

# Kapitel 13

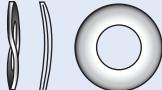
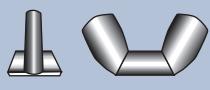
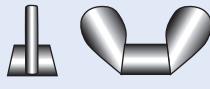
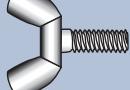
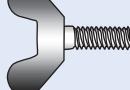
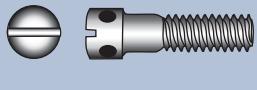
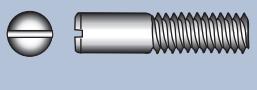
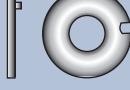
## Chapter 13

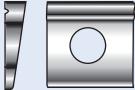
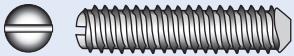
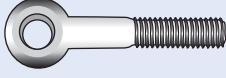
### Schrauben in Großpackungen

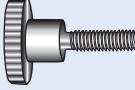
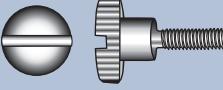
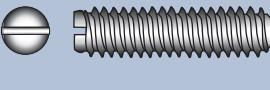
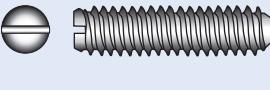
### Screws in bulk packs

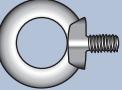
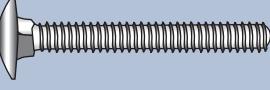
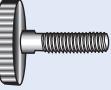


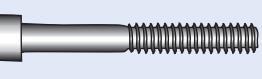
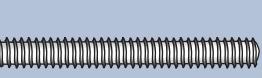
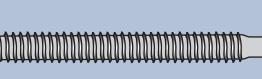
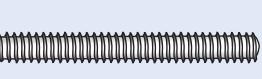
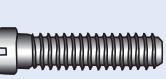
DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	DIN 1 ISO 2339 Kegelstifte Taper pins Goupilles coniques	A2 A4
	DIN 7 ISO 2338 Zylinderstifte, Form A (Toleranzfeld m 6) Parallel pins Goupilles cylindriques	A2 A4
	DIN 84 ISO 1207 Zylinderschrauben mit Schlitz Slotted cheese head screws Vis à tête cylindrique fendue	A2 A4
	DIN 85 ISO 1580 Flachkopfschrauben mit Schlitz Slotted pan head screws Vis à tête cylindrique à déouille fendue	A2 A4
	DIN 93  Sicherheitsbleche mit 1 Lappen Tab washers with 1 tab Freins d'écrous à un aileron	A2 A4
	DIN 94 ISO 1234 Splinte Split pins Goupilles fendues	A2 A4
	DIN 95  Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head wood screws Vis à bois à tête fendue fraisée bombée	A2 A4
	DIN 96  Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz Slotted round head wood screws Vis à bois à tête ronde fendue	A2 A4
	DIN 97  Senk-Holzschrauben mit Schlitz Slotted countersunk head wood screws Vis à bois à tête fendue fraisée	A2 A4
	DIN 125 ISO 7089 Unterlegscheiben Form A (ohne Fase) Plain washers (without chamfer) Rondelles plates	A2 A4
	DIN 127  Federringe Form B (glatt) Spring lock washers Rondelle élastiques sans becs	A2 A4
	DIN 128  Federringe Form A (gewölbt) Curved spring lock washers Rondelle élastiques cintrées	A2 A4
	DIN 137 A  Federscheiben Form A (gewölbt) Curved spring washers Rondelle élastiques cintrées	A2

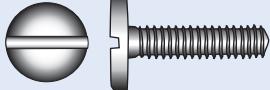
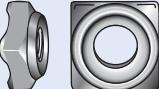
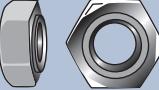
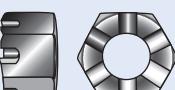
DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 137 B Federscheiben Form B (gewellt) Wave spring washers Rondelles élastiques ondulées	A2	A4
	DIN 315 Flügelmuttern, amerikanische Form Wing nuts, American Ecrous à oreilles, type américain	A2	A4
	DIN 315 Flügelmuttern, schwere Form Wing nuts, heavy duty Ecrous à oreilles	A2	A4
	DIN 316 Flügelschrauben, amerikanische Form Wing screws, American Vis à oreilles, type américain	A2	A4
	DIN 316 Flügelschrauben, schwere Form Wing screws, heavy duty Vis à oreilles	A2	A4
	DIN 404 Kreuzlochschrauben mit Schlitz Capstan screws, slotted Vis de plombage avec fente	A2	
	DIN 417 ISO 7435 Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted set screws with long dog point Vis sans tête, fendues, à tête longue	A2	
	DIN 427 ISO 2342 Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted headless screws with chamfered end Vis sans tête, partiellement filetées, à bout chanfrainé	A2	A4
	DIN 431 B Rohrmuttern Form B, Rohrgewinde nach DIN ISO 228 Pipe nuts Ecrous six pans, filet à gaz	A2	A4
	DIN 432 Sicherungsbleche mit Nase Washers with external tab Freins d'écrous avec ergot extérieur	A2	A4
	DIN 433 ISO 7092 Unterlegscheiben für Zylinderschrauben Washers for cheese head screws Rondelles pour vis à tête cylindrique	A2	A4
	DIN 434 Keilscheiben für U-Träger, Neigung 8% Square taper washers for U-sections Plaque oblique pour profilés en U	A2	A4

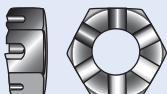
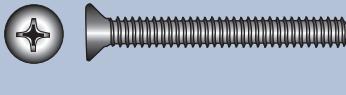
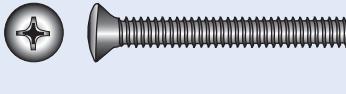
	DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 435	Keilscheiben für I-Träger, Neigung 14% Square taper washers for I-sections Plaquette oblique pour profilés en I	A2	A4
	DIN 436	Vierkantscheiben für Holzkonstruktionen Square washers for wood constructions Rondelles carrées pour constructions en bois	A2	A4
	DIN 438 ISO 7436	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide Slotted set screws with cup point Vis sans tête, fendues, à bout cuvette	A2	
	DIN 439 ISO 4035	Sechskantmuttern, niedrige Form, Form B (mit Fase) Hexagon thin nuts Ecrous bas hexagonaux	A2	A4
	DIN 439 ISO 4035	Sechskantmuttern, niedrige Form, Feingewinde, Form B (mit Fase) Hexagon thin nuts, fine pitch Ecrous bas hexagonaux, filet fin métrique	A2	A4
	DIN 439 ISO 4035	Sechskantmuttern, niedrige Form, Linksgewinde, Form B (mit Fase) Hexagon thin nuts left hand thread Ecrous bas hexagonaux à gauche	A2	A4
	DIN 440 R ISO 7094	Scheiben für Holzkonstruktionen, Form R = Rundloch Washers, especially for wood constructions Rondelles, principalement pour constructions en bois	A2	A4
	DIN 440 V ISO 7094	Scheiben für Holzkonstruktionen, Form V = Vierkantloch Washers, especially for wood constructions Rondelles, principalement pour constructions en bois	A2	A4
	DIN 444 B	Augenschrauben, Form B Eye bolts Vis à oeillet	A2	A4
	DIN 462	Sicherungsbleche mit Innennase für Nutmuttern DIN 1804 Tab washers with internal tab for nuts DIN 1804 Rondelles à ergot intérieur pour écrous rainés selon DIN 1804	A2	A4
	DIN 463	Sicherungsbleche mit 2 Lappen Tab washers with 2 tabs Freins D'écrous à 2 ailerons d'équerre	A2	A4

