm	progressiv	1 Stück	23,60
5227 5401	HCS 300 x1,25 mm	4,6	1 Stück	9,00
5227 5414	BiM 50x1,25 mm	3,2	1 Stück	15,45

Bestell-Nr.	Abmessung	Zahnteilung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 5427	BiM 225 x1,25 mm	3,2	1 Stück	21,50
5227 5430	BiM 300 x1,25 mm	3,2	1 Stück	23,30
5227 5443	BiM 150 x1,25 mm	3,2	1 Stück	19,13
5227 5456	BiM 150 x1,25 mm	4,6	1 Stück	13,25
5227 5469	BiM 300 x1,25 mm	4,6	1 Stück	20,60
5227 5472	BiM 240x1,5 mm	5,5	1 Stück	21,70
5227 5485	BiM 300x1,5 mm	5,5	1 Stück	20,60
5227 5498	BiM 240x1,5 mm	8,5	1 Stück	21,70
5227 5508	BiM 200 x1,25 mm	progressiv	1 Stück	20,40

Säbelsägeblatt
für Spezialanwendung



Sabre saw blades
Lames de scies sabres

Anwendungsbereich:
– Säbelsägeblätter expert für Spezialanwendungen

Geeignet für:
– Rostfreie Bleche bis 4 mm
– Rostfreie Profile bis 50 mm
– Stahlgussrohre
– Backstein
– Pappe, Styropor, Isolationsmaterial
– Fiberezement
– GFK

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Zahnteilung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 5511	HM 115 ×1,25 mm	1,4	1 Stück	21,85
5227 5524	HM 225 ×1,25 mm	Korn 30	1 Stück	16,00
5227 5537	HCS 150×1,0 mm	Messer	1 Stück	14,75
5227 5540	HSC 150 ×1,25 mm	4,3	1 Stück	19,10

Bestell-Nr.	Abmessung	Zahn- teilung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306				
5227 5553	HM 300×1,5 mm	8,5	1 Stück	24,80
5227 5566	HM 400×1,5 mm	8,5	1 Stück	25,60
5227 5579	BiM 150 ×1,25 mm	4,3	1 Stück	17,85



Kreissägeblatt

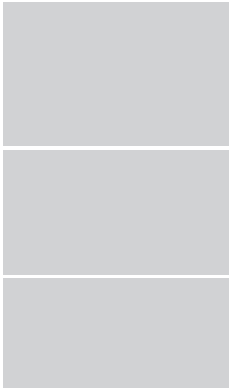


Circular saw blade
Lame de scie circulaire

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5227 6002	160×2,2×30/Zz 10	1 Stück	25,20
5227 6015	190×2,2×30/Zz 14	1 Stück	35,50
5227 6028	190×2,6×20/Zz 14	1 Stück	35,50
5227 6031	210×2,6×30/Zz 16	1 Stück	40,40
5227 6044	230×2,6×30/Zz 24	1 Stück	73,65
5227 6057	150×2,4×20/Zz 36	1 Stück	65,50
5227 6060	160×2,2×20/Zz 42	1 Stück	77,85
5227 6073	190×2,6×20/Zz 48	1 Stück	92,10
5227 6086	190×2,2×30/Zz 48	1 Stück	92,10
5227 6099	210×2,6×30/Zz 56	1 Stück	105,60
5227 6109	230×2,6×30/Zz 56	1 Stück	107,20
5227 6112	160×2,2×20/Zz 54	1 Stück	91,90
5227 6125	190×2,2×30/Zz 56	1 Stück	113,20
5227 6138	190×2,6×20/Zz 54	1 Stück	113,20
5227 6141	210×2,6×30/Zz 54	1 Stück	119,40
5227 6154	230×2,6×30/Zz 60	1 Stück	122,10
5227 6167	160×2,2×20/Zz 30	1 Stück	56,00
5227 6170	190×2,2×30/Zz 36	1 Stück	107,20
5227 6183	230×2,6×30/Zz 60	1 Stück	100,00

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 306			
5227 6196	190×2,2×30/Zz 16	1 Stück	45,70
5227 6206	230×2,6×30/Zz 18	1 Stück	71,30
5227 6219	150×2,0×20/Zz 110	1 Stück	14,80
5227 6222	160×2,2×20/Zz 110	1 Stück	15,40
5227 6235	190×2,6×20/Zz 112	1 Stück	26,00
5227 6248	190×2,6×30/Zz 112	1 Stück	26,00
5227 6251	210×2,6×30/Zz 112	1 Stück	30,25
5227 6264	150×2,0×20/Zz 50	1 Stück	14,20
5227 6277	190×2,6×20/Zz 60	1 Stück	23,00
5227 6280	210×2,6×30/Zz 60	1 Stück	26,10



