Belső kulcsnyílású hatlapú / torx csavarok

DIN 912 ISO 4762 Hengeres fejű belső kulcsnyílású csavarok

8.8	1/180
10.9	1/198
12.9	1/206
A2	2/034
A4	3/007

DIN 912 Hengeres fejű belső kulcsnyílású csavarok — 8.8 1/195

Hengeres fejű torx csavarok fejméretek ≈ DIN7984 — 8.8 1/623

DIN 7984 Hengeres fejű belső kulcsnyílású csavarok alacsony fej

8.8	1/520
10.9	1/526
A2	2/093

DIN 6912 Hengeres fejű belső kulcsnyílású csavarok alacsony fej, kúcsvezetéssel

8.8	1/454
10.9	1/459
A2	2/080

Biztosító csavarok INBUS RIPP — 100 1/605

ISO 7380 Domborúfejű belső kulcsnyílású csavarok — 10.9 1/479; A2 2/083

Domborúfejű belső kulcsnyílású karmás csavarok — 10.9 1/614; A2 2/103

DIN 7991 Süllyesztett fejű belső kulcsnyílású csavarok

8.8	1/542
10.9	1/549
A2	2/097
A4	3/018

Süllyesztett fejű torx csavarok fejméretek ≈ DIN7991 — 8.8 1/644

ISO 7379 Illesztő belső kulcsnyílású válllas csavarok — 12.9 1/475

DIN 1835 B Feszítőcsavarok — 10.9 1/407

Sapka szúrke — Kunststoff 5/023

Hatlapfejű csavarok

DIN 931 Hatlapfejű csavarok részmenettel

8.8	1/233
10.9	1/248
A2	2/046
A4	3/010

DIN 933 Hatlapfejű csavarok tömegmenettel

8.8	1/255
10.9	1/270
A2	2/049
A4	3/012
Ms	4/024
PA	5/008

ISO 4014 Hatlapfejű csavarok részmenettel — 5.6 1/412

ISO 4017 Hatlapfejű csavarok tömegmenettel — 5.6 1/414

DIN 960 Hatlapfejű csavarok részmenettel

8.8	1/308
10.9	1/312

DIN 961 Hatlapfejű csavarok tömegmenettel

8.8	1/315
10.9	1/320

Biztosító csavarok VERBUS RIPP — 100 1/606

Biztosító csavarok VERBUS TENSILOCK — 90/100 1/608

DIN 6921 Hatlapfejű hatmás csavarok — 8.8 1/465

DIN 609 Hatlapfejű illesztő csavarok hosszú menetes csappal — 8.8 1/153

DIN 610 Hatlapfejű illesztő csavarok rövid menetes csappal — 8.8 1/155

DIN 7990 Mu Hatlapfejű csavarok hatlapú anyával — 4.6 1/541

Hernyócsavarok, zárócsavarok

DIN 551 ISO 4766 Hernyócsavarok horonnyal és lapos véggel — 14H 1/135

DIN 553 ISO 7434 Hernyócsavarok horonnyal és kúpos véggel — 14H 1/137

DIN 417 ISO 7435 Hernyócsavarok horonnyal és csappal — 14H 1/094

DIN 438 ISO 7436 Hernyócsavarok horonnyal és gyűrűs vágóéllel — 14H 1/106

DIN 427 Menetes csapok horonnyal és lapos véggel — 14H 1/096

DIN 913 ISO 4026 Hernyócsavarok belső kulcsnyílással és lapos véggel

45H	1/215
A2	2/038

DIN 914 ISO 4027 Hernyócsavarok belső kulcsnyílással és kúpos véggel

45H	1/219
A2	2/040

DIN 915 ISO 4028 Hernyócsavarok belső kulcsnyílással és csappal

45H	1/222
A2	2/041

DIN 916 ISO 4029 Hernyócsavarok belső kulcsnyílással és vágógyűrűvel

45H	1/224
A2	2/043

DIN 906 Zárócsavarok belső kulcsnyílással — St 1/168

DIN 908 Zárócsavarok hevederrel és belső kulcsnyílással — St 1/172

DIN 910 Zárócsavarok hevederrel és külső kulcsnyílással — St 1/176

DIN 7604 A Zárócsavarok külső kulcsnyílással és hengeres menettel — St 1/495