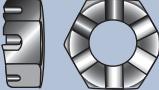
DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	DIN 464 Rändelschrauben, hohe Form Knurled thumb screws, high Vis moletées, type haut	A2
	DIN 465 Rändelschrauben, hohe Form, mit Schlitz Knurled thumb screws, high, slotted Vis moletées, type haute, avec fente	A2
	DIN 466 Rändelmuttern, hohe Form Knurled thumb nuts, high Ecrous moletées, type haut	A2
	DIN 467 Rändelmuttern, niedrige Form Knurled thumb nuts, thin Ecrous moletées, type bas	A2
	DIN 471 Sicherungsringe für Wellen Retaining rings for shafts Circlips extérieurs	A2
	DIN 472 Sicherungsringe für Bohrungen Retaining rings for bores Circlips intérieurs	A2
	DIN 546 Schlitzmuttern Slotted round nuts Ecrous cylindriques à fente	A2 A4
	DIN 551 ISO 4766 Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted set screws with flat point Vis sans tête avec fente et chanfrein	A2 A4
	DIN 553 ISO 7434 Gewindestifte mit Schlitz und Spitze Slotted set screws with cone point Vis sans tête avec fente et pointe	A2 A4
	DIN 557 Vierkantmuttern Square nuts Ecrous carrés	A2 A4
	DIN 562 Vierkantmuttern, niedrige Form Square thin nuts Ecrous carrées bas	A2 A4
	DIN 571 Sechskant-Holzschrauben Hexagon head wood screws Vis à bois à tête hexagonale	A2 A4

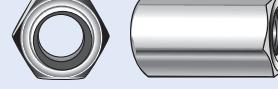
DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 572  Sechskant-Holzschrauben mit Flansch Hexagon wood screws with flange Vis bois T.H. à embase	A2
	DIN 580 Art.-Nr. 8272  Ringschrauben Lifting eye bolts Vis à anneau	A2 A4
	DIN 582 Art.-Nr. 8268  Ringmuttern Lifting eye nuts Ecrous à anneau	A2 A4
	DIN 603 ISO 8677  Flachrundschrauben mit Vierkantansatz Mushroom head square neck bolts Vis à tête bombée à collet carré	A2 A4
	DIN 653  Rändelschrauben , niedrige Form Knurled thumb screws, thin Vis moletées, type bas	A2
	DIN 660  Halbrundnieten Round head rivets Rivets à tête ronde	A2 A4
	DIN 661  Senknieten Countersunk head rivets Rivets à tête fraisée	A2
	DIN 705  Stellringe Form A, mit Gewindestiften DIN 914 Adjusting rings Bagues d'arrêt	A2
	DIN 835  Stiftschrauben, Einschraubende ~2 d Studs, metal end ~2 d Goujons-partie filetée e ~2 d	A2 A4
	DIN 906  Verschlusschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde metrisch nach DIN 158 Hexagon socket pipe plugs, conical thread according to DIN 158 · Bouchons filetés à six pans creux, filetage conique à la DIN 158	A2 A4
	DIN 906  Verschlusschrauben mit Innensechskant, WITHWORTH Rohrgewinde nach DIN 3858 Hexagon socket pipe plugs, conical thread according to DIN 3858 · Bouchons filetés à six pans creux, filetage conique à la DIN 3858	A2 A4

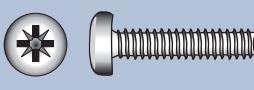
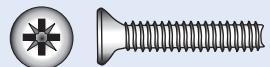
DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
 	DIN 908 Verschlusschrauben mit Bund und Innensechskant, A2 metrisches Feingewinde nach DIN 13 Hexagon socket pipe plugs, metric fine pitch according to DIN 13 · Bouchons filetés avec épaulement et six pans creux, filet fin métrique à la DIN 13	A4
 	DIN 908 Verschlusschrauben mit Bund und Innensechskant, A2 zylindrisches Gasgewinde nach DIN 228 Hexagon socket pipe plugs, cylindrical thread according to DIN 228 · Bouchons filetés cylindriques à collerette et à six pans creux, à la DIN 228	A4
 	DIN 910 Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant, metrisches Feingewinde nach DIN 13 Hexagon head pipe plugs, cylindrical thread metric fine pitch according DIN 13 · Bouchons filetés cylindriques à tête hexagonale, à collerette, filet fin métrique à la DIN 13	A2 A4
 	DIN 910 Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant, zylindrisches Gasgewinde nach DIN 228 Hexagon head pipe plugs, cylindrical thread, according DIN 228 · Bouchons filetés cylindriques à tête hexagonale, à collerette; type large à la DIN 228	A2 A4
 	DIN 912 ISO 4762 Zylinderschrauben mit Innensechskant Hexagon socket head cap screws Vis à six pans creux, tête cylindrique	A2 A4
 	DIN 913 ISO 4026 Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe Hexagon socket set screws with flat point Vis sans tête à six pans creux avec bout plat	A2 A4
 	DIN 914 ISO 4027 Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze Hexagon socket set screws with cone point Vis sans tête à six pans creux avec bout pointu	A2 A4
 	DIN 915 ISO 4028 Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen Hexagon socket set screws with dog point Vis sans tête à six pans creux avec téton long	A2 A4
 	DIN 916 ISO 4029 Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide Hexagon socket set screws with cup point Vis sans tête à six pans creux avec cuvette	A2 A4
 	DIN 917 Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form Hexagon cap nuts Ecrous borgnes hexagonaux bas	A2 A4
 	DIN 920 Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf Slotted pan head screws with small head Vis à tête cylindrique à dépouille, fendue, réduite	A2