Gr. 7 Messen/Prüfen

Messen/Prüfen



DIN 862



Tiefmessschieber



DIN 863-1



Höhenreißer



Holzgliedermaßstäbe



Biegsame Stahlmaßstäbe



Bandmaße



Bandmaße



Wasserwaage



Fühlerlehren



Fühlerlehren



Gewindeschablone



Radienschablone



Gradmesser



Reißnadel



Streichmaß



Anreißlehre



Spitzzirkel

Messen/Prüfen



Bogenzirkel



Federzirkel



DIN 875



DIN 875



Zentrierwinkel



DIN 875



DIN 874



Messuhr



Universal-Messtativ

Taschenmesssschieber



*Vernier pocket caliper
Pieds à coulisse de poche*

Ausführung:

- Rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Momentfeststellung oder mit Feststellschraube
- Mit Kreuzspitzen
- Hauptteilung tiefergelegt
- 4-fach Messung
- Mit Gewindetabelle
- Verpackung: Kunstledertasche

Ausführung digital:

- Rostfreier Stahl
- Digital mit LCD-Anzeige 6 mm
- Mit Kreuzspitzen
- Ein-/Ausschaltung, Nullpunktsetzung an jeder Stelle
- Datenausgang Opto RS 232
- Hold-Funktion (Messwertspeicher)
- Verpackung im Holzetui

Maße in mm

Größe	150 mm	200 mm M.	200 mm F.	Digital
Messbereich				
mm	150	200	200	150
inch	6	8	8	6
Schnabellänge				
mm	40	40	40	40
inch	1,57	1,57	1,57	1,57
Ablesung				
mm	0,05	0,05	0,02	0,01
inch	1/128	1/128	1/1000	0,0005

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Ausführung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307				
5230 0017	• 150 mm	Momentf.	1 Stück	23,85
5230 0020	• 200 mm	Momentf.	1 Stück	35,90
5230 0101	• 150 mm	Festst.	1 Stück	25,45
5230 0114	• 200 mm	Festst.	1 Stück	39,75

Bestell-Nr.	Abmessung	Ausführung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307				
5230 0208	150 mm	digital	1 Stück	123,00
5230 0211	150 mm	digital Opto	1 Stück	130,40

Tiefmesssschieber



*Vernier depth gauges
Jauges de profondeur*

Ausführung:

- Rostfreier Stahl
- Ableseteile mattverchromt
- Feststellschraube

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 1003	150 mm	1 Stück	30,20
5230 1016	200 mm	1 Stück	47,70
5230 1029	300 mm	1 Stück	47,70
5230 1032	500 mm	1 Stück	100,50

Messschraube

DIN 863-1

Disc micrometers
Micromètres pour mesurer les engrenages
Ausführung:

- Ableseteile mattverchromt
- Ablesung: 0,01 mm
- Klemmhebel
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche 6-10 N
- HM-Messflächen
- Handwärmeschutz
- Ab 25 mm incl. Einstellmaß
- Verpackung: Etui

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 2002	0 - 25 mm	1 Stück	30,20
5230 2015	25 - 50 mm	1 Stück	46,25
5230 2028	50 - 75 mm	1 Stück	57,25
5230 2031	75 - 100 mm	1 Stück	66,25

Höhenreißer

*Vernier height gauges
Trusquins*

Ausführung:

- Werksnorm
- Ablesung 0,02 mm
- Nonius und Skala mattverchromt
- Messstange mit einer Teilung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 3001	300 mm	1 Stück	105,00

Holzgliedermaßstäbe



Rigid meter (Wooden)
Mètres pliants en bois

Ausführung:

- Mit Messingfeder
- Doppelte Teilung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 4000	• 2 m	1 Stück	2,40

Biegsame Stahlmaßstäbe



*Flexible rules
Réglets flexibles*

Ausführung:

- Rostfreier Federbandstahl
- Toleranz nach EG Klasse II
- Teilung A mm/mm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 5009	• 150 mm	1 Stück	1,20
5230 5012	• 200 mm	1 Stück	1,35
5230 5025	• 300 mm	1 Stück	1,75
5230 5038	• 500 mm	1 Stück	3,50
5230 5041	• 1000×30×1mm	1 Stück	22,40

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 5054	• 1500×30×1mm	1 Stück	60,20
5230 5067	• 2000×30×1mm	1 Stück	81,20

Bandmaße

Taschen-Rollbandmaß



*Measuring tape
Mètres à ruban*

Ausführung:

- Elegantes, ergonomisch geformtes Gehäuse aus schlagfestem ABS-Kunststoff
- Durch eine besondere Mechanik wird ein seidenweicher Lauf des Bandes sichergestellt
- Automatischer Bandrücklauf mit Stopptaste
- 5 m mit Trageschleife
- Längen 2, 3 und 5 m in mm-Teilung

Maße in mm

Größe	2+3 m	5 m
Bandbreite (mm)	13	16
Gehäuseabmessung (mm)	60x58x19	75x70x26

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 6008	• 2 m	1 Stück	7,10
5230 6011	• 3 m	1 Stück	9,15
5230 6024	• 5 m	1 Stück	17,50

