

SWG



PRODUKTKATALOG

HANDWERKERQUALITÄT VOM HERSTELLER –

IHR PARTNER SEIT ÜBER 55 JAHREN

FÜR BEFESTIGUNGS- UND VERBINDUNGSTECHNIK

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

Produktbezeichnung	Seite
Schrauben	37-207
DIN-/ISO- & Normteile	208-249
Nägel & Stifte	250-272
Haken & Ösen	273-297
Dübel	298-345
Holzverbinder Tür & Tor	346-431
Ladungssicherung Ketten & Seile	432-471
Räder & Rollen	472-481
Automotive & Elektro	482-535
Sortimente & Lagersysteme	536-565
Werkzeuge	566-578

	Produktbezeichnung	Seite	
1	1-Ohr-Klemmen, Edelstahl A2	487-488	
	1-Ohr-Klemmen, Edelstahl A2 - Sortiment	565	
	1-Ohr-Klemmen VW, Edelstahl A2	488	
A	Abbrechklingenstreifen	576	
	Abschlussbauteil	542	
	Absperrbänder, Kunststoff	457-458	
	Absperrketten, Kunststoff	445	
	Absperrketten, Stahl lackiert	444	
	Abstandhalter Trapezprofil, Kunststoff	153	
	Abstandhalter Wellenprofil, Kunststoff	152	
	Abzweigverbinder	494	
	Abzweigverbinder lösbar	494	
	Achsen	480	
	Adapterblech	543	
	Adapterplatte	543-544	
	Aderendhülsen isoliert	496	
	Aderendhülsen verzinkt	496	
	Akustik-Paneel-Schrauben, phosphatiert	132-133	
	Anbausätze 7-polige Steckdosen	526	
	Anhängernetze, Polyethylen	437	
	Ankernägeln, verzinkt	404-405	
	Antennenadapter DIN	492	
	Antennenadapter ISO	492	
	Antennenadapter Universalumrüstadapter, ISO LS	493	
	Antennenadapter Universalumrüstadapter, ISO Strom	493	
	Antirutschmatte, Granulat	440	
	Anti-Unkrautvlies	87	
	Arbeitsleuchten 24 LED	574	
	Aufhängelaschen	286	
	Auflaufstützen mit Betonkralle zum Einbetonieren, feuerverzinkt	421	
	Aufschraubschnäpper farbig	290	
	Auspuff-Schlitzmuttern, verkupfert, 14440	221	
	Auspuff-Schlitzmuttern, verkupfert, 14441	221	
	Auspuffsicherungsmuttern mit Bund, verkupfert	222	
	B	Balkenschuhe 2-teilig, sendimirverzinkt	384
		Balkenschuhe außen, sendimirverzinkt	381-382
		Balkenschuhe innen, sendimirverzinkt	383
		Balkenwinkel	374
		Batteriemasseband	508
		Bauscheiben, verzinkt, DIN 440	238-239
		Befestigungsclips für WPC-Terrassendielen	84
		Befestigungssätze für Stützenfüße und H-Anker	399-400
		Befestigungssätze für Stützenschuhe	400
		Betonschrauben Sechskantkopf, verzinkt	307-308
		Betonwinkelverbinder, sendimirverzinkt	398
		Bilderaufhänger mit Scharnier, verzinkt	288
		Bilderaufhänger Sägezahn mit Rosetten, verzinkt	288
		Bilderaufhänger zum Kleben	287-288
		Bilderklappösen mit Stiften, vermessingt	287
Bildernägeln mit Messingkopf, gebläut		288	
Bindfäden Hanf		458	
Bit-/Steckschlüsselsatz 46-teilig		572	
Bits ACR PH		566	

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

Bits ACR PZ	566-567
Bitsatz 18-teilig	570
Bitsatz 25-teilig	570-571
Bitsatz 31-teilig	571
Bitsatz 32-teilig	571
Bitsatz mit T-Ratschenschraubendreher 24-teilig	572
Bit-Schnellwechsler	570
Bits HOX	567
Bit-Sortimente	566
Bits PH	567
Bits PH TiAIN	567
Bits PZ	568
Bits PZ TiAIN	568
Bits ttap	569
Bits TX	568-569
Bits TX TiAIN	569
Blechmuttern VAG, verzinkt	229,482
Blechschauben DIN 7981 und DIN 7983 - Sortiment	552
Blechschauben mit Bund PH Flachrundkopf, schwarz verzinkt	169-170
Blechschauben mit Bund PH Flachrundkopf, schwarz verzinkt - Sortiment	551-552
Blechschauben mit Scheibe Sechskantkopf, DIN 6901 und Blechmuttern - Sortiment	551
Blechschauben mit Scheibe Sechskantkopf, verzinkt, DIN 6901	170
Blechschauben PH Linsenkopf, Edelstahl A2, DIN 7981	167-168
Blechschauben PH Linsenkopf, verzinkt, DIN 7981	165-167
Blechschauben PH Linsenkopf, verzinkt, DIN 7981 - Sortiment	552-553
Blechschauben PH Linsensenkopf, Edelstahl A2, DIN 7983	169
Blechschauben PH Linsensenkopf, verzinkt, DIN 7983	168
Blechstreifensicherungen	510
Blindniete Flachrundkopf, Aluminium/Stahl	247
Blindniet-Handzangen	577
Blindstopfen Superseal	518
Blockseilrollen 1-rollig, verzinkt	470
Blockseilrollen 2-rollig, verzinkt	470
Blocksicherung Typ J	515
Blocksicherung Typ J - Low Profile	515
Bodenreparaturset	576-577
Bodenschieber 2 Haken, Edelstahl A2	421
Bodenschieber 2 Haken, feuerverzinkt	421
Bodenträger mit Zapfen, gerade, Stahl verzinkt	291
Bodenträger mit Zapfen, Kunststoff/Stahl	291
Bodenträger mit Zapfen, Winkel, Kunststoff	290
Bodenträger mit Zapfen, Winkel, Stahl vernickelt	291
Bodenträger zum Einschlagen, Kunststoff/Stahl	290
Bohrer mit Aufsteckversenker	574
Bohrschrauben mit Dichtscheibe Sechskantkopf, verzinkt, farbig	159-160
Bohrschrauben PH Linsenkopf, verzinkt, DIN 7504-N	154-155
Bohrschrauben PH Linsenkopf mit angepresster Scheibe, schwarz verzinkt	157
Bohrschrauben PH Linsenkopf mit angepresster Scheibe, schwarz verzinkt - Sortiment	553
Bohrschrauben PH Senkkopf, Edelstahl C1	157
Bohrschrauben PH Senkkopf, verzinkt, ähnl. DIN 7504-PH	156
Bohrschrauben PH Senkkopf, verzinkt, DIN 7504-P	155-156
Bohrschrauben Sechskantkopf mit angepresster Scheibe, verzinkt, DIN 7504-K	158
Bohrschrauben Sechskantkopf mit Dichtscheibe, verzinkt, DIN 7504-K	158-159
Bolzenanker B, verzinkt	302-303
Bolzenanker B-IG, verzinkt	304
Bolzenanker BZ PLUS, verzinkt	300
Bolzenschneider für Ketten	471

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

	Bolzenstangenriegel, verzinkt	420
	Bootsleinen mit Simplex-Haken	456
	Bördelrandspannstifte, verzinkt	341-342
	Breitwinkel	374
	Buchsengehäuse Superseal DIN 40050-9	518
	Buchsenkontakt Superseal	517
	Buntkopfstecknadel	297
	Büroklammer	296
D	Dachpappstifte, feuerverzinkt, DIN 1160	262-263
	Dachpappstifte, Kupfer, DIN 1160	263
	Dämmstoffhalter, verzinkt	325
	Deckenhaken mit Dübel	345
	Deckennägel, verzinkt	339-340
	Deckennägel MND6, verzinkt	341
	Dichtringe NBR (Nitrilkautschuk)	243
	Dichtstopfen	517
	Dichtungskappen mit Stahleinlage, Kunststoff	150
	Dichtungskappen ohne Stahleinlage, Kunststoff	150-151
	Dielenschrauben TX Senkkopf, verzinkt	72-73
	Distanzhülsen, Nylon	236
	Distanzmuffen Sechskant, Edelstahl A2	220-221
	Distanzmuffen Sechskant, verzinkt	220
	Doppelrollen mit Gewindestift, verzinkt	476
	Doppelrollen schwarz/grau, für Parkett, mit Platte, verzinkt	475
	Doppelrollen schwarz/grau mit Feststeller, für Parkett, mit Platte, verzinkt	476
	Doppelrollen schwarz mit Feststeller, mit Platte, verzinkt	475
	Doppelrollen schwarz mit Platte, verzinkt	475
	Doppeltorüberwurf, Edelstahl A2	424
	Doppeltorüberwurf, verzinkt	424
	Drahtspinnen, Stahl grün	431
	Drahtspinnen, Stahl verzinkt	431
	Drahtstifte Senkkopf, blank, DIN 1151	264-266
	Drahtstifte Senkkopf, feuerverzinkt, DIN 1151	268-269
	Drahtstifte Senkkopf, verzinkt, DIN 1151	267-268
	Drahtstifte Stauchkopf, blank, DIN 1152	269
	Drahtstifte Stauchkopf, verzinkt, DIN 1152	269-270
	Drahtüberfallen mit Öse, verzinkt	422
	Drallnägel Flachkopf, verzinkt	260-261
	Druckfeder, verzinkt, DIN 2095	246-247
	Duplexklammern für Seile, verzinkt	468-469
E	Eckverbinderschrauben IS Senkkopf, verzinkt	204
	Eckwinkelbeschläge, verzinkt	362-363
	Eckwinkelverbinder, verzinkt	365
	Edelstahldrahtseil	454
	Eingipskloben, verzinkt	413
	Einmauerkloben 1/2-Stein, verzinkt	413-414
	Einpressdübel doppelseitig, feuerverzinkt	386
	Einpressdübel einseitig, feuerverzinkt	385
	Einschlagbodenhülsen, feuerverzinkt	399
	Einschlagmuttern, verzinkt	225
	Einschraubkloben, Edelstahl A2	412
	Einschraubkloben, verzinkt	412
	Einschraubmuttern SZ, verzinkt, DIN 7965	226
	Ersatzräder mit PVC-Felge	479
	Ersatzräder Vollgummi mit PVC-Felge	478

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

F

Ersatzräder Vollgummi mit Stahlfelge	478
Eurobolzen, verzinkt	205
Euroschrauben, verzinkt	205
Exzenterverbinder geschlossen, verzinkt	205-206
Exzenterverbinder offen, verzinkt	206
Exzenterverbinder ohne Rand, vernickelt	206-207
Exzenterverbinder ohne Rand, verzinkt	206
Fachboden 2-teilig	542-543
Fachboden 3-teilig	543
Fachböden Werkstattschrank	542
Fächerscheiben außengezahnt, verzinkt, DIN 6798	239
Faserzementplattenschrauben Sechskantkopf, Edelstahl A2	151
Fassadenprofilschrauben TX Senkkopf, Edelstahl A2	76
Fassadenschrauben TX Flachrundkopf, Edelstahl A4, farbig	160-161
Federklappdübel, verzinkt	323-324
Federklappdübel mit Haken, verzinkt	323
Federringe, Edelstahl A2, DIN 127	241
Federringe, verzinkt, DIN 127	240
Federstecker doppelt, verzinkt	245-246
Federstecker einfach, verzinkt	245
Fensterbankschrauben PZ Pan Head, Edelstahl A2	161
Fensterladenfeststeller zum Schrauben, verzinkt	415
Fensterladenmittelbänder, verzinkt	414
Fensterriegel, verzinkt	418
Fensterwinkelbänder links unten, verzinkt	414-415
Fensterwinkelbänder rechts unten, verzinkt	415
Feuerwehrkarabinerhaken, Edelstahl A4, DIN 5299-C	462
Feuerwehrkarabinerhaken, verzinkt, DIN 5299-C	462
Filzgleiter für Parkett/Fliesen	294
Filzset	295
Fitschenringe, vermessingt	242
Fitschenringe, vernickelt	241
Fitschenringe Set, vermessingt	242
Flach-Eckwinkel	356
Flachfederstecker mit Rastnase unisoliert	502
Flachhaken, verzinkt	441
Flachstahlanker leicht, sendimirverzinkt	375
Flachstahlanker schwer, sendimirverzinkt	377
Flachsteckabzweiger isoliert	495
Flachsteckhülse mit Rastnase unisoliert	500
Flachsteckhülsen Steckverteiler teilisoliert	501-502
Flachsteckhülsen unisoliert & Wärmeschrumpfschlauch Set	528
Flachsteckhülse teilisoliert	499
Flachsteckhülse unisoliert	499
Flachsteckhülse vollisoliert	499-500
Flachstecksicherungen 12-fach - Sortiment	561
Flachstecksicherungen 18-fach - Sortiment	561
Flachstecksicherungen Maxi	511
Flachstecksicherungen Mini	513
Flachstecksicherungen Mini Low Profile	512
Flachstecksicherungen Mini Low Profile Set	512
Flachstecksicherungen Mini Set	513
Flachstecksicherungen Standard	514
Flachstecksicherungen Standard Set	514
Flachstecksicherungen Standard - Sortiment	562
Flachstecksicherungsadapter	509

Flachsteckzunge isoliert	500
Flachsteckzunge teilisoliert	501
Flachsteckzunge unisoliert	500-501
Flachverbinder, verzinkt	361
Flachverbinder, verzinkt, nach EN 14545	361
Flachverbinder mini, verzinkt, nach EN 14545	362
Flachwinkel	356
Flachwinkel T	357
Flechtzaunbeschläge, Edelstahl A2	401
Flechtzaunbeschläge, verzinkt	400
Flechtzaunbeschläge Befestigungssätze, Edelstahl A2	402
Flechtzaunbeschläge Befestigungssätze, verzinkt	401
Fleischerhaken, verzinkt	283
Flügelmuttern amerikanische Form, Edelstahl A2	223
Flügelmuttern amerikanische Form, verzinkt	222
Flügelschrauben amerikanische Form, verzinkt	223
Formel F 2.0 Spanplattenschrauben HX Senkkopf, Teilgewinde, verzinkt	66-67
Formel F 2.0 Spanplattenschrauben HX Senkkopf, Teilgewinde mit Schneidkerbe, verzinkt	67-69
Formel F 2.0 Spanplattenschrauben HX Senkkopf, Vollgewinde, verzinkt	63-64
Formel F 2.0 Spanplattenschrauben HX Senkkopf, Vollgewinde mit Schneidkerbe, verzinkt	65-66
Formel F Spanplattenschraube ttap Senkkopf, Teilgewinde, Edelstahl A2	70-71
Französische Kistenbänder	353
Fußbodenleistenbefestigungen, vermessingt	342-343
Fußbodenleistenbefestigungen, vernickelt	342
Fußbodenteil	542

G

Gabelverbinder teilisoliert	501
Gardinenwinkel	372
Gartentorfallen Form I, verzinkt	424
Geflecht- & Wärmeschumpfschlauch Wandhalter	522
Geflechschlätze	521
Gepäckspanner, Karabinerhaken Aluminium	438
Gepäckspanner, kunststoffbeschichtete Haken	437
Gepäckspanner, verstellbare Kunststoffhaken	438
Gepäckspanner flach, Kunststoffhaken	438-439
Gepäckspanner Set	437-438
Gerüstbaustopfen	319
Gerüstschrauben, verzinkt	319
Gewebeklebebänder	533
Gewindedichtungsbänder	535
Gewindeschrauben 8.8 IS Senkkopf, verzinkt, DIN 7991	175
Gewindeschrauben 8.8 IS Zylinderkopf, verzinkt, DIN 912	179-180
Gewindeschrauben 8.8 IS Zylinderkopf, verzinkt, DIN 912 - Sortiment	549
Gewindeschrauben 8.8 Sechskantkopf, verzinkt, DIN 931	181-182
Gewindeschrauben 8.8 Sechskantkopf, verzinkt, DIN 931, mit Mutter	182-183
Gewindeschrauben 8.8 Sechskantkopf, verzinkt, DIN 933	184-187
Gewindeschrauben 8.8 Sechskantkopf, verzinkt, DIN 933, mit Mutter DIN 934	188
Gewindeschrauben 8.8 Sechskantkopf, verzinkt, DIN 933, mit Mutter ISO 4032	189
Gewindeschrauben 8.8 Sechskantkopf, verzinkt, DIN 933 - Sortiment	549-550
Gewindeschrauben DIN 7985, Muttern Sechskant DIN 934, Unterlegscheiben DIN 125 - Sortiment	550
Gewindeschrauben IS Zylinderkopf, Edelstahl A2, DIN 912	180-181
Gewindeschrauben PH Linsenkopf, verzinkt, DIN 7985	177-178
Gewindeschrauben PH Linsenkopf, verzinkt, DIN 7985, mit Mutter	178-179
Gewindeschrauben PH Senkkopf, verzinkt, DIN 965	173-174
Gewindeschrauben PH Senkkopf, verzinkt, DIN 965, mit Mutter	174-175
Gewindeschrauben Sechskantkopf, Edelstahl A2, DIN 933	189-190
Gewindeschrauben SZ Linsensenkkopf, Edelstahl A2, DIN 964, mit Mutter	191-192

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

Gewindeschrauben SZ Zylinderkopf, Edelstahl A2, DIN 84, mit Mutter	191
Gewindestangen 1 m, 4.8 verzinkt, DIN 976-1	208-209
Gewindestangen 1 m, Edelstahl A2, DIN 976-1	210
Gewindestangen 2 m, 4.8 verzinkt, DIN 976-1	209-210
Gewindestangenständer bestückt	547
Gipskartondübel, Nylon	330-331
Gipskartondübel Zink-Druckguss	329
Gipskartondübel Zink-Druckguss mit Schraube	330
Glassicherungen	511
Glassicherungen Japaner	510-511
Grendelriegel, verzinkt	418
Grendelriegel mit Schlaufe und Feder, verzinkt	417
Gummiring	296
Gurt- und Kantenschutz, PVC	439-440

H

Haken Sets, Polyethylen	459
Hakenstifte, blank	276-277
Hamburger Türaufschraubband links	355
Hamburger Türaufschraubband rechts	355
Handgriffe, verzinkt	425
Hebebänder	436
Hobbynagler	577
Hochstrom-Schraubsicherungen megaOTO	516
Hochstrom-Schraubsicherungen midiOTO	515-516
Hohlgriffe, verzinkt	425
Hohlriete, vernickelt, DIN 7331	248
Hohlraumdübel mit Kragen, Polyethylen	320
Hohlraumdübel ohne Kragen, Polyethylen	321
Hohlraumspreizdübel, Polyamid	321-322
Holzbauschrauben TX/SW Sechskantkopf mit angepresster Scheibe, Teilgewinde, verzinkt	62-63
Holzbauschrauben TX Senkkopf, Doppelgewinde, verzinkt	55-56
Holzbauschrauben TX Senkkopf, Teilgewinde, verzinkt	52-54
Holzbauschrauben TX Tellerkopf, Teilgewinde, Edelstahl A2	61
Holzbauschrauben TX Tellerkopf, Teilgewinde, verzinkt	57-59
Holzbauschrauben TX Tellerkopf, Vollgewinde, Edelstahl A2	60
Holzbauschrauben TX Zylinderkopf, Vollgewinde, verzinkt	56-57
Holzdübel	338
Holz-Fassadenschrauben TX Linsensenkopf, Edelstahl A2	75-76
Holzschrauben Sechskant, verzinkt, DIN 571, mit Dübel	343
Holzschrauben Sechskantkopf, Edelstahl A2, DIN 571	149-150
Holzschrauben Sechskantkopf, feuerverzinkt, DIN 571	149
Holzschrauben Sechskantkopf, verzinkt, DIN 571	144-149
Holzschrauben SZ Linsensenkopf, Messing, DIN 95	124-125
Holzschrauben SZ Schmiedekopf, schwarz verzinkt	126
Holzschrauben SZ Senkkopf, Messing, DIN 97	125
Holzverbinderschraube, verzinkt	403-404
HOX Profiholzschrauben HX Pan Head, Vollgewinde, verzinkt	49-52
HOX Profiholzschrauben HX Senkkopf, Teilgewinde, Edelstahl A2	47-49
HOX Profiholzschrauben HX Senkkopf, Teilgewinde, Eingangsgewinde, verzinkt	39-40
HOX Profiholzschrauben HX Senkkopf, Teilgewinde, Grobganggewinde, Schafffräser, verzinkt	44-46
HOX Profiholzschrauben HX Senkkopf, Teilgewinde, Grobganggewinde, verzinkt	41-43
HOX Profiholzschrauben HX Senkkopf, Vollgewinde, Edelstahl A2	46-47
HOX Profiholzschrauben HX Senkkopf, Vollgewinde, Eingangsgewinde, verzinkt	37-38
Hülsenmuttern SZ Linsensenkopf, Messing blank	176
Hülsenmuttern SZ Linsensenkopf, Messing vernickelt	176
Hülsenschrauben SZ Linsensenkopf, Messing vernickelt, DIN 964	176
Hutmuttern Sechskant, Edelstahl A2, DIN 1587	224-225

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

	Hutmuttern Sechskant, verzinkt, DIN 1587	224
I	Inletts Sortimentskasten, Kunststoff	549
	Inletts Sortimentsschrank, Kunststoff	545
	Isolierbänder	531
	Isolierdübel, Polyethylen	328
	Isolierplatten-/Dämmstoffdübel, Polypropylen	325-326
	Isolierplatten-/Dämmstoffdübel, Polypropylen/Stahl	327
	Isolierschläuche	522
J	Justierschrauben TX Senkkopf Holz/Beton, verzinkt	96
	Justierschrauben TX Senkkopf Holz/Beton, verzinkt, mit Bit	95-96
	Justierschrauben TX Senkkopf Holz/Holz, verzinkt	94-95
	Justierschrauben TX Senkkopf Holz/Holz, verzinkt, mit Bit	93-94
K	Kabelbinder Kunststoffzunge, natur	523-524
	Kabelbinder Kunststoffzunge, schwarz	523
	Kabelbinder Metallzunge	524
	Kabelbinderwandhalter bestückt	524
	Kabeltüllen doppelseitig	525
	Kabeltüllen einseitig	526
	Kabeltüllen - Sortiment	558
	Kabelverbinder blau - Sortiment	559
	Kabelverbinder ohne Zange - Sortiment	558-559
	Kabelwandhalter bestückt	546
	Kammzwecken, Stahl	252
	Kantenschutzwinkel, Polypropylen	439
	Kantenschutzwinkel, Polystyrol	439
	Kappen für Fensterbankschrauben, Kunststoff	162
	Kappen für Nummernschildschrauben, Kunststoff	171
	Kappen für Wellpolyesterplatten, Kunststoff	152
	Kappen Kopfloch, Kunststoff	101
	Kappen PZ, Kunststoff	109-110
	Kappen Sechskant, Kunststoff	152
	Kappen TX, Kunststoff	123-124
	Karabinerhaken mit Drehring, Druckguss vernickelt	463
	Kastenrollen hart, verzinkt	474
	Kauschen, Edelstahl A4	469
	Kauschen, verzinkt, DIN 6899	469
	Kettennotglieder, verzinkt	458
	Kettennotglieder Sets, Polyethylen	459
	Kettenschnellverschlüsse, Edelstahl A4	460
	Kettenschnellverschlüsse, verzinkt	459-460
	Kippdübel mit Mutter, verzinkt	324
	Kistenbänder	353
	Kistengriffe, verzinkt	426
	Kistengriffe zum Einlassen, verzinkt	426
	Kistenverschlüsse, verzinkt	426
	Klappboxenleisten	538-539
	Klappboxenregale Elektroverbinder bestückt	536
	Klappboxenregale Schlauchschellen bestückt	537-538
	Klappboxenregale Sicherungen & Elektroverbinder bestückt	536-537
	Klappstecker, verzinkt	245
	Klebefilz	295
	Klebesockel	525
	Klettbänder selbstklebend mit Haken	532

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

Klettbänder selbstklebend mit Ösen	532
Kloben auf Platte, Edelstahl A2	411-412
Kloben auf Platte Form I, feuerverzinkt	410
Kloben auf Platte Form I, verzinkt	409-410
Kloben auf Platte Form II, feuerverzinkt	411
Kloben auf Platte Form II, verzinkt	410-411
Kloben verstellbar, verzinkt	413
Knotenketten, Edelstahl A2, DIN 5686	444
Knotenketten, verzinkt, DIN 5686	443-444
Konsolen, weiß beschichtet	430
Konsolenhaken, gebläut	276
Konsolenhaken, vermessingt	276
Kordeln, Polypropylen weiß	457
Kordeln, Sisal natur	456-457
Kordeln geflochten, Polyamid weiß	455
Kotflügelscheiben, Edelstahl A2	234
Kotflügelscheiben, verzinkt	232-234
Kraftstoffschlauch-Abrollgeräte bestückt für PKW	546-547
Kraftstoffschlauch-Abrollgeräte bestückt für Zweirad	547
Kraftstoffschläuche Garngeflecht Typ B	482-483
Kraftstoffschläuche Garngeflecht Typ B für Biodiesel	483
Kraftstoffschläuche Obergummi Typ A1	484
Kraftstoffschläuche Obergummi Typ A1 mit Schellen	484-485
Krampen, feuerverzinkt, DIN 1159	261-262
Krampen auf Platte für Überfallen, verzinkt	423
Kreuzbänder, verzinkt	414
Kreuzgehänge, Edelstahl A2	408
Kreuzgehänge leicht, verzinkt	407-408
Kreuzgehänge schwer, verzinkt	408
Krokodilklemme teilisoliert	495-496
Küchenrahmenösen	358
Kugelketten, Messing verchromt, DIN 5280	446
Kunststoffgleiter	294
Kunststoffschlauchverbinder, 12-fach - Sortiment	563
Kunststoffschlauchverbinder, 18-fach - Sortiment	562
Kunststoffschlauchverbinder, 8-fach - Sortiment	563
Kunststoffsteckdosen 7-polig	526
L Ladeclips 25 A -	504
Ladeclips 25 A +	504
Ladenbänder, Edelstahl A2	406-407
Ladenbänder halbschwer, feuerverzinkt	406
Ladenbänder halbschwer, verzinkt	406
Ladenbänder leicht, verzinkt	405-406
Ladenbänder schwer, feuerverzinkt	407
Ladenbänder schwer, verzinkt	407
Ladezange 100 A, vollisoliert	505
Ladezange 200 A, vollisoliert	506
Ladezange 220 A, vollisoliert	506
Ladezangen-Set 100 A, vollisoliert	505
Ladezangen-Set 220 A, vollisoliert	505
Ladungssicherungsset	435
Lagerboxen Größe 1	539
Lagerboxen Größe 2	539
Lagerboxen Größe 3	540
Lagerboxen Größe 4	540
Lagerboxen Isolierbänder	529

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

Lagerboxenregale 36 Boxen	541
Lagerboxenregale 72 Boxen	540
Lagerboxenregale Größe 3	541
Lagerboxenregale Größe 4/3	541
Langdübel, Nylon	318
Langdübel Gerüstbau, Nylon	318-319
Leichtbauplattennägel, verzinkt, DIN 1144	258
Leinenisolerbänder	531
Leistenschrauben TX Senkkopf, verzinkt	72
Leistenstifte Senkkopf, gebläut	253
Leistenstifte Senkkopf, verzinkt	253
Lenkrollen, Gummi/verzinkt	474
Lenkrollen, Polyamid/verzinkt	473
Lenkrollen, Vollgummi/verzinkt	473
Lenkrollen mit Feststeller, Gummi/verzinkt	474
Lenkrollen Vollgummi mit Feststeller, verzinkt	473
Linsenkopfnägel geriffelt, Edelstahl A2	271
Lochplatten, verzinkt, nach EN 14545	363
Lochplattenwinkel, sendzimirverzinkt	364
Lötabelschuhe	506-507
Lötstoßverbinder	507
Luftrad Decken	480
Lufträder mit PVC-Felge	479
Lufträder mit Stahlfelgen	477
Luftrad Schläuche	480
Lüsterklemmen	508

M

Madenschrauben mit Spitze IS, blank, DIN 914	213
Magnete	295
Magnethalter	569-570
Magnetschale, Kunststoff	576
Manschettenhaken mit Karabinerhaken, verzinkt	428
Maschinenschrauben mit Mutter Sechskantkopf, verzinkt, DIN 601	192
Maurernägel Senkkopf, blank	258
Maurerschnüre, Polypropylen rot	454-455
MAXSYS Special Tower Clips und Klammern	545
Mehrbereichsblindniete Flachrundkopf, Aluminium/Stahl	247-248
Mehrbereichsblindniete Flachrundkopf, Aluminium/Stahl - Sortiment	557
Messingspreizdübel	338-339
Metalldübel für Gasbeton, verzinkt	334
Metallhohlraumdübel mit Haken, verzinkt	311-313
Metallhohlraumdübel mit LIKO-Schraube, verzinkt	309
Metallhohlraumdübel mit Öse, verzinkt	313-314
Metallhohlraumdübel mit Sechskantschraube, verzinkt	311
Metallrahmendübel PZ Senkkopf, verzinkt	316-317
Mini Blumenschere	578
Möbelbauschrauben mit Mutter SZ Flachrundkopf, verzinkt	202-203
Möbelflachwinkel	357
Möbelgriffschrauben PZ/SZ Flachkopf mit angepresster Scheibe, verzinkt	204
Möbelknopfschrauben SZ Flachrundkopf, verzinkt	203
Möbellenkrollen hart, verzinkt	472
Möbelwinkel mit Schrauben	358
Montagekeile, Kunststoff grau	89-90
Montagekeile, Kunststoff rot	89
Montagekeile, Kunststoff schwarz	90
Montagekeile, Kunststoff weiß	90-91
Montagekeile Set, Kunststoff farblich sortiert	91

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

	Montagelochbänder, kunststoffummantelt	429
	Montagelochbänder, verzinkt	428-429
	Montagelochbänder, verzinkt, in Kunststoffkassette	429
	Montagezange Metallhohraumdübel	577
	Multifilschnüre, Polypropylen, gelb, DIN 83307	450
	Multifilschnüre, Polypropylen, grün, DIN 83307	451
	Multifilschnüre, Polypropylen, rot, DIN 83307	450
	Multiwerkzeug 16 in 1	573
	Muttern/Scheiben/Federringe - Sortiment	554
	Muttern Sechskant, Edelstahl A2, DIN 934	215-216
	Muttern Sechskant, verzinkt, DIN 934	214-215
	Muttern Sechskant, verzinkt, ISO 4032	216
N	Nageldrücker mit Schlagkappe	578
	Nageldübel vormontiert PZ Senkkopf, Nylon/Verzinkt	336-337
	Nageldübel vormontiert PZ Zylinderkopf, Nylon/Verzinkt	337-338
	Nägel geriffelt Plastikkopf, Edelstahl A4	270-271
	Nagelschellen	271-272
	Nummernschildschrauben montiert mit Abdeckkappe weiß, verzinkt	172-173
	Nummernschildschrauben PH, selbstbohrend, verzinkt	172
	Nummernschildschrauben PH, verzinkt	171-172
	Nummernschildschrauben PH, verzinkt, mit Abdeckkappe	171
	Nummernschildschrauben - Sortiment	553-554
	Nylonschnüre	455
	Nylonseile, weiß, DIN 83307	452
P	Paneelstifte Stauchkopf, Stahl dunkelbraun	250
	Paneelstifte Stauchkopf, Stahl hellbeige	251
	Paneelstifte Stauchkopf, Stahl hellbraun	250
	Paneelstifte Stauchkopf, Stahl mittelbraun	250
	Paneelstifte Stauchkopf, Stahl weiß	251
	Pannenbänder selbstverschweißend	533
	Pannensichere Räder, Stahlfelge	478
	Pannensichere Sackkarrenräder	479
	Panzergewebebänder schwarz	534
	Panzergewebebänder silber	534
	Panzerketten	448
	Pfostenanker H-Form, feuerverzinkt	398-399
	Pfostenkappen mit Kugel, feuerverzinkt	402
	Pfostenkappen Pyramide, Edelstahl A2	403
	Pfostenkappen Pyramide, feuerverzinkt	402-403
	Pfostenschrauben TX Flachrundkopf, Ruspert-Beschichtung	75
	Pinnwandnagel bunt gemischt	296
	Polsternägel Halbrundkopf, Stahl braun	255-256
	Polsternägel Halbrundkopf, Stahl Renaissance	256
	Polsternägel Halbrundkopf, Stahl schwarz	256
	Polsternägel Halbrundkopf, Stahl vermessingt	257
	Polsternägel Halbrundkopf, Stahl vernickelt	257
	Polsternägel Halbrundkopf, Stahl weiß	255
	Polypropylenseile, beige	449
	Polypropylenseile, orange	449
	Porenbetondübel, Polyamid	332-333
	Profilholzkralen extra stark mit Schrauben, verzinkt	97
	Profilholzkralen mit Schrauben, verzinkt	98
	Profilholzkralenschrauben TX Senkkopf, Vollgewinde, verzinkt	97
	Profilholzkralenschrauben TX Senkkopf, Vollgewinde, verzinkt, mit Bit	97
	Profilverbindungsschrauben PH Kopf mit Sperrverzahnung, phosphatiert	142

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

	Profilverbindungsschrauben PH Scheibenkopf, Bohrspitze, verzinkt	143
	PVC Fahrzeugleitungen FLRY einfach Isoliert	497
	PVC Fahrzeugleitungen FLRY doppelt isoliert	497
	PVC Fahrzeugleitungen FLYY	498
	PVC Lautsprecherleitungen	498
	PVC-Schläuche glasklar	486
R	Rahmendübel mit Schraube PZ Senkkopf, Nylon/Verzinkt	317
	Rahmenschrauben TX Flachkopf Metall-/Kunststoffrahmen, verzinkt	98-99
	Rahmenschrauben TX Zylinderkopf, Holzrahmen, verzinkt	99-100
	Rahmenwinkel mit Wulst 45 Grad, verzinkt	371-372
	Rahmenwinkel mit Wulst 90 Grad, verzinkt	372
	Rändelmutter, verzinkt, DIN 466	227
	Rändelschrauben, verzinkt, DIN 464	228
	Regenablaufketten, Kunststoff	445
	Reißbrettstift	297
	Reißbrettstift vermessingt	297
	Ringmutter, verzinkt, DIN 582	226
	Ringschrauben, Edelstahl A2	275
	Ringschrauben, Messing	274
	Ringschrauben, rustikal	274
	Ringschrauben, vermessingt	273
	Ringschrauben, verzinkt	273
	Ringschrauben, verzinkt, DIN 580	227
	Ringschrauben, weiß beschichtet	274
	Ringschrauben metrisch, Edelstahl A2, mit Mutter	275-276
	Ringschrauben metrisch, verzinkt	275
	Ringschrauben metrisch, verzinkt, mit Mutter	275
	Ringzunge teilisoliert	503-504
	Ringzunge unisoliert	504
	Rinneisenstifte, feuerverzinkt	264
	Rinneisenstifte, Kupfer	264
	Rohrschellen, verzinkt	248-249,430
	Rollbandmaß	575
	Rollenriegel gerade, verzinkt	417
	Rollladengurte, Polypropylen beige	456
	Rosetten, Messing vernickelt, DIN 17670	125
	Rückwandschrauben Linsensenkopf und integrierter Scheibe, verzinkt	93
	Runde Ringe verzinkt	461
	Rundkopfstifte, vermessingt	254
	Rundschlingen	436
	Rundstahlketten halblanggliedrig, vermessingt, DIN 5685-2	443
	Rundstahlketten halblanggliedrig, verzinkt, DIN 5685-2	442-443
	Rundstahlketten langgliedrig, Edelstahl A2, DIN 5685-1	442
	Rundstahlketten langgliedrig, verzinkt, DIN 5685-1	441-442
	Rundstecker teilisoliert	502
	Rundsteckhülse vollisoliert	502-503
S	Schäkel, Edelstahl A4	466
	Schäkel, verzinkt	465-466
	Scharnierbandschrauben PZ Senkkopf, verzinkt	101
	Scharniere breit gerollt	349
	Scharniere breit gerollt mit Schrauben	349
	Scharniere halbbreit gerollt	349-350
	Scharniere kantig gerollt	350
	Scharniere kantig gerollt A2	351
	Scharniere kantig gerollt mit Schrauben	350

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

Scharniere schmal gerollt A2	352
Scharniere schmal gerollt mit Schrauben	351-352
Scharniere schmal gerollt	351
Schatullenscharniere mit Schrauben	352
Scheiben, Edelstahl A2, DIN 9021	237
Scheiben, Kunststoff	235
Scheiben, Kunststoff farbig	235
Scheiben, verzinkt, DIN 1052	237-238
Scheiben, verzinkt, DIN 9021	236-237
Scheiben für Schnellbauschrauben, verzinkt	141-142
Scheiben für Vierkantholzschrauben, verzinkt	153-154
Schieferstifte, Edelstahl A2, DIN 1160	264
Schieferstifte, feuerverzinkt, DIN 1160	263
Schieferstifte, Kupfer, DIN 1160	263-264
Schlagladenüberwurf, verzinkt	425
Schlauchsellen, Edelstahl A2/Stahl	486-487
Schlauchsellen, Edelstahl A2/Stahl - Sortiment	564
Schlauchsellen Mini, Edelstahl A2/Stahl	489
Schlauchverbinder gerader Reduzierstutzen	490
Schlauchverbinder gerader Verbinder	489-490
Schlauchverbinder T-Reduzierstutzen	491
Schlauchverbinder T-Verbinder	490-491
Schlauchverbinder Y-Reduzierstutzen	492
Schlauchverbinder Y-Verbinder	491
Schlossriegel gekröpft mit Schlaufe, verzinkt	417
Schlossriegel gerade mit Schlaufe, Edelstahl A2	416
Schlossriegel gerade mit Schlaufe, verzinkt	416
Schlossschrauben mit Mutter Flachrundkopf, Edelstahl A2, DIN 603	201
Schlossschrauben mit Mutter Flachrundkopf, schwarz verzinkt, DIN 603	200
Schlossschrauben mit Mutter Flachrundkopf, verzinkt, DIN 603	195-200
Schlüsselanhänger Set	293
Schlüsselkennkappen	292-293
Schlüsselkennringe	293
Schlüsselkennringe/-kappen	294
Schlüsselringe	292
Schlüsselringe/-anhänger Set	293
Schlüsselring Set	292
Schmelzsicherungen	511
Schmelzsicherungen Set	516
Schnecken-/Isolierplattendübel, Polyethylen	328
Schnellbauschrauben gegurtet PH Trompetenkopf, Bohrspitze, phosphatiert	139-140
Schnellbauschrauben gegurtet PH Trompetenkopf, Feingewinde, phosphatiert	135-136
Schnellbauschrauben gegurtet PH Trompetenkopf, Grobgewinde, phosphatiert	137-138
Schnellbauschrauben PH Flachkopf, phosphatiert	140
Schnellbauschrauben PH Senkkopf, Gips/Gips, phosphatiert	140
Schnellbauschrauben PH Senkkopf, HiLo-Gewinde, phosphatiert	141
Schnellbauschrauben PH Trompetenkopf, Bohrspitze, phosphatiert	138
Schnellbauschrauben PH Trompetenkopf, Feingewinde, phosphatiert	133-134
Schnellbauschrauben PH Trompetenkopf, Grobgewinde, phosphatiert	136
Schotleinen, Polyester weiß-rot	451
Schraubensicherung mittelfest	217
Schraubhaken gebogen, Edelstahl A2	282
Schraubhaken gebogen, geschwärzt	281
Schraubhaken gebogen, Messing	282
Schraubhaken gebogen, metrisch, verzinkt, mit Mutter	283
Schraubhaken gebogen, vermessingt	281
Schraubhaken gebogen, verzinkt	280

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

Schraubhaken gebogen, weiß beschichtet	281-282
Schraubhaken gebogen mit Beffe, verzinkt	283
Schraubhaken gerade, Edelstahl A2	278
Schraubhaken gerade, metrisch, verzinkt, mit Mutter	279
Schraubhaken gerade, vermessingt	277-278
Schraubhaken gerade, verzinkt	277
Schraubhaken gerade, weiß beschichtet	278
Schraubhaken gerade mit Beffe, verzinkt	279
Schraubhaken gerade mit Schlitz, verzinkt	278-279
Schraubhaken mit Dübel	344
Schubladenteil 10-Fach	544
Schubladenteil 12-Fach	544-545
Schubladenteil 4-Fach	544
Schwerlastanker SZ, verzinkt	305
Schwerlastkonsolen	431
Sechskantmutter mit Klemmteil, verzinkt, DIN 980	219-220
Seil-Heißschneider	471
Seilklemme & Kausche Set, verzinkt	468
Seilklemmen für Seile, Edelstahl A4	467-468
Seilklemmen für Seile, verzinkt	467
Seillängenversteller, verzinkt	470
Seilwirbel, Edelstahl A4	463-464
Senkbohrer beidseitig	573
Senkscheiben für Holzbauschrauben, verzinkt	54-55
Set Gewindestücke 20 cm, verzinkt, DIN 976-1	211
Setwerkzeuge Gipskartondübel	332
S-Haken, Edelstahl A2	461
S-Haken, verzinkt	460-461
Sicherheitsschaukelhaken Holzgewinde, verzinkt	427
Sicherheitsschaukelhaken metrisch, verzinkt	427-428
Sicherheitsstallriegel, verzinkt	419
Sicherheitsüberfallen mit Öse, verzinkt	422-423
Sicherungshalter für Flachstecksicherungen	509
Sicherungshalter für Flachstecksicherungen, mit Kabel	510
Sicherungshalter für Flachstecksicherungen A 20	508
Sicherungshalter für Flachstecksicherungen Mini, mit Kabel	509
Sicherungshalter für Schmelzsicherungen mit Sicherung	510
Sicherungsringe, Federstahl phosphatiert, DIN 471-A	242-243
Sicherungsscheiben DIN 6799 - Sortiment	555
Siebhülsen, Kunststoff	316
Simplexhaken Form B, verzinkt, DIN 5287	463
Sisalseile, Sisal natur	452-453
SITOR-Nägeln, blank	261
Sortimentehalter	548
Sortimenteschränke	548
Sortimentskästen	548
Spannbackenschellen - Sortiment	564
Spannbackenschellen Typ S, W1	488-489
Spannhülsen, Federstahl, DIN 1481	246
Spannhülsen, Federstahl, DIN 1481 - Sortiment	555
Spannschlösser Haken/Haken, verzinkt, DIN 1480	464
Spannschlösser Haken/Öse, Edelstahl A4	465
Spannschlösser Haken/Öse, verzinkt	464
Spannschlösser Haken/Öse, verzinkt, DIN 1480	465
Spanplattenschrauben Kopflochbohrung PZ Senkkopf, Teilgewinde, verzinkt	100-101
Spanplattenschrauben PZ Linsensenkopf, Vollgewinde, brüniert	126
Spanplattenschrauben PZ Linsensenkopf, Vollgewinde, vermessingt	127-128

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

Spanplattenschrauben PZ Linsensenkkopf, Vollgewinde, vernickelt	127
Spanplattenschrauben PZ Pan Head, Vollgewinde, verzinkt	128-131
Spanplattenschrauben PZ Senkkopf, Teilgewinde, verzinkt	105-108
Spanplattenschrauben PZ Senkkopf, Teilgewinde, verzinkt, mit Bit	109
Spanplattenschrauben PZ Senkkopf, Vollgewinde, verzinkt	102-104
Spanplattenschrauben PZ Senkkopf, Vollgewinde, verzinkt, mit Bit	105
Spanplattenschrauben TX Pan Head, Vollgewinde, Edelstahl A2, mit Bit	132
Spanplattenschrauben TX Pan Head, Vollgewinde, verzinkt, mit Bit	131
Spanplattenschrauben TX Senkkopf, Teilgewinde, Edelstahl A2	120-122
Spanplattenschrauben TX Senkkopf, Teilgewinde, Edelstahl A2, mit Bit	122
Spanplattenschrauben TX Senkkopf, Teilgewinde, Edelstahl C1	123
Spanplattenschrauben TX Senkkopf, Teilgewinde, verzinkt	113-116
Spanplattenschrauben TX Senkkopf, Teilgewinde, verzinkt, mit Bit	117-118
Spanplattenschrauben TX Senkkopf, Vollgewinde, Edelstahl A2	119-120
Spanplattenschrauben TX Senkkopf, Vollgewinde, verzinkt	110-112
Spanplattenschrauben TX Senkkopf, Vollgewinde, verzinkt, mit Bit	112
Spanplattenschrauben TX Senkkopf mit Bit & Bithalter, verzinkt - Aktionspaletten	118-119
Spanplattenschrauben TX Senkkopf mit Bit & Bithalter, verzinkt - Eimer	118
Sparrennägel, verzinkt	405
Sparrenpfettenanker links, sendzimirverzinkt	379
Sparrenpfettenanker rechts, sendzimirverzinkt	379-380
Sparrenpfettenanker universal, sendzimirverzinkt	380-381
Spenglerschrauben TX Linsensenkkopf, Edelstahl A2	162-163
Spenglerschrauben TX Linsensenkkopf, Edelstahl A2, farbig, RAL 7016	164-165
Spenglerschrauben TX Linsensenkkopf, Edelstahl A2, farbig, RAL 8017	165
Spenglerschrauben TX Linsensenkkopf, Edelstahl A2 verkupfert	163-164
Spiegelbleche	286
Splinte, verzinkt, DIN 94	244
Splinte, verzinkt, DIN 94 - Sortiment	556
Spreizdübel, Nylon	335
Spreizdübel, Polypropylen	335-336
Stabtaschenlampen, Alu	574
Stahldrahtseile, verzinkt	453
Stahldrahtseile ummantelt, verzinkt, DIN 3055	453-454
Stahlnadel für Wandhaken	284
Stahlnadeln überkapselt, gebläut	288-289
Stahlnägel geriffelt, Senkkopf, verzinkt	259
Stahlnägel geriffelt mit Scheibe, verzinkt	259-260
Stahlnägel glatt, Rundkopf, gebläut	253-254
Stahlnägel glatt, Senkkopf, verzinkt	260
Stallriegel mit Stift, verzinkt	419
Stalltürklinkensätze, verzinkt	419-420
Statikmischer für Verbundmörtelkartusche, Kunststoff	316
Steckschlüsselsatz 5-teilig	573
Steckverbinder-Set Superseal	519
Steckverteiler PVC	495
Steckverteiler unisoliert	495
Sterngriffmutter, verzinkt/Kunststoff	228
Sterngriffschrauben, verzinkt/Kunststoff	229
Stiftgehäuse Superseal	518
Stiftkontakt Superseal	517
Stiftschrauben, blank thermisch geschwärzt, DIN 939	211
Stiftschrauben, blank thermisch geschwärzt, DIN 939 - Sortiment	550-551
Stockschrauben, verzinkt	212
Stockschrauben TX, verzinkt	212
Stockschrauben TX/SW, verzinkt	212-213
Stoppmuttern Sechskant, Edelstahl A2, DIN 985	217-218

Stoppmuttern Sechskant, verzinkt, DIN 985	218-219
Stoßverbinder vollisoliert	503
Stuhlwinkel Edelstahl	360
Stuhlwinkel vermessingt	359
Stuhlwinkel verzinkt	359
Sturmhaken mit Öse, verzinkt	416
Stützenschuhe aufschraubbar mit Hülse, feuerverzinkt	398
Stützenschuhe aufschraubbar mit Wulst, feuerverzinkt	397
Stützenschuhe aufschraubbar seitenverstellbar, feuerverzinkt	394
Stützenschuhe höhen- und seitenverstellbar, Zink-Eisen-beschichtet	391-392
Stützenschuhe höhenverstellbar mit Dolle nach ETA-13/0026, Zink-Eisen-beschichtet	393
Stützenschuhe höhenverstellbar mit Grund- und Stützplatte, feuerverzinkt	393
Stützenschuhe höhenverstellbar mit Grund- und Stützplatte, Zink-Eisen-beschichtet	391
Stützenschuhe höhenverstellbar mit Platte, feuerverzinkt	394-395
Stützenschuhe höhenverstellbar mit Schwert, Zink-Eisen-beschichtet	392
Stützenschuhe L-Form mit Dolle, feuerverzinkt	389-390
Stützenschuhe L-Form mit Dolle gekröpft, feuerverzinkt	390
Stützenschuhe L-Form zum Aufschrauben, feuerverzinkt	397
Stützenschuhe mit Grund- und Stützplatte, feuerverzinkt	396
Stützenschuhe schraubbar mit Bodenplatte, verzinkt	396
Stützenschuhe Schwert mit Dolle, feuerverzinkt	390-391
Stützenschuhe U-Form mit Dolle, feuerverzinkt	388
Stützenschuhe U-Form mit Dolle seitenverstellbar, verzinkt	388-389
Stützenschuhe U-Form mit T-Steindolle, verzinkt	389

T

Tapetenleistenstifte, verzinkt	251-252
Tapeziernägel, gebläut	252
T-Bänder, verzinkt	409
Terrassen-Abdeckbänder, Zellkautschuk EPDM	88
Terrassenabstandshalter, Kunststoff	85-86
Terrassenabstandshalter-Sets	86
Terrassendielenverbinder, Kunststoff	84-85
Terrassenfüße, Kunststoff	88-89
Terrassenschrauben HX Zylinderkopf für Alu-Unterkonstruktion, Edelstahl A2	82-83
Terrassenschrauben HX Zylinderkopf für Alu-Unterkonstruktion, Edelstahl A2, mit Bit	81-82
Terrassenschrauben ttap Senkkopf, Edelstahl A2, mit Bit	77
Terrassenschrauben ttap Senkkopf, Edelstahl A2 thermisch gebräunt, mit Bit	77-78
Terrassenschrauben ttap Senkkopf, Edelstahl A4, mit Bit	78-79
Terrassenschrauben TX Senkkopf, Edelstahl A2, mit Bit	79
Terrassenschrauben TX Senkkopf, Edelstahl C1	80
Terrassenschrauben TX Senkkopf, Edelstahl C1, mit Bit	80-81
Terrassenschrauben TX Stufenkopf, Edelstahl C1, mit Bit	83
Terrassenschrauben TX Stufenkopf für Stahl-Unterkonstruktion, Bimetall A4 Ruspert-Beschichtung, mit Bit	83-84
Thekenaufsteller Isolierbänder	529-530
Thekenaufsteller Pannenbänder selbstverschweißend	530
Thekenaufsteller Panzergewebebänder	530
Thermoholzschrauben TX Senkkopf, Edelstahl A2, mit Bit	73-74
Tischbänder gerollt	353-354
Tischbänder gerollt A2	354-355
Tischbänder gerollt mit Schrauben	354
Torbandschrauben TX Linsenkopf, schwarz verzinkt	91-92
Torbandschrauben TX Linsenkopf, verzinkt	92
Torfeststeller Bodenmontage, feuerverzinkt	420
Torfeststeller Wandmontage, feuerverzinkt	420
Transportgeräte-Bockrollen, Polyamid/verzinkt	472
Transportgeräte-Bockrollen, Vollgummi/verzinkt	472
Transportroller eckig, Polypropylenrolle, verzinkt	477

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

	Transportroller eckig, TPE-Rolle, verzinkt	477
	Transportroller rund, Polypropylenrolle, verzinkt	476
	Trennblech	545
	Treppenwinkel verzinkt	360-361
	Türriegel mit Knopf und Schlaufe, verzinkt	418
	Türstopper flach	481
	Türstopper hoch	481
Ü	Überfallen spitze Form mit Scharnier, verzinkt	422
	Überfallen Stallanwurf, verzinkt	423
	Überfallen Stallanwurf mit Doppelhaken, verzinkt	423-424
U	Uhrketten, Messing	446-447
	Uhrketten, Stahl altzinn	446
	Unimesser	575
	Unimesser Profi	575
	Universalkastenschlösser, verzinkt	427
	Universal Lautsprecheranschluss-Adapter	493
	Universalmatten für Unterkonstruktion, Gummi	87
	Universalriegel leicht, verzinkt	419
	Universal Stromanschluss-Adapter	493-494
	Unterdruckschläuche Typ ECO-C	485
	Unterlegscheiben, Edelstahl A2, DIN 125	231-232
	Unterlegscheiben, verzinkt, DIN 125	230-231
V	Verbindungsblech	357
	Verbindungsblech mit Schrauben	358
	Verbundmörtelkartuschen Vinylharz - zweikomponentig ohne Styrol	314-315
	Verlegeschrauben TX Senkkopf, verzinkt	92
	Verstellwinkel	373
	Vierkantholzschrauben Vierkantkopf, verzinkt	153
	Vierkantscheiben, verzinkt, DIN 436	238
	Vitragenhäkchen zum Eindrehen	286
	Vitragenhaken zum Kleben	287
W	Wandhaken für Betonwände	285
	Wandhaken für Betonwände ohne Haken	285
	Wandhaken mit Stahlnadeln, vermessingt	284
	Wandhaken mit Stahlnadeln Set, vermessingt	285
	Wandhalter Wärmeschrumpfschlauch bestückt	546
	Wandpuffer mit Schraube	289
	Wandpuffer selbstklebend	289
	Wärmeschrumpfflachsteckhülsen	520-521
	Wärmeschrumpfflachsteckzungen	521
	Wärmeschrumpfringzungen	520
	Wärmeschrumpfschläuche	527
	Wärmeschrumpfschläuche mit Kleber	527
	Wärmeschrumpfschläuche Mix	528
	Wärmeschrumpfschläuche - Sortiment	557
	Wärmeschrumpfstoßverbinder	519-520
	Wärmeschrumpfvverbinder - Sortiment	557-558
	Warnflagge CONNEX	440
	Wäscheleinehaken mit Dübel	344-345
	Wäscheleinen mit Drahteinlage, Kunststoff/Stahl	457
	Wasserdichte Steckverbinder AMP Superseal 1.5 - Sortiment	560
	Wellschutzrohre geschlitzt	528-529

EISENWAREN

INHALTSVERZEICHNIS

Werfgehänge leicht, verzinkt	408-409
Werfgehänge schwer, verzinkt	409
Werkstattsschränke	541-542
Wiener Vorreiber, verzinkt	415
Windrispenbänder, sendzimirverzinkt	387
Winkel extra stark verzinkt	360
Winkel innen versenkt 1 Langloch	373
Winkel innen versenkt 2 Langlöcher	373-374
Winkelverbinder, Edelstahl A2	367
Winkelverbinder, sendzimirverzinkt	365-367
Winkelverbinder 135 Grad, sendzimirverzinkt	370
Winkelverbinder Langloch, sendzimirverzinkt	371
Winkelverbinder mit Steg, sendzimirverzinkt	368
Winkelverbinder mit Steg, sendzimirverzinkt, nach ETA-09/0355	369
Winkelverbinder mit Steg Edelstahl A2, nach ETA-09/0311	370
Z	
Zargenschrauben SW Flachrundkopf, verzinkt	143-144
Zaunbauschrauben TX Senkkopf, Edelstahl A2, mit Bit	74-75
Zierketten, runder Draht	447
Zierketten, Vierkantdraht	447-448
Zierketten, Vierkantdraht Kathedral	448
Zierleistenklebebänder doppelseitig	535
Ziernägel Hammerschlagoptik	255
Zinknägel, Zink	257-258
Zugfeder, verzinkt, DIN 2097	246
Zug- und Druckfedern, verzinkt - Sortiment	556
Zurrgurte einteilig mit Spannratsche, Spitzhaken und Aufrollautomatik, Polyester/Stahl verzinkt	435
Zurrgurte mit Klemmschloss, Polypropylen/Stahl verzinkt	434
Zurrgurte mit Langhebelratsche und Triangelhaken	433
Zurrgurte mit Ratsche, Polyester/Stahl verzinkt	433-434
Zurrgurte mit Ratsche, Polypropylen/Stahl verzinkt	434
Zurrgurte mit Ratsche und 2 Haken	434
Zurrgurte mit Ratsche und Karabinerhaken	435
Zurrgurte mit Ratsche und Triangelhaken	433
Zurröse mit D-Ring, verzinkt	441
Zweirad-Kunststoffschläuche	485-486



- 1 Verwaltung
- 2 Härterei
- 3 Produktion
- 4 Logistik
- 5 Besucherausstellung
- 6 Neubau Produktion 12.800 m²

SIE BESTIMMEN IHRE MEHRWERTE

**HÖCHSTE
FLÄCHENPRODUKTIVITÄT**
(+ ROHERTRÄGE)

**FESTE
ANSPRECHPARTNER**
(IM INNEN-/AUSSENDIENST)

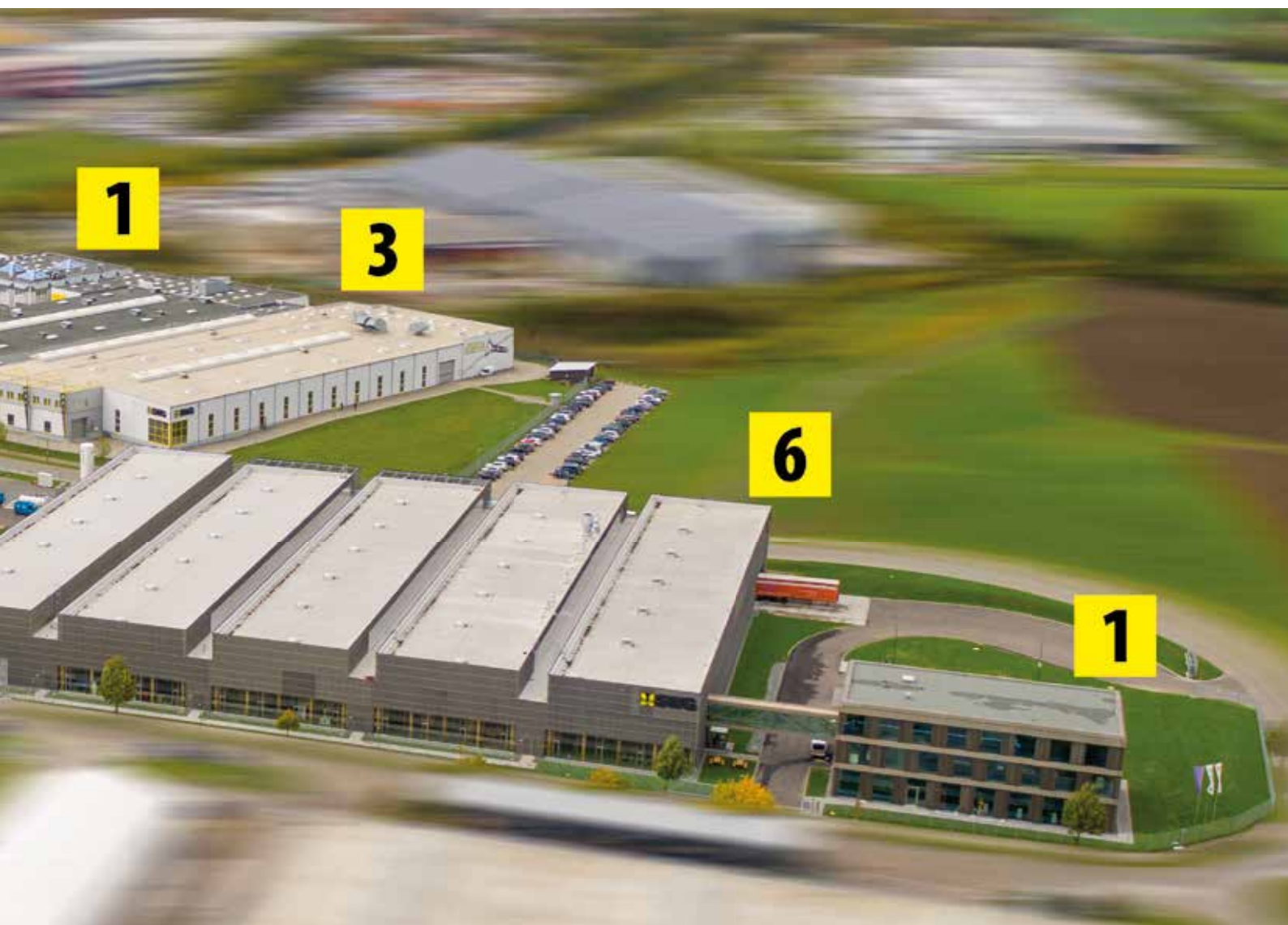
**HÖCHSTE
PRODUKTQUALITÄT**
(PRODSG, BAUPVO KONFORM)

**TOP DATENQUALITÄT
UND MODERNE
IT-LÖSUNGEN**

**VKF AKTIONEN UND
PRODUKTSCHULUNGEN**
(IN UNSEREM WERK)

**ABVERKAUFSANALYSEN
AUF KNOPFD RUCK**

MEHR FÜR SIE
ÜBER 50 JAHRE ERFAHRUNG



HANDWERKERQUALITÄT VOM HERSTELLER

440

MITARBEITER

27.800 m²

PRODUKTIONSFLÄCHE

50.000

PRODUKTE

10.000 m²

LOGISTIK

Über 99 %

LIEFERSERVICEGRAD



ISO 9001

Zertifiziertes
Qualitätsmanagementsystem

www.tuev-sued.de/ms-zert

MEHR FÜR SIE

ZIELGRUPPEN KONZEPT

Von XS bis XXL - Spektrum für das Sortiment am POS

Vom Heimwerker bis zum Profipaket - SWG bietet Ihnen die Paketinhalte auf Ihre Zielgruppen abgestimmt! Wie viele verschiedene Kundentypen gibt es eigentlich im Bau-/ und Fachmarkt? Die Heimwerker mit langjähriger DIY- Erfahrung,

die Studenten, die nur eben ihr Regal an der Wand befestigen möchten oder zum Beispiel der Profihandwerker, der gleich die Großpackung mitnimmt. Mit unseren Packungsgrößen von XS bis XXL finden alle Kunden, was sie brauchen.

Einzelhandel (DIY)

XS

Z. B. 6 STÜCK

S

Z. B. 25 STÜCK

M

Z. B. 50 STÜCK



Einzelhandel (EH)

Paketinhalte auf die Bedürfnisse des DIY Einzelhandels abgestimmt.

Fachhandel (Fachmarkt)

L

Z. B. 250 STÜCK

XL

Z. B. 500 STÜCK



Fachhandel (FH)

Paketinhalte auf die Bedürfnisse des Fachhandels abgestimmt.

Großhandel

XXL

Z. B. 1.000 STÜCK



Großhandel (GH)

Paketinhalte auf die Bedürfnisse des Handwerkers abgestimmt.

MEHR FÜR SIE

SWG PRODUKTETIKETT MIT FARBLEITSYSTEM

Übersichtliches Produktetikett mit allen wichtigen Informationen

Abmessung & Inhalt

Auf Paketoberseite und Front

Große Produktabbildung

Antriebsform & Antriebsgröße

Auf Paketoberseite und Front

Produktbezeichnung oder Hinweis

Viersprachig (DE/EN/FR/ES) auf Front und Paketunterseite

234 46 100 10

SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH | Am Bahnhof 50 | D-74638 Waldenburg | www.swg.de

Technische Zeichnung & Produktinfos

D	L	dk	A
6 mm	100 mm	10 mm	TX25

Chargennummer

Für lückenlose Rückverfolgung

234 46 100 10

4 009155 738529

QR-Code mit Linktree

Datensicherheit durch QR-Code mit Linktree auf unserem Produktetikett führt immer direkt zum Produkt im Online-Shop. Hier erhalten Sie alle Beschreibungen mit Anwendungsbereichen bis hin zu Anwendungsvideos mit Montageanweisungen und allen wichtigen Dokumenten zu zulassungspflichtigen Produkten. Merkmale, Vorteile und Nutzen unserer qualitativ hochwertigen Produkte. Zudem erhalten Sie hier alle Informationen zum Thema Nachhaltigkeit und unsere Verpackungshinweise. Für mehr Datensicherheit

- Spanplattenschrauben
- Winkel & Holzverbinder Tür & Tor
Nägels & Stifte Haken & Ösen
- Dübel, Elektro
- DIN-/ISO- und Normteile,
Clipse, Klammern
- Ketten & Seile
- Klammern & Krallen
- Schrauben für Holz,
Ölservice, Schläuche, Schellen
- Edelstahl
- Landwirtschaftsprogramm
- Terrassenschrauben &
Terrassenzubehör
- HOX Profiholzschraube
- Trockenbau

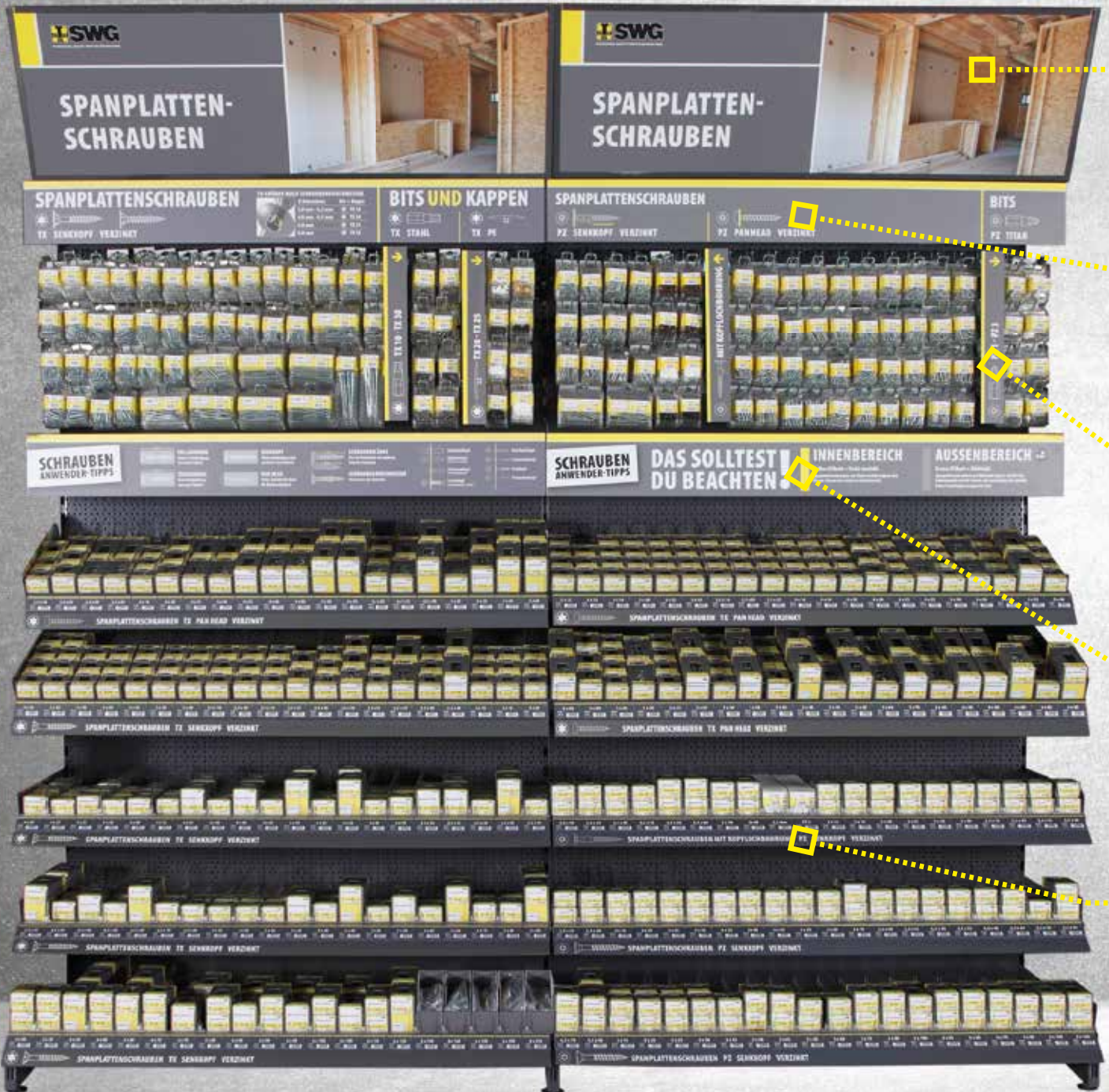
MEHR FÜR SIE

SWG WARENPRÄSENTATION EINZELHANDEL, BAUMARKT (DIY)

Warenpräsentation flexibel und aufmerksamkeitsstark!

Unsere Warenpräsentation setzt Maßstäbe – für den Endkunden ebenso wie für den Händler. Aufbau und gezielte Kundenführung am Regal mit hilfreichen Anwendertipps sollen den Verbraucher noch besser zum gewünschten Produkt führen. Aus Sicht des Handels bietet diese Warenpräsentation Spielraum für flexiblere Sortimente – mit Packungsgrößen von XS bis XL – und lässt sich auf

die regionale Wettbewerbssituation genau abstimmen. Sie berücksichtigt Kundenwünsche ebenso wie die einfache Regalpflege und optimale Sortimentsgestaltung zur Flächenproduktivität und somit zur Erhöhung des Umsatzes und der Kundenzufriedenheit.



- Hohe Flächenproduktivität
- Top Kundenführung
- Alles aus einer Hand

SCHNELLE ORIENTIERUNG IM MARKT

Anhand des Kopfschildes erkennt der Verbraucher schon von weitem wo er welche Produkte findet.

SCHNELLE ORIENTIERUNG AM REGAL

Das Leitsystem direkt darunter, dient zur genaueren Orientierung welche Artikel sich im Regal befinden.

UNTERSTÜTZT DIE ORIENTIERUNG BEI BLISTERN

Die vertikalen Trennen tragen zur besseren Orientierung bei den Blisterverpackungen bei. Sie grenzen unterschiedliche Produkte bzw. Materialien ab.

ANWENDERTIPP

Unser Anwendertipp enthält hilfreiche Informationen für den Verbraucher rund um den Einsatz der Artikel und deren Material.

SCHNELLE ORIENTIERUNG AM FACHBODEN

Große Produktzeichnung und Artikelbezeichnung auf den Regalstreifen, sowie extra große Schriftgröße für Produktabmessungen auf dem Regal etikett.



MEHR FÜR SIE

SWG WARENPRÄSENTATION BAUSTOFF-/HOLZFACHHANDEL

Warenpräsentation flexibel und aufmerksamkeitsstark!

Unsere Warenpräsentation setzt Maßstäbe - für den Endkunden ebenso wie für den Händler. Aufbau und gezielte Kundenführung am Regal sollen den Verbraucher noch besser zum gewünschten Produkt führen. Aus Sicht des Handels bietet diese Warenpräsentation Spielraum für flexiblere Sortimente – mit Packungsgrößen von M bis XXL – und lässt sich auf

die regionale Wettbewerbssituation genau abstimmen. Sie berücksichtigt Kundenwünsche ebenso wie die einfache Regalpflege und optimale Sortimentsgestaltung zur Flächenproduktivität und somit zur Erhöhung des Umsatzes und der Kundenzufriedenheit.



- Hohe Flächenproduktivität
- Top Kundenführung
- Alles aus einer Hand

SCHNELLE ORIENTIERUNG IM MARKT

Anhand des Kopfschildes erkennt der Verbraucher schon von weitem wo er welche Produkte findet.

SCHNELLE ORIENTIERUNG AM FACHBODEN

Große Produktzeichnung und Artikelbezeichnung auf den Regalstreifen, sowie extra große Schriftgröße für Produktabmessungen auf dem Regal-etikett.



MEHR FÜR SIE

SWG WARENPRÄSENTATION GROSSHANDEL/KALTHALLE (GH)

Großmengenbelieferung

- **Großmengenbelieferung angepasst an den Bedarf des Handwerkers.**
- **Palettenbezüge bis hin zu kompletten Containerbelieferungen**
- **Individuelle Belieferungskonzepte**
- **Schnelle und kostengünstige Beschaffung von Sonderteilen**



**ZUSATZUMSATZ
IN DER KALTHALLE**

**EINFACHES
RABATTSYSTEM**

**INDIVIDUELLE
HANDWERKEREINSTUFUNG
NACH KERNKOMPETENZ**

**HOHE WARENVERFÜGBARKEIT
FÜR DEN HANDWERKERBEDARF**

**FLEXIBLE MODULBAUSTEINE
NACH ANWENDUNGSBEREICH**

**VERTRIEBSUNTERSTÜTZUNG UND FREI
WÄHLBARE MARKETINGPAKETE**

SCAN APP FÜR IHR SMARTPHONE | KINDERLEICHT UND ÜBERALL BARCODE SCANNEN UND BESTELLUNG GENERIEREN

Mit der ScanApp ist es kinderleicht und bequem Ihre Aufträge zu erfassen und Ihre Bestellungen aufzunehmen. Scannen Sie ganz einfach die benötigten Artikel in Ihrem Regal mit der integrierten Kamera.



EISENWAREN

SCANNST DU SCHON
MIT DER SWG SCAN-APP?

Ihre Vorteile auf einen Blick:

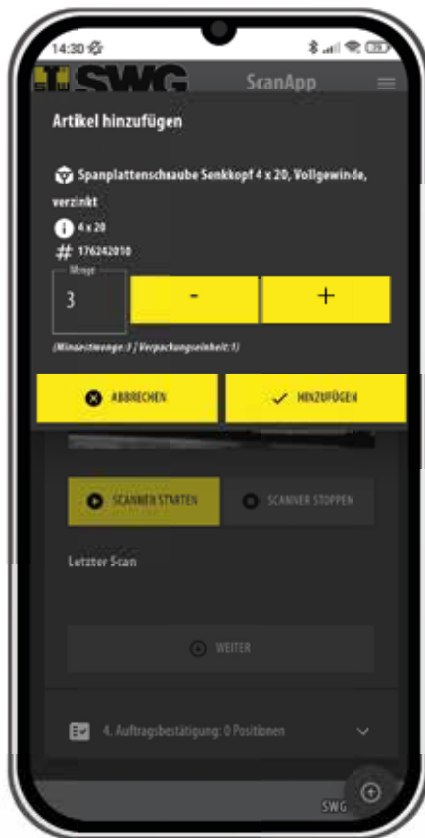
- Einfache Bestellung durch scannen der Barcodes (24/7).
- Produkte ohne Barcode sind über die Artikelsuche schnell auffindbar.
- Bestellwert und Frachtfreigrenze werden direkt angezeigt.
- Alle Bestellungen sind über die Bestellhistorie nachvollziehbar.
- Plattformunabhängige, offline verwendbare App (egal ob iOS, Android, MacOS oder Windows).
- Direkte Verknüpfung über die Auftragsart "**MERKLISTE**" mit dem SWG Online-Shop.

**SCHNELL,
EINFACH &
ÜBERALL!**

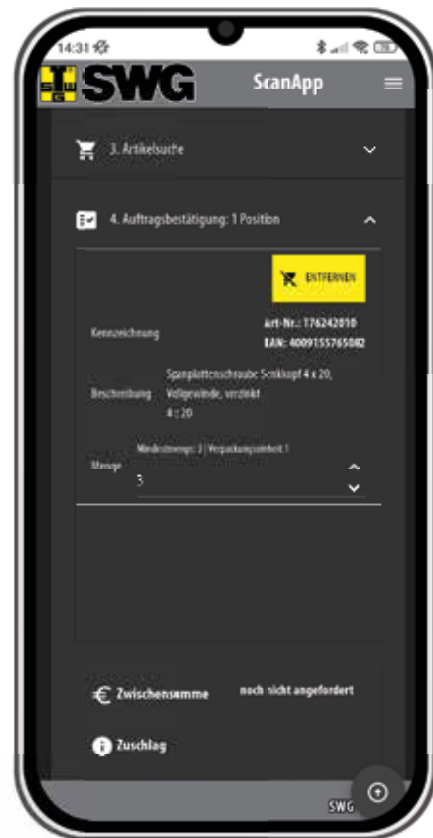
SO FUNKTIONIERT ES



#1 || EAN SCANNEN, PRODUKT HINZUFÜGEN



#2 || WARENKORB PRÜFEN / BESTELLEN



ODER PRODUKTE IN MERKLISTE HINZUFÜGEN

Kundencenter
 Persönlicher Download-Bereich für Ihre Dokumente und Merklisten

Aufträge Merkliste Schnittstellen Downloads Ansprechpartner

Nachfolgend stehen Ihre gespeicherten Merklisten aus der Scan-App zur Verfügung. Die darin enthaltenen Produkte können Sie einfach Ihrem Warenkorb im Online-Shop hinzufügen.

Datum	In den Warenkorb

Auftragshistorie Online-Shop

Auftrags-ID	Summe	Auftragsdatum	Versanddatum	Status	Weitere Aktionen

Aufträge über Ihre ScanApp können in der Merkliste gespeichert und mit einem Klick in den Warenkorb Ihres Online-Accounts hinzugefügt werden. Natürlich können danach im Online-Shop Artikel ergänzt werden, bevor die Bestellung ausgelöst wird.

HIER GEHT'S ZUR APP



IHR APP-ZUGANG

Fordern Sie Ihren Zugang über unser Kundencenter im SWG Online-Shop an, oder wenden Sie sich an Ihren persönlichen Ansprechpartner im Außen- oder Innendienst.

ONLINE-SHOP ALLE PRODUKTE SCHNELL UND EINFACH BESTELLEN

Neben unseren Bestellmöglichkeiten über unseren Außendienst, unser Backoffice-Team, unsere ScanApp oder per Mail, steht Ihnen eine weitere komfortable Bestellmöglichkeit zur Verfügung.



IHRE MEHRWERTE UNSERES ONLINE-SHOPS

- Einfache Anmeldung.
- Noch schnellere Auftragsabwicklung, da die Online-Aufträge direkt in unsere Logistik zur Abwicklung gesendet werden.
- Vertragliche vereinbarte Frachtfreigrenze.
- Bestellungen ab einem Mindestbestellwert von 100 €.
- Bestellungen 24/7.
- Check der aktuellen Warenverfügbarkeit.
- Abbildung Ihrer Nettoeinkaufspreise und Mengenstaffeln.
- Kundencenter mit Merkliste: Einsicht in Bestellhistorie/Zugriff auf letzte Rechnungen etc.
- Einsicht in das gesamte Liefersortiment.
- Produktinformationsplattform/Online-Katalog (Produktdaten, Zulassung, Bilder, Anwendungsvideos, etc.).
- Bemessungssoftware für Holzbauschrauben.
- Produktberater.

SWG
Schraubenwerk Galstach GmbH

Online-Shop | DE

Online-Shop | Branchen | Leistungen | Karriere | Unternehmen | Aktuelles | Kontakt

Home / Online-Shop / Holzbau / Holzbauschrauben / Holzbauschrauben TX Senkkopf / Holzbauschrauben TX Senkkopf, Teilgewinde, verzinkt

Holzbauschrauben TX Senkkopf, Teilgewinde, verzinkt

- Kopfform: Senkkopf
- Werkstoff: Stahl
- Innenantrieb: TX40
- Gewindeausführung: Teilgewinde
- Oberfläche: Verzinkt
- Reibteillänge: 12 mm
- Antriebart: Innensechsrund

Zu den Produktausführungen | Zur Bemessungssoftware

Ausführungen | Beschreibung | Anwendung | Technische Daten | Dokumente

Artikelnr.	Typ	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Menge	Preis
191 98 80 19	8 x 80	8 mm	80 mm	48 mm	15 mm	100 Stück	1	ab 1: xx,xx €
176 028 080 16	8 x 80	8 mm	80 mm	48 mm	15 mm	25 Stück	1	ab 1: xx,xx €
191 98 100 19	8 x 100	8 mm	100 mm	60 mm	15 mm	100 Stück	1	ab 1: xx,xx €

Falls Sie noch nicht registriert sind: Hier direkt anmelden oder wenden Sie sich an Ihren Innendienst +49 7942 100-315.

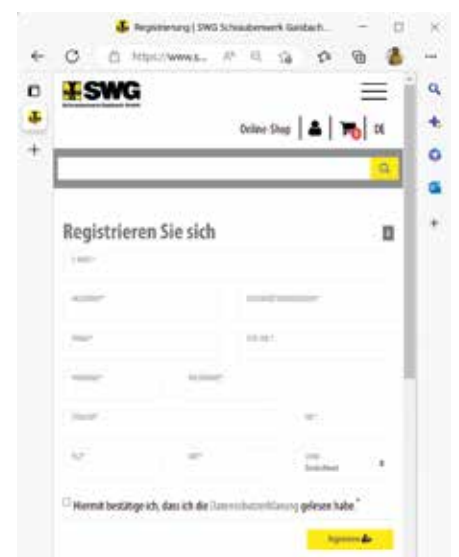
#1 || Anmelde-Button



#2 || noch kein Kunde?



#3 || Daten zur Registrierung erfassen



TELEFON

+49 7942 100-315



VIDEO-CHAT

z. B. Microsoft-Teams



MAIL

info@swg.de



FAX

+49 7942 100-380



**HAUPTSA
BLEIBEN I**

MACHEN WIR SIE MIT UNS IN KONTAKT



ONLINE SHOP 24/7

Schnell und einfach bestellen



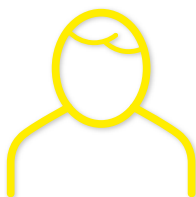
SCAN-APP

Bestellen Sie bequem
per App



EDI/ABISCO

Bestellen Sie über Ihr
Warenwirtschaftssystem



ANSPRECHPARTNER

im Innen- & Außendienst

ANWENDUNGEN



AUSSENBEREICH



GROSSKÜCHEN



AUSSENBEREICH VON SCHWIMMBÄDERN



BINNENGEWÄSSER

EDELSTAHL

Ein Stahl, der bei Kontakt mit Wasser und feuchter Luft nicht rostet bzw. korrodiert, wird als rostbeständig („Edelstahl Rostfrei“) bezeichnet.

Unter Berücksichtigung der Umgebungsbedingungen empfehlen wir für den Einsatz im Freien austenitische Edelstähle.

EDELSTAHL A2

Dieser im Alltag am häufigsten verwendete Edelstahl verbindet rund ums Haus nahezu alle Hölzer und Befestigungen, die Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, sicher und zuverlässig.

EDELSTAHL A4

Edelstahl A4 ist besonders widerstandsfähig gegen Korrosion und Umwelteinflüsse. Er findet Anwendung in der Umgebung von Meer-/ und Salzwasser, bei chlorhaltigem Wasser, bei Hölzern mit hohem Gerbsäureanteil, im Außenbereich von Schwimmbädern und in Großküchen. Verbindungselemente aus Edelstahl A4 gewähren Sicherheit und höchste Langlebigkeit.

DAS SOLLTEST DU BEACHTEN!

INNENBEREICH

Gelbes Etikett = Stahl verzinkt

Spanplattenschrauben aus Stahl verzinkt eignen sich für den Einsatz im trockenen Innenbereich

AUSSENBEREICH

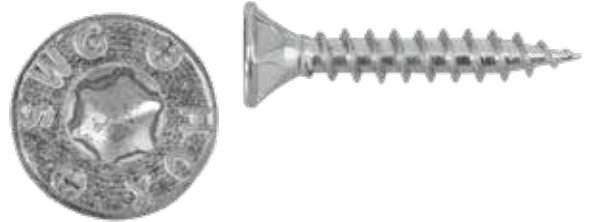


Graues Etikett = Edelstahl

Spanplattenschrauben aus Edelstahl eignen sich für den Außenbereich und für Räume, die kurzfristig oder ständig hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind

HOX PROFIHOLZSCHRAUBEN HX SENKKOPF, VOLLGEWINDE, EINGANGGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



HOX-Antrieb

- perfekter Sitz des Bits - daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- perfekte Kraftübertragung, somit keine Beschädigung des Kopfes und der Oberfläche (keine Korrosion)
- kein Austriebseffekt dadurch stark verbesserter Arbeitskomfort (kein Taumelschlag)
- Halteeffekt durch konische Geometrie (Stick-Effekt), das erhöht die Produktivität durch Verarbeitungszeitersparnis
- Handelsüblicher TX Bit verwendbar (genannte Vorteile des HOX Bit entfallen)

HOX Kopfstempelung

- Anwendersicherheit durch sichtbare Zulassung im eingebauten Zustand

Senkkopf mit Frästaschen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik
- geringer Spanaustritt an der Oberfläche, das vermeidet die Beschädigung des Kopfes und der Bauteiloberfläche (keine Korrosion)
- kaum Verletzung beschichteter Werkstoffe
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- für Holz und Beschläge geeignet

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit auf Grund höchster Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Schaftfräser (Reibteil) (ab 80 bzw. 90 mm Schraubenlänge)

- weniger Reibung am Schraubenschaft sorgt für eine werkzeugschonende Verarbeitung
- geringerer Energie- und Kraftaufwand da er wie ein Bohrer wirkt
- Reduzierung des Eindrehwiderstandes
- leichtes Verarbeiten von langen Schrauben

Grobgang- und Eingangsgewinde

- bringt immer die optimale Verarbeitungsgeschwindigkeit für jede Schraubenlänge
- bis zu 40 % schnellere Verarbeitung
- bis zu 30 % höhere Auszugswerte

30° Spitze mit zurückgesetztem zweitem Gewindegang

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- reduzierte Spaltneigung im Randbereich ermöglicht Randbereichverschraubungen
- extrem schnelles „Anbeißen“ der Schraube

Hochwertig gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

ETA-18/0031

In der Europäisch Technischen Bewertung sind folgende Abmessung enthalten:

- Ø 4,0 mm ab Länge 25 mm
- Ø 4,5 mm ab Länge 30 mm
- Ø 5,0 mm ab Länge 40 mm
- Ø 6,0 mm ab Länge 40 mm

Kostenloser Bit in jeder Schraubenpackung

- passender Bit immer direkt mit Material verfügbar

Die verzinkte HOX Profiholzschraube ist eine universelle Schraube für eine Vielzahl von Anwendungen, speziell Holz-Holz-Verbindungen, aber auch Metall-Holz-Verbindungen im trockenen Innenbereich.

Die HOX Profiholzschraube ist das optimale Befestigungsmittel für Baukonstruktionen, Möbel, Fußleisten, Schalungen, Beschläge und Beplankungen.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der Zulassung durchzuführen!