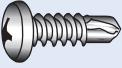
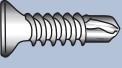
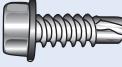
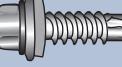
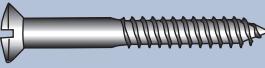
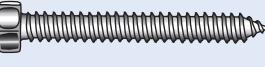
DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	DIN 921 Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf Slotted pan head screws with large head Vis à tête cylindrique à dépouille, fendue, large	A2
	DIN 923 Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz Slotted pan head screws with shoulder · Vis à tête cylindrique à dépouille, fendue, à tige ajustable	A2
	DIN 928 Vierkant-Schweissmuttern Square weld nuts Ecrous carrés à souder	A2 A4
	DIN 929 Sechskant-Schweissmuttern Hexagon weld nuts Ecrous hexagonaux à souder	A2 A4
	DIN 931 ISO 4014 Sechskantschrauben mit Schaft Hexagon head bolts Vis à tête six pans	A2 A4
	DIN 933 ISO 4017 Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf Hexagon head screws Vis à tête six pans	A2 A4
	DIN 933 SZ ISO 4017 Sechskantschrauben mit Schlitz Slotted hexagon head screws Vis à tête pans avec fente	A2 A4
	DIN 934 Sechskantmuttern Hexagon nuts Ecrous hexagonaux	A2 A4
	ISO 4032 Sechskantmuttern Hexagon nuts Ecrous hexagonaux	A2 A4
	DIN 934 Sechskantmuttern 1.4571 Hexagon nuts Ecrous hexagonaux	A5
	DIN 934 Sechskantmuttern mit Linksgewinde Hexagon nuts left hand thread Ecrous hexagonaux à gauche	A2 A4
	DIN 934 Sechskantmuttern mit Feingewinde Hexagon nuts, fine pitch Ecrous hexagonaux, filet fin métrique	A2 A4
	DIN 935 ISO 7035 Kronenmuttern Hexagon castle nuts, slotted Ecrous hexagonaux à créneaux	A2 A4

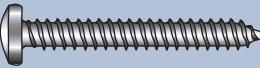
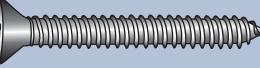
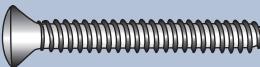
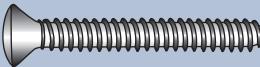
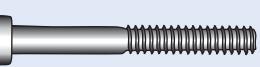
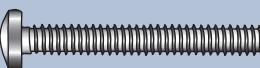
DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 936 Sechskantmuttern, niedrige Form Hexagon thin nuts Ecrous hexagonaux, bas	A2	A4
	DIN 936 Sechskantmuttern, niedrige Form, Feingewinde Hexagon thin nuts, fine pitch Ecrous hexagonaux, bas, filet fin métrique	A2	
	DIN 937 Kronenmuttern, niedrige Form Thin hexagon castle nuts, slotted Ecrous hexagonaux à créneaux, bas	A2	A4
	DIN 938 Stiftschrauben, Einschraubende ~ 1 d Studs, metal end ~ 1 d Goujons filetés, partie filetée ~ 1 d	A2	A4
	DIN 939 Stiftschrauben, Einschraubende ~ 1,25 d Studs, metal end ~ 1,25 d Goujons filetés, partie filetée ~ 1,25 d	A2	A4
	DIN 963 ISO 2009 Senkschrauben mit Schlitz Slotted countersunk head screws Vis à tête fraisée fendue	A2	A4
	DIN 964 ISO 2010 Linsensenkschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head screws Vis à tête fraisée bombée fendue	A2	A4
	DIN 965 H ISO 7046 Senkschrauben mit Kreuzschlitz H-Phillips Cross recessed countersunk (flat) head screws - H Vis à tête fraisée à empreinte cruciforme - H	A2	A4
	DIN 965 Z ISO 7046 Senkschrauben mit Kreuzschlitz Z-Pozidrive Cross recessed countersunk (flat) head screws - Z Vis à tête fraisée à empreinte cruciforme - Z	A2	A4
	DIN 965 TX ISO 7046 Senkschrauben mit Innenvielzahn Countersunk (flat) head screws, six lobe drive Vis à tête conique, fraisée, à six lobes interieurs	A2	A4
	DIN 966 H ISO 7047 Linsen-Senkschrauben mit Kreuzschlitz H-Phillips Cross recessed raised countersunk head screws - H Vis à tête fraisée bombée à empeinte cruciforme - H	A2	A4
	DIN 966 Z ISO 7047 Linsen-Senkschrauben mit Kreuzschlitz Z - Pozidrive Cross recessed raised countersunk head screws - Z Vis à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme - Z	A2	A4
	DIN 976 Gewindestangen, Länge l = 1m, 2m, 3m Threaded rods Tiges filetées	A2	A4

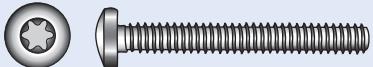
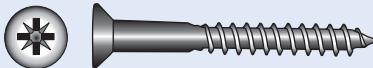
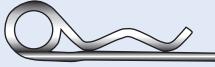
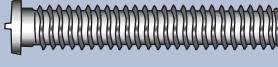
DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	DIN 976 Gewindestangen mit Linksgewinde, Länge l = 1m Threaded rods left hand thread Tiges filetées à gauche	A2 A4
	DIN 979 Kronenmuttern, niedrige Form Thin hexagon castle nuts, slotted Ecrous hexagonaux à créneaux, bas	A2 A4
	DIN 980 Sechskantmuttern, selbstsichernd mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern verformt aus DIN 934 Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal nuts Ecrous auto-freinés hexagonaux, écrous tout métal	A2 A4
	DIN 982 Sechskantmuttern, mit nichtmetallischem Klemmteil, hohe Form Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, high · Ecrous auto-freinés hexagonaux avec insert non-métallique, type haut	A2 A4
	DIN 985 Sechskantmuttern, mit nichtmetallischem Klemmteil, niedrige Form Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, low · Ecrous auto-freinés hexagonaux avec insert non-métallique, type bas	A2 A4
	DIN 986 Sechskant-Hutmuttern, mit nichtmetallischem Klemmteil Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with nonmetallic insert · Ecrous auto-freinés hexago- naux borgnes à callottes avec insert non-métallique	A2 A4
	DIN 988 Passscheiben Shim rings Rondelles d'ajustage	A2
	DIN 1052 Scheiben für Holzverbindungen Washers for wood constructions Rondelles pour constructions en bois	A2 A4
	DIN 1440 Scheiben für Bolzen, Ausführung mittel ISO 8738 Washers for clevis pins, medium Rondelles plates pour tourillons	A2 A4
	DIN 1441 Scheiben für Bolzen, Ausführung grob Washers for clevis pins, coarse Rondelles plates pour tourillons	A2 A4
	DIN 1471 Kegelkerbstifte ISO 8744 Grooved pins; full-length taper grooved Goupilles coniques cannelées	A2