DIN 7603 A Tömítőgyűrűk — Cu 4/034; Al 4/036

Hornyolt és kereszthornyolt csavarok

DIN 84 A Hengeres fejű hornyos csavarok

4.8	1/027
8.8	1/042
A2	2/008
A4	3/003
Ms	4/004
PA	5/004

DIN 84 A/C Hengeres fejű hornyos csavarok elforgatott — 5.8 1/040

DIN 85 A D-fejű csavarok horonnyal

4.8	1/044
A2	2/011
Ms	4/008
PA	5/005

DIN 920 D-fejű csavarok horonnyal és kis fejjel — 4.8 1/228

DIN 921 D-fejű csavarok horonnyal és nagy fejjel — 5.8 1/229

Kapupánt-csavarok horonnyal — 4.8 1/630

DIN 923 D-fejű csavarok horonnyal és lésztéssel, forgácsolt — 5.8 1/230

DIN 963 A Süllyesztett fejű hornyos csavarok

4.8	1/321
A2	2/054
A4	3/015
Ms	4/027
PA	5/011

DIN 963 A/C Süllyesztett fejű hornyos csavarok elforgatott — 5.8 1/329

DIN 964 A Lencsefejű hornyos csavarok

4.8	1/332
A2	2/056
PA	5/012

DIN 404 Palástfuratú hornyos csavarok — 5.8 1/093

DIN 7985 A Domborúfejű csavarok H kereszthornyolt (Phillips)

4.8	1/528
8.8	1/538
A2	2/095

DIN 7985 A Domborúfejű csavarok Z kereszthornyolt (Pozidriv) — 4.8 1/536

DIN 965 A Süllyesztett fejű csavarok H kereszthornyolt (Phillips)

4.8	1/333
A2	2/058

DIN 965 A Süllyesztett fejű csavarok Z kereszthornyolt (Pozidriv) — 4.8 1/339

DIN 966 A Lencsefejű csavarok H kereszthornyolt (Phillips)

4.8	1/340
A2	2/060

Nagyszilárdságú csavarok, - anyák, - alátétek

DIN 6914 Hatlapfejű csavarok HV nagy laptávokkal — 10.9 1/461

DIN 6915 Hatlapú anyák HV nagy laptávokkal — 10 1/463

DIN 6916 Alátétek HV — C45 1/464

Egyéb csavarok

DIN 835 Ászokcsavarok becsavarási vég ≈ 2d — 5.8 1/167

DIN 938 Ászokcsavarok becsavarási vég ≈ 1d

5.8	1/302
8.8	1/303

DIN 939 Ászokcsavarok becsavarási vég ≈ 1,25d

5.8	1/304
8.8	1/306

DIN 975 Menetes szárak 1000 mm

4.6	1/342
8.8	1/350
10.9	1/352
A2	2/062
A4	3/016
Ms	4/029
PA	5/013

Trapézmenetes szálak 1000 mm — St 1/651

DIN 464 Recézett csavarok magas forma — St 1/118

DIN 653 Recézett csavarok alacsony forma — 5.8 1/157

DIN 316 Számyas csavarok — GT 1/092

Gyűrűs csavarok 48. cikksz. — 4.8 1/622

DIN 1480 Szorítócsavarok 2 forraszvéggel (SPAE) — St 1/390

DIN 1480 Szorítócsavarok 2 szemes csavarral (OESE) — St 1/391

DIN 1480 Szorítócsavarok szemmel és horoggal — St 1/392

DIN 525 Mu Forraszvégek hatlapú anyával — 3.6 1/131

DIN 529 E/F Mu Betoncsavarok hatlapú anyával — 3.6 1/132

DIN 580 Gyűrűs csavarok

A2	2/029
C15E	1/145

DIN 444 A Szemescsavarok — 4.6 1/114

DIN 479 Négyszögletes csúcsos végű csavarok — 5.8 1/129

DIN 787 Csavarok T-anyákhoz — 8.8 1/165

DIN 603 Mu Kapupánt-csavarok négylapú illesztéssel, hatlapú anyával — St 1/149

DIN 604 Mu Süllyesztett fejű bütykös csavarok hatlapú anyával — 4.6 1/151

DIN 605 Mu Süllyesztett fejű csavarok magas négyszög-csonkkal, hatlapú anyával — 4.6 1/152