Bandmaße

Rahmenbandmaß



*Measuring tape
Rubans de mesure*

Ausführung:

- Optimale Bandführung durch robuste, silberfarben eloxierte Aluschienen, leicht austauschbar
- Patentierte Lagerung des Kurbelmechanismus unter Verwendung verschleißfester, gegen Schmutz gekapselter Kugellager für höchsten, dauerhaften Aufrollkomfort
- Schräger, ergonomisch gestalteter Pistolengriff zur Entlastung des Handgelenkes, mit patentierten griffsympathischen Weichgummi-Noppen
- Parkposition zum Schutz des Bandanfanges gegen Transportbeschädigungen; der zweigeteilte Bandauslauf aus verschleißarmen Kunststoff kann im Bedarfsfall sehr leicht gewechselt werden
- Großer, stabiler Kurbelarm, in Sekunden von Rechts- auf Linkshändergebrauch umzubauen, zum Transport in eine Parkposition einklappbar
- Wir garantieren für metrische Teilungen die Einhaltung der Toleranzen gemäß EG-Genauigkeitsklassen
- Standardmäßig gelten für Stahlbandmaße weiß Klasse II und für Glasfaserverstärkte Bandmaße gelb Klasse II oder III
- Die Toleranzen gemäß EG-Genauigkeitsklassen bei 20°C und einer Zugkraft von 20 Newton (N) für Kunststoff und 50 Newton (N) für Stahlbandmaße
- EG I: +/- 1,1 mm auf 10 m
- EG II: +/- 2,3 mm auf 10 m
- EG III: +/- 4,6 mm auf 10 m
- Weißlackiertes Bandmaß aus rostgeschütztem Stahl, 13 mm breit
- Kunststoff-Bandmaß aus extrudiertem, glasfaserverstärktem Kunststoff, gelb 13 mm breit

Konformitätsbescheinigung:

- Für alle Bandmaße mit metrischer Teilung stellen wir nach Bedarf eine Konformitätsbescheinigung aus
- Hierin werden Übereinstimmung der Bandmaße mit der jeweiligen EG-Bauartzulassung und die Einhaltung der Maßtoleranzen nach EG-Klassengenauigkeiten bescheinigt (Aufpreis)

Eichung:

- Alle Bandmaße mit metrischer Teilung haben EG-Bauartzulassung und können gegen Aufpreis geeicht werden. Diese Eichung hat in allen EG-Staaten Gültigkeit. Ausgenommen sind einige Lotbandmaße

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Farbe	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307				
5230 6105	• 20 m	weiß	1 Stück	31,70
5230 6118	• 30 m	weiß	1 Stück	37,45
5230 6121	• 50 m	weiß	1 Stück	46,25
5230 6134	• 20 m	gelb	1 Stück	28,50
5230 6147	• 30 m	gelb	1 Stück	35,70
5230 6150	• 50 m	gelb	1 Stück	45,10

Wasserwaage

Aluminium



*Aluminium levels
Niveaux en métal léger*

Ausführung:

- Vertikal: Dickwandige, stabile Libelle aus Plexiglas, Lupeneffekt, sehr gut ablesbar
- Horizontal: Dickwandige, stabile Blocklibelle aus Plexiglas
- Der Allrounder für jeden Einsatz geeignet, robustes, glattes Aluprofil, grau pulverbeschichtet
Messgenauigkeit in Normallage 1mm/m

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 7007	400 mm	1 Stück	9,70
5230 7010	600 mm	1 Stück	12,20
5230 7023	800 mm	1 Stück	13,10
5230 7036	1000 mm	1 Stück	15,00

Fühlerlehren



*Feeler gauge sets
Jauges d'épaisseur*

Ausführung:

- Blatt konisch
- 10 mm breit
- Blattlänge 100 mm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 8006	• 0,05 mm - 0,5 mm	1 Stück	1,75
5230 8019	• 0,05 mm - 1,0 mm	1 Stück	2,00
5230 8022	• 0,05 mm - 1,0 mm	1 Stück	3,40
5230 8035	• 0,05 mm - 2,0 mm	1 Stück	7,70

Fühlerlehren



*Feeler gauge tape
Rubans d'épaisseur*

Ausführung:

- In Kunststoffdose
- Länge 5 m
- Breite 13 mm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 8080	0,01 mm	1 Stück	48,20
5230 8093	0,02 mm	1 Stück	29,70
5230 8103	0,03 mm	1 Stück	8,65
5230 8116	0,05 mm	1 Stück	7,50
5230 8129	0,10 mm	1 Stück	7,15
5230 8132	0,15 mm	1 Stück	7,05
5230 8145	0,20 mm	1 Stück	7,05

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 8158	0,25 mm	1 Stück	7,05
5230 8161	0,30 mm	1 Stück	7,05
5230 8174	0,35 mm	1 Stück	7,05
5230 8187	0,40 mm	1 Stück	7,05
5230 8190	0,50 mm	1 Stück	8,05