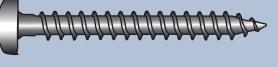
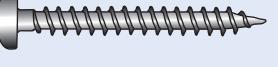
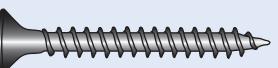
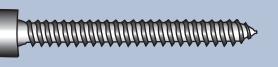
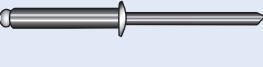
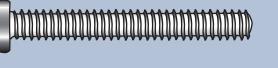
	DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	DIN 1472 ISO 8745	Passkerbstifte Grooved pins; half-length taper grooved Goupilles cannelées d'ajustable	A2
	DIN 1473 ISO 8740	Zylinderkerbstifte mit Fase Grooved pins; full-length parallel grooved with chamfer Goupilles cannelées cylindriques	A2
	DIN 1474 ISO 8741	Steckkerbstifte Grooved pins; half-length reserve taper grooved Goupilles cannelées d'ajustage	A2
	DIN 1476 ISO 8746	Halbrundkerbnägel Grooved pins with round head Clous cannelées à tête demi-ronde	A2
	DIN 1481 ISO 8752	Spannstifte (Spannhülsen), schwere Ausführung Slotted spring pins, heavy duty Goupilles cà ressort	A2
	DIN 1587	Sechskant-Hutmuttern, hohe Form Hexagon domed cap nuts, high Ecrous borgnes à calotte hexagonaux, forme haute	A2 A4
	DIN 2093	Tellerfedern Disc spring Rondelles-ressort	A2
	DIN 3017	Schlauchschellen mit Schneckenantrieb, Form A Hose clamps Colliers de serrage	A2 A4
	DIN 6330	Sechskantmuttern, 1,5 d hoch, Form B Hexagon nuts 1.5 d Ecrous hexagonaux 1,5 d	A2 A4
	DIN 6331	Sechskantmuttern, 1,5 d hoch, mit Bund Hexagon nuts 1.5 d, with collar Ecrous hexagonaux 1,5 d à embase cylindrique	A2 A4
	DIN 6334	Sechskantmuttern (Langmuttern), Höhe = 3 d Hexagon nuts, m = 3 d Ecrous hexagonaux, m = 3 d	A2 A4
	DIN 6796	Spannscheiben für Schraubenverbindungen Conical spring washers for bolted connections Rondelles élastique en cuvette pour assemblages vissés	A2 A4
	DIN 6797	Zahnscheiben Form A und J Toothed lock washers Rondelles élastiques à dents espacées	A2

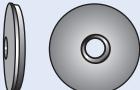
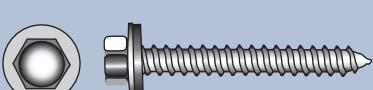
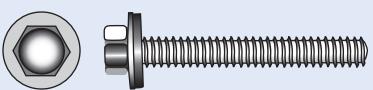
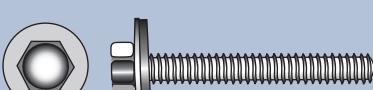
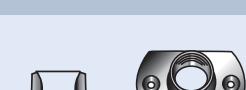
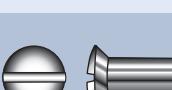
DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	DIN 6798 Fächerscheiben Form A und J Serrated lock washers Rondelles élastique à dents chevanches	A2 A4
	DIN 6798 Fächerscheiben Form V Serrated countersunk lock washers Rondelles élastique à dents chevanches	A2
	DIN 6799 Sicherungsscheiben (Haltescheiben) für Wellen Retaining washers for shafts Bagues de frein pour arbres	A2
	DIN 6885 A Passfedern, hohe Form (Form A) Parallel keys Clavettes ajustées	A5
	DIN 6912 Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf, mit Schlüsselführung Socket head cap screws, low head, pilot recess Vis à tête cylindrique à six pans creux avec tête basse et trou de guidage	A2 A4
	DIN 6921 Sechskantschrauben mit Flansch Hexagon flange bolts Vis métal tête hexagonale à embase lisse	A2 A4
	DIN 6923 Sechskantmuttern mit Flansch ohne Sperrverzahnung Hexagon flange nuts, without serration Ecrous hexagonaux à embase	A2 A4
	DIN 7343 ISO 8750 Spiral-Spannstifte Spiral pins Goupilles élastiques en spirale	A2
	DIN 7349 Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen Washers for bolts with heavy spring pins Rondelles pour vis avec goupilles élastique lourdes	A2 A4
	DIN 7500 C-Z Gewindefurchende Linsenschrauben Form C, Kopf nach DIN 7985, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Thread rolling raised cheese head screws - Z · Vis format le filetage à tête cylindrique bombée, empreinte cruciforme -Z	A2
	DIN 7500 M-Z Gewindefurchende Senkschrauben, Form M, Kopf nach DIN 965, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Thread rolling countersunk head screws - Z · Vis formant le filetage à tête fraisée, empreinte cruciforme -Z	A2

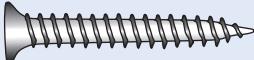
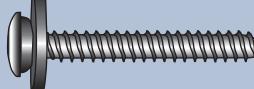
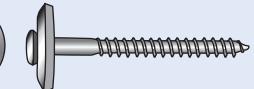
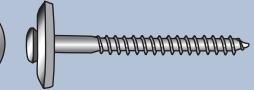
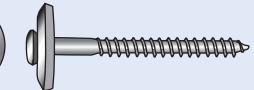
DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
 	DIN 7504 M-H Bohrschauben mit Linsenkopf, Form M, für Weich- metalle (z.B. Aluminium), Kreuzschlitz H - Pozidrive Self drilling screws with pan head -H Vis auto-percantes, tête cylindrique bombée - H	A2
 	DIN 7504 O-H Bohrschauben mit Senkkopf, Form O, für Weich- metalle (z.B. Aluminium), Kreuzschlitz H - Phillips Self drilling screws with countersunk head -H Vis auto-percantes, tête fraisée - H	A2
 	DIN 7504 K Bohrschauben mit Sechskantkopf und Bund, Form K, für Weichmetalle (z.B. Aluminium) Self drilling screws with hexagon head and flange Vis auto-percantes, tête hexagonale	A2
 	DIN 7504 KO Bohrschauben mit Sechskantkopf und Bund, Form K, für Weichmetalle (z.B. Aluminium) mit aufgesteckter A2 / EPDM- Dichtscheibe Ø 16 mm Self drilling screws with hexagon head and flange with assembled sealing washers 16mm Vis autopercantes, tête hexagonale avec rondelles	A2
 	DIN 7967  Sicherungsmuttern Self locking counter nuts Ecrous de sécurité	A2 A4
 	DIN 7971 C ISO 1481 Zylinder-Blechschauben mit Schlitz (Form C mit Spitze) Slotted pan head tapping screws Vis à tête cylindrique large, fendue	A2
 	DIN 7972 C ISO 1482 Senk-Blechschauben mit Schlitz (Form C mit Spitze) Slotted countersunk head tapping screws Vis à tôle à tête fraisée, fendue	A2
 	DIN 7973 C ISO 1483 Linsensenk-Blechschauben mit Schlitz (Form C mit Spitze) Slotted raised countersunk head tapping screws Vis à tôle à tête fraisée bombée, fendue	A2
 	DIN 7976 C ISO 1479 Sechskant-Blechschauben (Form C mit Spitze) Hexagon head tapping screws Vis à tôle à tête hexagonal	A2
 	DIN 7980  Federringe für Zylinderschrauben Spring lock washers for screws with cylindrical heads Rondelles élastique sans becs pour vis à tête cylindrique	A2 A4
 	DIN 7981 C-H ISO 7049 Linsen-Blechschauben (Form C mit Spitze), Kreuzschlitz H - Phillips · Cross recessed pan head tapping screws - H · Vis à tôle à tête cylindrique bombée large à empreinte cruciforme - H	A2 A4