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
17531263	3 mm	12 mm	8 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17531267	3 mm	12 mm	8 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
17531663	3 mm	16 mm	12 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17531667	3 mm	16 mm	12 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
17531615	3 mm	16 mm	12 mm	6 mm	HX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
17532063	3 mm	20 mm	16 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17532067	3 mm	20 mm	16 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
17532015	3 mm	20 mm	16 mm	6 mm	HX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
17532563	3 mm	25 mm	21 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17532567	3 mm	25 mm	21 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
17532515	3 mm	25 mm	21 mm	6 mm	HX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
175351263	3,5 mm	12 mm	8 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
175351267	3,5 mm	12 mm	8 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
175351663	3,5 mm	16 mm	12 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
175351667	3,5 mm	16 mm	12 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
175352063	3,5 mm	20 mm	16 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
175352067	3,5 mm	20 mm	16 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
175352015	3,5 mm	20 mm	16 mm	7 mm	HX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
175352563	3,5 mm	25 mm	21 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
175352567	3,5 mm	25 mm	21 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/3	EH
175352515	3,5 mm	25 mm	21 mm	7 mm	HX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
17541263	4 mm	12 mm	7 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17541267	4 mm	12 mm	7 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	4/4	EH
17541663	4 mm	16 mm	11 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17541667	4 mm	16 mm	11 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/3	EH
17542063	4 mm	20 mm	15 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17542067	4 mm	20 mm	15 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/3	EH
17542015	4 mm	20 mm	15 mm	8 mm	HX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
17542563	4 mm	25 mm	20 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17542567	4 mm	25 mm	20 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17542515	4 mm	25 mm	20 mm	8 mm	HX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
1751453063	4,5 mm	30 mm	24 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
1751453067	4,5 mm	30 mm	24 mm	9 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
1751453015	4,5 mm	30 mm	24 mm	9 mm	HX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
17552063	5 mm	20 mm	14 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17552067	5 mm	20 mm	14 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17552563	5 mm	25 mm	19 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17552567	5 mm	25 mm	19 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH

HOX PROFIHOLZSCHRAUBEN HX SENKKOPF, TEILGEWINDE, EINGANGGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



HOX-Antrieb

- perfekter Sitz des Bits - daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- perfekte Kraftübertragung, somit keine Beschädigung des Kopfes und der Oberfläche (keine Korrosion)
- kein Austriebseffekt dadurch stark verbesserter Arbeitskomfort (kein Taumelschlag)
- Halteeffekt durch konische Geometrie (Stick-Effekt), das erhöht die Produktivität durch Verarbeitungszeitersparnis
- Handelsüblicher TX Bit verwendbar (genannte Vorteile des HOX Bit entfallen)

HOX Kopfstempelung

- Anwendersicherheit durch sichtbare Zulassung im eingebauten Zustand

Senkkopf mit Frästaschen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik
- geringer Spanaustritt an der Oberfläche, das vermeidet die Beschädigung des Kopfes und der Bauteiloberfläche (keine Korrosion)
- kaum Verletzung beschichteter Werkstoffe
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- für Holz und Beschläge geeignet

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit auf Grund höchster Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Schaftfräser (Reibteil) (ab 80 bzw. 90 mm Schraubenlänge)

- weniger Reibung am Schraubenschaft sorgt für eine werkzeugschonende Verarbeitung
- geringerer Energie- und Kraftaufwand da er wie ein Bohrer wirkt
- Reduzierung des Eindrehwiderstandes
- leichtes Verarbeiten von langen Schrauben

Grobgang- und Eingangsgewinde

- bringt immer die optimale Verarbeitungsgeschwindigkeit für jede Schraubenlänge
- bis zu 40 % schnellere Verarbeitung
- bis zu 30 % höhere Auszugswerte

30° Spitze mit zurückgesetztem zweitem Gewindegang

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- reduzierte Spaltneigung im Randbereich ermöglicht Randbereichverschraubungen
- extrem schnelles „Anbeißen“ der Schraube

Hochwertig gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

ETA-18/0031

In der Europäisch Technischen Bewertung sind folgende Abmessung enthalten:

- Ø 4,0 mm ab Länge 25 mm
- Ø 4,5 mm ab Länge 30 mm
- Ø 5,0 mm ab Länge 40 mm
- Ø 6,0 mm ab Länge 40 mm

Kostenloser Bit in jeder Schraubenpackung

- passender Bit immer direkt mit Material verfügbar

Die verzinkte HOX Profiholzschraube ist eine universelle Schraube für eine Vielzahl von Anwendungen, speziell Holz-Holz-Verbindungen, aber auch Metall-Holz-Verbindungen im trockenen Innenbereich.

EISENWAREN SCHRAUBEN

Die HOX Profiholzschraube ist das optimale Befestigungsmittel für Baukonstruktionen, Möbel, Fußleisten, Schalungen, Beschläge und Beplankungen. In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09). Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der Zulassung durchzuführen!

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
175133063	3 mm	30 mm	16 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
175133067	3 mm	30 mm	16 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
175133015	3 mm	30 mm	16 mm	6 mm	HX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
1751353063	3,5 mm	30 mm	16 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
1751353067	3,5 mm	30 mm	16 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/1	EH
1751353015	3,5 mm	30 mm	16 mm	7 mm	HX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
1751353563	3,5 mm	35 mm	21 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
1751353567	3,5 mm	35 mm	21 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/1	EH
1751353515	3,5 mm	35 mm	21 mm	7 mm	HX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
175143063	4 mm	30 mm	17 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
175143067	4 mm	30 mm	17 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
175143015	4 mm	30 mm	17 mm	8 mm	HX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
175143010	4 mm	30 mm	17 mm	8 mm	HX20	1000 Stück	Karton	1/1	EH
175143563	4 mm	35 mm	21 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
175143567	4 mm	35 mm	21 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
175143515	4 mm	35 mm	21 mm	8 mm	HX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
175143510	4 mm	35 mm	21 mm	8 mm	HX20	1000 Stück	Karton	1/1	EH
1751453563	4,5 mm	35 mm	21 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
1751453567	4,5 mm	35 mm	21 mm	9 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
1751453515	4,5 mm	35 mm	21 mm	9 mm	HX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
175153063	5 mm	30 mm	19 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
175153067	5 mm	30 mm	19 mm	10 mm	HX20	150 Stück	Karton	3/1	EH
175153015	5 mm	30 mm	19 mm	10 mm	HX20	400 Stück	Karton	3/1	EH
175154063	5 mm	40 mm	25 mm	10 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
175154067	5 mm	40 mm	25 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
175154015	5 mm	40 mm	25 mm	10 mm	HX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
175154010	5 mm	40 mm	25 mm	10 mm	HX20	400 Stück	Karton	1/1	EH
175164063	6 mm	40 mm	25 mm	12 mm	HX30	25 Stück	Karton	3/3	EH
175164067	6 mm	40 mm	25 mm	12 mm	HX30	90 Stück	Karton	3/1	EH
175164015	6 mm	40 mm	25 mm	12 mm	HX30	250 Stück	Karton	3/1	EH
175164563	6 mm	45 mm	25 mm	12 mm	HX30	25 Stück	Karton	3/3	EH
175164567	6 mm	45 mm	25 mm	12 mm	HX30	80 Stück	Karton	3/1	EH
175164515	6 mm	45 mm	25 mm	12 mm	HX30	250 Stück	Karton	3/1	EH
175165063	6 mm	50 mm	25 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	3/3	EH
175165067	6 mm	50 mm	25 mm	12 mm	HX30	75 Stück	Karton	3/1	EH
175165015	6 mm	50 mm	25 mm	12 mm	HX30	250 Stück	Karton	3/1	EH

HOX PROFIHOLZSCHRAUBEN HX SENKKOPF, TEILGEWINDE, GROBGANGGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



HOX-Antrieb

- perfekter Sitz des Bits - daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- perfekte Kraftübertragung, somit keine Beschädigung des Kopfes und der Oberfläche (keine Korrosion)
- kein Austriebs effekt dadurch stark verbesserter Arbeitskomfort (kein Taumelschlag)
- Halteeffekt durch konische Geometrie (Stick-Effekt), das erhöht die Produktivität durch Verarbeitungszeitersparnis
- Handelsüblicher TX Bit verwendbar (genannte Vorteile des HOX Bit entfallen)

HOX Kopfstempelung

- Anwendersicherheit durch sichtbare Zulassung im eingebauten Zustand

Senkkopf mit Frästaschen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik
- geringer Spanaustritt an der Oberfläche, das vermeidet die Beschädigung des Kopfes und der Bauteiloberfläche (keine Korrosion)
- kaum Verletzung beschichteter Werkstoffe
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- für Holz und Beschläge geeignet

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit auf Grund höchster Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Schaftfräser (Reibteil) (ab 80 bzw. 90 mm Schraubenlänge)

- weniger Reibung am Schraubenschaft sorgt für eine werkzeugschonende Verarbeitung
- geringerer Energie- und Kraftaufwand da er wie ein Bohrer wirkt
- Reduzierung des Eindrehwiderstandes
- leichtes Verarbeiten von langen Schrauben

Grobgang- und Eingangsgewinde

- bringt immer die optimale Verarbeitungsgeschwindigkeit für jede Schraubenlänge
- bis zu 40 % schnellere Verarbeitung
- bis zu 30 % höhere Auszugswerte

30° Spitze mit zurückgesetztem zweitem Gewindegang

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- reduzierte Spaltneigung im Randbereich ermöglicht Randbereichverschraubungen
- extrem schnelles „Anbeißen“ der Schraube

Hochwertig gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

ETA-18/0031

In der Europäisch Technischen Bewertung sind folgende Abmessung enthalten:

- Ø 4,0 mm ab Länge 25 mm
- Ø 4,5 mm ab Länge 30 mm
- Ø 5,0 mm ab Länge 40 mm
- Ø 6,0 mm ab Länge 40 mm

Kostenloser Bit in jeder Schraubenpackung

- passender Bit immer direkt mit Material verfügbar

Die verzinkte HOX Profiholzschraube ist eine universelle Schraube für eine Vielzahl von Anwendungen, speziell Holz-Holz-Verbindungen, aber auch Metall-Holz-Verbindungen im trockenen Innenbereich.

Die HOX Profiholzschraube ist das optimale Befestigungsmittel für Baukonstruktionen, Möbel, Fußleisten, Schalungen, Beschläge und Beplankungen.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der Zulassung durchzuführen!

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
175133563	3 mm	35 mm	22 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
175133567	3 mm	35 mm	22 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/3	EH
175133515	3 mm	35 mm	22 mm	6 mm	HX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
175134063	3 mm	40 mm	25 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
175134067	3 mm	40 mm	25 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/1	EH
175134015	3 mm	40 mm	25 mm	6 mm	HX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
1751354063	3,5 mm	40 mm	25 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
1751354067	3,5 mm	40 mm	25 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/1	EH
1751354015	3,5 mm	40 mm	25 mm	7 mm	HX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
1751354563	3,5 mm	45 mm	30 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
1751354567	3,5 mm	45 mm	30 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/1	EH
1751354515	3,5 mm	45 mm	30 mm	7 mm	HX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
1751355063	3,5 mm	50 mm	30 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
1751355067	3,5 mm	50 mm	30 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/1	EH
1751355015	3,5 mm	50 mm	30 mm	7 mm	HX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
175144063	4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
175144067	4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
175144015	4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	HX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
175144010	4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	HX20	1000 Stück	Karton	1/1	EH
175144563	4 mm	45 mm	30 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
175144567	4 mm	45 mm	30 mm	8 mm	HX20	150 Stück	Karton	3/1	EH
175144515	4 mm	45 mm	30 mm	8 mm	HX20	400 Stück	Karton	3/1	EH
175144510	4 mm	45 mm	30 mm	8 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
175145063	4 mm	50 mm	30 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
175145067	4 mm	50 mm	30 mm	8 mm	HX20	150 Stück	Karton	3/1	EH
175145015	4 mm	50 mm	30 mm	8 mm	HX20	400 Stück	Karton	3/1	EH
175145010	4 mm	50 mm	30 mm	8 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
175146063	4 mm	60 mm	35 mm	8 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
175146067	4 mm	60 mm	35 mm	8 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
175146015	4 mm	60 mm	35 mm	8 mm	HX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
175146010	4 mm	60 mm	35 mm	8 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
175147063	4 mm	70 mm	35 mm	8 mm	HX20	25 Stück	Karton	3/3	EH
175147067	4 mm	70 mm	35 mm	8 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
175147015	4 mm	70 mm	35 mm	8 mm	HX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
175147010	4 mm	70 mm	35 mm	8 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
1751454063	4,5 mm	40 mm	24 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
1751454067	4,5 mm	40 mm	24 mm	9 mm	HX20	150 Stück	Karton	3/1	EH
1751454015	4,5 mm	40 mm	24 mm	9 mm	HX20	400 Stück	Karton	3/1	EH
1751454010	4,5 mm	40 mm	24 mm	9 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
1751454563	4,5 mm	45 mm	24 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
1751454567	4,5 mm	45 mm	24 mm	9 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
1751454515	4,5 mm	45 mm	24 mm	9 mm	HX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
1751454510	4,5 mm	45 mm	24 mm	9 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1751455063	4,5 mm	50 mm	29 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/3	EH
1751455067	4,5 mm	50 mm	29 mm	9 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
1751455015	4,5 mm	50 mm	29 mm	9 mm	HX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
1751455010	4,5 mm	50 mm	29 mm	9 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
1751456063	4,5 mm	60 mm	29 mm	9 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/3	EH
1751456067	4,5 mm	60 mm	29 mm	9 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
1751456015	4,5 mm	60 mm	29 mm	9 mm	HX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
1751456010	4,5 mm	60 mm	29 mm	9 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
1751457063	4,5 mm	70 mm	39 mm	9 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/3	EH
1751457067	4,5 mm	70 mm	39 mm	9 mm	HX20	75 Stück	Karton	3/1	EH
1751457015	4,5 mm	70 mm	39 mm	9 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
1751457010	4,5 mm	70 mm	39 mm	9 mm	HX20	400 Stück	Karton	1/1	EH
175154563	5 mm	45 mm	30 mm	10 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
175154567	5 mm	45 mm	30 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
175154515	5 mm	45 mm	30 mm	10 mm	HX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
175155063	5 mm	50 mm	30 mm	10 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
175155067	5 mm	50 mm	30 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
175155015	5 mm	50 mm	30 mm	10 mm	HX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
175155010	5 mm	50 mm	30 mm	10 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
175155563	5 mm	55 mm	30 mm	10 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
175155567	5 mm	55 mm	30 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
175155515	5 mm	55 mm	30 mm	10 mm	HX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
175156063	5 mm	60 mm	30 mm	10 mm	HX20	20 Stück	Karton	4/4	EH
175156067	5 mm	60 mm	30 mm	10 mm	HX20	80 Stück	Karton	3/1	EH
175156015	5 mm	60 mm	30 mm	10 mm	HX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
175156010	5 mm	60 mm	30 mm	10 mm	HX20	400 Stück	Karton	1/1	EH
175157063	5 mm	70 mm	37 mm	10 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/3	EH
175157067	5 mm	70 mm	37 mm	10 mm	HX20	75 Stück	Karton	3/1	EH
175157015	5 mm	70 mm	37 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
175157010	5 mm	70 mm	37 mm	10 mm	HX20	300 Stück	Karton	1/1	EH
175158063	5 mm	80 mm	47 mm	10 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/3	EH
175158067	5 mm	80 mm	47 mm	10 mm	HX20	75 Stück	Karton	3/1	EH
175158015	5 mm	80 mm	47 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
175158010	5 mm	80 mm	47 mm	10 mm	HX20	300 Stück	Karton	1/1	EH
175166063	6 mm	60 mm	36 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	3/3	EH
175166067	6 mm	60 mm	36 mm	12 mm	HX30	75 Stück	Karton	3/1	EH
175166015	6 mm	60 mm	36 mm	12 mm	HX30	200 Stück	Karton	3/1	EH
175166010	6 mm	60 mm	36 mm	12 mm	HX30	250 Stück	Karton	1/1	EH
175167063	6 mm	70 mm	36 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	3/3	EH
175167067	6 mm	70 mm	36 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	3/1	EH
175167015	6 mm	70 mm	36 mm	12 mm	HX30	125 Stück	Karton	3/1	EH
175167010	6 mm	70 mm	36 mm	12 mm	HX30	200 Stück	Karton	1/1	EH
175168063	6 mm	80 mm	48 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	3/1	EH
175168067	6 mm	80 mm	48 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	3/1	EH
175168015	6 mm	80 mm	48 mm	12 mm	HX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
175168010	6 mm	80 mm	48 mm	12 mm	HX30	200 Stück	Karton	1/1	EH

HOX PROFIHOLZSCHRAUBEN HX SENKKOPF, TEILGEWINDE, GROBGANGGEWINDE, SCHAFTFRÄSER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



HOX-Antrieb

- perfekter Sitz des Bits - daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- perfekte Kraftübertragung, somit keine Beschädigung des Kopfes und der Oberfläche (keine Korrosion)
- kein Austriebseffekt dadurch stark verbesserter Arbeitskomfort (kein Taumelschlag)
- Halteeffekt durch konische Geometrie (Stick-Effekt), das erhöht die Produktivität durch Verarbeitungszeitersparnis
- Handelsüblicher TX Bit verwendbar (genannte Vorteile des HOX Bit entfallen)

HOX Kopfstempelung

- Anwendersicherheit durch sichtbare Zulassung im eingebauten Zustand

Senkkopf mit Frästaschen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik
- geringer Spanausstritt an der Oberfläche, das vermeidet die Beschädigung des Kopfes und der Bauteiloberfläche (keine Korrosion)
- kaum Verletzung beschichteter Werkstoffe
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- für Holz und Beschläge geeignet

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit auf Grund höchster Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Schaftfräser (Reibteil) (ab 80 bzw. 90 mm Schraubenlänge)

- weniger Reibung am Schraubenschaft sorgt für eine werkzeugschonende Verarbeitung
- geringerer Energie- und Kraftaufwand da er wie ein Bohrer wirkt
- Reduzierung des Eindrehwiderstandes
- leichtes Verarbeiten von langen Schrauben

Grobgang- und Eingangsgewinde

- bringt immer die optimale Verarbeitungsgeschwindigkeit für jede Schraubenlänge
- bis zu 40 % schnellere Verarbeitung
- bis zu 30 % höhere Auszugswerte

30° Spitze mit zurückgesetztem zweitem Gewindegang

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- reduzierte Spaltneigung im Randbereich ermöglicht Randbereichverschraubungen
- extrem schnelles „Anbeißen“ der Schraube

Hochwertig gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

ETA-18/0031

In der Europäischen Technischen Bewertung sind folgende Abmessung enthalten:

- Ø 4,0 mm ab Länge 25 mm
- Ø 4,5 mm ab Länge 30 mm
- Ø 5,0 mm ab Länge 40 mm
- Ø 6,0 mm ab Länge 40 mm

Kostenloser Bit in jeder Schraubenpackung

- passender Bit immer direkt mit Material verfügbar

Die verzinkte HOX Profiholzschraube ist eine universelle Schraube für eine Vielzahl von Anwendungen, speziell Holz-Holz-Verbindungen, aber auch Metall-Holz-Verbindungen im trockenen Innenbereich.



EISENWAREN

SCHRAUBEN

Die HOX Profiholzschraube ist das optimale Befestigungsmittel für Baukonstruktionen, Möbel, Fußleisten, Schalungen, Beschläge und Beplankungen. In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09). Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der Zulassung durchzuführen!

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1751458063	4,5 mm	80 mm	39 mm	9 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/1	EH
1751458067	4,5 mm	80 mm	39 mm	9 mm	HX20	75 Stück	Karton	3/1	EH
1751458015	4,5 mm	80 mm	39 mm	9 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
1751458010	4,5 mm	80 mm	39 mm	9 mm	HX20	300 Stück	Karton	1/1	EH
175159063	5 mm	90 mm	47 mm	10 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/1	EH
175159067	5 mm	90 mm	47 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/1	EH
175159015	5 mm	90 mm	47 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
175159010	5 mm	90 mm	47 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
1751510063	5 mm	100 mm	55 mm	10 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/1	EH
1751510067	5 mm	100 mm	55 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/1	EH
1751510015	5 mm	100 mm	55 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
1751510010	5 mm	100 mm	55 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
1751512063	5 mm	120 mm	55 mm	10 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/1	EH
1751512067	5 mm	120 mm	55 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/1	EH
1751512015	5 mm	120 mm	55 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
1751512010	5 mm	120 mm	55 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
175169063	6 mm	90 mm	48 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	3/1	EH
175169067	6 mm	90 mm	48 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	3/1	EH
175169015	6 mm	90 mm	48 mm	12 mm	HX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
175169010	6 mm	90 mm	48 mm	12 mm	HX30	200 Stück	Karton	1/1	EH
1751610063	6 mm	100 mm	48 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	3/1	EH
1751610067	6 mm	100 mm	48 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	3/1	EH
1751610015	6 mm	100 mm	48 mm	12 mm	HX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
1751610010	6 mm	100 mm	48 mm	12 mm	HX30	200 Stück	Karton	1/1	EH
1751611063	6 mm	110 mm	64 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	3/1	EH
1751611067	6 mm	110 mm	64 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	3/1	EH
1751611015	6 mm	110 mm	64 mm	12 mm	HX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
1751612063	6 mm	120 mm	64 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	3/1	EH
1751612067	6 mm	120 mm	64 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	3/1	EH
1751612015	6 mm	120 mm	64 mm	12 mm	HX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
1751612010	6 mm	120 mm	64 mm	12 mm	HX30	200 Stück	Karton	1/1	EH
1751613075	6 mm	130 mm	64 mm	12 mm	HX30	10 Stück	Polybeutel	5/1	EH
1751613015	6 mm	130 mm	64 mm	12 mm	HX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
1751614075	6 mm	140 mm	64 mm	12 mm	HX30	10 Stück	Polybeutel	5/1	EH
1751614015	6 mm	140 mm	64 mm	12 mm	HX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
1751615075	6 mm	150 mm	64 mm	12 mm	HX30	10 Stück	Polybeutel	5/1	EH
1751615015	6 mm	150 mm	64 mm	12 mm	HX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
1751616075	6 mm	160 mm	64 mm	12 mm	HX30	10 Stück	Polybeutel	5/1	EH
1751616015	6 mm	160 mm	64 mm	12 mm	HX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
1751618075	6 mm	180 mm	64 mm	12 mm	HX30	10 Stück	Polybeutel	5/1	EH
1751618015	6 mm	180 mm	64 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH
1751620075	6 mm	200 mm	64 mm	12 mm	HX30	10 Stück	Polybeutel	5/1	EH
1751620015	6 mm	200 mm	64 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1751622075	6 mm	220 mm	64 mm	12 mm	HX30	10 Stück	Polybeutel	5/1	EH
1751622015	6 mm	220 mm	64 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH
1751624075	6 mm	240 mm	64 mm	12 mm	HX30	10 Stück	Polybeutel	5/1	EH
1751624015	6 mm	240 mm	64 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH
1751626075	6 mm	260 mm	64 mm	12 mm	HX30	10 Stück	Polybeutel	5/1	EH
1751626015	6 mm	260 mm	64 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH

HOX PROFIHOLZSCHRAUBEN HX SENKKOPF, VOLLGEWINDE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



HOX-Antrieb

- perfekter Sitz des Bits - daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- perfekte Kraftübertragung, somit keine Beschädigung des Kopfes und der Oberfläche (keine Korrosion)
- kein Austriebseffekt dadurch stark verbesserter Arbeitskomfort (kein Taumelschlag)
- Halteeffekt durch konische Geometrie (Stick-Effekt), das erhöht die Produktivität durch Verarbeitungszeitersparnis
- handelsüblicher TX Bit verwendbar (genannte Vorteile des HOX Bit entfallen)

HOX Kopfstempelung

- Erkennbarkeit des Herstellers und der Produktlinie

Senkkopf mit Frästaschen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik
- geringer Spanausritt an der Oberfläche, das vermeidet die Beschädigung des Kopfes und der Bauteiloberfläche (keine Korrosion)
- kaum Verletzung beschichteter Werkstoffe
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- für Holz und Beschläge geeignet

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit auf Grund höchster Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Optimierte Gewindegeometrie

- bringt immer die optimale Verarbeitungsgeschwindigkeit für jede Schraubenlänge
- bis zu 40 % schnellere Verarbeitung

30° Spitze mit zurückgesetztem zweitem Gewindegang

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- reduzierte Spaltneigung im Randbereich ermöglicht Randbereichverschraubungen
- extrem schnelles „Anbeißen“ der Schraube

Hochwertiger Edelstahl A2

- für Anwendungen im Innen- und Außenbereich

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

Die HOX Edelstahl A2 ist eine universelle Profischraube für eine Vielzahl von Anwendungen, speziell Holz-Holz-Verbindungen im Innen- und Außenbereich.

ANLEITUNG

- Für eine absolut perfekte Verarbeitungsoptik empfehlen wir vorzubohren und vorzusenken.
- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
17590301263	3 mm	12 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17590301267	3 mm	12 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	1/1	EH
17590301663	3 mm	16 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17590301667	3 mm	16 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	1/1	EH
17590302063	3 mm	20 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17590302067	3 mm	20 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	1/1	EH
17590302563	3 mm	25 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17590302567	3 mm	25 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	1/1	EH
17590352063	3,5 mm	20 mm	7 mm	HX10	25 Stück	Karton	4/4	EH
17590352067	3,5 mm	20 mm	7 mm	HX10	100 Stück	Karton	1/1	EH
17590401663	4 mm	16 mm	8 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17590401667	4 mm	16 mm	8 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
17590402063	4 mm	20 mm	8 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17590402067	4 mm	20 mm	8 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
17590402563	4 mm	25 mm	8 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17590402567	4 mm	25 mm	8 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
17590453063	4,5 mm	30 mm	9 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17590453067	4,5 mm	30 mm	9 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
17590502063	5 mm	20 mm	10 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17590502067	5 mm	20 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
17590502563	5 mm	25 mm	10 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17590502567	5 mm	25 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH

HOX PROFIHOLZSCHRAUBEN HX SENKKOPF, TEILGEWINDE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



HOX-Antrieb

- perfekter Sitz des Bits - daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- perfekte Kraftübertragung, somit keine Beschädigung des Kopfes und der Oberfläche (keine Korrosion)
- kein Austriebeffekt dadurch stark verbesserter Arbeitskomfort (kein Taumelschlag)
- Halteeffekt durch konische Geometrie (Stick-Effekt), das erhöht die Produktivität durch Verarbeitungszeitersparnis
- Handelsüblicher TX Bit verwendbar (genannte Vorteile des HOX Bit entfallen)

HOX Kopfstempelung

- Erkennbarkeit des Herstellers und der Produktlinie

Senkkopf mit Frästaschen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik
- geringer Spanaustritt an der Oberfläche, das vermeidet die Beschädigung des Kopfes und der Bauteiloberfläche (keine Korrosion)
- kaum Verletzung beschichteter Werkstoffe
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- für Holz und Beschläge geeignet

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit auf Grund höchster Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Optimierte Gewindegeometrie

- bringt immer die optimale Verarbeitungsgeschwindigkeit für jede Schraubenlänge
- bis zu 40 % schnellere Verarbeitung

30° Spitze mit zurückgesetztem zweitem Gewindegang

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- reduzierte Spaltneigung im Randbereich ermöglicht Randbereichverschraubungen
- extrem schnelles „Anbeißen“ der Schraube

Hochwertiger Edelstahl A2

- für Anwendungen im Innen- und Außenbereich

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

Die HOX Edelstahl A2 ist eine universelle Profischraube für eine Vielzahl von Anwendungen, speziell Holz-Holz-Verbindungen im Innen- und Außenbereich.

ANLEITUNG

- Für eine absolut perfekte Verarbeitungsoptik empfehlen wir vorzubohren und vorzusenken.
- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
17591303063	3 mm	30 mm	18 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17591303067	3 mm	30 mm	18 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	1/1	EH
17591353063	3,5 mm	30 mm	18 mm	7 mm	HX10	25 Stück	Karton	4/4	EH
17591353067	3,5 mm	30 mm	18 mm	7 mm	HX10	100 Stück	Karton	1/1	EH
17591353563	3,5 mm	35 mm	21 mm	7 mm	HX10	25 Stück	Karton	4/4	EH
17591353567	3,5 mm	35 mm	21 mm	7 mm	HX10	100 Stück	Karton	1/1	EH
17591354063	3,5 mm	40 mm	24 mm	7 mm	HX10	25 Stück	Karton	4/4	EH
17591354067	3,5 mm	40 mm	24 mm	7 mm	HX10	100 Stück	Karton	1/1	EH
17591355063	3,5 mm	50 mm	30 mm	7 mm	HX10	25 Stück	Karton	4/4	EH
17591355067	3,5 mm	50 mm	30 mm	7 mm	HX10	100 Stück	Karton	1/1	EH
17591403063	4 mm	30 mm	18 mm	8 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17591403067	4 mm	30 mm	18 mm	8 mm	HX20	125 Stück	Karton	1/1	EH
17591403563	4 mm	35 mm	21 mm	8 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17591403567	4 mm	35 mm	21 mm	8 mm	HX20	125 Stück	Karton	1/1	EH
17591404063	4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17591404067	4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	HX20	125 Stück	Karton	1/1	EH
17591404563	4 mm	45 mm	27 mm	8 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17591404567	4 mm	45 mm	27 mm	8 mm	HX20	90 Stück	Karton	1/1	EH
17591405063	4 mm	50 mm	30 mm	8 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17591405067	4 mm	50 mm	30 mm	8 mm	HX20	75 Stück	Karton	1/1	EH
17591406063	4 mm	60 mm	35 mm	8 mm	HX20	20 Stück	Karton	4/4	EH
17591406067	4 mm	60 mm	35 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591454063	4,5 mm	40 mm	24 mm	9 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17591454067	4,5 mm	40 mm	24 mm	9 mm	HX20	75 Stück	Karton	1/1	EH
17591455063	4,5 mm	50 mm	30 mm	9 mm	HX20	25 Stück	Karton	3/3	EH
17591455067	4,5 mm	50 mm	30 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591456063	4,5 mm	60 mm	35 mm	9 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/3	EH
17591456067	4,5 mm	60 mm	35 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591457063	4,5 mm	70 mm	40 mm	9 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/3	EH
17591457067	4,5 mm	70 mm	40 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591458063	4,5 mm	80 mm	50 mm	9 mm	HX20	20 Stück	Karton	2/1	EH
17591458067	4,5 mm	80 mm	50 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591503063	5 mm	30 mm	18 mm	10 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17591503067	5 mm	30 mm	18 mm	10 mm	HX20	75 Stück	Karton	1/1	EH
17591504063	5 mm	40 mm	24 mm	10 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17591504067	5 mm	40 mm	24 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591505063	5 mm	50 mm	30 mm	10 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
17591505067	5 mm	50 mm	30 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591505563	5 mm	55 mm	33 mm	10 mm	HX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
17591505567	5 mm	55 mm	33 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591506063	5 mm	60 mm	35 mm	10 mm	HX20	20 Stück	Karton	4/4	EH
17591506067	5 mm	60 mm	35 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591507063	5 mm	70 mm	40 mm	10 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/3	EH
17591507067	5 mm	70 mm	40 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591508063	5 mm	80 mm	50 mm	10 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/3	EH
17591508067	5 mm	80 mm	50 mm	10 mm	HX20	40 Stück	Karton	1/1	EH
17591509063	5 mm	90 mm	55 mm	10 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/1	EH
17591509067	5 mm	90 mm	55 mm	10 mm	HX20	40 Stück	Karton	1/1	EH
17591510063	5 mm	100 mm	60 mm	10 mm	HX20	20 Stück	Karton	3/1	EH
17591510067	5 mm	100 mm	60 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591604063	6 mm	40 mm	24 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	3/3	EH
17591604067	6 mm	40 mm	24 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591605063	6 mm	50 mm	30 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	3/3	EH
17591605067	6 mm	50 mm	30 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591606063	6 mm	60 mm	35 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	3/3	EH
17591606067	6 mm	60 mm	35 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591607063	6 mm	70 mm	40 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	3/3	EH
17591607067	6 mm	70 mm	40 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591608063	6 mm	80 mm	50 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	2/1	EH
17591608067	6 mm	80 mm	50 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591609063	6 mm	90 mm	55 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	2/1	EH
17591609067	6 mm	90 mm	55 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591610063	6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	2/1	EH
17591610067	6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591612063	6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	HX30	20 Stück	Karton	2/1	EH
17591612067	6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH
17591614063	6 mm	140 mm	70 mm	12 mm	HX30	15 Stück	Karton	2/1	EH

HOX PROFIHOLZSCHRAUBEN HX PAN HEAD, VOLLGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



HOX-Antrieb

- perfekter Sitz des Bits daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- perfekte Kraftübertragung, somit keine Beschädigung des Kopfes und der Oberfläche (keine Korrosion)
- kein Austriebseffekt dadurch stark verbesserter Arbeitskomfort (kein Taumelschlag)
- Halteeffekt durch konische Geometrie (Stick-Effekt), das erhöht die Produktivität durch Verarbeitungszeitersparnis
- Handelsüblicher TX Bit verwendbar (genannte Vorteile des HOX Bit entfallen)

HOX Kopfstempelung

- Erkennbarkeit des Herstellers und der Produktlinie

Pan Head

- große Auflagefläche für hohen Anpressdruck für Metall-Holz- und Holz-Holz-Verbindungen

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit auf Grund höchster Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Optimierte Gewindegeometrie

- bringt immer die optimale Verarbeitungsgeschwindigkeit für jede Schraubenlänge

- bis zu 40 % schnellere Verarbeitung
- **30° Spitze mit zurückgesetztem zweitem Gewindegang**
- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- reduzierte Spaltneigung im Randbereich ermöglicht Randbereichverschraubungen
- extrem schnelles „Anbeißen“ der Schraube

Hochwertige gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

Kostenloser Bit in jeder Schraubenpackung

- passender Bit immer direkt am Material verfügbar

Die HOX Pan Head ist eine universelle Profischraube für eine Vielzahl von Anwendungen, speziell Metall-Holz-Verbindungen, aber auch Holz-Holz-Verbindungen im trockenen Innenbereich.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

ANLEITUNG

- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
17573001263	3 mm	12 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17573001267	3 mm	12 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
17573001663	3 mm	16 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17573001667	3 mm	16 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
17573002063	3 mm	20 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17573002067	3 mm	20 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
17573002563	3 mm	25 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17573002567	3 mm	25 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/3	EH
17573003063	3 mm	30 mm	6 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17573003067	3 mm	30 mm	6 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/1	EH
17573501663	3,5 mm	16 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17573501667	3,5 mm	16 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
17573502063	3,5 mm	20 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17573502067	3,5 mm	20 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
17573502563	3,5 mm	25 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17573502567	3,5 mm	25 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/3	EH
17573503063	3,5 mm	30 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17573503067	3,5 mm	30 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/1	EH
17573503563	3,5 mm	35 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17573503567	3,5 mm	35 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/1	EH
17573504063	3,5 mm	40 mm	7 mm	HX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17573504067	3,5 mm	40 mm	7 mm	HX10	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574001663	4 mm	16 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17574001667	4 mm	16 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	4/4	EH
17574002063	4 mm	20 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17574002067	4 mm	20 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/3	EH
17574002563	4 mm	25 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17574002567	4 mm	25 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574003063	4 mm	30 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17574003067	4 mm	30 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574003563	4 mm	35 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
17574003567	4 mm	35 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574004063	4 mm	40 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17574004067	4 mm	40 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574004563	4 mm	45 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17574004567	4 mm	45 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574005063	4 mm	50 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/3	EH
17574005067	4 mm	50 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574006063	4 mm	60 mm	8 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/1	EH
17574006067	4 mm	60 mm	8 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574502063	4,5 mm	20 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17574502067	4,5 mm	20 mm	9 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/3	EH
17574502563	4,5 mm	25 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17574502567	4,5 mm	25 mm	9 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574503063	4,5 mm	30 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17574503067	4,5 mm	30 mm	9 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574503563	4,5 mm	35 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17574503567	4,5 mm	35 mm	9 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574504063	4,5 mm	40 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17574504067	4,5 mm	40 mm	9 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574504563	4,5 mm	45 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/3	EH
17574504567	4,5 mm	45 mm	9 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574505063	4,5 mm	50 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/3	EH
17574505067	4,5 mm	50 mm	9 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574506063	4,5 mm	60 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/1	EH
17574506067	4,5 mm	60 mm	9 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17574507063	4,5 mm	70 mm	9 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/1	EH
17574507167	4,5 mm	70 mm	9 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
17575001663	5 mm	16 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17575001667	5 mm	16 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17575002063	5 mm	20 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17575002067	5 mm	20 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17575002563	5 mm	25 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17575002567	5 mm	25 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17575003063	5 mm	30 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17575003067	5 mm	30 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17575003563	5 mm	35 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/3	EH
17575003567	5 mm	35 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17575004063	5 mm	40 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/3	EH
17575004067	5 mm	40 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17575004563	5 mm	45 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/3	EH
17575004567	5 mm	45 mm	10 mm	HX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17575005063	5 mm	50 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/1	EH
17575005067	5 mm	50 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
17575006063	5 mm	60 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/1	EH
17575006067	5 mm	60 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
17575007063	5 mm	70 mm	10 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/1	EH
17575007067	5 mm	70 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
17576003063	6 mm	30 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	3/1	EH
17576003067	6 mm	30 mm	12 mm	HX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
17576004063	6 mm	40 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	3/1	EH
17576004067	6 mm	40 mm	12 mm	HX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
17576005063	6 mm	50 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	3/1	EH
17576005067	6 mm	50 mm	12 mm	HX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
17576006063	6 mm	60 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	3/1	EH

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
17576006067	6 mm	60 mm	12 mm	HX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
17576007063	6 mm	70 mm	12 mm	HX30	25 Stück	Karton	3/1	EH
17576007067	6 mm	70 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	3/1	EH
17576008063	6 mm	80 mm	12 mm	HX30	25 Stück	Karton	3/1	EH
17576008067	6 mm	80 mm	12 mm	HX30	50 Stück	Karton	3/1	EH

HOLZBAUSCHRAUBEN TX SENKKOPF, TEILGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



TX-Antrieb

- gute Kraftübertragung durch sechs Kraftangriffsflächen (Linienberührung)
- kein Austriebseffekt (Cam-out-Effekt entfällt durch zylindrische Form), somit lange Lebensdauer des Bits
- maschinelle Verarbeitung möglich
- gute Drehmomentübertragung

Senkkopf mit Fräsrippen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- Nutzlänge entspricht der kompletten Schraubenlänge

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit durch höchste Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Teilgewinde

- optimales Verarbeitungsergebnis durch festes Dichtziehen der oberen Holzschicht

Schaftfräser (Reibteil)

- weniger Reibung am Schraubenschaft sorgt für eine werkzeugschonende Verarbeitung
- geringerer Energie- und Kraftaufwand, da der Schaftfräser wie ein Bohrer wirkt
- Reduzierung des Eindrehwiderstandes
- leichtes Verarbeiten von langen Schrauben

Grobganggewinde

- bringt immer die optimale Verarbeitungsgeschwindigkeit für jede Schraubenlänge
- schnelleres Einschrauben durch Gewindegeometrie führt zu Zeitersparnis bei der Verarbeitung

Schneidkerbe

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- verminderte Spaltneigung des Holzes ermöglicht Randbereichverschraubung
- Zerspannung der Holzfasern

Die Holzbauschraube wird vor allem für Holz-Holz-Verbindungen im konstruktiven Holzbau (z. B. für Aufdachsparrendämmungen, Holzrahmenbau, Dachstuhlbau, Elementbau, Fertigtbau, Treppenbau etc.) eingesetzt.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der Zulassung durchzuführen!

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewinde- durchmes- ser	Länge	Gewinde- länge	Kopfdurch- messer	Schaft- durchmes- ser	Innenan- trieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1919353019	3,5 mm	30 mm	18 mm	7 mm	2,6 mm	TX15	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919353519	3,5 mm	35 mm	21 mm	7 mm	2,6 mm	TX15	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919354019	3,5 mm	40 mm	24 mm	7 mm	2,6 mm	TX15	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919354519	3,5 mm	45 mm	27 mm	7 mm	2,6 mm	TX15	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919355019	3,5 mm	50 mm	30 mm	7 mm	2,6 mm	TX15	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191943019	4 mm	30 mm	18 mm	8 mm	2,8 mm	TX20	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191943519	4 mm	35 mm	21 mm	8 mm	2,8 mm	TX20	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191944019	4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	2,8 mm	TX20	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191944519	4 mm	45 mm	27 mm	8 mm	2,8 mm	TX20	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191945019	4 mm	50 mm	30 mm	8 mm	2,8 mm	TX20	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191946019	4 mm	60 mm	36 mm	8 mm	2,8 mm	TX20	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191947019	4 mm	70 mm	42 mm	8 mm	2,8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191948019	4 mm	80 mm	48 mm	8 mm	2,8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919453519	4,5 mm	35 mm	21 mm	9 mm	3,2 mm	TX25	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919454019	4,5 mm	40 mm	24 mm	9 mm	3,2 mm	TX25	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919454519	4,5 mm	45 mm	27 mm	9 mm	3,2 mm	TX25	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919455019	4,5 mm	50 mm	30 mm	9 mm	3,2 mm	TX25	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919456019	4,5 mm	60 mm	36 mm	9 mm	3,2 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919457019	4,5 mm	70 mm	42 mm	9 mm	3,2 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919458019	4,5 mm	80 mm	48 mm	9 mm	3,2 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191954019	5 mm	40 mm	24 mm	10 mm	3,7 mm	TX25	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191954519	5 mm	45 mm	27 mm	10 mm	3,7 mm	TX25	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191955019	5 mm	50 mm	30 mm	10 mm	3,7 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191956019	5 mm	60 mm	36 mm	10 mm	3,7 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191957019	5 mm	70 mm	42 mm	10 mm	3,7 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191958019	5 mm	80 mm	48 mm	10 mm	3,7 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191959019	5 mm	90 mm	54 mm	10 mm	3,7 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919510019	5 mm	100 mm	60 mm	10 mm	3,7 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919512019	5 mm	120 mm	70 mm	10 mm	3,7 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191964019	6 mm	40 mm	24 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191965019	6 mm	50 mm	30 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191966019	6 mm	60 mm	36 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191967019	6 mm	70 mm	42 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191968019	6 mm	80 mm	48 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
191969019	6 mm	90 mm	54 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919610019	6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919611019	6 mm	110 mm	70 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919612019	6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919613019	6 mm	130 mm	70 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919614019	6 mm	140 mm	70 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919615019	6 mm	150 mm	70 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919616019	6 mm	160 mm	70 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919618019	6 mm	180 mm	70 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919620019	6 mm	200 mm	70 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919622019	6 mm	220 mm	70 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919624019	6 mm	240 mm	70 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919626019	6 mm	260 mm	70 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919628019	6 mm	280 mm	70 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1919630019	6 mm	300 mm	70 mm	12 mm	4,45 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602808016	8 mm	80 mm	48 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
191988019	8 mm	80 mm	48 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602810016	8 mm	100 mm	60 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919810019	8 mm	100 mm	60 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewinde- durchmes- ser	Länge	Gewinde- länge	Kopfdurch- messer	Schaft- durchmes- ser	Innenan- trieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
17602812016	8 mm	120 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919812019	8 mm	120 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602814016	8 mm	140 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919814019	8 mm	140 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602816016	8 mm	160 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919816019	8 mm	160 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602818016	8 mm	180 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919818019	8 mm	180 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602820016	8 mm	200 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919820019	8 mm	200 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602822016	8 mm	220 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919822019	8 mm	220 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602824016	8 mm	240 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919824019	8 mm	240 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602826016	8 mm	260 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919826019	8 mm	260 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602828016	8 mm	280 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919828019	8 mm	280 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602830016	8 mm	300 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919830019	8 mm	300 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602832016	8 mm	320 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919832019	8 mm	320 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602834016	8 mm	340 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919834019	8 mm	340 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	40 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602836016	8 mm	360 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919836019	8 mm	360 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	30 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602838016	8 mm	380 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919838019	8 mm	380 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602840016	8 mm	400 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
1919840019	8 mm	400 mm	80 mm	15 mm	5,9 mm	TX40	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602122010	10 mm	220 mm	90 mm	18 mm	7,2 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
17602124010	10 mm	240 mm	90 mm	18 mm	7,2 mm	TX40	10 Stück	Karton	1/1	EH
17602126010	10 mm	260 mm	90 mm	18 mm	7,2 mm	TX40	10 Stück	Karton	1/1	EH
17602128010	10 mm	280 mm	90 mm	18 mm	7,2 mm	TX40	10 Stück	Karton	1/1	EH
17602130010	10 mm	300 mm	90 mm	18 mm	7,2 mm	TX40	10 Stück	Karton	1/1	EH
17602132010	10 mm	320 mm	90 mm	18 mm	7,2 mm	TX40	10 Stück	Karton	1/1	EH
17602136010	10 mm	360 mm	90 mm	18 mm	7,2 mm	TX40	10 Stück	Karton	1/1	EH
17602140010	10 mm	400 mm	90 mm	18 mm	7,2 mm	TX40	10 Stück	Karton	1/1	EH

SENKSCHEIBEN FÜR HOLZBAUSCHRAUBEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Geeignet für Holzbauschrauben mit Senkkopf.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
457700810	8,5 mm	28 mm	3 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4577001010	10,5 mm	33 mm	3 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH

HOLZBAUSCHRAUBEN TX SENKKOPF, DOPPELGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



TX-Antrieb

- gute Kraftübertragung durch sechs Kraftangriffsflächen (Linienberührung)
- kein Austriebseffekt (Cam-out-Effekt entfällt durch zylindrische Form), somit lange Lebensdauer des Bits
- maschinelle Verarbeitung möglich
- gute Drehmomentübertragung

Senkkopf mit Fräsrippen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- Nutzlänge entspricht der kompletten Schraubenlänge

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit durch höchste Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Doppelgewinde

- Druckkräfte werden nicht in den niederfesten Dämmstoff eingeleitet
- einsetzbar in jedem Dämmmaterial
- hoher Auszieh Widerstand

Schaftfräser (Reibteil)

- weniger Reibung am Schraubenschaft sorgt für eine werkzeugschonende Verarbeitung
- geringerer Energie- und Kraftaufwand, da der Schaftfräser wie ein Bohrer wirkt
- Reduzierung des Eindrehwiderstandes
- leichtes Verarbeiten von langen Schrauben

Grobganggewinde

- bringt immer die optimale Verarbeitungsgeschwindigkeit für jede Schraubenlänge
- schnelleres Einschrauben durch Gewindegeometrie führt zu Zeitersparnis bei der Verarbeitung

Schneidkerbe

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- verminderte Spaltneigung des Holzes ermöglicht Randbereichverschraubung
- Zerspannung der Holzfasern

Hochwertig gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Gleitbeschichtung

- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes Eindrehen und geringer Einschraubwiderstand

Die Holzbauschraube mit Doppelgewinde wird vor allem bei der Befestigung von Aufsparrendämmungen mit druckfesten und mit nicht druckfesten Dämmstoffen eingesetzt.



Aufgrund des hohen Ausziehwidestands ist sie auch für viele weitere Anwendungen im Holzbau einsetzbar.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der Zulassung durchzuführen!

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge 2	Gewindelänge max.	Innenantrieb	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
19120828016	8 mm	280 mm	58 mm	98,5 mm	TX40	14,5 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19120828019	8 mm	280 mm	58 mm	98,5 mm	TX40	14,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19120830016	8 mm	300 mm	58 mm	98,5 mm	TX40	14,5 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19120830019	8 mm	300 mm	58 mm	98,5 mm	TX40	14,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19120833016	8 mm	330 mm	58 mm	98,5 mm	TX40	14,5 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19120833019	8 mm	330 mm	58 mm	98,5 mm	TX40	14,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19120836016	8 mm	360 mm	58 mm	98,5 mm	TX40	14,5 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19120836019	8 mm	360 mm	58 mm	98,5 mm	TX40	14,5 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19120840016	8 mm	400 mm	58 mm	98,5 mm	TX40	14,5 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19120840019	8 mm	400 mm	58 mm	98,5 mm	TX40	14,5 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

HOLZBAUSCHRAUBEN TX ZYLINDERKOPF, VOLLGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Gelb verzinkt



TX-Antrieb

- gute Kraftübertragung durch sechs Kraftangriffsflächen (Linienberührung)
- kein Austriebseffekt (Cam-out-Effekt entfällt durch zylindrische Form), somit lange Lebensdauer des Bits
- maschinelle Verarbeitung möglich
- gute Drehmomentübertragung

Zylinderkopf

- verringerte Spaltwirkung
- Anwendersicherheit gegeben, da tief im Holz versenkt werden kann

Vollgewinde

- hohe Tragkräfte der Schraubenverbindung
- Kraftübertragung wirkt über die komplette Schraubenlänge und bietet optimales Verarbeitungsergebnis

Hochwertig gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität
- Cr VI-freie Qualitätsoberfläche

Gleitbeschichtung

- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes Eindrehen und geringer Einschraubwiderstand

Die Holzbauschraube für alle Holzkonstruktionen. Sie wird vorwiegend im Zimmerhandwerk und dem Hausbau verwendet (z. B. zur Verstärkung/Verbindung von Sparren und Pfetten, als Verbundträger oder als Querzugverstärkung).

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der Zulassung durchzuführen!

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
19130828016	8 mm	280 mm	270 mm	10,2 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19130828019	8 mm	280 mm	270 mm	10,2 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19130830016	8 mm	300 mm	290 mm	10,2 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19130830019	8 mm	300 mm	290 mm	10,2 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19130835016	8 mm	350 mm	340 mm	10,2 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19130835019	8 mm	350 mm	340 mm	10,2 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

HOLZBAUSCHRAUBEN TX TELLERKOPF, TEILGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



TX-Antrieb

- gute Kraftübertragung durch sechs Kraftangriffsflächen (Linienberührung)
- kein Austriebseffekt (Cam-out-Effekt entfällt durch zylindrische Form), somit lange Lebensdauer des Bits
- maschinelle Verarbeitung möglich
- gute Drehmomentübertragung

Tellerkopf

- geringere Anzahl an Schrauben wird benötigt, da stärkeres Dichtziehen von Verbindungen (auch bei verformten Hölzern)
- hohe Anzugs- und Kopfdurchzugswerte
- hohe Ausnutzung der Zugtragfähigkeit
- schnellere Verarbeitungszeit, da keine zusätzliche Unterlegscheibe notwendig ist

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit durch höchste Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Teilgewinde

- optimales Verarbeitungsergebnis durch festes Dichtziehen der oberen Holzschicht

Schaftfräser (Reibteil)

- weniger Reibung am Schraubenschaft sorgt für eine werkzeugschonende Verarbeitung
- geringerer Energie- und Kraftaufwand, da er wie ein Bohrer wirkt
- Reduzierung des Eindrehwiderstandes
- leichtes Verarbeiten von langen Schrauben

Grobganggewinde

- bringt immer die optimale Verarbeitungsgeschwindigkeit für jede Schraubenlänge
- schnelleres Einschrauben durch Gewindegeometrie führt zu Zeitersparnis bei der Verarbeitung

Hochwertig gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Gleitbeschichtung

- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes Eindrehen und geringen Einschraubwiderstand

Schneidkerbe

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- verminderte Spaltneigung des Holzes ermöglicht Randbereichverschraubung
- Zerspanung der Holzfasern



Die Holzbauschraube mit Tellerkopf wird vor allem für Holz-Holz-Verbindungen im konstruktiven Holzbau (z. B. für Aufdachsparrendämmungen, Holzrahmenbau, Dachstuhl-
bau, Elementbau, Fertigtbau, Treppenbau etc.) eingesetzt.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschich-
tungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder
feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der Zulassung durchzuführen!

Art.-Nr.	Nenndurch- messer	Nennlänge	Gewinde- länge max.	Schaft- durchmes- ser	Kopfdurch- messer	Innenan- trieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
19110604016	6 mm	40 mm	24 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	50 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110604019	6 mm	40 mm	24 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110605016	6 mm	50 mm	30 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	50 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110605019	6 mm	50 mm	30 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110606016	6 mm	60 mm	36 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	50 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110606019	6 mm	60 mm	36 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110607016	6 mm	70 mm	42 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	50 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110607019	6 mm	70 mm	42 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110608016	6 mm	80 mm	48 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	50 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110608019	6 mm	80 mm	48 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110610016	6 mm	100 mm	60 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110610019	6 mm	100 mm	60 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110612016	6 mm	120 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110612019	6 mm	120 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	90 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110614016	6 mm	140 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110614019	6 mm	140 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	90 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110616016	6 mm	160 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110616019	6 mm	160 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	90 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110618016	6 mm	180 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110618019	6 mm	180 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110620016	6 mm	200 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110620019	6 mm	200 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110622016	6 mm	220 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110622019	6 mm	220 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110624016	6 mm	240 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110624019	6 mm	240 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110626016	6 mm	260 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110626019	6 mm	260 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110628016	6 mm	280 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110628019	6 mm	280 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110630016	6 mm	300 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110630019	6 mm	300 mm	70 mm	4,4 mm	15 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110805016	8 mm	50 mm	30 mm	6 mm	24 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110805019	8 mm	50 mm	30 mm	6 mm	24 mm	TX40	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110806016	8 mm	60 mm	36 mm	6 mm	24 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110806019	8 mm	60 mm	36 mm	6 mm	24 mm	TX40	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110808016	8 mm	80 mm	48 mm	6 mm	24 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110808019	8 mm	80 mm	48 mm	6 mm	24 mm	TX40	80 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110810016	8 mm	100 mm	60 mm	6 mm	24 mm	TX40	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110810019	8 mm	100 mm	60 mm	6 mm	24 mm	TX40	80 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110812016	8 mm	120 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge max.	Schaftdurchmesser	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
19110812019	8 mm	120 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110814016	8 mm	140 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110814019	8 mm	140 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110816016	8 mm	160 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110816019	8 mm	160 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110818016	8 mm	180 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110818019	8 mm	180 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110820016	8 mm	200 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110820019	8 mm	200 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110822016	8 mm	220 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110822019	8 mm	220 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110824016	8 mm	240 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110824019	8 mm	240 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110826016	8 mm	260 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110826019	8 mm	260 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110828016	8 mm	280 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110828019	8 mm	280 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110830016	8 mm	300 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110830019	8 mm	300 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110832016	8 mm	320 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110832019	8 mm	320 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	30 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110834016	8 mm	340 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110834019	8 mm	340 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	30 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110836016	8 mm	360 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110836019	8 mm	360 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	30 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110838016	8 mm	380 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110838019	8 mm	380 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19110840016	8 mm	400 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19110840019	8 mm	400 mm	80 mm	6 mm	24 mm	TX40	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19111012016	10 mm	120 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19111012019	10 mm	120 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19111014016	10 mm	140 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19111014019	10 mm	140 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19111016016	10 mm	160 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19111016019	10 mm	160 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19111018016	10 mm	180 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19111018019	10 mm	180 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19111020016	10 mm	200 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19111020019	10 mm	200 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19111022016	10 mm	220 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19111022019	10 mm	220 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19111024016	10 mm	240 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19111024019	10 mm	240 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19111026016	10 mm	260 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19111026019	10 mm	260 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	35 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19111028016	10 mm	280 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19111028019	10 mm	280 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19111030016	10 mm	300 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
19111030019	10 mm	300 mm	90 mm	7,1 mm	27 mm	TX40	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

HOLZBAUSCHRAUBEN TX TELLERKOPF, VOLLGEWINDE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2, Blank



TX-Antrieb

- gute Kraftübertragung durch sechs Kraftangriffsflächen (Linienberührung)
- kein Austriebseffekt (Cam-out-Effekt entfällt durch zylindrische Form), somit lange Lebensdauer des Bit
- maschinelle Verarbeitung möglich
- gute Drehmomentübertragung

Tellerkopf

- geringere Anzahl an Schrauben wird benötigt, da stärkeres Dichtziehen von Verbindungen (auch bei verformten Hölzern)
- hohe Anzugs- und Kopfdurchzugswerte
- hohe Ausnutzung der Zugtragfähigkeit
- schnellere Verarbeitungszeit

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit durch höchste Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Vollgewinde

- optimales Verarbeitungsergebnis durch festen Halt über die gesamte Länge des Gewindes

HiLo-Gewinde

- ermöglicht schnelle Montage durch hohe Gewindesteigung
- reduziert durch die spezielle Hoch-Tief-Gewindeform den Einschraubwiderstand

Spitze

- Gewindeausformung bis zur Spitze ermöglicht schnelles Anbeißen der Schraube

Holzbauschrauben mit Tellerkopf aus Edelstahl A2 finden Anwendung im konstruktiven Holzbau im Innen- und Außenbereich, sowie bei der Befestigung für Solaranlagen im Dachbereich.



ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der Zulassung durchzuführen!

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Antriebart	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1917080805	8 mm	80 mm	21 mm	TX40	Innensechsrund	12 Stück	Polybeutel	5/5	EH
19170808019	8 mm	80 mm	21 mm	TX40	Innensechsrund	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

HOLZBAUSCHRAUBEN TX TELLERKOPF, TEILGEWINDE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2, Blank



TX-Antrieb

- gute Kraftübertragung durch sechs Kraftangriffsflächen (Linienberührung)
- kein Austriebseffekt (Cam-out-Effekt entfällt durch zylindrische Form), somit lange Lebensdauer des Bit
- maschinelle Verarbeitung möglich
- gute Drehmomentübertragung

Tellerkopf

- geringere Anzahl an Schrauben wird benötigt, da stärkeres Dichtziehen von Verbindungen (auch bei verformten Hölzern)
- hohe Anzugs- und Kopfdurchzugswerte
- hohe Ausnutzung der Zugtragfähigkeit
- schnellere Verarbeitungszeit

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit durch höchste Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Teilgewinde

- optimales Verarbeitungsergebnis durch festes Dichtziehen der oberen Holzschicht

Schaftfräser (Reibteil)

- weniger Reibung am Schraubenschaft sorgt für eine werkzeugschonende Verarbeitung
- geringerer Energie- und Kraftaufwand, da er wie ein Bohrer wirkt
- Reduzierung des Eindrehwiderstandes
- leichtes Verarbeiten von langen Schrauben

Hilf-Gewinde

- ermöglicht schnelle Montage durch hohe Gewindesteigung
- reduziert durch die spezielle Hoch-Tief-Gewindeform den Einschraubwiderstand

Spitze

- Gewindeausformung bis zur Spitze ermöglicht schnelles Anbeißen der Schraube

Holzbauschrauben mit Tellerkopf aus Edelstahl A2 finden Anwendung im konstruktiven Holzbau im Innen- und Außenbereich, sowie bei der Befestigung für Solaranlagen im Dachbereich.

ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der Zulassung durchzuführen!



Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Gewindelänge max.	Innenantrieb	Antriebart	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
19170810085	8 mm	100 mm	21 mm	82 mm	TX40	Innensechsrund	12 Stück	Polybeutel	5/5	EH
19170810019	8 mm	100 mm	21 mm	82 mm	TX40	Innensechsrund	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19170812085	8 mm	120 mm	21 mm	82 mm	TX40	Innensechsrund	12 Stück	Polybeutel	5/5	EH
19170812019	8 mm	120 mm	21 mm	82 mm	TX40	Innensechsrund	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19170814085	8 mm	140 mm	21 mm	82 mm	TX40	Innensechsrund	12 Stück	Polybeutel	5/5	EH
19170814019	8 mm	140 mm	21 mm	82 mm	TX40	Innensechsrund	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

HOLZBAUSCHRAUBEN TX/SW SECHSKANTKOPF MIT ANGEPRESSTER SCHEIBE, TEILGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



TX-Antrieb

- gute Kraftübertragung durch sechs Kraftangriffsflächen (Linienberührung)
- kein Austriebseffekt (Cam-out-Effekt entfällt durch zylindrische Form), somit lange Lebensdauer des Bits
- maschinelle Verarbeitung möglich
- gute Drehmomentübertragung

Sechskantantrieb

- optimale Kraftübertragung durch sechs Kraftangriffsflächen
- maschinelle Verarbeitung möglich
- sehr gute Drehmomentübertragung

Angepresste Scheibe

- hohe Anzugs- und Kopfdurchzugswerte
- hohe Ausnutzung der Zugtragfähigkeit
- schnellere Verarbeitungszeit, da keine zusätzliche Unterlegscheibe notwendig ist

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit durch höchste Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Teilgewinde

- optimales Verarbeitungsergebnis durch festes Dichtziehen der oberen Holzschicht

Schaftfräser (Reibteil)

- weniger Reibung am Schraubenschaft sorgt für eine werkzeugschonende Verarbeitung
- geringerer Energie- und Kraftaufwand, da der Schaftfräser wie ein Bohrer wirkt
- Reduzierung des Eindrehwiderstandes
- leichtes Verarbeiten von langen Schrauben

Grobganggewinde

- bringt immer die optimale Verarbeitungsgeschwindigkeit für jede Schraubenlänge
- schnelleres Einschrauben durch Gewindegeometrie führt zu Zeitersparnis bei der Verarbeitung

Hochwertig gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Gleitbeschichtung

- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes Eindrehen und geringer Einschraubwiderstand

Schneidkerbe

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- verminderte Spaltneigung des Holzes ermöglicht Randbereichverschraubung
- Zerspanung der Holzfasern

Die Holzbauschraube mit angepresster Scheibe wird vor allem für Holz-/Holzverbindungen im konstruktiven Holzbau (z. B. für Aufdachsparrendämmungen, Holzrahmenbau, Dachstuhlbau, Elementbau, Fertigtbau, Treppenbau etc.) eingesetzt.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der Zulassung durchzuführen!

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser min.	Schaftdurchmesser	Schlüsselweite	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1910064075	6 mm	40 mm	16,5 mm	4,2 mm	10 mm	TX30	100 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
1910065075	6 mm	50 mm	16,5 mm	4,2 mm	10 mm	TX30	100 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
1910066075	6 mm	60 mm	16,5 mm	4,2 mm	10 mm	TX30	75 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
1910067075	6 mm	70 mm	16,5 mm	4,2 mm	10 mm	TX30	50 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
1910068075	6 mm	80 mm	16,5 mm	4,2 mm	10 mm	TX30	50 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
1910085075	8 mm	50 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	50 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
1910086075	8 mm	60 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	50 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
1910087075	8 mm	70 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	35 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
1910088075	8 mm	80 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	35 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19100810075	8 mm	100 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	25 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19100812075	8 mm	120 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	25 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19100814075	8 mm	140 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	20 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19100816075	8 mm	160 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	10 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19100818075	8 mm	180 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	10 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19100820075	8 mm	200 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	10 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19100822075	8 mm	220 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	10 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19100824075	8 mm	240 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	10 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19100826075	8 mm	260 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	10 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19100828075	8 mm	280 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	10 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19100830075	8 mm	300 mm	23 mm	5,8 mm	12 mm	TX40	10 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19101010075	10 mm	100 mm	26,6 mm	7 mm	15 mm	TX40	20 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19101012075	10 mm	120 mm	26,6 mm	7 mm	15 mm	TX40	15 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH
19101014075	10 mm	140 mm	26,6 mm	7 mm	15 mm	TX40	15 Stück	Karton-Schütte	1/1	EH

FORMEL F 2.0 SPANPLATTENSCHRAUBEN HX SENKKOPF, VOLLGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



HOX-Antrieb

- perfekter Sitz des Bits daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- perfekte Kraftübertragung, somit keine Beschädigung des Kopfes und der Oberfläche (keine Korrosion)
- kein Austriebseffekt dadurch stark verbesserter Arbeitskomfort (kein Taumelschlag)
- Halteeffekt durch konische Geometrie (Stick-Effekt), das erhöht die Produktivität durch Verarbeitungszeitersparnis
- Handelsüblicher TX Bit verwendbar (genannte Vorteile des HOX Bit entfallen)

SWG Kopfstempelung

- Erkennbarkeit des Herstellers und der Produktlinie auch im verarbeiteten Zustand

Senkkopf mit Fräsrippen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- Nutzlänge entspricht der kompletten Schraubenlänge

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit auf Grund höchster Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Jetting Gewinde (Spezialgewindelamellen) und Schneidrinne

- geringer Energie- und Kraftaufwand durch spielend leichtes Einschrauben
- Anwendersicherheit durch optimale Verankerung im Holz
- verstärkte Schraubwirkung
- kein Verdrängen, sondern Freiraseln der Holzfasern und optimaler Abtransport der

Holzspäne

Hochwertig gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

Kostenloser Bit in jeder Schraubenpackung

- passender Bit immer direkt mit Material verfügbar

CE-Kennzeichnung nach EN 14592

Variabel und vielseitig in der Anwendung – immer die passende Schraube in verlässlicher Qualität.

Unsere Formel F 2.0 Spanplattenschraube wird unter strengsten Qualitätsauflagen produziert. Die universelle Spanplattenschraube für eine Vielzahl von Anwendungen.

Für Möbel-, Laden- und Innenausbau – mit der Formel F 2.0 treffen Sie immer eine sichere Entscheidung.

Sicher und zuverlässig – mit CE-Kennzeichnung nach EN 14592.

Schnell – optimale Einschraubgeschwindigkeit.

Perfekte Optik – versenkt sich sauber, vermindert die Spaltneigung des Holzes.

ANLEITUNG

- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.
- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18800301667	3 mm	16 mm	6 mm	HX10	100 Stück	Karton	4/4	EH
18800302067	3 mm	20 mm	6 mm	HX10	100 Stück	Karton	4/4	EH
18800302015	3 mm	20 mm	6 mm	HX10	500 Stück	Karton	1/1	EH
18800302567	3 mm	25 mm	6 mm	HX10	100 Stück	Karton	4/4	EH
18800351667	3,5 mm	16 mm	7 mm	HX10	100 Stück	Karton	4/4	EH
18800352067	3,5 mm	20 mm	7 mm	HX10	100 Stück	Karton	4/4	EH
18800352567	3,5 mm	25 mm	7 mm	HX10	100 Stück	Karton	4/4	EH
18800401667	4 mm	16 mm	8 mm	HX20	100 Stück	Karton	4/4	EH
18800402067	4 mm	20 mm	8 mm	HX20	100 Stück	Karton	4/4	EH
18800402015	4 mm	20 mm	8 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
18800402567	4 mm	25 mm	8 mm	HX20	100 Stück	Karton	4/4	EH
18800402515	4 mm	25 mm	8 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH

FORMEL F 2.0 SPANPLATTENSCHRAUBEN HX SENKKOPF, VOLLGEWINDE MIT SCHNEIDKERBE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



HOX-Antrieb

- perfekter Sitz des Bits daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- perfekte Kraftübertragung, somit keine Beschädigung des Kopfes und der Oberfläche (keine Korrosion)
- kein Austriebseffekt dadurch stark verbesserter Arbeitskomfort (kein Taumelschlag)
- Halteeffekt durch konische Geometrie (Stick-Effekt), das erhöht die Produktivität durch Verarbeitungszeitersparnis
- Handelsüblicher TX Bit verwendbar (genannte Vorteile des HOX Bit entfallen)

SWG Kopfstempelung

- Erkennbarkeit des Herstellers und der Produktlinie auch im verarbeiteten Zustand

Senkkopf mit Fräsrippen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- Nutzlänge entspricht der kompletten Schraubenlänge

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit auf Grund höchster Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Jetting Gewinde (Spezialgewindelamellen) und Schneidrinne

- geringer Energie- und Kraftaufwand durch spielend leichtes Einschrauben
- Anwendersicherheit durch optimale Verankerung im Holz
- verstärkte Schraubwirkung
- kein Verdrängen, sondern Freiraspeln der Holzfasern und optimaler Abtransport der Holzspäne

Schneidkerbe

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- reduzierte Spaltneigung im Randbereich ermöglicht Randbereichverschraubungen
- reduziert den Eindrehwiderstand
- leichtes Verarbeiten von langen Schrauben

Hochwertig gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

Kostenloser Bit in jeder Schraubenpackung

- passender Bit immer direkt mit Material verfügbar

CE-Kennzeichnung nach EN 14592

Variabel und vielseitig in der Anwendung – immer die passende Schraube in verlässlicher Qualität.

Unsere Formel F 2.0 Spanplattenschraube wird unter strengsten Qualitätsauflagen produziert. Die universelle Spanplattenschraube für eine Vielzahl von Anwendungen.

Für Möbel-, Laden- und Innenausbau – mit der Formel F 2.0 treffen Sie immer eine sichere Entscheidung.

Sicher und zuverlässig – mit CE-Kennzeichnung nach EN 14592.

Schnell – optimale Einschraubgeschwindigkeit.

Perfekte Optik – versenkt sich sauber, vermindert die Spaltneigung des Holzes.

ANLEITUNG

- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.
- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18800303067	3 mm	30 mm	6 mm	HX10	100 Stück	Karton	4/4	EH
18800353067	3,5 mm	30 mm	7 mm	HX10	100 Stück	Karton	4/4	EH
18800353015	3,5 mm	30 mm	7 mm	HX10	500 Stück	Karton	1/1	EH
18800354010	3,5 mm	40 mm	7 mm	HX10	1000 Stück	Karton	1/1	EH
18800355010	3,5 mm	50 mm	7 mm	HX10	1000 Stück	Karton	1/1	EH
18800403067	4 mm	30 mm	8 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/3	EH
18800403015	4 mm	30 mm	8 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
18800403010	4 mm	30 mm	8 mm	HX20	1000 Stück	Karton	1/1	EH
18800453067	4,5 mm	30 mm	9 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/3	EH
18800453015	4,5 mm	30 mm	9 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
18800503067	5 mm	30 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH

FORMEL F 2.0 SPANPLATTENSCHRAUBEN HX SENKKOPF, TEILGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



HOX-Antrieb

- perfekter Sitz des Bits daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- perfekte Kraftübertragung, somit keine Beschädigung des Kopfes und der Oberfläche (keine Korrosion)
- kein Austriebseffekt dadurch stark verbesserter Arbeitskomfort (kein Taumelschlag)
- Halteeffekt durch konische Geometrie (Stick-Effekt), das erhöht die Produktivität durch Verarbeitungszeitersparnis
- Handelsüblicher TX Bit verwendbar (genannte Vorteile des HOX Bit entfallen)

SWG Kopfstempelung

- Erkennbarkeit des Herstellers und der Produktlinie auch im verarbeiteten Zustand

Senkkopf mit Fräsrillen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- Nutzlänge entspricht der kompletten Schraubenlänge

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit auf Grund höchster Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Jetting Gewinde (Spezialgewindelamellen) und Schneidrinne

- geringer Energie- und Kraftaufwand durch spielend leichtes Einschrauben
- Anwendersicherheit durch optimale Verankerung im Holz
- verstärkte Schraubwirkung
- kein Verdrängen, sondern Freiraseln der Holzfasern und optimaler Abtransport der Holzspäne

Hochwertig gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

Kostenloser Bit in jeder Schraubenpackung

- passender Bit immer direkt mit Material verfügbar

CE-Kennzeichnung nach EN 14592

Variabel und vielseitig in der Anwendung – immer die passende Schraube in verlässlicher Qualität.

Unsere Formel F 2.0 Spanplattenschraube wird unter strengsten Qualitätsauflagen produziert. Die universelle Spanplattenschraube für eine Vielzahl von Anwendungen.

Für Möbel-, Laden- und Innenausbau – mit der Formel F 2.0 treffen Sie immer eine sichere Entscheidung.

Sicher und zuverlässig – mit CE-Kennzeichnung nach EN 14592.

Schnell – optimale Einschraubgeschwindigkeit.

Perfekte Optik – versenkt sich sauber, vermindert die Spaltneigung des Holzes.

ANLEITUNG

- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.
- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18801454067	4,5 mm	40 mm	9 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801454015	4,5 mm	40 mm	9 mm	HX20	400 Stück	Karton	1/1	EH
18801504067	5 mm	40 mm	10 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801504015	5 mm	40 mm	10 mm	HX20	250 Stück	Karton	1/1	EH
18801504010	5 mm	40 mm	10 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
18801604067	6 mm	40 mm	12 mm	HX30	40 Stück	Karton	3/3	EH
18801604015	6 mm	40 mm	12 mm	HX30	200 Stück	Karton	1/1	EH
18801605067	6 mm	50 mm	12 mm	HX30	40 Stück	Karton	1/1	EH
18801605015	6 mm	50 mm	12 mm	HX30	150 Stück	Karton	1/1	EH

FORMEL F 2.0 SPANPLATTENSCHRAUBEN HX SENKKOPF, TEILGEWINDE MIT SCHNEIDKERBE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



HOX-Antrieb

- perfekter Sitz des Bits daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- perfekte Kraftübertragung, somit keine Beschädigung des Kopfes und der Oberfläche (keine Korrosion)
- kein Austriebeffekt dadurch stark verbesserter Arbeitskomfort (kein Taumelschlag)
- Halteeffekt durch konische Geometrie (Stick-Effekt), das erhöht die Produktivität durch Verarbeitungszeitersparnis
- Handelsüblicher TX Bit verwendbar (genannte Vorteile des HOX Bit entfallen)

SWG Kopfstempelung

- Erkennbarkeit des Herstellers und der Produktlinie auch im verarbeiteten Zustand

Senkkopf mit Fräsrippen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- Nutzlänge entspricht der kompletten Schraubenlänge

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit auf Grund höchster Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Jetting Gewinde (Spezialgewindelamellen) und Schneidrinne

- geringer Energie- und Kraftaufwand durch spielend leichtes Einschrauben
- Anwendersicherheit durch optimale Verankerung im Holz
- verstärkte Schraubwirkung
- kein Verdrängen, sondern Freiraspeln der Holzfasern und optimaler Abtransport der Holzspäne

Schneidkerbe

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- reduzierte Spaltneigung im Randbereich ermöglicht Randbereichverschraubungen



- reduziert den Eindrehwiderstand
- leichtes Verarbeiten von langen Schrauben

Hochwertig gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

Kostenloser Bit in jeder Schraubenpackung

- passender Bit immer direkt mit Material verfügbar

CE-Kennzeichnung nach EN 14592

Variabel und vielseitig in der Anwendung – immer die passende Schraube in verlässlicher Qualität.

Unsere Formel F 2.0 Spanplattenschraube wird unter strengsten Qualitätsauflagen produziert. Die universelle Spanplattenschraube für eine Vielzahl von Anwendungen.

Für Möbel-, Laden- und Innenausbau – mit der Formel F 2.0 treffen Sie immer eine sichere Entscheidung.

Sicher und zuverlässig – mit CE-Kennzeichnung nach EN 14592.

Schnell – optimale Einschraubgeschwindigkeit.

Perfekte Optik – versenkt sich sauber, vermindert die Spaltneigung des Holzes.

ANLEITUNG

- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.
- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Gewindelänge max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18801354067	3,5 mm	40 mm	7 mm	21 mm	HX10	100 Stück	Karton	3/3	EH
18801354015	3,5 mm	40 mm	7 mm	21 mm	HX10	500 Stück	Karton	1/1	EH
18801403567	4 mm	35 mm	8 mm	21 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/3	EH
18801403515	4 mm	35 mm	8 mm	21 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
18801403510	4 mm	35 mm	8 mm	21 mm	HX20	1000 Stück	Karton	1/1	EH
18801404067	4 mm	40 mm	8 mm	21 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801404015	4 mm	40 mm	8 mm	21 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
18801404010	4 mm	40 mm	8 mm	21 mm	HX20	1000 Stück	Karton	1/1	EH
18801404567	4 mm	45 mm	8 mm	26 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801404515	4 mm	45 mm	8 mm	26 mm	HX20	400 Stück	Karton	1/1	EH
18801404510	4 mm	45 mm	8 mm	26 mm	HX20	1000 Stück	Karton	1/1	EH
18801405067	4 mm	50 mm	8 mm	26 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801405015	4 mm	50 mm	8 mm	26 mm	HX20	400 Stück	Karton	1/1	EH
18801405010	4 mm	50 mm	8 mm	26 mm	HX20	1000 Stück	Karton	1/1	EH
18801406067	4 mm	60 mm	8 mm	32 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801406015	4 mm	60 mm	8 mm	32 mm	HX20	250 Stück	Karton	1/1	EH
18801406010	4 mm	60 mm	8 mm	32 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
18801407067	4 mm	70 mm	8 mm	36 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801407015	4 mm	70 mm	8 mm	36 mm	HX20	250 Stück	Karton	1/1	EH
18801454567	4,5 mm	45 mm	9 mm	26 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801454515	4,5 mm	45 mm	9 mm	26 mm	HX20	250 Stück	Karton	1/1	EH
18801455067	4,5 mm	50 mm	9 mm	26 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801455015	4,5 mm	50 mm	9 mm	26 mm	HX20	250 Stück	Karton	1/1	EH
18801455010	4,5 mm	50 mm	9 mm	26 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
18801456067	4,5 mm	60 mm	9 mm	32 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801456015	4,5 mm	60 mm	9 mm	32 mm	HX20	250 Stück	Karton	1/1	EH
18801456010	4,5 mm	60 mm	9 mm	32 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
18801457067	4,5 mm	70 mm	9 mm	36 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/3	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Gewindelänge max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18801457015	4,5 mm	70 mm	9 mm	36 mm	HX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
18801457010	4,5 mm	70 mm	9 mm	36 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
18801458067	4,5 mm	80 mm	9 mm	42 mm	HX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
18801458015	4,5 mm	80 mm	9 mm	42 mm	HX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
18801458010	4,5 mm	80 mm	9 mm	42 mm	HX20	400 Stück	Karton	1/1	EH
18801504567	5 mm	45 mm	10 mm	26 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801504515	5 mm	45 mm	10 mm	26 mm	HX20	250 Stück	Karton	1/1	EH
18801505067	5 mm	50 mm	10 mm	26 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801505015	5 mm	50 mm	10 mm	26 mm	HX20	250 Stück	Karton	1/1	EH
18801505010	5 mm	50 mm	10 mm	26 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
18801506067	5 mm	60 mm	10 mm	32 mm	HX20	50 Stück	Karton	3/3	EH
18801506015	5 mm	60 mm	10 mm	32 mm	HX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
18801506010	5 mm	60 mm	10 mm	32 mm	HX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
18801507067	5 mm	70 mm	10 mm	36 mm	HX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
18801507015	5 mm	70 mm	10 mm	36 mm	HX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
18801507010	5 mm	70 mm	10 mm	36 mm	HX20	400 Stück	Karton	1/1	EH
18801508067	5 mm	80 mm	10 mm	42 mm	HX20	40 Stück	Karton	1/1	EH
18801508015	5 mm	80 mm	10 mm	42 mm	HX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
18801508010	5 mm	80 mm	10 mm	42 mm	HX20	400 Stück	Karton	1/1	EH
18801510067	5 mm	100 mm	10 mm	52 mm	HX20	30 Stück	Karton	1/1	EH
18801510015	5 mm	100 mm	10 mm	52 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801510010	5 mm	100 mm	10 mm	52 mm	HX20	250 Stück	Karton	1/1	EH
18801512067	5 mm	120 mm	10 mm	63 mm	HX20	30 Stück	Karton	1/1	EH
18801512015	5 mm	120 mm	10 mm	63 mm	HX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801512010	5 mm	120 mm	10 mm	63 mm	HX20	250 Stück	Karton	1/1	EH
18801606067	6 mm	60 mm	12 mm	32 mm	HX30	40 Stück	Karton	1/1	EH
18801606015	6 mm	60 mm	12 mm	32 mm	HX30	150 Stück	Karton	1/1	EH
18801607067	6 mm	70 mm	12 mm	36 mm	HX30	40 Stück	Karton	1/1	EH
18801607015	6 mm	70 mm	12 mm	36 mm	HX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801607010	6 mm	70 mm	12 mm	36 mm	HX30	200 Stück	Karton	1/1	EH
18801608067	6 mm	80 mm	12 mm	42 mm	HX30	40 Stück	Karton	1/1	EH
18801608015	6 mm	80 mm	12 mm	42 mm	HX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801608010	6 mm	80 mm	12 mm	42 mm	HX30	200 Stück	Karton	1/1	EH
18801610067	6 mm	100 mm	12 mm	52 mm	HX30	30 Stück	Karton	1/1	EH
18801610015	6 mm	100 mm	12 mm	52 mm	HX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801610010	6 mm	100 mm	12 mm	52 mm	HX30	200 Stück	Karton	1/1	EH
18801612067	6 mm	120 mm	12 mm	63 mm	HX30	30 Stück	Karton	1/1	EH
18801612015	6 mm	120 mm	12 mm	63 mm	HX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801612010	6 mm	120 mm	12 mm	63 mm	HX30	200 Stück	Karton	1/1	EH
18801614075	6 mm	140 mm	12 mm	75 mm	HX30	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
18801614015	6 mm	140 mm	12 mm	75 mm	HX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801614010	6 mm	140 mm	12 mm	75 mm	HX30	200 Stück	Karton	1/1	EH
18801616075	6 mm	160 mm	12 mm	75 mm	HX30	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
18801616015	6 mm	160 mm	12 mm	75 mm	HX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
18801618075	6 mm	180 mm	12 mm	75 mm	HX30	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
18801618015	6 mm	180 mm	12 mm	75 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH
18801620075	6 mm	200 mm	12 mm	75 mm	HX30	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
18801620015	6 mm	200 mm	12 mm	75 mm	HX30	50 Stück	Karton	1/1	EH

FORMEL F SPANPLATTENSCHRAUBE TTAP SENKKOPF, TEILGEWINDE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



ttap-Antrieb (TX Antrieb mit Zapfen)

- perfekter Sitz des Bits, daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- kein Taumelschlag, was einhändige Verarbeitung ermöglicht
- kein Austriebseffekt (Cam-out-Effekt entfällt durch zylindrische Form), dadurch geringer Kraftaufwand beim Einschrauben und Zeitersparnis
- TX kompatibel

Senkkopf mit Fräsrippen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit durch höchste Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen

Teilgewinde

- festes Dichtziehen der oberen Holzschicht ermöglicht optimales Verarbeitungsergebnis

Jetting Gewinde (Spezialgewindelamellen) mit 40 % Gewindeneigung

- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch spielend leichtes Einschrauben
- Anwendersicherheit durch optimale Verankerung im Holz
- verstärkte Schraubwirkung
- kein Verdrängen, sondern Freiraseln
- Spantransport

Schneidkerbe

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- verminderte Spaltneigung des Holzes ermöglicht Randbereichverschraubung
- Zerspanung der Holzfasern

Scharfe Spitze

- Schraubenspitze (25 - 30°) ermöglicht punktgenaues Ansetzen und extrem schnelles „Anbeißen“ der Schraube

Gleitbeschichtung

- geringerer Energie- und Kraftaufwand, somit leichtes Eindrehen und geringer Einschraubwiderstand

Kostenloser Bit in jeder Schraubenpackung

Die Formel F- Universalschraube A2 kommt im Außenbereich zum Einsatz und ist besonders für die Verarbeitung von Gartenhölzern, Verlattungen und Sichtschutzelementen geeignet.