DIN 186 A/B Kalapácsfejű csavarok négylapú — 4.6 1/088

DIN 603 Kapupánt-csavarok négylapú illesztéssel, hatlapú anya nélkül — A2 2/031

Lemezcsavarok, önfúró csavarok

DIN 7971 C Hengeres fejű lemezcsavarok horonnyal

St	1/499
A2	2/084

DIN 7971 F Hengeres fejű lemezcsavarok horonnyal — St 1/501

DIN 7972 C Süllyesztett fejű lemezcsavarok horonnyal — St 1/502

DIN 7973 C Lencsefejű lemezcsavarok horonnyal — St 1/503

Horonycsavarok 1. típus lemezcsavar-menettel — St 1/624

Horonycsavarok 1. típus lemezcsavar-menettel — St 1/625

DIN 7981 C Domborúfejű lemezcsavarok H kereszthornyolt (Phillips)

St	1/512
A2	2/087

DIN 7981 F Domborúfejű lemezcsavarok H kereszthornyolt (Phillips) — St 1/514

DIN 7982 C Süllyesztett fejű lemezcsavarok H kereszthornyolt (Phillips)

St	1/516
A2	2/089

DIN 7983 C Lencsefejű lemezcsavarok H kereszthornyolt (Phillips)

St	1/518
A2	2/091

DIN 7976 C Hatlapfejű lemezcsavarok

St	1/504
A2	2/085

DIN 7504 N Önfúró csavarok lemezcsavar-menettel — St 1/488

DIN 7504 P Önfúró csavarok lemezcsavar-menettel — St 1/489

DIN 7504 K Önfúró csavarok lemezcsavar-menettel — St 1/487

Menetvágó és – formáló csavarok

DIN 7513 B Menetvágó csavarok — St 1/491

DIN 7513 A Menetvágó csavarok — St 1/490

DIN 7516 A Menetvágó csavarok — St 1/492

DIN 7516 D Menetvágó csavarok — St 1/493

DIN 7516 E Menetvágó csavarok — St 1/494

DIN 7500 C Menetfúró csavarok metrikus menet, trilobuláris — St 1/483

DIN 7500 C Menetfúró csavarok metrikus menet, trilobuláris — St 1/484

DIN 7500 M Menetfúró csavarok metrikus menet, trilobuláris — St 1/485

DIN 7500 D Menetfúró csavarok metrikus menet, trilobuláris — St 1/486

Műanyag csavarok — St 1/633

Műanyag csavarok — St 1/632

Műanyag csavarok — St 1/635

Műanyag csavarok — St 1/634

Facsavarok, ABC-Spax

DIN 97 Süllyesztett fejű hornyos facsavarok

St	1/057
A2	2/015
Ms	4/012

DIN 95 Lencsefejű hornyos facsavarok

St	1/054
A2	2/013
Ms	4/010

DIN 96 Domborúfejű hornyos facsavarok

St	1/055
A2	2/014
Ms	4/011

DIN 571 Hatlapfejű facsavarok

St	1/143
A2	2/028

Tőcsavarok Metrikus menet / Famenet — St 1/648

ABC-SPAX-S süllyesztett fejű pozidriv

St	1/582
A2	2/100

ABC-SPAX-S 5 mm süllyesztett fejű pozidriv — St 1/569

ABC-SPAX-S domborúfejű (Pan Head) pozidriv — St 1/571

ABC-SPAX-S lencsefejű pozidriv — St 1/575

Süllyesztett fejű forgácslap csavarok pozidriv

St	1/640
A2	2/104

Domborúfejű forgácslap csavarok (Pan-Head) pozidriv — St 1/618

ABC-SPAX-fedősapkák — PA 5/016

Anyák

DIN 934 Hatlapú anyák

5-2	1/274
8	1/277
10, 12	1/287, 292
A2	2/053
A4	3/014
Ms	4/025
PA	5/010

ISO 4032 Hatlapú anyák — 8 1/416

DIN 6923 Hatlapú karimás anyák — 8 1/466