Gewindeschablone



*Screw pitch gauges
Calibres de filetage*

Ausführung:

- Kombiniert metr. und Whitworth Gewinde
- Gefräste Ausführung
- Mit Feststellmutter

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 9005	0,25-6,00 / 4-62 / 8-28	1 Stück	4,50

Radienschablone



*Radius gauge sets
Jauges à rayons*

Ausführung:

- Konkav u. konvex
- Gefräste Ausführung
- Mit Feststellschraube

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 9102	R 1,0-7,0	1 Stück	9,50
5230 9115	R 7,5-15,0	1 Stück	10,20
5230 9128	R 15,5-25,0	1 Stück	8,85

Gradmesser

Spezial-Stahl



*Protractors 0-180°
Rapporteurs d'angles 0-180°*

Ausführung:

- Werksnorm
- Mit Feststellschraube
- Spezialstahl mattverchromt

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 9500	80×120 mm	1 Stück	33,20
5230 9513	120×150 mm	1 Stück	34,45
5230 9526	150×200 mm	1 Stück	37,95
5230 9539	• 200×300 mm	1 Stück	54,95

Reißnadel



*Scriber
Pointes à tracer*

Ausführung:

- Artikel 52309704 Chrom Vanadium Stahl gehärtet
- Artikel 52309717 Hartmetall Ausführung
- Gerändelter Griff 80 mm lang und 8 mm Durchmesser
- Je 1 gerade u. gebogene Nadel mit 4 mm Durchmesser
- Artikel 52309720 bestückt mit Hartmetalleinsatz, Fallmechanik und Ansteckclip (Kugelschreiberform)

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 9704	• gerade/gebogen	1 Stück	1,90
5230 9717	• gerade/gebogen HM	1 Stück	10,45
5230 9720	• mit Druckknopf	1 Stück	11,50

Streichmaß

*Marking gauge
Jauges parallèles de tracage*

Ausführung:

- Werksnorm
- Rostfreier Stahl, mm-Teilung
- Skala mattiert
- Flache Ausführung
- Anreißkante gehärtet

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 9801	200 mm	1 Stück	29,80
5230 9814	250 mm	1 Stück	32,65

Anreißlehre



Marking gauge
Jauges parallèles de tracage

Ausführung:

- Werksnorm
- Rostfreier Stahl
- MM-Teilung mattverchromt
- Feststellschraube und Führungsrolle

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5230 9908	200 mm	1 Stück	37,65
5230 9911	Ersatznadel	1 Stück	4,90

Spitzzirkel

Spezial-Stahl



*Dividers
Compas à pointes*

Ausführung:

- Spezialstahl
- Mit Nietscharnier
- Gehärtete Spitzen, fein poliert

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5231 0007	200 mm	1 Stück	7,95
5231 0010	300 mm	1 Stück	13,75

Bogenzirkel

Spezial-Stahl



Dividers with quadrant
Compas avec arc de cercle

Ausführung:

- Spezialstahl
- Gehärtete Spitzen, fein poliert
- Mit Nietscharnier
- Bogen mit stabiler gerändelter Feststellschraube

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5231 0104	200 mm	1 Stück	11,20
5231 0117	250 mm	1 Stück	14,85
5231 0120	300 mm	1 Stück	18,50

Federzirkel

Spezial-Stahl



*Spring dividers
Compas à ressort*

Ausführung:

- Schnellspannung
- Auswechselbare Spitzen
- Spezialstahl
- Spitzen gehärtet
- Schnellspannung und Feder brüniert

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5231 0201	150 mm	1 Stück	5,80
5231 0214	200 mm	1 Stück	7,00
5231 0227	250 mm	1 Stück	7,70
5231 0230	300 mm	1 Stück	8,20

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5231 0243	Ersatzspitzen gehärtet	1 Stück	2,65
5231 0256	Ersatzspitzen Hartmetall	1 Stück	21,10

Flachwinkel

Spezial-Stahl

**DIN 875**

Workshop Squares
Equerres de mécanicien sans chapeau

Ausführung:

- Genauigkeit GG 1
- Spezialstahl

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5231 1006	100×70 mm	1 Stück	9,00
5231 1019	150×100 mm	1 Stück	10,80
5231 1022	200×130 mm	1 Stück	15,10
5231 1035	250×165 mm	1 Stück	20,50
5231 1048	300×200 mm	1 Stück	26,20

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5231 1051	400×265 mm	1 Stück	51,70
5231 1064	500×330 mm	1 Stück	72,50
5231 1077	600×400 mm	1 Stück	103,90
5231 1080	750×500 mm	1 Stück	229,00
5231 1093	1000×660 mm	1 Stück	393,30

Anschlagwinkel

Spezial-Stahl



Workshop Squares with base
Equerres de mécanicien à chapeau

Ausführung:

- Genauigkeit GG 1
- Spezialstahl

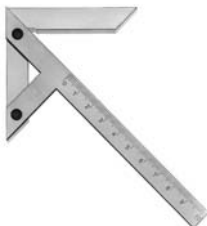
Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5231 1103	100×70 mm	1 Stück	12,35
5231 1116	150×100 mm	1 Stück	17,80
5231 1129	200×130 mm	1 Stück	21,80
5231 1132	250×165 mm	1 Stück	27,30
5231 1145	300×200 mm	1 Stück	35,10

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5231 1158	400×265 mm	1 Stück	75,90
5231 1161	500×330 mm	1 Stück	106,50
5231 1174	600×400 mm	1 Stück	150,60
5231 1187	750×500 mm	1 Stück	336,00
5231 1190	1000×660 mm	1 Stück	570,30

Zentrierwinkel

Spezial-Stahl



*Centre squares
Equerres à centrer*

Ausführung:

- Spezialstahl verchromt
- Werksnorm
- Teilung mattiert

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5231 1501	100×70 mm	1 Stück	32,50
5231 1514	150×100 mm	1 Stück	40,40
5231 1527	200×130 mm	1 Stück	47,20

DIN 875

5231-07

Haarwinkel



*Knife edge squares
Equerres biseautées*

Ausführung:

- Genauigkeit GG 00
- Rostfreier Stahl

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5231 2005	75×50 mm	1 Stück	34,70
5231 2018	100×70 mm	1 Stück	41,80
5231 2021	150×100 mm	1 Stück	51,10
5231 2034	200×130 mm	1 Stück	74,75

Haarlineal

Spezial-Stahl

**DIN 874**

Knife edge straight edges
Règles à filament

Ausführung:

- Genauigkeit GG 00
- Mit Handwärmeschutz
- Einseitig spitzer Auslauf
- Bei Spezialstahl beide fasen blendfrei brünieren

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5231 2102	75 mm	1 Stück	11,90
5231 2115	100 mm	1 Stück	14,00
5231 2128	125 mm	1 Stück	14,70
5231 2131	150 mm	1 Stück	16,40
5231 2144	200 mm	1 Stück	18,90

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5231 2157	300 mm	1 Stück	32,00
5231 2160	400 mm	1 Stück	74,20
5231 2173	500 mm	1 Stück	101,80

Messuhr

*Dial gauge
Compareurs*

Ausführung:

- Metallgehäuse
- Messbolzen aus nichtrostendem Stahl
- Auswechselbare Spitzen
- Einspannschaft 8 mm / h6
- Mit konzentrischen Zeigen
- Mit verstellbaren Toleranzmarken

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Skalen- wert	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307				
5231 3004	MB 10 mm	0,01mm	1 Stück	65,20
5231 3017	MB 30 mm	0,01mm	1 Stück	103,80

Universal-Messstativ



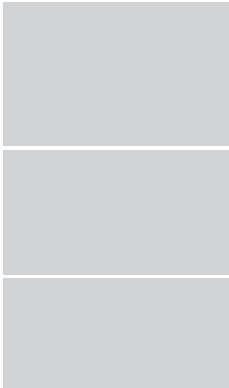
*Magnetic stand
Support de comparateurs universels*

Ausführung:

- Ein- und ausschaltbarer Magnetfuß
- Gestänge hartverchromt mit Feineinstellung
- Magnetfuß 60x50x55 mm
- Haftkraft ca. 50 KP

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 307			
5231 3101	230×140 mm	1 Stück	60,00



Gr. 8 Werkstattausrüstung

Werkstattausrüstung



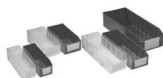
Montage- und Bereitstellregal



Euro-Stapelbehälter



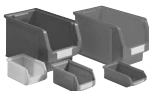
Komplettregal



Regalkästen PK



Montage- und Bereitstellregal



Sichtlagerkästen



Sichtlagerkästen



Sichtlagerkästen

Montage- und Bereitstellregal



*Boltless shelving
Rayonnages automontables*

Ausführung:

- Untereinander kombinierbar für eine optimale Anpassung an die Arbeitsabläufe
- Seitenführung halten die Kästen auf der Ebene
- Einzelteilbereitstellung direkt am Montageplatz

Grundregal besteht aus:

- 2 x Stützrahmen; Höhe: 2000 mm; Fachtiefe: 600 mm
- 14 x Längstraverse; Länge: 1300 mm
- 7 x Anschlagleiste; Länge: 1300 mm
- 14 x Seitenführung; Fachtiefe: 600 mm
- 7 x Fachboden; Länge: 1300 mm; Fachtiefe: 600 mm; Fachlast: 200 kg

Anbauregal besteht aus:

- 1 x Stützrahmen; Höhe: 2000 mm; Fachtiefe: 600 mm
- 14 x Längstraverse; Länge: 1300 mm
- 7 x Anschlagleiste; Länge: 1300 mm
- 14 x Seitenführung; Fachtiefe: 600 mm
- 7 x Fachboden; Länge: 1300 mm; Fachtiefe: 600 mm; Fachlast: 200 kg