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Wir empfehlen bei Schrauben aus Edelstahl vorzubohren und vorzusenken.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Gewindelänge	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1808143085	4 mm	30 mm	8 mm	18 mm	ttap20	100 Stück	Polybeutel	5/5	EH
1808143015	4 mm	30 mm	8 mm	18 mm	ttap20	250 Stück	Karton	1/1	EH
1808143075	4 mm	30 mm	8 mm	18 mm	ttap20	400 Stück	Karton	1/1	EH
1808143585	4 mm	35 mm	8 mm	21 mm	ttap20	100 Stück	Polybeutel	5/5	EH
1808143515	4 mm	35 mm	8 mm	21 mm	ttap20	250 Stück	Karton	1/1	EH
1808143575	4 mm	35 mm	8 mm	21 mm	ttap20	400 Stück	Karton	1/1	EH
1808144085	4 mm	40 mm	8 mm	24 mm	ttap20	100 Stück	Polybeutel	5/5	EH

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Gewindelänge	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1808144015	4 mm	40 mm	8 mm	24 mm	ttap20	250 Stück	Karton	1/1	EH
1808144075	4 mm	40 mm	8 mm	24 mm	ttap20	400 Stück	Karton	1/1	EH
1808145085	4 mm	50 mm	8 mm	30 mm	ttap20	100 Stück	Polybeutel	5/5	EH
1808145075	4 mm	50 mm	8 mm	30 mm	ttap20	300 Stück	Karton	1/1	EH
1808146085	4 mm	60 mm	8 mm	36 mm	ttap20	50 Stück	Polybeutel	5/5	EH
1808146075	4 mm	60 mm	8 mm	36 mm	ttap20	250 Stück	Karton	1/1	EH
18081454575	4,5 mm	45 mm	9 mm	27 mm	ttap25	300 Stück	Karton	1/1	EH
18081455085	4,5 mm	50 mm	9 mm	30 mm	ttap25	50 Stück	Polybeutel	5/5	EH
18081455015	4,5 mm	50 mm	9 mm	30 mm	ttap25	200 Stück	Karton	1/1	EH
18081455075	4,5 mm	50 mm	9 mm	30 mm	ttap25	250 Stück	Karton	1/1	EH
18081456085	4,5 mm	60 mm	9 mm	36 mm	ttap25	50 Stück	Polybeutel	5/5	EH
18081456015	4,5 mm	60 mm	9 mm	36 mm	ttap25	150 Stück	Karton	1/1	EH
18081456075	4,5 mm	60 mm	9 mm	36 mm	ttap25	200 Stück	Karton	1/1	EH
18081457085	4,5 mm	70 mm	9 mm	42 mm	ttap25	50 Stück	Polybeutel	5/5	EH
18081457015	4,5 mm	70 mm	9 mm	42 mm	ttap25	100 Stück	Karton	1/1	EH
18081457075	4,5 mm	70 mm	9 mm	42 mm	ttap25	200 Stück	Karton	1/1	EH
1808154085	5 mm	40 mm	10 mm	24 mm	ttap25	50 Stück	Polybeutel	5/5	EH
1808154075	5 mm	40 mm	10 mm	24 mm	ttap25	250 Stück	Karton	1/1	EH
1808155085	5 mm	50 mm	10 mm	30 mm	ttap25	50 Stück	Polybeutel	5/5	EH
1808155015	5 mm	50 mm	10 mm	30 mm	ttap25	150 Stück	Karton	1/1	EH
1808155075	5 mm	50 mm	10 mm	30 mm	ttap25	200 Stück	Karton	1/1	EH
1808156085	5 mm	60 mm	10 mm	36 mm	ttap25	50 Stück	Polybeutel	5/5	EH
1808156015	5 mm	60 mm	10 mm	36 mm	ttap25	100 Stück	Karton	1/1	EH
1808156075	5 mm	60 mm	10 mm	36 mm	ttap25	200 Stück	Karton	1/1	EH
1808157085	5 mm	70 mm	10 mm	42 mm	ttap25	50 Stück	Polybeutel	5/5	EH
1808157015	5 mm	70 mm	10 mm	42 mm	ttap25	100 Stück	Karton	1/1	EH
1808157075	5 mm	70 mm	10 mm	42 mm	ttap25	150 Stück	Karton	1/1	EH
1808158085	5 mm	80 mm	10 mm	48 mm	ttap25	30 Stück	Polybeutel	5/5	EH
1808158015	5 mm	80 mm	10 mm	48 mm	ttap25	75 Stück	Karton	1/1	EH
1808158075	5 mm	80 mm	10 mm	48 mm	ttap25	150 Stück	Karton	1/1	EH
1808165085	6 mm	50 mm	12 mm	30 mm	ttap30	20 Stück	Polybeutel	5/5	EH
1808165075	6 mm	50 mm	12 mm	30 mm	ttap30	100 Stück	Karton	1/1	EH
1808166085	6 mm	60 mm	12 mm	36 mm	ttap30	20 Stück	Polybeutel	5/5	EH
1808166015	6 mm	60 mm	12 mm	36 mm	ttap30	75 Stück	Karton	1/1	EH
1808166075	6 mm	60 mm	12 mm	36 mm	ttap30	100 Stück	Karton	1/1	EH
1808167085	6 mm	70 mm	12 mm	42 mm	ttap30	20 Stück	Polybeutel	5/5	EH
1808167075	6 mm	70 mm	12 mm	42 mm	ttap30	100 Stück	Karton	1/1	EH
1808168085	6 mm	80 mm	12 mm	48 mm	ttap30	20 Stück	Polybeutel	5/5	EH
1808168015	6 mm	80 mm	12 mm	48 mm	ttap30	60 Stück	Karton	1/1	EH
1808168075	6 mm	80 mm	12 mm	48 mm	ttap30	100 Stück	Karton	1/1	EH
18081610085	6 mm	100 mm	12 mm	60 mm	ttap30	20 Stück	Polybeutel	5/5	EH
18081610015	6 mm	100 mm	12 mm	60 mm	ttap30	50 Stück	Karton	1/1	EH
18081610075	6 mm	100 mm	12 mm	60 mm	ttap30	80 Stück	Karton	1/1	EH

LEISTENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Die Leistschraube wird für die Befestigung von Leisten jeglicher Art sowie Decken- und Wandverkleidungen eingesetzt. Aufgrund ihres kleinen, schlanken Senkkopfes ist die Leistschraube besonders gut für die Verarbeitung in schmalen und dünnen Leisten geeignet.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



ANLEITUNG

- Bei der Montage von Dielen mit Nut und Feder wird die Dielenschraube an allen Kreuzpunkten von Unterkonstruktion und Diele schräg (im ca. 45° Winkel) in den Ansatz der Feder eingeschraubt und vollständig versenkt. Nach erfolgreicher Federverschraubung wird die nächste Diele aufgeschoben (Nut in Feder) und ebenso verschraubt.
- Zur Vermeidung von späteren unerwünschten Knarr-Geräuschen bei Belastung ist bereits bei der Montage darauf zu achten, dass die Dielen nach der Verschraubung mit der kompletten Fläche auf der Unterkonstruktion aufliegen.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1652353030	3,5 mm	30 mm	6 mm	TX10	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
16523530015	3,5 mm	30 mm	6 mm	TX10	250 Stück	Karton	3/1	EH
1652353019	3,5 mm	30 mm	6 mm	TX10	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1652353530	3,5 mm	35 mm	6 mm	TX10	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
16523535015	3,5 mm	35 mm	6 mm	TX10	250 Stück	Karton	3/1	EH
1652353519	3,5 mm	35 mm	6 mm	TX10	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

DIELENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Die Dielenschraube wird vor allem bei Renovierungsarbeiten und im Innenausbau für die Befestigung von Dielen (z. B. auch Massivholz) auf einer Unterkonstruktion sowie Wand- und Deckenverkleidungen eingesetzt. Aufgrund ihres kleinen, schlanken Senkkopfes ist die Dielenschraube besonders gut für die Verarbeitung von Dielen mit Nut und Feder (unsichtbare Federverschraubung) geeignet.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



ANLEITUNG

- Bei der Montage von Dielen mit Nut und Feder wird die Dielenschraube an allen Kreuzpunkten von Unterkonstruktion und Diele schräg (ca. im 45° Winkel) in den Ansatz der Feder eingeschraubt und vollständig versenkt. Nach erfolgreicher Federverschraubung wird die nächste Diele aufgeschoben (Nut in Feder) und ebenso verschraubt.
- Zur Vermeidung von späteren unerwünschten Knarr-Geräuschen bei Belastung ist bereits bei der Montage darauf zu achten, dass die Dielen nach der Verschraubung mit der kompletten Fläche auf der Unterkonstruktion aufliegen.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
16523545015	3,5 mm	45 mm	6 mm	TX10	250 Stück	Karton	3/1	EH
1652354519	3,5 mm	45 mm	6 mm	TX10	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1652355030	3,5 mm	50 mm	6 mm	TX10	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
16523550015	3,5 mm	50 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	1/1	EH
1652355019	3,5 mm	50 mm	6 mm	TX10	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1652356030	3,5 mm	60 mm	6 mm	TX10	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
16523560015	3,5 mm	60 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	EH
1652356019	3,5 mm	60 mm	6 mm	TX10	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
16524270015	4,2 mm	70 mm	7 mm	TX15	100 Stück	Karton	3/1	EH
1652427019	4,2 mm	70 mm	7 mm	TX15	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

THERMOHOLZSCHRAUBEN TX SENKKOPF, EDELSTAHL A2, MIT BIT

Edelstahl A2, Brüniert



TX-Antrieb

- gute Kraft- und Drehmomentübertragung

Kleiner Senkkopf mit schräg, schaufelartig angeordneten Frästaschen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsoptik im eingebauten Zustand
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- geringer Spanaustritt an der Oberfläche
- echte Fräswirkung

Teilgewinde

- optimales Verarbeitungsergebnis durch festes Dichtziehen der oberen Holzschicht

Schaftfräser (Reibteil)

- weniger Reibung am Schraubenschaft sorgt für eine werkzeugschonende Verarbeitung
- geringerer Energie- und Kraftaufwand, da er wie ein Bohrer wirkt
- Reduzierung des Eindrehwiderstandes
- leichtes Verarbeiten von langen Schrauben

Schneidkerbe

- geringe Spaltkräfte durch Bohreffekt
- verminderte Spaltneigung des Holzes ermöglicht Randbereichverschraubung
- Zerspanung der Holzfasern

Scharfe Spitze

- Schraubenspitze (25-30°) ermöglicht punktgenaues Ansetzen und extrem schnelles „Anbeißen“ der Schraube

Gleitbeschichtung

- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes Eindrehen und geringer Einschraubwiderstand

Die Thermoholzschraube wird im Außenbereich bei der Verarbeitung von Thermoholz als Bodenbelag für Terrassen und Balkone eingesetzt.

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Bei der Verarbeitung der Thermoholzschraube empfehlen wir grundsätzlich vorzubohren (auch bei dünnen Holzdimensionen).
- Aufgrund der erhöhten Formstabilität von Thermohölzern sind bei der Verarbeitung der Thermoholzschraube kleinere Toleranzen (z. B. geringere Fugenbreite) möglich.
- Außerdem kann die Thermoholzschraube problemlos ausgeschraubt werden, ohne dass Beschädigungen des Bauteils (Holzes) zurückbleiben.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1818455015	4,5 mm	50 mm	6,6 mm	TX20	125 Stück	Karton	3/1	EH
1818455010	4,5 mm	50 mm	6,6 mm	TX20	500 Stück	Karton	1/1	EH
1818456015	4,5 mm	60 mm	6,6 mm	TX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
1818456010	4,5 mm	60 mm	6,6 mm	TX20	500 Stück	Karton	1/1	EH

ZAUNBAUSCHRAUBEN TX SENKKOPF, EDELSTAHL A2, MIT BIT

Edelstahl A2



Kleiner Senkkopf mit Frästaschen

- Besonders schöne Verarbeitungsoptik
- Vermindert Spalten des Holzes
- Frästaschen verhindern Spanaustritt an die Oberfläche

Schafträser

- Räumt den Weg für den Schraubenschaft frei

Schneidkerbe

- Zerschneidet die Holzfasern durch Bohreffekt
- Verringert die Spaltkräfte beim Einschrauben

Scharfe Spitze

- Besonders schnelles Anbeißen der Schraube

Die Zaunbauschraube wird im Außenbereich beim Bau von Zaunanlagen, Spielgeräten, Gartenhäusern, Sichtschutzzäunen, Palisaden und Holzkonstruktionen aller Art eingesetzt.

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Bei der Verarbeitung der Zaunbauschraube ist kein Vorbohren notwendig. Außerdem ist ein problemloses Ausschrauben der Zaunbauschraube möglich, ohne dass Beschädigungen des Bauteils (Holzes), wie beim Nageln, zurückbleiben.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
16714535015	4,5 mm	35 mm	6,6 mm	TX20	150 Stück	Karton	1/1	EH
1671453519	4,5 mm	35 mm	6,6 mm	TX20	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
16714540015	4,5 mm	40 mm	6,6 mm	TX20	150 Stück	Karton	1/1	EH
1671454019	4,5 mm	40 mm	6,6 mm	TX20	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
16714545015	4,5 mm	45 mm	6,6 mm	TX20	150 Stück	Karton	1/1	EH
1671454519	4,5 mm	45 mm	6,6 mm	TX20	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
16714550015	4,5 mm	50 mm	6,6 mm	TX20	150 Stück	Karton	1/1	EH
1671455019	4,5 mm	50 mm	6,6 mm	TX20	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
16714560015	4,5 mm	60 mm	6,6 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
1671456019	4,5 mm	60 mm	6,6 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1671560015	5 mm	60 mm	7,6 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	EH
167156019	5 mm	60 mm	7,6 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1671570015	5 mm	70 mm	7,6 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	EH
167157019	5 mm	70 mm	7,6 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1671580015	5 mm	80 mm	7,6 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	EH
167158019	5 mm	80 mm	7,6 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

PFOSTENSCHRAUBEN TX FLACHRUNDKOPF, RUSPERT-BESCHICHTUNG

Stahl, Zink-Lamelle

Die Pfostenschraube wird zum Befestigen bzw. zum Fixieren von Pfosten (z. B. für Pergola, Gartenhaus, Gartenzaun etc.) mit Hilfe von Pfostenträgern oder Holzverbindern eingesetzt.

Geeignet für Hart- und Weichhölzer.

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
196884085	8 mm	40 mm	17,5 mm	4 mm	TX40	8 Stück	Polybeutel	10/10	EH
196884015	8 mm	40 mm	17,5 mm	4 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	EH
196884019	8 mm	40 mm	17,5 mm	4 mm	TX40	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1968105085	10 mm	50 mm	21 mm	4,8 mm	TX40	4 Stück	Polybeutel	10/10	EH
1968105015	10 mm	50 mm	21 mm	4,8 mm	TX40	25 Stück	Karton	1/1	EH
1968105019	10 mm	50 mm	21 mm	4,8 mm	TX40	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

HOLZ-FASSADENSCHRAUBEN TX LINSENENKKOPF, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2, Blank



TX-Antrieb

- gute Kraftübertragung durch sechs Kraftangriffsflächen (Linienberührung)
- kein Austriebseffekt (Cam-out-Effekt entfällt durch zylindrische Form), somit lange Lebensdauer des Bits
- gute Drehmomentübertragung

Linsekkopf mit Fräsrippen

- flächenbündiges Versenken des Schraubenkopfes führt zu einer perfekten Verarbeitungsqualität in eingebautem Zustand
- geringerer Energie- und Kraftaufwand durch leichtes und sauberes Versenken des Schraubenkopfes
- geringer Spanaustritt an der Oberfläche

Teilgewinde

- festes Anziehen der oberen Holzschicht führt zu sicherer Verschraubung der Holzfassade
- optimales Verarbeitungsergebnis

Schneidkerbe

- verminderte Spaltneigung des Holzes durch Bohreffekt
- Zerspannung der Holzfasern

Die Holz-Fassadenschraube wird für die Befestigung von Holzfassaden-Profilen auf

einer Holz-Unterkonstruktion verwendet. Sie kommt bei der sichtbaren und nicht sichtbaren Befestigung zum Einsatz und ist sowohl für horizontale als auch vertikale Montage geeignet. Hierbei können Stülpchalungen oder Nut-Feder-Profile verarbeitet werden. Der Linsensenkopf zieht die Profile fest an die Unterkonstruktion heran und sorgt so für eine dauerhaft sichere Befestigung der Fassade. Fräsrippen am Linsensenkopf ermöglichen ein sauberes Versenken der Schraube und eine schöne Verarbeitungsoptik. Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Die Schraubenlänge sollte ca. der doppelten Profilstärke entsprechen (abhängig von Holzart und Unterkonstruktion).
- Der Schraubenkopf sollte bündig mit der Oberfläche des Profilbretts abschließen, damit keine Feuchtigkeit eindringen kann.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1672454515	4,5 mm	45 mm	27 mm	8,8 mm	TX20	150 Stück	Karton	1/1	EH
1672454519	4,5 mm	45 mm	27 mm	8,8 mm	TX20	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1672455015	4,5 mm	50 mm	28 mm	8,8 mm	TX20	150 Stück	Karton	1/1	EH
1672455019	4,5 mm	50 mm	28 mm	8,8 mm	TX20	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1672456015	4,5 mm	60 mm	33 mm	8,8 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
1672456019	4,5 mm	60 mm	33 mm	8,8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
167256015	5 mm	60 mm	33 mm	9,7 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	EH
167256019	5 mm	60 mm	33 mm	9,7 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
167257015	5 mm	70 mm	40 mm	9,7 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	EH
167257019	5 mm	70 mm	40 mm	9,7 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
167258015	5 mm	80 mm	44 mm	9,7 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	EH
167258019	5 mm	80 mm	44 mm	9,7 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

FASSADENPROFILSCHRAUBEN TX SENKKOPF, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Besonders kleiner 60° Senkkopf mit Fräsrippen

- Versenkt sich sauber im Holz
- Vermindert Spaltneigung durch spitzen Kopfwinkel

Bohrspitze

- Verarbeitung ohne Vorbohren in Fassaden aus weichen Hölzern

Die Fassadenprofilschraube kann verwendet werden für die nicht sichtbare Verschraubung von Feder-Nut-Profilen wie auch für die sichtbare Verschraubung von Fassadenprofilen auf Holzunterkonstruktion.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
16733204015	3,2 mm	40 mm	TX10	200 Stück	Karton	1/1	EH
16733204019	3,2 mm	40 mm	TX10	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
16733205015	3,2 mm	50 mm	TX10	200 Stück	Karton	1/1	EH
16733205019	3,2 mm	50 mm	TX10	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
16733206015	3,2 mm	60 mm	TX10	200 Stück	Karton	1/1	EH
16733206019	3,2 mm	60 mm	TX10	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

TERRASSENSCHRAUBEN TTAP SENKKOPF, EDELSTAHL A2, MIT BIT

Edelstahl A2



Die Terrassenschraube Edelstahl A2 kommt aufgrund ihrer hohen Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse bei der Befestigung von Terrassen und Bodenbelägen im Außenbereich zum Einsatz. Sie schafft eine perfekte Verbindung und ist insbesondere für mittlere und harte Hölzer geeignet. Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Je nach zu verarbeitenden Terrassenbrettern/-dielen ist die passende Unterkonstruktion auszuwählen.
- Empfohlener Verlegeabstand der Unterkonstruktion 50-60 cm = ca. 35 Schrauben pro m²
- Jeder Auflagepunkt der Dielen auf der Unterkonstruktion muss mit zwei Schrauben fixiert werden
- Der empfohlene Fugenabstand der Dielen ist je nach Holzart 4-7 mm
- Wichtiger Verarbeitungshinweis: Je nach Dichte und Feuchtigkeitsgrad des Holzes kann ein Vorbohren des Holzes notwendig sein. Es wird empfohlen, die Terrassenschraube Edelstahl A2 mit einer niederen Drehzahl einzuschrauben. Vorversuche sind generell erforderlich. Um ein perfektes Verarbeitungsergebnis zu erhalten, sollte das zu verlegende Holz eine Holzfeuchte von 16 % +/- 2% haben.
- Für eine absolut perfekte Verlegeoptik wird das Senken der Bohrlöcher mit unserem Bohrer mit Aufsteckversenker (Art.-Nr. 18190000975 bzw. 18190000075) oder unserem Senkbohrer beidseitig (65000175) empfohlen.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1812554015	5,5 mm	40 mm	20,5 mm	7,5 mm	ttap25	140 Stück	Karton	3/1	EH
1812554010	5,5 mm	40 mm	20,5 mm	7,5 mm	ttap25	500 Stück	Karton	1/1	EH
1812555015	5,5 mm	50 mm	24,8 mm	7,5 mm	ttap25	125 Stück	Karton	3/1	EH
1812555010	5,5 mm	50 mm	24,8 mm	7,5 mm	ttap25	500 Stück	Karton	1/1	EH
1812556015	5,5 mm	60 mm	29 mm	7,5 mm	ttap25	100 Stück	Karton	3/1	EH
1812556010	5,5 mm	60 mm	29 mm	7,5 mm	ttap25	500 Stück	Karton	1/1	EH
1812557015	5,5 mm	70 mm	30 mm	7,5 mm	ttap25	90 Stück	Karton	3/1	EH
1812557010	5,5 mm	70 mm	30 mm	7,5 mm	ttap25	400 Stück	Karton	1/1	EH
1812559015	5,5 mm	90 mm	34 mm	7,5 mm	ttap25	60 Stück	Karton	3/1	EH

TERRASSENSCHRAUBEN TTAP SENKKOPF, EDELSTAHL A2 THERMISCH GEBRÄUNT, MIT BIT

Edelstahl A2, Brüniert



Die Terrassenschraube Edelstahl A2 kommt aufgrund ihrer hohen Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse bei der Befestigung von Terrassen und Bodenbelägen im Außenbereich zum Einsatz. Sie schafft eine perfekte Verbindung und ist insbesondere für mittlere und harte Hölzer geeignet. Aufgrund ihrer dunklen Farbe, passt sie besonders gut zu dunklen Holzarten. Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Je nach zu verarbeitenden Terrassenbrettern/-dielen ist die passende Unterkonstruktion auszuwählen.
- Empfohlener Verlegeabstand der Unterkonstruktion 50-60 cm = ca. 35 Schrauben pro m²
- Jeder Auflagepunkt der Dielen auf der Unterkonstruktion muss mit zwei Schrauben fixiert werden
- Der empfohlene Fugenabstand der Dielen ist je nach Holzart 4-7 mm
- Wichtiger Verarbeitungshinweis: Je nach Dichte und Feuchtigkeitsgrad des Holzes kann ein Vorbohren des Holzes notwendig sein. Es wird empfohlen, die Terrassenschraube Edelstahl A2 mit einer niederen Drehzahl einzuschrauben. Vorversuche sind generell erforderlich. Um ein perfektes Verarbeitungsergebnis zu erhalten, sollte das zu verlegende Holz eine Holzfeuchte von 16 % +/- 2% haben.
- Für eine absolut perfekte Verlegeoptik wird das Senken der Bohrlöcher mit unserem Bohrer mit Aufsteckversenker (Art.-Nr. 18190000975 bzw. 18190000075), oder unserem Senkbohrer beidseitig (65000175) empfohlen.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1811555215	5,5 mm	50 mm	24,8 mm	7,5 mm	ttap25	125 Stück	Karton	3/1	EH
1811555210	5,5 mm	50 mm	24,8 mm	7,5 mm	ttap25	500 Stück	Karton	1/1	EH
1811556215	5,5 mm	60 mm	29 mm	7,5 mm	ttap25	100 Stück	Karton	3/1	EH
1811556210	5,5 mm	60 mm	29 mm	7,5 mm	ttap25	500 Stück	Karton	1/1	EH

TERRASSENSCHRAUBEN TTAP SENKKOPF, EDELSTAHL A4, MIT BIT

Edelstahl A4



Die Terrassenschraube Edelstahl A4 kommt aufgrund höchster Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und Gerbsäuren bei der Befestigung von Terrassen und Bodenbelägen im Außenbereich zum Einsatz. Des Weiteren ist sie besonders geeignet für Befestigungen in Meeresnähe, für Bootsstege und im Bereich von Swimming-Pools.

Die Schraube in A4 Qualität bietet vor allem bei tropischen Harthölzern mit extremer Dichte optimale Sicherheit in Bezug auf Korrosionsbeständigkeit.

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Je nach zu verarbeitenden Terrassenbrettern/-dielen ist die passende Unterkonstruktion auszuwählen.
- Empfohlener Verlegeabstand der Unterkonstruktion 50-60 cm = ca. 35 Schrauben pro m²
- Jeder Auflagepunkt der Dielen auf der Unterkonstruktion muss mit zwei Schrauben fixiert werden
- Der empfohlene Fugenabstand der Dielen ist je nach Holzart 4-7 mm
- Wichtiger Verarbeitungshinweis: Je nach Dichte und Feuchtigkeitsgrad des Holzes kann ein Vorbohren des Holzes notwendig sein. Es wird empfohlen, die Terrassenschraube Edelstahl A4 mit einer niederen Drehzahl einzuschrauben. Vorversuche sind generell erforderlich. Um ein perfektes Verarbeitungsergebnis zu erhalten, sollte das zu verlegende Holz eine Holzfeuchte von 16 % +/- 2% haben.
- Für eine absolut perfekte Verlegeoptik wird das Senken der Bohrlöcher mit unserem Bohrer mit Aufsteckversenker (Art.-Nr. 18190000975 bzw. 18190000075), oder unserem Senkbohrer beidseitig (65000175) empfohlen.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1814554015	5,5 mm	40 mm	20,2 mm	7,5 mm	ttap25	140 Stück	Karton	1/1	EH
1814555015	5,5 mm	50 mm	24,8 mm	7,5 mm	ttap25	125 Stück	Karton	1/1	EH
1814555010	5,5 mm	50 mm	24,8 mm	7,5 mm	ttap25	500 Stück	Karton	1/1	EH
1814556015	5,5 mm	60 mm	29 mm	7,5 mm	ttap25	100 Stück	Karton	1/1	EH
1814556010	5,5 mm	60 mm	29 mm	7,5 mm	ttap25	500 Stück	Karton	1/1	EH

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1814557015	5,5 mm	70 mm	30 mm	7,5 mm	ttap25	90 Stück	Karton	1/1	EH
1814557010	5,5 mm	70 mm	30 mm	7,5 mm	ttap25	400 Stück	Karton	1/1	EH
1814559015	5,5 mm	90 mm	34 mm	7,5 mm	ttap25	60 Stück	Karton	1/1	EH

TERRASSENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, EDELSTAHL A2, MIT BIT

Edelstahl A2



Die Terrassenschraube Edelstahl A2 kommt aufgrund ihrer hohen Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse bei der Befestigung von Terrassen und Bodenbelägen im Außenbereich zum Einsatz. Sie schafft eine perfekte Verbindung und ist insbesondere für mittelharte Hölzer geeignet. Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Je nach zu verarbeitenden Terrassenbrettern/-dielen ist die passende Unterkonstruktion auszuwählen.
- Empfohlener Verlegeabstand der Unterkonstruktion 50-60 cm = ca. 35 Schrauben pro m²
- Jeder Auflagepunkt der Dielen auf der Unterkonstruktion muss mit zwei Schrauben fixiert werden
- Der empfohlene Fugenabstand der Dielen ist je nach Holzart 4-7 mm
- Wichtiger Verarbeitungshinweis: Je nach Dichte und Feuchtigkeitsgrad des Holzes kann ein Vorbohren des Holzes notwendig sein. Es wird empfohlen, die Terrassenschraube Edelstahl A2 mit einer niederen Drehzahl einzuschrauben. Vorversuche sind generell erforderlich. Um ein perfektes Verarbeitungsergebnis zu erhalten, sollte das zu verlegende Holz eine Holzfeuchte von 16 % +/- 2% haben.
- Für eine absolut perfekte Verlegeoptik wird das Senken der Bohrlöcher mit unserem Bohrer mit Aufsteckversenker empfohlen (Art.-Nr. 18190000975).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1817505015	5 mm	50 mm	7,8 mm	TX25	125 Stück	Karton	3/1	EH
11218310075	5 mm	50 mm	7,8 mm	TX25	250 Stück	Kunststoff-Eimer	12/12	EH
1817505010	5 mm	50 mm	7,8 mm	TX25	500 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1817505019	5 mm	50 mm	7,8 mm	TX25	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1817506015	5 mm	60 mm	7,8 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	EH
11218310175	5 mm	60 mm	7,8 mm	TX25	250 Stück	Kunststoff-Eimer	12/12	EH
1817506010	5 mm	60 mm	7,8 mm	TX25	500 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1817506019	5 mm	60 mm	7,8 mm	TX25	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1817507015	5 mm	70 mm	7,8 mm	TX25	90 Stück	Karton	3/1	EH
11218310275	5 mm	70 mm	7,8 mm	TX25	200 Stück	Kunststoff-Eimer	12/12	EH
1817507010	5 mm	70 mm	7,8 mm	TX25	400 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1817507019	5 mm	70 mm	7,8 mm	TX25	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1817508015	5 mm	80 mm	7,8 mm	TX25	75 Stück	Karton	3/1	EH
1817508010	5 mm	80 mm	7,8 mm	TX25	400 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1817508019	5 mm	80 mm	7,8 mm	TX25	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

TERRASSENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, EDELSTAHL C1

Edelstahl, C1



Die Terrassenschraube C1 ist eine preiswerte Lösung mit sicherem Halt für die Verarbeitung von weichen und mittelfesten Hölzern im Außenbereich.

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Je nach zu verarbeitenden Terrassenbrettern/-dielen ist die passende Unterkonstruktion auszuwählen.
- Empfohlener Verlegeabstand der Unterkonstruktion 50 - 60 cm = ca. 35 Schrauben pro m²
- Jeder Auflagepunkt der Dielen auf der Unterkonstruktion muss mit zwei Schrauben fixiert werden
- Der empfohlene Fugenabstand der Dielen ist je nach Holzart 4 - 7 mm
- Wichtiger Verarbeitungshinweis: Je nach Dichte und Feuchtigkeitsgrad des Holzes kann ein Vorbohren des Holzes notwendig sein. Es wird empfohlen, die Terrassenschraube Edelstahl C1 mit einer niedrigen Drehzahl einzuschrauben. Vorversuche sind generell erforderlich. Um ein perfektes Verarbeitungsergebnis zu erhalten, sollte das zu verlegende Holz eine Holzfeuchte von 16 % +/- 2 % haben.
- Für eine absolut perfekte Verlegeoptik wird das Senken der Bohrlöcher mit unserem Bohrer mit Aufsteckversenker empfohlen (Art.-Nr. 18190000975).
- Beim Einsatz von Edelstahl C1 kann es durch bestimmte äußere Einflüsse, wie Witterung oder chemische Einflüsse zu leichten Verfärbungen (vor allem bei sehr heller Holzoptik) kommen.

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
168055016	5 mm	50 mm	7,5 mm	TX25	200 Stück	Polybeutel	10/10	FH (PRO)
168056016	5 mm	60 mm	7,5 mm	TX25	200 Stück	Polybeutel	10/10	FH (PRO)

TERRASSENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, EDELSTAHL C1, MIT BIT

Edelstahl, C1



Die Terrassenschraube C1 ist eine preiswerte Lösung mit sicherem Halt für die Verarbeitung von weichen und mittelfesten Hölzern im Außenbereich.

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Je nach zu verarbeitenden Terrassenbrettern/-dielen ist die passende Unterkonstruktion auszuwählen.
- Empfohlener Verlegeabstand der Unterkonstruktion 50 - 60 cm = ca. 35 Schrauben pro m²
- Jeder Auflagepunkt der Dielen auf der Unterkonstruktion muss mit zwei Schrauben fixiert werden
- Der empfohlene Fugenabstand der Dielen ist je nach Holzart 4 - 7 mm
- Wichtiger Verarbeitungshinweis: Je nach Dichte und Feuchtigkeitsgrad des Holzes kann ein Vorbohren des Holzes notwendig sein. Es wird empfohlen, die Terrassenschraube Edelstahl C1 mit einer niedrigen Drehzahl einzuschrauben. Vorversuche sind generell erforderlich. Um ein perfektes Verarbeitungsergebnis zu erhalten, sollte das zu verlegende Holz eine Holzfeuchte von 16 % +/- 2 % haben.
- Für eine absolut perfekte Verlegeoptik wird das Senken der Bohrlöcher mit unserem Bohrer mit Aufsteckversenker empfohlen (Art.-Nr. 18190000975).
- Beim Einsatz von Edelstahl C1 kann es durch bestimmte äußere Einflüsse, wie Witterung oder chemische Einflüsse zu leichten Verfärbungen (vor allem bei sehr heller Holzoptik) kommen.

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1680055010	5 mm	50 mm	7,5 mm	TX25	125 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
11216855175	5 mm	50 mm	7,5 mm	TX25	200 Stück	Kunststoff-Eimer	12/12	EH
1680055019	5 mm	50 mm	7,5 mm	TX25	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
16800550010	5 mm	50 mm	7,5 mm	TX25	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1680056010	5 mm	60 mm	7,5 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
11216856175	5 mm	60 mm	7,5 mm	TX25	175 Stück	Kunststoff-Eimer	12/12	EH
1680056019	5 mm	60 mm	7,5 mm	TX25	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
16800560010	5 mm	60 mm	7,5 mm	TX25	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1680057010	5 mm	70 mm	7,5 mm	TX25	90 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1680057019	5 mm	70 mm	7,5 mm	TX25	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
16800570010	5 mm	70 mm	7,5 mm	TX25	400 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1680058010	5 mm	80 mm	7,5 mm	TX25	75 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1680058019	5 mm	80 mm	7,5 mm	TX25	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
16800580010	5 mm	80 mm	7,5 mm	TX25	400 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

TERRASSENSCHRAUBEN HX ZYLINDERKOPF FÜR ALU-UNTERKONSTRUKTION, EDELSTAHL A2, MIT BIT

Edelstahl A2



HOX-Antrieb

- perfekter Sitz des Bits daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- perfekte Kraftübertragung, somit keine Beschädigung des Kopfes und der Oberfläche (keine Korrosion)
- kein Austriebseffekt, dadurch stark verbesserter Arbeitskomfort (kein Taumelschlag)
- Halteeffekt durch konische Geometrie (Stick-Effekt), das erhöht die Produktivität durch Verarbeitungszeitersparnis
- Handelsüblicher TX Bit verwendbar (genannte Vorteile des HOX Bit entfallen)

Zylinderkopf

- der Zylinderkopf versenkt sich sauber in der Terrassendiele und bietet ein schönes Verarbeitungsergebnis

Fixiergewinde unter Kopf

- für einen festen Halt der Schraube im Holz der Terrassendiele

Bohrspitze

- durchbohrt Alu-Profile mit einer Wandstärke von bis zu 3 mm

Hochwertiger Edelstahl A2

- für Anwendungen im Außenbereich

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

Kostenloser Bit in jeder Schraubenpackung

- passender Bit immer direkt mit Material verfügbar

Die Terrassenschraube Edelstahl A2 wird für den Terrassenbau im Außenbereich mit weichen bis mittelharten Hölzern auf einer Alu-Unterkonstruktion bis 3 mm Wandstärke ohne Vorbohren verwendet. Bei Verwendung von harten Holzarten müssen die Terrassendielen/-bretter vorgebohrt werden. Die Verwendung dieser Terrassenschraube ermöglicht eine Terrassenkonstruktion mit einer sehr geringen Gesamtaufbauhöhe.

ANLEITUNG

- Für die Befestigung von Terrassendielen aus weichen bis mittelharten Hölzern ohne Vorbohren auf einer Unterkonstruktion aus Alu-Profilen mit 3 mm Wandstärke. Harte Holzarten müssen vorgebohrt werden.
- Ist nicht für Dielen aus Hölzern mit starkem Wechseldrehwuchs geeignet.
- Für ein besonders schönes Verarbeitungsergebnis empfehlen wir die Terrassendielen vorzusinken, das Aluminiumprofil wird dabei nicht vorgebohrt.
- Die Verwendung dieser Terrassenschraube ermöglicht eine Terrassenkonstruktion mit einer sehr geringen Gesamtaufbauhöhe.
- Hierzu Verwendung unseres Senkbohrers beidseitig mit Artikelnummer 65000175.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18165504515	5,5 mm	45 mm	23 mm	6,8 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH
18165505515	5,5 mm	55 mm	23 mm	6,8 mm	HX20	100 Stück	Karton	3/1	EH

TERRASSENSCHRAUBEN HX ZYLINDERKOPF FÜR ALU-UNTERKONSTRUKTION, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



HOX-Antrieb

- perfekter Sitz des Bits daraus resultiert eine hohe Lebensdauer des Bits
- perfekte Kraftübertragung, somit keine Beschädigung des Kopfes und der Oberfläche (keine Korrosion)
- kein Austriebseffekt, dadurch stark verbesserter Arbeitskomfort (kein Taumel-schlag)
- Halteeffekt durch konische Geometrie (Stick-Effekt), das erhöht die Produktivität durch Verarbeitungszeitersparnis
- Handelsüblicher TX Bit verwendbar (genannte Vorteile des HOX Bit entfallen)

Zylinderkopf

- der Zylinderkopf versenkt sich sauber in der Terrassendiele und bietet ein schönes Verarbeitungsergebnis

Fixiergewinde unter Kopf

- für einen festen Halt der Schraube im Holz der Terrassendiele

Bohrspitze

- durchbohrt Alu-Profile mit einer Wandstärke von bis zu 3 mm

Hochwertiger Edelstahl A2

- für Anwendungen im Außenbereich

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

Die Terrassenschraube Edelstahl A2 wird für den Terrassenbau im Außenbereich mit weichen bis mittelharten Hölzern auf einer Alu-Unterkonstruktion bis 3 mm Wandstärke ohne Vorbohren verwendet. Bei Verwendung von harten Holzarten müssen die Terrassendielen/-bretter vorgebohrt werden. Die Verwendung dieser Terrassenschraube ermöglicht eine Terrassenkonstruktion mit einer sehr geringen Gesamtaufbauhöhe.

ANLEITUNG

- Für die Befestigung von Terrassendielen aus weichen bis mittelharten Hölzern ohne Vorbohren auf einer Unterkonstruktion aus Alu-Profilen mit 3 mm Wandstärke. Harte Holzarten müssen vorgebohrt werden.
- Ist nicht für Dielen aus Hölzern mit starkem Wechseldrehwuchs geeignet.
- Für ein besonders schönes Verarbeitungsergebnis empfehlen wir die Terrassendielen vorzusinken, das Aluminiumprofil wird dabei nicht vorgebohrt.
- Die Verwendung dieser Terrassenschraube ermöglicht eine Terrassenkonstruktion mit einer sehr geringen Gesamtaufbauhöhe.
- Hierzu Verwendung unseres Senkbohrers beidseitig mit Artikelnummer 65000175.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18165504519	5,5 mm	45 mm	23 mm	6,8 mm	HX20	500 Stück	Karton	3/1	GH (XXL)
18165505519	5,5 mm	55 mm	23 mm	6,8 mm	HX20	500 Stück	Karton	3/1	GH (XXL)

TERRASSENSCHRAUBEN TX STUFENKOPF, EDELSTAHL C1, MIT BIT

Edelstahl, C1



Die Terrassenschraube C1 mit Stufenkopf ist eine preiswerte Lösung mit sicherem Halt für die Verarbeitung von weichen und mittelfesten Hölzern im Außenbereich.

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Je nach zu verarbeitenden Terrassenbrettern/-dielen ist die passende Unterkonstruktion auszuwählen.
- Empfohlener Verlegeabstand der Unterkonstruktion 50 - 60 cm = ca. 35 Schrauben pro m²
- Jeder Auflagepunkt der Dielen auf der Unterkonstruktion muss mit zwei Schrauben fixiert werden
- Der empfohlene Fugenabstand der Dielen ist je nach Holzart 4 - 7 mm
- Wichtiger Verarbeitungshinweis: Je nach Dichte und Feuchtigkeitsgrad des Holzes kann ein Vorbohren des Holzes notwendig sein. Es wird empfohlen, die Terrassenschraube C1 mit Stufenkopf mit einer niederen Drehzahl einzuschrauben. Vorversuche sind generell erforderlich. Um ein perfektes Verarbeitungsergebnis zu erhalten, sollte das zu verlegende Holz eine Holzfeuchte von 16 % +/- 2 % haben.
- Beim Einsatz von Edelstahl C1 kann es durch bestimmte äußere Einflüsse, wie Witterung oder chemische Einflüsse zu leichten Verfärbungen (vor allem bei sehr heller Holzoptik) kommen.

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1686505015	5 mm	50 mm	8,75 mm	TX25	125 Stück	Karton	3/1	EH
1686506015	5 mm	60 mm	8,75 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	EH
1686506010	5 mm	60 mm	8,75 mm	TX25	500 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1686507015	5 mm	70 mm	8,75 mm	TX25	90 Stück	Karton	3/1	EH
1686507010	5 mm	70 mm	8,75 mm	TX25	400 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1686508015	5 mm	80 mm	8,75 mm	TX25	75 Stück	Karton	3/1	EH

TERRASSENSCHRAUBEN TX STUFENKOPF FÜR STAHL-UNTERKONSTRUKTION, BIMETALL A4 RUSPERT-BESCHICHTUNG, MIT BIT

Edelstahl A4, Zink-Lamelle silber



Die Bimetall-Terrassenschraube für alle Terrassenhölzer (insbesondere harte Hölzer) wird im Außenbereich eingesetzt. Sie ist speziell für die Montage ohne Vorbohren auf Stahlunterkonstruktionen mit einer Stärke bis 6 mm konstruiert und besitzt eine gehärtete Stahlbohrspitze mit Fräsflügeln. Die Schraubenspitze muss mindestens 23 mm aus der Unterkonstruktion herausragen. Für die Verwendung in Kombination mit einer Aluminium-Unterkonstruktion ist diese Schraube nicht geeignet.

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Im Holz langsam schrauben, im Stahlbereich mit hoher Drehzahl bohrschrauben.
- SWG-Tipp: Schrauber mit Rutschkupplung verwenden.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1810555510	5,5 mm	55 mm	8 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

BEFESTIGUNGSCLIPS FÜR WPC-TERRASSENDIELEN

Kunststoff

- Für eine präzise Verlegung von WPC-Dielen
- Nicht-sichtbare Verlegung
- Gleichmäßiges Verlegebild

Der WPC-Terrassendielenverbinder wird für die Befestigung von WPC-Dielen verschiedener Hersteller auf einer WPC-Unterkonstruktion verwendet. Er sorgt für einen einheitlichen Abstand der Dielen zueinander. Dieser Abstand ermöglicht es auch den Dielen, sich temperaturbedingt auszudehnen und zusammenzuziehen, ohne Schaden zu nehmen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18190001315	19 mm	52 mm	4,5 mm	100 Stück	Kunststoff-Eimer	1/1	EH

TERRASSENDIELENVERBINDER, KUNSTSTOFF

PA 6 GF30 HI - Polyamid



Integrierter Abstandshalter

- immer der selbe Abstand zwischen den Dielen
- perfekte Unterlüftung der Terrassenkonstruktion
- lange Lebensdauer

Hochwertiges Material

- höhere Festigkeit und Steifigkeit als herkömmliches PA
- schlagzäh

Inklusive Montagezubehör

- Edelstahl-Schrauben A2 und TX-Bit beige packt

Für eine professionelle, unsichtbare Verschraubung von Terrassendielen auf der Unterkonstruktion.

Da bei Verwendung dieser Verbinder die Oberseite und die seitlichen Kanten der Dielen nicht verletzt werden, ist eine maximale Haltbarkeit der Terrasse gegeben. Durch die Höhe des Verbinders ist außerdem eine perfekt unterlüftete Konstruktion gewährleistet.

Bei Harthölzern empfehlen wir die Verschraubung mit Terrassenschrauben von oben.

ANLEITUNG

- Die Position der Unterkonstruktion auf der Dielenunterseite anzeichnen
- An der Kopfseite der ersten Diele die Verbinder quer anschrauben
- Die quer angeschraubten Verbinder dienen als Abstandshalter zur Unterkonstruktion
- Die Verbinder versetzt auf beiden Seiten der restlichen Dielen anschrauben
- Diele durch die Verbinder auf der Unterkonstruktion festschrauben
- Nächste Diele unter die vorherige Diele stecken und auf der gegenüberliegenden Seite verschrauben
- Die Verbinder an der Abschlussdiele wieder quer anschrauben



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
18190001215	Terrassenverbinder, Edelstahlschrauben A2, 1 St. Schrauber-Bit TX	30 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
18190001210	Terrassenverbinder, Edelstahlschrauben A2, 1 St. Schrauber-Bit TX	150 Stück	Kunststoff-Eimer	1/1	EH

TERRASSENABSTANDSHALTER, KUNSTSTOFF

Kunststoff

- Der Kunststoff ist recyclebar
- Einfaches Verlegen und präzise Arbeitsweise wird ermöglicht
- Optimale Belüftung
- Keine Staunässe
- Unsichtbare Befestigung
- Terrassenabstandshalter sind das ideale Hilfsmittel zum Verlegen von Terrassenholz.

Mit dem Terrassenabstandshalter können Terrassendielen unterschiedlichster Abmessungen und Holzarten entsprechend dem gewünschten bzw. notwendigen Fugenabstand ohne weitere Hilfsmittel einfach und professionell mit einem gleichmäßigen Dielenabstand (4 bzw. 7 mm) verlegt werden.

Der Einsatz des Terrassenabstandshalters stellt, durch die für die Belüftung erforderlichen Abstände zwischen den einzelnen Dielen und dem Abstand zur Unterkonstruktion, einen konstruktiven Holzschutz (Vermeidung bzw. schnelles Abtrocknen von Staunässe) sicher.



ANLEITUNG

- Bei der Anfangsseite der ersten und der Abschlussdiele wird der Abstandshalter an der Sollbruchstelle abgebrochen und als Abstandshalter zur Unterkonstruktion verwendet. Unter die andere Seite und den Zwischendielen wird der Abstandshalter komplett unterlegt und die Diele von oben verschraubt.
- Bei der Verarbeitung des Terrassenabstandshalters werden ca. 16 Abstandshalter je m² benötigt.

Art.-Nr.	Zapfendurchmesser	Zapfenhöhe	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
18190000116	4 mm	15,5 mm	4 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
18190000175	4 mm	15,5 mm	4 mm	200 Stück	Kunststoff-Eimer	1/1	EH
18190000216	7 mm	15,5 mm	4 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
18190000275	7 mm	15,5 mm	4 mm	200 Stück	Kunststoff-Eimer	1/1	EH

TERRASSENABSTANDSHALTER-SETS

- Der Kunststoff ist recyclebar
- Einfaches Verlegen und präzise Arbeitsweise wird ermöglicht
- Optimale Belüftung
- Keine Staunässe
- Unsichtbare Befestigung
- Terrassenabstandshalter sind das ideale Hilfsmittel zum Verlegen von Terrassenholz.

Mit dem Terrassenabstandshalter können Terrassendielen unterschiedlichster Abmessungen und Holzarten entsprechend dem gewünschten bzw. notwendigen Fugenabstand ohne weitere Hilfsmittel einfach und professionell mit einem gleichmäßigen Dielenabstand (4 bzw. 7 mm) verlegt werden.

Der Einsatz des Terrassenabstandshalters stellt, durch die für die Belüftung erforderlichen Abstände zwischen den einzelnen Dielen und dem Abstand zur Unterkonstruktion, einen konstruktiven Holzschutz (Vermeidung bzw. schnelles Abtrocknen von Staunässe) sicher.



ANLEITUNG

- Bei der Anfangsseite der ersten und der Abschlussdiele wird der Abstandshalter an der Sollbruchstelle abgebrochen und als Abstandshalter zur Unterkonstruktion verwendet. Unter die andere Seite und den Zwischendielen wird der Abstandshalter komplett unterlegt und die Diele von oben verschraubt.
- Bei der Verarbeitung des Terrassenabstandshalters werden ca. 16 Abstandshalter je m² benötigt.

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
11218100175	Terrassen-Abstandshalter 4 mm, Terrassenschrauben A2 5,5 x 60, 2 Bits, 1 Bohrer mit Aufstecksenker	300 Stück	Kunststoff-Eimer	1/1	EH
11218100275	Terrassen-Abstandshalter 7 mm, Terrassenschrauben A2 5,5 x 60, 2 Bits, 1 Bohrer mit Aufstecksenker	300 Stück	Kunststoff-Eimer	1/1	EH

ANTI-UNKRAUTVLIES

Vlies

- Extra reißfest
- Luft- und wasserdurchlässiges Gewebe
- Verhindert Wurzel­ausbrei­tung und Überwucherung

Das Anti-Unkrautvlies ist optimal für die Unkrautbekämpfung bei Terrassen, Gärten, Wegen, Stauden- oder Gemüsebeeten geeignet.



ANLEITUNG

- Den Untergrund säubern und das Anti-Unkrautvlies auf gewünschter Fläche auslegen. Nebeneinander liegende Vliesbahnen sollten sich dabei ungefähr 10 cm überlappen. Abschließend kann die Terrassenunterkonstruktion darauf montiert bzw. das Vlies mit einer 5 cm dicken Schicht aus Mulch, Holzspänen, Kiesel oder ähnlichem abgedeckt werden.

Art.-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
18190000816	5000 mm	1500 mm	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH

UNIVERSALMATTEN FÜR UNTERKONSTRUKTION, GUMMI

Gummigranulat gebunden mit PUR

Die Uni-Matte wird bei Terrassenunterkonstruktionen als schwingungsdämpfende und vor Feuchtigkeit schützende Zwischenlage unter den Trägerbalken eingesetzt. Außerdem kann die Uni-Matte auch für den Höhenausgleich zum Unterlegen von z. B. Ecken bei Terrassenfliesen, Steinplatten oder Holzdielen genutzt werden.



ANLEITUNG

- Die Uni-Matten Rollenware kommt als durchgängige Zwischenlage unter dem Trägerbalken der Terrassenkonstruktion zum Einsatz, wenn diese in Wasserfließrichtung verlegt werden sollen. Bei quer zur Wasserrichtung verlegten Trägerbalken werden Uni-Matten Pads punktuell mit entsprechenden Abständen eingesetzt, so dass der Abfluss von Wasser und möglichem Schmutz nicht behindert wird und sich keine Staunässe bilden kann.

Art.-Nr.	Länge	Breite	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
18190000316	90 mm	90 mm	8 mm	24 Stück	folienver- schweißt	1/1	EH
18190000416	90 mm	90 mm	20 mm	12 Stück	folienver- schweißt	1/1	EH
18190000516	2300 mm	77 mm	8 mm	1 Stück	folienver- schweißt	1/1	EH

TERRASSEN-ABDECKBÄNDER, ZELLKAUTSCHUK EPDM

EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk)



Hochwertiger EPDM-Zellkautschuk

- lange Lebensdauer, da gegen Temperatur, Licht und Witterung beständig
- dauerhafter Schutz der Unterkonstruktion

Einseitig stark klebend

- leichte Verarbeitung und präzises Ergebnis
- dauerhafte Verklebung

Geeignet für Holz- und Metall-Unterkonstruktionen

- universell einsetzbar
- Schutz der Holz-Unterkonstruktion vor Niederschlagsnässe
- perfekte Optik bei Metall-Unterkonstruktion, da Unterkonstruktion in den Fugen nicht sichtbar

Das Terrassen-Abdeckband wird bei Terrassenunterkonstruktionen als Zwischenlage auf den Trägerbalken geklebt. Dies schützt die Unterkonstruktion vor Niederschlagsnässe. Während der Montage der Dielen sorgt es darüber hinaus für eine stabile Platzierung der Dielen und vermeidet deren Verrutschen.

Beim Einsatz auf einer Metall-Unterkonstruktion sorgt das Band für eine perfekte Optik, da die Unterkonstruktion in den Dielen-Fugen nicht mehr sichtbar ist.

ANLEITUNG

- Terrassen-Unterkonstruktion säubern, Trägerfolie abziehen und dann das Band auf die Unterkonstruktion kleben.

Art.-Nr.	Länge	Breite	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
18190001316	20 m	80 mm	1,2 mm	1 Stück	folienver- schweißt	1/1	EH

TERRASSENFÜSSE, KUNSTSTOFF

Polypropylen mit 20% Talkum-Anteil



- Hochwertiger, höhenverstellbarer Terrassenfuß aus verstärktem Polypropylen (PP) für den Terrassenbereich.
- 100 % recyclebar, trittschalldämmende Eigenschaft, witterungsbeständig.
- Auch im eingebauten Zustand leicht höhenverstellbar.
- Direkter Kontakt von Unterkonstruktion und Boden wird verhindert, dadurch Vorbeugung des Verwitterungsprozesses.

Der verstellbare Terrassenfuß wird zum Bau von Terrassenunterkonstruktionen verwendet. Er verhindert Bodenkontakt der Unterkonstruktion und beugt somit dem Verwitterungsprozess vor. Das Höhenniveau kann durch Drehen stufenlos verstellt werden, wodurch auch Gefälle ausgeglichen werden können.

ANLEITUNG

- Die Terrassenfüße direkt auf dem vorbereiteten Untergrund platzieren
- Terrassenunterkonstruktion in die Füße einlegen
- Mit Hilfe einer Richtlatte und Wasserwaage oder einer Spannschnur ausrichten bzw. einstellen

Art.-Nr.	Höhe min.	Höhe max.	Balkenbreite Hauptträger max.	Balkenan-schlagshöhe	Langlochbreite	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
18190002075	27 mm	40 mm	120 mm	25 mm	6 mm	1 Stück	unverpackt	26/26	EH
18190002175	40 mm	70 mm	120 mm	25 mm	6 mm	1 Stück	unverpackt	26/26	EH
18190002275	70 mm	120 mm	120 mm	25 mm	6 mm	1 Stück	unverpackt	18/18	EH

MONTAGEKEILE, KUNSTSTOFF ROT

PP - Polypropylen

- Hohe Tragfähigkeit (600 kg)
- Schlagfest
- Unempfindlich gegenüber Witterungs- und Temperatureinflüssen
- Profil - dadurch rutschfest und stapelbar

Die Montagekeile werden für unterschiedlichste Montagearbeiten eingesetzt: Montage von Fenstern und Türen, Nivellierung von Fußböden, Ausrichten von Montage-Elementen, Terrassen-Unterkonstruktionen etc. Im Gegensatz zu Montagekeilen aus Holz sind sie unempfindlich gegen Temperatur- und Witterungseinflüsse und erhalten so langfristig ihre Passgenauigkeit.

ANLEITUNG

- Durch ihre Schlagfestigkeit können die Montagekeile ohne Weiteres mit einem Hammer verarbeitet werden. Sie sind aufgrund ihrer Profilierung rutschfest, können jedoch problemlos mittels einer Schraube fixiert werden.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Belastung Gewicht max.	Farbe	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
18190001416	64 mm	28 mm	9 mm	600 kg	Rot	100 Stück	Polybeutel	1/1	

MONTAGEKEILE, KUNSTSTOFF GRAU

PP - Polypropylen

- Hohe Tragfähigkeit (600 kg)
- Schlagfest
- Unempfindlich gegenüber Witterungs- und Temperatureinflüssen
- Profil - dadurch rutschfest und stapelbar

Die Montagekeile werden für unterschiedlichste Montagearbeiten eingesetzt: Montage von Fenstern und Türen, Nivellierung von Fußböden, Ausrichten von Montage-Elementen, Terrassen-Unterkonstruktionen etc. Im Gegensatz zu Montagekeilen aus Holz sind sie unempfindlich gegen Temperatur- und Witterungseinflüsse und erhalten so langfristig ihre Passgenauigkeit.

ANLEITUNG

- Durch ihre Schlagfestigkeit können die Montagekeile ohne Weiteres mit einem Hammer verarbeitet werden. Sie sind aufgrund ihrer Profilierung rutschfest, können jedoch problemlos mittels einer Schraube fixiert werden.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Belastung Gewicht max.	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18190001616	87 mm	43 mm	15 mm	600 kg	Grau	40 Stück	Polybeutel	1/1	EH

MONTAGEKEILE, KUNSTSTOFF SCHWARZ

PP - Polypropylen

- Hohe Tragfähigkeit (600 kg)
- Schlagfest
- Unempfindlich gegenüber Witterungs- und Temperatureinflüssen
- Profil - dadurch rutschfest und stapelbar

Die Montagekeile werden für unterschiedlichste Montagearbeiten eingesetzt: Montage von Fenstern und Türen, Nivellierung von Fußböden, Ausrichten von Montage-Elementen, Terrassen-Unterkonstruktionen etc. Im Gegensatz zu Montagekeilen aus Holz sind sie unempfindlich gegen Temperatur- und Witterungseinflüsse und erhalten so langfristig ihre Passgenauigkeit.

ANLEITUNG

- Durch ihre Schlagfestigkeit können die Montagekeile ohne Weiteres mit einem Hammer verarbeitet werden. Sie sind aufgrund ihrer Profilierung rutschfest, können jedoch problemlos mittels einer Schraube fixiert werden.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Belastung Gewicht max.	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18190001716	135 mm	43 mm	24 mm	600 kg	Schwarz	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

MONTAGEKEILE, KUNSTSTOFF WEISS

PP - Polypropylen

- Hohe Tragfähigkeit (600 kg)
- Schlagfest
- Unempfindlich gegenüber Witterungs- und Temperatureinflüssen
- Profil - dadurch rutschfest und stapelbar

Die Montagekeile werden für unterschiedlichste Montagearbeiten eingesetzt: Montage von Fenstern und Türen, Nivellierung von Fußböden, Ausrichten von Montage-Elementen, Terrassen-Unterkonstruktionen etc. Im Gegensatz zu Montagekeilen aus Holz sind sie unempfindlich gegen Temperatur- und Witterungseinflüsse und erhalten so langfristig ihre Passgenauigkeit.

ANLEITUNG

- Durch ihre Schlagfestigkeit können die Montagekeile ohne Weiteres mit einem Hammer verarbeitet werden. Sie sind aufgrund ihrer Profilierung rutschfest, können jedoch problemlos mittels einer Schraube fixiert werden. Dieser Keil besitzt hierfür eine spezifische Öffnung, so dass er auf eine Schraube aufgeschoben werden kann.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Durchmesser Montageloch	Belastung Gewicht max.	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18190001516	76 mm	38 mm	10 mm	9,5 mm	600 kg	Weiß	60 Stück	Polybeutel	1/1	EH

MONTAGEKEILE SET, KUNSTSTOFF FARBlich SORTIERT

PP - Polypropylen

- Hohe Tragfähigkeit (600 kg)
- Schlagfest
- Unempfindlich gegenüber Witterungs- und Temperatureinflüssen
- Profil - dadurch rutschfest und stapelbar

Die Montagekeile werden für unterschiedlichste Montagearbeiten eingesetzt: Montage von Fenstern und Türen, Nivellierung von Fußböden, Ausrichten von Montage-Elementen, Terrassen-Unterkonstruktionen etc. Im Gegensatz zu Montagekeilen aus Holz sind sie unempfindlich gegen Temperatur- und Witterungseinflüsse und erhalten so langfristig ihre Passgenauigkeit.



ANLEITUNG

- Durch ihre Schlagfestigkeit können die Montagekeile ohne Weiteres mit einem Hammer verarbeitet werden. Sie sind aufgrund ihrer Profilierung rutschfest, können jedoch problemlos mittels einer Schraube fixiert werden.

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
11218190075	64 x 28 x 9 (50 St.), 76 x 38 x 10 (35 St.), 87 x 43 x 15 (25 St.), 135 x 43 x 24 (10 St.)	120 Stück	Kunststoff-Eimer	1/1	EH

TORBANDSCHRAUBEN TX LINSENKOPF, SCHWARZ VERZINKT

Stahl, Schwarz verzinkt

Die Torbandschraube wird zum Befestigen von Torbändern auf Holztüren (z. B. Gartentore) eingesetzt.



Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
196163085	6 mm	30 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH
196163015	6 mm	30 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
196163585	6 mm	35 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH
196163515	6 mm	35 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
196164085	6 mm	40 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH
196164015	6 mm	40 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
196164585	6 mm	45 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH
196164515	6 mm	45 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
196165085	6 mm	50 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
196165015	6 mm	50 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
196166085	6 mm	60 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH
196166015	6 mm	60 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
196173085	7 mm	30 mm	16,7 mm	4 mm	TX30	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH
196173015	7 mm	30 mm	16,7 mm	4 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
196174085	7 mm	40 mm	16,7 mm	4 mm	TX30	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH
196174015	7 mm	40 mm	16,7 mm	4 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	EH

TORBANDSCHRAUBEN TX LINSENKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Die Torbandschraube wird zum Befestigen von Torbändern auf Holztüren (z. B. Gartentore) eingesetzt.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68619663085	6 mm	30 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	8 Stück	Polybeutel	10/10	EH
68619664085	6 mm	40 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	8 Stück	Polybeutel	10/10	EH
68619665085	6 mm	50 mm	14,7 mm	3,4 mm	TX30	8 Stück	Polybeutel	10/10	EH

VERLEGESCHRAUBEN TX SENKKOPF, VERZINKT

Stahl C1022, Verzinkt

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
11216500175	4 mm	40 mm	17 mm	8 mm	TX20	350 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
1659404019	4 mm	40 mm	17 mm	8 mm	TX20	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
11216500275	4,5 mm	50 mm	21 mm	9 mm	TX20	250 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
1659455019	4,5 mm	50 mm	21 mm	9 mm	TX20	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
11216500375	4,5 mm	60 mm	26 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
1659456019	4,5 mm	60 mm	26 mm	9 mm	TX20	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
11216500475	4,5 mm	70 mm	32 mm	9 mm	TX20	150 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
1659457019	4,5 mm	70 mm	32 mm	9 mm	TX20	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

RÜCKWANDSCHRAUBEN LINSENSENKKOPF UND INTEGRIERTER SCHEIBE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Die Rückwandschrauben eignen sich besonders zur Befestigung von dünnen Hartfaserplatten oder Furnierholzplatten an z. B. Schrankrückwänden oder Regalen. Der flache Linsensenkkopf hat eine besonders große Auflagefläche, wodurch eine Beschädigung der dünnen Rückwand ausgeschlossen wird. In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18432180	3 mm	20 mm	7,5 mm	Z1	16 Stück	Blister	8/8	EH
184353180	3,5 mm	30 mm	8,5 mm	Z2	16 Stück	Blister	8/8	EH
18442180	4 mm	20 mm	9,5 mm	Z2	12 Stück	Blister	8/8	EH
18442680	4 mm	25 mm	9,5 mm	Z2	12 Stück	Blister	8/8	EH

JUSTIERSCHRAUBEN TX SENKKOPF HOLZ/HOLZ, VERZINKT, MIT BIT

Stahl, Verzinkt

Holz/Holz
Frässpitze

Die Justierschraube Holz/Holz wird speziell für die Abstandsmontage von Holzkonstruktionen auf Holzuntergründen im Bereich von Decken- und Wandverkleidungen eingesetzt. Mit Hilfe der Justierschraube kann der Abstand des Bauteils (Lattung) zum Untergrund durch einfaches Ein- und Ausdrehen der Schraube individuell und stufenlos angepasst werden.

Der 60°-Kopf minimiert mit seiner speziellen Geometrie die Wahrscheinlichkeit, dass die dünnen Latten bei der Verarbeitung aufplatzen.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



ANLEITUNG

- 1.) Die Justierschraube wird wie eine handelsübliche Spanplattenschraube oder Holzschraube vollständig durch die Lattung in den Holzuntergrund eingeschraubt.
- Wichtig:** Der Kopf der Justierschraube wird immer erst dann vollständig im Holz versenkt, wenn die Lattung und der Holzuntergrund ohne Abstand aufeinanderliegen (bei großen Abständen empfiehlt es sich evtl. Distanzklötze zu verwenden).
- 2.) Die vollständig eingeschraubte Justierschraube wird durch das Herausdrehen gegen den Uhrzeigersinn auf den gewünschten Abstand gebracht. Ein Nachjustieren ist in jede Schraubrichtung möglich. Die Schraubenlänge ist so zu wählen, dass das Gewinde vollständig im Untergrund verschraubt ist!

HINWEIS

- Für den Einsatz im Fußboden ist die Justierschraube Holz/Holz nicht geeignet.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge max.	Länge Unterkopfgewinde mit Kopf max.	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
234467085	6 mm	70 mm	41,5 mm	19,5 mm	10 mm	TX25	25 Stück	Polybeutel	10/10	EH
234468085	6 mm	80 mm	41,5 mm	19,5 mm	10 mm	TX25	25 Stück	Polybeutel	10/10	EH
2344610085	6 mm	100 mm	61,5 mm	19,5 mm	10 mm	TX25	25 Stück	Polybeutel	10/10	EH
2344612085	6 mm	120 mm	61,5 mm	19,5 mm	10 mm	TX25	25 Stück	Polybeutel	10/10	EH

JUSTIERSCHRAUBEN TX SENKKOPF HOLZ/HOLZ, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Holz/Holz
Frässpitze

Die Justierschraube Holz/Holz wird speziell für die Abstandsmontage von Holzkonstruktionen auf Holzuntergründen im Bereich von Decken- und Wandverkleidungen eingesetzt. Mit Hilfe der Justierschraube kann der Abstand des Bauteils (Lattung) zum Untergrund durch einfaches Ein- und Ausdrehen der Schraube individuell und stufenlos angepasst werden.

Der 60°-Kopf minimiert mit seiner speziellen Geometrie die Wahrscheinlichkeit, dass die dünnen Latten bei der Verarbeitung aufplatzen.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



ANLEITUNG

- 1.) Die Justierschraube wird wie eine handelsübliche Spanplattenschraube oder Holzschraube vollständig durch die Lattung in den Holzuntergrund eingeschraubt.
- **Wichtig:** Der Kopf der Justierschraube wird immer erst dann vollständig im Holz versenkt, wenn die Lattung und der Holzuntergrund ohne Abstand aufeinanderliegen (bei großen Abständen empfiehlt es sich evtl. Distanzklötze zu verwenden).
- 2.) Die vollständig eingeschraubte Justierschraube wird durch das Herausdrehen gegen den Uhrzeigersinn auf den gewünschten Abstand gebracht. Ein Nachjustieren ist in jede Schraubrichtung möglich. Die Schraubenlänge ist so zu wählen, dass das Gewinde vollständig im Untergrund verschraubt ist!

HINWEIS

- Für den Einsatz im Fußboden ist die Justierschraube Holz/Holz nicht geeignet.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindedurchmesser max. (d Gew)	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
234466020	6 mm	60 mm	6,1 mm	31,5 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
234466010	6 mm	60 mm	6,1 mm	31,5 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
234466019	6 mm	60 mm	6,1 mm	31,5 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
234467020	6 mm	70 mm	6,1 mm	41,5 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
234467010	6 mm	70 mm	6,1 mm	41,5 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
234467019	6 mm	70 mm	6,1 mm	41,5 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
234468020	6 mm	80 mm	6,1 mm	41,5 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
234468010	6 mm	80 mm	6,1 mm	41,5 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
234468019	6 mm	80 mm	6,1 mm	41,5 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
234469020	6 mm	90 mm	6,1 mm	41,5 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindedurchmesser max. (d Gew)	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
234469010	6 mm	90 mm	6,1 mm	41,5 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
234469019	6 mm	90 mm	6,1 mm	41,5 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2344610020	6 mm	100 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2344610010	6 mm	100 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2344610019	6 mm	100 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2344612020	6 mm	120 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2344612010	6 mm	120 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2344612019	6 mm	120 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2344613020	6 mm	130 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2344613010	6 mm	130 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	75 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2344613019	6 mm	130 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	75 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2344614520	6 mm	145 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2344614510	6 mm	145 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	75 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2344614519	6 mm	145 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	75 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2344616020	6 mm	160 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2344616019	6 mm	160 mm	6,1 mm	61,5 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

JUSTIERSCHRAUBEN TX SENKKOPF HOLZ/BETON, VERZINKT, MIT BIT

Stahl, Verzinkt

Holz/Beton

Die Justierschraube Holz/Beton wird speziell für die Abstandsmontage von Holzunterkonstruktionen auf Stein- oder Betonuntergründen (in Verwendung mit passendem Dübel) im Bereich von Wandverkleidungen (Innenausbau bei Neubauten oder Altbausanierung) eingesetzt. Mit Hilfe der Justierschraube Holz/Beton kann der Abstand des Bauteils (Lattung) zum Untergrund durch einfaches Ein- und Ausdrehen der Schraube individuell und stufenlos angepasst werden.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



ANLEITUNG

- Loch durch das Holz in Stein-/Betonuntergrund bohren (Bohrdurchmesser: 8 mm) - anschließend das Bohrloch reinigen
- Dübel komplett einschlagen Holz/Holzlatte/Konstruktionsholz komplett anschrauben, bis der Schraubenkopf min. 2 mm im Holz versenkt ist
- Schraube maschinell oder von Hand zurückschrauben, bis das Konstruktionsholz den gewünschten Abstand erreicht hat. Der Abstand ist jederzeit nachjustierbar
- **Wichtig:** Bei der Verarbeitung der Justierschraube Holz/Beton ist die Schraubenlänge immer so zu wählen, dass das Gewinde voll im Untergrund verankert ist.

HINWEIS

- Für den Einsatz im Fußboden ist die Justierschraube Holz/Beton nicht geeignet.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindedurchmesser max. (d Gew)	Länge Unterkopfgewinde mit Kopf max.	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2346608010	6 mm	80 mm	6,1 mm	22 mm	13 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2346610010	6 mm	100 mm	6,1 mm	22 mm	13 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2346612010	6 mm	120 mm	6,1 mm	22 mm	13 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

JUSTIERSCHRAUBEN TX SENKKOPF HOLZ/BETON, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Holz/Beton

Die Justierschraube Holz/Beton wird speziell für die Abstandsmontage von Holzunterkonstruktionen auf Stein- oder Betonuntergründen (in Verwendung mit passendem Dübel) im Bereich von Wandverkleidungen (Innenausbau bei Neubauten oder Altbausanierung) eingesetzt. Mit Hilfe der Justierschraube Holz/Beton kann der Abstand des Bauteils (Lattung) zum Untergrund durch einfaches Ein- und Ausdrehen der Schraube individuell und stufenlos angepasst werden.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



ANLEITUNG

- Loch durch das Holz in Stein-/Betonuntergrund bohren (Bohrdurchmesser: 8 mm) - anschließend das Bohrloch reinigen
- Dübel komplett einschlagen Holz/Holzlatte/Konstruktionsholz komplett anschrauben, bis der Schraubenkopf min. 2 mm im Holz versenkt ist
- Schraube maschinell oder von Hand zurückschrauben, bis das Konstruktionsholz den gewünschten Abstand erreicht hat. Der Abstand ist jederzeit nachjustierbar
- **Wichtig:** Bei der Verarbeitung der Justierschraube Holz/Beton ist die Schraubenlänge immer so zu wählen, dass das Gewinde voll im Untergrund verankert ist.

HINWEIS

- Für den Einsatz im Fußboden ist die Justierschraube Holz/Beton nicht geeignet.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge max.	Länge Unterkopfgewinde mit Kopf max.	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2346608019	6 mm	80 mm	50 mm	22 mm	13 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2346610019	6 mm	100 mm	60 mm	22 mm	13 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2346612019	6 mm	120 mm	70 mm	22 mm	13 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

PROFILHOLZKRALLENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, VOLLGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1762241663	2,4 mm	16 mm	4,8 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
1762241665	2,4 mm	16 mm	4,8 mm	TX10	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

PROFILHOLZKRALLENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, VOLLGEWINDE, VERZINKT, MIT BIT

Stahl, Verzinkt

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

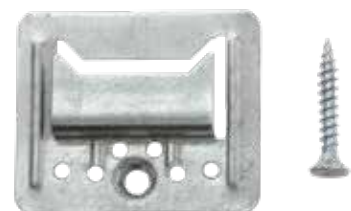


Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1762241667	2,4 mm	16 mm	4,8 mm	TX10	200 Stück	Karton	2/1	EH

PROFILHOLZKRALLEN EXTRA STARK MIT SCHRAUBEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Für Außenschalungen, Feuchträume, breite Landhausprofile usw.



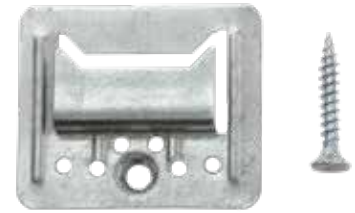
HINWEIS

- Profilholzkralle extra stark werden für Außenschalungen, breite Landhausprofile und für die Schalung von Feuchträumen verwendet.

Art.-Nr.	Nutstärke	Länge	Breite	Kralle-breite	Kralle-länge	Material-stärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
685201375	3 mm	36 mm	23 mm	24 mm	7 mm	0,6 mm	100 Stück	Karton	10/1	EH
685201475	4 mm	36 mm	27 mm	24 mm	10 mm	0,6 mm	100 Stück	Karton	10/1	EH
685201575	5 mm	36 mm	28 mm	24 mm	10 mm	0,6 mm	100 Stück	Karton	10/1	EH

PROFILHOLZKRALLEN MIT SCHRAUBEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Zum Befestigen von Profilbrettern und Paneelen an Decken und Wänden.

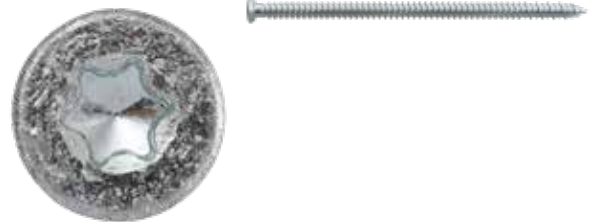
HINWEIS

- Profilholzkralen können mit Hilfe von drei unterschiedlichen Befestigungsmitteln angebracht werden: sie können geschraubt, getackert oder genagelt werden.

Art.-Nr.	Nutstärke	Länge	Breite	Kralenlänge	Kralenbreite	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68521020075	2 mm	22,5 mm	22,5 mm	7,3 mm	14,3 mm	0,4 mm	250 Stück	Karton	10/1	EH
68521030075	3 mm	22,5 mm	22,5 mm	10,3 mm	14,3 mm	0,4 mm	250 Stück	Karton	10/1	EH
68521040075	4 mm	22,5 mm	22,5 mm	9,3 mm	14,3 mm	0,4 mm	250 Stück	Karton	10/1	EH

RAHMENSCHRAUBEN TX FLACHKOPF METALL-/KUNSTSTOFFRAHMEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



TX-Antrieb

- gute Kraftübertragung durch sechs Kraftangriffsflächen (Linienberührung)
- kein Austriebseffekt (Cam-out-Effekt entfällt durch zylindrische Form), somit lange Lebensdauer des Bits
- maschinelle Verarbeitung möglich
- gute Drehmomentübertragung

Flachkopf

- fester Halt durch hohen Anpressdruck

Optimiertes Vollgewinde (selbstschneidend)

- zieht sich formschlüssig in den Baustoff und benötigt geringe Einschraubkräfte
- sicherer Halt ohne Dübel
- verhindert das Heranziehen des Montageteils an den Baustoff

Hochwertig gehärteter Stahl

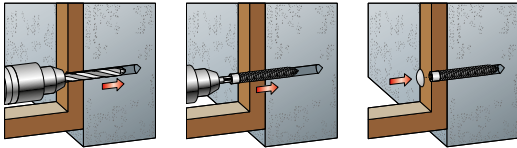
- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Die Rahmenschraube wird für die spannungsfreie Abstandsmontage von Fenster- und Türrahmen aus Aluminium oder Kunststoff bei unterschiedlichen Baustoffen (z. B. Bimsstein, Blockbeton, Lochstein, Vollstein) als auch für Holzkonstruktionen mit Kant-hölzern eingesetzt.

Die Rahmenschraube mit Flachkopf kommt insbesondere bei der Montage von Aluminium- und Kunststoffprofilen zum Einsatz. Zur versenkten Montage in Holzprofilen empfiehlt sich der Einsatz einer Rahmenschraube mit Zylinderkopf.

ANLEITUNG

- Loch durch den Rahmen in den Untergrund bohren
- Rahmenschraube einschrauben, bis der Zylinderkopf im Rahmen versenkt ist
- Die Rahmenschraube wird per Durchsteckmontage verarbeitet. Das Vollgewinde der Schraube verhindert bei der Montage das Heranziehen des Fenster- oder Türrahmens gegen den Untergrund und stellt eine spannungsfreie, langlebige Befestigung des Rahmens sicher.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Bohrlochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept								
90723107219	7,5 mm	72 mm	11,2 mm	6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)								
90723109215	7,5 mm	92 mm	11,2 mm	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH								
90723109219	7,5 mm	92 mm	11,2 mm	6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)								
90723111219	7,5 mm	112 mm	11,2 mm	6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)								
90723113215	7,5 mm	132 mm	11,2 mm	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH								
90723113219	7,5 mm	132 mm	11,2 mm	6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)								
90723115215	7,5 mm	152 mm	11,2 mm	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH								
90723115219	7,5 mm	152 mm	11,2 mm	6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)								
90723118215	7,5 mm	182 mm	11,2 mm	6 mm	50 Stück	Karton	1/1 </tr <tr> <td>90723118219</td> <td>7,5 mm</td> <td>182 mm</td> <td>11,2 mm</td> <td>6 mm</td> <td>100 Stück</td> <td>Karton</td> <td>1/1</td> <td>GH (XXL)</td> </tr>	90723118219	7,5 mm	182 mm	11,2 mm	6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
90723118219	7,5 mm	182 mm	11,2 mm	6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)								

RAHMENSCHRAUBEN TX ZYLINDERKOPF, HOLZRAHMEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



TX-Antrieb

- gute Kraftübertragung durch sechs Kraftangriffsflächen (Linienberührung)
- kein Austriebseffekt (Cam-out-Effekt entfällt durch zylindrische Form), somit lange Lebensdauer des Bits
- maschinelle Verarbeitung möglich
- gute Drehmomentübertragung

Kleiner Zylinderkopf

- kann tief im Holz versenkt werden ohne Spreizkraftentwicklung

Optimiertes Vollgewinde (selbstschneidend)

- zieht sich formschlüssig in den Baustoff
- sicherer Halt ohne Dübel
- verhindert das Heranziehen des Montageteils an den Baustoff

Hochwertig gehärteter Stahl

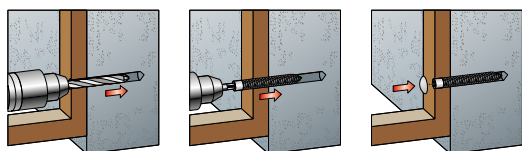
- hohes Bruchdrehmoment
- höchste Verarbeitungsqualität

Die Rahmenschraube wird für die spannungsfreie Abstandsmontage von Fenster- und Türrahmen aus Holz bei unterschiedlichen Baustoffen (z. B. Bimsstein, Blockbeton, Lochstein, Vollstein) als auch für Holzkonstruktionen mit Kanthölzern eingesetzt. Zur versenkten Montage in Holzprofilen ist die Rahmenschraube mit Zylinderkopf zu verwenden. Bei der Montage von Aluminium- und Kunststoffprofilen empfiehlt sich der Einsatz einer Rahmenschraube mit Flachkopf.

ANLEITUNG

- Loch durch den Rahmen in den Untergrund bohren
- Rahmenschraube einschrauben
- Die Rahmenschraube wird per Durchsteckmontage verarbeitet. Das Vollgewinde der Schraube verhindert bei der Montage das Heranziehen des Fenster- oder Türrahmens gegen den Untergrund und stellt eine spannungsfreie, langlebige Befestigung des Rahmens sicher.