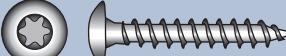
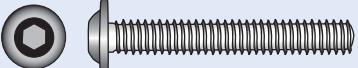
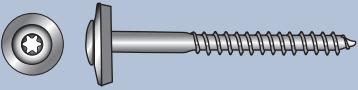
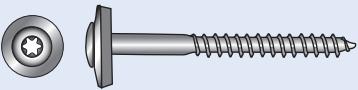
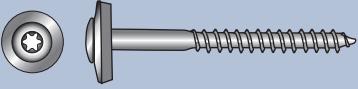
	DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
 	DIN 7981 C-Z ISO 7049	Linsen-Blechschauben (Form C mit Spitze), Kreuzschlitz Z - Pozidrive · Cross recessed pan head tapping screws - Z · Vis à tête cylindrique bombée large à empreinte cruciforme - Z	A2	A4
 	DIN 7981 C-TX ISO 7049	Linsen-Blechschauben (Form C mit Spitze), Innenvielzahn · Pan head tapping screws, six lobe drive Vis tôle T.C.L., à six lobes intérieurs	A2	A4
 	DIN 7982 C-H ISO 7050	Senk-Blechschauben (Form C mit Spitze), Kreuzschlitz H - Phillips · Cross recessed countersunk head tapping screws - H · Vis à tête à tête fraisée à empreinte cruciforme, à bout pointu - H	A2	A4
 	DIN 7982 C-Z ISO 7050	Senk-Blechschauben (Form C mit Spitze), Kreuzschlitz Z - Pozidrive · Cross recessed countersunk head tapping screws - Z · Vis à tête à tête fraisée à empreinte cruciforme, à bout pointu - Z	A2	A4
 	DIN 7982 C-TX ISO 7050	Senk-Blechschauben (Form C mit Spitze), Innenvielzahn · Countersunk head tapping screws, six lobe drive · Vis tôle T.F., à lobes intérieurs	A2	A4
 	DIN 7983 C-H ISO 7051	Linsensenk-Blechschauben (Form C mit Spitze), Kreuzschlitz H - Phillips · Cross recessed raised countersunk head tapping screws - H · Vis à tête à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme, à bout pointu - H	A2	A4
 	DIN 7983 C-Z ISO 7051	Linsensenk-Blechschauben (Form C mit Spitze), Kreuzschlitz Z - Pozidrive · Cross recessed raised countersunk head tapping screws - Z · Vis à tête à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme, à bout pointu - Z	A2	A4
 	DIN 7983 C-TX ISO 7051	Linsensenk-Blechschauben (Form C mit Spitze), Innenvielzahn · Raised countersunk head tapping screws, six lobe drive · Vis tôle T.F.B., à six lobes intérieurs	A2	A4
 	DIN 7984	Zylinderschrauben mit Innensechskant und niedrigem Kopf · Hexagon socket head cap screws with low head · Vis à tête cylindrique à six pans creux avec tête basse	A2	A4
 	DIN 7985 H ISO 7045	Linsenschrauben, Kreuzschlitz H - Phillips Cross recessed raised cheese head screws -H · Vis à tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme - H	A2	A4
 	DIN 7985 Z ISO 7045	Linsenschrauben, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Cross recessed raised cheese head screws -Z · Vis à tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme - Z	A2	A4

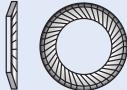
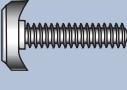
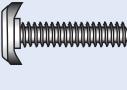
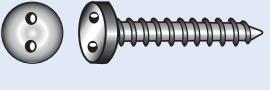
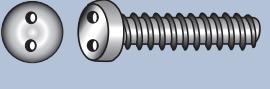
	DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 7985 TX ISO 7045	Linsenschrauben, Innenvielzahn Pan head screws, six lobe drive Vis à tête cylindrique bombée à six lobes intérieurs	A2	A4
	DIN 7989	Scheiben für Stahlkonstruktionen Washers for steel constructions Rondelles pour constructions en métal	A2	A4
	DIN 7991	Senkschrauben mit Innensechskant Hexagon socket countersunk head screws Vis à tête fraisée à six pans creux	A2	A4
	DIN 7991 TX	Senkschrauben, Innenvielzahn Countersunk head screws, six lobe drive Vis à tête fraisée à six lobes intérieurs	A2	A4
	DIN 7995 Z	Linsensenk-Holzschrauben, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Cross recessed raised countersunk head wood screws - Z Vis à bois à tête fraisée bombée avec empreinte cruciforme - Z	A2	A4
	DIN 7996 Z	Halbrund-Holzschrauben, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Cross recessed round head wood screws - Z Vis à bois à tête ronde avec empreinte cruciforme - Z	A2	A4
	DIN 7997 Z	Senk-Holzschrauben, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Cross recessed countersunk head wood screws - Z Vis à bois à tête fraisée bombée avec empreinte cruciforme - Z	A2	A4
	DIN 9021 ISO 7093	Unterlegscheiben, Außendurchmesser ~3 x Schraubendurchmesser · Washers with outside diameter ~3 x nominal thread diameter · Rondelles, diamètre extérieur ~3 x diamètre nominal de filetage	A2	A4
	DIN 11024	Federstecker, doppelte Ausführung Cotter pins Goupilles ressort double	A4	
	DIN 32501/3	Schweissbolzen mit Aussengewinde Welding bolts Goujon à souder avec filetage extérieur	A2	
	DIN 80701	Knebelmuttern Toggle nuts Ecrous papillon	A4	
	DIN 80704	Korbmuttern Bow nuts Anneau pour sangle	A4	