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 308			
5235 0012	• Typ SNS 2060 M	1 Stück	34,50
5235 0025	• Typ SLT 1300	1 Stück	6,10
5235 0038	• ESAL 1300	1 Stück	4,80
5235 0041	• SF 600	1 Stück	2,50
5235 0054	• Typ FB 623	1 Stück	26,70

Euro-Stapelbehälter



Stacking containers XL
Bacs gerbables XL

Ausführung:

- Geschlossene Variante mit glatten Innenwänden für leichte Reinigung
- Ergonomische Durchfassgriffe auf den Stirnseiten, auf Anfrage auch auf den Längsseiten
- Beleghalterung für Papier bzw. Karton in der Größe 210x74 mm auf allen vier Seiten

Maße in mm

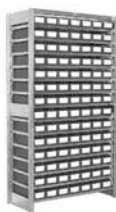
Artikel	XL 21121	XL 32121	XL 43121	XL 64121
Außenmaße LxBxH (mm)	200x150x120	300x200x120	400x300x120	600x400x120
Innenmaße LxBxH (mm)	168x118x117	268x168x117	368x268x117	568x368x116
Inhalt (Liter)	2,2	5,0	11,2	15
Inhaltsbelastung (kg)	10	25	15	15

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 308			
5235 1008	● XL 21121 blau	1 Stück	3,85
5235 1011	● XL 32121 blau	1 Stück	5,95
5235 1024	● XL 43121 blau	1 Stück	8,30
5235 1037	● XL 64121 blau	1 Stück	13,80
5235 1040	● XL 21121 grau	1 Stück	3,85
5235 1053	● XL 32121 grau	1 Stück	5,95
5235 1066	● XL 43121 grau	1 Stück	8,30

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 308			
5235 1079	● XL 21121 rot	1 Stück	3,85
5235 1082	● XL 32121 rot	1 Stück	5,95
5235 1095	● XL 43121 rot	1 Stück	8,30
5235 1105	● XL 64121 rot	1 Stück	13,80

Komplettregal



*Boltless shelving complete with bins PK
Rayonnages équipés de bacs de rangement PK*

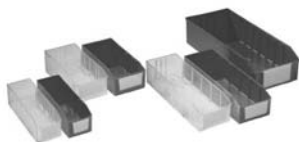
Ausführung:

- Steckregal mit Kästen
- Schneller Aufbau ohne Schrauben
- Glanzverzinkt
- Fachböden mit Anschlagkante
- 1 Aussteifungstraverse
- Kastenfarbe blau
- 50 kg Fachlast, max. 500 kg Feldlast
- Höhe: 1850 mm
- Tiefe: 424 mm
- Breite Grundfeld: 1058 mm
- Breite Anbaufeld: 1008 mm

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 308			
5235 2007	• SKR 4131 G	1 Stück	758,00
5235 2010	• SKR 4131 A	1 Stück	723,00

Regalkästen PK



Handling bins PK
Bacs de rangement PK

Ausführung:

- Regalkästen bestehen aus Polystyrol
- Querteiler aus glasklarem Material mit herausfallsicherer Steckverbindung der Facheinteilung durch Schwalbenschwanznuten

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 308			
5235 2104	• PK 4131 blau	1 Stück	5,30
5235 2117	• PK 4130 glasklar	1 Stück	5,20
5235 2120	• QT 130 glasklar	10 Stück	0,75

Montage- und Bereitstellregal



*Boltless shelving
Rayonnages automontables*

Ausführung:

- Höhenverstellbare Fachböden sind im Raster von 53 mm beliebig verstellbar
- Untereinander kombinierbar für eine optimale Anpassung an die Arbeitsabläufe
- Seitenführung halten die Kästen auf der Ebene
- Einzelteilbereitstellung direkt am Montageplatz
- First-in-First-out-Prinzip wahlweise mit Fachböden oder mit Gleitschienen

Grundregal besteht aus:

- 2 x Stützrahmen; Höhe: 2170 mm; Fachtiefe: 600 mm
- 7 x Anschlagleiste; Länge: 1283 mm
- 7 x Längstraverse; Länge: 1283 mm
- 14 x Seitenführung; Fachtiefe: 600 mm
- 7 x Fachboden; Länge: 1283 mm; Fachtiefe: 600 mm; Fachlast: 200 kg

Anbauregal besteht aus:

- 1 x Stützrahmen; Höhe: 2170 mm; Fachtiefe: 600 mm
- 7 x Anschlagleiste; Länge: 1283 mm
- 7 x Längstraverse; Länge: 1283 mm
- 14 x Seitenführung; Fachtiefe: 600 mm
- 7 x Fachboden; Länge: 1283 mm; Fachtiefe: 600 mm; Fachlast: 200 kg