EISENWAREN SCHRAUBEN



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Bohrlochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
90723007215	7,5 mm	72 mm	8 mm	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
90723009280	7,5 mm	92 mm	8 mm	6 mm	6 Stück	Blister	7/7	EH
90723009215	7,5 mm	92 mm	8 mm	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
90723011280	7,5 mm	112 mm	8 mm	6 mm	6 Stück	Blister	7/7	EH
90723011215	7,5 mm	112 mm	8 mm	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
90723011219	7,5 mm	112 mm	8 mm	6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
90723013280	7,5 mm	132 mm	8 mm	6 mm	6 Stück	Blister	7/7	EH
90723013215	7,5 mm	132 mm	8 mm	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
90723013219	7,5 mm	132 mm	8 mm	6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
90723015280	7,5 mm	152 mm	8 mm	6 mm	6 Stück	Blister	7/7	EH
90723015215	7,5 mm	152 mm	8 mm	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
90723015219	7,5 mm	152 mm	8 mm	6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
90723018215	7,5 mm	182 mm	8 mm	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
90723018219	7,5 mm	182 mm	8 mm	6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

SPANPLATTENSCHRAUBEN KOPFLOCHBOHRUNG PZ SENKKOPF, TEILGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Für Spanplattenschrauben mit Kopflochbohrung gibt es Abdeckkappen, welche passgenau in der Bohrung sitzen und für eine schöne Optik sorgen.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1743453080	4,5 mm	30 mm	9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
1743453063	4,5 mm	30 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1743453563	4,5 mm	35 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1743454080	4,5 mm	40 mm	9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
1743454063	4,5 mm	40 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1743454563	4,5 mm	45 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1743455080	4,5 mm	50 mm	9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
1743455063	4,5 mm	50 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/3	EH
1743456080	4,5 mm	60 mm	9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
1743456063	4,5 mm	60 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/3	EH
174355080	5 mm	50 mm	10 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
174355063	5 mm	50 mm	10 mm	Z2	50 Stück	Karton	2/1	EH
174356080	5 mm	60 mm	10 mm	Z2	10 Stück	Blister	5/5	EH

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
174356063	5 mm	60 mm	10 mm	Z2	50 Stück	Karton	2/1	EH
174357080	5 mm	70 mm	10 mm	Z2	10 Stück	Blister	9/9	EH
174357063	5 mm	70 mm	10 mm	Z2	50 Stück	Karton	2/1	EH

KAPPEN KOPFLOCH, KUNSTSTOFF

Kunststoff



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Innendurchmesser	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5902180	15 mm	2,5 mm	Nussbraun RAL 8011	16 Stück	Blister	8/8	EH
5902680	15 mm	2,5 mm	Reinweiß RAL 9010	16 Stück	Blister	8/8	EH
5902630	15 mm	2,5 mm	Reinweiß RAL 9010	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
5902480	15 mm	2,5 mm	Sandgelb RAL 1002	16 Stück	Blister	8/8	EH
5902380	15 mm	2,5 mm	Sepiabraun RAL 8014	16 Stück	Blister	8/8	EH
5902980	15 mm	2,5 mm	Tiefschwarz RAL 9005	16 Stück	Blister	8/8	EH

SCHARNIERBANDSCHRAUBEN PZ SENKKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Die Scharnierbandschraube hat einen besonders kleinen Senkkopf der sich optimal in die vorgesenkten Befestigungslöcher der Scharnierbänder legt.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
18731380	3 mm	12 mm	5 mm	Z1	20 Stück	Blister	8/8	EH
18731263	3 mm	12 mm	5 mm	Z1	50 Stück	Karton	4/4	EH
18731267	3 mm	12 mm	5 mm	Z1	200 Stück	Karton	4/4	EH
18731780	3 mm	16 mm	5 mm	Z1	20 Stück	Blister	8/8	EH
18731663	3 mm	16 mm	5 mm	Z1	50 Stück	Karton	4/4	EH
18731667	3 mm	16 mm	5 mm	Z1	200 Stück	Karton	4/4	EH
18732180	3 mm	20 mm	5 mm	Z1	20 Stück	Blister	8/8	EH
18732063	3 mm	20 mm	5 mm	Z1	50 Stück	Karton	4/4	EH
18732067	3 mm	20 mm	5 mm	Z1	200 Stück	Karton	4/4	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN PZ SENKKOPF, VOLLGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Senkkopf mit Unterkopfverstärkung für sichere Kraftübertragung von Bit auf Schraube.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
186241665	2,4 mm	16 mm	4,8 mm	Z1	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18631265	3 mm	12 mm	6 mm	Z1	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18631665	3 mm	16 mm	6 mm	Z1	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18631610	3 mm	16 mm	6 mm	Z1	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18632065	3 mm	20 mm	6 mm	Z1	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18632016	3 mm	20 mm	6 mm	Z1	250 Stück	Polybeutel	10/10	EH
18632010	3 mm	20 mm	6 mm	Z1	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18632580	3 mm	25 mm	6 mm	Z1	15 Stück	Blister	8/8	EH
18632563	3 mm	25 mm	6 mm	Z1	50 Stück	Karton	4/4	EH
18632565	3 mm	25 mm	6 mm	Z1	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18632567	3 mm	25 mm	6 mm	Z1	200 Stück	Karton	4/4	EH
18632510	3 mm	25 mm	6 mm	Z1	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18633080	3 mm	30 mm	6 mm	Z1	12 Stück	Blister	8/8	EH
18633063	3 mm	30 mm	6 mm	Z1	50 Stück	Karton	4/4	EH
18633065	3 mm	30 mm	6 mm	Z1	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18633067	3 mm	30 mm	6 mm	Z1	200 Stück	Karton	3/3	EH
18633010	3 mm	30 mm	6 mm	Z1	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18633665	3 mm	35 mm	6 mm	Z1	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18633510	3 mm	35 mm	6 mm	Z1	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18634063	3 mm	40 mm	6 mm	Z1	50 Stück	Karton	4/4	EH
18634067	3 mm	40 mm	6 mm	Z1	200 Stück	Karton	3/1	EH
18634010	3 mm	40 mm	6 mm	Z1	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186351280	3,5 mm	12 mm	7 mm	Z2	15 Stück	Blister	8/8	EH
1863516080	3,5 mm	16 mm	7 mm	Z2	15 Stück	Blister	8/8	EH
186351663	3,5 mm	16 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
186351665	3,5 mm	16 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186351667	3,5 mm	16 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	4/4	EH
186351610	3,5 mm	16 mm	7 mm	Z2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186352180	3,5 mm	20 mm	7 mm	Z2	12 Stück	Blister	8/8	EH
186352063	3,5 mm	20 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
186352065	3,5 mm	20 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186352067	3,5 mm	20 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	4/4	EH
186352010	3,5 mm	20 mm	7 mm	Z2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186352580	3,5 mm	25 mm	7 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
186352563	3,5 mm	25 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
186352565	3,5 mm	25 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186352567	3,5 mm	25 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/3	EH
186352510	3,5 mm	25 mm	7 mm	Z2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186353080	3,5 mm	30 mm	7 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
186353063	3,5 mm	30 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
186353065	3,5 mm	30 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186353067	3,5 mm	30 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/3	EH
186353010	3,5 mm	30 mm	7 mm	Z2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186353580	3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
186353563	3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
186353565	3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186353567	3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	EH
186353516	3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Polybeutel	10/1	EH
186353510	3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186354080	3,5 mm	40 mm	7 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
186354063	3,5 mm	40 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
186354067	3,5 mm	40 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
186354065	3,5 mm	40 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186354010	3,5 mm	40 mm	7 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186355080	3,5 mm	50 mm	7 mm	Z2	8 Stück	Blister	8/8	EH
18641680	4 mm	16 mm	8 mm	Z2	15 Stück	Blister	8/8	EH
18641663	4 mm	16 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
18641665	4 mm	16 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18641667	4 mm	16 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	4/4	EH
18641610	4 mm	16 mm	8 mm	Z2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18642080	4 mm	20 mm	8 mm	Z2	12 Stück	Blister	8/8	EH
18642063	4 mm	20 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
18642065	4 mm	20 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18642067	4 mm	20 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/3	EH
18642010	4 mm	20 mm	8 mm	Z2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18642580	4 mm	25 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
18642563	4 mm	25 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
18642565	4 mm	25 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18642567	4 mm	25 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/3	EH
18642510	4 mm	25 mm	8 mm	Z2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18643076	4 mm	30 mm	8 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
18643080	4 mm	30 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
18643063	4 mm	30 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
18643065	4 mm	30 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18643067	4 mm	30 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	EH
18643016	4 mm	30 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Polybeutel	10/10	EH
18643010	4 mm	30 mm	8 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18643576	4 mm	35 mm	8 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
18643580	4 mm	35 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
18643563	4 mm	35 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
18643567	4 mm	35 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
18643510	4 mm	35 mm	8 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18644076	4 mm	40 mm	8 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
18644063	4 mm	40 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
18644067	4 mm	40 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
18644016	4 mm	40 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Polybeutel	10/10	EH
18644010	4 mm	40 mm	8 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18644576	4 mm	45 mm	8 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
18644510	4 mm	45 mm	8 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18645076	4 mm	50 mm	8 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
18645063	4 mm	50 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
18645067	4 mm	50 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
18645010	4 mm	50 mm	8 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186452063	4,5 mm	20 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
186452065	4,5 mm	20 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186452563	4,5 mm	25 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
186452565	4,5 mm	25 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186453080	4,5 mm	30 mm	9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
186453063	4,5 mm	30 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
186453067	4,5 mm	30 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
186453065	4,5 mm	30 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186453010	4,5 mm	30 mm	9 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186453580	4,5 mm	35 mm	9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
186453563	4,5 mm	35 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
186453567	4,5 mm	35 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
186453565	4,5 mm	35 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186453510	4,5 mm	35 mm	9 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186454076	4,5 mm	40 mm	9 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
186454010	4,5 mm	40 mm	9 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186454510	4,5 mm	45 mm	9 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186455076	4,5 mm	50 mm	9 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
186455016	4,5 mm	50 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Polybeutel	10/10	EH
186455010	4,5 mm	50 mm	9 mm	Z2	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18651680	5 mm	16 mm	10 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
18651665	5 mm	16 mm	10 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18652080	5 mm	20 mm	10 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
18652063	5 mm	20 mm	10 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
18652065	5 mm	20 mm	10 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18652010	5 mm	20 mm	10 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18652580	5 mm	25 mm	10 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
18652563	5 mm	25 mm	10 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
18652565	5 mm	25 mm	10 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18653080	5 mm	30 mm	10 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
18653063	5 mm	30 mm	10 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
18653067	5 mm	30 mm	10 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
18653065	5 mm	30 mm	10 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18653010	5 mm	30 mm	10 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18653563	5 mm	35 mm	10 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
18653567	5 mm	35 mm	10 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
18653565	5 mm	35 mm	10 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18653510	5 mm	35 mm	10 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18654010	5 mm	40 mm	10 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18654510	5 mm	45 mm	10 mm	Z2	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18655010	5 mm	50 mm	10 mm	Z2	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18656010	5 mm	60 mm	10 mm	Z2	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18657010	5 mm	70 mm	10 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18658010	5 mm	80 mm	10 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18665010	6 mm	50 mm	12 mm	Z3	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18666010	6 mm	60 mm	12 mm	Z3	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

SPANPLATTENSCHRAUBEN PZ SENKKOPF, VOLLGEWINDE, VERZINKT, MIT BIT

Stahl, Verzinkt

Senkkopf mit Unterkopfverstärkung für sichere Kraftübertragung von Bit auf Schraube. In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
112044075	4 mm	40 mm	8 mm	Z2	1000 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN PZ SENKKOPF, TEILGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Senkkopf mit Unterkopfverstärkung für sichere Kraftübertragung von Bit auf Schraube. Spanplattenschrauben sind die universelle Lösung für die Verschraubung von Holz- und Holzspanwerkstoffen, mitteldichten Faserplatten (MDF) sowie für den Einsatz in Verbindung mit Dübeln. In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1861354065	3,5 mm	40 mm	27 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861354010	3,5 mm	40 mm	27 mm	7 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861354510	3,5 mm	45 mm	31 mm	7 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861355065	3,5 mm	50 mm	34 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186143010	4 mm	30 mm	21 mm	8 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186143565	4 mm	35 mm	24 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186143510	4 mm	35 mm	24 mm	8 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186144080	4 mm	40 mm	27 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
186144063	4 mm	40 mm	27 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
186144065	4 mm	40 mm	27 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186144067	4 mm	40 mm	27 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
186144010	4 mm	40 mm	27 mm	8 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186144580	4 mm	45 mm	31 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
186144563	4 mm	45 mm	31 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
186144565	4 mm	45 mm	31 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186144567	4 mm	45 mm	31 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
186144510	4 mm	45 mm	31 mm	8 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
186145080	4 mm	50 mm	34 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
186145063	4 mm	50 mm	34 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
186145065	4 mm	50 mm	34 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186145067	4 mm	50 mm	34 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
186145010	4 mm	50 mm	34 mm	8 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186146076	4 mm	60 mm	41 mm	8 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
186146080	4 mm	60 mm	41 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
186146063	4 mm	60 mm	41 mm	8 mm	Z2	25 Stück	Karton	4/4	EH
186146065	4 mm	60 mm	41 mm	8 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186146067	4 mm	60 mm	41 mm	8 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	EH
186146110	4 mm	60 mm	41 mm	8 mm	Z2	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186147063	4 mm	70 mm	46 mm	8 mm	Z2	25 Stück	Karton	3/3	EH
186147065	4 mm	70 mm	46 mm	8 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186147067	4 mm	70 mm	46 mm	8 mm	Z2	100 Stück	Karton	2/1	EH
186147010	4 mm	70 mm	46 mm	8 mm	Z2	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861454080	4,5 mm	40 mm	27 mm	9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
1861454063	4,5 mm	40 mm	27 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1861454065	4,5 mm	40 mm	27 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861454067	4,5 mm	40 mm	27 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
1861454010	4,5 mm	40 mm	27 mm	9 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861454563	4,5 mm	45 mm	31 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1861454565	4,5 mm	45 mm	31 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861454567	4,5 mm	45 mm	31 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
1861454510	4,5 mm	45 mm	31 mm	9 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861455080	4,5 mm	50 mm	34 mm	9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
1861455063	4,5 mm	50 mm	34 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/3	EH
1861455065	4,5 mm	50 mm	34 mm	9 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861455067	4,5 mm	50 mm	34 mm	9 mm	Z2	100 Stück	Karton	2/1	EH
1861455110	4,5 mm	50 mm	34 mm	9 mm	Z2	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861456076	4,5 mm	60 mm	41 mm	9 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1861456080	4,5 mm	60 mm	41 mm	9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
1861456063	4,5 mm	60 mm	41 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/3	EH
1861456065	4,5 mm	60 mm	41 mm	9 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861456067	4,5 mm	60 mm	41 mm	9 mm	Z2	100 Stück	Karton	2/1	EH
1861456110	4,5 mm	60 mm	41 mm	9 mm	Z2	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861457080	4,5 mm	70 mm	46 mm	9 mm	Z2	10 Stück	Blister	9/9	EH
1861457063	4,5 mm	70 mm	46 mm	9 mm	Z2	25 Stück	Karton	3/3	EH
1861457065	4,5 mm	70 mm	46 mm	9 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861457067	4,5 mm	70 mm	46 mm	9 mm	Z2	100 Stück	Karton	2/1	EH
1861457010	4,5 mm	70 mm	46 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861458063	4,5 mm	80 mm	54 mm	9 mm	Z2	25 Stück	Karton	4/1	EH
1861458065	4,5 mm	80 mm	54 mm	9 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861458067	4,5 mm	80 mm	54 mm	9 mm	Z2	100 Stück	Karton	2/1	EH
1861458010	4,5 mm	80 mm	54 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186154080	5 mm	40 mm	27 mm	10 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
186154063	5 mm	40 mm	27 mm	10 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/3	EH
186154065	5 mm	40 mm	27 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186154067	5 mm	40 mm	27 mm	10 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
186154010	5 mm	40 mm	27 mm	10 mm	Z2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186154563	5 mm	45 mm	31 mm	10 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/3	EH
186154565	5 mm	45 mm	31 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186154667	5 mm	45 mm	31 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	2/1	EH
186154510	5 mm	45 mm	31 mm	10 mm	Z2	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186155076	5 mm	50 mm	34 mm	10 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
186155080	5 mm	50 mm	34 mm	10 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
186155063	5 mm	50 mm	34 mm	10 mm	Z2	25 Stück	Karton	4/4	EH
186155065	5 mm	50 mm	34 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186155067	5 mm	50 mm	34 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	2/1	EH
186155110	5 mm	50 mm	34 mm	10 mm	Z2	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186156076	5 mm	60 mm	41 mm	10 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
186156080	5 mm	60 mm	41 mm	10 mm	Z2	10 Stück	Blister	5/5	EH
186156063	5 mm	60 mm	41 mm	10 mm	Z2	25 Stück	Karton	4/4	EH
186156065	5 mm	60 mm	41 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186156067	5 mm	60 mm	41 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	2/1	EH
186156016	5 mm	60 mm	41 mm	10 mm	Z2	200 Stück	Polybeutel	10/10	EH
186156110	5 mm	60 mm	41 mm	10 mm	Z2	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186157076	5 mm	70 mm	46 mm	10 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
186157080	5 mm	70 mm	46 mm	10 mm	Z2	10 Stück	Blister	9/9	EH
186157063	5 mm	70 mm	46 mm	10 mm	Z2	25 Stück	Karton	3/3	EH
186157065	5 mm	70 mm	46 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186157067	5 mm	70 mm	46 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	2/1	EH
186157010	5 mm	70 mm	46 mm	10 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186158076	5 mm	80 mm	54 mm	10 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
186158080	5 mm	80 mm	54 mm	10 mm	Z2	10 Stück	Blister	9/9	EH
186158063	5 mm	80 mm	54 mm	10 mm	Z2	25 Stück	Karton	3/3	EH
186158065	5 mm	80 mm	54 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186158067	5 mm	80 mm	54 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	2/1	EH
186158016	5 mm	80 mm	54 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Polybeutel	10/10	EH
186158010	5 mm	80 mm	54 mm	10 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186159063	5 mm	90 mm	61 mm	10 mm	Z2	25 Stück	Karton	3/1	EH
186159065	5 mm	90 mm	61 mm	10 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186159067	5 mm	90 mm	61 mm	10 mm	Z2	50 Stück	Karton	2/1	EH
186159010	5 mm	90 mm	61 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861510076	5 mm	100 mm	67 mm	10 mm	Z2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1861510080	5 mm	100 mm	67 mm	10 mm	Z2	10 Stück	Blister	9/9	EH
1861510063	5 mm	100 mm	67 mm	10 mm	Z2	25 Stück	Karton	3/1	EH
1861510065	5 mm	100 mm	67 mm	10 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861510067	5 mm	100 mm	67 mm	10 mm	Z2	50 Stück	Karton	2/1	EH
1861510110	5 mm	100 mm	67 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861512010	5 mm	120 mm	81 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186164063	6 mm	40 mm	27 mm	12 mm	Z3	25 Stück	Karton	3/3	EH
186164067	6 mm	40 mm	27 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	3/1	EH
186164165	6 mm	40 mm	27 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186164010	6 mm	40 mm	27 mm	12 mm	Z3	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186165080	6 mm	50 mm	34 mm	12 mm	Z3	10 Stück	Blister	5/5	EH
186165063	6 mm	50 mm	34 mm	12 mm	Z3	25 Stück	Karton	3/3	EH
186165065	6 mm	50 mm	34 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186165067	6 mm	50 mm	34 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	2/1	EH
186165010	6 mm	50 mm	34 mm	12 mm	Z3	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186166076	6 mm	60 mm	41 mm	12 mm	Z3	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
186166080	6 mm	60 mm	41 mm	12 mm	Z3	10 Stück	Blister	5/5	EH
186166063	6 mm	60 mm	41 mm	12 mm	Z3	25 Stück	Karton	3/3	EH
186166065	6 mm	60 mm	41 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186166067	6 mm	60 mm	41 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	3/1	EH
186166010	6 mm	60 mm	41 mm	12 mm	Z3	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186167076	6 mm	70 mm	46 mm	12 mm	Z3	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
186167080	6 mm	70 mm	46 mm	12 mm	Z3	10 Stück	Blister	9/9	EH
186167063	6 mm	70 mm	46 mm	12 mm	Z3	25 Stück	Karton	3/3	EH

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
186167065	6 mm	70 mm	46 mm	12 mm	Z3	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186167067	6 mm	70 mm	46 mm	12 mm	Z3	50 Stück	Karton	2/1	EH
186167010	6 mm	70 mm	46 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186168076	6 mm	80 mm	54 mm	12 mm	Z3	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
186168080	6 mm	80 mm	54 mm	12 mm	Z3	10 Stück	Blister	9/9	EH
186168063	6 mm	80 mm	54 mm	12 mm	Z3	25 Stück	Karton	3/1	EH
186168065	6 mm	80 mm	54 mm	12 mm	Z3	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186168067	6 mm	80 mm	54 mm	12 mm	Z3	50 Stück	Karton	2/1	EH
186168010	6 mm	80 mm	54 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186169080	6 mm	90 mm	61 mm	12 mm	Z3	6 Stück	Blister	9/9	EH
186169063	6 mm	90 mm	61 mm	12 mm	Z3	25 Stück	Karton	3/1	EH
186169065	6 mm	90 mm	61 mm	12 mm	Z3	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
186169067	6 mm	90 mm	61 mm	12 mm	Z3	50 Stück	Karton	2/1	EH
186169010	6 mm	90 mm	61 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861610076	6 mm	100 mm	67 mm	12 mm	Z3	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1861610080	6 mm	100 mm	67 mm	12 mm	Z3	6 Stück	Blister	9/9	EH
1861610063	6 mm	100 mm	67 mm	12 mm	Z3	25 Stück	Karton	3/1	EH
1861610065	6 mm	100 mm	67 mm	12 mm	Z3	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861610067	6 mm	100 mm	67 mm	12 mm	Z3	50 Stück	Karton	2/1	EH
1861610010	6 mm	100 mm	67 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861611010	6 mm	110 mm	74 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861612076	6 mm	120 mm	81 mm	12 mm	Z3	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1861612080	6 mm	120 mm	81 mm	12 mm	Z3	6 Stück	Blister	7/7	EH
1861612063	6 mm	120 mm	81 mm	12 mm	Z3	25 Stück	Karton	2/1	EH
1861612065	6 mm	120 mm	81 mm	12 mm	Z3	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861612067	6 mm	120 mm	81 mm	12 mm	Z3	50 Stück	Karton	1/1	EH
1861612010	6 mm	120 mm	81 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861613010	6 mm	130 mm	88 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1861614076	6 mm	140 mm	94 mm	12 mm	Z3	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1861614080	6 mm	140 mm	94 mm	12 mm	Z3	4 Stück	Blister	7/7	EH
1861614010	6 mm	140 mm	94 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1861615010	6 mm	150 mm	101 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1861616076	6 mm	160 mm	107 mm	12 mm	Z3	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1861616080	6 mm	160 mm	107 mm	12 mm	Z3	4 Stück	Blister	7/7	EH
1861616110	6 mm	160 mm	107 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1861618010	6 mm	180 mm	121 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1861620010	6 mm	200 mm	134 mm	12 mm	Z3	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

SPANPLATTENSCHRAUBEN PZ SENKKOPF, TEILGEWINDE, VERZINKT, MIT BIT

Stahl, Verzinkt

Senkkopf mit Unterkopfverstärkung für sichere Kraftübertragung von Bit auf Schraube. Spanplattenschrauben sind die universelle Lösung für die Verschraubung von Holz- und Holzspanwerkstoffen, mitteldichten Faserplatten (MDF) sowie für den Einsatz in Verbindung mit Dübeln.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1120145075	4 mm	50 mm	8 mm	Z2	600 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
11201455075	4,5 mm	50 mm	9 mm	Z2	500 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
11201456075	4,5 mm	60 mm	9 mm	Z2	500 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1120156075	5 mm	60 mm	10 mm	Z2	400 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1120158075	5 mm	80 mm	10 mm	Z2	300 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1120167075	6 mm	70 mm	12 mm	Z3	250 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1120168075	6 mm	80 mm	12 mm	Z3	200 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
11201610075	6 mm	100 mm	12 mm	Z3	150 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH

KAPPEN PZ, KUNSTSTOFF

Kunststoff



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Geeignet für	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
5903180	12 mm	Z2	Nussbraun RAL 8011	16 Stück	Blister	8/8	EH
5903480	12 mm	Z2	Reinweiß RAL 9010	16 Stück	Blister	8/8	EH
5903430	12 mm	Z2	Reinweiß RAL 9010	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
5903280	12 mm	Z2	Sandgelb RAL 1002	16 Stück	Blister	8/8	EH
5903580	12 mm	Z2	Tiefschwarz RAL 9005	16 Stück	Blister	8/8	EH
5903780	15 mm	Z3	Nussbraun RAL 8011	16 Stück	Blister	8/8	EH

Art.-Nr.	Außendurchmesser	Geeignet für	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5903680	15 mm	Z3	Reinweiß RAL 9010	16 Stück	Bliester	8/8	EH
5903880	15 mm	Z3	Sandgelb RAL 1002	16 Stück	Bliester	8/8	EH
5904080	15 mm	Z3	Tiefschwarz RAL 9005	16 Stück	Bliester	8/8	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, VOLLGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Spanplattenschrauben sind die universelle Lösung für die Verschraubung von Holz- und Holzspanwerkstoffen, mitteldichten Faserplatten (MDF) sowie für den Einsatz in Verbindung mit Dübeln.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
176231280	3 mm	12 mm	6 mm	TX10	20 Stück	Bliester	8/8	EH
176231263	3 mm	12 mm	6 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
176231680	3 mm	16 mm	6 mm	TX10	20 Stück	Bliester	8/8	EH
176231663	3 mm	16 mm	6 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
176231765	3 mm	16 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176231610	3 mm	16 mm	6 mm	TX10	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176231615	3 mm	16 mm	6 mm	TX10	1000 Stück	Karton	3/1	EH
176232080	3 mm	20 mm	6 mm	TX10	20 Stück	Bliester	8/8	EH
176232063	3 mm	20 mm	6 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
176232065	3 mm	20 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176232010	3 mm	20 mm	6 mm	TX10	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176232015	3 mm	20 mm	6 mm	TX10	1000 Stück	Karton	3/1	EH
176232580	3 mm	25 mm	6 mm	TX10	15 Stück	Bliester	8/8	EH
176232563	3 mm	25 mm	6 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
176232565	3 mm	25 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176233080	3 mm	30 mm	6 mm	TX10	12 Stück	Bliester	8/8	EH
176233063	3 mm	30 mm	6 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
176233065	3 mm	30 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176233563	3 mm	35 mm	6 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
176233565	3 mm	35 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176234080	3 mm	40 mm	6 mm	TX10	10 Stück	Bliester	8/8	EH
176234063	3 mm	40 mm	6 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
176234065	3 mm	40 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176234580	3 mm	45 mm	6 mm	TX10	10 Stück	Bliester	8/8	EH
176234563	3 mm	45 mm	6 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
176234565	3 mm	45 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1762351680	3,5 mm	16 mm	7 mm	TX10	15 Stück	Bliester	8/8	EH
1762351663	3,5 mm	16 mm	7 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
1762351665	3,5 mm	16 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1762352080	3,5 mm	20 mm	7 mm	TX10	12 Stück	Bliester	8/8	EH
1762352063	3,5 mm	20 mm	7 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
1762352065	3,5 mm	20 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1762352010	3,5 mm	20 mm	7 mm	TX10	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1762352015	3,5 mm	20 mm	7 mm	TX10	1000 Stück	Karton	3/1	EH

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1762352580	3,5 mm	25 mm	7 mm	TX10	10 Stück	Blister	8/8	EH
1762352563	3,5 mm	25 mm	7 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
1762352565	3,5 mm	25 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1762352510	3,5 mm	25 mm	7 mm	TX10	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1762352515	3,5 mm	25 mm	7 mm	TX10	1000 Stück	Karton	3/1	EH
1762353080	3,5 mm	30 mm	7 mm	TX10	10 Stück	Blister	8/8	EH
1762353063	3,5 mm	30 mm	7 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
1762353065	3,5 mm	30 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1762353010	3,5 mm	30 mm	7 mm	TX10	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1762353015	3,5 mm	30 mm	7 mm	TX10	1000 Stück	Karton	3/1	EH
1762353580	3,5 mm	35 mm	7 mm	TX10	10 Stück	Blister	8/8	EH
1762353515	3,5 mm	35 mm	7 mm	TX10	1000 Stück	Karton	3/1	EH
176241680	4 mm	16 mm	8 mm	TX20	15 Stück	Blister	8/8	EH
176241663	4 mm	16 mm	8 mm	TX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
176241665	4 mm	16 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176241610	4 mm	16 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176242080	4 mm	20 mm	8 mm	TX20	12 Stück	Blister	8/8	EH
176242063	4 mm	20 mm	8 mm	TX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
176242065	4 mm	20 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176242010	4 mm	20 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176242580	4 mm	25 mm	8 mm	TX20	10 Stück	Blister	8/8	EH
176242563	4 mm	25 mm	8 mm	TX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
176242565	4 mm	25 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176242510	4 mm	25 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176243080	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	10 Stück	Blister	8/8	EH
176243063	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
176243065	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176243010	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176243015	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
176243019	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
176243510	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176243519	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
176244010	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176244015	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
176245015	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
1762453080	4,5 mm	30 mm	9 mm	TX20	10 Stück	Blister	8/8	EH
1762453063	4,5 mm	30 mm	9 mm	TX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
1762453065	4,5 mm	30 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1762453010	4,5 mm	30 mm	9 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1762453015	4,5 mm	30 mm	9 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
1762453580	4,5 mm	35 mm	9 mm	TX20	10 Stück	Blister	8/8	EH
1762453563	4,5 mm	35 mm	9 mm	TX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
1762453565	4,5 mm	35 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1762453510	4,5 mm	35 mm	9 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1762453515	4,5 mm	35 mm	9 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
176251680	5 mm	16 mm	10 mm	TX25	10 Stück	Blister	8/8	EH
176251663	5 mm	16 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	4/4	EH
176251665	5 mm	16 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176252080	5 mm	20 mm	10 mm	TX25	10 Stück	Blister	8/8	EH
176252063	5 mm	20 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	4/4	EH
176252065	5 mm	20 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176252580	5 mm	25 mm	10 mm	TX25	10 Stück	Blister	8/8	EH
176252563	5 mm	25 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	4/4	EH
176252565	5 mm	25 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
176253080	5 mm	30 mm	10 mm	TX25	10 Stück	Blister	8/8	EH
176253063	5 mm	30 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	4/4	EH
176253065	5 mm	30 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176253015	5 mm	30 mm	10 mm	TX25	500 Stück	Karton	3/1	EH
176255010	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176255015	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	250 Stück	Karton	3/1	EH
176256010	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176256015	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	250 Stück	Karton	3/1	EH
176257010	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176257015	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	3/1	EH
176258010	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
176258015	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	3/1	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, VOLLGEWINDE, VERZINKT, MIT BIT

Stahl, Verzinkt

Spanplattenschrauben sind die universelle Lösung für die Verschraubung von Holz- und Holzspanwerkstoffen, mitteldichten Faserplatten (MDF) sowie für den Einsatz in Verbindung mit Dübeln.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
176231267	3 mm	12 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	2/1	EH
176231667	3 mm	16 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
176232067	3 mm	20 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	4/4	EH
176232567	3 mm	25 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	2/1	EH
176233067	3 mm	30 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	2/1	EH
176234067	3 mm	40 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	2/1	EH
176234567	3 mm	45 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	2/1	EH
1762351667	3,5 mm	16 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	2/1	EH
1762352067	3,5 mm	20 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	2/1	EH
1762352567	3,5 mm	25 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/3	EH
1762353067	3,5 mm	30 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/3	EH
176241667	4 mm	16 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	4/4	EH
176242067	4 mm	20 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/3	EH
176242567	4 mm	25 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/3	EH
176243067	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
176243016	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Polybeutel	10/10	EH
1762453067	4,5 mm	30 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
1762453567	4,5 mm	35 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
176251667	5 mm	16 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	2/1	EH
176252067	5 mm	20 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	2/1	EH
176252567	5 mm	25 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	2/1	EH
176253067	5 mm	30 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	2/1	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, TEILGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Spanplattenschrauben sind die universelle Lösung für die Verschraubung von Holz- und Holzspanwerkstoffen, mitteldichten Faserplatten (MDF) sowie für den Einsatz in Verbindung mit Dübeln.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
17602353563	3,5 mm	35 mm	7 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17602353565	3,5 mm	35 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602353510	3,5 mm	35 mm	7 mm	TX10	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602353515	3,5 mm	35 mm	7 mm	TX10	1000 Stück	Karton	3/1	EH
17602354080	3,5 mm	40 mm	7 mm	TX10	10 Stück	Blister	8/8	EH
17602354063	3,5 mm	40 mm	7 mm	TX10	50 Stück	Karton	4/4	EH
17602354065	3,5 mm	40 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602354010	3,5 mm	40 mm	7 mm	TX10	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602354015	3,5 mm	40 mm	7 mm	TX10	500 Stück	Karton	3/1	EH
1760243010	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760243015	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
1760243580	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	10 Stück	Blister	8/8	EH
1760243563	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
1760243565	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
11217600775	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	400 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
1760243510	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760243515	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
1760244080	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	10 Stück	Blister	8/8	EH
1760244063	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
1760244065	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
11217600875	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	375 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
1760244010	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760244015	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
1760244019	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760244580	4 mm	45 mm	8 mm	TX20	10 Stück	Blister	8/8	EH
1760244563	4 mm	45 mm	8 mm	TX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
1760244565	4 mm	45 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760244510	4 mm	45 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760244515	4 mm	45 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
1760244519	4 mm	45 mm	8 mm	TX20	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760245080	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	10 Stück	Blister	8/8	EH
1760245063	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
1760245065	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
11217600975	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	250 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
1760245010	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760245015	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
1760245019	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760245510	4 mm	55 mm	8 mm	TX20	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760246080	4 mm	60 mm	8 mm	TX20	10 Stück	Blister	8/8	EH
1760246063	4 mm	60 mm	8 mm	TX20	25 Stück	Karton	4/4	EH
1760246065	4 mm	60 mm	8 mm	TX20	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760246010	4 mm	60 mm	8 mm	TX20	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760246015	4 mm	60 mm	8 mm	TX20	250 Stück	Karton	3/1	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1760246015	4 mm	60 mm	8 mm	TX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
1760246019	4 mm	60 mm	8 mm	TX20	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760247063	4 mm	70 mm	8 mm	TX20	25 Stück	Karton	3/3	EH
1760247065	4 mm	70 mm	8 mm	TX20	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760247010	4 mm	70 mm	8 mm	TX20	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760247015	4 mm	70 mm	8 mm	TX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
1760247019	4 mm	70 mm	8 mm	TX20	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602454080	4,5 mm	40 mm	9 mm	TX20	10 Stück	Blister	8/8	EH
17602454063	4,5 mm	40 mm	9 mm	TX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17602454065	4,5 mm	40 mm	9 mm	TX20	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602454010	4,5 mm	40 mm	9 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602454015	4,5 mm	40 mm	9 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
17602454019	4,5 mm	40 mm	9 mm	TX20	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602454563	4,5 mm	45 mm	9 mm	TX20	50 Stück	Karton	4/4	EH
17602454565	4,5 mm	45 mm	9 mm	TX20	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602454510	4,5 mm	45 mm	9 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602454515	4,5 mm	45 mm	9 mm	TX20	500 Stück	Karton	3/1	EH
17602454519	4,5 mm	45 mm	9 mm	TX20	750 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602455080	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	10 Stück	Blister	8/8	EH
17602455063	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	50 Stück	Karton	3/3	EH
17602455065	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
11217601075	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
17602455010	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602455015	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
17602455019	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602456080	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	10 Stück	Blister	8/8	EH
17602456063	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	20 Stück	Karton	3/3	EH
17602456065	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
11217601175	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
17602456010	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602456015	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	250 Stück	Karton	3/1	EH
17602456019	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602457080	4,5 mm	70 mm	9 mm	TX20	10 Stück	Blister	9/9	EH
17602457063	4,5 mm	70 mm	9 mm	TX20	20 Stück	Karton	3/3	EH
17602457065	4,5 mm	70 mm	9 mm	TX20	75 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602457010	4,5 mm	70 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602457015	4,5 mm	70 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17602457019	4,5 mm	70 mm	9 mm	TX20	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602458063	4,5 mm	80 mm	9 mm	TX20	20 Stück	Karton	3/1	EH
17602458065	4,5 mm	80 mm	9 mm	TX20	75 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602458010	4,5 mm	80 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602458015	4,5 mm	80 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
17602458019	4,5 mm	80 mm	9 mm	TX20	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760253510	5 mm	35 mm	10 mm	TX25	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760254080	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	10 Stück	Blister	8/8	EH
1760254063	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	25 Stück	Karton	3/3	EH
1760254065	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760254019	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760254010	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760254015	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	500 Stück	Karton	3/1	EH
1760254565	5 mm	45 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760255080	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	10 Stück	Blister	8/8	EH
1760255063	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	25 Stück	Karton	4/4	EH
1760255065	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1760255010	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760255015	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	250 Stück	Karton	3/1	EH
1760255019	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760256080	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	10 Stück	Blister	5/5	EH
1760256063	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	25 Stück	Karton	4/4	EH
1760256065	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
11217601275	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	160 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
1760256010	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760256015	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	250 Stück	Karton	3/1	EH
1760256019	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	400 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760257080	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	10 Stück	Blister	9/9	EH
1760257063	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	25 Stück	Karton	3/3	EH
1760257065	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
11217601375	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	140 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
1760257010	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760257015	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	3/1	EH
1760257019	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760258080	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	10 Stück	Blister	9/9	EH
1760258063	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	20 Stück	Karton	3/3	EH
1760258065	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
11217601475	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	125 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
1760258010	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760258015	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	3/1	EH
1760258019	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760259063	5 mm	90 mm	10 mm	TX25	20 Stück	Karton	3/1	EH
1760259065	5 mm	90 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760259010	5 mm	90 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760259015	5 mm	90 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	EH
1760259019	5 mm	90 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602510080	5 mm	100 mm	10 mm	TX25	6 Stück	Blister	9/9	EH
17602510063	5 mm	100 mm	10 mm	TX25	20 Stück	Karton	3/1	EH
17602510065	5 mm	100 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602510010	5 mm	100 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602510015	5 mm	100 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	EH
17602510019	5 mm	100 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602512063	5 mm	120 mm	10 mm	TX25	20 Stück	Karton	3/1	EH
17602512010	5 mm	120 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602512015	5 mm	120 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	3/1	EH
17602512019	5 mm	120 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760264080	6 mm	40 mm	12 mm	TX30	10 Stück	Blister	8/8	EH
1760264063	6 mm	40 mm	12 mm	TX30	25 Stück	Karton	3/3	EH
1760264065	6 mm	40 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760265080	6 mm	50 mm	12 mm	TX30	10 Stück	Blister	5/5	EH
1760265063	6 mm	50 mm	12 mm	TX30	25 Stück	Karton	3/3	EH
1760265065	6 mm	50 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760265010	6 mm	50 mm	12 mm	TX30	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760265015	6 mm	50 mm	12 mm	TX30	250 Stück	Karton	3/1	EH
1760266080	6 mm	60 mm	12 mm	TX30	8 Stück	Blister	5/5	EH
1760266063	6 mm	60 mm	12 mm	TX30	25 Stück	Karton	3/3	EH
1760266065	6 mm	60 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760266010	6 mm	60 mm	12 mm	TX30	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760266015	6 mm	60 mm	12 mm	TX30	200 Stück	Karton	3/1	EH
1760266019	6 mm	60 mm	12 mm	TX30	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760267080	6 mm	70 mm	12 mm	TX30	8 Stück	Blister	9/9	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1760267063	6 mm	70 mm	12 mm	TX30	20 Stück	Karton	3/3	EH
1760267065	6 mm	70 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760267010	6 mm	70 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760267015	6 mm	70 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
11217601675	6 mm	70 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
1760267019	6 mm	70 mm	12 mm	TX30	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760268080	6 mm	80 mm	12 mm	TX30	8 Stück	Blister	9/9	EH
1760268063	6 mm	80 mm	12 mm	TX30	20 Stück	Karton	3/1	EH
1760268065	6 mm	80 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	2/1	FH (PRO)
11217601775	6 mm	80 mm	12 mm	TX30	80 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
1760268010	6 mm	80 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760268015	6 mm	80 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
1760268019	6 mm	80 mm	12 mm	TX30	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1760269080	6 mm	90 mm	12 mm	TX30	6 Stück	Blister	9/9	EH
1760269063	6 mm	90 mm	12 mm	TX30	20 Stück	Karton	3/1	EH
1760269065	6 mm	90 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	2/1	FH (PRO)
1760269010	6 mm	90 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1760269015	6 mm	90 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
1760269019	6 mm	90 mm	12 mm	TX30	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602610080	6 mm	100 mm	12 mm	TX30	6 Stück	Blister	9/9	EH
17602610063	6 mm	100 mm	12 mm	TX30	20 Stück	Karton	3/1	EH
17602610065	6 mm	100 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
11217601575	6 mm	100 mm	12 mm	TX30	60 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
17602610010	6 mm	100 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602610015	6 mm	100 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
17602610019	6 mm	100 mm	12 mm	TX30	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602612080	6 mm	120 mm	12 mm	TX30	6 Stück	Blister	7/7	EH
17602612063	6 mm	120 mm	12 mm	TX30	20 Stück	Karton	2/1	EH
17602612065	6 mm	120 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602612010	6 mm	120 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
17602612015	6 mm	120 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
17602612019	6 mm	120 mm	12 mm	TX30	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
17602613065	6 mm	130 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
17602613010	6 mm	130 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
17602613015	6 mm	130 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	3/1	EH
17602614080	6 mm	140 mm	12 mm	TX30	4 Stück	Blister	7/7	EH
17602614075	6 mm	140 mm	12 mm	TX30	20 Stück	Polybeutel	5/5	EH
17602614065	6 mm	140 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
17602614010	6 mm	140 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
17602614015	6 mm	140 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
17602615010	6 mm	150 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
17602615015	6 mm	150 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
17602616080	6 mm	160 mm	12 mm	TX30	4 Stück	Blister	7/7	EH
17602616075	6 mm	160 mm	12 mm	TX30	20 Stück	Polybeutel	5/5	EH
17602616065	6 mm	160 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
17602616010	6 mm	160 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
17602616015	6 mm	160 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
17602618075	6 mm	180 mm	12 mm	TX30	10 Stück	Polybeutel	5/5	EH
17602618010	6 mm	180 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
17602618015	6 mm	180 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
17602620075	6 mm	200 mm	12 mm	TX30	10 Stück	Polybeutel	5/5	EH
17602620010	6 mm	200 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
17602620015	6 mm	200 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	1/1	EH
17602622075	6 mm	220 mm	12 mm	TX30	10 Stück	Polybeutel	5/5	EH
17602624075	6 mm	240 mm	12 mm	TX30	10 Stück	Polybeutel	5/5	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, TEILGEWINDE, VERZINKT, MIT BIT

Stahl, Verzinkt



Spanplattenschrauben sind die universelle Lösung für die Verschraubung von Holz- und Holzspanwerkstoffen, mitteldichten Faserplatten (MDF) sowie für den Einsatz in Verbindung mit Dübeln.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
17602353567	3,5 mm	35 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	2/1	EH
17602354067	3,5 mm	40 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	2/1	EH
1760243067	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
1760243567	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
1125243575	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	1000 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1760244067	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
1760244016	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	400 Stück	Polybeutel	10/10	EH
1125244075	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	900 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1760244567	4 mm	45 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
1760245067	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
1760245016	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	300 Stück	Polybeutel	10/10	EH
1125245075	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	600 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1760246067	4 mm	60 mm	8 mm	TX20	100 Stück	Karton	2/1	EH
1760247067	4 mm	70 mm	8 mm	TX20	100 Stück	Karton	2/1	EH
17602454067	4,5 mm	40 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
17602454567	4,5 mm	45 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
17602455067	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	100 Stück	Karton	2/1	EH
11252455075	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	500 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
17602456067	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	100 Stück	Karton	2/1	EH
17602456016	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Polybeutel	10/10	EH
11252456075	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	500 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
17602457067	4,5 mm	70 mm	9 mm	TX20	75 Stück	Karton	2/1	EH
17602458067	4,5 mm	80 mm	9 mm	TX20	75 Stück	Karton	2/1	EH
1760254067	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	2/1	EH
1760255067	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	2/1	EH
1760256067	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	2/1	EH
1125256075	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	400 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1760257067	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	2/1	EH
1125257075	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	350 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1760258067	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	2/1	EH
1760258016	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	125 Stück	Polybeutel	10/10	EH
1125258075	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	300 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1760259067	5 mm	90 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	2/1	EH
17602510067	5 mm	100 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	2/1	EH
17602512067	5 mm	120 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	2/1	EH

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1760264067	6 mm	40 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	2/1	EH
1760265067	6 mm	50 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	2/1	EH
1760266067	6 mm	60 mm	12 mm	TX30	100 Stück	Karton	2/1	EH
1760267067	6 mm	70 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	2/1	EH
1760268067	6 mm	80 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	2/1	EH
1125268075	6 mm	80 mm	12 mm	TX30	200 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1760269067	6 mm	90 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	2/1	EH
17602610067	6 mm	100 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	2/1	EH
11252610075	6 mm	100 mm	12 mm	TX30	150 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
17602612067	6 mm	120 mm	12 mm	TX30	50 Stück	Karton	2/1	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN TX SENKKOPF MIT BIT & BITHALTER, VERZINKT - EIMER

Stahl, Verzinkt

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Innenantrieb	Anzahl Bithalter	Anzahl Bits	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
11217600075	4 mm	40 mm	TX20	1 STK	1 STK	455 Stück	Kunststoff-Eimer	12/12	EH
11217600175	4 mm	50 mm	TX20	1 STK	1 STK	385 Stück	Kunststoff-Eimer	12/12	EH
11217600275	5 mm	60 mm	TX25	1 STK	1 STK	195 Stück	Kunststoff-Eimer	12/12	EH
11217600375	5 mm	70 mm	TX25	1 STK	1 STK	160 Stück	Kunststoff-Eimer	12/12	EH
11217600475	5 mm	80 mm	TX25	1 STK	1 STK	140 Stück	Kunststoff-Eimer	12/12	EH
11217600575	6 mm	100 mm	TX30	1 STK	1 STK	85 Stück	Kunststoff-Eimer	12/12	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN TX SENKKOPF MIT BIT & BITHALTER, VERZINKT - AKTIONSPALETTEN

Stahl, Verzinkt

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
11217610075	Alle Eimer beinhalten je einen Bithalter und einen Bit. Spanplattenschrauben TX Eimer 4 x 40, TG, vz - 40 Eimer à 455 Stück Spanplattenschrauben TX Eimer 4 x 50, TG, vz - 40 Eimer à 385 Stück Spanplattenschrauben TX Eimer 5 x 60, TG, vz - 40 Eimer à 195 Stück Spanplattenschrauben TX Eimer 5 x 70, TG, vz - 24 Eimer à 160 Stück Spanplattenschrauben TX Eimer 5 x 80, TG, vz - 32 Eimer à 140 Stück Spanplattenschrauben TX Eimer 6 x 100, TG, vz - 24 Eimer à 85 Stück	200 Stück	Kunststoff-Eimer	1/1	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, VOLLGEWINDE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Spanplattenschrauben sind die universelle Lösung für die Verschraubung von Holz- und Holzspanwerkstoffen, mitteldichten Faserplatten (MDF) sowie für den Einsatz in Verbindung mit Dübeln. Auch für den Außenbereich geeignet.

ANLEITUNG

- Für eine absolut perfekte Verarbeitungsoptik empfehlen wir vorzubohren und vorzusenken.

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
18331680	3 mm	16 mm	6 mm	TX10	20 Stück	Blister	8/8	EH
18331667	3 mm	16 mm	6 mm	TX10	150 Stück	Karton	4/1	EH
18331610	3 mm	16 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18332080	3 mm	20 mm	6 mm	TX10	20 Stück	Blister	8/8	EH
18332030	3 mm	20 mm	6 mm	TX10	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
18332067	3 mm	20 mm	6 mm	TX10	150 Stück	Karton	4/1	EH
18332010	3 mm	20 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18332019	3 mm	20 mm	6 mm	TX10	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18332567	3 mm	25 mm	6 mm	TX10	150 Stück	Karton	4/1	EH
18332510	3 mm	25 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18333080	3 mm	30 mm	6 mm	TX10	12 Stück	Blister	8/8	EH
18333030	3 mm	30 mm	6 mm	TX10	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
18333067	3 mm	30 mm	6 mm	TX10	150 Stück	Karton	4/1	EH
18333010	3 mm	30 mm	6 mm	TX10	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
183352067	3,5 mm	20 mm	7 mm	TX10	150 Stück	Karton	4/1	EH
183352010	3,5 mm	20 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
183352567	3,5 mm	25 mm	7 mm	TX10	150 Stück	Karton	4/1	EH
183352510	3,5 mm	25 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
183352519	3,5 mm	25 mm	7 mm	TX10	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
183353067	3,5 mm	30 mm	7 mm	TX10	150 Stück	Karton	3/1	EH
183353010	3,5 mm	30 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
183353019	3,5 mm	30 mm	7 mm	TX10	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
183353567	3,5 mm	35 mm	7 mm	TX10	150 Stück	Karton	3/1	EH
183353510	3,5 mm	35 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
183353519	3,5 mm	35 mm	7 mm	TX10	250 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
183354030	3,5 mm	40 mm	7 mm	TX10	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
183354067	3,5 mm	40 mm	7 mm	TX10	150 Stück	Karton	1/1	EH
183354010	3,5 mm	40 mm	7 mm	TX10	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
183354019	3,5 mm	40 mm	7 mm	TX10	250 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18341630	4 mm	16 mm	8 mm	TX20	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
18341667	4 mm	16 mm	8 mm	TX20	150 Stück	Karton	4/1	EH
18341610	4 mm	16 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18342080	4 mm	20 mm	8 mm	TX20	10 Stück	Blister	8/8	EH
18342030	4 mm	20 mm	8 mm	TX20	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
18342067	4 mm	20 mm	8 mm	TX20	150 Stück	Karton	4/1	EH
18342010	4 mm	20 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18342567	4 mm	25 mm	8 mm	TX20	150 Stück	Karton	4/1	EH
18342510	4 mm	25 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18342519	4 mm	25 mm	8 mm	TX20	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18343080	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	8 Stück	Blister	8/8	EH
18343030	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
18343067	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18343010	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18343019	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18343510	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18343519	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18353080	5 mm	30 mm	10 mm	TX25	6 Stück	Blister	8/8	EH
18353067	5 mm	30 mm	10 mm	TX25	75 Stück	Karton	3/1	EH
18353010	5 mm	30 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18353510	5 mm	35 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

SPANPLATTENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, TEILGEWINDE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Spanplattenschrauben sind die universelle Lösung für die Verschraubung von Holz- und Holzspanwerkstoffen, mitteldichten Faserplatten (MDF) sowie für den Einsatz in Verbindung mit Dübeln. Auch für den Außenbereich geeignet.

ANLEITUNG

- Für eine absolut perfekte Verarbeitungsoptik empfehlen wir vorzubohren und vorzusensen.

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1838143530	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1838143567	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
1838144080	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	8 Stück	Blister	8/8	EH
1838144030	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1838144067	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
1838144010	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838144019	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838144567	4 mm	45 mm	8 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	EH
1838144510	4 mm	45 mm	8 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838144519	4 mm	45 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838145080	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	6 Stück	Blister	8/8	EH
1838145030	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1838145067	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	EH
1838145010	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838145019	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838146067	4 mm	60 mm	8 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	EH
1838146010	4 mm	60 mm	8 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838146019	4 mm	60 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838147067	4 mm	70 mm	8 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	EH
1838147010	4 mm	70 mm	8 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838147019	4 mm	70 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18381454030	4,5 mm	40 mm	9 mm	TX20	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
18381454067	4,5 mm	40 mm	9 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	EH
18381454010	4,5 mm	40 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18381454019	4,5 mm	40 mm	9 mm	TX20	250 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18381454530	4,5 mm	45 mm	9 mm	TX20	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
18381454567	4,5 mm	45 mm	9 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	EH
18381454510	4,5 mm	45 mm	9 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18381454519	4,5 mm	45 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18381455030	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
18381455067	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	EH
18381455010	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18381455019	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18381456030	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	20 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
18381456067	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	EH
18381456010	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18381456019	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18381457067	4,5 mm	70 mm	9 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	EH
18381457010	4,5 mm	70 mm	9 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18381457019	4,5 mm	70 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838154080	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	6 Stück	Blister	8/8	EH
1838154030	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	15 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1838154067	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	75 Stück	Karton	1/1	EH
1838154010	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838154019	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838154567	5 mm	45 mm	10 mm	TX25	75 Stück	Karton	1/1	EH
1838154510	5 mm	45 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838154519	5 mm	45 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838155080	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	6 Stück	Blister	8/8	EH
1838155030	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	15 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
1838155067	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	75 Stück	Karton	1/1	EH
1838155010	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838155019	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838156080	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	4 Stück	Blister	8/8	EH
1838156030	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	15 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
1838156067	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	75 Stück	Karton	1/1	EH
1838156010	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838156019	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838157080	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	4 Stück	Blister	9/9	EH
1838157030	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
1838157067	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	75 Stück	Karton	1/1	EH
1838157010	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838157019	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838158080	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	4 Stück	Blister	9/9	EH
1838158030	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
1838158067	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	EH

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1838158010	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838158019	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838159067	5 mm	90 mm	10 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	EH
1838159010	5 mm	90 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838159019	5 mm	90 mm	10 mm	TX25	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18381510010	5 mm	100 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18381510019	5 mm	100 mm	10 mm	TX25	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838166080	6 mm	60 mm	12 mm	TX25	4 Stück	Blister	8/8	EH
1838166067	6 mm	60 mm	12 mm	TX25	75 Stück	Karton	1/1	EH
1838166010	6 mm	60 mm	12 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838166019	6 mm	60 mm	12 mm	TX25	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838167080	6 mm	70 mm	12 mm	TX25	4 Stück	Blister	9/9	EH
1838167067	6 mm	70 mm	12 mm	TX25	75 Stück	Karton	1/1	EH
1838167010	6 mm	70 mm	12 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838167019	6 mm	70 mm	12 mm	TX25	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838168080	6 mm	80 mm	12 mm	TX25	4 Stück	Blister	9/9	EH
1838168067	6 mm	80 mm	12 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	EH
1838168010	6 mm	80 mm	12 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838168019	6 mm	80 mm	12 mm	TX25	125 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1838169067	6 mm	90 mm	12 mm	TX25	40 Stück	Karton	1/1	EH
1838169010	6 mm	90 mm	12 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1838169019	6 mm	90 mm	12 mm	TX25	125 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18381610080	6 mm	100 mm	12 mm	TX25	4 Stück	Blister	9/9	EH
18381610067	6 mm	100 mm	12 mm	TX25	30 Stück	Karton	1/1	EH
18381610010	6 mm	100 mm	12 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18381610019	6 mm	100 mm	12 mm	TX25	125 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18381612067	6 mm	120 mm	12 mm	TX25	25 Stück	Karton	1/1	EH
18381612010	6 mm	120 mm	12 mm	TX25	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18381612019	6 mm	120 mm	12 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

SPANPLATTENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, TEILGEWINDE, EDELSTAHL A2, MIT BIT

Edelstahl A2



Spanplattenschrauben sind die universelle Lösung für die Verschraubung von Holz- und Holzspanwerkstoffen, mitteldichten Faserplatten (MDF) sowie für den Einsatz in Verbindung mit Dübeln. Auch für den Außenbereich geeignet.

ANLEITUNG

- Für eine absolut perfekte Verarbeitungsoptik empfehlen wir vorzubohren und vorzusenken.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1838144016	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	215 Stück	Polybeutel	10/10	EH
18381454516	4,5 mm	45 mm	9 mm	TX20	160 Stück	Polybeutel	10/10	EH
18381455016	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	145 Stück	Polybeutel	10/10	EH
1838156016	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	110 Stück	Polybeutel	10/10	EH
1838158016	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	80 Stück	Polybeutel	10/10	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN TX SENKKOPF, TEILGEWINDE, EDELSTAHL C1

Edelstahl, C1



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
11216800075	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	250 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
11216800175	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
11216800275	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	180 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
11216800375	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	160 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
11216800475	4,5 mm	70 mm	9 mm	TX20	150 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
11216800575	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	140 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
11216800675	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	120 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
11216800775	5 mm	80 mm	10 mm	TX25	75 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH
11216800875	5 mm	100 mm	10 mm	TX25	75 Stück	Kunststoff-Eimer	16/16	EH

KAPPEN TX, KUNSTSTOFF

Kunststoff



Art.- Nr.	Außendurchmesser	Geeignet für	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5906280	12 mm	TX20	Reinweiß RAL 9010	16 Stück	Blister	8/8	EH
5906380	12 mm	TX20	Sandgelb RAL 1002	16 Stück	Blister	8/8	EH
5906480	12 mm	TX20	Schokoladenbraun RAL 8017	16 Stück	Blister	8/8	EH
5906180	12 mm	TX20	Tiefschwarz RAL 9005	16 Stück	Blister	8/8	EH
5906680	13,5 mm	TX25	Reinweiß RAL 9010	16 Stück	Blister	8/8	EH
5906780	13,5 mm	TX25	Sandgelb RAL 1002	16 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Außendurchmesser	Geeignet für	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5906880	13,5 mm	TX25	Schokoladenbraun RAL 8017	16 Stück	Bliester	8/8	EH
5906580	13,5 mm	TX25	Tiefschwarz RAL 9005	16 Stück	Bliester	8/8	EH
5906980	16,5 mm	TX30	Reinweiß RAL 9010	16 Stück	Bliester	8/8	EH
5906930	16,5 mm	TX30	Reinweiß RAL 9010	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

HOLZSCHRAUBEN SZ LINSENENKKOPF, MESSING, DIN 95

Messing, Blank



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
14021080	2 mm	10 mm	3,8 mm	15 Stück	Bliester	8/8	EH
140251030	2,5 mm	10 mm	4,7 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
140251280	2,5 mm	12 mm	4,7 mm	15 Stück	Bliester	8/8	EH
140251230	2,5 mm	12 mm	4,7 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
140251630	2,5 mm	16 mm	4,7 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
140252030	2,5 mm	20 mm	4,7 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
14031680	3 mm	16 mm	5,6 mm	15 Stück	Bliester	8/8	EH
14031630	3 mm	16 mm	5,6 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
14032080	3 mm	20 mm	5,6 mm	15 Stück	Bliester	8/8	EH
14032030	3 mm	20 mm	5,6 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
14032580	3 mm	25 mm	5,6 mm	12 Stück	Bliester	8/8	EH
14032530	3 mm	25 mm	5,6 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
14033030	3 mm	30 mm	5,6 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
140351680	3,5 mm	16 mm	6,5 mm	15 Stück	Bliester	8/8	EH
140351630	3,5 mm	16 mm	6,5 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
140352080	3,5 mm	20 mm	6,5 mm	12 Stück	Bliester	8/8	EH
140352030	3,5 mm	20 mm	6,5 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
140352580	3,5 mm	25 mm	6,5 mm	10 Stück	Bliester	8/8	EH
140352530	3,5 mm	25 mm	6,5 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
140353080	3,5 mm	30 mm	6,5 mm	10 Stück	Bliester	8/8	EH
140353580	3,5 mm	35 mm	6,5 mm	10 Stück	Bliester	8/8	EH
140353530	3,5 mm	35 mm	6,5 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
14042080	4 mm	20 mm	7,5 mm	10 Stück	Bliester	8/8	EH
14042030	4 mm	20 mm	7,5 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
14042580	4 mm	25 mm	7,5 mm	10 Stück	Bliester	8/8	EH
14042530	4 mm	25 mm	7,5 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
14043080	4 mm	30 mm	7,5 mm	10 Stück	Bliester	8/8	EH
14043030	4 mm	30 mm	7,5 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
14043530	4 mm	35 mm	7,5 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
14044080	4 mm	40 mm	7,5 mm	8 Stück	Bliester	8/8	EH
14044030	4 mm	40 mm	7,5 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
14044530	4 mm	45 mm	7,5 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
14045080	4 mm	50 mm	7,5 mm	6 Stück	Bliester	8/8	EH
14045030	4 mm	50 mm	7,5 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
140454080	4,5 mm	40 mm	8,3 mm	6 Stück	Bliester	8/8	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
14054030	5 mm	40 mm	9,2 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
14055080	5 mm	50 mm	9,2 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
14055030	5 mm	50 mm	9,2 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
14056080	5 mm	60 mm	9,2 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
14056030	5 mm	60 mm	9,2 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
14057030	5 mm	70 mm	9,2 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH

HOLZSCHRAUBEN SZ SENKKOPF, MESSING, DIN 97

Messing, Blank



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
14221080	2 mm	10 mm	3,8 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
14221280	2 mm	12 mm	3,8 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
142251280	2,5 mm	12 mm	4,7 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
142251680	2,5 mm	16 mm	4,7 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
14231680	3 mm	16 mm	5,6 mm	16 Stück	Blister	8/8	EH
14232080	3 mm	20 mm	5,6 mm	12 Stück	Blister	8/8	EH
142351680	3,5 mm	16 mm	6,5 mm	16 Stück	Blister	8/8	EH
142353080	3,5 mm	30 mm	6,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
14243080	4 mm	30 mm	7,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
14244080	4 mm	40 mm	7,5 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
14245080	4 mm	50 mm	7,5 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH

ROSETTEN, MESSING VERNICKELT, DIN 17670

Messing, Vernickelt

Die Rosetten dienen zur Unterlage, zur Zentrierung und zum Druckausgleich bei Senkschrauben.



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Höhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
455412580	4,8 mm	12,7 mm	2,7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
455412525	4,8 mm	12,7 mm	2,7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
455411580	5 mm	11 mm	2,4 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
455413680	6 mm	13 mm	3 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH

HOLZSCHRAUBEN SZ SCHMIEDEKOPF, SCHWARZ VERZINKT

Stahl, Schwarz verzinkt



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
165351680	3,5 mm	16 mm	10,14 mm	7,45 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
165352080	3,5 mm	20 mm	14 mm	7,45 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
165353080	3,5 mm	30 mm	18,6 mm	7,45 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
16543080	4 mm	30 mm	18,6 mm	8,45 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
16544080	4 mm	40 mm	24,75 mm	8,45 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
165455080	4,5 mm	50 mm	30,75 mm	9,45 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN PZ LINSENKOPF, VOLLGEWINDE, BRÜNIERT

Stahl, Brüniert



Der Linsenkopf sorgt für eine besonders schöne Optik, speziell im dekorativen Bereich.

Die Oberflächenausführung „brüniert“ passt speziell zu dunklen Werkstoffen.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
195033180	3 mm	30 mm	6 mm	Z1	16 Stück	Blister	8/8	EH
1950351780	3,5 mm	16 mm	7 mm	Z2	16 Stück	Blister	8/8	EH
1950352180	3,5 mm	20 mm	7 mm	Z2	16 Stück	Blister	8/8	EH
1950354063	3,5 mm	40 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1950355063	3,5 mm	50 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
195043180	4 mm	30 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
195044180	4 mm	40 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN PZ LINSENKOPF, VOLLGEWINDE, VERNICKELT

Stahl, Vernickelt

Der Linsenkopf sorgt für eine besonders schöne Optik, speziell im dekorativen Bereich.

Die Oberflächenausführung „vernickelt“ ähnelt der Optik des Edelstahls und wirkt dadurch sehr hochwertig.



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
195232580	3 mm	25 mm	6 mm	Z1	16 Stück	Blister	8/8	EH
195233080	3 mm	30 mm	6 mm	Z1	16 Stück	Blister	8/8	EH
1952351680	3,5 mm	16 mm	7 mm	Z2	16 Stück	Blister	8/8	EH
1952352080	3,5 mm	20 mm	7 mm	Z2	16 Stück	Blister	8/8	EH
1952353563	3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1952353567	3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
1952354063	3,5 mm	40 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1952355063	3,5 mm	50 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
195243080	4 mm	30 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
195243580	4 mm	35 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
195244080	4 mm	40 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
195244063	4 mm	40 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
195244067	4 mm	40 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
195244680	4 mm	45 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
195244563	4 mm	45 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
195244567	4 mm	45 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
195245080	4 mm	50 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
195245063	4 mm	50 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
195245067	4 mm	50 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN PZ LINSENKOPF, VOLLGEWINDE, VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt

Der Linsenkopf sorgt für eine besonders schöne Optik, speziell im dekorativen Bereich.

Die Oberflächenausführung „vermessingt“ passt besonders gut zu hellen Holzarten.

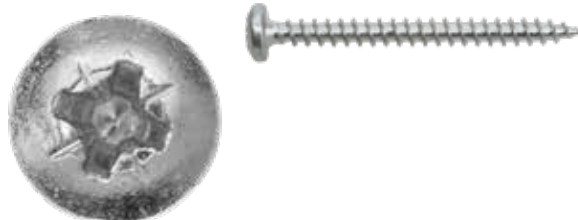


Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
195332580	3 mm	25 mm	6 mm	Z1	16 Stück	Blister	8/8	EH
195333080	3 mm	30 mm	6 mm	Z1	16 Stück	Blister	8/8	EH
195333063	3 mm	30 mm	6 mm	Z1	50 Stück	Karton	4/4	EH
1953351680	3,5 mm	16 mm	7 mm	Z2	16 Stück	Blister	8/8	EH
1953352080	3,5 mm	20 mm	7 mm	Z2	16 Stück	Blister	8/8	EH
1953353563	3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1953353567	3,5 mm	35 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
1953354063	3,5 mm	40 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1953354067	3,5 mm	40 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
195335063	3,5 mm	50 mm	7 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
195335067	3,5 mm	50 mm	7 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
195343080	4 mm	30 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
195343580	4 mm	35 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
195344080	4 mm	40 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
195344063	4 mm	40 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
195344067	4 mm	40 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
195344580	4 mm	45 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
195344563	4 mm	45 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
195344567	4 mm	45 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
195345080	4 mm	50 mm	8 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
195345063	4 mm	50 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
195345067	4 mm	50 mm	8 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
195346063	4 mm	60 mm	8 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1953454563	4,5 mm	45 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1953454567	4,5 mm	45 mm	9 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
1953455063	4,5 mm	50 mm	9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
1953455067	4,5 mm	50 mm	9 mm	Z2	100 Stück	Karton	2/1	EH
1953456063	4,5 mm	60 mm	9 mm	Z2	25 Stück	Karton	4/4	EH
1953456067	4,5 mm	60 mm	9 mm	Z2	100 Stück	Karton	2/1	EH
195356063	5 mm	60 mm	10 mm	Z2	25 Stück	Karton	4/4	EH
195356067	5 mm	60 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	1/1	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN PZ PAN HEAD, VOLLGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Spanplattenschrauben sind die universelle Lösung für die Verschraubung von Holz- und Holzspanwerkstoffen, mitteldichten Faserplatten (MDF) sowie für den Einsatz in Verbindung mit Dübeln.

Pan Head Schrauben eignen sich insbesondere für Metall-Holz-Verbindungen.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
19631380	3 mm	12 mm	6 mm	2,4 mm	Z1	20 Stück	Blister	8/8	EH
19631263	3 mm	12 mm	6 mm	2,4 mm	Z1	50 Stück	Karton	4/4	EH
19631267	3 mm	12 mm	6 mm	2,4 mm	Z1	200 Stück	Karton	4/4	EH
19631580	3 mm	16 mm	6 mm	2,4 mm	Z1	20 Stück	Blister	8/8	EH
19631663	3 mm	16 mm	6 mm	2,4 mm	Z1	50 Stück	Karton	4/4	EH
19631667	3 mm	16 mm	6 mm	2,4 mm	Z1	200 Stück	Karton	4/4	EH
19632080	3 mm	20 mm	6 mm	2,4 mm	Z1	20 Stück	Blister	8/8	EH
19632063	3 mm	20 mm	6 mm	2,4 mm	Z1	50 Stück	Karton	4/4	EH
19632067	3 mm	20 mm	6 mm	2,4 mm	Z1	200 Stück	Karton	4/4	EH
19632563	3 mm	25 mm	6 mm	2,4 mm	Z1	50 Stück	Karton	4/4	EH
19633063	3 mm	30 mm	6 mm	2,4 mm	Z1	50 Stück	Karton	4/4	EH
196351780	3,5 mm	16 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	15 Stück	Blister	8/8	EH
196351663	3,5 mm	16 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
196351667	3,5 mm	16 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	4/4	EH

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
196352180	3,5 mm	20 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	12 Stück	Blister	8/8	EH
196352063	3,5 mm	20 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
196352050	3,5 mm	20 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
196352067	3,5 mm	20 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	4/4	EH
196352580	3,5 mm	25 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
196352563	3,5 mm	25 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
196352567	3,5 mm	25 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/3	EH
196353080	3,5 mm	30 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
196353063	3,5 mm	30 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
196353067	3,5 mm	30 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
196353563	3,5 mm	35 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
196353567	3,5 mm	35 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
196354063	3,5 mm	40 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
196354067	3,5 mm	40 mm	7 mm	2,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
19641680	4 mm	16 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	15 Stück	Blister	8/8	EH
19641663	4 mm	16 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
19641650	4 mm	16 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
19641667	4 mm	16 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	4/4	EH
19642080	4 mm	20 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	12 Stück	Blister	8/8	EH
19642063	4 mm	20 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
19642050	4 mm	20 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
19642067	4 mm	20 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/3	EH
19642580	4 mm	25 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
19642563	4 mm	25 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
19642550	4 mm	25 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
19642567	4 mm	25 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	EH
19643080	4 mm	30 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
19643063	4 mm	30 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
19643050	4 mm	30 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
19643067	4 mm	30 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
19643580	4 mm	35 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
19643563	4 mm	35 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
19643567	4 mm	35 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
19644080	4 mm	40 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
19644063	4 mm	40 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
19644050	4 mm	40 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
19644067	4 mm	40 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
19644563	4 mm	45 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
19644567	4 mm	45 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
19645080	4 mm	50 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
19645063	4 mm	50 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/3	EH
19645050	4 mm	50 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
19645067	4 mm	50 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
19646067	4 mm	60 mm	8 mm	2,9 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
196452063	4,5 mm	20 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
196452067	4,5 mm	20 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/3	EH
196452563	4,5 mm	25 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
196452567	4,5 mm	25 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
196453080	4,5 mm	30 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
196453063	4,5 mm	30 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
196453067	4,5 mm	30 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
196453563	4,5 mm	35 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
196453567	4,5 mm	35 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
196454080	4,5 mm	40 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
196454063	4,5 mm	40 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
196454067	4,5 mm	40 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
196454563	4,5 mm	45 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/3	EH
196454567	4,5 mm	45 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
196455080	4,5 mm	50 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
196455063	4,5 mm	50 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/3	EH
196455067	4,5 mm	50 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
196456067	4,5 mm	60 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
196457067	4,5 mm	70 mm	9 mm	3,2 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
19651680	5 mm	16 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
19651663	5 mm	16 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
19652080	5 mm	20 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
19652063	5 mm	20 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
19652050	5 mm	20 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
19652067	5 mm	20 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
19652680	5 mm	25 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
19652563	5 mm	25 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
19652567	5 mm	25 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
19653080	5 mm	30 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
19653063	5 mm	30 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	4/4	EH
19653050	5 mm	30 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
19653067	5 mm	30 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	2/1	EH
19653680	5 mm	35 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
19653563	5 mm	35 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/3	EH
19653567	5 mm	35 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
19654080	5 mm	40 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
19654063	5 mm	40 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/3	EH
19654050	5 mm	40 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
19654067	5 mm	40 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
19654580	5 mm	45 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
19654563	5 mm	45 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	3/3	EH
19654567	5 mm	45 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	200 Stück	Karton	1/1	EH
19655080	5 mm	50 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	10 Stück	Blister	8/8	EH
19655063	5 mm	50 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	2/1	EH
19655067	5 mm	50 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	100 Stück	Karton	2/1	EH
19655150	5 mm	50 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
19656080	5 mm	60 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	10 Stück	Blister	5/5	EH
19656063	5 mm	60 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	2/1	EH
19656067	5 mm	60 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	100 Stück	Karton	1/1	EH
19656150	5 mm	60 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
19657063	5 mm	70 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	50 Stück	Karton	2/1	EH
19657067	5 mm	70 mm	10 mm	3,6 mm	Z2	100 Stück	Karton	1/1	EH
19663080	6 mm	30 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	10 Stück	Blister	8/8	EH
19663063	6 mm	30 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	50 Stück	Karton	2/1	EH
19664080	6 mm	40 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	10 Stück	Blister	5/5	EH
19664063	6 mm	40 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	50 Stück	Karton	2/1	EH
19664067	6 mm	40 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	100 Stück	Karton	1/1	EH
19665080	6 mm	50 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	10 Stück	Blister	5/5	EH
19665063	6 mm	50 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	50 Stück	Karton	2/1	EH
19665067	6 mm	50 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	100 Stück	Karton	1/1	EH
19666080	6 mm	60 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	6 Stück	Blister	5/5	EH
19666063	6 mm	60 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	50 Stück	Karton	2/1	EH
19666067	6 mm	60 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	100 Stück	Karton	1/1	EH

Art.-Nr.	Nenn-durch-messer	Nennlänge	Kopfdurch-messer max.	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
19668080	6 mm	80 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	6 Stück	Blister	9/9	EH
19668063	6 mm	80 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	25 Stück	Karton	2/1	EH
19668067	6 mm	80 mm	12 mm	4,2 mm	Z3	50 Stück	Karton	1/1	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN TX PAN HEAD, VOLLGEWINDE, VERZINKT, MIT BIT

Stahl, Verzinkt



Für die Verschraubung von Holz-Holz- und Metall-Holz-Verbindungen. In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
1967351667	3,5 mm	16 mm	7 mm	TX15	200 Stück	Karton	4/4	EH
1967352067	3,5 mm	20 mm	7 mm	TX15	200 Stück	Karton	4/4	EH
1967352567	3,5 mm	25 mm	7 mm	TX15	200 Stück	Karton	3/3	EH
1967353067	3,5 mm	30 mm	7 mm	TX15	200 Stück	Karton	2/1	EH
1967353567	3,5 mm	35 mm	7 mm	TX15	200 Stück	Karton	2/1	EH
1967354067	3,5 mm	40 mm	7 mm	TX15	200 Stück	Karton	2/1	EH
1967401667	4 mm	16 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	4/4	EH
1967402067	4 mm	20 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/3	EH
1967402567	4 mm	25 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/1	EH
1967403067	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
1967403567	4 mm	35 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
1967404067	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
1967404567	4 mm	45 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
1967405067	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
1967406067	4 mm	60 mm	8 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
1967452067	4,5 mm	20 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	3/3	EH
1967452567	4,5 mm	25 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
1967453067	4,5 mm	30 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
1967453567	4,5 mm	35 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	2/1	EH
1967454067	4,5 mm	40 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
1967454567	4,5 mm	45 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
1967455067	4,5 mm	50 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
1967456067	4,5 mm	60 mm	9 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	EH
1967502067	5 mm	20 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	2/1	EH
1967503067	5 mm	30 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	2/1	EH
1967503567	5 mm	35 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	EH
1967504067	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	EH
1967504567	5 mm	45 mm	10 mm	TX25	200 Stück	Karton	1/1	EH
1967505067	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	2/1	EH
1967506067	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	EH
1967507067	5 mm	70 mm	10 mm	TX25	100 Stück	Karton	1/1	EH

SPANPLATTENSCHRAUBEN TX PAN HEAD, VOLLGEWINDE, EDELSTAHL A2, MIT BIT

Edelstahl A2



Für die Verschraubung von Holz-Holz- und Metall-Holz-Verbindungen.

HINWEIS

- Wir empfehlen bei Metall-Holz-Verbindungen Metallteile und Befestigungsmittel aus dem gleichen Material zu verwenden.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1839632030	3 mm	20 mm	6 mm	TX10	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1839633030	3 mm	30 mm	6 mm	TX10	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
18396351630	3,5 mm	16 mm	7 mm	TX10	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
18396352030	3,5 mm	20 mm	7 mm	TX10	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
18396352530	3,5 mm	25 mm	7 mm	TX10	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
18396353530	3,5 mm	35 mm	7 mm	TX10	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1839641680	4 mm	16 mm	8 mm	TX20	8 Stück	Blister	8/8	EH
1839641630	4 mm	16 mm	8 mm	TX20	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1839642080	4 mm	20 mm	8 mm	TX20	8 Stück	Blister	8/8	EH
1839642030	4 mm	20 mm	8 mm	TX20	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1839643080	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	8 Stück	Blister	8/8	EH
1839643030	4 mm	30 mm	8 mm	TX20	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1839644080	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	8 Stück	Blister	8/8	EH
1839644030	4 mm	40 mm	8 mm	TX20	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1839644530	4 mm	45 mm	8 mm	TX20	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1839645030	4 mm	50 mm	8 mm	TX20	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1839651630	5 mm	16 mm	10 mm	TX25	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1839652030	5 mm	20 mm	10 mm	TX25	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1839653030	5 mm	30 mm	10 mm	TX25	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1839654030	5 mm	40 mm	10 mm	TX25	15 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1839655030	5 mm	50 mm	10 mm	TX25	15 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
1839656030	5 mm	60 mm	10 mm	TX25	15 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH

AKUSTIK-PANEEL-SCHRAUBEN, PHOSPHATIERT

Stahl, Phosphatiert



- Die Akustik-Paneel-Schraube mit HiLo-Gewinde kommt zum Einsatz im Akustik- und Trockenbau:

Nadelspitze

- Mit der Nadelspitze ist ein exaktes positionieren der Schraube möglich.

HiLo-Gewinde

- Mit dem HiLo-Gewinde kann auch in besonders harte zementgebundene Faserplatten geschraubt werden, sowie in Holzunterkonstruktion, Leichtbauprofile und Metallständerwerk bis max. 1,0 mm.

Mit der Akustik-Paneel-Schraube lassen sich schnell und einfach Akustik-Paneele auf

TopQUALITY



verschiedenen Unterkonstruktionen befestigen. Aufgrund der schwarzen matten Oberfläche ist diese nahezu unsichtbar in der Trägerplatte. Die Schraube mit HiLo-Gewinde ist besonders geeignet für die Montage auf Holzunterkonstruktionen, Leichtbauprofilen und Metallständerwerk bis max. 1,0 mm Wandstärke.

Bei der Montage in Mauerwerk oder Beton muss ein entsprechender Dübel eingesetzt werden.

Einsatz im Akustik- und Trockenbau.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Bei der Verarbeitung der Akustik-Paneel-Schraube mit HiLo-Gewinde ist darauf zu achten, dass der Akku-Schrauber mit geringer Drehzahl und geringem Drehmoment betrieben wird.
- Mit der geringen Einstellung des Drehmoments am Akkuschauber, greift automatisch die Rutschkupplung um ein zu tiefes Versenken der Schraube zu verhindern.
- Zu hoher Druck und zu hohe Geschwindigkeit können zu einer Beschädigung der Trägerplatte aus Filz durch die Schraube führen.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1893393565	3,9 mm	35 mm	7,2 mm	H2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1893394565	3,9 mm	45 mm	7,2 mm	H2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

SCHNELLBAUSCHRAUBEN PH TROMPETENKOPF, FEINGEWINDE, PHOSPHATIERT

Stahl, Phosphatiert

Gipsplattenschraube nach EN14566:2008+A1:2009/Klasse 48/TMN

Die Schnellbauschraube mit Feingewinde kommt vor allem bei der Verschraubung von Gipskarton und Gipskartonverbundplatten auf Metallunterkonstruktionen (bis max. 1,0 mm Blechstärke) zum Einsatz.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



TopQUALITY



EXPERTENTIPP

- Bei der Verarbeitung der Schnellbauschraube mit Feingewinde brauchen Sie pro verarbeitenden m² Gipskartonplatte ca. 15 Schrauben.
- Für oberflächenbündige Montage empfehlen wir den Einsatz eines Abstandshalters.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1890352510	3,5 mm	25 mm	8,4 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890353510	3,5 mm	35 mm	8,4 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890354510	3,5 mm	45 mm	8,4 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890391965	3,9 mm	19 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890391910	3,9 mm	19 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890392530	3,9 mm	25 mm	8,5 mm	H2	100 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
1890392565	3,9 mm	25 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1890392550	3,9 mm	25 mm	8,5 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890392519	3,9 mm	25 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1890392510	3,9 mm	25 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890392516	3,9 mm	25 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Polybeutel	10/1	EH
11218902575	3,9 mm	25 mm	8,5 mm	H2	1200 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1890393065	3,9 mm	30 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890393010	3,9 mm	30 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890393576	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1890393530	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	100 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
1890393565	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890393550	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890393519	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1890393510	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
11218903575	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1890394576	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1890394530	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	100 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
1890394565	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890394550	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
11218904575	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	750 Stück	Kunststoff-Eimer	8/8	EH
1890394519	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1890394510	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890395576	3,9 mm	55 mm	8,5 mm	H2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1890395530	3,9 mm	55 mm	8,5 mm	H2	100 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
1890395565	3,9 mm	55 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890395519	3,9 mm	55 mm	8,5 mm	H2	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1890395510	3,9 mm	55 mm	8,5 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890396510	3,9 mm	65 mm	8,5 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189047576	4,2 mm	75 mm	8,5 mm	H2	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
189047630	4,2 mm	75 mm	8,5 mm	H2	80 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
189047565	4,2 mm	75 mm	8,5 mm	H2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189047510	4,2 mm	75 mm	8,5 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189059030	5 mm	90 mm	8,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
189059065	5 mm	90 mm	8,5 mm	H2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189059010	5 mm	90 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189059110	5 mm	90 mm	8,5 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890510010	5 mm	100 mm	8,5 mm	H2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890511010	5 mm	110 mm	8,5 mm	H2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890512010	5 mm	120 mm	8,5 mm	H2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1890513010	5 mm	130 mm	8,5 mm	H2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

SCHNELLBAUSCHRAUBEN GEGURTET PH TROMPETENKOPF, FEINGEWINDE, PHOSPHATIERT

Stahl, Phosphatiert

Gipsplattenschraube nach EN14566:2008+A1:2009/Klasse 48/TMN

Für präzise Serienverschraubungen von Gipskartonplatten und Gipskartonverbundplatten auf Holz- und Metallunterkonstruktionen (bis max. 1,0 mm Blechdicke).

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



TopQUALITY



EXPERTENTIPP

- Bei der Verarbeitung der Schnellbauschraube mit Feingewinde brauchen Sie pro zu verarbeitendem m² Gipskartonplatte ca. 15 Schrauben.
- Geeignet für alle gängigen Magazin-Trockenbauschrauber, z. B.:
- AEG: BTS-BSA, BTS 18BL, BTS 12C
- BeA: SC 55/1600, SC 55/2500FC, SC 55/3000, SC 55/4000, SC 55/4000FC, SC 55/4000WC, SC 75/2500 WS, SC 75/2500 FT, SC 55 2-Speed
- Bosch: (GSR 18 V-EC TE) + MA55, GSR 6-45 TE + MA55
- BeWalt: DCF620P2K, DCF620D2K, DCF621P2K, DCF621D2K
- Fein: SCT 5-40 M, SCT 5-40 UX, ASCT 18 M, SCT 5-40 X, ASTC 18 Select, ASCT 18M Select, ASCT 14M
- Festool: DWC 18-2500 LI-Basic, DWC 18-2500 LI 3,1-COMPACT, DWC 18-2500 LI 5,2-Plus, DWC 18-4500 LE-Basic, DWC 18-4500 LI 3,1-COMPACT, DWC 18-4500 LI 5,2-Plus
- Flex: ADW 18.0-42M, DW 45 18.0-EC C
- Hilti: SD 2500 + SMD57, SD 5000 + SMD57, SD 5000-A + SMD57, SD 5000-A22, SD 6000 + SMD57
- Hitachi: W4YD, WF18DSL
- Kress: 180 ATBS 2,1 SMV, 180 ATBS 4,2 SMV, 600 TBS 6000 SMV
- Makita: BFR440RFE, BFR540RFE, BFR750RFE, DFR540RMJ, DFR550RTJ, DFR550Y1J, DFR750RME, DFR750RTE, DFR750Z, 6830, 6832, 6833, 6834, 6835DWD, 6836, 6842, 6743, 6743J, 6844, DFS452Z, DFR750Z, DFS450RTJ, DF450Z, DFS452RTJ, DFR550Z, DFS250Z, DFS251Z, DFS452AJX2
- Metabo: SE 2500 + SM 5-55, SE 4000 + SM 5-55, SE 600 + SM 5-55, SE 18 LTX 2500 + SM 5-55, SE 18 TX 4000 + SM 5-55, SE 18 LTX 6000 + 5-55
- Milwaukee: M18 FSGC-202X, M18 FSG + CA55, M18 FSGC + CA55, M18 FSG, DWS 4000 Q, DWS 2500 Q
- Prebena: 8A-MGS55
- Senco: DS5525-18V, DS5525-AC, DS5550-18V, DS5550-AC, DS7525-18V, DS7525-AC
- Spit: 217Li + SPEED 55 EASY CLICK, 218 + SPEED 55 EASY CLICK, 218Li + SPEED 55 EASY CLICK, P18, P18Li
- Skill: Masters 6940 MN, Masters 6940 MA
- Würth: S 50 TB + S 50 TB-M, TBS 18-A + S 50 TB-M, ATS 18 AUTOMATIC M-CUBE, S 50 TB, TBS 12-A, MAT 80 + HS 16
- Alle Angaben ohne Gewähr! Typenbezeichnungen können sich jederzeit ändern!

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18973902510	3,9 mm	25 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18973902519	3,9 mm	25 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18973903010	3,9 mm	30 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
18973903019	3,9 mm	30 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18973903510	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18973903519	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18973904510	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18973904519	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18973905510	3,9 mm	55 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18973905519	3,9 mm	55 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

SCHNELLBAUSCHRAUBEN PH TROMPETENKOPF, GROBGEWINDE, PHOSPHATIERT

Stahl, Phosphatiert

Gipsplattenschraube nach EN14566:2008+A1:2009/Klasse 48/TMN

Die Schnellbauschraube mit Grobgewinde wird für die Verschraubung von Gipskartonplatten und Gipskartonverbundplatten auf Holzunterkonstruktionen eingesetzt.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



topQUALITY



EXPERTENTIPP

- Bei der Verarbeitung der Schnellbauschraube mit Grobgewinde brauchen Sie pro verarbeitenden m² Gipskartonplatte ca. 15 Schrauben.
- Für oberflächenbündige Montage empfehlen wir den Einsatz eines Abstandshalters.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1891392565	3,9 mm	25 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1891392519	3,9 mm	25 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1891392510	3,9 mm	25 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1891393065	3,9 mm	30 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1891393010	3,9 mm	30 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1891393565	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1891393519	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1891393510	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1891394565	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1891394519	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1891394510	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1891395565	3,9 mm	55 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1891395519	3,9 mm	55 mm	8,5 mm	H2	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1891395510	3,9 mm	55 mm	8,5 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189147565	4,2 mm	75 mm	8,5 mm	H2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189147510	4,2 mm	75 mm	8,5 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189159065	5 mm	90 mm	8,5 mm	H2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189159010	5 mm	90 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

SCHNELLBAUSCHRAUBEN GEGURTET PH TROMPETENKOPF, GROBGEWINDE, PHOSPHATIERT

Stahl, Phosphatiert

Gipsplattenschraube nach EN14566:2008+A1:2009/Klasse 48/THN

Kreuzschlitz Antrieb (PH)

- keine Zusatzkosten für spezielles Einschraubwerkzeug, da Verarbeitung mit handelsüblichem Einschraubwerkzeug möglich
- gute Zentrierung

Trompetenkopf

- kein Zerreißen der Gipskartonplattenoberfläche, somit perfektes Verarbeitungsergebnis
- Schraubenkopf wirkt wie Unterlegscheibe gegenüber dem weichen Gips

Schwarz phosphatierte Oberfläche

- keine Fleckenbildung, da sie nicht mit Gips reagiert

Gegurtet

- passend für alle gängigen Magazinschrauber
- schnelle Serienverschraubung

EN 14566

Die Schnellbauschraube mit Grobgewinde wird für die Verschraubung von Gipskartonplatten und Gipskartonverbundplatten auf Holzunterkonstruktionen eingesetzt.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



TopQUALITY



EXPERTENTIPP

- Bei der Verarbeitung der Schnellbauschraube mit Grobgewinde brauchen Sie pro zu verarbeitendem m² Gipskartonplatte ca. 15 Schrauben.
- Geeignet für alle gängigen Magazin-Trockenbauschrauber, z. B.:
- AEG: BTS-BSA, BTS 18BL, BTS 12C
- BeA: SC 55/1600, SC 55/2500FC, SC 55/3000, SC 55/4000, SC 55/4000FC, SC 55/4000WC, SC 75/2500 WS, SC 75/2500 FT, SC 55 2-Speed
- Bosch: (GSR 18 V-ECTE) + MA55, GSR 6-45 TE + MA55
- BeWalt: DCF620P2K, DCF620D2K, DCF621P2K, DCF621D2K
- Fein: SCT 5-40 M, SCT 5-40 UX, ASCT 18 M, SCT 5-40 X, ASTC 18 Select, ASCT 18M Select, ASCT 14M
- Festool: DWC 18-2500 LI-Basic, DWC 18-2500 LI 3,1-COMPACT, DWC 18-2500 LI 5,2-Plus, DWC 18-4500 LE-Basic, DWC 18-4500 LI 3,1-COMPACT, DWC 18-4500 LI 5,2-Plus
- Flex: ADW 18.0-42M, DW 45 18.0-EC C
- Hilti: SD 2500 + SMD57, SD 5000 + SMD57, SD 5000-A + SMD57, SD 5000-A22, SD 6000 + SMD57
- Hitachi: W4YD, WF18DSL
- Kress: 180 ATBS 2,1 SMV, 180 ATBS 4,2 SMV, 600 TBS 6000 SMV
- Makita: BFR440RFE, BFR540RFE, BFR750RFE, DFR540RMJ, DFR550RTJ, DFR550Y1J, DFR750RME, DFR750RTE, DFR750Z, 6830, 6832, 6833, 6834, 6835DWD, 6836, 6842, 6743, 6743J, 6844, DFS452Z, DFR750Z, DFS450RTJ, DF450Z, DFS452RTJ, DFR550Z, DFS250Z, DFS251Z, DFS452AJX2
- Metabo: SE 2500 + SM 5-55, SE 4000 + SM 5-55, SE 600 + SM 5-55, SE 18 LTX 2500 + SM 5-55, SE 18 TX 4000 + SM 5-55, SE 18 LTX 6000 + 5-55
- Milwaukee: M18 FSGC-202X, M18 FSG + CA55, M18 FSGC + CA55, M18 FSG, DWS 4000 Q, DWS 2500 Q
- Prebena: 8A-MGS55
- Senco: DS5525-18V, DS5525-AC, DS5550-18V, DS5550-AC, DS7525-18V, DS7525-AC
- Spit: 217Li + SPEED 55 EASY CLICK, 218 + SPEED 55 EASY CLICK, 218Li + SPEED 55 EASY CLICK, P18, P18Li
- Skill: Masters 6940 MN, Masters 6940 MA
- Würth: S 50 TB + S 50 TB-M, TBS 18-A + S 50 TB-M, ATS 18 AUTOMATIC M-CUBE, S 50 TB, TBS 12-A, MAT 80 + HS 16
- Alle Angaben ohne Gewähr! Typenbezeichnungen können sich jederzeit ändern!

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18973913010	3,9 mm	30 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18973913019	3,9 mm	30 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18973913510	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18973913519	3,9 mm	35 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18973914510	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18973914519	3,9 mm	45 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
18973915510	3,9 mm	55 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18973915519	3,9 mm	55 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

SNHELLBAUSCHRAUBEN PH TROMPETENKOPF, BOHRSPITZE, PHOSPHATIERT

Stahl, Phosphatiert

Gipsplattenschraube nach EN14566:2008+A1:2009/Klasse 48/TSD

Die Schnellbauschraube mit Bohrspitze kommt bei der Verschraubung von Gipskartonplatten oder Massivbauplatten mit stärkeren oder mehrschichtigen Metallprofilen (z. B. Metallständerwerk) bis 2,25 mm Stärke zum Einsatz (z. B. Vorwandinstallation).

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



TopQUALITY



ANLEITUNG

- Bei der Verarbeitung der Schnellbauschraube mit Bohrspitze ist es wichtig, mit normaler, gleichmäßiger Geschwindigkeit und ohne Druck, die Schraube zu verarbeiten.
- Zu hoher Druck und zu hohe Geschwindigkeit können zum Überhitzen der Bohrspitze führen und damit zum Bruch.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
189352565	3,5 mm	25 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189352510	3,5 mm	25 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189353565	3,5 mm	35 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189353510	3,5 mm	35 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189354565	3,5 mm	45 mm	8,5 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
189354510	3,5 mm	45 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

SCHNELLBAUSCHRAUBEN GEGURTET PH TROMPETENKOPF, BOHRSPITZE, PHOSPHATIERT

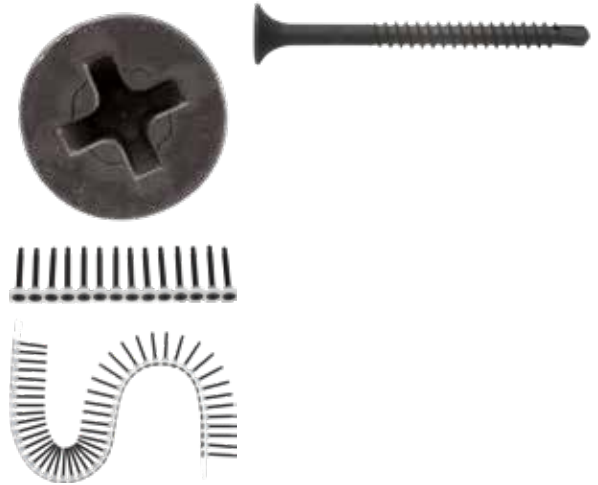
Stahl, Phosphatiert

Gipsplattenschraube nach EN14566:2008+A1:2009/Klasse 48/TSD

Die Schnellbauschraube mit Bohrspitze kommt bei der Verschraubung von Gipskartonplatten oder Massivbauplatten mit stärkeren oder mehrschichtigen Metallprofilen (z. B. Metallständerwerk) bis 2,25 mm Stärke zum Einsatz (z. B. Vorwandinstallation).

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



✓ **top**QUALITY



ANLEITUNG

- Bei der Verarbeitung der Schnellbauschraube mit Bohrspitze ist es wichtig, mit normaler, gleichmäßiger Geschwindigkeit und ohne Druck, die Schraube zu verarbeiten.
- Zu hoher Druck und zu hohe Geschwindigkeit können zum Überhitzen der Bohrspitze führen und damit zum Bruch.

EXPERTENTIPP

- Geeignet für alle gängigen Magazin-Trockenbauschrauber, z. B.:
- AEG: BTS-BSA, BTS 18BL, BTS 12C
- BeA: SC 55/1600, SC 55/2500FC, SC 55/3000, SC 55/4000, SC 55/4000FC, SC 55/4000WC, SC 75/2500 WS, SC 75/2500 FT, SC 55 2-Speed
- Bosch: (GSR 18 V-ECTE) + MA55, GSR 6-45 TE + MA55
- BeWalt: DCF620P2K, DCF620D2K, DCF621P2K, DCF621D2K
- Fein: SCT 5-40 M, SCT 5-40 UX, ASCT 18 M, SCT 5-40 X, ASTC 18 Select, ASCT 18M Select, ASCT 14M
- Festool: DWC 18-2500 LI-Basic, DWC 18-2500 LI 3,1-COMPACT, DWC 18-2500 LI 5,2-Plus, DWC 18-4500 LE-Basic, DWC 18-4500 LI 3,1-COMPACT, DWC 18-4500 LI 5,2-Plus
- Flex: ADW 18.0-42M, DW 45 18.0-EC C
- Hilti: SD 2500 + SMD57, SD 5000 + SMD57, SD 5000-A + SMD57, SD 5000-A22, SD 6000 + SMD57
- Hitachi: W4YD, WF18DSL
- Kress: 180 ATBS 2,1 SMV, 180 ATBS 4,2 SMV, 600 TBS 6000 SMV
- Makita: BFR440RFE, BFR540RFE, BFR750RFE, DFR540RMJ, DFR550RTJ, DFR550Y1J, DFR750RME, DFR750RTE, DFR750Z, 6830, 6832, 6833, 6834, 6835DWD, 6836, 6842, 6743, 6743J, 6844, DFS452Z, DFR750Z, DFS450RTJ, DF450Z, DFS452RTJ, DFR550Z, DFS250Z, DFS251Z, DFS452AJX2
- Metabo: SE 2500 + SM 5-55, SE 4000 + SM 5-55, SE 600 + SM 5-55, SE 18 LTX 2500 + SM 5-55, SE 18 TX 4000 + SM 5-55, SE 18 LTX 6000 + 5-55
- Milwaukee: M18 FSGC-202X, M18 FSG + CA55, M18 FSGC + CA55, M18 FSG, DWS 4000 Q, DWS 2500 Q
- Prebena: 8A-MGS55
- Senco: DS5525-18V, DS5525-AC, DS5550-18V, DS5550-AC, DS7525-18V, DS7525-AC
- Spit: 217Li + SPEED 55 EASY CLICK, 218 + SPEED 55 EASY CLICK, 218Li + SPEED 55 EASY CLICK, P18, P18Li
- Skill: Masters 6940 MN, Masters 6940 MA
- Würth: S 50 TB + S 50 TB-M, TBS 18-A + S 50 TB-M, ATS 18 AUTOMATIC M-CUBE, S 50 TB, TBS 12-A, MAT 80 + HS 16
- Alle Angaben ohne Gewähr! Typenbezeichnungen können sich jederzeit ändern!