DIN 980 V Hatlapú anyák szorítóelemmel

8	1/357
10	1/358
A2	2/065

DIN 982 Hatlapú anyák nemfém szorítóelemmel, magas forma

8	1/361
10	1/362
A2	2/066

DIN 985 Hatlapú anyák nemfém szorítóelemmel, alacsony forma

8	1/363
10	1/366
A2	2/067

DIN 986 Hatlapú zárt anyák nemfém szorítóelemmel — 6 1/368; A2 2/068

ISO 7040 Hatlapú anyák nemfém szorítóelemmel, magas forma — 8 1/467

ISO 7042 Hatlapú anyák FS típus fém szorítóelemmel — 8 1/468

Biztosító anyák VERBUS RIPP — 10 1/599

Biztosító anyák VERBUS TENSILOCK — 8 1/602

DIN 439 B Hatlapú anyák alacsony forma

04	1/107
A2	2/021
A4	3/006
Ms	4/017

ISO 4035 Hatlapú anyák alacsony forma, letöréssel — 04 1/418

DIN 936 Hatlapú anyák lapos — 04/17H 1/296

DIN 935 Koronás anyák — 8 1/293

DIN 937 Koronás anyák alacsony forma — 17H 1/300

DIN 979 Koronás anyák alacsony forma — 04 1/353

DIN 917 Hatlapú zárt anyák alacsony forma

St	1/226
A2	2/044

DIN 1587 Hatlapú zárt anyák magas forma

St	1/400
A2	2/074
A4	3/017
Ms	4/030
PA	5/014

DIN 6330 B Hatlapú anyák, 1.5 d magas — 10 1/428

DIN 6331 Hatlapú anyák, 1.5 d magas hevederrel — 10 1/429

ISO 74361 A Kerékanyák — 10 1/566

DIN 74361 B Lapos peremes anyák — 10 1/567

DIN 928 Négyszögletes hegeszthető anyák — St 1/231

DIN 929 Hatlapú hegeszthető anyák

St	1/232
A2	2/045

DIN 562 Négyszögletes anyák alacsony forma

04	1/141
A2	2/027

DIN 557 Négyszögletes anyák — 5 1/139

DIN 981 Hornyos anyák KM — St 1/359

DIN 1804 Hornyos anyák — St 1/403

DIN 1816 Palástfuratú anyák — St 1/405

DIN 582 Gyűrűs anyák

A2	2/030
C15E	1/147

DIN 546 Hornyolt anyák — St 1/133

DIN 547 Kéthornyolt-klap-furatú anyák — St 1/134

DIN 467 Recézett anyák alacsony forma — 14H 1/120

DIN 466 Recézett anyák magas forma — 14H 1/119

DIN 315 Számyas anyák

GT	1/090
Ms	4/015

Beüthető anyák — St 1/593

DIN 7965 Becsavarható anyák — St 1/496

Illesztőanyák hatlapú forma — St 1/629

ENSAT-menetbetétek N302 tipus ónmentes — St 1/620

ENSAT-behajtószerszámok, tipus: 610 — St 1/619

Hüvelyes anyák elforgatott — St 1/627

Hosszabbító anyák 3 d hatlapú kivitel — St 1/626

Trapézmenetes anyák hatlapú kivitel — St 1/650

Trapézmenetes anyák kerek kivitel — St 1/649

Számyas anyák amerikai forma — A2 2/105

Védősapkák kerek forma, fekete — PE weich 5/026

Alátétek

DIN 125 A Alátétek letörés nélkül

140HV	1/061
A4	3/004
A2 140 HV	2/016
PA	5/006

DIN 125 B Alátétek letörés nélkül — 140HV 1/068; Ms 4/013

DIN 126 Alátétek letörés nélkül — 100HV 1/072

DIN 134 Alátétek letörés nélkül hengerfényes — St 1/082

DIN 433 Alátétek letörés nélkül

140HV	1/099
A2 140 HV	2/020
Ms	4/016

DIN 9021 Alátétek letörés nélkül Külső-∅ ≈ 3 x menet-∅