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 308			
5235 5004	• RRL 7602 lackiert hellsilber	1 Stück	65,00
5235 5017	• ATR 7128	1 Stück	11,80
5235 5020	• LTR 7128	1 Stück	9,20
5235 5033	• SF 7604	1 Stück	3,80
5235 5046	• ZB 9625	1 Stück	26,30

Sichtlagerkästen

LF



Storage bins LF
Bac à bec LF

Ausführung:

- Sichtlagerkästen LF bestehen aus Polypropylen und sind unempfindlich gegen die meisten Öle, Säuren und Laugen
- Geräuschdämpfend auf Förderstrecken
- Temperaturbeständig von -20° bis +100° Celsius
- Formstabil und robust
- Glatte Innenwände für leichte Reinigung
- Griffmulde an der Rückwand für sicheren, manuellen Transport
- Stapelnocken für sicheres Stapeln

Maße in mm

Artikel	LF 211	LF 221	LF 321	LF 532
Außenmaße LxBxH (mm)	160x100x75	230x150x122	350x220x145	500x320x200
Innenmaße LxBxH (mm)	133x88x67	190x125x110	292x182x133	445x278x185
Inhalt (Liter)	0,9	2,7	7,5	23,5

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 308			
5235 6003	• LF 221 gelb	1 Stück	3,50
5235 6016	• LF 321 gelb	1 Stück	6,35
5235 6029	• LF 532 gelb	1 Stück	11,15
5235 6100	• LF 211 blau	1 Stück	1,80
5235 6113	• LF 221 blau	1 Stück	3,50
5235 6126	• LF 321 blau	1 Stück	6,35
5235 6139	• LF 532 blau	1 Stück	11,15
5235 6207	• LF 211 rot	1 Stück	1,80

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 308			
5235 6210	• LF 221 rot	1 Stück	3,50
5235 6223	• LF 321 rot	1 Stück	6,35
5235 6236	• LF 532 rot	1 Stück	11,15
5235 6304	• LF 211 grün	1 Stück	1,80
5235 6317	• LF 221 grün	1 Stück	3,50
5235 6320	• LF 321 grün	1 Stück	6,35
5235 6333	• LF 532 grün	1 Stück	11,15

Sichtlagerkästen

EF



Stacking containers EF
Bacs gerbables EF

Ausführung:

- Kostengünstig bereitstellen, transportieren und lagern
- Griffe für manuelles Handling an Längs- und Stirnseiten
- Stapelrand
- Langloch zur Deckelscharnierung
- Etikettenfeld
- Verrippungen für hohe Wandstabilität
- Große Flächen für Heißprägung oder Etikettierungen

Maße in mm

Artikel	EF 2120	EF 3120	EF 4120
Außenmaße LxBxH (mm)	200x150x117	300x200x117	400x300x120
Innenmaße LxBxH (mm)	152x104x102	252x152x102	354x254x105
Inhalt (Liter)	1,9	4,2	10,8

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 308			
5235 7002	• EF 2120 blau	1 Stück	3,34
5235 7015	• EF 3120 blau	1 Stück	5,51
5235 7028	• EF 4120 blau	1 Stück	7,53
5235 7109	• EF 2120 rot	1 Stück	3,34
5235 7112	• EF 3120 rot	1 Stück	5,51

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 308			
5235 7125	• EF 4120 rot	1 Stück	7,53
5235 7206	• EF 2120 grau	1 Stück	3,34
5235 7219	• EF 3120 grau	1 Stück	5,51
5235 7222	• EF 4120 grau	1 Stück	7,53

Sichtlagerkästen

MF



Stacking containers MF
Bacs gerbables MF

Ausführung:

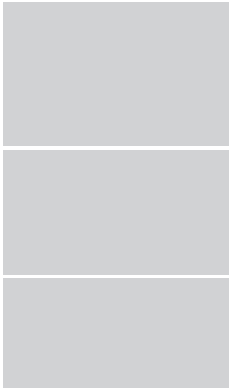
- Die Multifunktionsbehälter der Serie MF sind allen Aufgaben in Automatik-Lägern und Fertigungen sowie als Mehrwegverpackung im externen Warenverkehr gewachsen
- Neben vielen weiteren Vorteilen sei der doppelte Umlaufboden mit optimalen Laufeigenschaften bei hohen Inhaltslasten genannt

Maße in mm

Artikel	MF 3120	M F 4120
Außenmaße LxBxH (mm)	297x198x120	396x297x120
Innenmaße LxBxH (mm)	259x160x102	366x267x87
Inhalt (Liter)	5,2	10,0

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 308			
5235 8001	• MF 3120 blau	1 Stück	5,89
5235 8014	• MF 4120 blau	1 Stück	8,00
5235 8108	• MF 3120 rot	1 Stück	5,89
5235 8111	• MF 4120 rot	1 Stück	8,00
5235 8205	• MF 3120 grau	1 Stück	5,89
5235 8218	• MF 4120 grau	1 Stück	8,00