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
18973553510	3,5 mm	35 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18973553519	3,5 mm	35 mm	8,5 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

SNHELLBAUSCHRAUBEN PH FLACHKOPF, PHOSPHATIERT

Stahl, Phosphatiert

Gipsplattenschraube nach EN14566:2008+A1:2009/Klasse 48/WHN

Die Schnellbauschraube mit Flachkopf ist optimal für die schnelle und fachgerechte Befestigung von Ösendrähnen bei Deckenabhängungen auf Holzunterkonstruktionen geeignet. Ebenso ist sie geeignet für die Befestigung von Gips- und Gipsfaserplatten auf Holzunterkonstruktionen.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



TopQUALITY



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
18944213510	4,2 mm	35 mm	12 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

SNHELLBAUSCHRAUBEN PH SENKKOPF, GIPS/GIPS, PHOSPHATIERT

Stahl, Phosphatiert

Gipsplattenschraube nach EN14566:2008+A1:2009/Klasse 48/THN

Die Schnellbauschraube Gips auf Gips wird für die Verbindung von zwei oder mehr direkt aufeinander zu montierenden Gipskartonplatten verwendet. Die Verbindungsstelle der Gipskartonplatten darf dabei nicht auf einer Auflageplatte auf der Unterkonstruktion liegen. Empfiehlt sich vor allem zur Erhöhung der Stabilität von Unterkonstruktionen bei Verarbeitung in Feuchträumen.

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



TopQUALITY



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1896553865	5,5 mm	38 mm	8 mm	H2	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1896553810	5,5 mm	38 mm	8 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

SCHNELLBAUSCHRAUBEN PH SENKKOPF, HILO-GEWINDE, PHOSPHATIERT

Stahl, Phosphatiert

Gipsplattenschraube nach EN14566:2008+A1:2009/Klasse 48/UUN

Die Schnellbauschraube mit HiLo-Gewinde kommt vor allem dann zum Einsatz, wenn besonders harte zementgebundene Faserplatten (z. B. Fermacell-Platten) verarbeitet werden. Klassische Schnellbauschrauben versagen meist in diesem Anwendungsfall oder lassen sich nicht flächenbündig versenken. Durch das HiLo-Gewinde ist die Schnellbauschraube besonders für Holzunterkonstruktionen, Leichtbauprofile und Metallständerwerk bis max. 1,0 mm geeignet.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



TopQUALITY



EXPERTENTIPP

- Bei der Verarbeitung der Schnellbauschraube mit HiLo-Gewinde brauchen Sie pro verarbeitenden m² Gipskartonplatte ca. 15 Schrauben.
- Für oberflächenbündige Montage empfehlen wir den Einsatz eines Abstandshalters.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1892391965	3,9 mm	19 mm	7,2 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892391950	3,9 mm	19 mm	7,2 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892391910	3,9 mm	19 mm	7,2 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892392265	3,9 mm	22 mm	7,2 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892392250	3,9 mm	22 mm	7,2 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892392210	3,9 mm	22 mm	7,2 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892393065	3,9 mm	30 mm	7,2 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892393050	3,9 mm	30 mm	7,2 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892393010	3,9 mm	30 mm	7,2 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892393565	3,9 mm	35 mm	7,2 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892393550	3,9 mm	35 mm	7,2 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892393510	3,9 mm	35 mm	7,2 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892394565	3,9 mm	45 mm	7,2 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892394510	3,9 mm	45 mm	7,2 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892395565	3,9 mm	55 mm	7,2 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1892395510	3,9 mm	55 mm	7,2 mm	H2	500 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

SCHEIBEN FÜR SCHNELLBAUSCHRAUBEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
40118985	5,3 mm	24 mm	0,8 mm	200 Stück	Polybeutel	10/10	EH

PROFILVERBINDUNGSSCHRAUBEN PH KOPF MIT SPERRVERZÄHNUNG, PHOSPHATIERT

Stahl, Phosphatiert

Gipsplattenschraube nach EN14566:2008+A1:2009/Klasse 48/UMN

Die Profilverbinderschraube ist mit ihrem Kopf mit Sperrverzahnung für ihren vorgesehenen Einsatzzweck zur festen Verbindung zweier Metallprofile geeignet

Kopf mit Sperrverzahnung

- Die Sperrverzahnung verbindet sich beim Festdrehen der Schraube besonders fest mit dem Untergrund und die übertragenen Kräfte vermindern das Risiko eines Loslösen der Schraube. Besonders wichtig ist dies bei Metallprofilen mit geringer Materialstärke.

Spezielle Gewindegeometrie

- Das doppelgängige Blechschraubengewinde ermöglicht eine sichere Verschraubung und eine gute Kraftübertragung auf die verbundenen Bauteile.

Besonders spitze Schraubenspitze

- Die besonders spitze Schraubenspitze ermöglicht ein sehr schnelles Anbeißen und sicheres Einschrauben in Metallprofilen mit bis zu 1 mm Stärke pro Bauteil.

Die Profilverbindungsschraube kommt bei der Verarbeitung von Metallprofilen (U-Profilen, C-Ständer und anderen Metallprofilen bei Unterkonstruktionen bis 1 mm Stärke pro Bauteil) im Akustik- und Trockenbau zum Einsatz.



TopQUALITY



HINWEIS

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09)
- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmes- ser max.	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1893351365	3,9 mm	13 mm	8 mm	3 mm	H2	200 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
1893351310	3,9 mm	13 mm	8 mm	3 mm	H2	1000 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

PROFILVERBINDUNGSSCHRAUBEN PH SCHEIBENKOPF, BOHRSPITZE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Gipsplattenschraube nach EN14566:2008+A1:2009/Klasse 24/WMD

Die Profilverbinderschraube ist mit ihrem Scheibenkopf und der Bohrspitze perfekt für ihren vorgesehen Einsatzzweck zur festen Verbindung zweier Metallprofile geeignet:

Großer Scheibenkopf

- Erzeugt einen hohen Anpressdruck auf die Metallprofile und zieht diese fest zusammen.

Spezielle Gewindegeometrie

- Das doppelgängige Blechschraubengewinde ermöglicht eine sichere Verschraubung und eine gute Kraftübertragung auf die verbundenen Bauteile.

Bohrspitze

- Ohne Vorbohren und mit schnellem Anbeißen dringt sie Profilverbinderschraube schnell und einfach in das Metallprofil (U-Profil, C-Ständer und andere Metallprofile bei Unterkonstruktionen bis 2 mm Stärke pro Bauteil) ein.

Oberfläche

- Die Schraube ist aus Stahl gefertigt und verzinkt, blau passiviert.

Die Profilverbindungsschraube kommt bei der Verarbeitung von Metallprofilen (U-Profilen, C-Ständer und anderen Metallprofilen bei Unterkonstruktionen bis 2 mm Stärke pro Bauteil) im Akustik- und Trockenbau zum Einsatz.

ANLEITUNG

- Bei der Verarbeitung der Profilverbinderschraube mit Bohrspitze ist es wichtig mit normaler, gleichmäßiger Geschwindigkeit und ohne Druck die Schraube zu verarbeiten.
- Zu hoher Druck und zu hohe Geschwindigkeit können zum Überhitzen der Bohrspitze führen und damit zum Bruch.

HINWEIS

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09)
- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.



TopQUALITY



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
18934201365	4,2 mm	13 mm	10,2 mm	H2	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
18934201319	4,2 mm	13 mm	10,2 mm	H2	1000 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

ZARGENSCHRAUBEN SW FLACHRUNDKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Der Zargenschraubensatz wird für die Befestigung von Metall-Türzargen an Metallprofilen (UA-Profile) verwendet.



EXPERTENTIPP

- Der Zargenschraubensatz setzt sich aus folgenden Produkten zusammen:
- Flachrundschraube (M8)
- Scheibe DIN 440 (Durchmesser: 9,0 mm)
- Mutter DIN 934 (M8)

Art.-Nr.	Gewinde- durchmes- ser	Länge	Kopfdurch- messer max.	Kopfhöhe max.	Vierkant- breite	Vierkant- höhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
18922381910	M8	19 mm	20,65 mm	4,88 mm	8 mm	2 mm	25 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
18922382010	M8	19 mm	20,65 mm	4,88 mm	8 mm	2 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

HOLZSCHRAUBEN SECHSKANTKOPF, VERZINKT, DIN 571

Stahl, Verzinkt



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
19253067	5 mm	30 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
19253110	5 mm	30 mm	3,5 mm	8 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19254067	5 mm	40 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
19254110	5 mm	40 mm	3,5 mm	8 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19255067	5 mm	50 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
19255110	5 mm	50 mm	3,5 mm	8 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19256067	5 mm	60 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
19256110	5 mm	60 mm	3,5 mm	8 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19263080	6 mm	30 mm	4 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
19263030	6 mm	30 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
19263067	6 mm	30 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
19263010	6 mm	30 mm	4 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19264076	6 mm	40 mm	4 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
19264080	6 mm	40 mm	4 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
19264030	6 mm	40 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
19264067	6 mm	40 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
19264010	6 mm	40 mm	4 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19265076	6 mm	50 mm	4 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
19265180	6 mm	50 mm	4 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
19265030	6 mm	50 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
19265067	6 mm	50 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
19265010	6 mm	50 mm	4 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19266076	6 mm	60 mm	4 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
19266078	6 mm	60 mm	4 mm	10 mm	1 Stück	unverpackt	200/200	EH
19266080	6 mm	60 mm	4 mm	10 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
19266030	6 mm	60 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19266067	6 mm	60 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
19266010	6 mm	60 mm	4 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19267080	6 mm	70 mm	4 mm	10 mm	3 Stück	Blister	9/9	EH
19267067	6 mm	70 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
19267010	6 mm	70 mm	4 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19268076	6 mm	80 mm	4 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
19268078	6 mm	80 mm	4 mm	10 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
19268180	6 mm	80 mm	4 mm	10 mm	3 Stück	Blister	9/9	EH
19268030	6 mm	80 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19268067	6 mm	80 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
19268010	6 mm	80 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19269067	6 mm	90 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
19269110	6 mm	90 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192610076	6 mm	100 mm	4 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
192610067	6 mm	100 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
192610010	6 mm	100 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192612067	6 mm	120 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
192612010	6 mm	120 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19283067	8 mm	30 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
19283010	8 mm	30 mm	5,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19284076	8 mm	40 mm	5,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
19284078	8 mm	40 mm	5,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
19284080	8 mm	40 mm	5,5 mm	13 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
19284030	8 mm	40 mm	5,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19284067	8 mm	40 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
19284010	8 mm	40 mm	5,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19284019	8 mm	40 mm	5,5 mm	13 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19285076	8 mm	50 mm	5,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
19285078	8 mm	50 mm	5,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
19285080	8 mm	50 mm	5,5 mm	13 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
19285030	8 mm	50 mm	5,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19285067	8 mm	50 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
19285010	8 mm	50 mm	5,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19285019	8 mm	50 mm	5,5 mm	13 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19286076	8 mm	60 mm	5,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
19286078	8 mm	60 mm	5,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
19286080	8 mm	60 mm	5,5 mm	13 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
19286030	8 mm	60 mm	5,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19286067	8 mm	60 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
19286010	8 mm	60 mm	5,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19286019	8 mm	60 mm	5,5 mm	13 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19287078	8 mm	70 mm	5,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
19287080	8 mm	70 mm	5,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
19287067	8 mm	70 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
19287010	8 mm	70 mm	5,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19287019	8 mm	70 mm	5,5 mm	13 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19288076	8 mm	80 mm	5,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
19288078	8 mm	80 mm	5,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
19288080	8 mm	80 mm	5,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
19288030	8 mm	80 mm	5,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19288067	8 mm	80 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
19288010	8 mm	80 mm	5,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
19288019	8 mm	80 mm	5,5 mm	13 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
19289067	8 mm	90 mm	5,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
19289010	8 mm	90 mm	5,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192810076	8 mm	100 mm	5,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
192810078	8 mm	100 mm	5,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
192810080	8 mm	100 mm	5,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
192810030	8 mm	100 mm	5,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
192810067	8 mm	100 mm	5,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
192810110	8 mm	100 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192810019	8 mm	100 mm	5,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
192811067	8 mm	110 mm	5,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
192811210	8 mm	110 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192812076	8 mm	120 mm	5,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
192812078	8 mm	120 mm	5,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
192812180	8 mm	120 mm	5,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister	7/7	EH
192812067	8 mm	120 mm	5,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
192812110	8 mm	120 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192812019	8 mm	120 mm	5,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
192813016	8 mm	130 mm	5,5 mm	13 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
192813110	8 mm	130 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192814076	8 mm	140 mm	5,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
192814078	8 mm	140 mm	5,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
192814016	8 mm	140 mm	5,5 mm	13 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
192814010	8 mm	140 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192814019	8 mm	140 mm	5,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
192815016	8 mm	150 mm	5,5 mm	13 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
192815110	8 mm	150 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192816076	8 mm	160 mm	5,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
192816078	8 mm	160 mm	5,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
192816016	8 mm	160 mm	5,5 mm	13 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
192816010	8 mm	160 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192816019	8 mm	160 mm	5,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
192818076	8 mm	180 mm	5,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
192818078	8 mm	180 mm	5,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
192818016	8 mm	180 mm	5,5 mm	13 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
192818010	8 mm	180 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192820078	8 mm	200 mm	5,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
192820016	8 mm	200 mm	5,5 mm	13 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
192820010	8 mm	200 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192104078	10 mm	40 mm	7 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
192104067	10 mm	40 mm	7 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
192104010	10 mm	40 mm	7 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192105076	10 mm	50 mm	7 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
192105078	10 mm	50 mm	7 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
192105030	10 mm	50 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
192105067	10 mm	50 mm	7 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
192105010	10 mm	50 mm	7 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192105019	10 mm	50 mm	7 mm	17 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
192106076	10 mm	60 mm	7 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
192106078	10 mm	60 mm	7 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
192106030	10 mm	60 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
192106067	10 mm	60 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
192106110	10 mm	60 mm	7 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
192106019	10 mm	60 mm	7 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
192107076	10 mm	70 mm	7 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
192107078	10 mm	70 mm	7 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
192107067	10 mm	70 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
192107110	10 mm	70 mm	7 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192107019	10 mm	70 mm	7 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
192108076	10 mm	80 mm	7 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
192108078	10 mm	80 mm	7 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
192108030	10 mm	80 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
192108067	10 mm	80 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
192108110	10 mm	80 mm	7 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192108019	10 mm	80 mm	7 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
192109067	10 mm	90 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
192109110	10 mm	90 mm	7 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921010076	10 mm	100 mm	7 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1921010078	10 mm	100 mm	7 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
1921010030	10 mm	100 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
1921010067	10 mm	100 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
1921010110	10 mm	100 mm	7 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921010019	10 mm	100 mm	7 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1921011067	10 mm	110 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
1921011110	10 mm	110 mm	7 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921012076	10 mm	120 mm	7 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1921012078	10 mm	120 mm	7 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
1921012080	10 mm	120 mm	7 mm	17 mm	4 Stück	Blister	7/7	EH
1921012067	10 mm	120 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
1921012010	10 mm	120 mm	7 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921012019	10 mm	120 mm	7 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1921013016	10 mm	130 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921013210	10 mm	130 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921014076	10 mm	140 mm	7 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1921014078	10 mm	140 mm	7 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921014016	10 mm	140 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921014110	10 mm	140 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921014019	10 mm	140 mm	7 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1921015016	10 mm	150 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921015210	10 mm	150 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921016076	10 mm	160 mm	7 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1921016078	10 mm	160 mm	7 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921016016	10 mm	160 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921016010	10 mm	160 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921016019	10 mm	160 mm	7 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
1921018076	10 mm	180 mm	7 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1921018078	10 mm	180 mm	7 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921018016	10 mm	180 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921018010	10 mm	180 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921020076	10 mm	200 mm	7 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1921020078	10 mm	200 mm	7 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921020016	10 mm	200 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921020010	10 mm	200 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921022076	10 mm	220 mm	7 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1921022078	10 mm	220 mm	7 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921022016	10 mm	220 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921022010	10 mm	220 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1921024078	10 mm	240 mm	7 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921024016	10 mm	240 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921024010	10 mm	240 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921026016	10 mm	260 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921026010	10 mm	260 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921028016	10 mm	280 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921030016	10 mm	300 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
192126067	12 mm	60 mm	8 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
192126010	12 mm	60 mm	8 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192127067	12 mm	70 mm	8 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
192127010	12 mm	70 mm	8 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192128076	12 mm	80 mm	8 mm	19 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
192128067	12 mm	80 mm	8 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
192128010	12 mm	80 mm	8 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
192129067	12 mm	90 mm	8 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
192129210	12 mm	90 mm	8 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921210076	12 mm	100 mm	8 mm	19 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1921210078	12 mm	100 mm	8 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921210067	12 mm	100 mm	8 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
1921210110	12 mm	100 mm	8 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921212076	12 mm	120 mm	8 mm	19 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1921212078	12 mm	120 mm	8 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921212067	12 mm	120 mm	8 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
1921212110	12 mm	120 mm	8 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921214076	12 mm	140 mm	8 mm	19 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1921214078	12 mm	140 mm	8 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921214016	12 mm	140 mm	8 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921214110	12 mm	140 mm	8 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921216076	12 mm	160 mm	8 mm	19 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1921216078	12 mm	160 mm	8 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921216016	12 mm	160 mm	8 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921216010	12 mm	160 mm	8 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921218076	12 mm	180 mm	8 mm	19 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1921218078	12 mm	180 mm	8 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921218016	12 mm	180 mm	8 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921218010	12 mm	180 mm	8 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921220076	12 mm	200 mm	8 mm	19 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
1921220078	12 mm	200 mm	8 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
1921220016	12 mm	200 mm	8 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921220010	12 mm	200 mm	8 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921222078	12 mm	220 mm	8 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921222016	12 mm	220 mm	8 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921222010	12 mm	220 mm	8 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921224078	12 mm	240 mm	8 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921224016	12 mm	240 mm	8 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921224010	12 mm	240 mm	8 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921226078	12 mm	260 mm	8 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921226016	12 mm	260 mm	8 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921226010	12 mm	260 mm	8 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921228078	12 mm	280 mm	8 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921228016	12 mm	280 mm	8 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921228010	12 mm	280 mm	8 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1921230078	12 mm	300 mm	8 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
1921230016	12 mm	300 mm	8 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
1921230010	12 mm	300 mm	8 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

HOLZSCHRAUBEN SECHSKANTKOPF, FEUERVERZINKT, DIN 571

Stahl, Feuerverzinkt



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
192179010	7 mm	90 mm	5 mm	12 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921710010	7 mm	100 mm	5 mm	12 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921711010	7 mm	110 mm	5 mm	12 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921712010	7 mm	120 mm	5 mm	12 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
1921713010	7 mm	130 mm	5 mm	12 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

HOLZSCHRAUBEN SECHSKANTKOPF, EDELSTAHL A2, DIN 571

Edelstahl A2



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
19363067	6 mm	30 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
19364180	6 mm	40 mm	4 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
19364030	6 mm	40 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
19364067	6 mm	40 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
19365080	6 mm	50 mm	4 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
19365030	6 mm	50 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19365067	6 mm	50 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
19366080	6 mm	60 mm	4 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
19366030	6 mm	60 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19366067	6 mm	60 mm	4 mm	10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
19367080	6 mm	70 mm	4 mm	10 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
19367030	6 mm	70 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19367067	6 mm	70 mm	4 mm	10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
19368080	6 mm	80 mm	4 mm	10 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
19368030	6 mm	80 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19368067	6 mm	80 mm	4 mm	10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
19384030	8 mm	40 mm	5,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19384067	8 mm	40 mm	5,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
19385180	8 mm	50 mm	5,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
19385030	8 mm	50 mm	5,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19385067	8 mm	50 mm	5,5 mm	13 mm	40 Stück	Karton	1/1	EH
19386080	8 mm	60 mm	5,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
19386030	8 mm	60 mm	5,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19386067	8 mm	60 mm	5,5 mm	13 mm	30 Stück	Karton	1/1	EH
19387080	8 mm	70 mm	5,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
19387067	8 mm	70 mm	5,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
19388080	8 mm	80 mm	5,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
19388030	8 mm	80 mm	5,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
19388067	8 mm	80 mm	5,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
193810067	8 mm	100 mm	5,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
193812067	8 mm	120 mm	5,5 mm	13 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
193105030	10 mm	50 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
193105067	10 mm	50 mm	7 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
193106030	10 mm	60 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
193106067	10 mm	60 mm	7 mm	17 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
193107030	10 mm	70 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
193107067	10 mm	70 mm	7 mm	17 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
193108030	10 mm	80 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
193108067	10 mm	80 mm	7 mm	17 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
1931010030	10 mm	100 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
1931010067	10 mm	100 mm	7 mm	17 mm	15 Stück	Karton	1/1	EH
1931012067	10 mm	120 mm	7 mm	17 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

DICHTUNGSKAPPEN MIT STAHLINLAGE, KUNSTSTOFF

Kunststoff

Kunststoffkappe mit anhängendem Kunststoffhütchen (7 mm).

Abdichtung von Wellplattenbefestigungen.



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Nenndurchmesser	Geeignet für Durchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
59146016	21,2 mm	6,4 mm	6 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH

DICHTUNGSKAPPEN OHNE STAHLINLAGE, KUNSTSTOFF

Kunststoff

Kunststoffkappe mit anhängendem Kunststoffhütchen (7 mm).

Abdichtung von Wellplattenbefestigungen.



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Lochdurchmesser	Geeignet für Durchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
591479010	29 mm	8 mm	7 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

FASERZEMENTPLATTENSCHRAUBEN SECHSKANTKOPF, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2, Blank



Sechskant-Antrieb

- gute Kraftübertragung durch sechs Kraftangriffsflächen (Linienberührung)
- kein Austriebseffekt (Cam-out Effekt entfällt durch zylindrische Form)
- maschinelle Verarbeitung möglich, dadurch Zeitersparnis
- gute Drehmomentübertragung

Edelstahlscheibe

- fachgerechte Montage durch zuverlässige Abdichtung des Schraubenschafts am Kegel unter dem Kopf

EPDM-Glockendichtung vormontiert

- gute, wasserundurchlässige Abdichtung der Bohrung sichert lange Lebensdauer der Konstruktion
- passt sich der Plattenform exakt an

Räumflügel

- weitet das Bohrloch in der Faserzementplatte auf und verhindert dadurch Spannungsrisse

Bohrspritze

- geringerer Zeitaufwand, da kein Vorbohren notwendig
- Setzen und Bohren in einem Arbeitsgang

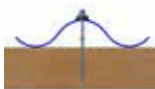
Bohren, Befestigen und Abdichten in einem Arbeitsgang.

Zur Direktbefestigung von Wellfaserzementplatten auf Holzunterkonstruktionen an der Fassade oder auf dem Dach.



ANLEITUNG

- Die Faserzementplattenschraube wird auf dem höchsten Punkt des Wellenberges eingeschraubt (empfohlene Einschraubdrehzahl: 900 U/min.).
- Für den Einsatz und für die Bemessung der Befestigungselemente sind die Vorgaben der Wellfaserzementplattenhersteller zu beachten.
- Die Montage ist entsprechend der Zulassung durchzuführen.



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Scheibendurch- messer	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
21196513010	6,5 mm	130 mm	25 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

KAPPEN SECHSKANT, KUNSTSTOFF

Kunststoff



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Höhe	Geeignet für Schlüsselweite	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
5905080	12,9 mm	13 mm	10 mm	Schwarz	12 Stück	Blistertyp	5/5	EH
5905480	12,9 mm	13 mm	10 mm	Weiß	12 Stück	Blistertyp	5/5	EH
5905180	16,8 mm	15 mm	13 mm	Schwarz	12 Stück	Blistertyp	5/5	EH
5905580	16,8 mm	15 mm	13 mm	Weiß	12 Stück	Blistertyp	5/5	EH
5905280	21,3 mm	19,5 mm	17 mm	Schwarz	8 Stück	Blistertyp	5/5	EH
5905680	21,3 mm	19,5 mm	17 mm	Weiß	8 Stück	Blistertyp	5/5	EH
5905380	23,6 mm	21,5 mm	19 mm	Schwarz	8 Stück	Blistertyp	5/5	EH
5905780	23,6 mm	21,5 mm	19 mm	Weiß	8 Stück	Blistertyp	5/5	EH

KAPPEN FÜR WELLPOLYESTERPLATTEN, KUNSTSTOFF

Kunststoff/Stahl



Kunststoffkappe mit anhängendem Kunststoffhütchen (7 mm).

Abdichtung von Wellplattenbefestigungen.

Art.-Nr.	Außendurchmesser	Durchgangslochdurchmesser	Geeignet für Durchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
591480010	29 mm	8 mm	7 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

ABSTANDHALTER WELLENPROFIL, KUNSTSTOFF

Kunststoff

Zur Befestigung von Wellplatten.



Art.-Nr.	Breite 1	Breite 2	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2340761885	76 mm	18 mm	25 Stück	Polybeutel	5/1	EH
2340761816	76 mm	18 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH

ABSTANDHALTER TRAPEZPROFIL, KUNSTSTOFF

Kunststoff

Zur Befestigung von Spundwandprofilen.



Art.-Nr.	Breite	Breite 2	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
2340701885	70 mm	18 mm	25 Stück	Polybeutel	5/1	EH
2340701816	70 mm	18 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH

VIERKANTHOLZSCHRAUBEN VIERKANTKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenndurch- messer	Nennlänge	Gewindelänge	Kopfhöhe	Kopfbreite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
191812216	8 mm	120 mm	65 mm	4 mm	12 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH

SCHEIBEN FÜR VIERKANTHOLZSCHRAUBEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
40119116	8,5 mm	38 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH

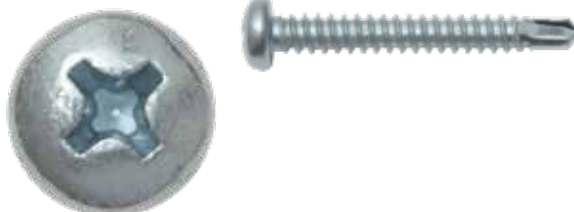
BOHRSCHRAUBEN PH LINSENKOPF, VERZINKT, DIN 7504-N

Stahl, Verzinkt

PH-Antrieb (Kreuzschlitz)

Linienkopf

Mit Blechschraubengewinde und Bohrspitze.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurch- messer	Länge	Kopfhöhe	Kopfdurch- messer	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
211359580	3,5 mm	9,5 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
211359530	3,5 mm	9,5 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
211359520	3,5 mm	9,5 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211359510	3,5 mm	9,5 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	500 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211351380	3,5 mm	13 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
211351330	3,5 mm	13 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
211351320	3,5 mm	13 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211351630	3,5 mm	16 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
211351620	3,5 mm	16 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211351930	3,5 mm	19 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
2113511920	3,5 mm	19 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211352530	3,5 mm	25 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
211352520	3,5 mm	25 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211391330	3,9 mm	13 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
211391320	3,9 mm	13 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211391630	3,9 mm	16 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
211391620	3,9 mm	16 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211391930	3,9 mm	19 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
211391920	3,9 mm	19 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211392230	3,9 mm	22 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
211392220	3,9 mm	22 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211392580	3,9 mm	25 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
211392530	3,9 mm	25 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
211392520	3,9 mm	25 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211421330	4,2 mm	13 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
211421320	4,2 mm	13 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211421680	4,2 mm	16 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
211421630	4,2 mm	16 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
211421620	4,2 mm	16 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211421980	4,2 mm	19 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
211421930	4,2 mm	19 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
211421920	4,2 mm	19 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
211422280	4,2 mm	22 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
211422230	4,2 mm	22 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
211422220	4,2 mm	22 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211422530	4,2 mm	25 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
211422520	4,2 mm	25 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211423230	4,2 mm	32 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
211423220	4,2 mm	32 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211481330	4,8 mm	13 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
211481320	4,8 mm	13 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211481680	4,8 mm	16 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
211481630	4,8 mm	16 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
211481620	4,8 mm	16 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211481930	4,8 mm	19 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
211481920	4,8 mm	19 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211482230	4,8 mm	22 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
211482220	4,8 mm	22 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211482580	4,8 mm	25 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 Stück	Blister	5/5	EH
211482530	4,8 mm	25 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
211482520	4,8 mm	25 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211483280	4,8 mm	32 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 Stück	Blister	5/5	EH
211483230	4,8 mm	32 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
211483210	4,8 mm	32 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211483880	4,8 mm	38 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 Stück	Blister	5/5	EH
211483830	4,8 mm	38 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
211483810	4,8 mm	38 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

BOHRSCHRAUBEN PH SENKKOPF, VERZINKT, DIN 7504-P

Stahl, Verzinkt

Mit Blechschraubengewinde und Bohrspitze.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfhöhe	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2118351620	3,5 mm	16 mm	2,1 mm	6,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2118351920	3,5 mm	19 mm	2,1 mm	6,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2118391620	3,9 mm	16 mm	2,3 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2118391920	3,9 mm	19 mm	2,3 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2118393220	3,9 mm	32 mm	2,3 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2118421620	4,2 mm	16 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2118421920	4,2 mm	19 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2118422220	4,2 mm	22 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfhöhe	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2118422520	4,2 mm	25 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2118423220	4,2 mm	32 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2118482520	4,8 mm	25 mm	3 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2118483220	4,8 mm	32 mm	3 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2118483820	4,8 mm	38 mm	3 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

BOHRSCHRAUBEN PH SENKKOPF, VERZINKT, ÄHNL. DIN 7504-PH

Stahl, Verzinkt

Mit Blechschraubengewinde und Bohrspitze.

Befestigungen von Holz auf Metallunterkonstruktionen.

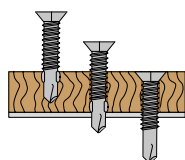
Die Fräsflügel oberhalb der Bohrspitze ermöglichen die optimale Verbindung von Holzwerkstoffen auf Stahl.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



ANLEITUNG

- Selbstbohrende Schraube sorgt für Zeitersparnis beim Befestigen von Holz auf Metallunterkonstruktionen.
- Aufbohren des Holzes durch die Flügel verhindert den Zwangsvorschub der Schraube.
- Bohren des Kernloches in der Unterkonstruktion. Abbrechen der Flügel beim Auftreffen auf das Metall.
- Erste Gewindegänge der Schraube schneiden das Gewinde, in welches sich die Schraube dann eindrehet.
- Mit Fräsrillen die das Versenken des Schraubenkopfes erleichtern und für eine perfekte Optik im Holz sorgen.
- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfhöhe max.	Kopfdurchmesser max.	Spitzenlänge	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2117482520	4,8 mm	25 mm	3 mm	9,5 mm	13,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2117484520	4,8 mm	45 mm	3 mm	9,5 mm	13,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2117553820	5,5 mm	38 mm	3,4 mm	10,8 mm	16,5 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2117554520	5,5 mm	45 mm	3,4 mm	10,8 mm	16,5 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2117636020	6,3 mm	60 mm	3,8 mm	12,4 mm	17,5 mm	H3	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2117638020	6,3 mm	80 mm	3,8 mm	12,4 mm	17,5 mm	H3	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

BOHRSCHRAUBEN PH SENKKOPF, EDELSTAHL C1

Edelstahl, C1



Senkkopf mit PH-Antrieb

- optimaler Antrieb für Anwendungen in Metall führt zu ausgezeichnetem Verarbeitungsergebnis und Zeitersparnis

Blechsraubengewinde mit Bohrspitze

- optimale Verarbeitung durch Alu-Unterkonstruktion bis zu 6 mm, dabei ist kein Vorbohren notwendig

Abgestimmte Schraubenlänge auf jeweilige Anwendungen

- einfache Auswahlmöglichkeit aufgrund Abstimmung auf die zwei häufigsten Anwendungsfälle (Kunststoffclip mit 38 mm und Metallclip mit 19 mm)

Die Bohrschraube ist die perfekte Lösung für eine schnelle und sichere Verbindung – vor allem im Terrassenbau. Durch ihre scharfe Bohrspitze bohrt sie sich mühelos in die Diele und die darunter liegende Unterkonstruktion. Die Stahlgüte C1 (gehärtet) besitzt die optimale Härte für die Verarbeitung in Alu- und WPC-Unterkonstruktionen.

Sie ist auch die perfekte Schraube zur Verarbeitung der SWG WPC-Dielen-Verbinder, da beide optimal aufeinander abgestimmt sind.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2119421920	4,2 mm	19 mm	6,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2119423820	4,2 mm	38 mm	6,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

BOHRSCHRAUBEN PH LINSENKOPF MIT ANGEPRESSTER SCHEIBE, SCHWARZ VERZINKT

Stahl, Schwarz verzinkt



PH-Antrieb (Kreuzschlitz)

Mit Blechsraubengewinde und Spitze.

Die große angepresste Scheibe erzeugt großen Anpressdruck auf das Anbauteil.

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe max.	Scheibendurchmesser max.	Scheibendicke	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2184211325	4,2 mm	13 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
2184211680	4,2 mm	16 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	8 Stück	Blister	8/8	EH
2184211625	4,2 mm	16 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
2184211980	4,2 mm	19 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	8 Stück	Blister	8/8	EH
2184211925	4,2 mm	19 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
2184212525	4,2 mm	25 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
2184811325	4,8 mm	13 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
2184811680	4,8 mm	16 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	8 Stück	Blister	8/8	EH
2184811625	4,8 mm	16 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
2184812280	4,8 mm	22 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	8 Stück	Blister	8/8	EH
2184812225	4,8 mm	22 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
2184813525	4,8 mm	35 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH

BOHRSCHRAUBEN SECHSKANTKOPF MIT ANGEPRESSTER SCHEIBE, VERZINKT, DIN 7504-K

Stahl, Verzinkt

Mit Blechschraubengewinde und Bohrspitze.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe max.	Scheibendurchmesser	Außenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2113511380	3,5 mm	13 mm	3,4 mm	8,3 mm	SW5,5	35 Stück	Blister	8/8	EH
2113511680	3,5 mm	16 mm	3,4 mm	8,3 mm	SW5,5	35 Stück	Blister	8/8	EH
2113511980	3,5 mm	19 mm	3,4 mm	8,3 mm	SW5,5	35 Stück	Blister	5/5	EH
2114211380	4,2 mm	13 mm	4,1 mm	8,8 mm	SW7	35 Stück	Blister	5/5	EH
2114211680	4,2 mm	16 mm	4,1 mm	8,8 mm	SW7	35 Stück	Blister	5/5	EH
2114212580	4,2 mm	25 mm	4,1 mm	8,8 mm	SW7	30 Stück	Blister	5/5	EH
2114213280	4,2 mm	32 mm	4,1 mm	8,8 mm	SW7	20 Stück	Blister	5/5	EH
2114811680	4,8 mm	16 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	30 Stück	Blister	5/5	EH
2114811610	4,8 mm	16 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114811619	4,8 mm	16 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114811980	4,8 mm	19 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	30 Stück	Blister	5/5	EH
2114811910	4,8 mm	19 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114811919	4,8 mm	19 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114812280	4,8 mm	22 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	25 Stück	Blister	5/5	EH
2114812210	4,8 mm	22 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114812219	4,8 mm	22 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114812580	4,8 mm	25 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	20 Stück	Blister	5/5	EH
2114813280	4,8 mm	32 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	20 Stück	Blister	9/9	EH
2114813880	4,8 mm	38 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	18 Stück	Blister	9/9	EH
2114815080	4,8 mm	50 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	18 Stück	Blister	9/9	EH
2116311910	6,3 mm	19 mm	5,9 mm	13,5 mm	SW10	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2116312510	6,3 mm	25 mm	5,9 mm	13,5 mm	SW10	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

BOHRSCHRAUBEN SECHSKANTKOPF MIT DICHTSCHEIBE, VERZINKT, DIN 7504-K

Stahl, Verzinkt

Mit Blechschraubengewinde und Bohrspitze.
Aufgesteckte Dichtscheibe mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe max.	Scheibendurchmesser	Kopfdurchmesser max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
21164802510	4,8 mm	25 mm	4,45 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
21165502510	5,5 mm	25 mm	5,4 mm	14 mm	12 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
21165503810	5,5 mm	38 mm	5,4 mm	14 mm	12 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
21163003210	6,3 mm	32 mm	6,45 mm	16 mm	13,2 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
21163003810	6,3 mm	38 mm	6,45 mm	16 mm	13,2 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
21163005010	6,3 mm	50 mm	6,45 mm	16 mm	13,2 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
21163006510	6,3 mm	65 mm	6,45 mm	16 mm	13,2 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
21163008510	6,3 mm	85 mm	6,45 mm	16 mm	13,2 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
21163010010	6,3 mm	100 mm	6,45 mm	16 mm	13,2 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

BOHRSCHRAUBEN MIT DICHTSCHEIBE SECHSKANTKOPF, VERZINKT, FARBIG

Stahl, Verzinkt



Die Bohrschraube mit EPDM-Dichtscheibe und reduzierter Bohrspitze wird für die Fassadenverschraubung von z. B. Trapez- oder Wellprofilen von Stahlprofilflächen und Direktverschraubungen von Stahlprofilen auf Stahlunterkonstruktionen verwendet.

EXPERTENTIPP

- RAL-Farbtöne
- RAL 6003 olivgrün
- RAL 7006 beige-grau
- RAL 7016 anthrazitgrau
- RAL 8004 kupferbraun
- RAL 8017 schokoladenbraun
- RAL 9011 graphitschwarz
- RAL 3013 tomatenrot
- ohne Stahl, verzinkt

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Scheibendurchmesser	Kopfdurchmesser	Schlüsselweite	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2114825420	4,8 mm	25 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Anthrazitgrau RAL 7016	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114825419	4,8 mm	25 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Anthrazitgrau RAL 7016	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114825620	4,8 mm	25 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Beige-grau RAL 7006	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114825020	4,8 mm	25 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Farblos	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114825019	4,8 mm	25 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Farblos	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114825320	4,8 mm	25 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Graphit-schwarz RAL 9011	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Scheibendurchmesser	Kopfdurchmesser	Schlüsselweite	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2114825319	4,8 mm	25 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Graphit-schwarz RAL 9011	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114825120	4,8 mm	25 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Kupferbraun RAL 8004	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114825119	4,8 mm	25 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Kupferbraun RAL 8004	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114825220	4,8 mm	25 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Olivgrün RAL 6003	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114825219	4,8 mm	25 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Olivgrün RAL 6003	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114825520	4,8 mm	25 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Schokoladenbraun RAL 8017	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114825519	4,8 mm	25 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Schokoladenbraun RAL 8017	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114835420	4,8 mm	35 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Anthrazitgrau RAL 7016	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114835419	4,8 mm	35 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Anthrazitgrau RAL 7016	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114835620	4,8 mm	35 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Beigegrü RAL 7006	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114835020	4,8 mm	35 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Farblos	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114835019	4,8 mm	35 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Farblos	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114835320	4,8 mm	35 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Graphit-schwarz RAL 9011	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114835319	4,8 mm	35 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Graphit-schwarz RAL 9011	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114835120	4,8 mm	35 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Kupferbraun RAL 8004	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114835119	4,8 mm	35 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Kupferbraun RAL 8004	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114835220	4,8 mm	35 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Olivgrün RAL 6003	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114835219	4,8 mm	35 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Olivgrün RAL 6003	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2114835520	4,8 mm	35 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Schokoladenbraun RAL 8017	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2114835519	4,8 mm	35 mm	14 mm	10,5 mm	8 mm	Schokoladenbraun RAL 8017	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

FASSADENSCHRAUBEN TX FLACHRUNDKOPF, EDELSTAHL A4, FARBIG

Edelstahl A4



Die Fassadenbauschraube wird für die Fassadenverkleidung auf Holzunterkonstruktionen verwendet. Der Linsenkopf liegt dabei direkt auf dem Material auf.

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

EXPERTENTIPP

- RAL-Farbtöne
- RAL 7016 anthrazitgrau
- RAL 8014 dunkelbraun
- RAL 9010 weiß

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Innenantrieb	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
211535420	5,5 mm	35 mm	12,4 mm	TX20	Anthrazitgrau RAL 7016	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211535419	5,5 mm	35 mm	12,4 mm	TX20	Anthrazitgrau RAL 7016	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
211535620	5,5 mm	35 mm	12,4 mm	TX20	Reinweiß RAL 9010	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211535619	5,5 mm	35 mm	12,4 mm	TX20	Reinweiß RAL 9010	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
211535520	5,5 mm	35 mm	12,4 mm	TX20	Sepiabraun RAL 8014	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211535519	5,5 mm	35 mm	12,4 mm	TX20	Sepiabraun RAL 8014	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
211545620	5,5 mm	45 mm	12,4 mm	TX20	Reinweiß RAL 9010	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211555620	5,5 mm	55 mm	12,4 mm	TX20	Reinweiß RAL 9010	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
211555619	5,5 mm	55 mm	12,4 mm	TX20	Reinweiß RAL 9010	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

FENSTERBANKSCHRAUBEN PZ PAN HEAD, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Zur Befestigung von Fensterbänken an Aluminium-, Holz- und Kunststoffenstern Verarbeitungshinweis: Bitte beachten Sie, dass in gerbsäurehaltigen Hölzern (z. B. Eiche) der Einsatz von Schrauben aus martensitischem Edelstahl bzw. Edelstahl A2 nicht zu empfehlen ist.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Scheibendurchmesser	Scheibendicke	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
126391620	3,9 mm	16 mm	12 mm	1,5 mm	Z2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
126391920	3,9 mm	19 mm	12 mm	1,5 mm	Z2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
126392220	3,9 mm	22 mm	12 mm	1,5 mm	Z2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
126392520	3,9 mm	25 mm	12 mm	1,5 mm	Z2	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

KAPPEN FÜR FENSTERBANKSCHRAUBEN, KUNSTSTOFF

Kunststoff



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Innendurchmesser	Höhe	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5907020	12 mm	7 mm	4,2 mm	Reinweiß RAL 9010	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
5907120	12 mm	7 mm	4,2 mm	Schokoladenbraun RAL 8017	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

SPENGLERSCHRAUBEN TX LINSENENKKOPF, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Die aufvulkanisierte EPDM-Dichtscheibe verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und schützt somit die darunter/dahinter liegende Unterkonstruktion.

Die Spenglerschraube ist zur Befestigung von Wandanschlussprofilen, Mauerabdeckungen, Alu- und Blechprofilen, Kaminabdeckungen sowie Lichtkuppeln geeignet. Desweiteren ist sie für den Einsatz im Außenbereich an Dach oder Fassade sowie im Innenausbau von Großküchen, Kühlanlagen und anderen Feuchträumen einsetzbar.

15 mm

Art.-Nr.	Neandurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Scheibendurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
2343452585	4,5 mm	25 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Polybeutel	10/10	EH
2343452567	4,5 mm	25 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2343452510	4,5 mm	25 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2343452519	4,5 mm	25 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343453585	4,5 mm	35 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Polybeutel	10/10	EH
2343453567	4,5 mm	35 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2343453510	4,5 mm	35 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2343453519	4,5 mm	35 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343454585	4,5 mm	45 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Polybeutel	10/10	EH
2343454567	4,5 mm	45 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2343454510	4,5 mm	45 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2343454519	4,5 mm	45 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343455585	4,5 mm	55 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Polybeutel	10/10	EH
2343455567	4,5 mm	55 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2343455510	4,5 mm	55 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2343455519	4,5 mm	55 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343456585	4,5 mm	65 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Polybeutel	10/10	EH
2343456567	4,5 mm	65 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2343456510	4,5 mm	65 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

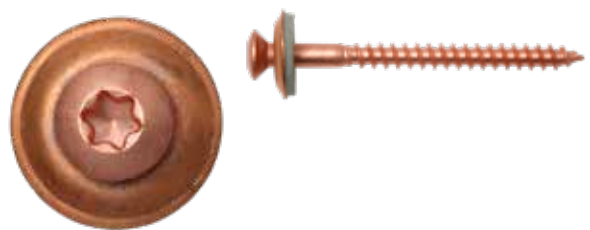
Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Scheibendurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2343456519	4,5 mm	65 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343458085	4,5 mm	80 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	15 Stück	Polybeutel	10/10	EH
2343458067	4,5 mm	80 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Karton	1/1	EH
2343458010	4,5 mm	80 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2343458019	4,5 mm	80 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
23434510085	4,5 mm	100 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	10 Stück	Polybeutel	10/10	EH
23434510067	4,5 mm	100 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Karton	1/1	EH
23434510010	4,5 mm	100 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
23434510019	4,5 mm	100 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
23434512085	4,5 mm	120 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	10 Stück	Polybeutel	10/10	EH
23434512067	4,5 mm	120 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Karton	1/1	EH
23434512010	4,5 mm	120 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
23434512019	4,5 mm	120 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

20 mm

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Scheibendurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2343462510	4,5 mm	25 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2343462519	4,5 mm	25 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343463510	4,5 mm	35 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2343463519	4,5 mm	35 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343464510	4,5 mm	45 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2343464519	4,5 mm	45 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343465510	4,5 mm	55 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2343465519	4,5 mm	55 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343466510	4,5 mm	65 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2343466519	4,5 mm	65 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343468010	4,5 mm	80 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2343468019	4,5 mm	80 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
23434610010	4,5 mm	100 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
23434610019	4,5 mm	100 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
23434612010	4,5 mm	120 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
23434612019	4,5 mm	120 mm	8,75 mm	20 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

SPENGLERSCHRAUBEN TX LINSENENKKOPF, EDELSTAHL A2 VERKUPFERT

Edelstahl A2, Verkupfert



Die aufvulkanisierte EPDM-Dichtscheibe verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und schützt somit die darunter/dahinter liegende Unterkonstruktion.

Die Spenglerschraube ist zur Befestigung von Wandanschlussprofilen, Mauerabdeckungen, Alu- und Blechprofilen, Kaminabdeckungen sowie Lichtkuppeln geeignet. Desweiteren ist sie für den Einsatz im Außenbereich an Dach oder Fassade sowie im Innenausbau von Großküchen, Kühlanlagen und anderen Feuchträumen einsetzbar.

EXPERTENTIPP

- Die verkupferte Spenglerschraube ist speziell für die Befestigung von verkupferten bzw. Kupferblechen geeignet. Die Kupferschicht bildet die gleiche „Patina“ wie das zu befestigende Material und somit eine immer einheitlich perfekte Optik.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Scheibendurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2342452567	4,5 mm	25 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2342452510	4,5 mm	25 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2342452519	4,5 mm	25 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2342453567	4,5 mm	35 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2342453510	4,5 mm	35 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2342453519	4,5 mm	35 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2342454567	4,5 mm	45 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2342454510	4,5 mm	45 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2342454519	4,5 mm	45 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2342455567	4,5 mm	55 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2342455510	4,5 mm	55 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2342455519	4,5 mm	55 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2342456567	4,5 mm	65 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2342456510	4,5 mm	65 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2342456519	4,5 mm	65 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2342458067	4,5 mm	80 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Karton	1/1	EH
2342458010	4,5 mm	80 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2342458019	4,5 mm	80 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
23424510067	4,5 mm	100 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Karton	1/1	EH
23424510010	4,5 mm	100 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
23424510019	4,5 mm	100 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
23424512067	4,5 mm	120 mm	8,3 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Karton	1/1	EH
23424512010	4,5 mm	120 mm	8,3 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
23424512019	4,5 mm	120 mm	8,3 mm	15 mm	TX20	75 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

SPENGLERSCHRAUBEN TX LINSENSENKKOPF, EDELSTAHL A2, FARBIG, RAL 7016

Edelstahl A2



Die aufvulkanisierte EPDM-Dichtscheibe verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und schützt somit die darunter/dahinter liegende Unterkonstruktion.

Die Spenglerschraube ist zur Befestigung von Wandanschlussprofilen, Mauerabdeckungen, Alu- und Blechprofilen, Kaminabdeckungen sowie Lichtkuppeln geeignet. Desweiteren ist sie für den Einsatz im Außenbereich an Dach oder Fassade sowie im Innenausbau von Großküchen, Kühlanlagen und anderen Feuchträumen einsetzbar.

EXPERTENTIPP

- Der in RAL 7016 (anthrazitgrau) eingefärbte Kopf passt perfekt zu Profilen in der gleichen Farbe und bietet somit eine immer einheitlich perfekte Optik.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Scheibendurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2343472567	4,5 mm	25 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2343472519	4,5 mm	25 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343473567	4,5 mm	35 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2343473519	4,5 mm	35 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343474567	4,5 mm	45 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2343474519	4,5 mm	45 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343475567	4,5 mm	55 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Scheibendurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2343475519	4,5 mm	55 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343476567	4,5 mm	65 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2343476519	4,5 mm	65 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343478067	4,5 mm	80 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Karton	1/1	EH
2343478019	4,5 mm	80 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
23434710067	4,5 mm	100 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Karton	1/1	EH
23434710019	4,5 mm	100 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
23434712067	4,5 mm	120 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	25 Stück	Karton	1/1	EH
23434712019	4,5 mm	120 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

SPENGLERSCHRAUBEN TX LINSENSENKKOPF, EDELSTAHL A2, FARBIG, RAL 8017

Edelstahl A2



Die aufvulkanisierte EPDM-Dichtscheibe verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und schützt somit die darunter/dahinter liegende Unterkonstruktion.

Die Spenglerschraube ist zur Befestigung von Wandanschlussprofilen, Mauerabdeckungen, Alu- und Blechprofilen, Kaminabdeckungen sowie Lichtkuppeln geeignet. Desweiteren ist sie für den Einsatz im Außenbereich an Dach oder Fassade sowie im Innenausbau von Großküchen, Kühlanlagen und anderen Feuchträumen einsetzbar.

EXPERTENTIPP

- Der in RAL 8017 (schokoladenbraun) eingefärbte Kopf passt perfekt zu Profilen in der gleichen Farbe und bietet somit eine immer einheitlich perfekte Optik.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Scheibendurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2343482567	4,5 mm	25 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2343482519	4,5 mm	25 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2343483567	4,5 mm	35 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	50 Stück	Karton	1/1	EH
2343483519	4,5 mm	35 mm	8,75 mm	15 mm	TX20	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

BLECHSCHRAUBEN PH LINSENKOPF, VERZINKT, DIN 7981

Stahl, Verzinkt



PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
Mit Blechschraubengewinde und Spitze.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
115299530	2,9 mm	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115299525	2,9 mm	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	100 Stück	Karton	1/1	EH
115291325	2,9 mm	13 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	100 Stück	Karton	1/1	EH
115359680	3,5 mm	9,5 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
115359530	3,5 mm	9,5 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115359525	3,5 mm	9,5 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115351480	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
115351330	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115351325	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115351680	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
115351630	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115351625	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115352080	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
115351930	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115351925	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115352530	3,5 mm	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115352525	3,5 mm	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115399525	3,9 mm	9,5 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115391330	3,9 mm	13 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115391325	3,9 mm	13 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115391780	3,9 mm	16 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
115391630	3,9 mm	16 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115391625	3,9 mm	16 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115391930	3,9 mm	19 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115391925	3,9 mm	19 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115392225	3,9 mm	22 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115392530	3,9 mm	25 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115392525	3,9 mm	25 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115393225	3,9 mm	32 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115429580	4,2 mm	9,5 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
115429525	4,2 mm	9,5 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115421330	4,2 mm	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115421325	4,2 mm	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115421780	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
115421630	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115421625	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115421980	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
115421930	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115421925	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115422380	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
115422230	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115422225	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115422530	4,2 mm	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
115422525	4,2 mm	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115423230	4,2 mm	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
115423225	4,2 mm	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115423825	4,2 mm	38 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115481380	4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
115481330	4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
115481325	4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115481780	4,8 mm	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
115481630	4,8 mm	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115481625	4,8 mm	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115481980	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
115481930	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115481925	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115482380	4,8 mm	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 Stück	Blister	8/8	EH
115482230	4,8 mm	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
115482225	4,8 mm	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115482530	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
115482525	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115483380	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
115483230	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
115483225	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115483830	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
115483825	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115485030	4,8 mm	50 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
115485025	4,8 mm	50 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
115551625	5,5 mm	16 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
115551980	5,5 mm	19 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister	8/8	EH
115551925	5,5 mm	19 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
115552280	5,5 mm	22 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister	8/8	EH
115552230	5,5 mm	22 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115552225	5,5 mm	22 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
115552680	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister	8/8	EH
115552530	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
115552525	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
115553280	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister	5/5	EH
115553225	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
115554580	5,5 mm	45 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister	5/5	EH
115631625	6,3 mm	16 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
115631925	6,3 mm	19 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
115632580	6,3 mm	25 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	6 Stück	Blister	8/8	EH
115632525	6,3 mm	25 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH

BLECHSCHRAUBEN PH LINSENKOPF, EDELSTAHL A2, DIN 7981

Edelstahl A2



Blechschraubengewinde und Spitze.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
119299680	2,9 mm	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	20 Stück	Blister	8/8	EH
119291380	2,9 mm	13 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	20 Stück	Blister	8/8	EH
119291680	2,9 mm	16 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	20 Stück	Blister	8/8	EH
119351380	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119351680	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119351980	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119352280	3,5 mm	22 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119352580	3,5 mm	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119353880	3,5 mm	38 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
119421380	4,2 mm	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119421680	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119421980	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119422280	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119422580	4,2 mm	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119423280	4,2 mm	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119423880	4,2 mm	38 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119481980	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,65 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119482580	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3,65 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119483280	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,65 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
119553280	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister	5/5	EH
119553880	5,5 mm	38 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister	5/5	EH

BLECHSCHRAUBEN PH LINSSENKOPF, VERZINKT, DIN 7983

Stahl, Verzinkt

Mit Blechschraubengewinde und Spitze.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
117351380	3,5 mm	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	15 Stück	Blister	8/8	EH
117351330	3,5 mm	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	40 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
117351630	3,5 mm	16 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	40 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
117351930	3,5 mm	19 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	40 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
117421680	4,2 mm	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	15 Stück	Blister	8/8	EH
117421630	4,2 mm	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	35 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
117421930	4,2 mm	19 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	35 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
117422530	4,2 mm	25 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
117423230	4,2 mm	32 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
117481980	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
117482530	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
117483230	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
117483880	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
117483830	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
117552580	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,4 mm	H3	7 Stück	Blister	8/8	EH

BLECHSCHRAUBEN PH LINSENENKKOPF, EDELSTAHL A2, DIN 7983

Edelstahl A2



Mit Blechschraubengewinde und Spitze.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
124299580	2,9 mm	9,5 mm	5,5 mm	1,7 mm	H1	20 Stück	Blister	8/8	EH
124291380	2,9 mm	13 mm	5,5 mm	1,7 mm	H1	20 Stück	Blister	8/8	EH
124291680	2,9 mm	16 mm	5,5 mm	1,7 mm	H1	20 Stück	Blister	8/8	EH
124351380	3,5 mm	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	15 Stück	Blister	8/8	EH
124351680	3,5 mm	16 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	12 Stück	Blister	8/8	EH
124352080	3,5 mm	19 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	12 Stück	Blister	8/8	EH
124352680	3,5 mm	25 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	12 Stück	Blister	8/8	EH
124421380	4,2 mm	13 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	12 Stück	Blister	8/8	EH
124421680	4,2 mm	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	12 Stück	Blister	8/8	EH
124422080	4,2 mm	19 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	12 Stück	Blister	8/8	EH
124422680	4,2 mm	25 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
124423280	4,2 mm	32 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
124481980	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
124482580	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
124483280	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3 mm	H2	6 Stück	Blister	8/8	EH
124553280	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,4 mm	H3	6 Stück	Blister	8/8	EH
124553880	5,5 mm	38 mm	10,8 mm	3,4 mm	H3	6 Stück	Blister	8/8	EH

BLECHSCHRAUBEN MIT BUND PH FLACHRUNDKOPF, SCHWARZ VERZINKT

Stahl, Schwarz verzinkt



PH-Antrieb (Kreuzschlitz)

Mit Blechschraubengewinde und Spitze.

Der große Flachkopf mit Bund erzeugt großen Anpressdruck auf das Anbauteil.

Einsetzbar für alle Verschraubungen von weichen Materialien, wie Kunststoff im Fahrzeuginnenbereich (z. B. Armaturenbrett, Innenverkleidung etc.).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Bunddurchmesser	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1340359525	3,5 mm	9,5 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340351325	3,5 mm	13 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340351680	3,5 mm	16 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
1340351625	3,5 mm	16 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340351925	3,5 mm	19 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340399525	3,9 mm	9,5 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340391325	3,9 mm	13 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340391625	3,9 mm	16 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340391980	3,9 mm	19 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
1340391925	3,9 mm	19 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Bunddurchmesser	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
1340392225	3,9 mm	22 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340392525	3,9 mm	25 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340429525	4,2 mm	9,5 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340421325	4,2 mm	13 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340421625	4,2 mm	16 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340421980	4,2 mm	19 mm	10 mm	3 mm	H2	10 Stück	Blister	8/8	EH
1340421925	4,2 mm	19 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340422225	4,2 mm	22 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340422525	4,2 mm	25 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340489525	4,8 mm	9,5 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340481325	4,8 mm	13 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340481680	4,8 mm	16 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	4 Stück	Blister	8/8	EH
1340481625	4,8 mm	16 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340481980	4,8 mm	19 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	7 Stück	Blister	8/8	EH
1340481925	4,8 mm	19 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340482225	4,8 mm	22 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
1340482580	4,8 mm	25 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	7 Stück	Blister	8/8	EH
1340482525	4,8 mm	25 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH

BLECHSCHRAUBEN MIT SCHEIBE SECHSKANTKOPF, VERZINKT, DIN 6901

Stahl, Verzinkt

Sechskant-Antrieb

Mit Blechschraubengewinde und Spitze.

Die Scheibe ist vormontiert und unverlierbar.

Für die Kotflügelbefestigung etc.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Scheibendurchmesser max.	Scheibendicke	Kopfhöhe max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
129481625	4,8 mm	16 mm	15 mm	1,68 mm	3,12 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
129481980	4,8 mm	19 mm	15 mm	1,68 mm	3,12 mm	8 mm	5 Stück	Blister	5/5	EH
129481925	4,8 mm	19 mm	15 mm	1,68 mm	3,12 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
129561380	5,5 mm	13 mm	15 mm	1,68 mm	4,15 mm	8 mm	5 Stück	Blister	5/5	EH
129561325	5,5 mm	13 mm	15 mm	1,68 mm	4,15 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
129551625	5,5 mm	16 mm	15 mm	1,68 mm	4,15 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
129631680	6,3 mm	16 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	5 Stück	Blister	5/5	EH
129631625	6,3 mm	16 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
129652080	6,3 mm	20 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	5 Stück	Blister	5/5	EH
129652025	6,3 mm	20 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
12981925	8 mm	19 mm	24 mm	2,09 mm	5,95 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH

NUMMERSCHILDSCHRAUBEN PH, VERZINKT, MIT ABDECKKAPPE

Stahl, Verzinkt

Zum Befestigen von Nummernschildern.
Mit Haftrille für Abdeckkappen.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
103481980	4,8 mm	19 mm	10 mm	H2	4 Stück	Blister	8/8	EH
103561980	5,5 mm	19 mm	10 mm	H2	4 Stück	Blister	8/8	EH

NUMMERSCHILDSCHRAUBEN PH, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Linsenkopf mit angepresster Scheibe
PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
Blechsraubengewinde

Zum Befestigen von Nummernschildern.



Art.-Nr.	Nenndurch- messer	Nennlänge	Scheiben- durchmes- ser	Scheiben- dicke	Innenan- trieb	Entspricht Original Ersatzteil- nummer	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
1030551925	5,5 mm	19 mm	12,5 mm	1,6 mm	H3	20 38 253	100 Stück	Karton	1/1	EH
1030552525	5,5 mm	25 mm	12,5 mm	1,6 mm	H3	20 38 261	100 Stück	Karton	1/1	EH

KAPPEN FÜR NUMMERSCHILDSCHRAUBEN, KUNSTSTOFF

Kunststoff

Wasser-, Öl- und Laugenbeständigkeit. Die Kappen verhindern das Verschmutzen der Schraubenschlitze. Befestigung der Kappe durch Aufdrücken nach dem Druckknopfprinzip.

Beim Anschrauben der Nummernschilder dürfen die Kfz-Kennzeichen nicht unleserlich werden. Deshalb: Schwarze Kappen bei Verschraubung auf Zeichen und Zahlen; Weiße Kappen bei Verschraubung auf weißem Hintergrund.



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Höhe	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
59010325	9 mm	12 mm	5 mm	Reinweiß RAL 9010	100 Stück	Karton	1/1	EH
59010625	9 mm	12 mm	5 mm	Tiefschwarz RAL 9005	100 Stück	Karton	1/1	EH

NUMMERSCHILDSCHRAUBEN PH, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
Blechsraubengewinde

Zum Befestigen von Nummernschildern.
Mit Haftrille für Abdeckkappen.



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
103481325	4,8 mm	13 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
103481625	4,8 mm	16 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
103481925	4,8 mm	19 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
103482225	4,8 mm	22 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
103561625	5,5 mm	16 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
103561925	5,5 mm	19 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH

NUMMERSCHILDSCHRAUBEN PH, SELBSTBOHREND, VERZINKT

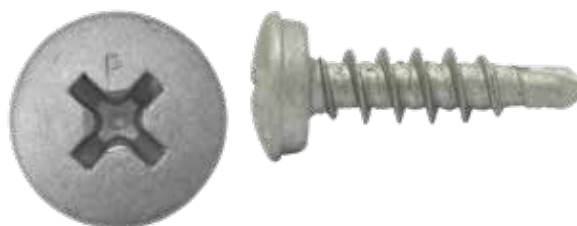
Stahl, Verzinkt

PH-Antrieb (Kreuzschlitz)

Zum Befestigen von Nummernschildern in Kunststoffstoßstangen oder direkt im Karosserieblech (ohne Vorbohren).

Verschraubung in vorhandene Kunststoffbuchsen am Fahrzeug möglich.

Mit Haftrille für Abdeckkappen.



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
211651625	5 mm	16 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
211651925	5 mm	19 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
211652525	5 mm	25 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH

NUMMERSCHILDSCHRAUBEN MONTIERT MIT ABDECKKAPPE WEISS, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Schlitz-Antrieb
Metrisches Regelgewinde
Mit Sechskantmutter, Scheibe, Distanzscheibe und Kappe

Zum Befestigen von Nummernschildern.



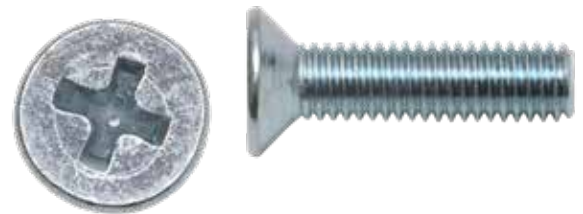
Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Hülsendurchmesser	Hülshöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2104280	M5	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	8 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
2104225	M5	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
2104680	M6	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	10 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
2104625	M6	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH

GEWINDESCHRAUBEN PH SENKKOPF, VERZINKT, DIN 965

Stahl, Verzinkt

PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
Teil- oder Vollgewinde
Metrisches Regelgewinde

M6 x 12 mm als Bremsscheibenschraube VW/Audi, ähnlich OE-Nummer N10648301



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Teilgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
03943030	M4	30 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
03943125	M4	30 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
03944030	M4	40 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
03944125	M4	40 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
03945030	M4	50 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
03945125	M4	50 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
03954030	M5	40 mm	9,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
03954025	M5	40 mm	9,2 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
03955030	M5	50 mm	9,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
03955025	M5	50 mm	9,2 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
03956030	M5	60 mm	9,2 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
03956125	M5	60 mm	9,2 mm	H2	50 Stück	Karton	1/1	EH
03957125	M5	70 mm	9,2 mm	H2	50 Stück	Karton	1/1	EH
03958125	M5	80 mm	9,2 mm	H2	50 Stück	Karton	1/1	EH
03964030	M6	40 mm	11 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
03964025	M6	40 mm	11 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
03965030	M6	50 mm	11 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
03965025	M6	50 mm	11 mm	H3	50 Stück	Karton	1/1	EH
03966030	M6	60 mm	11 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
03966025	M6	60 mm	11 mm	H3	50 Stück	Karton	1/1	EH
03967125	M6	70 mm	11 mm	H3	50 Stück	Karton	1/1	EH
03968030	M6	80 mm	11 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
03968125	M6	80 mm	11 mm	H3	50 Stück	Karton	1/1	EH
039610025	M6	100 mm	11 mm	H3	50 Stück	Karton	1/1	EH

Vollgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
03941030	M4	10 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
03941025	M4	10 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
03941630	M4	16 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
03941725	M4	16 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
03942030	M4	20 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
03942125	M4	20 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
03951125	M5	10 mm	9,2 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
03951630	M5	16 mm	9,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
03951625	M5	16 mm	9,2 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
03952030	M5	20 mm	9,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
03952025	M5	20 mm	9,2 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
03953030	M5	30 mm	9,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
03953025	M5	30 mm	9,2 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
03961225	M6	12 mm	11 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
03961625	M6	16 mm	11 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
03962030	M6	20 mm	11 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
03962025	M6	20 mm	11 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
03963030	M6	30 mm	11 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
03963125	M6	30 mm	11 mm	H3	50 Stück	Karton	1/1	EH
03982025	M8	20 mm	14,5 mm	H4	100 Stück	Karton	1/1	EH
03983025	M8	30 mm	14,5 mm	H4	50 Stück	Karton	1/1	EH
03984025	M8	40 mm	14,5 mm	H4	50 Stück	Karton	1/1	EH

GEWINDESCHRAUBEN PH SENKKOPF, VERZINKT, DIN 965, MIT MUTTER

Stahl, Verzinkt



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Teilgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
03932580	M3	25 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
03933080	M3	30 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
03943080	M4	30 mm	7,5 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
03944080	M4	40 mm	7,5 mm	H2	7 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
03945080	M4	50 mm	7,5 mm	H2	7 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
03954180	M5	40 mm	9,2 mm	H2	8 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
03955080	M5	50 mm	9,2 mm	H2	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
03956080	M5	60 mm	9,2 mm	H2	8 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
03964080	M6	40 mm	11 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
03965080	M6	50 mm	11 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
03966080	M6	60 mm	11 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
03967080	M6	70 mm	11 mm	H3	10 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH
03968080	M6	80 mm	11 mm	H3	10 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH
039610080	M6	100 mm	11 mm	H3	10 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH

Vollgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
03931080	M3	10 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
03931680	M3	16 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
03932080	M3	20 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
03941080	M4	10 mm	7,5 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
03941680	M4	16 mm	7,5 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
03942080	M4	20 mm	7,5 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
03951080	M5	10 mm	9,2 mm	H2	8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
03951680	M5	16 mm	9,2 mm	H2	8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
03952080	M5	20 mm	9,2 mm	H2	8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
03953080	M5	30 mm	9,2 mm	H2	8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
03961280	M6	12 mm	11 mm	H3	10 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
03961680	M6	16 mm	11 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
03962080	M6	20 mm	11 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
03963080	M6	30 mm	11 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH

GEWINDESCHRAUBEN 8.8 IS SENKKOPF, VERZINKT, DIN 7991

Stahl, Verzinkt

Festigkeitsklasse 8.8



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
089131680	M3	16 mm	12 mm	6 mm	IS2	16 Stück	Blister	8/8	EH
089141680	M4	16 mm	12 mm	8 mm	IS2,5	12 Stück	Blister	8/8	EH
089142080	M4	20 mm	16 mm	8 mm	IS2,5	12 Stück	Blister	8/8	EH
089152080	M5	20 mm	15 mm	10 mm	IS3	12 Stück	Blister	8/8	EH
089153080	M5	30 mm	25 mm	10 mm	IS3	8 Stück	Blister	8/8	EH
089162080	M6	20 mm	14 mm	12 mm	IS4	8 Stück	Blister	8/8	EH
089163080	M6	30 mm	24 mm	12 mm	IS4	8 Stück	Blister	8/8	EH

HÜLENSCHRAUBEN SZ LINSENENKKOPF, MESSING VERNICKELT, DIN 964

Messing, Vernickelt



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
392944580	M4	45 mm	7,5 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
392945080	M4	50 mm	7,5 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

HÜLENSMUTTERN SZ LINSENENKKOPF, MESSING BLANK

Messing, Blank

Schlitz-Antrieb
Metrisches Innengewinde

Zur Beschlagbefestigung geeignet, z. B. für Kurzschilder an Türen.



Art.-Nr.	Gewindedurch- messer	Außendurch- messer	Gewindelänge	Länge	Kopfdurch- messer	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
392041280	M4	5 mm	7 mm	12 mm	7 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
392051480	M5	6 mm	9 mm	14 mm	9 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
392061580	M6	7,5 mm	9 mm	15 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH

HÜLENSMUTTERN SZ LINSENENKKOPF, MESSING VERNICKELT

Messing, Vernickelt

Schlitz-Antrieb
Metrisches Innengewinde

Zur Beschlagbefestigung geeignet, z. B. für Kurzschilder an Türen.

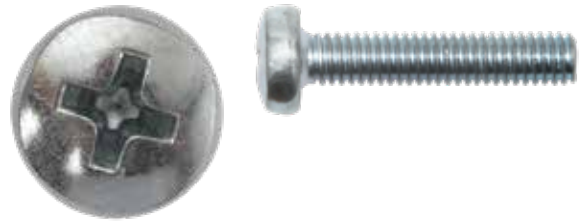


Art.-Nr.	Gewindedurch- messer	Außendurch- messer	Gewindelänge	Länge	Kopfdurchmes- ser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
39241280	M4	5 mm	7 mm	12 mm	7 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
39251480	M5	6 mm	9 mm	14 mm	9 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
39261580	M6	7,5 mm	9 mm	15 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH

GEWINDESCHRAUBEN PH LINSENKOPF, VERZINKT, DIN 7985

Stahl, Verzinkt

PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
Teil- oder Vollgewinde
Metrisches Regelgewinde



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Teilgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
04043030	M4	30 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
04043025	M4	30 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04044030	M4	40 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
04044025	M4	40 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04045030	M4	50 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
04045025	M4	50 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04053030	M5	30 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
04053025	M5	30 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04053525	M5	35 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04054030	M5	40 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
04054025	M5	40 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04055030	M5	50 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
04055025	M5	50 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04056030	M5	60 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
04056025	M5	60 mm	10 mm	3,8 mm	H2	50 Stück	Karton	1/1	EH
04064030	M6	40 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
04064025	M6	40 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
04065025	M6	50 mm	12 mm	4,6 mm	H3	50 Stück	Karton	1/1	EH
04066030	M6	60 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
04066125	M6	60 mm	12 mm	4,6 mm	H3	50 Stück	Karton	1/1	EH
04068030	M6	80 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
040610125	M6	100 mm	12 mm	4,6 mm	H3	50 Stück	Karton	1/1	EH

Vollgewinde

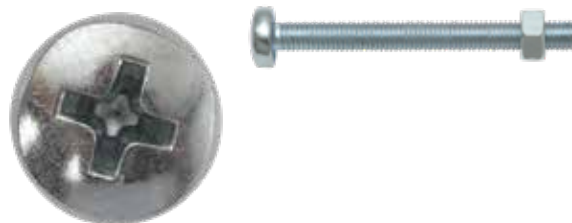
Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
04041030	M4	10 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
04041025	M4	10 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04041630	M4	16 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
04041625	M4	16 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04042030	M4	20 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
04042025	M4	20 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04042525	M4	25 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04051025	M5	10 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04051630	M5	16 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
04051625	M5	16 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04052030	M5	20 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
04052025	M5	20 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH

Vollgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
04052525	M5	25 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton	1/1	EH
04061025	M6	10 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
04061225	M6	12 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
04061630	M6	16 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
04061625	M6	16 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
04062030	M6	20 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
04062025	M6	20 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
04062525	M6	25 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH
04063030	M6	30 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
04063025	M6	30 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton	1/1	EH

GEWINDESCHRAUBEN PH LINSENKOPF, VERZINKT, DIN 7985, MIT MUTTER

Stahl, Verzinkt



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Teilgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
040133080	M3	30 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
040143080	M4	30 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
040144080	M4	40 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
040145080	M4	50 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
040153080	M5	30 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
040154080	M5	40 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
040155080	M5	50 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
040156080	M5	60 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
040164080	M6	40 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
040165080	M6	50 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
040166080	M6	60 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
040168080	M6	80 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH
0401610080	M6	100 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH

Vollgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
040131080	M3	10 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5 mm	12 Stück	Blister	8/8	EH
040131680	M3	16 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5 mm	12 Stück	Blister	8/8	EH
040132080	M3	20 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH

Vollgewinde

Art.-Nr.	Gewinde-durchmesser	Länge	Kopfdurch-messer	Kopfhöhe	Innenan-trieb	Schlüssel-weite	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
040141080	M4	10 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
040141680	M4	16 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
040142080	M4	20 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
040151680	M5	16 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
040152080	M5	20 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
040161680	M6	16 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
040162080	M6	20 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
040163080	M6	30 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH

GEWINDESCHRAUBEN 8.8 IS ZYLINDERKOPF, VERZINKT, DIN 912

Stahl, Verzinkt

Innensechskant-Antrieb
 Teil- oder Vollgewinde
 Metrisches Regelgewinde
 Festigkeitsklasse 8.8



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewinde-durchmesser	Nennlänge	Gewindelän-ge max.	Kopfdurch-messer max.	Kopfhöhe max.	Innenan-trieb	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
08431680	M3	16 mm	14,5 mm	5,5 mm	3 mm	IS2,5	12 Stück	Blister	8/8	EH
08432080	M3	20 mm	18,5 mm	5,5 mm	3 mm	IS2,5	12 Stück	Blister	8/8	EH
08433080	M3	30 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	IS2,5	10 Stück	Blister	8/8	EH
08441280	M4	12 mm	9,9 mm	7 mm	4 mm	IS3	10 Stück	Blister	8/8	EH
08441680	M4	16 mm	13,9 mm	7 mm	4 mm	IS3	10 Stück	Blister	8/8	EH
08442080	M4	20 mm	17,9 mm	7 mm	4 mm	IS3	10 Stück	Blister	8/8	EH
08443080	M4	30 mm	20 mm	7 mm	4 mm	IS3	10 Stück	Blister	8/8	EH
08444080	M4	40 mm	20 mm	7 mm	4 mm	IS3	8 Stück	Blister	8/8	EH
08451680	M5	16 mm	13,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 Stück	Blister	8/8	EH
08452080	M5	20 mm	17,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 Stück	Blister	8/8	EH
08453080	M5	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 Stück	Blister	8/8	EH
08454080	M5	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 Stück	Blister	8/8	EH
08455180	M5	50 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	6 Stück	Blister	8/8	EH
08461055	M6	10 mm	7 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton	1/1	EH
08461680	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	IS5	10 Stück	Blister	8/8	EH
08461655	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton	1/1	EH
08462080	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	IS5	10 Stück	Blister	8/8	EH
08462055	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton	1/1	EH
08462555	M6	25 mm	22 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton	1/1	EH
08463080	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	IS5	5 Stück	Blister	8/8	EH
08463055	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton	1/1	EH
08464080	M6	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	5 Stück	Blister	8/8	EH
08464055	M6	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton	1/1	EH
08465080	M6	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	5 Stück	Blister	5/5	EH

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewinde- durchmesser	Nennlänge	Gewindelän- ge max.	Kopfdurch- messer max.	Kopfhöhe max.	Innenan- trieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
08465055	M6	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton	1/1	EH
08466080	M6	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	5 Stück	Blister	5/5	EH
08466055	M6	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton	1/1	EH
08481255	M8	12 mm	8,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	50 Stück	Karton	1/1	EH
08481655	M8	16 mm	12,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton	1/1	EH
08482080	M8	20 mm	16,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Stück	Blister	5/5	EH
08482055	M8	20 mm	16,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton	1/1	EH
08482555	M8	25 mm	21,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton	1/1	EH
08483080	M8	30 mm	26,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Stück	Blister	5/5	EH
08483055	M8	30 mm	26,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton	1/1	EH
08484080	M8	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Stück	Blister	5/5	EH
08484055	M8	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton	1/1	EH
08485180	M8	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Stück	Blister	5/5	EH
08485055	M8	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton	1/1	EH
08486080	M8	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Stück	Blister	9/9	EH
08486055	M8	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton	1/1	EH
084103055	M10	30 mm	25,5 mm	16 mm	10 mm	IS8	100 Stück	Karton	1/1	EH
084104055	M10	40 mm	35,5 mm	16 mm	10 mm	IS8	50 Stück	Karton	1/1	EH
084105080	M10	50 mm	32 mm	16 mm	10 mm	IS8	5 Stück	Blister	5/5	EH
084105055	M10	50 mm	32 mm	16 mm	10 mm	IS8	50 Stück	Karton	1/1	EH

GEWINDESCHRAUBEN IS ZYLINDERKOPF, EDELSTAHL A2, DIN 912

Edelstahl A2



Innensechskant-Antrieb
Teil- oder Vollgewinde
Metrisches Regelgewinde

Art.-Nr.	Gewinde- durchmesser	Nennlänge	Gewindelän- ge max.	Kopfdurch- messer max.	Kopfhöhe max.	Innenan- trieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
09451067	M5	10 mm	7,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton	1/1	EH
09451680	M5	16 mm	13,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	8 Stück	Blister	8/8	EH
09451667	M5	16 mm	13,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton	1/1	EH
09452080	M5	20 mm	17,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	8 Stück	Blister	8/8	EH
09452067	M5	20 mm	17,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton	1/1	EH
09452567	M5	25 mm	22,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton	1/1	EH
09453080	M5	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	6 Stück	Blister	8/8	EH
09453067	M5	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton	1/1	EH
09453567	M5	35 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton	1/1	EH
09454080	M5	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	6 Stück	Blister	8/8	EH
09454067	M5	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton	1/1	EH
09455067	M5	50 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	25 Stück	Karton	1/1	EH
09461680	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	IS5	6 Stück	Blister	8/8	EH
09461667	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	IS5	50 Stück	Karton	1/1	EH
09462080	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	IS5	6 Stück	Blister	8/8	EH
09462067	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	IS5	50 Stück	Karton	1/1	EH
09462567	M6	25 mm	22 mm	10 mm	6 mm	IS5	50 Stück	Karton	1/1	EH
09463080	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	IS5	4 Stück	Blister	8/8	EH
09463067	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	IS5	40 Stück	Karton	1/1	EH

Art.-Nr.	Gewinde- durchmesser	Nennlänge	Gewindelän- ge max.	Kopfdurch- messer max.	Kopfhöhe max.	Innenan- trieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
09463567	M6	35 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	40 Stück	Karton	1/1	EH
09464080	M6	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	4 Stück	Blister	8/8	EH
09464067	M6	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	40 Stück	Karton	1/1	EH
09464567	M6	45 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	40 Stück	Karton	1/1	EH
09465080	M6	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	4 Stück	Blister	8/8	EH
09465067	M6	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	25 Stück	Karton	1/1	EH
09466067	M6	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	25 Stück	Karton	1/1	EH
09481667	M8	16 mm	12,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	40 Stück	Karton	1/1	EH
09482080	M8	20 mm	16,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	4 Stück	Blister	8/8	EH
09482067	M8	20 mm	16,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	40 Stück	Karton	1/1	EH
09482567	M8	25 mm	21,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	40 Stück	Karton	1/1	EH
09483080	M8	30 mm	26,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	4 Stück	Blister	8/8	EH
09483067	M8	30 mm	26,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	40 Stück	Karton	1/1	EH
09483567	M8	35 mm	31,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	40 Stück	Karton	1/1	EH
09484080	M8	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	4 Stück	Blister	8/8	EH
09484067	M8	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	40 Stück	Karton	1/1	EH
09484567	M8	45 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	30 Stück	Karton	1/1	EH
09485080	M8	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	4 Stück	Blister	8/8	EH
09485067	M8	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	25 Stück	Karton	1/1	EH
09486080	M8	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	4 Stück	Blister	9/9	EH
09486067	M8	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	25 Stück	Karton	1/1	EH

GEWINDESCHRAUBEN 8.8 SECHSKANTKOPF, VERZINKT, DIN 931

Stahl, Verzinkt

Sechskant-Antrieb
Teilgewinde
Metrisches Regelgewinde
Festigkeitsklasse 8.8



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurch- messer	Länge	Gewindelänge max.	Kopfhöhe max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
05356010	M5	60 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05366010	M6	60 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05367010	M6	70 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05368010	M6	80 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053610010	M6	100 mm	18 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05386010	M8	60 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05387010	M8	70 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05388010	M8	80 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05388019	M8	80 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
05389010	M8	90 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053810010	M8	100 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053812010	M8	120 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053106010	M10	60 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

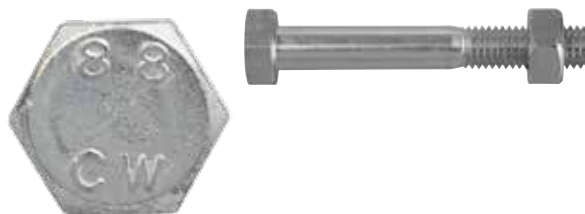
EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge max.	Kopfhöhe max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
053107010	M10	70 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053107019	M10	70 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
053108010	M10	80 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053108019	M10	80 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
053109010	M10	90 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0531010010	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0531011010	M10	110 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0531012010	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053126010	M12	60 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053127010	M12	70 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053128010	M12	80 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053128019	M12	80 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0531210010	M12	100 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0531212010	M12	120 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053146010	M14	60 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053147010	M14	70 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053148010	M14	80 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0531410010	M14	100 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0531412010	M14	120 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053167010	M16	70 mm	38 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053168010	M16	80 mm	38 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0531610010	M16	100 mm	38 mm	10 mm	24 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0531612010	M16	120 mm	38 mm	10 mm	24 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0531616010	M16	160 mm	44 mm	10 mm	24 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0531620016	M16	200 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
053206010	M20	60 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
053208010	M20	80 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0532010010	M20	100 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0532012010	M20	120 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0532016010	M20	160 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0532024016	M20	240 mm	65 mm	13 mm	30 mm	2 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0532420016	M24	200 mm	20 mm	15 mm	36 mm	2 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0532426016	M24	260 mm	73 mm	15 mm	36 mm	2 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0533019016	M30	190 mm	72 mm	19 mm	46 mm	2 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0533021016	M30	210 mm	85 mm	19 mm	46 mm	2 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0533026016	M30	260 mm	85 mm	19 mm	46 mm	2 Stück	Polybeutel	1/1	EH

GEWINDESCHRAUBEN 8.8 SECHSKANTKOPF, VERZINKT, DIN 931, MIT MUTTER

Stahl, Verzinkt

Festigkeitsklasse 8.8



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

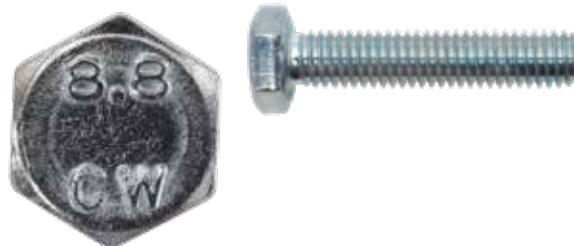
EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge max.	Kopfhöhe max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
05352516	M5	25 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	30 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05353016	M5	30 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	30 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05354016	M5	40 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	30 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05362516	M6	25 mm	18 mm	4 mm	10 mm	30 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05363016	M6	30 mm	18 mm	4 mm	10 mm	30 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05364016	M6	40 mm	18 mm	4 mm	10 mm	25 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05365016	M6	50 mm	18 mm	4 mm	10 mm	25 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05366016	M6	60 mm	18 mm	4 mm	10 mm	25 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05368016	M6	80 mm	18 mm	4 mm	10 mm	20 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05383016	M8	30 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05384016	M8	40 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	20 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05385116	M8	50 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	20 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05386116	M8	60 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	20 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05388016	M8	80 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	14 Stück	Polybeutel	3/1	EH
053810116	M8	100 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Polybeutel	3/1	EH
053104016	M10	40 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Polybeutel	2/1	EH
053105116	M10	50 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	15 Stück	Polybeutel	2/1	EH
053106016	M10	60 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	12 Stück	Polybeutel	2/1	EH
053108016	M10	80 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	8 Stück	Polybeutel	2/1	EH
0531010016	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	6 Stück	Polybeutel	2/1	EH
0531012016	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	6 Stück	Polybeutel	2/1	EH
053124016	M12	40 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	2/1	EH
053125016	M12	50 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	2/1	EH
053126016	M12	60 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	2/1	EH
053128016	M12	80 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	8 Stück	Polybeutel	2/1	EH
0531210016	M12	100 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	5 Stück	Polybeutel	2/1	EH
0531212016	M12	120 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	5 Stück	Polybeutel	2/1	EH
053146016	M14	60 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
053148016	M14	80 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0531410016	M14	100 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0531412016	M14	120 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	4 Stück	Polybeutel	1/1	EH
053164016	M16	40 mm	38 mm	10 mm	24 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
053166016	M16	60 mm	38 mm	10 mm	24 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
053168016	M16	80 mm	38 mm	10 mm	24 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0531610016	M16	100 mm	38 mm	10 mm	24 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0531612016	M16	120 mm	38 mm	10 mm	24 mm	4 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0531615016	M16	150 mm	44 mm	10 mm	24 mm	3 Stück	Polybeutel	1/1	EH
053186016	M18	60 mm	42 mm	11,5 mm	27 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
053188016	M18	80 mm	42 mm	11,5 mm	27 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
053206016	M20	60 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	4 Stück	Polybeutel	1/1	EH
053208016	M20	80 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	4 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0532010016	M20	100 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	4 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0532012016	M20	120 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	3 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0532015016	M20	150 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	2 Stück	Polybeutel	1/1	EH

GEWINDESCHRAUBEN 8.8 SECHSKANTKOPF, VERZINKT, DIN 933

Stahl, Verzinkt

Sechskant-Antrieb
Gewinde bis Kopf
Metrisches Regelgewinde
Festigkeitsklasse 8.8



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
05741267	M4	12 mm	2,8 mm	7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
05741667	M4	16 mm	2,8 mm	7 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05741610	M4	16 mm	2,8 mm	7 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05742080	M4	20 mm	2,8 mm	7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
05742067	M4	20 mm	2,8 mm	7 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05742010	M4	20 mm	2,8 mm	7 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05742567	M4	25 mm	2,8 mm	7 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05742510	M4	25 mm	2,8 mm	7 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05743067	M4	30 mm	2,8 mm	7 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05743010	M4	30 mm	2,8 mm	7 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05744067	M4	40 mm	2,8 mm	7 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05744010	M4	40 mm	2,8 mm	7 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05751267	M5	12 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05751210	M5	12 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05751667	M5	16 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05751610	M5	16 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05752080	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
05752067	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05752010	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05752567	M5	25 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05752510	M5	25 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05753080	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
05753067	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05753010	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05754080	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
05754067	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05754010	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05755067	M5	50 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05755010	M5	50 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05756067	M5	60 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05756010	M5	60 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05761067	M6	10 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05761010	M6	10 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05761267	M6	12 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05761210	M6	12 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05761680	M6	16 mm	4 mm	10 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
05761667	M6	16 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05761610	M6	16 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
05761619	M6	16 mm	4 mm	10 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
05762076	M6	20 mm	4 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
05762080	M6	20 mm	4 mm	10 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
05762067	M6	20 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05762010	M6	20 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05762019	M6	20 mm	4 mm	10 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
05762580	M6	25 mm	4 mm	10 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
05762567	M6	25 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05762510	M6	25 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05763076	M6	30 mm	4 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
05763080	M6	30 mm	4 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
05763067	M6	30 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05763010	M6	30 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05763019	M6	30 mm	4 mm	10 mm	300 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
05763567	M6	35 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05763510	M6	35 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05764076	M6	40 mm	4 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
05764067	M6	40 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05764010	M6	40 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05764019	M6	40 mm	4 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
05765076	M6	50 mm	4 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
05765067	M6	50 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05765010	M6	50 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05766076	M6	60 mm	4 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
05766067	M6	60 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05766010	M6	60 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05767067	M6	70 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05767010	M6	70 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05768067	M6	80 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05768010	M6	80 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05781680	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
05781667	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05781610	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05781619	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
05782080	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
05782067	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05782010	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05782019	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
05782580	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
05782567	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05782510	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05783076	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
05783080	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
05783067	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05783010	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05783019	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
05783567	M8	35 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05783510	M8	35 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05784076	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
05784080	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
05784067	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
05784010	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05784019	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
05784567	M8	45 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
05784510	M8	45 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05785076	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
05785080	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
05785067	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
05785010	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05785019	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
05785567	M8	55 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
05785510	M8	55 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05786076	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
05786067	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
05786010	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05786019	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
05786567	M8	65 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
05786510	M8	65 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05787067	M8	70 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
05787010	M8	70 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05788076	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
05788067	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
05788010	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
05789067	M8	90 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
05789010	M8	90 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057810067	M8	100 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057810010	M8	100 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057101667	M10	16 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057101610	M10	16 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057102080	M10	20 mm	6,4 mm	17 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
057102067	M10	20 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057102010	M10	20 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057102567	M10	25 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057102510	M10	25 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057103076	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
057103080	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
057103067	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057103010	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057103019	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
057103567	M10	35 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057103510	M10	35 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057104076	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
057104080	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
057104067	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057104010	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057104019	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
057104567	M10	45 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057104510	M10	45 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057105076	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
057105080	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
057105067	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057105010	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057105019	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
057105567	M10	55 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057105510	M10	55 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057106076	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
057106067	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057106010	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
057106019	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
057107067	M10	70 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
057107010	M10	70 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057108076	M10	80 mm	6,4 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
057108067	M10	80 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
057108010	M10	80 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057109010	M10	90 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0571010010	M10	100 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057122067	M12	20 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057122010	M12	20 mm	7,5 mm	19 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057122567	M12	25 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057122510	M12	25 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057123067	M12	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057123010	M12	30 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057123019	M12	30 mm	7,5 mm	19 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
057123567	M12	35 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
057123510	M12	35 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057124076	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
057124067	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
057124010	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057124019	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
057125067	M12	50 mm	7,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
057125010	M12	50 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057125019	M12	50 mm	7,5 mm	19 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
057126076	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
057126067	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	15 Stück	Karton	1/1	EH
057126010	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057126019	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
057127067	M12	70 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
057127010	M12	70 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057127019	M12	70 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
057128076	M12	80 mm	7,5 mm	19 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
057128067	M12	80 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
057128010	M12	80 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0571210067	M12	100 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
0571210010	M12	100 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0571212067	M12	120 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
0571212010	M12	120 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057143010	M14	30 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057144010	M14	40 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057145010	M14	50 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057146010	M14	60 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057147010	M14	70 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057148010	M14	80 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057163010	M16	30 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057164010	M16	40 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057165010	M16	50 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057166010	M16	60 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057167010	M16	70 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
057168010	M16	80 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

GEWINDESCHRAUBEN 8.8 SECHSKANTKOPF, VERZINKT, DIN 933, MIT MUTTER DIN 934

Stahl, Verzinkt

Festigkeitsklasse 8.8



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
057152030	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
057153030	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
057154030	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
057156030	M5	60 mm	3,5 mm	8 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
057161630	M6	16 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
057162030	M6	20 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
057163030	M6	30 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
057164030	M6	40 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
057165030	M6	50 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
057166030	M6	60 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
057167030	M6	70 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
057168030	M6	80 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
057182030	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
057182530	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
057183030	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
057184030	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
057185030	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
057186030	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
057187030	M8	70 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
057188030	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
0571810030	M8	100 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
0571102030	M10	20 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
0571103030	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
0571104030	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
0571106030	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	5 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
0571108030	M10	80 mm	6,4 mm	17 mm	5 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
05711010030	M10	100 mm	6,4 mm	17 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
0571124030	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
0571126030	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	6 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
0571128030	M12	80 mm	7,5 mm	19 mm	6 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
05711210030	M12	100 mm	7,5 mm	19 mm	6 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH

GEWINDESCHRAUBEN 8.8 SECHSKANTKOPF, VERZINKT, DIN 933, MIT MUTTER ISO 4032

Stahl, Verzinkt

Festigkeitsklasse 8.8



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
05751616	M5	16 mm	3,5 mm	8 mm	30 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05752016	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	30 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05762016	M6	20 mm	4 mm	10 mm	30 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05782116	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Polybeutel	3/1	EH
05782516	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Polybeutel	3/1	EH
057103116	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Polybeutel	2/1	EH
057123016	M12	30 mm	7,5 mm	19 mm	12 Stück	Polybeutel	2/1	EH
057144016	M14	40 mm	8,8 mm	22 mm	6 Stück	Polybeutel	1/1	EH

GEWINDESCHRAUBEN SECHSKANTKOPF, EDELSTAHL A2, DIN 933

Edelstahl A2



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
09651780	M5	16 mm	3,5 mm	8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
09651667	M5	16 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
09652080	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
09652067	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
09652567	M5	25 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
09653180	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
09653067	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
09654180	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
09654067	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
09655180	M5	50 mm	3,5 mm	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
09655067	M5	50 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
09661667	M6	16 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
09662180	M6	20 mm	4 mm	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
09662030	M6	20 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
09662067	M6	20 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
09662580	M6	25 mm	4 mm	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
09662567	M6	25 mm	4 mm	10 mm	40 Stück	Karton	1/1	EH
09663180	M6	30 mm	4 mm	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
09663030	M6	30 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
09663067	M6	30 mm	4 mm	10 mm	40 Stück	Karton	1/1	EH
09663567	M6	35 mm	4 mm	10 mm	40 Stück	Karton	1/1	EH
09664180	M6	40 mm	4 mm	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
09664030	M6	40 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
09664067	M6	40 mm	4 mm	10 mm	40 Stück	Karton	1/1	EH
09665080	M6	50 mm	4 mm	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
09665067	M6	50 mm	4 mm	10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
09666080	M6	60 mm	4 mm	10 mm	6 Stück	Blister	9/9	EH
09666067	M6	60 mm	4 mm	10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
09681667	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	40 Stück	Karton	1/1	EH
09682030	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
09682067	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	40 Stück	Karton	1/1	EH
09682567	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	40 Stück	Karton	1/1	EH
09683080	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
09683067	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	40 Stück	Karton	1/1	EH
09684080	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
09684030	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
09684067	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	40 Stück	Karton	1/1	EH
09685080	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
09685067	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
09686080	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
09686030	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
09686067	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
09688080	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
09688067	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
096103080	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
096103067	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
096104080	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
096104067	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
096105080	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
096105067	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
096106080	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
096106067	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
096108067	M10	80 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
096109067	M10	90 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
0961010067	M10	100 mm	6,4 mm	17 mm	15 Stück	Karton	1/1	EH
0961011067	M10	110 mm	6,4 mm	17 mm	15 Stück	Karton	1/1	EH
0961012067	M10	120 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
096124067	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
096125067	M12	50 mm	7,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
096126067	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	15 Stück	Karton	1/1	EH
096128067	M12	80 mm	7,5 mm	19 mm	15 Stück	Karton	1/1	EH
0961210067	M12	100 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
0961212067	M12	120 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

GEWINDESCHRAUBEN SZ ZYLINDERKOPF, EDELSTAHL A2, DIN 84, MIT MUTTER

Edelstahl A2



Schraube mit Schlitz-Antrieb.