100HV	1/563
A4	3/020
PA	5/015
A2 140 HV	2/099
Ms	4/037

Sárvédő-alátétek — St 1/637

DIN 440 R Alátétek letörés nélkül — 100HV 1/111; A2 2/022

DIN 436 Alátétek letörés nélkül négylapú — St 1/104

DIN 7349 Alátétek letörés nélkül

St	1/473
A2	2/082

DIN 7989 Alátétek letörés nélkül — St 1/539

DIN 434 Alátétek letörés nélkül négylapú, ék alakú 8% — St 1/101

DIN 435 Alátétek letörés nélkül négylapú, ék alakú 14% — St 1/103

DIN 1440 Alátétek letörés nélkül

St	1/379
A2	2/069

DIN 6319 D Kagyló alátétek — St 1/423

DIN 6319 C Lencsés alátétek — St 1/422

DIN 6340 Alátétek letörés nélkül — St 1/430

DIN 988 Illesztő alátétek — St 1/369

Kiegyenlítő alátétek — St 1/631

Tömítő alátétek domború, EPDM-tömítéssel — A2 2/106

Rozetták elforgatott — Al 4/038

Biztosító elemek menetre

DIN 127 A Rugós alátétek — FSt 1/073

DIN 127 B Rugós alátétek

FSt	1/077
A2	2/017
A4	3/005

DIN 128 A Rugós alátétek

FSt	1/079
1.4310	2/018

DIN 7980 Rugós alátétek

FSt	1/510
A2	2/086

DIN 74361 C Rugós alátétek — FSt 1/568

DIN 137 A Rugós alátétek — FSt 1/084

DIN 137 B Rugós alátétek

FSt	1/086
1.4310	2/019

DIN 6797 A Fogazott alátétek

FSt	1/433
Niro	2/075

DIN 6797 I Fogazott alátétek

FSt	1/435
Niro	2/076

DIN 6797 V Fogazott alátétek — FSt 1/437

DIN 6798 A Fogazott alátétek

FSt	1/439
Niro	2/077

DIN 6798 I Fogazott alátétek

FSt	1/441
Niro	2/078

DIN 6798 V Fogazott alátétek — FSt 1/443

DIN 94 ISO 1234 Sasszegek — St 1/051

DIN 6796 Feszítő alátétek — FSt 1/431

DIN 7967 Biztosító anyák — FSt 1/497

Biztosító alátétek S SCHNORR — FSt 1/595; A2 2/101

Biztosító alátétek VS SCHNORR — FSt 1/597

Bordás alátétek VSK tipus — FSt 1/609; 1.4310 2/102

Biztosító elemek tengelyre és furatba

DIN 443 B Zárófedelek — St 1/113

DIN 470 Záróalátétek — St 1/121

DIN 7993 A Hengerhuzal-feszítőgyűrűk — FSt 1/554

DIN 7993 B Hengerhuzal-feszítőgyűrűk — FSt 1/555

DIN 471 Biztosító gyűrűk szabályos kivitel

FSt	1/122
Niro	2/023

DIN 472 Biztosító gyűrűk szabályos kivitel

FSt	1/125
Niro	2/025

DIN 6799 Biztosító alátétek tárazott, rudakra fúzött

FSt	1/447
Niro	2/079

Szerelőeszközök szerelőfogó nélkül — 1/645

Szerelőfogók szerelőeszköz nélkül — 1/646

Feszítőgyűrűk — FSt 1/621

Illesztőszegek

DIN 1 A Kúpos csapok — St 1/017

DIN 1 B Kúpos csapok — St 1/019

DIN 7 Hengeres szegek m6 tolerancia-tartomány

St	1/022
A1	2/006

ISO 2338 Hengeres szegek h8 tolerancia-tartomány — St 1/409

DIN 6325 Hengeres szegek m6 tolerancia-tartomány — St 1/425

DIN 258 Kúpos csapok menetes csappal és állandó kúphosszal — St 1/089

DIN 7977 Kúpos csapok menetes csappal és állandó csaphosszal — St 1/505