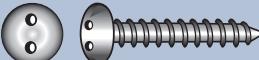
DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
 	Art.-Nr. 9044 Senkkopf-Spanplattenschrauben, Innenvielzahn und Bohrspitze, Fräsrinnen, verstärkter Kopf, gleitbeschichtet · Countersunk head chipboard screws, six lobe drive and drilling-point, double head, waxed ribs under the head · Vis auto-percantes pour agglomérés avec tête fraisée, à six lobes intérieurs	A2
 	Art.-Nr. 9045 Rundkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Innenvielzahn · Pan head chipboard screws, six lobe drive · Vis pour agglomérés avec tête cylindrique, à six lobes intérieurs	A2 A4
 	Art.-Nr. 9046 Linsensenkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Innenvielzahn · Raised countersunk head chipboard screws, six lobe drive · Vis pour agglomérés avec tête fraisée bombée à six lobes intérieurs	A2 A4
 	Art.-Nr. 9047 Senkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Innenvielzahn · Countersunk head chipboard screws, six lobe drive · Vis pour agglomérés avec tête fraisée, à six lobes intérieurs	A2 A4
 	Art.-Nr. 9048 Rundkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, A2 Kreuzschlitz Z - Pozidrive · Cross recessed pan head chipboard screws - Z · Vis pour agglomérés avec tête cylindrique - Z	A2
 	Art.-Nr. 9049 Linsensenkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Kreuzschlitz Z - Pozidrive · Cross recessed raised chipboard screws - Z · Vis pour agglomérés avec tête fraisée bombée - Z	A2
 	Art.-Nr. 9050 Senkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, A2 Kreuzschlitz Z - Pozidrive · Cross recessed countersunk chipboard screws - Z · Vis pour agglomérés avec tête fraisée - Z	A2 A4
 	Art.-Nr. 9051 Blechschrauben mit Innensechskant-Zylinderkopf gem. DIN 912 · Tapping screws with head DIN 912 · Vis à tôle avec tête cylindrique DIN 912	A2 A4
	Art.-Nr. 9052 Blindnieten mit Sollbruchdorn, ähnl. DIN 7337, Form A (Flachkopf) · Blind rivets, with break mandrel · Rivets aveugles	A2
 	Art.-Nr. 9053 ISO 7380 Linsenkopfschrauben mit Innensechskant Button head screws · Vis à tête bombée à six pans creux	A2 A4

	DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9054	Karoscheiben Washers Rondelles de carrosserie	A2 A4
	Art.-Nr. 9055	Dichtscheiben für Senkschrauben, mit EPDM-Beschichtung · Sealing washers for countersunk screws Rondelles d'étanchéité	A2
	Art.-Nr. 9055	Dichtscheiben für Senkschrauben mit EPDM-Beschichtung, Kupfer · Sealing washers, for countersunk screws, copper · Rondelles d'étanchéité	A2
	Art.-Nr. 9055	Dichtscheiben für Sechskantschrauben, mit EPDM-Beschichtung · Sealing washers, for hexagon bolts · Rondelles d'étanchéité	A2
	Art.-Nr. 9056	Becherschrauben NF E 27-128 Slotted mushroom head screws Vis à tête bombée, fendue	A2
	Art.-Nr. 9057 A	Fassadenbauschrauben A (mit Spitze) mit aufgezogener U-Scheibe aus Edelstahl und aufvulkanisierter EPDM-Dichtung Self-sealing cladding screws · Vis de façades	A2
	Art.-Nr. 9057 BZ	Fassadenbauschrauben BZ (mit Zapfen) mit aufgezogener U-Scheibe aus Edelstahl und aufvulkanisierter EPDM-Dichtung Self-sealing cladding screws · Vis de façades	A2
	Art.-Nr. 9058	Gewindegussätze, selbstschneidend Selftapping inserts Douilles filetées, auto-taraudage	A2
	Art.-Nr. 9059 A	Fassadenbauschrauben A (mit Spitze) mit aufgezogener U-Scheibe aus Edelstahl und aufvulkanisierter EPDM-Dichtung Self-sealing cladding screws · Vis de façades	A2
	Art.-Nr. 9059 BZ	Fassadenbauschrauben BZ (mit Zapfen) mit aufgezogener U-Scheibe aus Edelstahl und aufvulkanisierter EPDM-Dichtung Self-sealing cladding screws · Vis de façades	A2
	Art.-Nr. 9060	Anschweissmuttern, Ausführung A, Schweissbuckel-Richtung unten Weld-on nuts - A · Ecrous souder entièrement filetés - A	A2
	Art.-Nr. 9061	Hülsenmuttern mit Schlitz, Linsensenkkopf Sleeve nuts, threaded inside Ecrous à douille fendus	A2 A4

DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
 	Art.-Nr. 9063 Scharnierbandschrauben, Kopf Ø 5,0 mm Hinge tape chipboard screws, head 5,0 mm Vis Agglo. T.F pour charnières	A2 A4
 	Art.-Nr. 9064 Setzmuttern Insert-press nuts Ecrous à sertir, six pans	A2
 	Art.-Nr. 9065 Blechschauben mit Kappenkopf, ähnlich DIN 7981,- Kreuzschlitz H - Phillips Self tapping screws with caphead, similar to DIN 7981 Vis à tôle avec tête de calotte	A2
 	Art.-Nr. 9066 Fensterbankschrauben mit Blechschraubenge- winde fertig montiert mit Polyamid-Unterleg- scheiben, Kappenkopf ähnl. DIN 7981, Kreuz- schlitz Z - Pozidrive Special screws for window boards mounted with polyamide washers, self tapping thread - Z Vis spéciales pour fenêtres montée avec rondelles polyamide en version: filetage vis tôle -Z	A2
 	Art.-Nr. 9067 Spenglerschrauben / 15, (DIN 7995 Z mit auf- vulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert) Cross recessed raised countersunk head wood screws (DIN 7995 Z) + sealing washers Vis bois (DIN 7995 Z) avec rondelles EPDM	A2
 	Art.-Nr. 9068 Spenglerschrauben / 20, (DIN 7995 Z mit auf- vulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert) Cross recessed raised countersunk head wood screws (DIN 7995 Z) + sealing washers Vis bois (DIN 7995 Z) avec rondelles EPDM	A2
 	Art.-Nr. 9069 Spenglerschrauben / 25, (DIN 7995 Z mit auf- vulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert) Cross recessed raised countersunk head wood screws (DIN 7995 Z) + sealing washers Vis bois (DIN 7995 Z) avec rondelles EPDM	A2
	Art.-Nr. 9070 Gewindemuffen mit durchgehendem Innenge- winde, runde Ausführung Round coupler nuts · Ecrous rondes de jonction	A2 A4
	Art.-Nr. 9071 Gewindemuffen mit durchgehendem Innenge- winde, Sechskant-Ausführung Hexagon coupler nuts · Ecrous hexagonaux de jonction	A2 A4
 	Art.-Nr. 9081 Rosetten, Vollmetall NF E 27-619 Rosettes, turned full body, 90° Rondelles cuvettes usinées	A2 A4

DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9082 Stockschrauben mit Holz- und ISO-Gewinde Dowel screws with wood and ISO thread Vis sans tête avec filetage à bois et métaux (ISO)	A2 A4
	Art.-Nr. 9083 Türbandschrauben, Rundkopf, Innenvielzahn Hinge-strip screws Vis de perture	A2
	Art.-Nr. 9084 Linsenkopfschrauben mit Innensechskant und Flansch ISO 7380 F · Flange button head socket screws Vis à creux, tête bombée à embase	A2 A4
	Art.-Nr. 9085 Kombimuttern mit beweglicher Scheibe Nut-and-washer assembly Ecrous sertis sur rondelle	A2
	Art.-Nr. 9086 Fassadenschrauben "Trespo" mit Innenvielzahn TX 20 · Thrushhead screws for wood constructions - TX 20 · Vis de façades - TX 20	A2
	Art.-Nr. 9087 Spenglerschrauben / 15, (DIN 7995 TX mit auf-vulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innenvielzahn · Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, six lobe drive · Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelles EPDM, à six lobes intérieurs	A2
	Art.-Nr. 9088 Spenglerschrauben / 20, (DIN 7995 TX mit auf-vulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innenvielzahn · Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, six lobe drive · Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelles EPDM, à six lobes intérieurs	A2
	Art.-Nr. 9089 Spenglerschrauben / 25, (DIN 7995 TX mit auf-vulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innenvielzahn · Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, six lobe drive · Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelles EPDM, à six lobes intérieurs	A2
	Art.-Nr. 9090 Schrauben für Thermoplaste (TP) mit Senkkopf, Kreuzschlitz H - Phillips TP screws, countersunk head, cross recessed - H Vis - TP - à tête fraisée avec empreinte cruciforme - H	A2
	Art.-Nr. 9091 Schrauben für Thermoplaste (TP) mit Linsenkopf, Kreuzschlitz H - Phillips TP screws, pan head, cross recessed - H Vis - TP - à tête bombée avec empreinte cruciforme - H	A2
	Art.-Nr. 9092 Fassadenschrauben, HI-LO Gewinde und Zentrierspitze, Kreuzschlitz H - Phillips Cladding screws, HI-LO thread and center point - H Vis de Bardage Double Filet - H	A2

DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9093 Schnorr-Sicherungsscheiben "S" Schnorr safety-washers type "S" Rondelles de sécurité "S"	A2
	Art.-Nr. 9094 Ankerschienenschrauben für Profil 50/30 mit Sechskantmutter nach DIN 934 Hammer head screws for special purposes Vis de suspension avec écrou hexagonal	A4
	Art.-Nr. 9095 Ankerschienenschrauben für Profil 40/22 mit Sechskantmutter nach DIN 934 Hammer head screws for special purposes Vis de suspension avec écrou hexagonal	A4
	Art.-Nr. 9096 Ankerschienenschrauben für Profil 38/17 mit Sechskantmutter nach DIN 934 Hammer head screws for special purposes Vis de suspension avec écrou hexagonal	A4
	Art.-Nr. 9097 Ankerschienenschrauben für Profil 28/15 mit Sechskantmutter nach DIN 934 Hammer head screws for special purposes Vis de suspension avec écrou hexagonal	A2 A4
	NF E 25-511 AFNOR-Kontaktscheiben, Form M AFNOR contact washers, type M Rondelles de serrage AFNOR	A2
	NF E 25-514 AFNOR-Scheiben AFNOR washers Rondelles AFNOR	A2 A4
Art.- Nr.	Sicherheitsschrauben Security screws	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9100 Blechschauben mit ZWEILOCH-ANTRIEB, Linsenkopf Panhead Security screws TWO-HOLE-DRIVE · Vis métal TC-2 trous	A2
	Art.-Nr. 9101 Metrische Schrauben mit ZWEILOCH-ANTRIEB, Linsenkopf Panhead · Security screws TWO-HOLE-DRIVE Vis métal TC-2 trous	A2
	Art.-Nr. 9102 Blechschauben mit ZWEILOCH-ANTRIEB, Senkkopf Flathead Security screws TWO-HOLE-DRIVE · Vis métal TC-2 trous	A2
	Art.-Nr. 9103 Metrische Schrauben mit ZWEILOCH-ANTRIEB, Senkkopf Flathead Security screws TWO-HOLE-DRIVE · Vis métal TC-2 trous	A2

	Art.- Nr.	Sicherheitsschrauben Security screws	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9104	Blechschauben mit ZWEILOCH-ANTRIEB, Linsensenkkopf Ovalhead Security screws TWO-HOLE-DRIVE · Vis tôle TFB-2 trous	A2
	Art.-Nr. 9105	Blechschauben mit ZWEILOCH-ANTRIEB, Flachrundkopf Trusshead · Security screws TWO-HOLE-DRIVE · Vis tête bombée - 2 trous	A2
	Art.-Nr. 9110	Blechschauben mit INNENSECHSKANT und SICHERHEITS-PIN, Flachrundkopf Buttonhead security screws PIN-HEXAGON Vis tête bombée 6 pans creux + Téton	A2
	Art.-Nr. 9111	Metrische Schrauben (ISO 7380) mit INNENSECHS- KANT und SICHERHEITS-PIN, Flachrundkopf Buttonhead security screws PIN-HEXAGON Vis métal tête bombée HC + Téton	A2
	Art.-Nr. 9112	Blechschauben mit INNENSECHSKANT und SICHERHEITS-PIN, Senkkopf, Flathead Security screws PIN-HEXAGON Vis tôle TF 6 pans creux + Téton	A2
	Art.-Nr. 9113	Metrische Schrauben (ISO 7991) mit INNENSECHS- KANT und SICHERHEITS-PIN, Senkkopf, Flathead Security screws PIN-HEXAGON · Vis métal TFHC + Téton	A2
	Art.-Nr. 9120	Blechschauben mit INNENVIELZAHN und SICHERHEITS-PIN, Flachrundkopf, Buttonhead Security screws PIN-TX · Vis tête bombée TX + Téton	A2
	Art.-Nr. 9121	Metrische Schrauben (ISO 7380) mit INNENVIEL- ZAHN und SICHERHEITS-PIN, Flachrundkopf, Buttonhead · Security screws PIN-TX Vis métal tête bombée TX + Téton	A2
	Art.-Nr. 9122	Blechschauben mit INNENVIELZAHN und SICHERHEITS-PIN, Senkkopf, Flathead Security screws PIN-TX · Vis tôle TF TX + Téton	A2
	Art.-Nr. 9123	Metrische Schrauben (DIN 7991) mit INNENVIEL- ZAHN und SICHERHEITS-PIN, Senkkopf, Flathead Security screws PIN-TX · Vis métal TF TX + Téton	A2
	Art.-Nr. 9130	Blechschauben mit EINWEGANTRIEB, Halbrund- kopf, Roundhead Security screws ONEWAY · Vis tôle TC fente SENS UNIQUE	A2
	Art.-Nr. 9131	Metrische Schrauben (DIN 7991) mit EINWEG- ANTRIEB, Halbrundkopf, Roundhead · Security screws ONEWAY · Vis métal TC fente SENS UNIQUE	A2