Art.-Nr.	Gewinde-durchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe	Kopfdurch-messer	Schlüssel-weite	Gewin-deausfüh-rung	Inhalt	Verpackungs-tyt	MM/VE	Konzept
287031080	M3	10 mm	2 mm	5,5 mm	5,5 mm	Vollgewinde	10 Stück	Blister	8/8	EH
287031680	M3	16 mm	2 mm	5,5 mm	5,5 mm	Vollgewinde	10 Stück	Blister	8/8	EH
287032080	M3	20 mm	2 mm	5,5 mm	5,5 mm	Vollgewinde	8 Stück	Blister	8/8	EH
287041080	M4	10 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	Vollgewinde	10 Stück	Blister	8/8	EH
287041680	M4	16 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	Vollgewinde	8 Stück	Blister	8/8	EH
287042080	M4	20 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	Vollgewinde	8 Stück	Blister	8/8	EH
287043080	M4	30 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	Vollgewinde	5 Stück	Blister	8/8	EH
287044080	M4	40 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	Vollgewinde	5 Stück	Blister	8/8	EH
287051280	M5	12 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	Vollgewinde	8 Stück	Blister	8/8	EH
287051680	M5	16 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	Vollgewinde	6 Stück	Blister	8/8	EH
287052080	M5	20 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	Vollgewinde	5 Stück	Blister	8/8	EH
287052580	M5	25 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	Vollgewinde	5 Stück	Blister	8/8	EH
287053080	M5	30 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	Vollgewinde	5 Stück	Blister	8/8	EH
287054080	M5	40 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	Vollgewinde	5 Stück	Blister	8/8	EH
287055080	M5	50 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	Vollgewinde	4 Stück	Blister	8/8	EH
287062080	M6	20 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	Vollgewinde	5 Stück	Blister	8/8	EH
287063080	M6	30 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	Vollgewinde	5 Stück	Blister	8/8	EH
287064080	M6	40 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	Vollgewinde	4 Stück	Blister	8/8	EH
287065080	M6	50 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	Vollgewinde	4 Stück	Blister	8/8	EH
287066080	M6	60 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	Vollgewinde	3 Stück	Blister	8/8	EH

GEWINDESCHRAUBEN SZ LINSENKOPF, EDELSTAHL A2, DIN 964, MIT MUTTER

Edelstahl A2



Art.-Nr.	Gewindedurch-messer	Länge	Kopfdurchmesser max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs-tyt	MM/VE	Konzept
290031080	M3	10 mm	5,6 mm	5,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
290031680	M3	16 mm	5,6 mm	5,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
290032080	M3	20 mm	5,6 mm	5,5 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
290041680	M4	16 mm	7,5 mm	7 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
290042080	M4	20 mm	7,5 mm	7 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
290043080	M4	30 mm	7,5 mm	7 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
290044080	M4	40 mm	7,5 mm	7 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
290051680	M5	16 mm	9,2 mm	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
290052080	M5	20 mm	9,2 mm	8 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
290053080	M5	30 mm	9,2 mm	8 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
290054080	M5	40 mm	9,2 mm	8 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
290055080	M5	50 mm	9,2 mm	8 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
290062080	M6	20 mm	11 mm	10 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
290063080	M6	30 mm	11 mm	10 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
290064080	M6	40 mm	11 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
290065080	M6	50 mm	11 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
290066080	M6	60 mm	11 mm	10 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH

MASCHINENSCHRAUBEN MIT MUTTER SECHSKANTKOPF, VERZINKT, DIN 601

Stahl, Verzinkt



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

HINWEIS

- Bei Schraubenabmessungen ohne Angabe einer Gewindelänge, geht das Gewinde nahezu bis zum Kopf.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
07861710	M6	16 mm		4 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07862010	M6	20 mm		4 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07862610	M6	25 mm		4 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07863010	M6	30 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07864010	M6	40 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07865010	M6	50 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07866010	M6	60 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07867110	M6	70 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07868010	M6	80 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078610010	M6	100 mm	18 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07882010	M8	20 mm		5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07882610	M8	25 mm		5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07883010	M8	30 mm		5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07884010	M8	40 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07885010	M8	50 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07886010	M8	60 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07887010	M8	70 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
07888078	M8	80 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
07888010	M8	80 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
07889067	M8	90 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
07889110	M8	90 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078810078	M8	100 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
078810067	M8	100 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
078810010	M8	100 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078811067	M8	110 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
078811110	M8	110 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078812078	M8	120 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
078812067	M8	120 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
078812010	M8	120 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078814016	M8	140 mm	28 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
078814010	M8	140 mm	28 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078102110	M10	20 mm		6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078103010	M10	30 mm		6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078104010	M10	40 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078105010	M10	50 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078106078	M10	60 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
078106010	M10	60 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078107010	M10	70 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078108078	M10	80 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
078108010	M10	80 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078109078	M10	90 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
078109016	M10	90 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
078109010	M10	90 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078109019	M10	90 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781010078	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
0781010016	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0781010010	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781010019	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781011078	M10	110 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
0781011016	M10	110 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0781011010	M10	110 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781011019	M10	110 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781012078	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
0781012016	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0781012010	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781012019	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781013010	M10	130 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781014078	M10	140 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
0781014016	M10	140 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0781014010	M10	140 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781014019	M10	140 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781015110	M10	150 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781016078	M10	160 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
0781016016	M10	160 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0781016010	M10	160 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781016019	M10	160 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781018078	M10	180 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
0781018016	M10	180 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0781018010	M10	180 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781018019	M10	180 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781020078	M10	200 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
0781020016	M10	200 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0781020010	M10	200 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
0781020019	M10	200 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781022016	M10	220 mm	45 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0781022019	M10	220 mm	45 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
078123110	M12	30 mm		7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078124110	M12	40 mm		7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078125110	M12	50 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078126110	M12	60 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
078128210	M12	80 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781210078	M12	100 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
0781210010	M12	100 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781210019	M12	100 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781211010	M12	110 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781212078	M12	120 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
0781212010	M12	120 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781212019	M12	120 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781213010	M12	130 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781214078	M12	140 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
0781214010	M12	140 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781214019	M12	140 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781215110	M12	150 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781216078	M12	160 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
0781216010	M12	160 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781216019	M12	160 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781218078	M12	180 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
0781218010	M12	180 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781218019	M12	180 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781220078	M12	200 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
0781220010	M12	200 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781220019	M12	200 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781222010	M12	220 mm	49 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781222019	M12	220 mm	49 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781224010	M12	240 mm	49 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781224019	M12	240 mm	49 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781226010	M12	260 mm	49 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781226019	M12	260 mm	49 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781228010	M12	280 mm	49 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781228019	M12	280 mm	49 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781230010	M12	300 mm	49 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781230019	M12	300 mm	49 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781232016	M12	320 mm	49 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0781234016	M12	340 mm	49 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0781614110	M16	140 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781616010	M16	160 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781616019	M16	160 mm	44 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781618078	M16	180 mm	44 mm	10 mm	24 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
0781618010	M16	180 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781618019	M16	180 mm	44 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781620078	M16	200 mm	44 mm	10 mm	24 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
0781620010	M16	200 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781620019	M16	200 mm	44 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781622078	M16	220 mm	57 mm	10 mm	24 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
0781622110	M16	220 mm	57 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781622019	M16	220 mm	57 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781624078	M16	240 mm	57 mm	10 mm	24 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
0781624010	M16	240 mm	57 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781624019	M16	240 mm	57 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781626078	M16	260 mm	57 mm	10 mm	24 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
0781626010	M16	260 mm	57 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781626019	M16	260 mm	57 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781628078	M16	280 mm	57 mm	10 mm	24 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
0781628010	M16	280 mm	57 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781628019	M16	280 mm	57 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781630078	M16	300 mm	57 mm	10 mm	24 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
0781630010	M16	300 mm	57 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
0781630019	M16	300 mm	57 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
0781632016	M16	320 mm	57 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0781634016	M16	340 mm	57 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
0781636016	M16	360 mm	57 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

SCHLOSSSCHRAUBEN MIT MUTTER FLACHRUNDKOPF, VERZINKT, DIN 603

Stahl, Verzinkt

Mit Vierkantansatz unter dem Kopf und Schaft.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
22352080	M5	20 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
22352067	M5	20 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22352010	M5	20 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22352567	M5	25 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22352610	M5	25 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22353080	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
22353067	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22353010	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22353567	M5	35 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22353610	M5	35 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22354080	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
22354067	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22354010	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22355080	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
22355067	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22355010	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22356080	M5	60 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
22356067	M5	60 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22356010	M5	60 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewinde- durchmes- ser	Länge	Gewinde- länge	Kopfdurch- messer max.	Kopfhöhe max.	Schlüssel- weite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
22357067	M5	70 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22357110	M5	70 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22358067	M5	80 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22358010	M5	80 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22362030	M6	20 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
22362067	M6	20 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22362010	M6	20 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22362567	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22362610	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22363076	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
22363080	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
22363030	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
22363067	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22363010	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22363019	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
22363567	M6	35 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22363510	M6	35 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22364076	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
22364078	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
22364080	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
22364030	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
22364067	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22364010	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22364019	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
22365076	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
22365078	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
22365080	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
22365030	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22365067	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22365010	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22365019	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
22366076	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
22366078	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
22366080	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
22366030	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22366067	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22366010	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22366019	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
22367078	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
22367080	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
22367030	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22367067	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22367010	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22368076	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
22368078	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
22368180	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
22368030	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22368067	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22368010	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22369067	M6	90 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22369010	M6	90 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223610076	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
223610080	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	2 Stück	Blister	7/7	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewinde- durchmes- ser	Länge	Gewinde- länge	Kopfdurch- messer max.	Kopfhöhe max.	Schlüssel- weite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
223610067	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
223610010	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223612067	M6	120 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
223612010	M6	120 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22375167	M7	50 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11 mm	40 Stück	Karton	2/1	EH
22376030	M7	60 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22376167	M7	60 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11 mm	40 Stück	Karton	2/1	EH
22377030	M7	70 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22377167	M7	70 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11 mm	40 Stück	Karton	2/1	EH
22382067	M8	20 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22382010	M8	20 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22382567	M8	25 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22382710	M8	25 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22383067	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22383010	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22383567	M8	35 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22383510	M8	35 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22384076	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
22384078	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
22384080	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
22384030	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22384067	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22384010	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22384567	M8	45 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22384510	M8	45 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22385076	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
22385078	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
22385080	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
22385030	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22385067	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22385110	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22385019	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
22385567	M8	55 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22385510	M8	55 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22386076	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
22386078	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
22386080	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
22386030	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22386067	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22386110	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22386019	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
22387078	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
22387180	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
22387067	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22387110	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22387019	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
22388076	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
22388078	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
22388180	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
22388030	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22388067	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22388110	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
22388019	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewinde- durchmes- ser	Länge	Gewinde- länge	Kopfdurch- messer max.	Kopfhöhe max.	Schlüssel- weite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
22389078	M8	90 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
22389167	M8	90 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
22389110	M8	90 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223810076	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
223810078	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
223810080	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister	7/7	EH
223810030	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
223810067	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
223810110	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223810019	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
223811067	M8	110 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
223811010	M8	110 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223812076	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
223812078	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
223812067	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
223812110	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223812019	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
223814076	M8	140 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
223814078	M8	140 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
223814016	M8	140 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
223814010	M8	140 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223814019	M8	140 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
223816078	M8	160 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
223816016	M8	160 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
223816110	M8	160 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223816019	M8	160 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
223818078	M8	180 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
223818016	M8	180 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
223818110	M8	180 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223818019	M8	180 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
223820016	M8	200 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
223820110	M8	200 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223820019	M8	200 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
223104067	M10	40 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
223104110	M10	40 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223105067	M10	50 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
223105110	M10	50 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223106076	M10	60 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
223106078	M10	60 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
223106067	M10	60 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
223106110	M10	60 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223107067	M10	70 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
223107110	M10	70 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223108076	M10	80 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
223108078	M10	80 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
223108067	M10	80 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
223108110	M10	80 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223108019	M10	80 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
223109067	M10	90 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
223109010	M10	90 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231010076	M10	100 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
2231010078	M10	100 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	GH (XXL)
2231010067	M10	100 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

EISENWAREN SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewinde- durchmes- ser	Länge	Gewinde- länge	Kopfdurch- messer max.	Kopfhöhe max.	Schlüssel- weite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
2231010210	M10	100 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231010019	M10	100 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2231011010	M10	110 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231012076	M10	120 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
2231012078	M10	120 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231012067	M10	120 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
2231012110	M10	120 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231012019	M10	120 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2231013010	M10	130 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231014076	M10	140 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
2231014078	M10	140 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231014016	M10	140 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231014110	M10	140 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231014019	M10	140 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2231015010	M10	150 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231016076	M10	160 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
2231016078	M10	160 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231016016	M10	160 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231016010	M10	160 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231016019	M10	160 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2231018076	M10	180 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
2231018078	M10	180 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231018016	M10	180 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231018010	M10	180 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231018019	M10	180 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2231020076	M10	200 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
2231020078	M10	200 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231020016	M10	200 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231020010	M10	200 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231020019	M10	200 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2231022016	M10	220 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231022010	M10	220 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231024016	M10	240 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231024010	M10	240 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231026016	M10	260 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
223124067	M12	40 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
223124210	M12	40 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223125067	M12	50 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
223125010	M12	50 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223126067	M12	60 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
223126210	M12	60 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
223128067	M12	80 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
223128110	M12	80 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231210078	M12	100 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231210067	M12	100 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
2231210110	M12	100 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231212078	M12	120 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231212016	M12	120 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231212110	M12	120 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231214078	M12	140 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231214016	M12	140 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231214110	M12	140 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231216078	M12	160 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewinde- durchmes- ser	Länge	Gewinde- länge	Kopfdurch- messer max.	Kopfhöhe max.	Schlüssel- weite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
2231216016	M12	160 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231216110	M12	160 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231218078	M12	180 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231218016	M12	180 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231218110	M12	180 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231220078	M12	200 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231220016	M12	200 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231220110	M12	200 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231222078	M12	220 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231222016	M12	220 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231222110	M12	220 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231224078	M12	240 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231224016	M12	240 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231224110	M12	240 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
2231226078	M12	260 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231226016	M12	260 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231228078	M12	280 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
2231228016	M12	280 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2231230016	M12	300 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

SCHLOSSSCHRAUBEN MIT MUTTER FLACHRUNDKOPF, SCHWARZ VERZINKT, DIN 603

Stahl, Schwarz verzinkt

Mit Vierkantansatz unter dem Kopf und Schaft.



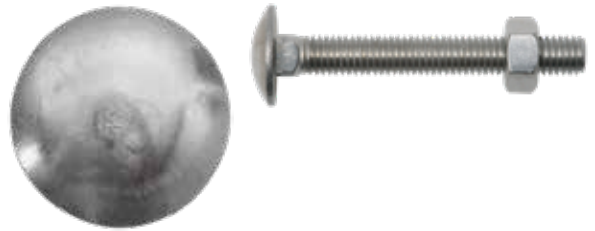
ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurch- messer	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmes- ser max.	Kopfhöhe max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
223265085	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH
223266085	M6	60 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH
223267085	M6	70 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH
223275085	M7	50 mm	20 mm	18 mm	4,6 mm	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH
223276085	M7	60 mm	20 mm	18 mm	4,6 mm	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH
223277085	M7	70 mm	20 mm	18 mm	4,6 mm	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH

SCHLOSSSCHRAUBEN MIT MUTTER FLACHRUNDKOPF, EDELSTAHL A2, DIN 603

Edelstahl A2



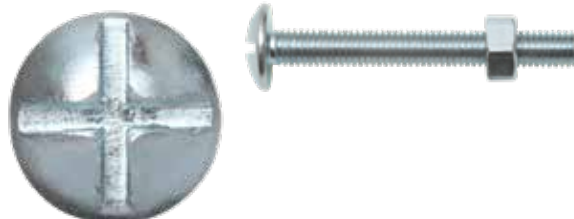
Mit Vierkantansatz unter dem Kopf und Schaft.

Art.-Nr.	Gewinde- durchmesser	Länge	Gewinde- länge	Kopfdurch- messer max.	Kopfhöhe max.	Schlüssel- weite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
22653080	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
22653067	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22654080	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
22654067	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22655080	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
22655067	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22662680	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
22662567	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22663080	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
22663067	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22664080	M6	40 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
22664030	M6	40 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
22664067	M6	40 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22665080	M6	50 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
22665030	M6	50 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
22665067	M6	50 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
22666180	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
22666030	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
22666067	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	30 Stück	Karton	1/1	EH
22667067	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	30 Stück	Karton	1/1	EH
22668030	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22668067	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
226610067	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22683080	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
22683067	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22684080	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
22684067	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22685080	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
22685030	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22685067	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22686080	M8	60 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
22686030	M8	60 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22686067	M8	60 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22687180	M8	70 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
22687030	M8	70 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22687067	M8	70 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
22688080	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
22688030	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
22688067	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
226810067	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
226812067	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	15 Stück	Karton	1/1	EH

MÖBELBAUSCHRAUBEN MIT MUTTER SZ FLACHRUNDKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
224041280	M4	12 mm	10 mm	2,2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
224041680	M4	16 mm	10 mm	2,2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
224042080	M4	20 mm	10 mm	2,2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
224042030	M4	20 mm	10 mm	2,2 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
224042010	M4	20 mm	10 mm	2,2 mm	200 Stück	Karton	1/1	EH
224042580	M4	25 mm	10 mm	2,2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
224042530	M4	25 mm	10 mm	2,2 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
224043080	M4	30 mm	10 mm	2,2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
224043030	M4	30 mm	10 mm	2,2 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
224043010	M4	30 mm	10 mm	2,2 mm	200 Stück	Karton	1/1	EH
224044080	M4	40 mm	10 mm	2,2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
224044030	M4	40 mm	10 mm	2,2 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
224044010	M4	40 mm	10 mm	2,2 mm	200 Stück	Karton	1/1	EH
224045080	M4	50 mm	10 mm	2,2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
224045030	M4	50 mm	10 mm	2,2 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
224046080	M4	60 mm	10 mm	2,2 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
224051080	M5	10 mm	12,5 mm	2,7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
224052080	M5	20 mm	12,5 mm	2,7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
224052030	M5	20 mm	12,5 mm	2,7 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
224052010	M5	20 mm	12,5 mm	2,7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
224052580	M5	25 mm	12,5 mm	2,7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
224053080	M5	30 mm	12,5 mm	2,7 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
224053030	M5	30 mm	12,5 mm	2,7 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
224053010	M5	30 mm	12,5 mm	2,7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
224054080	M5	40 mm	12,5 mm	2,7 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
224054030	M5	40 mm	12,5 mm	2,7 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
224054010	M5	40 mm	12,5 mm	2,7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
224055080	M5	50 mm	12,5 mm	2,7 mm	8 Stück	Blister	5/5	EH
224055030	M5	50 mm	12,5 mm	2,7 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
224056080	M5	60 mm	12,5 mm	2,7 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
224056030	M5	60 mm	12,5 mm	2,7 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
224056010	M5	60 mm	12,5 mm	2,7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
224061680	M6	16 mm	15 mm	3,3 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
224062080	M6	20 mm	15 mm	3,3 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
224062030	M6	20 mm	15 mm	3,3 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
224062010	M6	20 mm	15 mm	3,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
224062580	M6	25 mm	15 mm	3,3 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
224063080	M6	30 mm	15 mm	3,3 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
224063030	M6	30 mm	15 mm	3,3 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
224063010	M6	30 mm	15 mm	3,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
224064080	M6	40 mm	15 mm	3,3 mm	8 Stück	Blister	5/5	EH
224064030	M6	40 mm	15 mm	3,3 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
224064010	M6	40 mm	15 mm	3,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
224065080	M6	50 mm	15 mm	3,3 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
224065030	M6	50 mm	15 mm	3,3 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
224065010	M6	50 mm	15 mm	3,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
224066080	M6	60 mm	15 mm	3,3 mm	5 Stück	Blister	5/5	EH
224066030	M6	60 mm	15 mm	3,3 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
224066010	M6	60 mm	15 mm	3,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
224067080	M6	70 mm	15 mm	3,3 mm	5 Stück	Blister	9/9	EH
224067030	M6	70 mm	15 mm	3,3 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
224068080	M6	80 mm	15 mm	3,3 mm	5 Stück	Blister	9/9	EH
224068030	M6	80 mm	15 mm	3,3 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
224068010	M6	80 mm	15 mm	3,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
224083080	M8	30 mm	20 mm	4,4 mm	5 Stück	Blister	5/5	EH
224083030	M8	30 mm	20 mm	4,4 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
224084080	M8	40 mm	20 mm	4,4 mm	5 Stück	Blister	5/5	EH
224084130	M8	40 mm	20 mm	4,4 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
224084010	M8	40 mm	20 mm	4,4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
224085080	M8	50 mm	20 mm	4,4 mm	5 Stück	Blister	5/5	EH
224085130	M8	50 mm	20 mm	4,4 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
224085010	M8	50 mm	20 mm	4,4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
224086080	M8	60 mm	20 mm	4,4 mm	5 Stück	Blister	5/5	EH
224086130	M8	60 mm	20 mm	4,4 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
224086010	M8	60 mm	20 mm	4,4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
224088080	M8	80 mm	20 mm	4,4 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
224088130	M8	80 mm	20 mm	4,4 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
224088010	M8	80 mm	20 mm	4,4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
2240810080	M8	100 mm	20 mm	4,4 mm	4 Stück	Blister	7/7	EH
2240810130	M8	100 mm	20 mm	4,4 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH

MÖBELKNOPFSCHRAUBEN SZ FLACHRUNDKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
684242080	M4	20 mm	10 mm	2,2 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
684243080	M4	30 mm	10 mm	2,2 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
684244080	M4	40 mm	10 mm	2,2 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
684245080	M4	50 mm	10 mm	2,2 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH

MÖBELGRIFFSCHRAUBEN PZ/SZ FLACHKOPF MIT ANGEPRESSERTER SCHEIBE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser (metrisches Gewinde)	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
27542220	4 mm	22 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	1/1	EH
27542520	4 mm	25 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	1/1	EH
27543020	4 mm	30 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	1/1	EH
27544020	4 mm	40 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	1/1	EH
27544520	4 mm	45 mm	10 mm	Z2	100 Stück	Karton	1/1	EH

ECKVERBINDERSCHRAUBEN IS SENKKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Eckverbinderschrauben werden im Möbelbau für stabile Eckverbindungen eingesetzt oder im Innenausbau für die Verschraubung von Verkleidungen.



ANLEITUNG

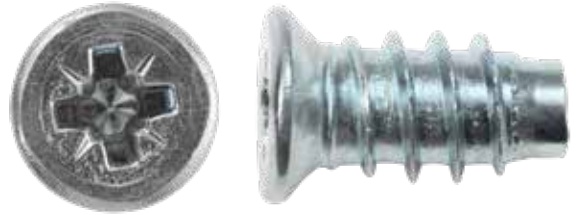
- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68440354075	5 mm	40 mm	7,5 mm	IS3	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440355075	5 mm	50 mm	7,5 mm	IS3	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440364075	6,3 mm	40 mm	10 mm	IS4	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440365075	6,3 mm	50 mm	10 mm	IS4	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440366075	6,3 mm	60 mm	10 mm	IS4	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440374075	7 mm	40 mm	10 mm	IS4	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440375075	7 mm	50 mm	10 mm	IS4	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440376075	7 mm	60 mm	10 mm	IS4	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH

EUROSCHRAUBEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Euroschrauben werden bei Systemmöbeln verwendet z. B. für die Befestigung von Auszugsführungen für Schubladen.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6842631380	6,3 mm	13 mm	Z2	4 Stück	Blister	8/8	EH

EUROBOLZEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Eurobolzen dienen der zuverlässigen Verbindung von dicken Holz- oder Metallteilen.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Durchmesser 2	Kopfdurchmesser	Schaftlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68440212075	3,2 mm	7 mm	6,8 mm	20,3 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440212475	3,2 mm	7 mm	6,8 mm	24,3 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440213075	3,2 mm	7 mm	6,8 mm	30,3 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440213175	3,2 mm	7 mm	6,8 mm	30,3 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440202075	3,2 mm	7 mm	6,8 mm	20,3 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440203075	3,2 mm	7 mm	6,8 mm	30,3 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH

EXZENTERVERBINDER GESCHLOSSEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Schützt Wände und Türen oder Fenster.



EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Durchmesser	Höhe	Höhe 2	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68440002575	25 mm	12 mm	6,5 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH

EXZENTERVERBINDER OFFEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Schützt Wände und Türen oder Fenster.



Art.-Nr.	Durchmesser	Höhe	Höhe 2	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68440001875	18 mm	9,8 mm	5 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH

EXZENTERVERBINDER OHNE RAND, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Schützt Wände und Türen oder Fenster.



Art.-Nr.	Durchmesser	Höhe	Höhe 2	Bohrtiefe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68440101875	15 mm	13 mm	9 mm	13,2 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH

EXZENTERVERBINDER OHNE RAND, VERNICKELT

Stahl, Vernickelt

Schützt Wände und Türen oder Fenster.



EISENWAREN

SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Durchmesser	Höhe	Höhe 2	Bohrtiefe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68440101575	15 mm	11,7 mm	7,5 mm	12 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440101675	15 mm	12,2 mm	8 mm	12,5 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68440101975	15 mm	13,5 mm	9,5 mm	14 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH

GEWINDESTANGEN 1 M, 4.8 VERZINKT, DIN 976-1

Stahl, Verzinkt



Gewindestangen werden hauptsächlich für Verbindungen im Holzbau, zum Abhängen und für Sanitärinstallationen eingesetzt.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

HINWEIS

- Farbmarkierung:
- M3 weiß RAL 9003
- M4 violett RAL 4008
- M5 gelb RAL 1026
- M6 rot RAL 3024
- M8 blau RAL 5002
- M10 graugrün RAL 6013
- M12 rosa RAL 4003
- M14 braun RAL 8001
- M16 hellblau RAL 5012
- M18 orange RAL 1028
- M20 grau RAL 7001
- M22 ohne Farbmarkierung
- M24 weiß-grün RAL 6019
- M27 ohne Farbmarkierung
- M30 ohne Farbmarkierung

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Farbe	Farbkennzeichnung Durchmesser Gewin- destangen	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
958375	M3	1000 mm	Signalweiß RAL 9003	Weiß	1 Stück	Bund	10/10	EH
958412	M4	1000 mm	Signalviolett RAL 4008	Violett	1 Stück	Bund	10/10	FH (PRO)
958475	M4	1000 mm	Signalviolett RAL 4008	Violett	1 Stück	Bund	10/10	EH
958512	M5	1000 mm	Leuchtgelb RAL 1026	Gelb	1 Stück	Bund	10/10	FH (PRO)
958575	M5	1000 mm	Leuchtgelb RAL 1026	Gelb	1 Stück	Bund	10/10	EH
958612	M6	1000 mm	Leuchtröt RAL 3024	Rot	1 Stück	Bund	10/10	FH (PRO)
958675	M6	1000 mm	Leuchtröt RAL 3024	Rot	1 Stück	Bund	10/10	EH
958619	M6	1000 mm	Leuchtröt RAL 3024	Rot	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
958812	M8	1000 mm	Ultramarinblau RAL 5002	Blau	1 Stück	Bund	10/10	FH (PRO)
958875	M8	1000 mm	Ultramarinblau RAL 5002	Blau	1 Stück	Bund	10/10	EH
958819	M8	1000 mm	Ultramarinblau RAL 5002	Blau	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9581012	M10	1000 mm	Schilfgrün RAL 6013	Grün	1 Stück	Bund	10/10	FH (PRO)
9581075	M10	1000 mm	Schilfgrün RAL 6013	Grün	1 Stück	Bund	10/10	EH
9581019	M10	1000 mm	Schilfgrün RAL 6013	Grün	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9581212	M12	1000 mm	Erikaviolett RAL 4003	Violett	1 Stück	Bund	10/10	FH (PRO)
9581275	M12	1000 mm	Erikaviolett RAL 4003	Violett	1 Stück	Bund	10/10	EH
9581219	M12	1000 mm	Erikaviolett RAL 4003	Violett	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9581412	M14	1000 mm	Ockerbraun RAL 8001	Braun	1 Stück	Bund	5/5	FH (PRO)
9581475	M14	1000 mm	Ockerbraun RAL 8001	Braun	1 Stück	Bund	5/5	EH
9581419	M14	1000 mm	Ockerbraun RAL 8001	Braun	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9581612	M16	1000 mm	Lichtblau RAL 5012	Hellblau	1 Stück	Bund	5/5	FH (PRO)

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Farbe	Farbkennzeichnung Durchmesser Gewindestangen	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9581675	M16	1000 mm	Lichtblau RAL 5012	Hellblau	1 Stück	Bund	5/5	EH
9581619	M16	1000 mm	Lichtblau RAL 5012	Hellblau	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9581812	M18	1000 mm	Melonengelb RAL 1028	Orange	1 Stück	Bund	5/5	FH (PRO)
9581875	M18	1000 mm	Melonengelb RAL 1028	Orange	1 Stück	Bund	5/5	EH
9581819	M18	1000 mm	Melonengelb RAL 1028	Orange	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9582012	M20	1000 mm	Silbergrau RAL 7001	Grau	1 Stück	Bund	5/5	FH (PRO)
9582075	M20	1000 mm	Silbergrau RAL 7001	Grau	1 Stück	Bund	5/5	EH
9582019	M20	1000 mm	Silbergrau RAL 7001	Grau	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
95822012	M22	1000 mm	Farblos	Farblos	1 Stück	Bund	5/5	FH (PRO)
9582219	M22	1000 mm	Farblos	Farblos	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
95824012	M24	1000 mm	Weißgrün RAL 6019	Weiß-grün	1 Stück	Bund	5/5	FH (PRO)
9582419	M24	1000 mm	Weißgrün RAL 6019	Weiß-grün	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9582712	M27	1000 mm	Farblos	Farblos	1 Stück	Bund	5/5	FH (PRO)
9583012	M30	1000 mm	Farblos	Farblos	1 Stück	Bund	1/1	FH (PRO)

GEWINDESTANGEN 2 M, 4.8 VERZINKT, DIN 976-1

Stahl, Verzinkt



Gewindestangen werden hauptsächlich für Verbindungen im Holzbau, zum Abhängen und für Sanitärinstallationen eingesetzt.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

HINWEIS

- Farbmarkierung:
- M3 weiß RAL 9003
- M4 violett RAL 4008
- M5 gelb RAL 1026
- M6 rot RAL 3024
- M8 blau RAL 5002
- M10 graugrün RAL 6013
- M12 rosa RAL 4003
- M14 braun RAL 8001
- M16 hellblau RAL 5012
- M18 orange RAL 1028
- M20 grau RAL 7001
- M22 ohne Farbmarkierung
- M24 weiß-grün RAL 6019
- M27 ohne Farbmarkierung

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Farbe	Farbkennzeichnung Durchmesser Gewindestangen	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9580612	M6	2000 mm	Leuchtröt RAL 3024	Rot	1 Stück	Bund	20/20	FH (PRO)
9580619	M6	2000 mm	Leuchtröt RAL 3024	Rot	1 Stück	Karton	20/20	GH (XXL)
9580812	M8	2000 mm	Ultramarinblau RAL 5002	Blau	1 Stück	Bund	20/20	FH (PRO)

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Farbe	Farbkennzeichnung Durchmesser Gewindestangen	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9580819	M8	2000 mm	Ultramarinblau RAL 5002	Blau	1 Stück	Karton	20/20	GH (XXL)
95801012	M10	2000 mm	Schilfgrün RAL 6013	Grün	1 Stück	Bund	10/10	FH (PRO)
95801019	M10	2000 mm	Schilfgrün RAL 6013	Grün	1 Stück	Karton	10/10	GH (XXL)
95801212	M12	2000 mm	Erikaviolett RAL 4003	Violett	1 Stück	Bund	10/10	FH (PRO)
95801219	M12	2000 mm	Erikaviolett RAL 4003	Violett	1 Stück	Karton	10/10	GH (XXL)

GEWINDESTANGEN 1 M, EDELSTAHL A2, DIN 976-1

Edelstahl A2



Gewindestangen werden hauptsächlich für Verbindungen im Holzbau, zum Abhängen und für Sanitärinstallationen eingesetzt. Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Farbmarkierung: verkehrsgrün RAL 6024

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Farbkennzeichnung Werkstoff Gewindestangen	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
954412	M4	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund	5/1	FH (PRO)
954512	M5	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund	5/1	FH (PRO)
954612	M6	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund	5/1	FH (PRO)
954619	M6	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
954812	M8	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund	5/1	FH (PRO)
954819	M8	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9541012	M10	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund	5/1	FH (PRO)
9541019	M10	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9541212	M12	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund	3/1	FH (PRO)
9541219	M12	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
95414012	M14	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund	3/1	FH (PRO)
9541419	M14	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
95416012	M16	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund	3/1	FH (PRO)
9541619	M16	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

SET GEWINDESTÜCKE 20 CM, VERZINKT, DIN 976-1

Stahl, Verzinkt



In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
95795820585	2 x Gewindestange M5 20 cm 4 x Kotflügelscheiben 5 x 20 4 x Muttern M5	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH
95795820685	2 x Gewindestange M6 20 cm 4 x Kotflügelscheiben 6 x 20 4 x Muttern M6	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH
95795820885	2 x Gewindestange M8 20 cm 4 x Kotflügelscheiben 8 x 24 4 x Muttern M8	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH
95795821085	2 x Gewindestange M10 20 cm 4 x Kotflügelscheiben 10 x 30 4 x Muttern M10	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH

STIFTSCHRAUBEN, BLANK THERMISCH GESCHWÄRZT, DIN 939

Stahl, Blank thermisch geschwärzt



Metrisches Gewinde
Festigkeitsklasse 5.8
Einschraubende 1,25d

Ideal für die Montage von Schalldämpferanlagen.

Art.-Nr.	Gewindedurch- messer	Nennlänge	Gewindelänge	Gewindelänge 2	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
25062055	M6	20 mm	7,5 mm	12,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
25063055	M6	30 mm	7,5 mm	18 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
25082055	M8	20 mm	10 mm	13,8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
25082555	M8	25 mm	10 mm	18,8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
25083080	M8	30 mm	10 mm	22 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
25083055	M8	30 mm	10 mm	22 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
25083580	M8	35 mm	10 mm	22 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
25083555	M8	35 mm	10 mm	22 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
25084080	M8	40 mm	10 mm	22 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
25084055	M8	40 mm	10 mm	22 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
25084555	M8	45 mm	10 mm	22 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
250103055	M10	30 mm	12 mm	19,2 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
250103555	M10	35 mm	12 mm	26 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
250104055	M10	40 mm	12 mm	26 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
250105055	M10	50 mm	12 mm	26 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
250124016	M12	40 mm	15 mm	30 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
250125016	M12	50 mm	15 mm	30 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

STOCKSCHRAUBEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Die Stockschraube besitzt zwei Gewinde. Das untere ist ein Holzgewinde, das obere ein metrisches. Somit kann die Stockschraube dort eingesetzt werden, wo für die Verbindung grobe (z. B. im Holz oder Dübel) und feine Gewinde benötigt werden.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge (Holzgewinde)	Gewindelänge (metrisches Gewinde)	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
239044080	M4	40 mm	25 mm	15 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
239044067	M4	40 mm	25 mm	15 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
239044019	M4	40 mm	25 mm	15 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
239055080	M5	50 mm	30 mm	17 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
239055067	M5	50 mm	30 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
239055019	M5	50 mm	30 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

STOCKSCHRAUBEN TX, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Die Stockschraube besitzt zwei Gewinde. Das untere ist ein Holzgewinde, das obere ein metrisches. Somit kann die Stockschraube dort eingesetzt werden, wo für die Verbindung grobe (z. B. im Holz oder Dübel) und feine Gewinde benötigt werden.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge (Holzgewinde)	Gewindelänge (metrisches Gewinde)	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
239066080	M6	60 mm	28 mm	20 mm	TX15	4 Stück	Blister	8/8	EH
239066067	M6	60 mm	28 mm	20 mm	TX15	50 Stück	Karton	1/1	EH
239066019	M6	60 mm	28 mm	20 mm	TX15	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

STOCKSCHRAUBEN TX/SW, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Die Stockschraube besitzt zwei Gewinde. Das untere ist ein Holzgewinde, das obere ein metrisches. Somit kann die Stockschraube dort eingesetzt werden, wo für die Verbindung grobe (z. B. im Holz oder Dübel) und feine Gewinde benötigt werden.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Gewinde- durchmes- ser	Nennlänge	Gewinde- länge (Holz- gewinde)	Gewin- delänge (metrisches Gewinde)	Innenan- trieb	Schlüssel- weite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
239086080	M8	60 mm	30 mm	20 mm	TX25	6 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
239086067	M8	60 mm	30 mm	20 mm	TX25	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
239086019	M8	60 mm	30 mm	20 mm	TX25	6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
239088080	M8	80 mm	40 mm	30 mm	TX25	6 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH
239088067	M8	80 mm	40 mm	30 mm	TX25	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
239088019	M8	80 mm	40 mm	30 mm	TX25	6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2390810067	M8	100 mm	40 mm	40 mm	TX25	6 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
2390810019	M8	100 mm	40 mm	40 mm	TX25	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2390812180	M8	120 mm	50 mm	50 mm	TX25	6 mm	4 Stück	Blister	7/7	EH
2390812067	M8	120 mm	50 mm	50 mm	TX25	6 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
2390812019	M8	120 mm	50 mm	50 mm	TX25	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2390108180	M10	80 mm	40 mm	30 mm	TX25	8 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
2390108067	M10	80 mm	40 mm	30 mm	TX25	8 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
2390108019	M10	80 mm	40 mm	30 mm	TX25	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
23901010067	M10	100 mm	60 mm	30 mm	TX25	8 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
23901010019	M10	100 mm	60 mm	30 mm	TX25	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
23901012180	M10	120 mm	60 mm	50 mm	TX25	8 mm	2 Stück	Blister	7/7	EH
23901012067	M10	120 mm	60 mm	50 mm	TX25	8 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
23901012019	M10	120 mm	60 mm	50 mm	TX25	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
23901014019	M10	140 mm	60 mm	50 mm	TX25	8 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
23901016019	M10	160 mm	60 mm	50 mm	TX25	8 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
23901018019	M10	180 mm	60 mm	50 mm	TX25	8 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

MADENSCHRAUBEN MIT SPITZE IS, BLANK, DIN 914

Stahl, Blank

Thermisch geschwärzt.
Metrisches Regelgewinde.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
25631080	M3	10 mm	IS1,5	8 Stück	Blister	8/8	EH
25641080	M4	10 mm	IS2	8 Stück	Blister	8/8	EH
25651080	M5	10 mm	IS2,5	6 Stück	Blister	8/8	EH
25661080	M6	10 mm	IS3	6 Stück	Blister	8/8	EH

MUTTERN SECHSKANT, VERZINKT, DIN 934

Stahl, Verzinkt

Metrisches Regelgewinde



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	MM/VE	Konzept
317380	M3	2,4 mm	5,5 mm	20 Stück	8/8	EH
317330	M3	2,4 mm	5,5 mm	50 Stück	9/9	EH
317325	M3	2,4 mm	5,5 mm	100 Stück	1/1	EH
317319	M3	2,4 mm	5,5 mm	500 Stück	1/1	GH (XXL)
317480	M4	3,2 mm	7 mm	15 Stück	8/8	EH
317430	M4	3,2 mm	7 mm	50 Stück	9/9	EH
317420	M4	3,2 mm	7 mm	100 Stück	1/1	FH (PRO)
317425	M4	3,2 mm	7 mm	100 Stück	1/1	EH
317419	M4	3,2 mm	7 mm	500 Stück	1/1	GH (XXL)
317580	M5	4 mm	8 mm	10 Stück	8/8	EH
317530	M5	4 mm	8 mm	50 Stück	9/9	EH
317520	M5	4 mm	8 mm	100 Stück	1/1	FH (PRO)
317525	M5	4 mm	8 mm	100 Stück	1/1	EH
317519	M5	4 mm	8 mm	500 Stück	1/1	GH (XXL)
317676	M6	5 mm	10 mm	1 kg	2/1	EH
317680	M6	5 mm	10 mm	10 Stück	8/8	EH
317630	M6	5 mm	10 mm	50 Stück	9/9	EH
317620	M6	5 mm	10 mm	100 Stück	1/1	FH (PRO)
317625	M6	5 mm	10 mm	100 Stück	1/1	EH
3176020	M6	5 mm	10 mm	200 Stück	1/1	FH (PRO)
317619	M6	5 mm	10 mm	500 Stück	1/1	GH (XXL)
317725	M7	5,5 mm	11 mm	100 Stück	1/1	EH
317876	M8	6,5 mm	13 mm	1 kg	2/1	EH
317880	M8	6,5 mm	13 mm	6 Stück	8/8	EH
317830	M8	6,5 mm	13 mm	50 Stück	6/6	EH
317820	M8	6,5 mm	13 mm	100 Stück	1/1	FH (PRO)
317825	M8	6,5 mm	13 mm	100 Stück	1/1	EH
3178020	M8	6,5 mm	13 mm	200 Stück	1/1	FH (PRO)
317819	M8	6,5 mm	13 mm	500 Stück	1/1	GH (XXL)
3171076	M10	8 mm	17 mm	1 kg	2/1	EH
3171080	M10	8 mm	17 mm	4 Stück	8/8	EH
3171030	M10	8 mm	17 mm	25 Stück	6/6	EH
31711025	M10	8 mm	17 mm	50 Stück	1/1	EH
3171020	M10	8 mm	17 mm	100 Stück	1/1	FH (PRO)
31710020	M10	8 mm	17 mm	200 Stück	1/1	FH (PRO)
3171019	M10	8 mm	17 mm	500 Stück	1/1	GH (XXL)
3171276	M12	10 mm	19 mm	1 kg	2/1	EH
3171280	M12	10 mm	19 mm	4 Stück	5/5	EH

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	MM/VE	Konzept
3171230	M12	10 mm	19 mm	10 Stück	9/9	EH
31711225	M12	10 mm	19 mm	25 Stück	1/1	EH
3171220	M12	10 mm	19 mm	50 Stück	1/1	FH (PRO)
31711220	M12	10 mm	19 mm	100 Stück	1/1	FH (PRO)
3171219	M12	10 mm	19 mm	150 Stück	1/1	GH (XXL)
3171480	M14	11 mm	22 mm	4 Stück	5/5	EH
3171430	M14	11 mm	22 mm	10 Stück	6/6	EH
3171425	M14	11 mm	22 mm	25 Stück	1/1	EH
31711420	M14	11 mm	22 mm	50 Stück	1/1	FH (PRO)
31714020	M14	11 mm	22 mm	100 Stück	1/1	FH (PRO)
3171419	M14	11 mm	22 mm	125 Stück	1/1	GH (XXL)
3171680	M16	13 mm	24 mm	4 Stück	9/9	EH
3171630	M16	13 mm	24 mm	10 Stück	4/4	EH
31716025	M16	13 mm	24 mm	25 Stück	1/1	EH
3171620	M16	13 mm	24 mm	25 Stück	1/1	FH (PRO)
31711620	M16	13 mm	24 mm	100 Stück	1/1	FH (PRO)
3171619	M16	13 mm	24 mm	125 Stück	1/1	GH (XXL)
3171880	M18	15 mm	27 mm	4 Stück	5/5	EH
3171830	M18	15 mm	27 mm	10 Stück	4/1	EH
3171820	M18	15 mm	27 mm	25 Stück	1/1	FH (PRO)
3171825	M18	15 mm	27 mm	25 Stück	1/1	EH
3171819	M18	15 mm	27 mm	50 Stück	1/1	GH (XXL)
3172080	M20	16 mm	30 mm	2 Stück	5/5	EH
3172030	M20	16 mm	30 mm	10 Stück	4/1	EH
3172020	M20	16 mm	30 mm	25 Stück	1/1	FH (PRO)
3172025	M20	16 mm	30 mm	25 Stück	1/1	EH
3172019	M20	16 mm	30 mm	30 Stück	1/1	GH (XXL)
3172220	M22	18 mm	32 mm	25 Stück	1/1	FH (PRO)
3172225	M22	18 mm	32 mm	25 Stück	1/1	EH
3172219	M22	18 mm	32 mm	30 Stück	1/1	GH (XXL)
3172425	M24	19 mm	36 mm	10 Stück	1/1	EH
3172420	M24	19 mm	36 mm	20 Stück	1/1	FH (PRO)
3172419	M24	19 mm	36 mm	30 Stück	1/1	GH (XXL)
3173016	M30	24 mm	46 mm	10 Stück	1/1	EH

MUTTERN SECHSKANT, EDELSTAHL A2, DIN 934

Edelstahl A2



Metrisches Regelgewinde



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
3223080	M3	2,4 mm	5,5 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
322480	M4	3,2 mm	7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
322467	M4	3,2 mm	7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
322580	M5	4 mm	8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
322567	M5	4 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
322680	M6	5 mm	10 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
3226067	M6	5 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
322619	M6	5 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
322880	M8	6,5 mm	13 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
3228067	M8	6,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
322819	M8	6,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
3221080	M10	8 mm	17 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
3221067	M10	8 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3221019	M10	8 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
32212180	M12	10 mm	19 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
32212067	M12	10 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
3221219	M12	10 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
3221480	M14	11 mm	22 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
3221467	M14	11 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
3221419	M14	11 mm	22 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
3221680	M16	13 mm	24 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
3221667	M16	13 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
3221619	M16	13 mm	24 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

MÜTTERN SECHSKANT, VERZINKT, ISO 4032

Stahl, Verzinkt



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
3179522	M5	4,7 mm	8 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
3179622	M6	5,2 mm	10 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
3179822	M8	6,8 mm	13 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
31791022	M10	8,4 mm	16 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
31791222	M12	10,8 mm	18 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
31791422	M14	12,8 mm	21 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
31791622	M16	14,8 mm	24 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
31791822	M18	15,8 mm	27 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
31792022	M20	18 mm	30 mm	7 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
31792222	M22	19,4 mm	34 mm	6 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
31792422	M24	21,5 mm	36 mm	2 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
31792722	M27	23,8 mm	41 mm	2 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
31793022	M30	25,6 mm	46 mm	2 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH

SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST

Die Schraubensicherung mittelfest verhindert ungewolltes Lösen von Schrauben zum Beispiel durch Vibrationslockerung.

Die Produktaushärtung (Polymerisation) erfolgt unter Luftsauerstoff-ausschluss (anaerob) und der katalytischen Einwirkung des Metalls (Metallkontakt). Dichtet und verschleißt viele Arten von Schraubverbindungen.

- schnelles Aushärten auf einer großen Anzahl von Eisenmetallen
- hohe Resistenz gegenüber Vibrationen
- gesicherte Schrauben mittelschwer mit Werkzeugen zu demontieren
- erhöhte Ölverträglichkeit
- Im Vergleich zu herkömmlichen anaeroben Klebstoffen ist dieses Produkt komplett kennzeichnungsfrei. Neben einer längeren Haltbarkeit von 24 statt 12 Monaten bieten sie dem Anwender auch eine verbesserte Lagerstabilität sowie eine erhöhte Temperaturbeständigkeit von bis zu +180° C im Einsatz.



ANLEITUNG

- Die Schraubensicherungen mittelfest sind nicht geeignet für: Metall-Kunststoff-Flanschverbindungen, in Bereichen in denen gasförmiger Sauerstoff verwendet wird, sowie das Abdichten gegen Medien mit stark oxidierenden Säuren.
- Das Produkt ist nur auf Standardmetallgewinden zu verwenden. Die betroffene Oberfläche muss frei von Fett und vollständig sauber sein. Danach mit der Schraubensicherung den Spalt zwischen beiden Teilen komplett ausfüllen, die Teile zusammensetzen und komplett verschließen. Ein unzureichender Verschluss kann dazu führen, dass nach gewisser Zeit Leckagen entstehen.
- Nach Beginn des Aushärtungsprozesses nicht mehr bewegen. Vor Inbetriebnahme, die Verklebung für 24 Stunden komplett aushärten lassen. Bei Serienproduktionen die Verklebung mit einer Rohrzange sperren bzw. feststellen, um ein Aufbrechen der bereits im Aushärtprozess befindlichen Schicht zu vermeiden.
- Vor der Verwendung des Produkts bitte das Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- **Härtungseigenschaften:**
- Handfest nach 5 - 15 Minuten
- Funktionsfestigkeit nach 3 - 6 Stunden
- Endfestigkeit nach 12 - 24 Stunden

HINWEIS

- Die Haltbarkeit beträgt, bei der optimalen Lagertemperatur von +5 °C bis +23 °C im verschlossenen Originalgebinde, maximal 24 Monate. Eine höhere Lagertemperatur führt zu einer signifikant geringeren Haltbarkeit. Die Lagertemperatur darf +5 °C nicht unterschreiten.

Art.-Nr.	Volumen	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
70010000175	10 ml	Blau	1 Stück	Blister	20/20	EH

STOPPMUTTERN SECHSKANT, EDELSTAHL A2, DIN 985

Edelstahl A2



Metrisches Regelgewinde
Selbstsichernd durch Polyamid-Sicherungsring
Niedrige Form



EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Regelgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindesteigung	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
391380	M3	0,5 mm	4 mm	5,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
391480	M4	0,7 mm	5 mm	7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
391467	M4	0,7 mm	5 mm	7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
391580	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
391567	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
391680	M6	1 mm	6 mm	10 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
391667	M6	1 mm	6 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
391880	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
391867	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	75 Stück	Karton	1/1	EH
3911080	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
3911067	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3911267	M12	1,5 mm	12 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3911467	M14	2 mm	14 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
3911667	M16	2 mm	16 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

STOPPMUTTERN SECHSKANT, VERZINKT, DIN 985

Stahl, Verzinkt

Metrisches Regel- bzw. Feingewinde
Selbstsichernd durch Polyamid-Sicherungsring



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Feingewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindesteigung	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
36810125	M10	1 mm	10 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3681012525	M10	1,25 mm	10 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
36812125	M12	1 mm	12 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3681212525	M12	1,25 mm	12 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
368121525	M12	1,5 mm	12 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
368141525	M14	1,5 mm	14 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
368161525	M16	1,5 mm	16 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

Regelgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindesteigung	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
368380	M3	0,5 mm	4 mm	5,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
368480	M4	0,7 mm	5 mm	7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
368425	M4	0,7 mm	5 mm	7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
368580	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
368530	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

Regelgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindesteigung	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
368522	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
368525	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
368680	M6	1 mm	6 mm	10 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
368630	M6	1 mm	6 mm	10 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
368622	M6	1 mm	6 mm	10 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
368625	M6	1 mm	6 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
368880	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
368830	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
368822	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
368825	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
3681080	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
3681030	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
3681022	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
3681025	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3681280	M12	1,75 mm	12 mm	19 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
3681222	M12	1,75 mm	12 mm	19 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
3681225	M12	1,75 mm	12 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3681422	M14	2 mm	14 mm	22 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
3681425	M14	2 mm	14 mm	22 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
3681622	M16	2 mm	16 mm	24 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
3681625	M16	2 mm	16 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
3681822	M18	2,5 mm	18,5 mm	27 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
3681855	M18	2,5 mm	18,5 mm	27 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
3682022	M20	2,5 mm	20 mm	30 mm	7 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
3682055	M20	2,5 mm	20 mm	30 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
3682222	M22	2,5 mm	22 mm	32 mm	5 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
3682422	M24	3 mm	24 mm	36 mm	4 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH

SECHSKANTMUTTER MIT KLEMMTEIL, VERZINKT, DIN 980

Stahl, Verzinkt



HINWEIS

- Artikel für NKW

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindesteigung	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
3691416	M14	2 mm	14 mm	22 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
3691616	M16	2 mm	16 mm	24 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
3692016	M20	2,5 mm	20 mm	30 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
3692416	M24	3 mm	24 mm	36 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
3693016	M30	3,5 mm	30 mm	46 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

DISTANZMUFFEN SECHSKANT, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Metrisches Regelgewinde

Zum Gegeneinanderschrauben von z. B. Gewindestangen mit einer Distanzmuffe, diese jeweils mit 2 Sechskantmuttern kontern und dann gegeneinander verdrehen.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
97462080	M6	20 mm	10 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
97462580	M6	25 mm	10 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
97462567	M6	25 mm	10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
97483080	M8	30 mm	11 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
97483067	M8	30 mm	11 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
974103080	M10	30 mm	13 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
974103067	M10	30 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
974124080	M12	40 mm	17 mm	1 Stück	Blister	5/5	EH
974124067	M12	40 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
974144180	M14	40 mm	22 mm	1 Stück	Blister	5/5	EH
974144167	M14	40 mm	22 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
974165080	M16	50 mm	24 mm	1 Stück	Blister	5/5	EH
974165067	M16	50 mm	24 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

DISTANZMUFFEN SECHSKANT, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Metrisches Regel-Innengewinde

Zum Gegeneinanderschrauben von z. B. Gewindestangen mit einer Distanzmuffe, diese jeweils mit 2 Sechskantmuttern kontern und dann gegeneinander verdrehen.

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
86583067	M8	30 mm	13 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
865103067	M10	30 mm	17 mm	15 Stück	Karton	1/1	EH
865124067	M12	40 mm	19 mm	8 Stück	Karton	1/1	EH

AUSPUFF-SCHLITZMUTTERN, VERKUPFERT, 14440

Stahl, Verkupfert

Normale Schlüsselweite

Mit Sicherungsschlitz

Metrisches Regelgewinde

Festigkeitsklasse 8

Temperaturbereich: -70°C bis +400°C

Zur Befestigung von Schalldämpfer-Bauteilen.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindesteigung	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
365225	M8	1,25 mm	8,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
365325	M10	1,5 mm	10,5 mm	17 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
365425	M12	1,75 mm	12,3 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH

AUSPUFF-SCHLITZMUTTERN, VERKUPFERT, 14441

Stahl, Verkupfert

Verringerte Schlüsselweite

Mit Sicherungsschlitz

Metrisches Gewinde

Festigkeitsklasse 8

Temperaturbereich: -70°C bis +400°C

Zur Befestigung von Schalldämpfer-Bauteilen.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindesteigung	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
366125	M6	1 mm	7 mm	9 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
366825	M8	1 mm	8,5 mm	12 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
366280	M8	1,25 mm	8,5 mm	12 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
366225	M8	1,25 mm	8,5 mm	12 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
366780	M10	1,25 mm	10,5 mm	14 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
366725	M10	1,25 mm	10,5 mm	14 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
366380	M10	1,5 mm	10,5 mm	14 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
366325	M10	1,5 mm	10,5 mm	14 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
366425	M12	1,75 mm	12,5 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

AUSPUFFSICHERUNGSMUTTERN MIT BUND, VERKUPFERT

Stahl, Verkupfert

Selbstsichernd
Metrisches Regelgewinde
Festigkeitsklasse 8

Zur Befestigung von Schalldämpfer-Bauteilen.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindesteigung	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
3656180	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
3656125	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3656216	M12	1,25 mm	12 mm	8 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

FLÜGELMUTTERN AMERIKANISCHE FORM, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Amerikanische Form
Metrisches Regelgewinde

Flügelmuttern lassen sich sehr vielfältig einsetzen und werden durch ihre Geometrie gerne bei Verbindungen/Verschraubungen verwendet die häufig geöffnet werden. Sie lassen sich sehr einfach mit Daumen und Zeigefinger wieder lösen bzw. festziehen.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Flügelhöhe	Flügelänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
342480	M4	9 mm	21 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
342430	M4	9 mm	21 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
342425	M4	9 mm	21 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
342580	M5	9 mm	21 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
342530	M5	9 mm	21 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
342525	M5	9 mm	21 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
342680	M6	11 mm	24 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
342630	M6	11 mm	24 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
342625	M6	11 mm	24 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
342880	M8	14 mm	28 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
342830	M8	14 mm	28 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
342825	M8	14 mm	28 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
3421080	M10	17 mm	34 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
34210030	M10	17 mm	34 mm	6 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
3421025	M10	17 mm	34 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3421225	M12	22 mm	46 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

FLÜGELMUTTERN AMERIKANISCHE FORM, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Amerikanische Form
Metrisches Regelgewinde

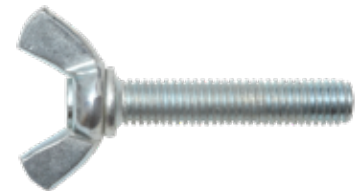
Flügelmuttern lassen sich sehr vielfältig einsetzen und werden durch ihre Geometrie gerne bei Verbindungen/Verschraubungen verwendet die häufig geöffnet werden. Sie lassen sich sehr einfach mit Daumen und Zeigefinger wieder lösen bzw. festziehen.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Flügelhöhe	Flügelänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
3433080	M3	7 mm	12,6 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
3434080	M4	9 mm	17,6 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
343467	M4	9 mm	17,6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3435080	M5	9 mm	22,5 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
343567	M5	9 mm	22,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3436080	M6	11 mm	27,8 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
343667	M6	11 mm	27,8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3438080	M8	14 mm	30,3 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
343867	M8	14 mm	30,3 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
3431080	M10	17 mm	36,2 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
3431067	M10	17 mm	36,2 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH

DIN-/ISO- & Normteile

FLÜGELSCHRAUBEN AMERIKANISCHE FORM, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Flügelschrauben lassen sich sehr vielfältig einsetzen und werden durch ihre Geometrie gerne bei Verbindungen/Verschraubungen verwendet die häufig geöffnet werden. Sie lassen sich sehr einfach mit Daumen und Zeigefinger wieder lösen bzw. festziehen.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Flügelänge	Flügelhöhe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
31653080	M5	30 mm	26 mm	13 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
31663080	M6	30 mm	33 mm	17 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
31684080	M8	40 mm	39 mm	20 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

HUTMUTTERN SECHSKANT, VERZINKT, DIN 1587

Stahl, Verzinkt

Metrisches Regelgewinde
Hohe Form

Ideal zum Schutz von/vor heraus-/abstehenden Gewindeenden von z. B. Schrauben oder Gewindestücken. Reduziert die Verletzungsgefahr.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe	Höhe Mutter	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
356380	M3	6 mm	2,4 mm	5,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
356480	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
3564030	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
356425	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
356580	M5	10 mm	4 mm	8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
3565030	M5	10 mm	4 mm	8 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
356525	M5	10 mm	4 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
356680	M6	12 mm	5 mm	10 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
3566030	M6	12 mm	5 mm	10 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
356625	M6	12 mm	5 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
356880	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
3568030	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
356825	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
3561080	M10	18 mm	8 mm	16 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
35610030	M10	18 mm	8 mm	16 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
3561025	M10	18 mm	8 mm	16 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3561225	M12	22 mm	10 mm	18 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
3561425	M14	25 mm	11 mm	21 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
3561625	M16	28 mm	13 mm	24 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

HUTMUTTERN SECHSKANT, EDELSTAHL A2, DIN 1587

Edelstahl A2



Metrisches Regelgewinde
Hohe Form

Ideal zum Schutz von/vor heraus-/abstehenden Gewindeenden von z. B. Schrauben oder Gewindestücken. Reduziert die Verletzungsgefahr.



EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe	Höhe Mutter	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
3484080	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
348467	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3485080	M5	10 mm	4 mm	8 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
348567	M5	10 mm	4 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3486080	M6	12 mm	5 mm	10 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
348667	M6	12 mm	5 mm	10 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3488080	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
348867	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
34810080	M10	18 mm	8 mm	17 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
3481067	M10	18 mm	8 mm	17 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
3481267	M12	22 mm	10 mm	19 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
3481467	M14	25 mm	11 mm	21 mm	15 Stück	Karton	1/1	EH
3481667	M16	28 mm	13 mm	24 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

EINSCHLAGMUTTERN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Metrisches Innengewinde.

Vier Einschlagspitzen für festen Halt, dienen ebenso als Verdrehsicherung. Es entsteht keine überstehende Verbindungsstelle, somit z. B. für Möbelherstellung geeignet.

Für den Einsatz in Holz und Holzwerkstoffen.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Außendurchmesser	Höhe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
3764080	M4	15 mm	6 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
376580	M5	17 mm	8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
376525	M5	17 mm	8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
376680	M6	19 mm	9 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
376625	M6	19 mm	9 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
3768080	M8	22 mm	11 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
376825	M8	22 mm	11 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
37610080	M10	25 mm	16 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
3761025	M10	25 mm	16 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

EINSCHRAUBMÜTTERN SZ, VERZINKT, DIN 7965

Stahl, Verzinkt

Schlitz-Antrieb

Außen: Holzschraubengewinde

Innen: Metrisches Regelgewinde

Diese Einschraubmütern sind vorzugsweise zum Einschrauben in Holz und holzähnliche Werkstoffe geeignet.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Innengewinde	Nennlänge	Bohrlochdurchmesser	Außendurchmesser	Schlitzbreite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
393480	4 mm	10 mm	6,5 mm	8 mm	1,2 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
393580	5 mm	12 mm	8,5 mm	10 mm	1,6 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
393525	5 mm	12 mm	8,5 mm	10 mm	1,6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
393680	6 mm	15 mm	10,5 mm	12 mm	2 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
393625	6 mm	15 mm	10,5 mm	12 mm	2 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
393880	8 mm	18 mm	14,5 mm	16 mm	2,5 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
393825	8 mm	18 mm	14,5 mm	16 mm	2,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH

RINGMÜTTERN, VERZINKT, DIN 582

Einsatzstahl, 1.1141 C15E, Verzinkt

Geschmiedete Ausführung

Metrisches Innengewinde

Für Hebe- und Tragetätigkeiten mit hohen Anforderungen (z. B. im sicherheitsrelevanten Bereich)



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Außendurchmesser	Gesamthöhe	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
39590616	M6	36 mm	36 mm	8 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
39590816	M8	36 mm	36 mm	8 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
39591016	M10	45 mm	45 mm	10 mm	15 Stück	Polybeutel	1/1	EH
39591216	M12	54 mm	53 mm	12 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
39591616	M16	63 mm	62 mm	14 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH

RINGSCHRAUBEN, VERZINKT, DIN 580

Einsatzstahl, 1.1141 C15E, Verzinkt

Geschmiedete Ausführung.
Metrisches Regelgewinde.

Für Hebe- und Tragetätigkeiten mit hohen Anforderungen (z. B. im Sicherheitsrelevanten Bereich).



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Außendurchmesser	Augendurchmesser	Durchmesser Grundfläche	Höhe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
29590616	M6	13 mm	36 mm	20 mm	20 mm	36 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
29590816	M8	13 mm	36 mm	20 mm	20 mm	36 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
29591016	M10	17 mm	45 mm	25 mm	25 mm	45 mm	15 Stück	Polybeutel	1/1	EH
29591216	M12	20,5 mm	54 mm	30 mm	30 mm	53 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
29591616	M16	27 mm	63 mm	35 mm	35 mm	62 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH

RÄNDELMÜTTERN, VERZINKT, DIN 466

Stahl, Verzinkt

Metrisches Innengewinde
Hohe Form
Rändelgriff

Zum Verschrauben von Elementen, die öfter wieder gelöst werden müssen.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe	Durchmesser Distanzstück	Kopfdurchmesser max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
239001467	M4	9,5 mm	8 mm	16,35 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
239001567	M5	11,5 mm	10 mm	20,42 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
239001667	M6	15 mm	12 mm	24,42 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

RÄNDELSCHRAUBEN, VERZINKT, DIN 464

Stahl, Verzinkt

Für Verbindungen, welche regelmäßig angezogen und wieder gelöst werden müssen. Die Rändelung am Schraubenkopf sorgt für einen festen Griff und einfaches Handling.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Höhe	Kopfdurchmesser	Durchmesser Distanzstück	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
23900141267	M4	12 mm	9,5 mm	16 mm	8 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
23900151667	M5	16 mm	11,5 mm	20 mm	10 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
23900162067	M6	20 mm	15 mm	24 mm	12 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

STERNGRIFFMÜTTERN, VERZINKT/KUNSTSTOFF

Stahl / Kunststoff, Verzinkt

Ähnlich DIN 6336

Verstärkter Kunststoff-Sterngriff.

Zum Verschrauben von Elementen die öfter wieder gelöst werden müssen.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe Distanzstück	Durchmesser Distanzstück	Durchmesser Stern	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
239002667	M6	10 mm	14 mm	32 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
239002867	M8	13 mm	18 mm	40 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
2390021067	M10	17 mm	22 mm	50 mm	5 Stück	Karton	1/1	EH

STERNGRIFFSCHRAUBEN, VERZINKT/KUNSTSTOFF

Stahl / Kunststoff, Verzinkt

Zum Verschrauben von Elementen welche regelmäßig oder mehrfach auf und zu geschraubt werden müssen.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindelänge	Durchmesser Stern	Durchmesser Distanzstück	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
23900262867	M6	30 mm	32 mm	14 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
23900283867	M8	40 mm	40 mm	18 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
23900213867	M10	40 mm	50 mm	22 mm	5 Stück	Karton	1/1	EH

BLECHMUTTERN VAG, VERZINKT

Federstahl, Verzinkt

Sichere Verbindung von zwei oder mehreren Teilen

Einfache, schnelle Montage und Demontage

Ermöglicht Toleranzausgleich und Blindmontage

Zur Befestigung von An- oder Einbauteilen im Blechbereich.



Art.-Nr.	Klemmbereich min./max.	Materialstärke	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
5001173625	0,5-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
5001152280	0,5-1,8 mm	0,5 mm	4,8 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
5001152225	0,5-1,8 mm	0,5 mm	4,8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5001136280	0,5-1,8 mm	0,7 mm	4,2 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
5001136225	0,5-1,8 mm	0,7 mm	4,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
50040880	0,5-1,8 mm	0,9 mm	6,3 mm	5 Stück	Blister	5/5	EH
50040816	0,5-1,8 mm	0,9 mm	6,3 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5001134625	0,5-1,7 mm	0,5 mm	3,9 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5001195625	0,5-1,5 mm	0,5 mm	2,9 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
5001136525	0,7-2 mm	0,7 mm	4,8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
5001136980	0,7-2 mm	0,8 mm	6,3 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
5001136925	0,7-2 mm	0,8 mm	6,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
500121980	0,7-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
500121925	0,7-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5001147025	0,7-1,7 mm	0,7 mm	4,8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
5001140325	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5001142780	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
5001142725	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5001134725	1-3 mm	0,7 mm	3,9 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
500053625	1-2 mm	0,5 mm	4,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5001157780	1,2-2 mm	0,8 mm	5,6 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
5001157725	1,2-2 mm	0,8 mm	5,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

UNTERLEGSCHLEIBEN, VERZINKT, DIN 125

Stahl, Verzinkt

Form A - ohne Fase



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
407380	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	25 Stück	Blister	8/8	EH
407330	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
407325	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4074180	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	25 Stück	Blister	8/8	EH
407430	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
407425	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4074020	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
407419	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
407580	5,3 mm	10 mm	1 mm	25 Stück	Blister	8/8	EH
407522	5,3 mm	10 mm	1 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
407530	5,3 mm	10 mm	1 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
407525	5,3 mm	10 mm	1 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4075020	5,3 mm	10 mm	1 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
407519	5,3 mm	10 mm	1 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
407680	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
407622	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
407630	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
407620	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
407625	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4076020	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
407619	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
407722	7,4 mm	14 mm	1,6 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
407880	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
407822	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
407830	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
407820	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
407825	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4078020	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
407819	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4071080	10,5 mm	20 mm	2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
4071022	10,5 mm	20 mm	2 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4071030	10,5 mm	20 mm	2 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
40710025	10,5 mm	20 mm	2 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4071020	10,5 mm	20 mm	2 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
40710020	10,5 mm	20 mm	2 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4071019	10,5 mm	20 mm	2 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4071280	13 mm	24 mm	2,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4071222	13 mm	24 mm	2,5 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4071230	13 mm	24 mm	2,5 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
40711225	13 mm	24 mm	2,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4071220	13 mm	24 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4071219	13 mm	24 mm	2,5 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4071480	15 mm	28 mm	2,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
4071422	15 mm	28 mm	2,5 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
40714030	15 mm	28 mm	2,5 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
40711425	15 mm	28 mm	2,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4071420	15 mm	28 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4071419	15 mm	28 mm	2,5 mm	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4071680	17 mm	30 mm	3 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
4071622	17 mm	30 mm	3 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4071630	17 mm	30 mm	3 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
40711625	17 mm	30 mm	3 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
4071620	17 mm	30 mm	3 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
40716020	17 mm	30 mm	3 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4071619	17 mm	30 mm	3 mm	125 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
40718180	19 mm	34 mm	3 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
4071822	19 mm	34 mm	3 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4071830	19 mm	34 mm	3 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4071825	19 mm	34 mm	3 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
4071820	19 mm	34 mm	3 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4071819	19 mm	34 mm	3 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4072080	21 mm	37 mm	3 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
4072022	21 mm	37 mm	3 mm	9 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
4072030	21 mm	37 mm	3 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
4072025	21 mm	37 mm	3 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
4072020	21 mm	37 mm	3 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4072019	21 mm	37 mm	3 mm	75 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4072222	23 mm	39 mm	3 mm	7 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
4072220	23 mm	39 mm	3 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4072225	23 mm	39 mm	3 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
4072422	25 mm	44 mm	4 mm	5 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
4072420	25 mm	44 mm	4 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4072425	25 mm	44 mm	4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
4072722	28 mm	50 mm	4 mm	4 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
4073022	31 mm	56 mm	4 mm	3 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
4073016	31 mm	56 mm	4 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

UNTERLEGSCHLEIBEN, EDELSTAHL A2, DIN 125

Edelstahl A2



Form A - ohne Fase



EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
409380	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
409480	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
409467	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
409580	5,3 mm	10 mm	1 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
409567	5,3 mm	10 mm	1 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
409680	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
4096067	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
409619	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
409667	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
409880	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
4098067	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
409867	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	75 Stück	Karton	1/1	EH
409819	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4091080	10,5 mm	20 mm	2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
4091067	10,5 mm	20 mm	2 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4091019	10,5 mm	20 mm	2 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4091280	13 mm	24 mm	2,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
4091267	13 mm	24 mm	2,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4091219	13 mm	24 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4091480	15 mm	28 mm	2,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
4091467	15 mm	28 mm	2,5 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
4091419	15 mm	28 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
40916080	17 mm	30 mm	3 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
4091667	17 mm	30 mm	3 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
4091619	17 mm	30 mm	3 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

KOTFLÜGELSCHIBEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Extra breite Scheibe für Montage an (dünnen) Blechen.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
41141225	4,3 mm	12 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
41141580	4,3 mm	15 mm	1,25 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
41141521	4,3 mm	15 mm	1,25 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
41141525	4,3 mm	15 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
41141519	4,3 mm	15 mm	1,25 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
411402025	4,3 mm	20 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
41142020	4,3 mm	20 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
411501525	5,3 mm	15 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
41151520	5,3 mm	15 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
41151519	5,3 mm	15 mm	1,25 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
41152080	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
411502025	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
41152021	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
41152020	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
41152019	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
411502525	5,3 mm	25 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
411503025	5,3 mm	30 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
41161525	6,4 mm	15 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
41162076	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
41162080	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
411602025	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
41162021	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
41162020	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
41162019	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
411602525	6,4 mm	25 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
41162520	6,4 mm	25 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
41163180	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
411603025	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
41163021	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
41163020	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
41163015	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	500 Stück	Karton	1/1	EH
41163019	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
41164020	6,4 mm	40 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
41182020	8,4 mm	20 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
41182025	8,4 mm	20 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
41182476	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
41182580	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
41182421	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
411802525	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
41182420	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
41182419	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
41183180	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
41183021	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
411803025	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
41183020	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
41183019	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
411804025	8,4 mm	40 mm	1,25 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
41184020	8,4 mm	40 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
411102120	10,5 mm	20 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
411102620	10,5 mm	25 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
411103076	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
411103080	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
411103021	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4111003025	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
411103020	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
411103019	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4111004025	10,5 mm	40 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
411104020	10,5 mm	40 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
411123076	13 mm	30 mm	1,25 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
411123080	13 mm	30 mm	1,25 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
411123021	13 mm	30 mm	1,25 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4111203025	13 mm	30 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
411123020	13 mm	30 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
411123019	13 mm	30 mm	1,25 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4111204025	13 mm	40 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
411124020	13 mm	40 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
411124025	13 mm	40 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
411124019	13 mm	40 mm	1,25 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
411125080	13 mm	50 mm	1,25 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH
411125021	13 mm	50 mm	1,25 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
411125020	13 mm	50 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
411144180	14 mm	40 mm	1,5 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
411144021	14 mm	40 mm	1,5 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
411144020	14 mm	40 mm	1,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
411164080	16 mm	40 mm	2 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
411164021	16 mm	40 mm	2 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
411164020	16 mm	40 mm	2 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
411185080	18 mm	50 mm	3 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH
411185021	18 mm	50 mm	3 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
411185020	18 mm	50 mm	3 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

KOTFLÜGELSCHEIBEN, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
41241267	4,3 mm	12 mm	1 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
41241580	4,3 mm	15 mm	1 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
41252080	5,3 mm	20 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
41252067	5,3 mm	20 mm	1,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
41262080	6,4 mm	20 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
41262067	6,4 mm	20 mm	1,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
41263080	6,4 mm	30 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
41282480	8,4 mm	25 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
41282467	8,4 mm	25 mm	1,5 mm	75 Stück	Karton	1/1	EH
41283080	8,4 mm	30 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
412103080	10,5 mm	30 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
412103067	10,5 mm	30 mm	1,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
412123080	13 mm	30 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
412123067	13 mm	30 mm	1,5 mm	40 Stück	Karton	1/1	EH

SCHEIBEN, KUNSTSTOFF

Nylon (Polyamid)

Ähnlich DIN 125



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Materialstärke	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4214080	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	Natur	20 Stück	Blister	8/8	EH
421425	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	Natur	100 Stück	Karton	1/1	EH
4215080	5,3 mm	10 mm	1 mm	Natur	20 Stück	Blister	8/8	EH
421525	5,3 mm	10 mm	1 mm	Natur	100 Stück	Karton	1/1	EH
4216080	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	Natur	20 Stück	Blister	8/8	EH
421625	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	Natur	100 Stück	Karton	1/1	EH
421880	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	Natur	10 Stück	Blister	8/8	EH
421825	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	Natur	100 Stück	Karton	1/1	EH
4211080	10,5 mm	20 mm	2 mm	Natur	10 Stück	Blister	8/8	EH
4211025	10,5 mm	20 mm	2 mm	Natur	50 Stück	Karton	1/1	EH

SCHEIBEN, KUNSTSTOFF FARBIG

Nylon (Polyamid)

Ähnlich DIN 125



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Materialstärke	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
421631680	6,3 mm	16 mm	8 mm	Schwarz	16 Stück	Blister	5/5	EH
421631625	6,3 mm	16 mm	8 mm	Schwarz	100 Stück	Karton	1/1	EH
42161825	6,4 mm	18 mm	6,5 mm	Natur	100 Stück	Karton	1/1	EH

DISTANZHÜLSEN, NYLON

Nylon (Polyamid)



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Innendurchmesser	Stärke	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
42191560580	15 mm	6,3 mm	5 mm	Weiß	4 Stück	Blister	8/8	EH
42191561080	15 mm	6,3 mm	10 mm	Weiß	4 Stück	Blister	8/8	EH
42191561580	15 mm	6,3 mm	15 mm	Weiß	4 Stück	Blister	8/8	EH
42192081080	20 mm	8,5 mm	10 mm	Weiß	2 Stück	Blister	8/8	EH
42192081580	20 mm	8,5 mm	15 mm	Weiß	2 Stück	Blister	5/5	EH
42192082080	20 mm	8,5 mm	20 mm	Weiß	2 Stück	Blister	5/5	EH

SCHEIBEN, VERZINKT, DIN 9021

Stahl, Verzinkt

Der Scheibendurchmesser entspricht ca. dem dreifachen Schraubendurchmesser.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.- Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
416580	5,3 mm	15 mm	1,2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
416520	5,3 mm	15 mm	1,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
416519	5,3 mm	15 mm	1,2 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
416680	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
416620	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
416619	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
416880	8,4 mm	25 mm	2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
416820	8,4 mm	25 mm	2 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
416819	8,4 mm	25 mm	2 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4161080	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
4161020	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4161019	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4161280	13 mm	37 mm	3 mm	8 Stück	Blister	9/9	EH
4161220	13 mm	37 mm	3 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
4161219	13 mm	37 mm	3 mm	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4161420	15 mm	45 mm	3 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4161419	15 mm	45 mm	3 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4161620	17 mm	50 mm	3 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4161619	17 mm	50 mm	3 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4161820	20 mm	56 mm	4 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4161819	20 mm	56 mm	4 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4162020	22 mm	60 mm	4 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4162119	22 mm	60 mm	4 mm	30 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
4162419	26 mm	72 mm	5 mm	30 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

SCHEIBEN, EDELSTAHL A2, DIN 9021

Edelstahl A2



Der Scheibendurchmesser entspricht ca. dem dreifachen Schraubendurchmesser.