VC 3 - Vibratite menetbiztosítás folyékony — 5/025

DIN 7978 Kúpos csapok belső menettel — St 1/506

DIN 7979 D Hengeres szegek belső menettel, m6 tolerancia-tartománnyal — St 1/508

ISO 8752 Hasított feszítőhüvelyek erős kivitel

FSt	1/393
1.4310	2/071

ISO 13337 Hasított feszítőhüvelyek könnyű kivitel — FSt 1/469

ISO 8748 Spirál-feszítőcsapok erős kivitel — FSt 1/556

ISO 8750 Spirál-feszítőcsapok szabályos kivitel — FSt 1/558

DIN 1471 Kúpos hasított szegek — St 1/381

DIN 1472 Illesztő hasított szegek — St 1/383

DIN 1473 Hengeres hasilottszegek — St 1/385

DIN 1474 Hasított szegek — St 1/387

DIN 1476 Domborúfejű hasított szegek

St	1/388
A2	2/070

DIN 1477 Süllyesztett fejű hasított szegek — St 1/389

DIN 1151 B Kerek drótszegek fényes — St 1/377

DIN 1152 Kerek drótszegek zömöfejjel, fényes — St 1/378

Gépalkatrészek

DIN 6885 A Reteszek — C45K 1/448

DIN 6888 Íves reteszek — C45K 1/453

DIN 705 A Rögzítő gyűrűk

St	1/162
A1	2/033

DIN 705 B Rögzítő gyűrűk — St 1/164

DIN 39 E Gömbfogantyúk szilárd — St 1/026

DIN 98 E Gömbfogantyúk forgatható — St 1/059

DIN 99 N Kúpos fogantyúk — St 1/060

DIN 508 T-anyák — 8 1/130

DIN 6321 Befogott csapszegek — St 1/424

DIN 2093 Tányérrugók A és B sor — FSt 1/408

Nyomórugók — FSt 1/636

Húzórugók — FSt 1/628

DIN 660 Domborúfejű csapszeg

St	1/158
Cu	4/018
Al	4/019

DIN 661 Süllyesztett fejű szegek

St	1/160
Cu	4/020
Al	4/021

DIN 662 Domborúfejű csapszegek

St	1/161
Cu	4/022
Al	4/023

DIN 7338 B Szegecsek — Cu 4/032

DIN 7338 C Szegecsek — Cu 4/033

DIN 319 C Gombok — FS 5/007

Recézett csavarfejek, fekete LAMA-FIX — Kunststoff 5/020

Recézett csavarfejek, szürke LAMA-FIX — Kunststoff 5/022

Recézett csavarfejek, piros LAMA-FIX — Kunststoff 5/021

Csillagfogantyús csavarfejek, fekete LAMA-FIX — Kunststoff 5/018

Szárnyas csavarfejek, fekete LAMA-FIX — Kunststoff 5/024

FERDINAND GROSS GROUP

Ferdinand Gross GmbH & Co. KG
70771 Leinfelden-Echterdingen
Daimlerstraße 8
Phone: +49 711 1604–0
Fax: +49 711 1604–253
gross@schrauben-gross.de
www.schrauben-gross.de

Ferdinand Gross Dresden
01129 Dresden
Großenhainer Straße 137
Phone: +49 351 85007-0
Fax: +49 351 85007-77
dresden@schrauben-gross.de
www.schrauben-gross.de

Ferdinand Gross Austria
5020 Salzburg
Bayerhamerstr. 31
Phone: +43 662 879118
Fax: +43 662 879137
gross@schrauben-gross.at
www.schrauben-gross.at

Ferdinand Gross Hungary Kft. Neometric
1211 Budapest
Gyepsor u. 1
Phone: +36 1 4257523
Fax: +36 1 4270463
gross@neometric.hu
www.neometric.hu

Ferdinand Gross Polska Sp. z o.o. Neometric
51-318 Wrocław
Zakrzowska 19
Phone: +48 71 3376660
Fax: +48 71 3725467
gross@schrauben-gross.pl
www.schrauben-gross.pl