Art.- Nr.	Sicherheitsschrauben Security screws	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9132 Blechscreuben mit EINWEGANTRIEB, Linsensenkkopf, Ovalhead · Security screws ONEWAY · Vis tôle fente SENS UNIQUE	A2
	Art.-Nr. 9140 Metrische Schrauben (ISO 7380) mit SCHLIESSKOPF, Flachrundkopf, Buttonhead · Hexagon socket screws with plug · Vis métal bombée HC avec bouchon à tête blocage au marteau	A2
	Art.-Nr. 9141 Metrische Schrauben (ISO 7991) mit SCHLIESSKOPF, Senkkopf, Countersunk-head · Hexagon socket screws with plug · Vis métal bombée HC avec bouchon à tête blocage au marteau	A2
	Art.-Nr. 9150 Abreissmuttern Inviolable nuts Ecrous autocassants	A2

DIN EN ISO	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 1001 A4 Stabdeckschrauben, Flachsenkkopf mit TORX-Antrieb · Marine-woodfloor-screws with TORX-drive · Vis pour sol de bois	A4
	Art.-Nr. 1017 Bohrschrauben mit Sechskantkopf für kaltgewalzte Profile bis 3,5 mm Stärke · Hexagon head self-drilling screws, drill capacity up to 3.5 mm material thickness · Visauto-percantes, tête hexagonale, profil épaisseur jusqu'à 3,5 mm	A2
	Art.-Nr. 1018 Bohrschrauben mit Sechskantkopf für kaltgewalzte Profile bis 6,0 mm Stärke · Hexagon head self-drilling screws, drill capacity up to 6.0 mm material thickness · Visauto-percantes, tête hexagonale, profil épaisseur jusqu'à 6,0 mm	A2
	Art.-Nr. 1020 Bohrschrauben mit Sechskantkopf für warmgewalzte Profile bis 6,0 - 12,5 mm Stärke · Hexagon head self-drilling screws, drill capacity from 6.0 up to 12.5 mm material thickness · Visauto-percantes, tête hexagonale, profil épaisseur 6,0mm jusque à 12,5 mm	A2
	Art.-Nr. 1021 Universal-Blind-Einnietmuttern, kleiner Senkkopf Blind rivet nuts, small flat head ecrous rivet aveugle	A2

**Bolzenanker**  
**Wedge anchor****1024****Bolzenanker BZ für gerissenen und ungerissenem Beton / A4-AISI 316**  
Wedge anchor BZ for cracked and non-cracked concrete / Boulon d'ancrage

Bestell-Nr. Order no.	Bezeichnung Description		Bolzenanker Ø Wedge anchor Ø	Gesamtlänge Total length	Gewinde Thread	Klemmstärke Fixture thickness	Effektive Verankerungstiefe Effective anchorage depth	Bohrlochtiefe Depth of drill hole	Zulässige Zuglasten in KN in gerissenem Beton C 20/25 Tension non-cracked concrete C 20/25 in KN	Box *€/Stück *€/piece
1024408 10	BZ 8-10/75	8	75	M8x20	10	46	60	2,4	5,7	100 2,90
1024408 15	BZ 8-15/80	8	80	M8x25	15	46	60	2,4	5,7	100 3,00
1024410 10	BZ 10-10/90	10	90	M10x20	10	75	75	4,3	7,6	50 4,00
1024410 15	BZ 10-15/95	10	95	M10x25	15	60	75	4,3	7,6	50 4,20
1024410 30	BZ 10-30/110	10	110	M10x40	30	60	75	4,3	7,6	50 4,80
1024412 15	BZ 12-15/110	12	110	M12x30	15	65	90	5,7	9,5	25 6,80
1024412 30	BZ 12-30/125	12	125	M12x45	30	65	90	5,7	9,5	25 7,20
1024412 50	BZ 12-50/145	12	145	M12x65	50	65	90	5,7	9,5	25 8,80
1024416 25	BZ 16-25/145	16	145	M16x45	25	85	110	11,9	16,7	20 14,00

**Bolzenanker**  
**Wedge anchor****1025****Bolzenanker B für ungerissenem Beton / A4-AISI 316**  
Wedge anchor B for non-cracked concrete / Boulon d'ancrage

Bestell-Nr. Order no.	Bezeichnung Description		Bolzenanker Ø Wedge anchor Ø	Gesamtlänge Total length	Gewinde Thread	Klemmstärke Fixture thickness	Verankerungstiefe Anchorage depth	Bohrlochtiefe Depth of drill hole	Zulässige Zuglasten in KN in ungerissenem Beton C 20/25 Tension cracked concrete C 20/25 in KN	Box *€/Stück *€/piece
1025408 10	B 8-10-19/75	8	80	M8x22	10	44	50	5,7	100 2,90	
1025408 15	B 8-15-24/80	8	85	M8x45	15	44	65	5,7	100 3,00	
1025410 15	B 10-15-21/90	10	90	M10x45	15	48	70	7,6	100 4,00	
1025412 15	B 12-15-30/110	12	110	M12x65	15	65	90	9,9	50 6,00	
1025412 30	B 12-30-45/125	12	125	M12x70	30	65	90	9,9	25 7,20	
1025416 30	B 16-30-48/150	16	150	M16x80	30	80	110	11,9	25 13,20	

## **Einschlaganker** **Drop in anchor**



**1026**

**Einschlaganker für ungerissenen Beton / A4-AISI 316**  
Drop-in anchor for non-cracked concrete

Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Bohrloch Ø x Tiefe Drill hole Ø x depth	Gewinde Thread	Box	*€/Stück *€/piece
1026406	E M 6	8x30	M6x13	100	<b>2,70</b>
1026408	E M 8	10x30	M8x13	100	<b>3,30</b>
1026410	E M 10	12x40	M10x15	50	<b>4,80</b>
1026412	E M 12	15x50	M12x18	50	<b>8,00</b>
1026416	E M 16	20x65	M16x23	25	<b>15,90</b>

## **Ankerstange und Mörtelpatrone** **Threaded stud and Chemical Capsule**



**1027**

**Ankerstange für ungerissenen Beton / A4-AISI 316**  
Threaded stud for non-cracked concrete

Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Gewinde Thread	Bohrloch Ø x Tiefe Drill hole Ø x depth	Max. Klemmstärke Max. fixture thickness	Box	*€/Stück *€/piece
1027408	8-20/110	M8	10x80	20	10	<b>2,80</b>
1027410	10-30/130	M10	12x90	30	10	<b>4,40</b>
1027412	12-35/160	M12	14x110	35	10	<b>6,80</b>
1027416	16-20/165	M16	18x125	20	10	<b>13,20</b>

**1028**

**Mörtelpatrone für ungerissenen Beton**  
Chemical capsule for non-cracked concrete

Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Für Gewinde For thread	Box	*€/Stück *€/piece
102808	V-P 8	M8	10	<b>1,60</b>
102810	V-P 10	M10	10	<b>1,70</b>
102812	V-P 12	M12	10	<b>1,80</b>
102816	V-P 16	M16	10	<b>2,30</b>