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
419667	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
419867	8,4 mm	25 mm	2 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4191067	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
4191267	13 mm	37 mm	3 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
4191467	15 mm	45 mm	3 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
4191667	17 mm	50 mm	3 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH

SCHEIBEN, VERZINKT, DIN 1052

Stahl, Verzinkt



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4577145816	14 mm	58 mm	6 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
4577186816	18 mm	68 mm	6 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
4577259216	25 mm	92 mm	8 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)

VIERTANTSCHLEIBEN, VERZINKT, DIN 436

Stahl, Verzinkt



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Breite	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4591185015	17,5 mm	50 mm	5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

BAUSCHLEIBEN, VERZINKT, DIN 440

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4596676	6,6 mm	22 mm	2 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
4596675	6,6 mm	22 mm	2 mm	4 Stück	Polybeutel	10/10	EH
4596655	6,6 mm	22 mm	2 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4596610	6,6 mm	22 mm	2 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4599576	9 mm	28 mm	3 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
4599575	9 mm	28 mm	3 mm	4 Stück	Polybeutel	10/10	EH
4599555	9 mm	28 mm	3 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4599510	9 mm	28 mm	3 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
45911576	11 mm	34 mm	3 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
45911575	11 mm	34 mm	3 mm	4 Stück	Polybeutel	10/10	EH
45911555	11 mm	34 mm	3 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
45911510	11 mm	34 mm	3 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4591476	13,5 mm	44 mm	4 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
4591475	13,5 mm	44 mm	4 mm	2 Stück	Polybeutel	10/10	EH
4591455	13,5 mm	44 mm	4 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4591410	13,5 mm	44 mm	4 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4591876	17,5 mm	56 mm	5 mm	1 kg	Polybeutel	2/1	EH
4591875	17,5 mm	56 mm	5 mm	2 Stück	Polybeutel	10/10	EH
45917555	17,5 mm	56 mm	5 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
45917510	17,5 mm	56 mm	5 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
4592255	22 mm	72 mm	6 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
4592210	22 mm	72 mm	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

FÄCHERSCHEIBEN AUSSENGEZAHNT, VERZINKT, DIN 6798

Stahl, Verzinkt

Außen gezahnt.
Zum Sichern von Schrauben.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
429425	4,3 mm	8 mm	0,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
429580	5,3 mm	10 mm	0,6 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
429525	5,3 mm	10 mm	0,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
429522	5,3 mm	10 mm	0,6 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
429680	6,4 mm	11 mm	0,7 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
429622	6,4 mm	11 mm	0,7 mm	75 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
429625	6,4 mm	11 mm	0,7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
429880	8,4 mm	15 mm	0,8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
429822	8,4 mm	15 mm	0,8 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
429825	8,4 mm	15 mm	0,8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4291080	10,5 mm	18 mm	0,9 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
4291022	10,5 mm	18 mm	0,9 mm	40 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4291025	10,5 mm	18 mm	0,9 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4291222	13 mm	20,5 mm	1 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4291225	13 mm	20,5 mm	1 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4291422	15 mm	24 mm	1 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4291622	17 mm	26 mm	1,2 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4291822	19 mm	30 mm	1,4 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

FEDERRINGE, VERZINKT, DIN 127

Stahl, Verzinkt

Form B

Federringe werden zwischen Schraubenkopf oder Mutter und Werkstück eingelegt, um ein ungewolltes Lockerwerden zu verhindern.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
441480	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
4414030	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	75 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
441425	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
441580	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
4415030	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	75 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
441525	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
441622	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	40 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
441680	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
4416030	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	75 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
441625	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
441880	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	25 Stück	Blister	8/8	EH
441822	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
441830	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
441825	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4411080	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
4411022	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
44110030	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4411025	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
44112080	12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
4411222	12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4411225	12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4411422	14,2 mm	24,1 mm	3 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4411425	14,2 mm	24,1 mm	3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4411622	16,2 mm	27,4 mm	3,5 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4411625	16,2 mm	27,4 mm	3,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4411822	18,2 mm	29,4 mm	3,5 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4412022	20,2 mm	33,6 mm	4 mm	9 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH

FEDERRINGE, EDELSTAHL A2, DIN 127

Edelstahl A2



Form B

Federringe werden zwischen Schraubenkopf oder Mutter und Werkstück eingelegt, um ein ungewolltes Lockerwerden zu verhindern.



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4474080	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
447467	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4475080	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	40 Stück	Blister	8/8	EH
447567	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4476080	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
447667	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4478080	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
447867	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	75 Stück	Karton	1/1	EH
44710080	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
4471067	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4471267	12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH

FITSCHENRINGE, VERNICKELT

Stahl, VERNICKELT

Zur Höhenverstellung von Türen.



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23993080	10 mm	16 mm	2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

FITSCHENRINGE, VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt

Zur Höhenverstellung von Türen.
Im Tür- und Fensterbau.



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23990680	9 mm	13 mm	2 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
23991080	10 mm	16 mm	2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
23990780	11 mm	16 mm	2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
23991280	12 mm	18 mm	2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
23990880	13 mm	19 mm	2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
23991480	14 mm	20 mm	2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
23991680	16 mm	23 mm	2 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH

FITSCHENRINGE SET, VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt

Zur Höhenverstellung von Türen.
Im Tür- und Fensterbau.



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23991580	Je 2 Stück: 10x16, 11x16, 12x18, 13x19 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH

SICHERUNGSRINGE, FEDERSTAHL PHOSPHATIERT, DIN 471-A

Federstahl, Phosphatiert

Diese Sicherungsringe sind axialmontierte Sicherungselemente für Wellen mit universeller Verwendung. Sie übertragen hohe Kräfte zwischen dem Maschinenelement und der Nut, in der der Ring montiert ist.



EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
43800080	2 pcs 10 x 1 mm 2 pcs 12 x 1 mm 2 pcs 14 x 1 mm 2 pcs 16 x 1 mm 2 pcs 18 x 1,2 mm 2 pcs 20 x 1,2 mm	12 Stück	Blister	8/8	EH

DICHTRINGE NBR (NITRILKAUTSCHUK)

Perbunan

- Nicht für Klimaanlage geeignet
- Ölfest
- UV-beständig
- Temperaturbeständig zwischen -30°C und +110°C



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4680032016	3 mm	2 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680042016	4 mm	2 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680052016	5 mm	2 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680062016	6 mm	2 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680072016	7 mm	2 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680082016	8 mm	2 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680102016	10 mm	2 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680102516	10 mm	2,5 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680122016	12 mm	2 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680122516	12 mm	2,5 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680142516	14 mm	2,5 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680152516	15 mm	2,5 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680172516	17 mm	2,5 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680182116	18 mm	2 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680183016	18 mm	3 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680192516	19 mm	2,5 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680203016	20 mm	3 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680223016	22 mm	3 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680243016	24 mm	3 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680253016	25 mm	3 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680283016	28 mm	3 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680303016	30 mm	3 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680303516	30 mm	3,5 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680323516	32 mm	3,5 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680333516	33 mm	3,5 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680343016	34 mm	3 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680353516	35 mm	3,5 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680363016	36 mm	3 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680383016	38 mm	3 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680403016	40 mm	3 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
4680423016	42 mm	3 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

SPLINTE, VERZINKT, DIN 94

Stahl, Verzinkt



Zur Sicherung von Splintbolzen und Kronenmuttern in Verbindung mit Schrauben bzw. Gewindestapfen mit Splintloch (z. B. Lenk- und Spurstänge im Kfz-Bereich).

HINWEIS

- Splinte dürfen nur einmal verwendet werden!

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Augenhöhe	Augenlänge	Versatzbereich	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
470163225	1,6 mm	32 mm	2,4 mm	3,2 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
47023222	2 mm	32 mm	3,2 mm	4 mm	2,5 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
47023225	2 mm	32 mm	3,2 mm	4 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
47024080	2 mm	40 mm	3,2 mm	4 mm	2,5 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
47024025	2 mm	40 mm	3,2 mm	4 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
470254080	2,5 mm	40 mm	4 mm	5 mm	2,5 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
470254025	2,5 mm	40 mm	4 mm	5 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
470255022	2,5 mm	50 mm	4 mm	5 mm	2,5 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
470323225	3,2 mm	32 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
470324080	3,2 mm	40 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
470324025	3,2 mm	40 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
470325025	3,2 mm	50 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
470326322	3,2 mm	63 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
470354022	3,5 mm	40 mm	5,9 mm	7,2 mm	4 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
470354080	3,5 mm	40 mm	5,9 mm	7,2 mm	4 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
470354025	3,5 mm	40 mm	5,9 mm	7,2 mm	4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
470355025	3,5 mm	50 mm	5,9 mm	7,2 mm	4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
47043225	4 mm	32 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
47044080	4 mm	40 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
47044025	4 mm	40 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
47045025	4 mm	50 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
47047122	4 mm	71 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
470454022	4,5 mm	40 mm	7,2 mm	9 mm	4 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
470454025	4,5 mm	40 mm	7,2 mm	9 mm	4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
470455025	4,5 mm	50 mm	7,2 mm	9 mm	4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
47054025	5 mm	40 mm	8 mm	10 mm	4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
47055080	5 mm	50 mm	8 mm	10 mm	4 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
47055025	5 mm	50 mm	8 mm	10 mm	4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
47057122	5 mm	71 mm	8 mm	10 mm	4 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
470636325	6,3 mm	63 mm	10,3 mm	12,6 mm	4 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
470637122	6,3 mm	71 mm	10,3 mm	12,6 mm	4 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
470638025	6,3 mm	80 mm	10,3 mm	12,6 mm	4 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
47088025	8 mm	80 mm	13,1 mm	16 mm	4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
470810022	8 mm	100 mm	13,1 mm	16 mm	4 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

KLAPPSTECKER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Mit vorgespanntem Federring.

Klappstecker ist universell in vielen Bereichen einsetzbar.



Art.-Nr.	Steckerdurchmesser	Nennlänge	Wellendurchmesser max.	Drahtdurchmesser max.	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
4724555	4,5 mm	40 mm	34,5 mm	3,4 mm	40 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
472680	6 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
472655	6 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
472880	8 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
472855	8 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
4721080	10 mm	42 mm	38,5 mm	3,4 mm	41 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
4721055	10 mm	42 mm	38,5 mm	3,4 mm	41 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
4721155	11 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

FEDERSTECKER EINFACH, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Selbstsichernd und wiederverwendbar aufgrund der federnden Wirkung des Materials.

Zur Sicherung von Bolzen, Rohren, Gestängen etc..



Art.-Nr.	Steckerdurchmesser	Länge	Geeignet für Durchmesser min./max.	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
4732180	2 mm	50 mm	9-14 mm	10 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
4732155	2 mm	50 mm	9-14 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4733180	3 mm	60 mm	10-16 mm	18 mm	10 Stück	Blister	9/9	EH
4733155	3 mm	60 mm	10-16 mm	18 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4734180	4 mm	60 mm	16-20 mm	20 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
4734155	4 mm	60 mm	16-20 mm	20 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4735180	5 mm	85 mm	20-28 mm	24 mm	8 Stück	Blister	7/7	EH
4735155	5 mm	85 mm	20-28 mm	24 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4736155	6 mm	105 mm	28-40 mm	30 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

FEDERSTECKER DOPPELT, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Selbstsichernd und wiederverwendbar aufgrund der federnden Wirkung des Materials.

Zur Sicherung von Bolzen, Rohren, Gestängen etc..



EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Steckerdurchmesser	Länge	Geeignet für Durchmesser min./max.	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
4733355	3 mm	62 mm	14-20 mm	16 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
4734355	4 mm	78 mm	17-24 mm	23 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4735355	5 mm	92 mm	18-30 mm	26 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
4736355	6 mm	120 mm	24-36 mm	30 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

SPANNHÜLSEN, FEDERSTAHL, DIN 1481

Federstahl



Zur Verwendung als Schrauben- und Bolzenhülse (z. B. bei Einsatzgebieten mit großen Scherkräften).

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Innendurchmesser	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
47533022	3 mm	30 mm	2,1 mm	0,6 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
47544022	4 mm	40 mm	2,8 mm	0,8 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
47555022	5 mm	50 mm	3,4 mm	1 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
47558022	5 mm	80 mm	3,4 mm	1 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
47566022	6 mm	60 mm	3,9 mm	1,25 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
47577022	7 mm	70 mm	4,5 mm	1,5 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
47588022	8 mm	80 mm	5,5 mm	1,5 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
475810022	8 mm	100 mm	5,5 mm	1,5 mm	4 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
4751010022	10 mm	100 mm	6,5 mm	2 mm	3 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
4751210022	12 mm	100 mm	7,5 mm	2,5 mm	2 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH

ZUGFEDER, VERZINKT, DIN 2097

Federstahl



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Länge min.	Länge max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
5062062516	0,6 mm	4,8 mm	6 mm	25 mm	50,76 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5062065516	0,6 mm	5,8 mm	7 mm	55 mm	149,6 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5062104516	1 mm	7 mm	9 mm	45 mm	93,27 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5062106016	1 mm	8 mm	10 mm	60 mm	154 mm	15 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5062108516	1 mm	10 mm	12 mm	85 mm	291,4 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5062132516	1,3 mm	4,4 mm	7 mm	25 mm	31 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5062156516	1,5 mm	9,5 mm	12,5 mm	65 mm	135 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5062157516	1,5 mm	9,5 mm	12,5 mm	75 mm	155,4 mm	8 Stück	Polybeutel	1/1	EH

DRUCKFEDER, VERZINKT, DIN 2095

Federstahl



EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Länge min.	Länge max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
506103216	1 mm	8 mm	10 mm	12,69 mm	32 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5061032116	1 mm	13 mm	15 mm	10,66 mm	32 mm	15 Stück	Polybeutel	1/1	EH
506155516	1,5 mm	7 mm	10 mm	25,08 mm	55 mm	15 Stück	Polybeutel	1/1	EH
506156516	1,5 mm	12 mm	15 mm	25,08 mm	65 mm	8 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BLINDNIETE FLACHRUNDKOPF, ALUMINIUM/STAHL

Aluminium, Stahl



Für eine hochwertige Nietverbindung mit hoher Zug- und Scherfestigkeit.

Art.-Nr.	Hülsendurchmesser	Hülsenlänge	Klemmbereich min./max.	Kopfdurchmesser	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9374855	4 mm	8 mm	3-5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
93741055	4 mm	10 mm	5-6,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
93741255	4 mm	12 mm	6,5-8,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
93741655	4 mm	16 mm	10,5-12,5 mm	8 mm	4,1 mm	500 Stück	Karton	1/1	EH
93751055	5 mm	10 mm	4,5-6 mm	9,5 mm	5,1 mm	500 Stück	Karton	1/1	EH
93751255	5 mm	12 mm	6-8 mm	9,5 mm	5,1 mm	500 Stück	Karton	1/1	EH
93751655	5 mm	16 mm	10-12 mm	9,5 mm	5,1 mm	500 Stück	Karton	1/1	EH
93752055	5 mm	21 mm	14-17 mm	9,5 mm	5,1 mm	250 Stück	Karton	1/1	EH
93761255	6 mm	12 mm	6-8 mm	12 mm	6,1 mm	250 Stück	Karton	1/1	EH
93761655	6 mm	16 mm	9-11 mm	12 mm	6,1 mm	250 Stück	Karton	1/1	EH
93762055	6 mm	22 mm	13-17 mm	12 mm	6,1 mm	250 Stück	Karton	1/1	EH

MEHRBEREICHBSBLINDNIETE FLACHRUNDKOPF, ALUMINIUM/STAHL

Aluminium, Stahl



Vielseitiges Anwendungsgebiet, insbesondere zur Verbindung von Stahlbauteilen.
Jede Sorte deckt einen großen Klemmbereich ab.

Art.-Nr.	Hülsendurchmesser	Hülsenlänge	Klemmbereich min./max.	Kopfdurchmesser	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
915324825	3,2 mm	8 mm	0,5-5 mm	6 mm	3,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
915324875	3,2 mm	8 mm	0,5-5 mm	6 mm	3,3 mm	500 Stück	Karton	3/1	EH
915328080	3,2 mm	11,1 mm	3,5-8 mm	6 mm	3,3 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
915328025	3,2 mm	11,1 mm	3,5-8 mm	6 mm	3,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
915406425	4 mm	10 mm	1,5-6,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
915409680	4 mm	14 mm	5,5-10,5 mm	8 mm	4,1 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
915409625	4 mm	14 mm	5,5-10,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
915409675	4 mm	14 mm	5,5-10,5 mm	8 mm	4,1 mm	500 Stück	Karton	3/1	EH
915486425	4,8 mm	10,3 mm	0,5-5,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
9154811080	4,8 mm	15,1 mm	5-10,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
9154811025	4,8 mm	15,1 mm	5-10,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
9154811075	4,8 mm	15,1 mm	5-10,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	300 Stück	Karton	3/1	EH

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

MEHRBEREICHSBLENDNIETE FLACHRUNDKOPF, ALUMINIUM/STAHL

Aluminium, Stahl



Vielseitiges Anwendungsgebiet, insbesondere zur Verbindung von Stahlbauteilen.
Jede Sorte deckt einen großen Klemmbereich ab.

Art.-Nr.	Hülsendurchmesser	Hülslänge	Klemmbereich min./max.	Kopfdurchmesser	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9150486425	4,8 mm	10,3 mm	0,5-5,5 mm	16 mm	4,9 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
91504812780	4,8 mm	17 mm	7-12 mm	16 mm	4,9 mm	7 Stück	Blister	5/5	EH
91504812725	4,8 mm	17 mm	7-12 mm	16 mm	4,9 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
91504812775	4,8 mm	17 mm	7-12 mm	16 mm	4,9 mm	200 Stück	Karton	3/1	EH
91504819825	4,8 mm	24,8 mm	14,5-19,5 mm	16 mm	4,9 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
91504819875	4,8 mm	24,8 mm	14,5-19,5 mm	16 mm	4,9 mm	200 Stück	Karton	3/1	EH

HOHLNIETE, VERNICKELT, DIN 7331

Stahl, Vernickelt



Art.-Nr.	Kopfdurchmesser	Länge	Länge 2	Schaftdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
7601118280	8 mm	4 mm	9 mm	4 mm	16 Stück	Blister	8/8	EH
7601118380	10 mm	4 mm	9 mm	4 mm	14 Stück	Blister	8/8	EH
7601118480	10 mm	4 mm	12 mm	4 mm	12 Stück	Blister	8/8	EH
7601118580	13 mm	4 mm	15 mm	4 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH

ROHRSCHELLEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Zur Befestigung von Rohren an Holz- oder Stahlpfosten.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

EISENWAREN

DIN-/ISO- & NORMTEILE

Art.-Nr.	Nennweite	Materialstärke	Breite	Durchmesser Befestigungsschrauben	Anzahl zu verwendender Befestigungsmittel	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686902675	26 mm	2 mm	20 mm	5 mm	2 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
686904275	42 mm	3,5 mm	40 mm	6 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686904875	49 mm	3 mm	40 mm	8 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686906075	60 mm	3,5 mm	40 mm	6 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

PANEELSTIFTE STAUCHKOPF, STAHL HELLBRAUN

Stahl, Blank



Zur Befestigung von Holzpaneelen und Holzleisten.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4791250530	1,75 mm	25 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4791320530	1,75 mm	32 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

PANEELSTIFTE STAUCHKOPF, STAHL DUNKELBRAUN

Stahl, Blank



Zur Befestigung von Holzpaneelen und Holzleisten.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4791320330	1,75 mm	32 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

PANEELSTIFTE STAUCHKOPF, STAHL MITTELBRAUN

Stahl, Blank



Zur Befestigung von Holzpaneelen und Holzleisten.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4791320430	1,75 mm	32 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

PANEELSTIFTE STAUCHKOPF, STAHL HELLBEIGE

Stahl, Blank



Zur Befestigung von Holzpaneelen und Holzleisten.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4791250730	1,75 mm	25 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4791320730	1,75 mm	32 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4791400730	1,75 mm	40 mm	80 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

PANEELSTIFTE STAUCHKOPF, STAHL WEISS

Stahl, Blank



Zur Befestigung von Holzpaneelen und Holzleisten.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
4791250930	1,75 mm	25 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4791320930	1,75 mm	32 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
4791400930	1,75 mm	40 mm	80 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

TAPETENLEISTENSTIFTE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Zur nahezu unsichtbaren Befestigung von Tapetenleisten.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97702580	0,9 mm	25 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
97702530	0,9 mm	25 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
97703280	0,9 mm	32 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
97703230	0,9 mm	32 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

TAPEZIERNÄGEL, GEBLÄUT

Stahl, Blau angelassen

Kurze Nägel mit glattem Kopf zur Befestigung von Dekostoffen und Bodenbelägen.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
977030780	3 mm	7 mm	120 Stück	Blister	8/8	EH
977030730	3 mm	7 mm	500 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
977030980	3 mm	9 mm	120 Stück	Blister	8/8	EH
977030930	3 mm	9 mm	500 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
977031180	3 mm	11 mm	120 Stück	Blister	8/8	EH
977031130	3 mm	11 mm	500 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
977031480	3 mm	14 mm	120 Stück	Blister	5/5	EH
977031430	3 mm	14 mm	500 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH

KAMMZWECKEN, STAHL

Stahl, Blank

Der große flache Kopf verhindert das Durchziehen des Nagels und bietet eine große Auflagefläche sowie festen Halt auf dem zu befestigenden Material.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9793141380	1,4 mm	13 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
9793141330	1,4 mm	13 mm	400 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9793161680	1,6 mm	16 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
9793161630	1,6 mm	16 mm	300 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

LEISTENSTIFTE SENKKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Der kleine Kopf verringert die Spaltneigung der schmalen Leisten.

Besonders gut geeignet zum Befestigen von schmalen Leisten.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9790152180	1,4 mm	20 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
9790152030	1,4 mm	20 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9790152580	1,4 mm	25 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
9790152530	1,4 mm	25 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9790153580	1,4 mm	35 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
9790153530	1,4 mm	35 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9790154580	1,4 mm	45 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
9790154530	1,4 mm	45 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

LEISTENSTIFTE SENKKOPF, GEBLÄUT

Stahl, Blau angelassen



Der kleine Kopf verringert die Spaltneigung der schmalen Leisten.

Besonders gut geeignet zum Befestigen von schmalen Leisten.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9790152630	1,4 mm	25 mm	150 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9790153630	1,4 mm	35 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

STAHLNÄGEL GLATT, RUNDKOPF, GEBLÄUT

Stahl, Blau angelassen



Diese Nägel lassen sich aufgrund ihres glatten Schaftes problemlos in Mauerwerk und Holz einschlagen.

Vorbohren ist hierzu nicht notwendig.

EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Neendurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
979121630	2 mm	16 mm	4 mm	130 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
979122380	2 mm	23 mm	4 mm	20 Stück	Bliſter	8/8	EH
979122330	2 mm	23 mm	4 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
979123080	2 mm	30 mm	4 mm	20 Stück	Bliſter	8/8	EH
979123030	2 mm	30 mm	4 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
979124180	2 mm	40 mm	4 mm	20 Stück	Bliſter	8/8	EH
979124030	2 mm	40 mm	4 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
979125030	2 mm	50 mm	4 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
9791254070	2,5 mm	40 mm	5 mm	600 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9791256030	2,5 mm	60 mm	4 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH

RUNDKOPFSTIFTE, VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt



Schaft mit Riffelung.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9777091180	0,9 mm	11 mm	50 Stück	Bliſter	8/8	EH
9777091130	0,9 mm	11 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9777121380	1,2 mm	13 mm	50 Stück	Bliſter	8/8	EH
9777122080	1,2 mm	20 mm	50 Stück	Bliſter	8/8	EH
9777122030	1,2 mm	20 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9777122680	1,2 mm	26 mm	50 Stück	Bliſter	8/8	EH
9777122630	1,2 mm	26 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9777142630	1,2 mm	26 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9777141580	1,4 mm	15 mm	50 Stück	Bliſter	8/8	EH
9777141530	1,4 mm	15 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
977721630	2 mm	16 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
977722030	2 mm	20 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
977722580	2 mm	25 mm	50 Stück	Bliſter	8/8	EH
977722530	2 mm	25 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
977723080	2 mm	30 mm	50 Stück	Bliſter	8/8	EH
977723030	2 mm	30 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
977724030	2 mm	40 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
977725030	2 mm	50 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

ZIERNÄGEL HAMMERSCHLAGOPTIK

Stahl



ANLEITUNG

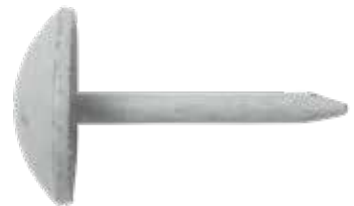
- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Kopfdurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9779410580	10 mm	15 mm	30 Stück	Blister	5/5	EH
9779412580	12 mm	15 mm	30 Stück	Blister	5/5	EH

POLSTERNÄGEL HALBRUNDKOPF, STAHL WEISS

Stahl

Große Auflagefläche auf dem Gewebe durch einen großen Kopf.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Kopfdurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9778180	9 mm	13 mm	20 Stück	Blister	5/5	EH

POLSTERNÄGEL HALBRUNDKOPF, STAHL BRAUN

Stahl

Große Auflagefläche auf dem Gewebe durch einen großen Kopf.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Kopfdurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
9778680	9 mm	13 mm	20 Stück	Blister	5/5	EH

POLSTERNÄGEL HALBRUNDKOPF, STAHL SCHWARZ

Stahl

Große Auflagefläche auf dem Gewebe durch einen großen Kopf.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Kopfdurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
9778780	9 mm	13 mm	20 Stück	Blister	5/5	EH

POLSTERNÄGEL HALBRUNDKOPF, STAHL RENAISSANCE

Stahl

Große Auflagefläche auf dem Gewebe durch einen großen Kopf.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Kopfdurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
9778880	9 mm	13 mm	20 Stück	Blister	5/5	EH

POLSTERNÄGEL HALBRUNDKOPF, STAHL VERNICKELT

Stahl, Vernickelt

Große Auflagefläche auf dem Gewebe durch einen großen Kopf.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Kopfdurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97789180	8 mm	15 mm	20 Stück	Blister	5/5	EH
97789130	8 mm	15 mm	70 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
97789280	9 mm	15 mm	20 Stück	Blister	5/5	EH
97789230	9 mm	15 mm	70 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
97789380	10 mm	15 mm	20 Stück	Blister	5/5	EH
977893030	10 mm	15 mm	70 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

POLSTERNÄGEL HALBRUNDKOPF, STAHL VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt

Große Auflagefläche auf dem Gewebe durch einen großen Kopf.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Kopfdurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97780180	9 mm	13 mm	20 Stück	Blister	5/5	EH

ZINKNÄGEL, ZINK

Zink



EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
982164085	2,7 mm	40 mm	16 mm	60 Stück	Polybeutel	10/10	EH
982165085	2,7 mm	50 mm	16 mm	60 Stück	Polybeutel	10/10	EH
982166085	2,7 mm	60 mm	16 mm	60 Stück	Polybeutel	10/10	EH

LEICHTBAUPLATTENNÄGEL, VERZINKT, DIN 1144

Stahl, Verzinkt



Hauptsächlich im Innenausbau für die Befestigung von leichten und weichen Materialien auf Holz verwendet z. B. Wärmedämmplatten ohne Nutzungsklassenzuordnung.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9793314070	3,1 mm	40 mm	20 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9793315050	3,1 mm	50 mm	20 mm	0,4 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9793315070	3,1 mm	50 mm	20 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9793316050	3,1 mm	60 mm	20 mm	0,4 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9793316070	3,1 mm	60 mm	20 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9793317070	3,1 mm	70 mm	20 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9793318050	3,1 mm	80 mm	20 mm	0,4 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9793318070	3,1 mm	80 mm	20 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9793349070	3,4 mm	90 mm	20 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97933810070	3,8 mm	100 mm	20 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)

MAURERNÄGEL SENKKOPF, BLANK

Stahl, Blank



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9827495575	5 mm	55 mm	5 kg	Karton	1/1	EH

STAHLNÄGEL GERIFFELT, SENKKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Gehärtet

Geeignet für Befestigungen von Hölzern, Lattungen und Verkleidungen auf Untergründen wie Beton oder Mauerwerk.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9797273030	2,7 mm	30 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9797353580	3,5 mm	35 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
9797353530	3,5 mm	35 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9797353550	3,5 mm	35 mm	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797353570	3,5 mm	35 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797354580	3,5 mm	45 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
9797354530	3,5 mm	45 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9797354550	3,5 mm	45 mm	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797354570	3,5 mm	45 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797355580	3,5 mm	55 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
9797355530	3,5 mm	55 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9797355550	3,5 mm	55 mm	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797355570	3,5 mm	55 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797356530	3,5 mm	65 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
9797356550	3,5 mm	65 mm	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797356570	3,5 mm	65 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797455070	4,5 mm	50 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797456030	4,5 mm	60 mm	40 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
9797456050	4,5 mm	60 mm	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797456070	4,5 mm	60 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797457030	4,5 mm	70 mm	35 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9797457050	4,5 mm	70 mm	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797457070	4,5 mm	70 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797458030	4,5 mm	80 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9797458050	4,5 mm	80 mm	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797458070	4,5 mm	80 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
97974510070	4,5 mm	100 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

STAHLNÄGEL GERIFFELT MIT SCHEIBE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Gehärtet

Geeignet für Befestigungen von Blech, Drahtgeflecht und Isolierungen auf Untergründen wie Beton, Ziegelsteinen, Putz und anderen Baustoffen.

Die besondere Kopfform verhindert das Durchziehen des Nagelkopfs durch das zu verbindende Material.

EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

Die Scheibenform des Kopfes ermöglicht eine große Auflagefläche und hohen Anpressdruck.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Scheibendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9787352570	3,5 mm	25 mm	15 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9787353070	3,5 mm	30 mm	15 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9787353570	3,5 mm	35 mm	15 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797354050	3,5 mm	40 mm	15 mm	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9787354070	3,5 mm	40 mm	15 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797355050	3,5 mm	50 mm	15 mm	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9787355070	3,5 mm	50 mm	15 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797356150	3,5 mm	60 mm	15 mm	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9787356070	3,5 mm	60 mm	15 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797357050	3,5 mm	70 mm	15 mm	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9787357070	3,5 mm	70 mm	15 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9787358070	3,5 mm	80 mm	15 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

STAHLNÄGEL GLATT, SENKKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9797355670	3,5 mm	55 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797356670	3,5 mm	65 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9797458170	4,25 mm	80 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

DRALLNÄGEL FLACHKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Drallnägeln werden zur Befestigung von Firstklammern auf der First-/Gratlatte sowie Span- und anderen Holzwerkstoffplatten verwendet.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9798355020	3,5 mm	50 mm	250 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
9798356020	3,5 mm	60 mm	250 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
9798356520	3,5 mm	65 mm	250 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
9798427020	4,2 mm	70 mm	250 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
9798428020	4,2 mm	80 mm	250 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

SITOR-NÄGEL, BLANK

Stahl, Blank



Gedrehter Nagelschaft

SITOR-Nägeln werden zur Befestigung von Firstklammen auf der First-/Gratlatten sowie Span- und anderen Holzwerkstoffplatten verwendet.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9822204175	2,05 mm	40 mm	5 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
9822255175	2,5 mm	50 mm	6 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
9822255075	2,5 mm	50 mm	6 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9822286175	2,85 mm	60 mm	7 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
9822286075	2,85 mm	60 mm	7 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9822327175	3,2 mm	70 mm	7 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
9822327075	3,2 mm	70 mm	7 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9822368175	3,6 mm	80 mm	9 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
9822368075	3,6 mm	80 mm	9 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
98224110175	4,1 mm	100 mm	10 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
98224110075	4,1 mm	100 mm	10 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
98225012675	5 mm	125 mm	12 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
98225012575	5 mm	125 mm	12 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
98225514075	5,5 mm	140 mm	14 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
98226016075	6 mm	160 mm	15 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
98226518075	6,5 mm	180 mm	16 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
98226520075	6,5 mm	200 mm	16 mm	5 kg	Karton	3/1	EH

KRAMPEN, FEUERVERZINKT, DIN 1159

Stahl, Feuerverzinkt



Zur Befestigung von Maschendrahtzaun, Gewebematten, Dachpappe uvm.

EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9794161670	1,6 mm	16 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9784161630	1,6 mm	16 mm	185 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9784202070	2 mm	20 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9784202030	2 mm	20 mm	120 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9784252570	2,5 mm	25 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9784262570	2,5 mm	25 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9784252530	2,5 mm	25 mm	70 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9784313170	3,1 mm	31 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9784323170	3,1 mm	31 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9784353470	3,4 mm	34 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9784363470	3,4 mm	34 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9784383870	3,8 mm	38 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9784424270	4,2 mm	42 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)

DACHPAPPSTIFTE, FEUERVERZINKT, DIN 1160

Stahl, Feuerverzinkt



Der große flache Kopf verhindert das Durchziehen des Nagels und bietet eine große Auflagefläche sowie festen Halt auf dem zu befestigenden Material.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9785202050	2 mm	20 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785202070	2 mm	20 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785202030	2 mm	20 mm	150 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9785252050	2,5 mm	20 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785252070	2,5 mm	20 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785252170	2,5 mm	20 mm	2,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785252030	2,5 mm	20 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9785252016	2,5 mm	20 mm	200 Stück	Polybeutel	10/10	EH
9785252550	2,5 mm	25 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785252570	2,5 mm	25 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785272570	2,5 mm	25 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9785252530	2,5 mm	25 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9785252516	2,5 mm	25 mm	150 Stück	Polybeutel	10/10	EH
9785253050	2,5 mm	30 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785253070	2,5 mm	30 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785263070	2,5 mm	30 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9825253012	2,5 mm	30 mm	5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785253030	2,5 mm	30 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
9785281670	2,8 mm	16 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785281630	2,8 mm	16 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9785281616	2,8 mm	16 mm	250 Stück	Polybeutel	10/10	EH
9785284070	2,8 mm	40 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785294070	2,8 mm	40 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9825284012	2,8 mm	40 mm	5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785284030	2,8 mm	40 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9785285070	2,8 mm	50 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9825285012	2,8 mm	50 mm	5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785285030	2,8 mm	50 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH

EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9785285570	2,8 mm	55 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785285530	2,8 mm	55 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
9825287012	2,8 mm	70 mm	5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)

DACHPAPPSTIFTE, KUPFER, DIN 1160

Kupfer

Der große flache Kopf verhindert das Durchziehen des Nagels und bietet eine große Auflagefläche sowie festen Halt auf dem zu befestigenden Material.



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9785202170	2 mm	20 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9785252670	2,5 mm	25 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)

SCHIEFERSTIFTE, FEUERVERZINKT, DIN 1160

Stahl, Feuerverzinkt

Der große flache Kopf verhindert das Durchziehen des Nagels und bietet eine große Auflagefläche sowie festen Halt auf dem zu befestigenden Material.



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9798223070	2,2 mm	30 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9798253570	2,5 mm	35 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9798273570	2,5 mm	35 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9798283070	2,8 mm	30 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9798303070	2,8 mm	30 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9798283570	2,8 mm	35 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9798283670	2,8 mm	35 mm	2,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9798283516	2,8 mm	35 mm	100 Stück	Polybeutel	10/10	EH

SCHIEFERSTIFTE, KUPFER, DIN 1160

Kupfer

Der große flache Kopf verhindert das Durchziehen des Nagels und bietet eine große Auflagefläche sowie festen Halt auf dem zu befestigenden Material.



EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9798323570	2,8 mm	35 mm	1 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9798333570	2,8 mm	35 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9798293516	2,8 mm	35 mm	100 Stück	Polybeutel	10/10	EH

SCHIEFERSTIFTE, EDELSTAHL A2, DIN 1160

Edelstahl A2



Der große flache Kopf verhindert das Durchziehen des Nagels und bietet eine große Auflagefläche sowie festen Halt auf dem zu befestigenden Material.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9798313570	2,8 mm	35 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)

RINNEISENSTIFTE, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt



Nagel mit hohem Auszugswiderstand für die Befestigung von z. B. Dachrinnenträgern.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9798426570	4,2 mm	65 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)

RINNEISENSTIFTE, KUPFER

Kupfer



Nagel mit hohem Auszugswiderstand für die Befestigung von z. B. Dachrinnenträgern.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9798426670	4,2 mm	65 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)

DRAHTSTIFTE SENKKOPF, BLANK, DIN 1151

Stahl, Blank



EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

Der Drahtstift mit Senkkopf ist blank, entspricht der DIN 1151 und ist vorgesehen für allgemeine Verwendungszwecke ohne besondere Anforderungen.

Drahtstifte lassen sich durch Einschlagen sehr einfach verarbeiten. Sie weisen eine gute Elastizität und höhere Ausdehnung als Schrauben aus vergleichbarem Stahl auf.

Aufgrund des Senkkopfes können die Drahtstifte flächenbündig im Untergrund versenkt werden.

Für allgemeine Verwendungszwecke ohne besondere Anforderungen, wie zum Beispiel das Verlegen von Holzdielen, Dielenfußböden oder die Befestigung von Zaunlatten. Dieser Drahtstift dient nicht als Bauprodukt entsprechend Bauproduktenverordnung und ist somit kein stiftförmiges Verbindungsmittel für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke (entsprechend EN 14592).

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9786122050	1,2 mm	20 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786122030	1,2 mm	20 mm	300 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9786142550	1,4 mm	25 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786142530	1,4 mm	25 mm	200 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9786163050	1,6 mm	30 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786163030	1,6 mm	30 mm	200 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9786183550	1,8 mm	35 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786183570	1,8 mm	35 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786183530	1,8 mm	35 mm	160 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9786204070	2 mm	40 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786214070	2 mm	40 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9826204012	2 mm	40 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9786204030	2 mm	40 mm	150 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9786224570	2,2 mm	45 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786224530	2,2 mm	45 mm	120 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9786225070	2,2 mm	50 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786235070	2,2 mm	50 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9826225012	2,2 mm	50 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9786225030	2,2 mm	50 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9786255570	2,5 mm	55 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786265570	2,5 mm	55 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9826255512	2,5 mm	55 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9786256070	2,5 mm	60 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786266070	2,5 mm	60 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9826256012	2,5 mm	60 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9786256130	2,5 mm	60 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
9826275512	2,7 mm	55 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9786276070	2,7 mm	60 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9826276012	2,7 mm	60 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9786286570	2,8 mm	65 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786296570	2,8 mm	65 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9786306570	2,8 mm	65 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9786286630	2,8 mm	65 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9786326570	3,1 mm	65 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9786336570	3,1 mm	65 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9786317070	3,1 mm	70 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786327070	3,1 mm	70 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9786337070	3,1 mm	70 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9826317012	3,1 mm	70 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9786317030	3,1 mm	70 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
9786318070	3,1 mm	80 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786328070	3,1 mm	80 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9786338070	3,1 mm	80 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9826318012	3,1 mm	80 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9786318030	3,1 mm	80 mm	90 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
9786349070	3,4 mm	90 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9786359070	3,4 mm	90 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9786369070	3,4 mm	90 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9826349012	3,4 mm	90 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9826356512	3,5 mm	65 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9826357012	3,5 mm	70 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
9826358012	3,5 mm	80 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
97863810070	3,8 mm	100 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
97863910070	3,8 mm	100 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97864010070	3,8 mm	100 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97864211070	4,2 mm	110 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
97864311070	4,2 mm	110 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97864411070	4,2 mm	110 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97864212070	4,2 mm	120 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
97864312070	4,2 mm	120 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97864412070	4,2 mm	120 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
98264510012	4,5 mm	100 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
98264511012	4,5 mm	110 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
98264512012	4,5 mm	120 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
97864613070	4,6 mm	130 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
97864613170	4,6 mm	130 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97864713070	4,6 mm	130 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
98265013012	5 mm	130 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
97864914070	5 mm	140 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
97865014070	5 mm	140 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
98265514012	5,5 mm	140 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
97865516070	5,5 mm	160 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
97865516170	5,5 mm	160 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97865616070	5,5 mm	160 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
98266016012	6 mm	160 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
97866018070	6 mm	180 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
97866018170	6 mm	180 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97866118070	6 mm	180 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
98266018012	6 mm	180 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
97867021170	7 mm	210 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97867121070	7 mm	210 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
98267021012	7 mm	210 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
97868123170	7,6 mm	230 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97868123070	7,6 mm	230 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97867626070	7,6 mm	260 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
98267626012	7,6 mm	260 mm	5 kg	Karton	3/1	EH
98268828012	8,8 mm	280 mm	5 kg	Karton	3/1	EH

DRAHTSTIFTE SENKKOPF, VERZINKT, DIN 1151

Stahl, Verzinkt



Der Drahtstift mit Senkkopf ist verzinkt, entspricht der DIN 1151 und ist vorgesehen für allgemeine Verwendungszwecke ohne besondere Anforderungen.

Drahtstifte lassen sich durch Einschlagen sehr einfach verarbeiten. Sie weisen eine gute Elastizität und höhere Ausdehnung als Schrauben aus vergleichbarem Stahl auf.

Aufgrund des Senkkopfes können die Drahtstifte flächenbündig im Untergrund versenkt werden.

Für allgemeine Verwendungszwecke ohne besondere Anforderungen, wie zum Beispiel das Verlegen von Holzdielen, Dielenfußböden oder die Befestigung von Zaunlatten. Dieser Drahtstift dient nicht als Bauprodukt entsprechend Bauproduktenverordnung und ist somit kein stiftförmiges Verbindungsmittel für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke (entsprechend EN 14592).

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9799101530	1 mm	15 mm	500 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9799122050	1,2 mm	20 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799122080	1,2 mm	20 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
9799122030	1,2 mm	20 mm	400 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9799142550	1,4 mm	25 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799142570	1,4 mm	25 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799142580	1,4 mm	25 mm	40 Stück	Blister	8/8	EH
9799142530	1,4 mm	25 mm	300 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9799163050	1,6 mm	30 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799163070	1,6 mm	30 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799163080	1,6 mm	30 mm	30 Stück	Blister	8/8	EH
9799163030	1,6 mm	30 mm	200 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9799183550	1,8 mm	35 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799183570	1,8 mm	35 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799183580	1,8 mm	35 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
9799183530	1,8 mm	35 mm	160 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9799204070	2 mm	40 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799214070	2 mm	40 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9799204080	2 mm	40 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
9799204030	2 mm	40 mm	150 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9799224570	2,2 mm	45 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799224530	2,2 mm	45 mm	120 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
9799225070	2,2 mm	50 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799235070	2,2 mm	50 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9799225080	2,2 mm	50 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
9799225030	2,2 mm	50 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9799225570	2,2 mm	55 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799235570	2,2 mm	55 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9799225580	2,2 mm	55 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
9799225530	2,2 mm	55 mm	90 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
9799256070	2,5 mm	60 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799266070	2,5 mm	60 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)

EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9799256180	2,5 mm	60 mm	12 Stück	Blister	8/8	EH
9799256030	2,5 mm	60 mm	70 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
9799286570	2,8 mm	65 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799296570	2,8 mm	65 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9799286530	2,8 mm	65 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9799317070	3,1 mm	70 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799327070	3,1 mm	70 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9799317180	3,1 mm	70 mm	10 Stück	Blister	9/9	EH
9799317030	3,1 mm	70 mm	40 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9799318070	3,1 mm	80 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799328170	3,1 mm	80 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9799328070	3,1 mm	80 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
9799318180	3,1 mm	80 mm	10 Stück	Blister	9/9	EH
9799318130	3,1 mm	80 mm	40 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9799349070	3,4 mm	90 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9799359070	3,4 mm	90 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97993810070	3,8 mm	100 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
97993910170	3,8 mm	100 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97993910070	3,8 mm	100 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97993810080	3,8 mm	100 mm	10 Stück	Blister	7/7	EH
97993810030	3,8 mm	100 mm	40 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
97994212070	4,2 mm	120 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
97994312070	4,2 mm	120 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97994212080	4,2 mm	120 mm	10 Stück	Blister	7/7	EH
97994613070	4,6 mm	130 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
97994713170	4,6 mm	130 mm	2,5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97994713070	4,6 mm	130 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97994613080	4,6 mm	130 mm	10 Stück	Blister	7/7	EH
97994814080	5 mm	140 mm	10 Stück	Blister	7/7	EH
97995416070	5,5 mm	160 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
97995516070	5,5 mm	160 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97965516085	5,5 mm	160 mm	6 Stück	Polybeutel	10/10	EH
97996018070	6 mm	180 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
97996118070	6 mm	180 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)
97966018085	6 mm	180 mm	6 Stück	Polybeutel	10/10	EH
97967021085	7 mm	210 mm	4 Stück	Polybeutel	10/10	EH
97997121070	7 mm	210 mm	5 kg	Karton	1/1	FH (PRO)

DRAHSTIFTE SENKKOPF, FEUERVERZINKT, DIN 1151

Stahl, Feuerverzinkt



Der Drahtstift mit Senkkopf ist feuerverzinkt, entspricht der DIN 1151 und ist vorgesehen für allgemeine Verwendungszwecke ohne besondere Anforderungen.

Drahtstifte lassen sich durch Einschlagen sehr einfach verarbeiten. Sie weisen eine gute Elastizität und höhere Ausdehnung als Schrauben aus vergleichbarem Stahl auf.

Aufgrund des Senkkopfes können die Drahtstifte flächenbündig im Untergrund versenkt werden.

Für allgemeine Verwendungszwecke ohne besondere Anforderungen, wie zum Beispiel das Verlegen von Holzdielen, Dielenfußböden oder die Befestigung von Zaunlatten.

EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

Dieser Drahtstift dient nicht als Bauprodukt entsprechend Bauproduktenverordnung und ist somit kein stiftförmiges Verbindungsmittel für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke (entsprechend EN 14592).

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9799512275	2,2 mm	50 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
9799502275	2,2 mm	50 mm	5 kg	Karton	1/1	EH
9799612575	2,5 mm	60 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
9799602575	2,5 mm	60 mm	5 kg	Karton	1/1	EH
9799713175	3,1 mm	70 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
9799703175	3,1 mm	70 mm	5 kg	Karton	1/1	EH
9799813175	3,1 mm	80 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
9799803175	3,1 mm	80 mm	5 kg	Karton	1/1	EH

DRAHTSTIFTE STAUCHKOPF, BLANK, DIN 1152

Stahl, Blank



Der Drahtstift mit Stauchkopf ist blank, entspricht der DIN 1152 und ist vorgesehen für allgemeine Verwendungszwecke ohne besondere Anforderungen.

Drahtstifte lassen sich durch Einschlagen sehr einfach verarbeiten. Sie weisen eine gute Elastizität und höhere Ausdehnung als Schrauben aus vergleichbarem Stahl auf.

Für allgemeine Verwendungszwecke ohne besondere Anforderungen, wie zum Beispiel das Verlegen von Holzdielen, Dielenfußböden oder die Befestigung von Zaunlatten. Dieser Drahtstift dient nicht als Bauprodukt entsprechend Bauproduktenverordnung und ist somit kein stiftförmiges Verbindungsmittel für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke (entsprechend EN 14592).

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9782122050	1,2 mm	20 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9782142550	1,4 mm	25 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9782163050	1,6 mm	30 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9782183550	1,8 mm	35 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)

DRAHTSTIFTE STAUCHKOPF, VERZINKT, DIN 1152

Stahl, Verzinkt



Der Drahtstift mit Stauchkopf ist verzinkt, entspricht der DIN 1152 und ist vorgesehen für allgemeine Verwendungszwecke ohne besondere Anforderungen.

Drahtstifte lassen sich durch Einschlagen sehr einfach verarbeiten. Sie weisen eine gute Elastizität und höhere Ausdehnung als Schrauben aus vergleichbarem Stahl auf.

EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

Für allgemeine Verwendungszwecke ohne besondere Anforderungen, wie zum Beispiel das Verlegen von Holzdielen, Dielenfußböden oder die Befestigung von Zaunlatten. Dieser Drahtstift dient nicht als Bauprodukt entsprechend Bauproduktenverordnung und ist somit kein stiftförmiges Verbindungsmittel für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke (entsprechend EN 14592).

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9792101580	1 mm	15 mm	70 Stück	Blister	8/8	EH
9791101530	1 mm	15 mm	500 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9792122080	1,2 mm	20 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
9791122030	1,2 mm	20 mm	300 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9791142550	1,4 mm	25 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9791142570	1,4 mm	25 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9792142580	1,4 mm	25 mm	40 Stück	Blister	8/8	EH
9791142530	1,4 mm	25 mm	200 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9791163050	1,6 mm	30 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9792163080	1,6 mm	30 mm	30 Stück	Blister	8/8	EH
9791163030	1,6 mm	30 mm	200 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9791183550	1,8 mm	35 mm	0,5 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9791183570	1,8 mm	35 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9792183580	1,8 mm	35 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
9791183530	1,8 mm	35 mm	160 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9791204070	2 mm	40 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9791204030	2 mm	40 mm	150 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9791224570	2,2 mm	45 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9791224530	2,2 mm	45 mm	120 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9791225070	2,2 mm	50 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9791225030	2,2 mm	50 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9791225570	2,2 mm	55 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9791225530	2,2 mm	55 mm	90 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9791256070	2,5 mm	60 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9791256130	2,5 mm	60 mm	70 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9791286570	2,8 mm	65 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9791286530	2,8 mm	65 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9791317130	3,1 mm	70 mm	40 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
9791348070	3,1 mm	80 mm	1 kg	Karton	3/1	FH (PRO)
9791318030	3,1 mm	80 mm	40 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
97913810030	3,8 mm	100 mm	40 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH

NÄGEL GERIFFELT PLASTIKKOPF, EDELSTAHL A4

Edelstahl A4



Geriffelt mit Kunststoffkopf.

EISENWAREN NÄGEL & STIFTE

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9841203030	2 mm	30 mm	6,3 mm	2,5 mm	250 Stück	Kunststoff-Dose	1/1	EH
9841255030	2,5 mm	50 mm	9,8 mm	2,8 mm	80 Stück	Kunststoff-Dose	1/1	EH
9841255075	2,5 mm	50 mm	9,8 mm	2,8 mm	200 Stück	Karton-Schütte	3/1	EH
9841316530	3,1 mm	65 mm	12 mm	3,5 mm	40 Stück	Kunststoff-Dose	1/1	EH
9841316575	3,1 mm	65 mm	12 mm	3,5 mm	200 Stück	Karton-Schütte	3/1	EH

LINSENKOPFNÄGEL GERIFFELT, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Hohe Auszugswerte werden erreicht aufgrund des Widerhakengewindes am Nagelschaft.

Der große Kopfdurchmesser ermöglicht hohe Anpresskräfte.

Die geriffelten Linsenkopfnägel werden verwendet zur Befestigung von Fassadenplatten.

Sehr gute Witterungsbeständigkeit.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9840193575	1,9 mm	35 mm	4,1 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
9840193530	1,9 mm	35 mm	4,1 mm	440 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
9840234575	2,3 mm	45 mm	4,8 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
9840234530	2,3 mm	45 mm	4,8 mm	250 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
9840235075	2,3 mm	50 mm	4,8 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
9840235030	2,3 mm	50 mm	4,8 mm	250 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
9840236075	2,3 mm	60 mm	4,8 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
9840236030	2,3 mm	60 mm	4,8 mm	200 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH

NAGELSCHELLEN

Kunststoff/Stahl, Verzinkt

Nagelschellen dienen zur Befestigung von Kabeln und elektrischen Leitungen auf diversen Untergründen im Bereich der Elektroinstallation, ihr Haupteinsatzgebiet ist die Fixierung von Stromleitungen bei der Aufputzmontage auf Holz oder Mauerwerk.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

EISENWAREN

NÄGEL & STIFTE

Art.-Nr.	Nageldurchmesser	Nagellänge	Kabeldurchmesser min.	Kabeldurchmesser max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5935785	2 mm	25 mm	5 mm	7 mm	50 Stück	Polybeutel	10/10	EH
59371185	2 mm	35 mm	7 mm	11 mm	50 Stück	Polybeutel	10/10	EH

RINGSCHRAUBEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk. In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Nennlänge	Länge	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
2398083080	1,8 mm	8 mm	15 mm	3 mm	14 Stück	Blister	8/8	EH
239811480	2,2 mm	8 mm	17 mm	4 mm	12 Stück	Blister	8/8	EH
239810430	2,2 mm	8 mm	17 mm	4 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
239812580	2,5 mm	14 mm	24 mm	5 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
239813530	2,5 mm	14 mm	24 mm	5 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
2398166080	3 mm	16 mm	28 mm	6 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
239825880	3,3 mm	25 mm	41 mm	9 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
239826830	3,3 mm	25 mm	41 mm	9 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
239825850	3,3 mm	25 mm	41 mm	9 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
2398103080	3,3 mm	30 mm	47 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
2398103030	3,3 mm	30 mm	47 mm	10 mm	14 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
2398251280	4 mm	25 mm	45 mm	12 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
2398261230	4 mm	25 mm	45 mm	12 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
2398251250	4 mm	25 mm	45 mm	12 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
2398144080	4 mm	40 mm	62 mm	14 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
2398144030	4 mm	40 mm	62 mm	14 mm	14 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
2398144050	4 mm	40 mm	62 mm	14 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
2398145080	4 mm	50 mm	72 mm	14 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH
2398301680	4,2 mm	30 mm	55 mm	16 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
2398301630	4,2 mm	30 mm	55 mm	16 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
2398301650	4,2 mm	30 mm	55 mm	16 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
2398205080	5,2 mm	50 mm	81 mm	20 mm	3 Stück	Blister	9/9	EH
2398205030	5,2 mm	50 mm	81 mm	20 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
2398205050	5,2 mm	50 mm	81 mm	20 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

RINGSCHRAUBEN, VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Nennlänge	Länge	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
239082080	3 mm	20 mm	34 mm	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
2398412080	3,3 mm	25 mm	41 mm	10 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
2390102580	3,3 mm	25 mm	41 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
2398514080	5,2 mm	40 mm	71 mm	20 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

RINGSCHRAUBEN, MESSING

Messing



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Nennlänge	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23908380	1,8 mm	15 mm	8 mm	3 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
239012580	2,4 mm	24 mm	14 mm	5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
239016680	2,8 mm	28 mm	16 mm	6 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH

RINGSCHRAUBEN, RUSTIKAL

Stahl, Schwarz verzinkt



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Nennlänge	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
2398402080	3,2 mm	36 mm	20 mm	10 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
2398504080	5,2 mm	70 mm	40 mm	20 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

RINGSCHRAUBEN, WEISS BESCHICHTET

Stahl



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Nennlänge	Länge	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
2398061780	2,8 mm	16 mm	28 mm	6 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
2398102280	3,3 mm	20 mm	36 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
2398102230	3,3 mm	20 mm	36 mm	10 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
2398163280	4,4 mm	30 mm	55 mm	16 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
2398163230	4,4 mm	30 mm	55 mm	16 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
2398144280	4,4 mm	40 mm	62 mm	14 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
2398144230	4,4 mm	40 mm	62 mm	14 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH

RINGSCHRAUBEN, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Nennlänge	Länge	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23982512080	3,8 mm	10 mm	25 mm	12 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
23983014080	3,8 mm	52 mm	52 mm	14 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

RINGSCHRAUBEN METRISCH, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurch- messer	Nennlänge	Länge	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
2398616080	M6	60 mm	80 mm	10 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH

RINGSCHRAUBEN METRISCH, VERZINKT, MIT MUTTER

Stahl, Verzinkt



In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurch- messer	Nennlänge	Länge	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
239843080	M4	30 mm	43 mm	6 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
239844180	M4	40 mm	53 mm	6 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
239853080	M5	30 mm	47 mm	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
239854080	M5	40 mm	57 mm	8 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
239865080	M6	48 mm	69 mm	10 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH

RINGSCHRAUBEN METRISCH, EDELSTAHL A2, MIT MUTTER

Edelstahl A2



EISENWAREN

HAKEN & ÖSEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Länge	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2398630080	M6	30 mm	50 mm	10 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

KONSOLENHAKEN, GEBLÄUT

Stahl, Blau angelassen



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
97723080	30 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
97724080	40 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
97725080	50 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
97726180	60 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
97727080	70 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH

KONSOLENHAKEN, VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt



Art.-Nr.	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
97722280	25 mm	16 Stück	Blister	8/8	EH
97722380	30 mm	12 Stück	Blister	8/8	EH
97722480	40 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
97722580	50 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH

HAKENSTIFTE, BLANK

Stahl, Blank



Sehr gut geeignet zum Aufhängen von Bildern, Schlüsselkästen uvm.

ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

EISENWAREN

HAKEN & ÖSEN

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
979013580	2,2 mm	35 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
9790223530	2,2 mm	35 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9780255075	2,5 mm	50 mm	1 kg	Karton-Schütte	3/1	EH
979015180	2,5 mm	50 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
9790255030	2,5 mm	50 mm	100 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH

SCHRAUBHAKEN GERADE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.
In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Gewindelänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23912080	2,5 mm	20 mm	10 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
23912030	2,5 mm	20 mm	10 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23912050	2,5 mm	20 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23912680	2,5 mm	25 mm	10 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
23912530	2,5 mm	25 mm	10 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23913180	3 mm	30 mm	12 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
23913030	3 mm	30 mm	12 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23913050	3 mm	30 mm	12 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23914180	3,3 mm	40 mm	15 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
23914030	3,3 mm	40 mm	15 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23914050	3,3 mm	40 mm	15 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23915180	3,7 mm	50 mm	19 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
23915030	3,7 mm	50 mm	19 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23915050	3,7 mm	50 mm	19 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23916080	4 mm	60 mm	22 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
23916030	4 mm	60 mm	22 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH

SCHRAUBHAKEN GERADE, VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt

Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Gewindelänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
239120180	2,3 mm	20 mm	10 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
239120130	2,3 mm	20 mm	10 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
239130180	2,8 mm	30 mm	12 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN

HAKEN & ÖSEN

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Gewindelänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
239130130	2,8 mm	30 mm	12 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
239140180	3,3 mm	40 mm	15 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
239140130	3,3 mm	40 mm	15 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

SCHRAUBHAKEN GERADE, WEISS BESCHICHTET

Stahl, Beschichtet

Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Gewindelänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23932580	2,5 mm	25 mm	10 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
23932530	2,5 mm	25 mm	10 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23932550	2,5 mm	25 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23933080	3 mm	30 mm	12 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
23933030	3 mm	30 mm	12 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23933050	3 mm	30 mm	12 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23934080	3,3 mm	40 mm	15 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
23934030	3,3 mm	40 mm	15 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23935080	3,7 mm	50 mm	19 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
23935030	3,7 mm	50 mm	19 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23936080	4 mm	60 mm	22 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH

SCHRAUBHAKEN GERADE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Gewindelänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
239140280	3 mm	40 mm	15 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
239160280	4 mm	60 mm	20 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
239165280	5,2 mm	65 mm	15 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

SCHRAUBHAKEN GERADE MIT SCHLITZ, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.



EISENWAREN

HAKEN & ÖSEN

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Gewindelänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
23923180	5,2 mm	30 mm	12 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
23924180	5,2 mm	40 mm	17 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
23924030	5,2 mm	40 mm	17 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23924050	5,2 mm	40 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23925180	5,2 mm	50 mm	21 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
23925030	5,2 mm	50 mm	21 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23925050	5,2 mm	50 mm	21 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23926580	5,7 mm	65 mm	30 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
23926530	5,7 mm	65 mm	30 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
23926550	5,7 mm	65 mm	30 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
23928080	5,7 mm	80 mm	35 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
23928030	5,7 mm	80 mm	35 mm	6 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
239211080	5,7 mm	100 mm	60 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
239210030	5,7 mm	100 mm	60 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
239210050	5,7 mm	100 mm	60 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
23928150	5,8 mm	80 mm	30 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH

SCHRAUBHAKEN GERADE, METRISCH, VERZINKT, MIT MUTTER

Stahl, Verzinkt



In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge	Drahtdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
239855080	M5	50 mm	33 mm	4,4 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
239866180	M6	60 mm	40 mm	5,2 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH

SCHRAUBHAKEN GERADE MIT BEFFE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.
In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Nennlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2392304880	3,5 mm	51 mm	40 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
2392306580	4,4 mm	68 mm	40 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

SCHRAUBHAKEN GEBOGEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.
In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Gewindelänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23942080	2 mm	20 mm	8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
23942030	2 mm	20 mm	8 mm	30 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23942050	2 mm	20 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23942580	2,5 mm	25 mm	8 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
23942530	2,5 mm	25 mm	8 mm	24 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23943080	3 mm	30 mm	10 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
23943030	3 mm	30 mm	10 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23943050	3 mm	30 mm	10 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23944080	3,3 mm	40 mm	15 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
23944030	3,3 mm	40 mm	15 mm	14 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23944050	3,3 mm	40 mm	15 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23945080	3,3 mm	50 mm	19 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
23945030	3,3 mm	50 mm	19 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23945050	3,3 mm	50 mm	19 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23946080	3,3 mm	60 mm	19 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
23946030	3,3 mm	60 mm	19 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23946050	3,3 mm	60 mm	19 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
23975080	4 mm	50 mm	20 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
23975030	4 mm	50 mm	20 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
23975050	4 mm	50 mm	20 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
23976080	4 mm	60 mm	20 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
23976030	4 mm	60 mm	20 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
23976050	4 mm	60 mm	20 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
23977080	4 mm	70 mm	25 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
23977030	4 mm	70 mm	25 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
23977050	4 mm	70 mm	25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
23948080	4 mm	80 mm	19 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH
23978030	4 mm	80 mm	25 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
23978050	4 mm	80 mm	25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
239710080	4,4 mm	100 mm	25 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
239711030	4,4 mm	100 mm	25 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
239710050	4,4 mm	100 mm	25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
239712080	4,4 mm	120 mm	45 mm	2 Stück	Blister	7/7	EH
2397120050	4,4 mm	120 mm	45 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
239665180	4,8 mm	65 mm	22 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
239665130	4,8 mm	65 mm	22 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
239680180	5,2 mm	80 mm	32 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH
239680130	5,2 mm	80 mm	32 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
2397010180	5,8 mm	100 mm	38 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
2397010030	5,8 mm	100 mm	38 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
2397014180	6,2 mm	140 mm	45 mm	2 Stück	Blister	7/7	EH

SCHRAUBHAKEN GEBOGEN, VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Gewindelänge	Weite Haken innen	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23941580	3,2 mm	50 mm	15 mm	16 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
23941680	3,2 mm	60 mm	22 mm	16 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
23941780	4 mm	70 mm	25 mm	16 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
23941980	4 mm	100 mm	25 mm	16 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
23941880	5,2 mm	80 mm	25 mm	20 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH

SCHRAUBHAKEN GEBOGEN, GESCHWÄRZT

Stahl, Zink geschwärzt



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Gewindelänge	Weite Haken innen	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23941080	3,2 mm	50 mm	15 mm	16 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
23941180	3,2 mm	60 mm	22 mm	16 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
23941280	4 mm	70 mm	25 mm	16 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
23941380	5,2 mm	80 mm	25 mm	20 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
23941480	5,2 mm	100 mm	32 mm	20 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH

SCHRAUBHAKEN GEBOGEN, WEISS BESCHICHTET

Stahl, Beschichtet



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Gewindelänge	Weite Haken innen	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23953080	3 mm	30 mm	10 mm	11 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
23953130	3 mm	30 mm	10 mm	11 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23953050	3 mm	30 mm	10 mm	11 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23954080	3,3 mm	40 mm	15 mm	12 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
23954130	3,3 mm	40 mm	15 mm	12 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
23954050	3,3 mm	40 mm	15 mm	12 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23955080	3,3 mm	50 mm	19 mm	16 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
23956080	3,3 mm	60 mm	19 mm	16 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
23965580	4 mm	50 mm	20 mm	17 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN

HAKEN & ÖSEN

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Gewindelänge	Weite Haken innen	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23965530	4 mm	50 mm	20 mm	17 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
23965550	4 mm	50 mm	20 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23964880	4,3 mm	51 mm	19 mm	19 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
23964810085	4,3 mm	51 mm	19 mm	19 mm	12 Stück	Polybeutel	10/10	EH
23964830	4,3 mm	51 mm	19 mm	19 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	6/6	EH
23964850	4,3 mm	51 mm	19 mm	19 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
23966580	5,2 mm	65 mm	20 mm	20 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
23966530	5,2 mm	65 mm	20 mm	20 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
23966550	5,2 mm	65 mm	20 mm	20 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
23968080	5,2 mm	80 mm	24 mm	25 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
23968030	5,2 mm	80 mm	24 mm	25 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose	4/4	EH
23968050	5,2 mm	80 mm	24 mm	25 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
239610080	6,2 mm	100 mm	28 mm	35 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
239610030	6,2 mm	100 mm	28 mm	35 mm	5 Stück	Kunststoff-Dose	4/1	EH
239610050	6,2 mm	100 mm	28 mm	35 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH

SCHRAUBHAKEN GEBOGEN, MESSING

Messing

Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Gewindelänge	Weite Haken innen	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
239420180	2 mm	20 mm	6 mm	6 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
239420130	2 mm	20 mm	6 mm	6 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
239430180	2,8 mm	30 mm	10 mm	11 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
239431130	2,8 mm	30 mm	10 mm	11 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
239440180	3 mm	40 mm	15 mm	13 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
239441130	3 mm	40 mm	15 mm	13 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

SCHRAUBHAKEN GEBOGEN, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk.



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Gewindelänge	Weite Haken innen	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
239440280	3 mm	40 mm	15 mm	13 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
239460280	3,3 mm	60 mm	18 mm	16 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
239450280	3,5 mm	50 mm	20 mm	17 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
239665280	5 mm	65 mm	20 mm	22 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

SCHRAUBHAKEN GEBOGEN MIT BEFFE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Für die direkte Befestigung im Holz geeignet oder mit Dübel auch im Mauerwerk. In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Nennlänge	Weite Haken innen	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
2394096580	3,5 mm	66 mm	42 mm	14 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
239409180	5 mm	73 mm	29 mm	13 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH

SCHRAUBHAKEN GEBOGEN, METRISCH, VERZINKT, MIT MUTTER

Stahl, Verzinkt



In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Gewindedurch- messer	Länge	Gewindelänge	Drahtdurch- messer	Weite Haken innen	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
2398555080	M5	51 mm	20 mm	4,4 mm	16 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
2398666180	M6	60 mm	30 mm	5,2 mm	18 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
2398810080	M8	100 mm	57 mm	7 mm	27 mm	2 Stück	Blister	7/7	EH

FLEISCHERHAKEN, VERZINNT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6847018085	4 mm	80 mm	2 Stück	Polybeutel	10/10	EH
6847018185	4 mm	80 mm	8 Stück	Polybeutel	10/10	EH
68470110085	4,5 mm	100 mm	2 Stück	Polybeutel	10/10	EH
68470112085	5 mm	120 mm	2 Stück	Polybeutel	5/5	EH

WANDHAKEN MIT STAHLNADELN, VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt



Art.-Nr.	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97711000080	13,5 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
97711100080	25 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
97711300080	29 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
97711200080	29 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH

STAHLNADEL FÜR WANDHAKEN

Messing/Stahl



Art.-Nr.	Stiftdurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97711400080	1,2 mm	26 mm	3,6 mm	12 Stück	Blister	8/8	EH

WANDHAKEN MIT STAHLNADELN, VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt



Art.- Nr.	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9771080	18 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
9771180	24 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
9771280	28 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
9771380	30 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

WANDHAKEN MIT STAHLNADELN SET, VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97709980	Je 1 x 18 mm, 24 mm, 28 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH

WANDHAKEN FÜR BETONWÄNDE OHNE HAKEN

Kunststoff/Stahl



Art.-Nr.	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23974180	23 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH

WANDHAKEN FÜR BETONWÄNDE

Kunststoff/Stahl



Art.-Nr.	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
23974080	30 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH

AUFHÄNGELASCHEN

Stahl, Verzinkt

Im Set sind jeweils die benötigten Schrauben enthalten.

Die Aufhängelaschen mit vorgebohrten Montagelöchern werden zum Aufhängen von Spiegeln, Rahmen oder ähnlichem verwendet.



Art.-Nr.	Breite	Lochdurchmesser	Länge	Materialstärke	Schraubendurchmesser x Schraubenslänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68335310880	13 mm	4,1 mm	60 mm	1 mm	3 x 16 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH

SPIEGELBLECHE

Stahl, Verzinkt

Im Set sind jeweils die benötigten Schrauben enthalten.

Die Spiegelbleche mit vorgebohrten Montagelöchern werden zum Aufhängen von Spiegeln eingesetzt.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Lochdurchmesser	Schraubendurchmesser x Schraubenslänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68343080	21 mm	30 mm	3 mm	2,4 x 16 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH

VITRAGENHÄKCHEN ZUM EINDREHEN

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Belastung Gewicht max.	Drahtdurchmesser	Länge	Höhe	Gewindelänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
683438080	5 kg	2,1 mm	25 mm	10 mm	10 mm	12 Stück	Blister	8/8	EH

VITRAGENHAKEN ZUM KLEBEN

Kunststoff



Art.-Nr.	Farbe	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68344080	Braun	24 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
68343980	Weiß	24 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH

BILDERKLAPPÖSEN MIT STIFTEN, VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt



Art.- Nr.	Breite	Höhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9773080	8 mm	16 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
9773180	10 mm	20 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
9773280	12 mm	24 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
9773380	14 mm	28 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
9773480	16 mm	32 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH

BILDERAUFHÄNGER ZUM KLEBEN

Kunststoff



EISENWAREN

HAKEN & ÖSEN

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97743080	30 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
97744580	45 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH

BILDERNÄGEL MIT MESSINGKOPF, GEBLÄUT

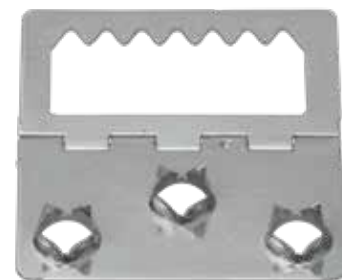
Messing/Stahl, Blau angelassen



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9776222180	2 mm	20 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
9776222680	2 mm	25 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
9776223080	2 mm	30 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
9776224080	2 mm	40 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH

BILDERAUFHÄNGER MIT SCHARNIER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Einschlagen des Bildaufhängers und Befestigung mit passenden Schrauben.

Art.-Nr.	Länge	Breite	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97741000080	57 mm	10 mm	5 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

BILDERAUFHÄNGER SÄGEZAHN MIT ROSETTEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Länge	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97741000180	32 mm	5 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

STAHLNADELN ÜBERKAPSELT, GEBLÄUT

Stahl, Blau angelassen



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97761220080	1,2 mm	20 mm	6 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
9776122030	1,2 mm	20 mm	6 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9776122630	1,2 mm	26 mm	6 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
9776142680	1,4 mm	26 mm	6 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
9776142630	1,4 mm	26 mm	6 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

WANDPUFFER SELBSTKLEBEND

Kunststoff

Schützt Wände und Türen oder Fenster.



Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Höhe	Farbe	Zugfestigkeit	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68343502380	40 mm	12 mm	Braun	8 MPa	2 Stück	Blister	5/5	EH
68343502280	40 mm	12 mm	Weiß	8 MPa	2 Stück	Blister	5/5	EH

WANDPUFFER MIT SCHRAUBE

Gummi

Schützt Wände und Türen oder Fenster.



Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Höhe	Farbe	Zugfestigkeit	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68343680	20 mm	10 mm	Weiß	5,4 MPa	4 Stück	Blister	8/8	EH

AUSCHRAUBSCHNÄPPER FARBIG

Kunststoff

Im Set sind jeweils die benötigten Schrauben enthalten.

Aufschraubschnäpper halten die Türen von Schränken oder Schubladen verschlossen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Farbe	Haftkraft	Belastung Gewicht max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6843024080	15 mm	45,5 mm	Braun	30 N	4 kg	1 Stück	Blister	8/8	EH
6843036080	15 mm	45,5 mm	Braun	45 N	6 kg	1 Stück	Blister	8/8	EH
6843004080	15 mm	45,5 mm	Weiß	30 N	4 kg	1 Stück	Blister	8/8	EH
6843016080	15 mm	45,5 mm	Weiß	45 N	6 kg	1 Stück	Blister	8/8	EH

BODENTRÄGER ZUM EINSCHLAGEN, KUNSTSTOFF/STAHL

Kunststoff/Stahl



Art.-Nr.	Nagellänge	Nutzlänge	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
684350080	19 mm	7 mm	Reinweiß RAL 9010	16 Stück	Blister	5/5	EH

BODENTRÄGER MIT ZAPFEN, WINKEL, KUNSTSTOFF

Kunststoff



Art.-Nr.	Zapfendurchmesser	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
684354080	5 mm	Reinweiß RAL 9010	8 Stück	Blister	8/8	EH
68435580	6 mm	Reinweiß RAL 9010	8 Stück	Blister	8/8	EH

BODENTRÄGER MIT ZAPFEN, KUNSTSTOFF/STAHL

Kunststoff/Stahl



Art.-Nr.	Zapfendurchmesser	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68435380	5 mm	Braun	8 Stück	Blister	8/8	EH
68435280	5 mm	Weiß	8 Stück	Blister	8/8	EH

BODENTRÄGER MIT ZAPFEN, GERADE, STAHL VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Zapfendurchmesser	Länge	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68436080	5 mm	16,5 mm	5 mm	12 Stück	Blister	8/8	EH

BODENTRÄGER MIT ZAPFEN, WINKEL, STAHL VERNICKELT

Stahl, Vernickelt



Art.-Nr.	Zapfendurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68435980	6 mm	17,5 mm	12 Stück	Blister	8/8	EH

SCHLÜSSELRINGE

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Durchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
684505280	16 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
68455230	16 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
684505380	20 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
68455480	25 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
68455580	30 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
68455680	40 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

SCHLÜSSELRING SET

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68455380	je 1 Schlüsselring Ø 16, 20, 25, 30, 40 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH

SCHLÜSSELKENNKAPPEN

Kunststoff

Farblich sortiert.



EISENWAREN

HAKEN & ÖSEN

Art.-Nr.	Außendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68455280	25 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH

SCHLÜSSELKENNRINGE

Kunststoff

Farblich sortiert.



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Innendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68455180	25 mm	18 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH

SCHLÜSSELANHÄNGER SET

Kunststoff

Farblich sortiert.



Art.-Nr.	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68455080	55 mm	5 Stück	Blister	5/5	EH

SCHLÜSSELRINGE/-ANHÄNGER SET

Stahl / Kunststoff, Verzinkt

Farblich sortiert.



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
684550185	25 mm	55 mm	5 Schlüsselringe 10 Schlüsselanhänger	15 Stück	Polybeutel	10/10	EH

SCHLÜSSELKENNRINGE/-KAPPEN

Kunststoff

Farblich sortiert.



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
684550285	25 mm	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH

KUNSTSTOFFGLEITER

Kunststoff

Zum Einschlagen.



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68413025080	25 mm	Weiß	4 Stück	Blister	5/5	EH
6841312585	25 mm	Weiß	25 Stück	Polybeutel	10/10	EH

FILZGLEITER FÜR PARKETT/FLIESEN

Filz

Zum Einschrauben.
Für den Schutz des Bodens (Parkett, Laminat, Fliesen, usw.) vor Verkratzen durch Verschieben von Stühlen oder ähnlichem.



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Höhe	Schraubendurchmesser	Schraubenslänge	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68412020080	20 mm	8 mm	3,5 mm	20 mm	Weiß	4 Stück	Blister	5/5	EH
68412024080	24 mm	8 mm	3,5 mm	20 mm	Weiß	4 Stück	Blister	5/5	EH
6841202475	24 mm	8 mm	3,5 mm	20 mm	Weiß	25 Stück	Polybeutel	10/10	EH
68412030080	28 mm	8 mm	3,5 mm	20 mm	Weiß	4 Stück	Blister	5/5	EH

KLEBEFILZ

Filz

Zum Aufkleben.

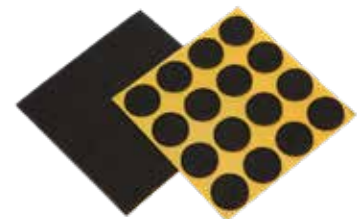


Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68402022080	22 mm	Braun	16 Stück	Blister	9/9	EH
68401022080	22 mm	Weiß	16 Stück	Blister	9/9	EH
68402028080	28 mm	Braun	16 Stück	Blister	7/7	EH
68401028080	28 mm	Weiß	16 Stück	Blister	7/7	EH

FILZSET

Filz

Zum Aufkleben.



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Länge	Breite	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
95702010085	22 mm	100 mm	100 mm	Braun	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH
95701010085	22 mm	100 mm	100 mm	Weiß	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH

MAGNETE

Bunt gemischt
Mit Kunststoffummantelung



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Höhe	Haftkraft Magnet	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
7601118980	24 mm	7 mm	0,3 kg	Bunt	4 Stück	Blister	8/8	EH
7601119080	40 mm	7 mm	0,8 kg	Rot	2 Stück	Blister	5/5	EH

EISENWAREN

HAKEN & ÖSEN

PINNWANDNAGEL BUNT GEMISCHT

Stahl / Kunststoff

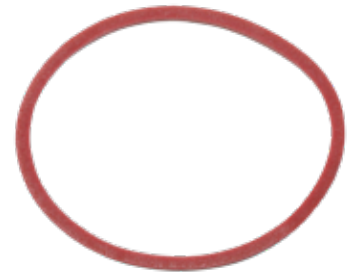
Farblich sortiert.



Art.-Nr.	Kopfdurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97709080	7 mm	23,5 mm	11,5 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
97709030	7 mm	23,5 mm	11,5 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

GUMMIRING

Gummi



Art.-Nr.	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97705280	Bunt	15 Stück	Blister	9/9	EH

BÜROKLAMMER

Stahl

Farblich sortiert.



Art.-Nr.	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97705180	28 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH

REISSBRETTSTIFT VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt



Art.-Nr.	Kopfdurchmesser	Nagellänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
977050180	9,5 mm	8 mm	50 Stück	Blister	8/8	EH
977050130	9,5 mm	8 mm	150 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

REISSBRETTSTIFT

Stahl, Vermessingt

Mit Kunststoffkappe.
Farblich sortiert.



Art.-Nr.	Kopfdurchmesser	Nagellänge	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97705080	9,5 mm	8 mm	Bunt	100 Stück	Blister	5/5	EH
977050780	9,5 mm	8 mm	Schwarz	50 Stück	Blister	8/8	EH
977050730	9,5 mm	8 mm	Schwarz	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH
977050280	9,5 mm	8 mm	Weiß	50 Stück	Blister	8/8	EH
977050230	9,5 mm	8 mm	Weiß	100 Stück	Kunststoff-Dose	9/9	EH

BUNKOPFSTECKNADEL

Stahl / Kunststoff



Farblich sortiert.

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97709180	0,6 mm	32 mm	4 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH

BAUSTOFFE

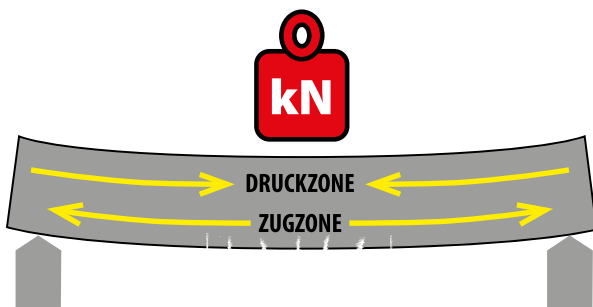
Die Art und Beschaffenheit des als Verankerungsgrund dienenden Baustoffes sind die entscheidenden Einflussfaktoren für die Wahl des richtigen

BETON

Beton ist ein mineralischer Baustoff und kann als künstliches Gestein betrachtet werden. Er besteht aus einem Gemisch aus Zement, Zuschlag (z. B. Sand, Kies, Splitt) und Wasser. Als Baustoff ist Beton in der Lage sehr große Druckkräfte aufzunehmen. Im Gegensatz dazu ist nur eine sehr geringe Aufnahme von Zugkräften möglich.

Wird beispielsweise eine Betondecke mit Gewicht belastet, biegt sich diese aufgrund der im Beton entstehenden Spannungen durch. Dies führt im Beton zu einer Druckzone (ungerissener Beton) und einer Zugzone. In der Zugzone entstehen winzige Risse (gerissener Beton). Davon abhängig werden Dübel mit entsprechenden Eigenschaften benötigt.

Hierbei gilt zu beachten, dass die Tragkraft eines Dübels unter anderem von der Druck- und Zugfestigkeit des entsprechenden Betons abhängt.



MAUERWERK

Mauerwerk ist ein Verbund aus Steinen und Mörtel. Die Herstellung von Mauerwerk kann mit Hilfe von Vollsteinen oder Lochsteinen erfolgen. Die Verankerung in Mauerwerk sollte im Stein und nicht im Mörtel erfolgen, da dort die Druckfestigkeit meist deutlich höher ist.

Dübeln. Bei Baustoffen wird grundsätzlich zwischen Beton, Mauerwerk und Leichtbaustoffen unterschieden.

LEICHTBAUSTOFFE

Leichtbaustoffe (z. B. auch Plattenbaustoffe wie Gipskarton-/Gipsfaserplatten, Dämmstoffplatten, Spanplatten, Hartfaserplatten, Spannbeton-Hohlplattendecken etc.) haben meist eine nur geringe Druckfestigkeit. Aus diesem Grund sind für die Befestigung in diesen Baustoffen entsprechende Dübel zu verwenden, die als Hohlraumdübel bezeichnet werden.

ERMITTLUNG DES UNTERGRUNDS MIT BOHRVERSUCHEN

Bohrfortschritt (Drehbohren)	Untergrund	Farbe des Bohrmehls	Baustoff
Fortlaufend langsam	Vollmaterial	grau	Beton/Betonstein
		rot	Ziegel/Klinker
		weiß	Kalksandstein
Fortlaufend schnell		weiß	Porenbeton
Ruckartig	Hohlmauerwerk	grau	Hohlblockstein
		rot	Hochlochziegel
		weiß	Kalksandlochstein

RAND- UND ACHSABSTÄNDE

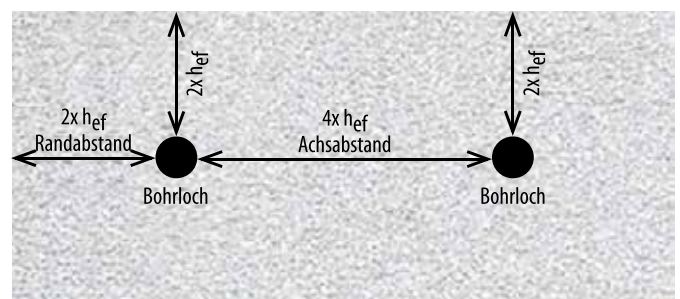
Dübel müssen in einem gewissen Abstand zur Baustoffkante montiert werden, damit der Baustoff nicht reißt oder abplatzt – dem sogenannten Randabstand. Auch untereinander müssen die Dübel einen gewissen Abstand zueinander aufweisen (Achsabstand).

Bei Stahllankern sind diese Werte aus der Zulassung ersichtlich.

Für Kunststoffdübel gilt:

Randabstand: $2 \times h_{ef}$

Achsabstand: $4 \times h_{ef}$



BOHREN

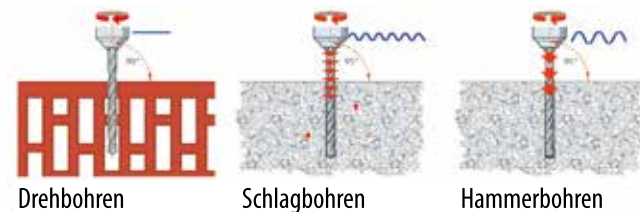
Abhängig vom Baustoff, in dem ein Dübel verankert werden soll, muss bei der Herstellung des Bohrloches ein entsprechendes Bohrverfahren angewendet werden. Des Weiteren sind beim Bohren die korrekte Bohrlochtiefe und die ordnungsgemäße Bohrlochreinigung zu beachten.

BOHRVERFAHREN

Drehbohren: Hierbei wird mit einer normalen Bohrmaschine ohne Schlag gebohrt. Bei Hohlkammersteinen hat dies den Vorteil, dass die Baustoffstege nicht ausbrechen. In Porenbeton wird so verhindert, dass das Bohrloch zu groß wird.

Schlagbohren: Beim Schlagbohren wird mit einer großen Anzahl leichter Schläge in Drehrichtung gebohrt. Anwendung erfolgt bei Vollstein mit mittlerer Festigkeit – beispielsweise in Kalksandstein oder Vollziegel.

Hammerbohren: Beim Hammerbohren erfolgen wenige Schläge - allerdings mit hoher Energie in Bohrrichtung. Hier erfolgt der Einsatz in Vollstein mit dichtem Gefüge wie Beton.



BOHRLOCHTIEFE

Die Bohrlochtiefe ist in der Regel größer als die Verankerungstiefe. Sie ist beim jeweiligen Dübel angegeben.

BOHRLOCHREINIGUNG

Die Reinigung der Bohrlöcher ist ein wichtiger Schritt bei der Dübelmontage, da Bohrmehl im Bohrloch die Haltekräfte eines Dübels um mehr als 50 Prozent verringern kann. Daher ist der Bohrlochreinigung besondere Aufmerksamkeit zu widmen. Sie kann per Ausbürsten oder Ausblasen erfolgen.



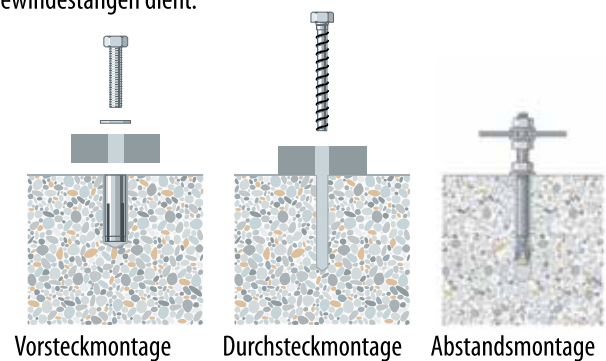
MONTAGEARTEN

Bei der Dübelmontage ist die richtige Montageart zu beachten.

Vorsteckmontage: Hierbei wird der Anker vor der Montage des Anbauteils gesetzt. Dübeldurchmesser und Bohrlochdurchmesser im Anbauteil sind nicht identisch.