Gr. 9 Zubehör allgemein

Zubehör allgemein



Schutzbrille



Schutzbrille



Arbeitshandschuh



Schutzhelm



Gehörschutz



Gehörschutz



Staub-Filtermasken



Staub-Filtermasken



Staub-Filtermasken



Handfeger



Zylinder-Vorhangschloss

Schutzbrille

*Protective goggles
Lunettes protectrices*

Ausführung:

- Universal-Nylonschutzbrille in Farbe schwarz, Gläser transparent

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 309			
5240 0014	• Universal-Nylon- schutzbrille	1 Stück	4,90
5240 0027	• Ersatzglas	1 Stück	4,20

Schutzbrille



Protective goggles
Lunettes protectrices

Ausführung:

- Vollsichtbrille mit indirekter Belüftung über sechs im transparenten und flexiblen Rahmen integrierte Ventile

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 309			
5240 0030	• Vollsichtbrille	1 Stück	10,50

Arbeitshandschuh

*Protective glove
Protecteur gant*

Ausführung:

- Rindsplattleder, natur, gefüttert, weißer Drell, Doppelnähte, Kat. I, Größe 10,5
- Schweinsvollleder, gelb, gefüttert, Größe 10,5

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 309			
5240 0108	• Rindsleder	12 Stück	0,95
5240 0111	• Schweinsleder	12 Stück	1,86

Schutzhelm



Hard hat
Casque

Ausführung:

- Bauhelm, 6-Punkt-Innenausstattung, auf Anfrage sind verschiedene Farben lieferbar

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Farbe	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 309				
5240 0205	• Schutzhelm	gelb	1 Stück	9,25

Gehörschutz

*Hear protection
Otique protection*

Ausführung:

- Gehörschutz - komfortabel für alle Lärmsituationen, nach EN 352
- Leicht und komfortabel für alle Lärmsituationen ohne große Pegelspitzen

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 309			
5240 0302	Gehörschutz-Kapsel	1 Stück	17,85

Gehörschutz



Ear protection
Otigue protection

Ausführung:

- Gehörschutzstöpsel: sind aus dämmstarkem Schaumstoff, tiefgeschäumt und nicht gestanzt

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 309			
5240 0409	Gehörschutz- Stöpsel	1 Stück	3,29

Staub-Filtermasken

Großstaub-Filtermasken



*Dust mask
Poussière masque*

Ausführung:

- Aus Vliesstoff
- Gegen belastigende Grobstäube
- Schützt nicht gegen gesundheitsschädliche und giftige Stoffe
- Keine PSA-Artikel

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 309			
5240 0506	Großstaub-Filter- maske	1 Stück	19,10

Staub-Filtermasken

Feinstaub-Filtermaske P1



Particulate matter mask P1
Particule finement masque P1

Ausführung:

- Nach EN 149
- Schützt bis zum 4-fachen MAK-Wert
- Gegen inerte (reizende, juckende) Feinstäube und wässrige-Aerosole
- z.B. Zement-, Farb-, Rost-, Ziegelstaub, Wasserlacke, Dispersionsfarben
- Mit Ausatemventil erleichtert die Atmung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 309			
5240 0603	Feinstaub-Filter- maske P1	1 Stück	64,70

Staub-Filtermasken

Feinstaub-Filtermaske P2



*Particulate matter mask P2
Particule finement masque*

Ausführung:

- Nach EN 149
- Schützt bis 10-fachen MAK-Wert
- Zusätzlich gegen gesundheitsschädliche und mindergiftige Feinstäube und wässrige Aerosole
- z.B. Holzstaub, Glas-, Steinwolle-, Mineral-, Ruß-, Schweißrauch, wässrige Pflanzenschutzmittel
- Mit Ausatemventil erleichtert die Atmung

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 309			
5240 0616	Feinstaub-Filter- maske P2	1 Stück	41,35

Handfeger



*Hand brush
Balayette*

Ausführung:

- Unlackierte Holzrücken
- Rosshaar-Mischung 5reihig
- Kokos mit kurzem Stiel

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 309			
5240 0700	Handfeger Kokos	1 Stück	2,35
5240 0713	Handfeger Ross- haar	1 Stück	3,45

Zylinder-Vorhangschloss



*Cylinder padlocks
Cadenas a cylindre*

Ausführung:

- Millionenfach bewährte Qualität
- Massiver Messingkörper
- Bügel stahlhart, doppelt verriegelt
- Präzisions-Schließwerk
- Hohe Anzahl verschiedener Schließungen
- Innenwerk rostfrei

Preise für 1 Stück

Bestell-Nr.	Abmessung	Verp.	Preis €
Rab.Gr. 309			
5240 0807	• 116-30	10 Stück	8,43
5240 0810	• 116-40	10 Stück	10,18
5240 0823	• 116-50	5 Stück	13,52