Durchsteckmontage: Das Bohrloch wird durch das zu befestigende Bauteil erstellt. Der Bohrlochdurchmesser im Bauteil ist mindestens so groß wie der Dübeldurchmesser. Diese Variante ist besonders gut für die Serienmontage geeignet.

Abstandsmontage: Bei der Abstandsmontage wird das Anbauteil in einem Abstand zum Untergrund montiert. Der dabei verwendete Metallanker weist ein Innengewinde auf, das der Aufnahme von Schrauben oder Gewindestangen dient.



WIRKUNGSWEISEN

Damit die unterschiedlichen auf einen Dübel einwirkenden Kräfte sicher in das Bauteil bzw. den Untergrund weitergeleitet werden können, gibt es verschiedene Tragmechanismen.

Reibschluss: Durch die Spreizung des Dübels wird dieser gegen die Bohrlochwand des Bauteils gedrückt.

Formschluss: Hierbei passt sich die Form der Dübelgeometrie der Form des Untergrundes an.

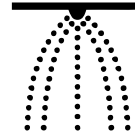
Stoffschluss: Ein Mörtel verbindet den Dübel mit dem Untergrund. Hierdurch tritt – wie beim Formschluss auch – kein Spreizdruck auf.

BOLZENANKER BZ PLUS, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



- metrisches Gewinde mit Sechskantmutter
- sofort nach Montage belastbar
- hohe Traglasten, geringe Randabstände
- Feuerwiderstandsklasse R30, R60, R90 und R120 (M10 - M16)



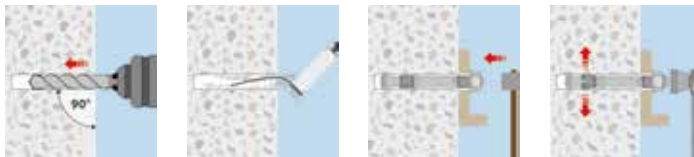
Der Bolzenanker BZ Plus ist geeignet für Einzelbefestigungen im Mittel- und Schwerebereich: Verankerung mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA) in gerissenem Beton (Betonzugzone) und in ungerissenem Beton (Betondruckzone).

Deshalb gilt für Befestigungen mit dem Bolzenanker BZ Plus folgendes:

- der Dübel darf, mit Europäischer Technischer Bewertung, in bewehrtem und unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 nach EN 206:2000-12 verankert werden
- einsetzbar in Beton C20/25 und in druckfestem Naturstein (ohne ETA)
- der Bolzenanker BZ Plus darf nur unter den Bedingungen trockener Innenräume verwendet werden
- geeignet für Verankerungen unter vorwiegend ruhender (z. B. Eigengewicht, Einrichtungen, Lagerstoffe) oder quasi-ruhender (z. B. Fassade, Geländer) Belastung
- einsetzbar für Befestigungen von Ankerplatten, Stahlträgern, Kabeltrassen, Metallkonstruktionen, Metallprofilen, Konsolen, Fußplatten, Stützen, Rohrleitungen, Geländern, Holzkonstruktionen, Balken etc.

ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Bohrloch durch das Anbauteil herstellen
- Bohrloch reinigen
- Bolzenanker BZ Plus mit Hammer oder Maschinen-Setzwerkzeug einschlagen
- Zum finalen Verankern Drehmoment mit Drehmomentschlüssel aufbringen
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!



HINWEIS

- Die zulässigen Werte für Zuglast bei Brandbeanspruchung entnehmen Sie der ETA.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe min.	Nennlänge	Klemmdicke	Drehmoment beim Verankern (T inst)	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
907109075	M10	10 mm	75 mm	90 mm	10 mm	25 Nm	10 Stück	Karton	1/1	EH
9071010075	M10	10 mm	75 mm	100 mm	20 mm	25 Nm	10 Stück	Karton	1/1	EH
9071015575	M10	10 mm	75 mm	155 mm	75 mm	25 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
9071211075	M12	12 mm	90 mm	110 mm	15 mm	45 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
9071212575	M12	12 mm	90 mm	125 mm	30 mm	45 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
9071214575	M12	12 mm	90 mm	145 mm	50 mm	45 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
9071614575	M16	16 mm	110 mm	145 mm	25 mm	90 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

TECHNISCHE WERTE

Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-99/0010. Zulässige Lasten ohne Einfluss von Achs- und Randabständen. Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (γ_M und γ_F).			Normale Verankerungstiefe			Reduzierte Verankerungstiefe		
Lasten und Kennwerte			M10	M12	M16	M10	M12	M16
Zulässige Zuglast (gerissener Beton)	C20/25 N _{zul.}	kN	4,3	7,6	11,9	3,6	6,1	9,0
	C25/30 N _{zul.}	kN	4,7	8,3	13,0	3,9	6,6	9,8
	C30/37 N _{zul.}	kN	5,2	9,3	14,5	4,3	7,4	10,9
	C40/50 N _{zul.}	kN	6,1	10,8	16,8	5,1	8,6	12,7
	C50/60 N _{zul.}	kN	6,6	11,8	18,4	5,5	9,4	13,9
Zulässige Zuglast (ungerissener Beton)	C20/25 N _{zul.}	kN	7,6	11,9	16,7	4,3	8,5	12,6
	C25/30 N _{zul.}	kN	8,3	13,0	18,3	4,7	9,3	13,8
	C30/37 N _{zul.}	kN	9,3	14,5	20,3	5,2	10,3	15,3
	C40/50 N _{zul.}	kN	10,8	16,8	23,6	6,1	12,0	17,8
	C50/60 N _{zul.}	kN	11,8	18,4	25,8	6,6	13,2	19,5
Zulässige Querlast (gerissener/ungerissener Beton)	C20/25 V _{zul.}	kN	11,5	17,1	31,4	10,4/11,5	14,5/17,1	21,6/30,2
	≥C25/30 V _{zul.}	kN	11,5	17,1	31,4	11,4/11,5	15,9/17,1	23,6/31,4
Zulässiges Biegemoment	M _{zul.}	Nm	26,9	46,9	123,4	26,9	46,9	123,4
Achs- und Randabstände			M10	M12	M16	M10	M12	M16
Verankerungstiefe	h _{ef}	mm	60,0	70,0	85,0	40,0	50,0	65,0
Charakteristischer Achsabstand	s _{cr,N}	mm	180,0	210,0	255,0	120,0	150,0	195,0
Charakteristischer Randabstand	c _{cr,N}	mm	90,0	105,0	127,5	60,0	75,0	97,5
Minimale Achs- und Randabstände für Standardbauteildicke			M10	M12	M16	M10	M12	M16
Standardbauteildicke (gerissener Beton)	h _{min}	mm	120,0	140,0	170,0	---	---	---
Minimaler Achsabstand/für Randabstand c (gerissener Beton)	s _{min/c}	mm	45/70	60/100	60/100	---	---	---
Minimaler Randabstand/für Achsabstand s (gerissener Beton)	c _{min/s}	mm	45/90	60/140	60/180	---	---	---
Minimaler Achsabstand/für Randabstand c (ungerissener Beton)	s _{min/c}	mm	45/70	60/120	65/120	---	---	---
Minimaler Randabstand/für Achsabstand s (ungerissener Beton)	c _{min/s}	mm	50/100	75/150	80/150	---	---	---
Minimale Achs- und Randabstände für Mindestbauteildicke			M10	M12	M16	M10	M12	M16
Mindestbauteildicke (gerissener Beton)	h _{min}	mm	100,0	120,0	140,0	80,0	100,0	140,0
Minimaler Achsabstand/für Randabstand c (gerissener Beton)	s _{min/c}	mm	45/90	60/100	70/160	50/100	50/160	65/170
Minimaler Randabstand/für Achsabstand s (gerissener Beton)	c _{min/s}	mm	50/115	60/140	80/180	65/180	65/250	100/250
Minimaler Achsabstand/für Randabstand c (ungerissener Beton)	s _{min/c}	mm	60/140	60/120	80/180	50/100	50/160	65/170
Minimaler Randabstand/für Achsabstand s (ungerissener Beton)	c _{min/s}	mm	90/140	75/150	90/200	65/180	100/185	170/65

BOLZENANKER B, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



- Metrisches Gewinde mit Sechskantmutter
- Sofort nach Montage belastbar
- Hohe Traglasten, geringe Randabstände
- Feuerwiderstandsklasse F30, F60, F90 und F120 (M8 - M16)

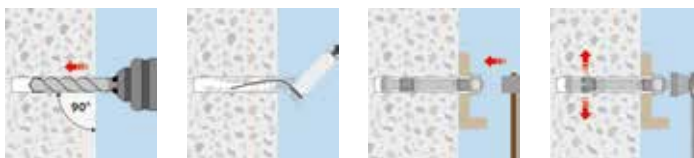
Der Bolzenanker B ist geeignet für Einzelbefestigungen im Mittel- und Schwerlastbereich: Verankerung mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA) in ungerissemem Beton (Betondruckzone).

Deshalb gilt für Befestigungen mit dem Bolzenanker B folgendes:

- der Dübel darf, mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA), in bewehrtem und unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 nach EN 206:2000-12 verankert werden
- einsetzbar in Beton C20/25 und in druckfestem Naturstein (ETA)
- der Bolzenanker B darf nur unter den Bedingungen trockener Innenräume verwendet werden
- geeignet für Verankerungen unter vorwiegend ruhender (z. B. Eigengewicht, Einrichtungen, Lagerstoffe) oder quasi-ruhender (z. B. Fassade, Geländer) Belastung
- einsetzbar für Befestigungen von Metallkonstruktionen, Metallprofilen, Konsolen, Fußplatten, Stützen, Kabeltrassen, Rohrleitungen, Holzkonstruktionen, Balken, Pfetten etc.

ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Bohrloch durch das Anbauteil herstellen
- Bohrloch reinigen
- Bolzenanker B mit Hammer oder Maschinen-Setzwerkzeug einschlagen
- Zum finalen Verankern Drehmoment mit Drehmomentschlüssel aufbringen
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!



HINWEIS

- Die zulässigen Werte für Zuglast bei Brandbeanspruchung entnehmen Sie der ETA.

Art.-Nr.	Gewinde-durchmesser	Nennlänge	Bohrloch-durchmesser	Bohrlochtiefe min.	Klemmdicke	Drehmoment beim Verankern (T inst)	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
907066575	M6	67 mm	6 mm	55 mm	10 mm	8 Nm	20 Stück	Karton	1/1	EH
907087580	M8	75 mm	8 mm	65 mm	10 mm	15 Nm	2 Stück	Blister	9/9	EH
907087575	M8	75 mm	8 mm	65 mm	10 mm	15 Nm	20 Stück	Karton	1/1	EH
9070109080	M10	95 mm	10 mm	70 mm	20 mm	30 Nm	2 Stück	Blister	5/5	EH
9070109075	M10	95 mm	10 mm	70 mm	20 mm	30 Nm	10 Stück	Karton	1/1	EH
90701014575	M10	145 mm	10 mm	70 mm	70 mm	30 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
90701210580	M12	110 mm	12 mm	90 mm	15 mm	50 Nm	2 Stück	Blister	7/7	EH
90701210575	M12	110 mm	12 mm	90 mm	15 mm	50 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
90701216075	M12	160 mm	12 mm	90 mm	65 mm	50 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
90701218075	M12	180 mm	12 mm	90 mm	85 mm	50 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

Art.-Nr.	Gewinde-durchmes-ser	Nennlänge	Bohrloch-durchmes-ser	Bohrlochtie-fe min.	Klemmdicke	Drehmo-ment beim Verankern (T inst)	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
90701220075	M12	200 mm	12 mm	90 mm	105 mm	50 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
90701222075	M12	220 mm	12 mm	90 mm	125 mm	50 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
90701224075	M12	240 mm	12 mm	90 mm	145 mm	50 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
90701225575	M12	255 mm	12 mm	90 mm	160 mm	50 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
90701615075	M16	150 mm	16 mm	110 mm	30 mm	100 Nm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

TECHNISCHE WERTE

Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-01/0013. Zulässige Lasten ohne Einfluss von Achs- und Randabständen. Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (γ_M und γ_F).			Normale Verankerungstiefe				
Lasten und Kennwerte			M6	M8	M10	M12	M16
Zulässige Zuglast (ungerissener Beton)	C20/25 N _{zul.}	kN	4,1	5,7	7,6	12,6	17,8
	C25/30 N _{zul.}	kN	4,1	6,3	8,4	13,8	19,6
	C30/37 N _{zul.}	kN	4,1	7,0	9,3	15,3	21,7
	C40/50 N _{zul.}	kN	4,1	7,3	10,7	16,7	25,1
	C50/60 N _{zul.}	kN	4,1	7,3	11,8	16,7	27,6
Zulässige Querlast (ungerissener Beton)	C20/25 V _{zul.}	kN	2,9	6,3	8,0	14,3	23,6
	≥C25/30 V _{zul.}	kN	2,9	6,3	8,8	14,3	23,6
Zulässiges Biegemoment	M _{zul.}	Nm	5,1	13,1	25,7	44,6	99,9
Achs- und Randabstände			M6	M8	M10	M12	M16
Verankerungstiefe	h _{ef}	mm	40,0	44,0	48,0	65,0	82,0
Charakteristischer Achsabstand	s _{cr,N}	mm	120,0	132,0	144,0	195,0	246,0
Charakteristischer Randabstand	c _{cr,N}	mm	60,0	66,0	72,0	97,5	123,0
Minimaler Achsabstand (ungerissener Beton)	s _{min.}	mm	35,0	40,0	55,0	75,0	90,0
Minimaler Randabstand (ungerissener Beton)	c _{min.}	mm	40,0	45,0	65,0	90,0	105,0
Mindestbauteildicke (ungerissener Beton)	h _{min}	mm	100,0	100,0	100,0	130,0	170,0

Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-01/0013. Zulässige Lasten ohne Einfluss von Achs- und Randabständen. Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (γ_M und γ_F).			Reduzierte Verankerungstiefe				
Lasten und Kennwerte			M6	M8	M10	M12	M16
Zulässige Zuglast (ungerissener Beton)	C20/25 N _{zul.}	kN	2,9	5,0	6,5	8,5	12,3
	C25/30 N _{zul.}	kN	3,1	5,5	7,2	9,3	13,5
	C30/37 N _{zul.}	kN	3,5	6,1	8,0	10,4	15,0
	C40/50 N _{zul.}	kN	4,0	7,0	9,2	12,0	17,3
	C50/60 N _{zul.}	kN	4,1	7,3	10,1	13,2	19,0
Zulässige Querlast (ungerissener Beton)	C20/25 V _{zul.}	kN	2,9	5,0	6,5	8,5	23,6
	≥C25/30 V _{zul.}	kN	2,9	5,5	7,2	9,3	23,6
Zulässiges Biegemoment	M _{zul.}	Nm	5,1	13,1	25,7	44,6	99,9
Achs- und Randabstände			M6	M8	M10	M12	M16
Verankerungstiefe	h _{ef}	mm	30,0	35,0	42,0	50,0	64,0
Charakteristischer Achsabstand	s _{cr,N}	mm	90,0	105,0	126,0	150,0	192,0
Charakteristischer Randabstand	c _{cr,N}	mm	45,0	52,5	63,0	75,0	96,0
Minimaler Achsabstand (ungerissener Beton)	s _{min.}	mm	35,0	40,0	55,0	100,0	100,0
Minimaler Randabstand (ungerissener Beton)	c _{min.}	mm	40,0	45,0	65,0	100,0	100,0
Mindestbauteildicke (ungerissener Beton)	h _{min}	mm	80,0	80,0	100,0	100,0	130,0

BOLZENANKER B-IG, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

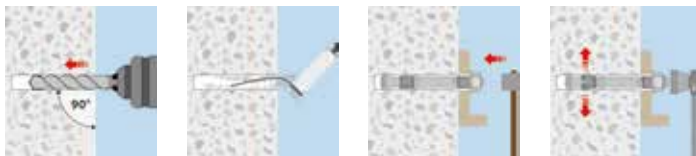
Der Bolzenanker B-IG mit Innengewinde ist geeignet für nicht sicherheitsrelevante, mittelschwere Befestigungen von Rohr- und Lüftungsleitungen in ungerissenem Beton – besonders, wenn die Achs- und Randabstände kleiner sein müssen, als bei Einschlagankern.

Er wird in Kombination mit metrischen Schrauben, Gewindestangen und Gewindestücken verwendet.



ANLEITUNG

- Vorsteckmontage
- Bohrloch herstellen
- Bohrloch reinigen
- Bolzenanker B-IG in das Bohrloch einsetzen
- Verspreizung des Dübels durch Eindrehen einer passenden, metrischen Schraube durch das zu befestigende Bauteil



EXPERTENTIPP

- Der Bolzenanker B-IG mit Innengewinde kann in ein normales, nicht hinterschnittenes Bohrloch ohne Setzwerkzeug gesetzt werden und ist universell mit verschiedenen Schraubentypen und -längen verwendbar. Die Verspreizung des Dübels erfolgt durch das Anziehen der Schraube. Die Befestigung kann problemlos wieder gelöst werden.
- Die Rand- und Achsabstände sind geringer als bei Einschlagankern.

Art.-Nr.	Gewinde-durchmesser	Nennlänge	Bohrloch-durchmesser	Bohrlochtiefe min.	Verankerungstiefe (h nom)	Drehmoment beim Verankern (T inst)	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9071084567	M6	45 mm	8 mm	60 mm	39 mm	6 Nm	20 Stück	Karton	3/3	EH
9071105080	M8	50 mm	10 mm	65 mm	43 mm	15 Nm	2 Stück	Blister	8/8	EH
9071105067	M8	50 mm	10 mm	65 mm	43 mm	15 Nm	20 Stück	Karton	1/1	EH
9071126080	M10	60 mm	12 mm	75 mm	52 mm	30 Nm	2 Stück	Blister	5/5	EH
9071126067	M10	60 mm	12 mm	75 mm	52 mm	30 Nm	20 Stück	Karton	1/1	EH

TECHNISCHE WERTE

Empfohlene Lasten ohne Einfluss von Achs- und Randabständen. Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (γ_m und γ_f).			Abmessung		
Lasten und Kennwerte			M6	M8	M10
Empfohlene Zuglast (ungerissener Beton)	C20/25 $N_{rec.}$	kN	4,3	5,6	7,5
	C25/30 $N_{rec.}$	kN	4,3	6,2	8,2
	C30/37 $N_{rec.}$	kN	4,3	6,9	9,1
	C40/50 $N_{rec.}$	kN	4,3	8,0	10,6
	C50/60 $N_{rec.}$	kN	4,3	8,1	11,4
Empfohlene Querlast (ungerissener Beton)	C20/25 $V_{rec.}$	kN	2,9	3,9	4,1
Empfohlenes Biegemoment	$M_{rec.}$	Nm	4,2	10,9	28,0
Achs- und Randabstände			M6	M8	M10
Verankerungstiefe	h_{ef}	mm	39,0	43,0	52,0
Charakteristischer Achsabstand	$s_{cr,N}$	mm	117,0	129,0	156,0
Charakteristischer Randabstand	$c_{cr,N}$	mm	58,5	64,5	78,0
Minimaler Achsabstand	s_{min}	mm	50,0	55,0	75,0
Minimaler Randabstand	c_{min}	mm	50,0	65,0	90,0
Mindestbauteildicke	h_{min}	mm	100,0	100,0	110,0
Montagedaten			M6	M8	M10
Drehmoment beim Verankern	T_{inst}	Nm	6	15	30

SCHWERLASTANKER SZ, VERZINKT

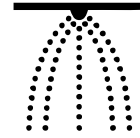
Stahl, Verzinkt

- Spezial-Dübelhülse für höhere Auszugswerte
- Kunststoffring als Hohllagenausgleich
- Sofort belastbar
- Hohe Traglasten, geringe Randabstände
- Feuerwiderstandsklasse R30, R60, R90 und R120

Der Schwerlastanker SZ ist geeignet für Einzelbefestigungen im Mittel- und Schwerlastbereich: Verankerung mit Europäischer Technischer Bewertung in gerissenem Beton (Betonzugzone) und in ungerissenem Beton (Betondruckzone).

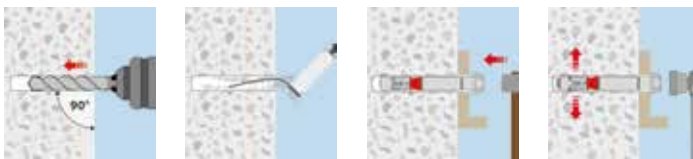
Deshalb gilt für Befestigungen mit dem Schwerlastanker folgendes:

- der Dübel darf, mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA), in bewehrtem und unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 nach EN 206:2000-12 verankert werden
- einsetzbar in Beton C20/25 und druckfestem Naturstein (ohne ETA)
- der Schwerlastanker darf nur unter den Bedingungen trockener Innenräume verwendet werden
- geeignet für Verankerungen unter vorwiegend ruhender (z. B. Eigengewicht, Einrichtungen, Lagerstoffe) oder quasi-ruhender (z. B. Fassade, Geländer) Belastung
- einsetzbar für Befestigungen von Kabeltrassen, Metallkonstruktionen, Metallprofilen, Konsolen, Fußplatten, Stützen, Rohrleitungen, Geländern, Hochregalen, Maschinen etc.
- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. Bsp. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09)



ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Bohrloch durch das Anbauteil herstellen
- Bohrloch reinigen
- Schwerlastanker SZ mit Hammer oder Maschinen-Setzwerkzeug einschlagen
- Zum finalen Verankern Drehmoment mit Drehmomentschlüssel aufbringen
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!



HINWEIS

- Die zulässigen Werte für Zuglast bei Brandbeanspruchung entnehmen Sie der Europäisch Technischen Bewertung (ETA).

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Verankerungstiefe (h nom)	Befestigungshöhe max. (t fix)	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9072066075	M6	75 mm	10 mm	65 mm	50 mm	10 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
9072087075	M8	85 mm	12 mm	80 mm	60 mm	10 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
9072108575	M10	116 mm	15 mm	95 mm	71 mm	25 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
9072129575	M12	147 mm	18 mm	105 mm	80 mm	40 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

TECHNISCHE WERTE

Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-02/0030. Zulässige Lasten ohne Einfluss von Achs- und Randabständen. Gesamtsicherheitsbeiwert nach ETAG 001 berücksichtigt (γ_n und γ_f).			Abmessung			
Lasten und Kennwerte			M6	M8	M10	M12
Zulässige Zuglast (gerissener Beton)	C20/25 N _{zul.}	kN	2,4	5,7	7,6	12,3
	C25/30 N _{zul.}	kN	2,6	6,3	8,4	13,5
	C30/37 N _{zul.}	kN	2,9	7,0	9,3	15,0
	C40/50 N _{zul.}	kN	3,4	8,1	10,7	17,3
	C50/60 N _{zul.}	kN	3,7	8,9	11,8	19,0
Zulässige Zuglast (ungerissener Beton)	C20/25 N _{zul.}	kN	7,6	9,5	14,3	17,2
	C25/30 N _{zul.}	kN	7,6	10,5	15,7	18,9
	C30/37 N _{zul.}	kN	7,6	11,6	17,4	21,0
	C40/50 N _{zul.}	kN	7,6	13,4	20,1	24,2
	C50/60 N _{zul.}	kN	7,6	13,8	21,9	26,6
Zulässige Querlast (gerissener/ungerissener Beton)	C20/25 V _{zul.}	kN	10,3	15,9 / 17,1	20,5 / 27,4	24,5 / 34,3
	≥C25/30 V _{zul.}	kN	10,3	17,1	22,6 / 27,4	27,0 / 37,8
Zulässiges Biegemoment	M _{zul.}	Nm	6,9	17,1	34,3	60,0
Achs- und Randabstände			M6	M8	M10	M12
Verankerungstiefe	h _{ef}	mm	50,0	60,0	71,0	80,0
Charakteristischer Achsabstand	s _{cr,N}	mm	150,0	180,0	213,0	240,0
Charakteristischer Randabstand	c _{cr,N}	mm	75,0	90,0	106,5	120,0
Minimaler Achsabstand/für Randabstand c	s _{min/c}	mm	50/80	60/100	70/120	80/160
Minimaler Randabstand/für Achsabstand s	c _{min/s}	mm	50/100	60/120	70/175	80/200
Mindestbauteildicke	h _{min}	mm	100,0	120,0	140,0	160,0
Montagedaten			M6	M8	M10	M12
Drehmoment beim Verankern	T _{inst}	Nm	15	30	50	80

BETONSCHRAUBEN SECHSKANTKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Sechskantkopf

- Sechskantkopf bewirkt besseren Kraftangriff beim Eindrehen, ermöglicht schnelle und unkomplizierte Verarbeitung
- gängiger Maul- bzw. Ringschlüssel reicht zur Verarbeitung aus
- Angepresste Scheibe mit Sperrverzahnung
- durch erhöhte Verbindungssicherheit durch Festkrallen im Werkstoff mehr Anwendersicherheit und Zeitersparnis bei der Verarbeitung

Selbstschneidendes Doppel-Gewinde

- Anwendersicherheit aufgrund stabiler formschlüssiger Werkstoffverbindung
- erhöhte Auszugswerte im Vergleich zu Betonschrauben ohne Doppelgewinde

Komplette Betonschraube

- Zeitersparnis bei der Verarbeitung mithilfe einer Durchsteckmontage
- sofort nach Montage belastbar
- vereint hohe zulässige Traglasten mit geringen Achs- und Randabständen (hohe Auszugswerte), was zu einer höheren Anwendersicherheit beiträgt
- vollständige Demontage einfach und schnell möglich

Feuerwiderstand

- Feuerwiderstand R30, R60, R90 und R120 für M8-M16: Technical Report TR020 „Beurteilung von Verankerungen im Beton hinsichtlich der Feuerwiderstandsfähigkeit (in ETA-11/0336 enthalten)“



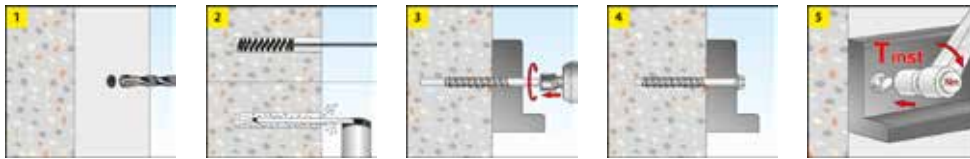
- Die Betonschraube ist geeignet für Befestigungen im Mittel- und Schwerlastbereich: Verankerung mit Europäischer Technischer Bewertung in gerissenem Beton (Betonzugzone) und in ungerissenem Beton (Betondruckzone).
- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. Bsp. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09)
- Für Befestigungen mit der Betonschraube gilt folgendes:
- Die Betonschraube darf, mit Europäischer Technischer Bewertung, nur für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 nach EN 206-1:2000-12 verwendet werden
- Die Betonschraube ist nur für Verankerungen unter statischer (z. B. Eigengewicht, Einrichtungen, Lagerstoffe) oder quasi-statischer (z. B. Fassade, Geländer) Belastung geeignet
- Die Betonschraube darf nur unter den Bedingungen trockener Innenräume verwendet werden
- Einsetzbar für die Befestigung von Fassaden, Fensterelementen, Geländern, Kabeltrassen, Konsolen, Leitern, Metallprofilen, Rohrleitungen, Schutzplanken, Toren und temporären Befestigungen von Baustelleneinrichtungen (z. B. Baustützen, Gerüste oder Absturzsicherungen)

ANLEITUNG

- 1.) Bohrloch herstellen
 - 2.) Bohrloch reinigen
 - 3.) Betonschraube setzen und einschrauben
 - 4.) Zum finalen Verankern der Betonschraube...
 - 5.) ...mit Impulsschrauber oder von Hand festdrehen
- Die Montage ist gemäß der Bewertung durchzuführen!

EISENWAREN

DÜBEL



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe min.	Mindestbauteildicke	Dicke des Anbauteils max. (t fix)	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
2350808016	8 mm	80 mm	6 mm	75 mm	100 mm	20 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2350808019	8 mm	80 mm	6 mm	75 mm	100 mm	20 mm	40 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2350810016	8 mm	100 mm	6 mm	75 mm	100 mm	40 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2350810019	8 mm	100 mm	6 mm	75 mm	100 mm	40 mm	40 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2350812016	8 mm	120 mm	6 mm	75 mm	100 mm	60 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2350812019	8 mm	120 mm	6 mm	75 mm	100 mm	60 mm	30 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2351008016	10 mm	80 mm	8 mm	85 mm	110 mm	10 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2351008019	10 mm	80 mm	8 mm	85 mm	110 mm	10 mm	30 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2351010016	10 mm	100 mm	8 mm	85 mm	110 mm	30 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2351010019	10 mm	100 mm	8 mm	85 mm	110 mm	30 mm	30 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2351012016	10 mm	120 mm	8 mm	85 mm	110 mm	50 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2351012019	10 mm	120 mm	8 mm	85 mm	110 mm	50 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
2351014016	10 mm	140 mm	8 mm	85 mm	110 mm	70 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
2351014019	10 mm	140 mm	8 mm	85 mm	110 mm	70 mm	25 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

TECHNISCHE WERTE

Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-11/0336.			Außen-Ø (mm)	
Lasten und Kennwerte			8,0	10,0
Charakteristische Zuglast (gerissener Beton)	C20/25 N_{Rk}	kN	4,0	7,5
Charakteristische Zuglast (ungerissener Beton)	C20/25 N_{Rk}	kN	16,0	20,0
Erhöhungsfaktor für N _{Rk} (gerissener/ungerissener Beton)	C30/37 Ψ_c		1,22	1,22
	C40/50 Ψ_c		1,41	1,41
	C50/60 Ψ_c		1,55	1,55
Charakteristische Querlast (gerissener/ungerissener Beton)	V_{Rk}	kN	9,4	20,1
Charakteristisches Biegemoment	M_{Rk}	Nm	19,0	44,0
Achs- und Randabstände			8,0	10,0
Verankerungstiefe	h_{ef}	mm	48,0	56,0
Charakteristischer Achsabstand	s_{cr,N}	mm	3 x h _{ef}	3 x h _{ef}
Charakteristischer Randabstand	c_{cr,N}	mm	1,5 x h _{ef}	1,5 x h _{ef}
Montagedaten			8,0	10,0
Drehmoment beim Verankern	T_{inst}	Nm	20	50

METALLHOHLRAUMDÜBEL MIT LIKO-SCHRAUBE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



- flexible Verwendungsmöglichkeit bei sich ändernden Anforderungen, da die Schraube mehrfach entfernt und wieder neu eingeschraubt werden kann
- aufspreizende Stützelemente mit großer Auflagefläche
- ausgezeichnete Haltewerte sorgen für sichere Befestigung

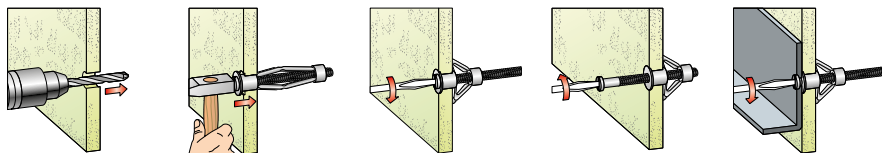
Der Metall-Hohlraumdübel ist geeignet für die Befestigung von leichten bis mittleren Lasten in Gipskarton, Leichtbau- und Faserzementplatten, z. B. zur Befestigung von Elektroinstallationen, Beleuchtungen, Bildern, Regalen, Rahmen etc..

Die zum Metall-Hohlraumdübel gehörende Schraube kann nach dem Verspreizen des Dübels durch ein anderes Befestigungsmittel mit gleichem Durchmesser ausgetauscht werden, je nach Anwendungsbereich Haken oder Ösen, Schrauben oder Gewindestücke.

Die Mitdrehsicherung verhindert ein Durchdrehen im Bohrloch, bei harten Untergründen müssen die Spitzen der Mitdrehsicherung gerade gebogen werden.

ANLEITUNG

- Vor- und Durchsteckmontage
- Bohrloch herstellen
- Metall-Hohlraumdübel inklusive Schraube einschlagen
- Zum Verspannen die Schraube im Uhrzeigersinn drehen
- Schraube gegen den Uhrzeigersinn ausdrehen
- Bauteil befestigen
- Die Mindesthohlraumtiefe ist zu beachten: Schraubenlänge l_s – Werkstoffdicke t
- Wir empfehlen unsere Montagezange (Art. 9064085) für das Spreizen des Dübels.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Schraubenlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Klembereich min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
906443280	M4	41 mm	8 mm	39 mm	3-9 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
906543280	M4	41 mm	8 mm	39 mm	3-9 mm	20 Stück	Blister	5/5	EH
906443215	M4	41 mm	8 mm	39 mm	3-9 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
906444580	M4	54 mm	8 mm	53 mm	16-21 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
906544580	M4	54 mm	8 mm	53 mm	16-21 mm	20 Stück	Blister	5/5	EH
906444515	M4	54 mm	8 mm	53 mm	16-21 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
906453780	M5	43,5 mm	10 mm	46 mm	5-13 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
906553780	M5	43,5 mm	10 mm	46 mm	5-13 mm	16 Stück	Blister	5/5	EH
906453715	M5	43,5 mm	10 mm	46 mm	5-13 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
906455280	M5	60 mm	10 mm	59 mm	5-16 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
906555285	M5	60 mm	10 mm	59 mm	5-16 mm	20 Stück	Polybeutel	10/10	EH
906455215	M5	60 mm	10 mm	59 mm	5-16 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
906465280	M6	60 mm	12 mm	59 mm	5-16 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
906565285	M6	60 mm	12 mm	59 mm	5-16 mm	16 Stück	Polybeutel	10/10	EH
906465215	M6	60 mm	12 mm	59 mm	5-16 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
906466580	M6	74 mm	12 mm	80 mm	18-32 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
906466515	M6	74 mm	12 mm	80 mm	18-32 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

TECHNISCHE WERTE

Empfohlene Lasten			Trockenbauplatten					
Materialstärke 10,0 mm			M4 x 41	M4 x 54	M5 x 44	M5 x 60	M6 x 60	M6 x 65
Empfohlene Zuglast	$N_{rec.}$	kN	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Empfohlene Querlast	$V_{rec.}$	kN	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Materialstärke 12,5 mm			M4 x 41	M4 x 54	M5 x 44	M5 x 60	M6 x 60	M6 x 65
Empfohlene Zuglast	$N_{rec.}$	kN	0,20	0,20	---	0,20	0,20	0,20
Empfohlene Querlast	$V_{rec.}$	kN	0,50	0,50	---	0,50	0,50	0,50

Empfohlene Lasten			Gipskarton					
Materialstärke 10,0 mm			M4 x 41	M4 x 54	M5 x 44	M5 x 60	M6 x 60	M6 x 65
Empfohlene Zuglast	$N_{rec.}$	kN	0,20	0,20	0,25	0,30	0,25	0,25
Empfohlene Querlast	$V_{rec.}$	kN	0,50	0,50	0,50	0,50	0,80	0,50
Materialstärke 12,5 mm			M4 x 41	M4 x 54	M5 x 44	M5 x 60	M6 x 60	M6 x 65
Empfohlene Zuglast	$N_{rec.}$	kN	0,30	0,30	---	0,50	0,30	0,30
Empfohlene Querlast	$V_{rec.}$	kN	0,60	0,60	---	1,00	1,00	1,00

METALLHOHLRAUMDÜBEL MIT SECHSKANTSCHRAUBE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



- flexible Verwendungsmöglichkeit bei sich ändernden Anforderungen, da die Schraube mehrfach entfernt und wieder neu eingeschraubt werden kann
- aufspreizende Stützelemente mit großer Auflagefläche
- ausgezeichnete Haltewerte sorgen für sichere Befestigung

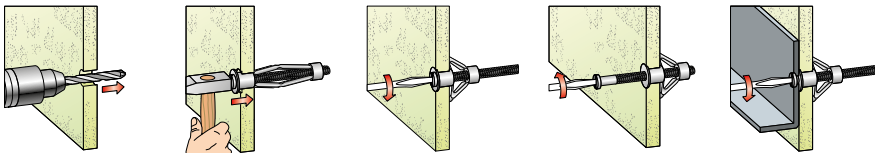
Der Metall-Hohlraumdübel ist geeignet für die Befestigung von leichten bis mittleren Lasten in Gipskarton, Leichtbau- und Faserzementplatten, z. B. zur Befestigung von Elektroinstallationen, Beleuchtungen, Bildern, Regalen, Rahmen etc..

Die zum Metall-Hohlraumdübel gehörende Schraube kann nach dem Verspreizen des Dübels durch ein anderes Befestigungsmittel mit gleichem Durchmesser ausgetauscht werden, je nach Anwendungsbereich Haken oder Ösen, Schrauben oder Gewindestücke.

Die Mitdrehsicherung verhindert ein Durchdrehen im Bohrloch, bei harten Untergründen müssen die Spitzen der Mitdrehsicherung gerade gebogen werden.

ANLEITUNG

- Vor- und Durchsteckmontage
- Bohrloch herstellen
- Metall-Hohlraumdübel inklusive Schraube einschlagen
- Zum Verspannen die Schraube im Uhrzeigersinn drehen
- Schraube gegen den Uhrzeigersinn ausdrehen
- Bauteil befestigen
- Die Mindesthohlraumtiefe ist zu beachten: Schraubenlänge l_s – Werkstoffdicke t
- Wir empfehlen unsere Montagezange (Art. 9064085) für das Spreizen des Dübels.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Schraubenlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Klemmbereich min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
906485580	M8	65 mm	14 mm	70 mm	5-18 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
906485515	M8	65 mm	14 mm	70 mm	5-18 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

METALLHOHLRAUMDÜBEL MIT HAKEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



- flexible Verwendungsmöglichkeit bei sich ändernden Anforderungen, da die Schraube mehrfach entfernt und wieder neu eingeschraubt werden kann
- aufspreizende Stützelemente mit großer Auflagefläche
- ausgezeichnete Haltewerte sorgen für sichere Befestigung

Der Metall-Hohlraumdübel ist geeignet für die Befestigung von leichten bis mittleren Lasten in Gipskarton, Leichtbau- und Faserzementplatten, z. B. zur Befestigung von Elektroinstallationen, Beleuchtungen, Bildern, Regalen, Rahmen etc..

EISENWAREN

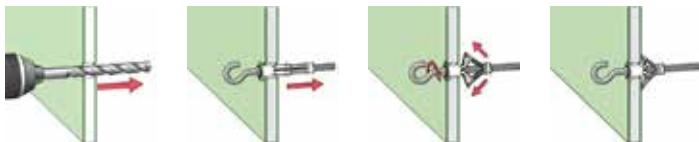
DÜBEL

Die zum Metall-Hohlraumdübel gehörende Schraube kann nach dem Verspreizen des Dübels durch ein anderes Befestigungsmittel mit gleichem Durchmesser ausgetauscht werden, je nach Anwendungsbereich Haken oder Ösen, Schrauben oder Gewindestücke.

Die Mitdrehsicherung verhindert ein Durchdrehen im Bohrloch, bei harten Untergründen müssen die Spitzen der Mitdrehsicherung gerade gebogen werden.

ANLEITUNG

- Vor- und Durchsteckmontage
- Bohrloch herstellen
- Metall-Hohlraumdübel inklusive Schraube einschlagen
- Zum Verspannen die Schraube im Uhrzeigersinn drehen
- Schraube gegen den Uhrzeigersinn ausdrehen
- Bauteil befestigen
- Die Mindesthohlraumtiefe ist zu beachten: Schraubenlänge l_s – Werkstoffdicke t
- Wir empfehlen unsere Montagezange (Art. 9064085) für das Spreizen des Dübels.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Schraubenlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Klemmbereich min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
906465315	M6	92 mm	12 mm	65 mm	5-18 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

METALLHOHLRAUMDÜBEL MIT HAKEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



- flexible Verwendungsmöglichkeit bei sich ändernden Anforderungen, da die Schraube mehrfach entfernt und wieder neu eingeschraubt werden kann
- aufspreizende Stützelemente mit großer Auflagefläche
- ausgezeichnete Haltewerte sorgen für sichere Befestigung

Der Metall-Hohlraumdübel ist geeignet für die Befestigung von leichten bis mittleren Lasten in Gipskarton, Leichtbau- und Faserzementplatten, z. B. zur Befestigung von Elektroinstallationen, Beleuchtungen, Bildern, Regalen, Rahmen etc..

Die zum Metall-Hohlraumdübel gehörende Schraube kann nach dem Verspreizen des Dübels durch ein anderes Befestigungsmittel mit gleichem Durchmesser ausgetauscht werden, je nach Anwendungsbereich Haken oder Ösen, Schrauben oder Gewindestücke.

Die Mitdrehsicherung verhindert ein Durchdrehen im Bohrloch, bei harten Untergründen müssen die Spitzen der Mitdrehsicherung gerade gebogen werden.

ANLEITUNG

- Vor- und Durchsteckmontage
- Bohrloch herstellen
- Metall-Hohlraumdübel inklusive Schraube einschlagen
- Zum Verspannen die Schraube im Uhrzeigersinn drehen
- Schraube gegen den Uhrzeigersinn ausdrehen
- Bauteil befestigen
- Die Mindesthohlraumtiefe ist zu beachten: Schraubenlänge l_s – Werkstoffdicke t
- Wir empfehlen unsere Montagezange (Art. 9064085) für das Spreizen des Dübels.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Schraubenlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Klemmbereich min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
906475115	M6	86,5 mm	12 mm	65 mm	5-18 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
906467015	M6	100,5 mm	12 mm	80 mm	18-32 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

METALLHOHLRAUMDÜBEL MIT ÖSE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



- flexible Verwendungsmöglichkeit bei sich ändernden Anforderungen, da die Schraube mehrfach entfernt und wieder neu eingeschraubt werden kann
- aufspreizende Stützelemente mit großer Auflagefläche
- ausgezeichnete Haltewerte sorgen für sichere Befestigung

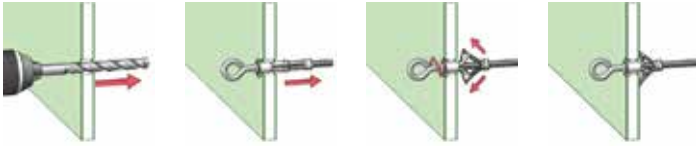
Der Metall-Hohlraumdübel ist geeignet für die Befestigung von leichten bis mittleren Lasten in Gipskarton, Leichtbau- und Faserzementplatten, z. B. zur Befestigung von Elektroinstallationen, Beleuchtungen, Bildern, Regalen, Rahmen etc..

Die zum Metall-Hohlraumdübel gehörende Schraube kann nach dem Verspreizen des Dübels durch ein anderes Befestigungsmittel mit gleichem Durchmesser ausgetauscht werden, je nach Anwendungsbereich Haken oder Ösen, Schrauben oder Gewindestücke.

Die Mitdrehsicherung verhindert ein Durchdrehen im Bohrloch, bei harten Untergründen müssen die Spitzen der Mitdrehsicherung gerade gebogen werden.

ANLEITUNG

- Vor- und Durchsteckmontage
- Bohrloch herstellen
- Metall-Hohlraumdübel inklusive Schraube einschlagen
- Zum Verspannen die Schraube im Uhrzeigersinn drehen
- Schraube gegen den Uhrzeigersinn ausdrehen
- Bauteil befestigen
- Die Mindesthohlraumtiefe ist zu beachten: Schraubenlänge l_s – Werkstoffdicke t
- Wir empfehlen unsere Montagezange (Art. 9064085) für das Spreizen des Dübels.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Schraubenlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Klemmbereich min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
906453815	M5	76,5 mm	10 mm	50 mm	5-13 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

VERBUNDMÖRTELKARTUSCHEN VINYLHARZ - ZWEIKOMPONENTIG OHNE STYROL

Vinylharz - zweikomponentig, ohne Styrol

- optimales Verarbeitungsergebnis wird erreicht durch perfektes Mischverhältnis der zwei Komponenten
- Zeitersparnis bei der Verarbeitung durch genaue und einfache Dosierung der Mörtelmasse und einfache Handhabung
- keine Styrolemission und Geruchsbelästigung, kann somit in geschlossenen Räumen eingesetzt werden
- entspricht den VOC-Vorschriften
- Umweltfreundlichkeit
- Feuerwiderstand F120
- Anwendungen im Mauerwerk entsprechend ETA-16/0045
- Anwendungen im Beton entsprechend ETA-16/0075



Der 2-Komponenten-Verbundmörtel ist zur Befestigung von Balustraden, Handläufen, Überdachungen, Bewehrungen, Bodenplatten, Stahlwinkeln, Stahlkonstruktionen oder vorgehängten Fassaden geeignet.

Für Mittel- und Schwerlastbefestigungen einsetzbar zum Fixieren von Anker- und Gewindestangen, Innengewindehülsen, Bewehrungsstahl, Rohren, Schrauben etc..

Er darf, mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA), in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 nach EN 206-1:2000 verwendet werden.

Verankerung mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA) im gerissenen Beton (Betonzugzone) und im ungerissenen Beton (Betondruckzone).

Ohne Siebhülse:

Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Klinker

Mit Siebhülse:

Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Hohlblockstein

ANLEITUNG

- Bohrloch erstellen
- Bohrloch reinigen (2a – 2c)
- Schraubkappe entfernen, bei Bedarf Schlauchfolie aufschneiden und Mischdüse aufschrauben
- Mörtelvorlauf verwerfen bis einheitlich hellgraue Mischung entsteht
- Verbundmörtel in das Bohrloch einfüllen
- Ankerstange drehend einschieben
- Aushärtezeit beachten

EXPERTENTIPP

- Sicherheitshinweise:
- Berührungen mit der Haut und den Augen vermeiden, da giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berühren.
- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.
- R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.
- S3 Kühl aufbewahren Von Schmutz, Rost, Alkalien, Säuren und Beschleunigern fernhalten.
- R7 Kann Brand durch Feuer oder andere Zündquellen verursachen.
- Haltbarkeit: Bei korrekter Lagerung zwischen +5 °C und -35 °C behält der Mörtel für 18 Monate ab dem Produktionsdatum seine unveränderten Eigenschaften. Das Haltbarkeitsdatum ist auf der Kartusche aufgedruckt.

Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9075175	300 Milliliter	Kartusche	12/12	FH (PRO)

TECHNISCHE WERTE

	Zeit in Minuten
Gebrauchszeiten	
Verarbeitungszeit bei 0 °C	45
Aushärtezeit bei trockenem Untergrund bei 0 °C	420
Aushärtezeit bei feuchtem Untergrund bei 0 °C	840
Verarbeitungszeit bei 5 °C	25
Aushärtezeit bei trockenem Untergrund bei 5 °C	120
Aushärtezeit bei feuchtem Untergrund bei 5 °C	240
Verarbeitungszeit bei 10 °C	15
Aushärtezeit bei trockenem Untergrund bei 10 °C	80
Aushärtezeit bei feuchtem Untergrund bei 10 °C	160
Verarbeitungszeit bei 20 °C	6
Aushärtezeit bei trockenem Untergrund bei 20 °C	45
Aushärtezeit bei feuchtem Untergrund bei 20 °C	90
Verarbeitungszeit bei 30 °C	4
Aushärtezeit bei trockenem Untergrund bei 30 °C	25
Aushärtezeit bei feuchtem Untergrund bei 30 °C	50
Verarbeitungszeit bei 35 °C	2
Aushärtezeit bei trockenem Untergrund bei 35 °C	20
Aushärtezeit bei feuchtem Untergrund bei 35 °C	40

STATIKMISCHER FÜR VERBUNDMÖRTELKARTUSCHE, KUNSTSTOFF

Kunststoff

- Zeitersparnis durch einfache und genaue Dosierung
- einfache Handhabung
- einmalige Verwendung
- passend für Verbundmörtelkartusche 9075175

Der Statikmischer sorgt für eine optimale Vermischung beider Komponenten.

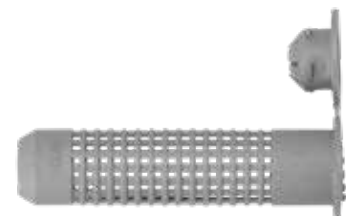


Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Bohrlochtiefe min.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
90751116	25 mm	215 mm	220 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)

SIEBHÜLSEN, KUNSTSTOFF

Kunststoff

Die Siebhülsen werden bei der Anwendung von Verbundmörteln in Hochlochziegel, Kalksandloch- und Hohlblocksteinen eingesetzt, um einen optimalen Halt für z. B. Anker- oder Gewindestangen sicher zu stellen.



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
90751216	12 mm	50 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
90751316	16 mm	130 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)
90751416	20 mm	85 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	FH (PRO)

METALLRAHMENDÜBEL PZ SENKKOPF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Der Metall-Rahmendübel wird für die spannungsfreie Abstandsmontage von Fenster- und Türrahmen in Beton, Vollstein, Lochziegel oder Porenbeton verwendet. Durch das Anziehen der Schraube wird der Konus in die Hülse gezogen, wodurch sich diese aufpreizt und den Halt sicher stellt.

Für alle sicherheitsrelevanten Befestigungen sind Dübel mit Europäisch Technischer Bewertung zu verwenden!

ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Loch durch den Rahmen in den Untergrund bohren
- Bohrloch reinigen
- Metall-Rahmendübel einsetzen
- Schraube anziehen
- Verankerungstiefe beachten!

EISENWAREN

DÜBEL

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Länge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Verankerungstiefe (h nom)	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9073105280	10 mm	52 mm	10 mm	55 mm	30 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH
9073107280	10 mm	72 mm	10 mm	85 mm	30 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH
9073107215	10 mm	72 mm	10 mm	85 mm	30 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
9073109280	10 mm	92 mm	10 mm	105 mm	30 mm	4 Stück	Blister	7/7	EH
9073109215	10 mm	92 mm	10 mm	105 mm	30 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
90731011278	10 mm	112 mm	10 mm	125 mm	30 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
90731011280	10 mm	112 mm	10 mm	125 mm	30 mm	5 Stück	Blister	7/7	EH
90731011215	10 mm	112 mm	10 mm	125 mm	30 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
90731013278	10 mm	132 mm	10 mm	145 mm	30 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
90731013215	10 mm	132 mm	10 mm	145 mm	30 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
90731015278	10 mm	152 mm	10 mm	165 mm	30 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
90731015215	10 mm	152 mm	10 mm	165 mm	30 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
90731018278	10 mm	182 mm	10 mm	195 mm	30 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
90731018215	10 mm	182 mm	10 mm	195 mm	30 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
90731020278	10 mm	202 mm	10 mm	215 mm	30 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
90731020215	10 mm	202 mm	10 mm	215 mm	30 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

RAHMENDÜBEL MIT SCHRAUBE PZ SENKKOPF, NYLON/VERZINKT

Stahl / Nylon, Verzinkt



- Schraube und Dübel sind vormontiert für schnelle Verarbeitung
- sofort belastbar
- sichere Haltewerte

Der Rahmendübel mit Senkkopfschraube ist aufgrund seiner Beschaffenheit und der geringen Verankerungstiefe bestens geeignet zur Befestigung von Tür- oder Fenster- rahmen, Küchenschränken, Holzleisten, Blenden und Latten in Hohlkammerbeton, Natursteinmauerwerk, ungerissenem Beton, Vollziegel und Kalksandlochstein.

Für alle sicherheitsrelevanten Befestigungen sind Dübel mit Europäisch Technischer Bewertung zu verwenden!

ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Bohrloch herstellen
- Bohrloch reinigen
- Dübel durch das Anbauteil einschlagen
- Schraube eindrehen

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Klemmdicke	Schraubendurchmesser x Schraubenlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
90530810078	8 mm	100 mm	8 mm	110 mm	60 mm	5,5 x 105 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
90531011578	10 mm	115 mm	10 mm	125 mm	65 mm	7 x 120 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
90531013578	10 mm	135 mm	10 mm	145 mm	85 mm	7 x 140 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
90531016078	10 mm	160 mm	10 mm	170 mm	110 mm	7 x 165 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

LANGDÜBEL, NYLON

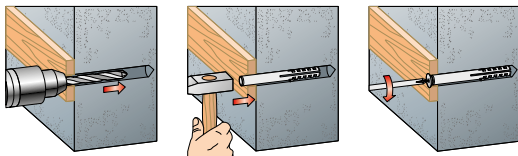
Nylon (Polyamid)



Der Langdübel ist aufgrund seiner Beschaffenheit und der geringen Verankerungstiefe bestens geeignet zur Befestigung von Tür- oder Fensterrahmen, Küchenschränken, Holzleisten, Blenden und Latten in Hohlkammerbeton, Natursteinmauerwerk, ungerissem Beton, Vollziegel und Kalksandlochstein.

ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Bohrloch herstellen
- Dübel durch das Anbauteil einschlagen
- Schraube eindrehen



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Bohrlochtiefe	Verankerungstiefe (h nom)	Klemmbereich	Schraubendurchmesser x Schraubenslänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9061066080	6 mm	60 mm	70 mm	30 mm	30 mm	4 x 65 mm	10 Stück	Blister	9/9	EH
9061066075	6 mm	60 mm	70 mm	30 mm	30 mm	4 x 65 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
9061088180	8 mm	80 mm	90 mm	40 mm	40 mm	5,5 x 85 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
9061088175	8 mm	80 mm	90 mm	40 mm	40 mm	5,5 x 85 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
90610810175	8 mm	100 mm	110 mm	40 mm	60 mm	5,5 x 105 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
9061108175	10 mm	80 mm	90 mm	50 mm	30 mm	7 x 85 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
90611010180	10 mm	100 mm	110 mm	50 mm	50 mm	7 x 105 mm	6 Stück	Blister	7/7	EH
90611010175	10 mm	100 mm	110 mm	50 mm	50 mm	7 x 105 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH

LANGDÜBEL GERÜSTBAU, NYLON

Nylon (Polyamid)



Der Gerüstbaudübel ist für die Befestigung von Standgerüsten mit Gerüstösenchrauben (Ø 12 mm) in Beton, Naturstein, Mauerziegel, Lochziegel und Kalksandstein geeignet.

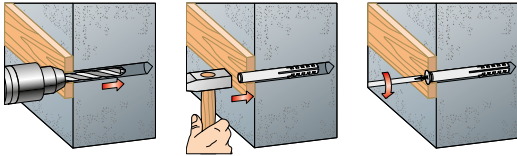
Das Bohrloch kann nach Demontage des Gerüsts mit dem Gerüstbaustopfen verschlossen werden.

ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Die jeweilige Ösenschraube muss in Ihrer Länge so gewählt werden, dass sie den Dübel voll durchdringt und mindestens um ihren eigenen Durchmesser aus der Dübelspitze ragt.
- Der Gerüstbaudübel darf nur einmal verwendet werden!

EISENWAREN

DÜBEL



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe min.	Schraubendurchmesser min./max.	Verankerungstiefe (h nom)	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
90611407016	14 mm	70 mm	14 mm	85 mm	10-12 mm	70 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
90611410016	14 mm	100 mm	14 mm	85 mm	10-12 mm	70 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
90611413516	14 mm	135 mm	14 mm	85 mm	10-12 mm	70 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
90611418516	14 mm	185 mm	14 mm	85 mm	10-12 mm	70 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

GERÜSTSCHRAUBEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Geschweißt

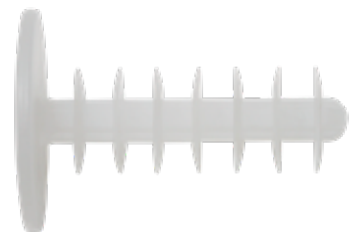
Verwendung bei der vorübergehenden Befestigung von Gerüsten in Kombination mit speziellen Dübeln.

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Nennlänge	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
239880880	7,8 mm	80 mm	22 mm	2 Stück	Blister	7/7	EH
23988012078	7,8 mm	120 mm	22 mm	1 Stück	unverpackt	30/30	EH
23988016078	9,8 mm	160 mm	30 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
23988019078	11,8 mm	190 mm	23,5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

GERÜSTBAUSTOPFEN

PP - Polypropylen

Der Gerüstbaustopfen verschließt nach dem Abbau des Gerüstes das Loch mit dem darin verbliebenen Dübel. Sie sind problemlos in der jeweiligen Fassadenfarbe überstreichbar.



Art.-Nr.	Geeignet für Dübelndurchmesser min./max.	Länge	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
90611404016	12-14 mm	40 mm	28 mm	40 Stück	Polybeutel	1/1	EH

HOHLRAUMDÜBEL MIT KRAGEN, POLYETHYLEN

PE - Polyethylen



Dübelkragen

- verhindert das Durchrutschen ins Bohrloch
- schützt somit die Oberfläche

Drehsicherungslamellen am Dübelhals und -körper

- verhindern das Mitdrehen im Baustoff und ermöglichen so eine schnelle und sichere Verarbeitung

Dübelmutter am Dübelende

- ermöglicht das Heranziehen und Verknoten des Dübels und bietet somit sicheren Halt

Der Universaldübel ist für nahezu alle Baustoffe geeignet (z. B. Beton, Vollstein, Lochstein, Porenbeton, Gipskarton und Gipsfaserplatten). Er verpreizt sich in Vollbaustoffen nach drei Seiten und verknotet sich bei Hohlräumen um die Schraube.

Für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben.

ANLEITUNG

- Vorsteckmontage, der Dübelkopf schließt bündig mit dem Untergrund ab.
- Bohrloch in Dübelgröße erstellen
- Bohrloch reinigen
- Dübel einsetzen
- Schraube eindrehen

HINWEIS

- "Ls" in nachstehender Tabelle bezeichnet die Schraubenlänge

Art.-Nr.	Nenn-durch-messer	Nennlänge	Bohrloch-durchmes-ser	Bohrlochtie-fe (h 0)	Bauteildicke	Schrauben-durchmes-ser min./max.	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
9060532080	5 mm	30 mm	5 mm	39 mm	Ls - 34 mm	2,5-4 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
906053267	5 mm	30 mm	5 mm	39 mm	Ls - 34 mm	2,5-4 mm	50 Stück	Karton	4/4	EH
9060637080	6 mm	34 mm	6 mm	46 mm	Ls - 41 mm	3,5-5 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
906063765	6 mm	34 mm	6 mm	46 mm	Ls - 41 mm	3,5-5 mm	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
906063767	6 mm	34 mm	6 mm	46 mm	Ls - 41 mm	3,5-5 mm	50 Stück	Karton	3/3	EH
9060852080	8 mm	47 mm	8 mm	62 mm	Ls - 57 mm	4,5-6 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
906085265	8 mm	47 mm	8 mm	62 mm	Ls - 57 mm	4,5-6 mm	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
906085267	8 mm	47 mm	8 mm	62 mm	Ls - 57 mm	4,5-6 mm	50 Stück	Karton	2/1	EH
906106280	10 mm	57 mm	10 mm	74 mm	Ls - 69 mm	6-8 mm	6 Stück	Blister	9/9	EH
9060106267	10 mm	57 mm	10 mm	74 mm	Ls - 69 mm	6-8 mm	25 Stück	Karton	2/1	EH
9060106265	10 mm	57 mm	10 mm	74 mm	Ls - 69 mm	6-8 mm	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9060127265	12 mm	68 mm	12 mm	83 mm	Ls - 78 mm	8-10 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
9060127267	12 mm	68 mm	12 mm	83 mm	Ls - 78 mm	8-10 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
9060147565	14 mm	73 mm	14 mm	90 mm	Ls - 85 mm	10-12 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
9060147567	14 mm	73 mm	14 mm	90 mm	Ls - 85 mm	10-12 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

HOHLRAUMDÜBEL OHNE KRAGEN, POLYETHYLEN

PE - Polyethylen



Ohne Dübelkragen

- schließt mit Untergrund bündig ab

Drehsicherungslamellen am Dübelhals und -körper

- verhindert das Mitdrehen im Baustoff und ermöglicht so eine schnelle und sichere Verarbeitung

Dübelmutter

- ermöglicht das Heranziehen und Verknoten des Dübels und bietet somit sicheren Halt

Der Universaldübel ist für nahezu alle Baustoffe geeignet (z. B. Beton, Vollstein, Lochstein, Porenbeton, Gipskarton und Gipsfaserplatten). Er verspreizt sich in Vollbaustoffen nach drei Seiten und verknotet sich bei Hohlräumen um die Schraube.

Für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben.

ANLEITUNG

- Vorsteckmontage, der Dübelkopf schließt bündig mit dem Untergrund bzw. dem Anbauteil ab.
- Bohrloch in Dübelgröße erstellen
- Bohrloch reinigen
- Dübel einsetzen
- Schraube eindrehen

HINWEIS

- "Ls" in nachstehender Tabelle bezeichnet die Schraubenlänge

Art.-Nr.	Nenn-durch-messer	Nennlänge	Bohrloch-durchmesser	Bohrlochtiefe (h 0)	Bauteildicke	Schrauben-durchmesser min./max.	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
906063680	6 mm	33 mm	6 mm	43 mm	Ls - 38 mm	3,5-5 mm	10 Stück	Blister	8/8	EH
906063667	6 mm	33 mm	6 mm	43 mm	Ls - 38 mm	3,5-5 mm	50 Stück	Karton	3/3	EH
906085180	8 mm	46 mm	8 mm	57 mm	Ls - 52 mm	4,5-6 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
906085167	8 mm	46 mm	8 mm	57 mm	Ls - 52 mm	4,5-6 mm	50 Stück	Karton	2/1	EH

HOHLRAUMSPREIZDÜBEL, POLYAMID

PA - Polyamid

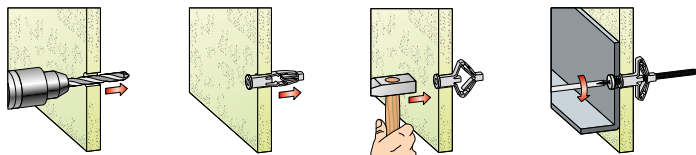
Der Hohlraumspreizdübel ist für die Befestigung von leichten Bauteilen in Beton, Vollziegel, Lochziegel, Kalksandlochstein und Gipskarton geeignet.

Für einen sicheren und festen Sitz im Untergrund besitzt der Hohlraumspreizdübel eine Verdrehsicherung.



ANLEITUNG

- Vorsteckmontage
- Loch bohren
- Hohlraumspreizdübel einstecken
- Mit Hammer bündig einschlagen
- Bauteil befestigen
- Schraubenlänge = 40 mm + Bauteildicke



Art.-Nr.	Nenn-durch-messer	Nennlänge	Bohrlochdurch-messer min./max.	Bohrlochtiefe	Klemmbereich min./max.	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
906880816	8 mm	8 mm	8-10 mm	13 mm	5-10 mm	30 Stück	Polybeutel	3/1	EH
906881316	8 mm	13 mm	8-10 mm	18 mm	9-13 mm	30 Stück	Polybeutel	3/1	EH
906881616	8 mm	16 mm	8-10 mm	21 mm	13-16 mm	30 Stück	Polybeutel	1/1	EH

TECHNISCHE WERTE

Empfohlene Lasten			Ø (mm)
Lasten und Kennwerte			8,0
Empfohlene Zuglast in Vollziegel	$N_{rec.}$	kN	0,25
Empfohlene Zuglast in Lochziegel	$N_{rec.}$	kN	0,20
Empfohlene Zuglast in Kalksandlochstein	$N_{rec.}$	kN	0,20
Empfohlene Zuglast in Gipskarton d = 12 mm	$N_{rec.}$	kN	0,15
Empfohlene Quer-/Schräglast in Vollziegel	$V_{rec.}$	kN	0,40
Empfohlene Quer-/Schräglast in Lochziegel	$V_{rec.}$	kN	0,30
Empfohlene Quer-/Schräglast in Kalksandlochstein	$V_{rec.}$	kN	0,40
Empfohlene Quer-/Schräglast in Gipskarton d = 12 mm	$V_{rec.}$	kN	0,20

Diese Angaben sind als allgemeine Empfehlung zu betrachten. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass diese Dübel nicht im bauaufsichtlichen Bereich (z. B. zur Befestigung von Fassadenunterkonstruktionen, Dächern usw.) verwendet werden dürfen.

FEDERKLAPPDÜBEL MIT HAKEN, VERZINKT

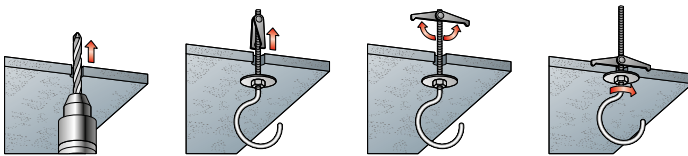
Stahl, Verzinkt

- Automatisches Aufklappen im Untergrund
- Sofort belastbar
- Länge justierbar

Der Federklappdübel ist für die Montage an Hohlwänden, Hohldecken, abgehängten Decken und diversen Sandwichelementen geeignet. Er stellt eine breitflächige Druckverteilung sicher und entspricht den üblichen Bruchlastwerten.

ANLEITUNG

- Bohrloch herstellen
- Federklappdübel durchstecken
- Klappflügel öffnen sich im Hohlraum automatisch
- Gewindestange justieren und festschrauben
- Die Mindesthohlraumtiefe und der Randabstand sind zu beachten!



HINWEIS

- Bei den nachstehenden Bruchlasten ist das Trägerverhalten des Untergrunds nicht berücksichtigt. Der entsprechende Sicherheitsbeiwert ist anzuwenden.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Bohrlochdurchmesser	Mindesthohlraumtiefe (h)	Bruchkraft min.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
904732180	M3	85 mm	11 mm	35 mm	0,1 kN	2 Stück	Blister	9/9	EH
90473265	M3	85 mm	11 mm	35 mm	0,1 kN	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
904742180	M4	95 mm	14 mm	35 mm	0,3 kN	2 Stück	Blister	5/5	EH
90474265	M4	95 mm	14 mm	35 mm	0,3 kN	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

FEDERKLAPPDÜBEL, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

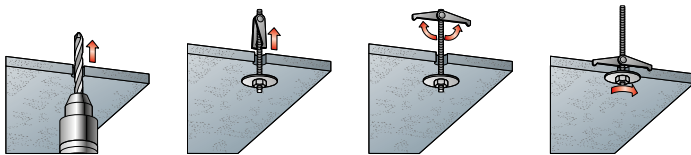
- Automatisches Aufklappen im Untergrund
- Sofort belastbar
- Länge justierbar

Der Federklappdübel ist für die Montage an Hohlwänden, Hohldecken, abgehängten Decken und diversen Sandwichelementen geeignet. Er stellt eine breitflächige Druckverteilung sicher und entspricht den üblichen Bruchlastwerten.



ANLEITUNG

- Bohrloch herstellen
- Federklappdübel durchstecken
- Klappflügel öffnen sich im Hohlraum automatisch
- Gewindestange justieren und festschrauben
- Die Mindesthohlraumtiefe und der Randabstand sind zu beachten!



HINWEIS

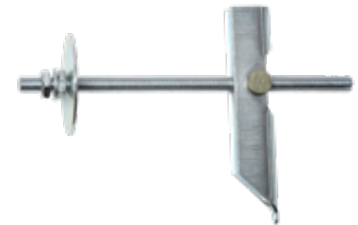
- Bei den nachstehenden Bruchlasten ist das Trägerverhalten des Untergrunds nicht berücksichtigt. Der entsprechende Sicherheitsbeiwert ist anzuwenden.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Bohrlochdurchmesser	Mindesthohlraumtiefe (h)	Bruchkraft min.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
904731080	M3	85 mm	11 mm	28 mm	1 kN	2 Stück	Blister	9/9	EH
90473165	M3	85 mm	11 mm	28 mm	1 kN	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
904741180	M4	90 mm	14 mm	35 mm	2 kN	2 Stück	Blister	5/5	EH
90474165	M4	90 mm	14 mm	35 mm	2 kN	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

KIPPDÜBEL MIT MUTTER, VERZINKT

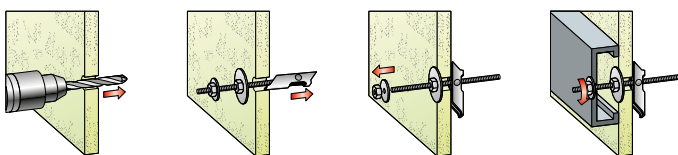
Stahl, Verzinkt

Der Kippdübel ist für die Montage an Hohlwänden, Hohldecken, abgehängten Decken und diversen Sandwichelementen geeignet. Er stellt eine breitflächige Druckverteilung sicher und entspricht den üblichen Bruchlastwerten.



ANLEITUNG

- Bohrloch herstellen
- Kippdübel durchstecken
- Kippelement öffnet sich im Hohlraum automatisch
- Gewindestange justieren und festschrauben
- Die Mindesthohlraumtiefe und der Randabstand sind zu beachten!
- Bei den nachstehenden Bruchkräften ist das Trägerverhalten des Untergrunds nicht berücksichtigt. Der nachstehende Sicherheitsbeiwert ist anzuwenden.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Bohrlochdurchmesser min.	Bohrlochtiefe min.	Bruchkraft min.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
90475165	M5	100 mm	15 mm	70 mm	5 kN	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
90476165	M6	100 mm	17 mm	70 mm	6,3 kN	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
90478165	M8	100 mm	20 mm	75 mm	13 kN	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

DÄMMSTOFFHALTER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Schnelle, sichere Montage - hohe Lastaufnahme bei kleinen Bohrlöchern

Der Dämmstoffhalter Metall ist ausschließlich geeignet für Mehrfachbefestigungen von Dämmstoffplatten: Verankerungen mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung im gerissenen Beton (Betonzugzone) und im ungerissenen Beton (Betondruckzone).

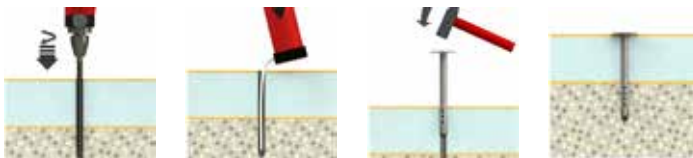
Für Befestigungen mit dem Dämmstoffhalter Metall gilt folgendes:

- je zu befestigende Dämmstoffplatte sind mindestens vier Dämmstoffhalter Metall zu verwenden
- der Dämmstoffhalter Metall darf, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, in bewehrtem und unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 nach DIN EN 206-1:2001-07 „Beton - Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität“ verankert werden
- der Einsatz des Dämmstoffhalter Metall ist ausschließlich unter den Bedingungen trockener Innenräume gestattet
- geeignet für die Befestigung von weichen und druckfesten Dämmstoffen wie Steinwolle, Polystyrol, Sandwichplatten oder Kork in den Untergründen Beton, Vollstein-Mauerwerk, Leichtbeton und Lochstein-Mauerwerk



ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Bohrloch durch die Isolierplatte erstellen
- Bohrloch reinigen
- Dämmstoffhalter durch die Isolierplatte mit einem Hammer einschlagen
- Halteteller muss vollständig auf der Isolierplatte aufliegen
- Es sind mindestens 4 Dämmstoffhalter pro m² der Platte zu verwenden. Die Achs- und Randabstände gelten ohne Brandanforderungen.
- Wird von einer möglichen Anwendung unter Brandbeanspruchung ausgegangen, so ist die Anordnung der Dämmstoffhalter aus dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis zu beachten!



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Bohrlochtiefe min.	Befestigungshöhe max.	Verankerungstiefe (h v)	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
90370610010	8 mm	110 mm	35 mm	45 mm	70 mm	40 mm	250 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

ISOLIERPLATTEN-/DÄMMSTOFFDÜBEL, POLYPROPYLEN

PP - Polypropylen



Der Isolierplatten-/Dämmstoffdübel ist geeignet für die Befestigung von nicht selbsttragenden Dämmstoffen (z. B. Mineralfaser oder Glaswolle), harten, selbsttragenden Dämmstoffen (z. B. Styropor oder Hartschaumplatten), hinterlüftete Fassaden, Folien und Dichtfolien im Kellerbereich (außen).

Der Spreiznagel aus fiberglasverstärktem Nylon verhindert Verfärbungen auf der Putzoberfläche.



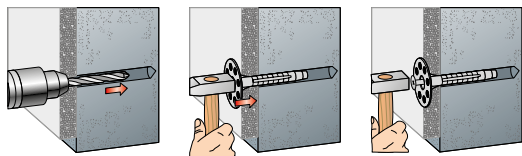
EISENWAREN

DÜBEL

Einsetzbar ist der Isolierplatten-/Dämmstoffdübel in Beton, Leichtbeton, Ziegelstein, Hohlblocksteine

ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Bohrloch durch die Isolierplatte erstellen und reinigen
- Dämmstoffhalter-Hülse durch die Isolierplatte mit einem Hammer einschlagen
- Spreiznagel einschlagen
- Der Halteteller muss vollständig auf der Isolierplatte aufliegen
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!



HINWEIS

- Detaillierte Werte und Berechnungen mit Sicherheitsfaktor sind der ETA zu entnehmen.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Bohrlochtiefe	Verankerungstiefe (h nom)	Kopfdurchmesser	Klemmbereich min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
90374507010	10 mm	70 mm	30 mm	25 mm	60 mm	15-35 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
90374509010	10 mm	90 mm	30 mm	25 mm	60 mm	35-55 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
90374511010	10 mm	120 mm	30 mm	25 mm	60 mm	65-85 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
90374513010	10 mm	140 mm	30 mm	25 mm	60 mm	85-105 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
90374515010	10 mm	160 mm	30 mm	25 mm	60 mm	105-125 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
90374518010	10 mm	180 mm	30 mm	25 mm	60 mm	125-145 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
90374520010	10 mm	200 mm	30 mm	25 mm	60 mm	145-165 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
90374522010	10 mm	220 mm	30 mm	25 mm	60 mm	165-185 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

TECHNISCHE WERTE

Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-07/0291.				Ø (mm)
Lasten und Kennwerte				10,0
Charakteristische Zuglast in Beton	N_{Rk}	kN		0,5
Charakteristische Zuglast in Ziegelstein	N_{Rk}	kN		0,5
Charakteristische Zuglast in Leichtbeton	N_{Rk}	kN		0,5
Charakteristische Zuglast in Porenbeton	N_{Rk}	kN		0,1
Charakteristische Zuglast in Lochstein	N_{Rk}	kN		0,4 - 0,6
Druckfestigkeiten				10,0
Minimale Druckfestigkeit in Beton	--	N/mm ²		---
Minimale Druckfestigkeit in Ziegelstein	--	N/mm ²		30,0
Minimale Druckfestigkeit in Leichtbeton	--	N/mm ²		20,0
Minimale Druckfestigkeit in Porenbeton	--	N/mm ²		2,0
Minimale Druckfestigkeit in Lochstein	--	N/mm ²		12,0 - 15,0

ISOLIERPLATTEN-/DÄMMSTOFFDÜBEL, POLYPROPYLEN/STAHL

PP - Polypropylen/Stahl



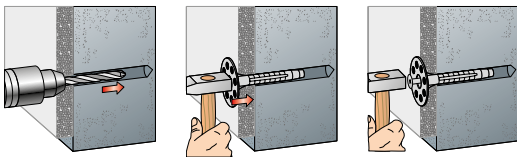
Der Isolierplatten-/Dämmstoffdübel ist geeignet für die Befestigung von nicht selbsttragenden Dämmstoffen (z. B. Mineralfaser oder Glaswolle), harten, selbsttragenden Dämmstoffen (z. B. Styropor oder Hartschaumplatten), hinterlüftete Fassaden, Folien und Dichtfolien im Kellerbereich (außen).

Der Spreiznagel aus galv. verzinktem Stahl sorgt für sicheren Halt. Der Kopf des Spreiznagels ist kunststoffummantelt und verhindert dadurch Wärmebrücken.

Einsetzbar ist der Isolierplatten-/Dämmstoffdübel in Beton, Leichtbeton, Ziegelstein, Hohlblocksteine.

ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Bohrloch durch die Isolierplatte erstellen und reinigen
- Dämmstoffhalter-Hülse durch die Isolierplatte mit einem Hammer einschlagen
- Spreiznagel einschlagen
- Der Halteteller muss vollständig auf der Isolierplatte aufliegen
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!



HINWEIS

- Detaillierte Werte und Berechnungen mit Sicherheitsfaktor sind der ETA zu entnehmen.

Art.-Nr.	Nenn-durch-messer	Nennlänge	Durch-messer Halteteller	Bohrloch-tiefe	Veranke-rungstiefe (h nom)	Klemm-be-reich max.	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
90374526010	10 mm	260 mm	60 mm	70 mm	60 mm	200 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
90374530010	10 mm	300 mm	60 mm	70 mm	60 mm	240 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

TECHNISCHE WERTE

Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-07/0221.			Ø (mm)	
Lasten und Kennwerte			10,0	
Charakteristische Zuglast in Beton	N_{Rk}	kN	---	
Charakteristische Zuglast in Ziegelstein	N_{Rk}	kN	0,75	
Charakteristische Zuglast in Lochstein	N_{Rk}	kN	0,4 - 0,6	
Druckfestigkeiten			10,0	
Minimale Druckfestigkeit in Beton	C20/25	N/mm ²	30,0	
	C50/60	N/mm ²	65,0	
Minimale Druckfestigkeit in Ziegelstein	--	N/mm ²	20,0	
Minimale Druckfestigkeit in Lochstein	--	N/mm ²	7,5 - 15,0	

ISOLIERDÜBEL, POLYETHYLEN

PE - Polyethylen

- Formschlüssige Befestigung
- Keine Wärmebrücke
- Beständig gegen Verrottung, Witterung und Alterung

Der Isolierdübel ist geeignet zur Befestigung von leichten Lasten in Hartschaumplatten (z. B. Außenwand mit Wärmedämmverbundsystem) in Verbindung mit Holz- und Spanplattenschrauben sowie mit metrischen Schrauben.

ANLEITUNG

- Den Isolierdübel auf das mitgelieferte Setzwerkzeug stecken
- Ohne vorbohren direkt in die Hartschaumplatte bündig eindrehen
- Bauteil mit Schraube befestigen



Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Schraubendurchmesser min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
90350005010	18 mm	50 mm	4-5 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

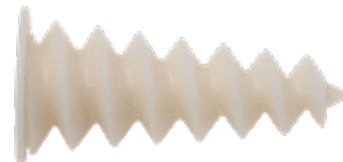
SCHNECKEN-/ISOLIERPLATTENDÜBEL, POLYETHYLEN

PE - Polyethylen

Der Schnecken-/Isolierplattendübel ist geeignet für die Befestigung in Styropor, Hartschaumplatten und Weichbaustoffen. Er verhindert die Entstehung von Wärmebrücken und verdichtet das Material.

ANLEITUNG

- **Für Artikel 9040205016 gilt:**
- Schneckendübel mit TX-Bit einschrauben
- Bauteil mit Schraube befestigen
- Schraubenlänge = 40 mm + Bauteildicke
- **Für Artikel 9040309016 gilt:**
- Schneckendübel mit TX-Bit oder Schraubenschlüssel einschrauben
- Bauteil mit Schraube befestigen - bei Bedarf kann der Schraubendurchmesser mittels eines 6 mm Spreizdübels verringert werden
- Schraubenlänge = 70 mm + Bauteil



Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Schraubendurchmesser min.	Schraubendurchmesser max.	Einschraubtiefe der Schraube max. (d a)	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9040205016	20 mm	50 mm	4 mm	4,5 mm	38 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
9040309016	30 mm	95 mm	4 mm	4,5 mm	58 mm	16 Stück	Polybeutel	1/1	EH

GIPSKARTONDÜBEL ZINK-DRUCKGUSS

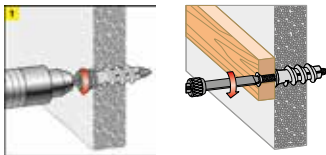
Zinkdruckguss



Spezialdübel für Befestigungen von z. B. Gas- und Elektroinstallationen, Beleuchtungen, Bildern, leichten Regalen etc. in Gipskarton, Leichtbauplatten und Porenbeton in Verbindung mit einer Holz- oder Spanplattenschraube.

ANLEITUNG

- Vorsteckmontage
- Den Gipskartondübel ohne vorbohren mit geringem Drehmoment (PZ 2-Bit) direkt in die Gipskartonplatte bündig eindrehen Bauteil mit Schraube befestigen
- Bauteil mit Schraube befestigen
- Schraubenlänge = 30 mm + Bauteildicke



HINWEIS

- Nichttragendes Mauerwerk, Putz oder Isolierungen sind zu berücksichtigen. Diese gelten nicht als Verankerungsgrund.
- Diese Angaben basieren auf Werksversuchen. Sie sind als allgemeine Empfehlung zu betrachten und müssen durch örtliche Versuche an den jeweiligen Materialien angepasst werden. Ein Sicherheitsbeiwert ist zu berücksichtigen. Die Angaben gelten nicht für bauaufsichtlich relevante Fälle. Sie stellen keine Zulassung dar. Empfohlener Sicherheitswert: 5-fach.

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Schraubendurchmesser min.	Schraubendurchmesser max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9041453365	14,5 mm	33 mm	4 mm	5 mm	25 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9041453367	14,5 mm	33 mm	4 mm	5 mm	25 Stück	Karton	3/3	EH

TECHNISCHE WERTE

Empfohlene Lasten			Ø (mm)
Lasten und Kennwerte			14,5
Empfohlene Zuglast in Gipskarton 9,5 mm	N _{rec.}	kN	0,10
Empfohlene Zuglast in Fermacellplatte	N _{rec.}	kN	0,12
Empfohlene Zuglast in Porenbeton	N _{rec.}	kN	0,16

GIPSKARTONDÜBEL ZINK-DRUCKGUSS MIT SCHRAUBE

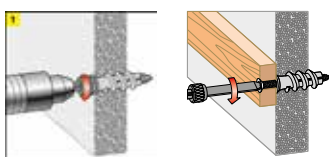
Zinkdruckguss

Spezialdübel für Befestigungen von z. B. Gas- und Elektroinstallationen, Beleuchtungen, Bildern, leichten Regalen etc. in Gipskarton, Leichtbauplatten und Porenbeton in Verbindung mit einer Holz- oder Spanplattenschraube.



ANLEITUNG

- Vorsteckmontage
- Den Gipskartondübel ohne vorbohren mit geringem Drehmoment (PZ 2-Bit) direkt in die Gipskartonplatte bündig eindrehen
- Bauteil mit Schraube befestigen
- Schraubenlänge = 30 mm + Bauteildicke



HINWEIS

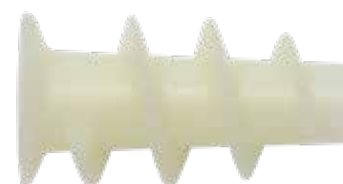
- Nichttragendes Mauerwerk, Putz oder Isolierungen sind zu berücksichtigen. Diese gelten nicht als Verankerungsgrund.
- In jeder Verpackung ist die entsprechende Menge Schrauben enthalten.
- Diese Angaben basieren auf Werksversuchen. Sie sind als allgemeine Empfehlung zu betrachten und müssen durch örtliche Versuche an den jeweiligen Materialien angepasst werden. Ein Sicherheitsbeiwert ist zu berücksichtigen. Die Angaben gelten nicht für bauaufsichtlich relevante Fälle. Sie stellen keine Zulassung dar. Empfohlener Sicherheitswert: 5-fach.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Schraubendurchmesser min.	Schraubendurchmesser max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9041453567	14,5 mm	33 mm	4 mm	5 mm	25 Stück	Karton	3/1	EH

GIPSKARTONDÜBEL, NYLON

Nylon (Polyamid)

Spezialdübel für Befestigungen von z. B. Elektroinstallationen, Beleuchtungen, Bildern, leichten Regalen etc. in Gipskarton, Leichtbauplatten und Porenbeton in Verbindung mit einer Holz- oder Spanplattenschraube.

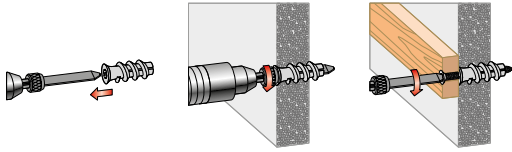


ANLEITUNG

- Vorsteckmontage
- Den Gipskartondübel auf Setzwerkzeug (904241080) stecken
- Ohne Vorbohren mit geringem Drehmoment direkt in die Gipskartonplatte bündig eindrehen
- Bauteil mit Schraube befestigen
- Schraubenlänge = 30 mm + Bauteildicke

EISENWAREN

DÜBEL



HINWEIS

- Nichttragendes Mauerwerk, Putz oder Isolierungen sind zu berücksichtigen. Diese gelten nicht als Verankerungsgrund.
- Diese Angaben basieren auf Werksversuchen. Sie sind als allgemeine Empfehlung zu betrachten und müssen durch örtliche Versuche an den jeweiligen Materialien angepasst werden. Ein Sicherheitsbeiwert ist zu berücksichtigen. Die Angaben gelten nicht für bauaufsichtlich relevante Fälle. Sie stellen keine Zulassung dar. Empfohlener Sicherheitswert: 5-fach.

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Geeignet für Schraubendurchmesser min.	Geeignet für Schraubendurchmesser max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9042480	13 mm	24 mm	4 mm	6 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
9042475	13 mm	24 mm	4 mm	6 mm	30 Stück	Karton	3/1	EH

TECHNISCHE WERTE

Empfohlene Lasten			Ø (mm)
Lasten und Kennwerte			13,0
Empfohlene Zuglast in Gipskarton 9,5 mm	N _{rec.}	kN	0,46
Empfohlene Zuglast in Gipskarton 12,5 mm	N _{rec.}	kN	0,57
Empfohlene Zuglast in Gipskarton 2 x 12,5 mm	N _{rec.}	kN	0,75

SETZWERKZEUGE GIPSKARTONDÜBEL

Stahl



Setzwerkzeug für die Verarbeitung von Gipskartondübeln.

Art.-Nr.	Abtrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
904241080	1/4 Zoll	1 Stück	Blister	8/8	EH

SETZWERKZEUGE GIPSKARTONDÜBEL

Stahl / Kunststoff

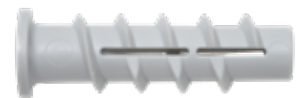


Setzwerkzeug für die Verarbeitung von Gipskartondübeln.

Art.-Nr.	Abtrieb	Länge	Länge Sechskanteinsatz	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
90424216	1/4 Zoll	60 mm	13 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

PORENBETONDÜBEL, POLYAMID

PA - Polyamid



Innensechskant-Antrieb

Nahezu spreizdruckfreie Verankerung, daher geringe Randabstände möglich

Spezialdübel für Befestigungen von z. B. Elektroinstallationen, Beleuchtungen, Bildern, leichten Regalen etc. in Porenbeton oder Vollgipsplatten in Verbindung mit einer Holz- oder Spanlattenschraube.

ANLEITUNG

- Vorsteckmontage
- Bohrloch herstellen und reinigen
- Dübel mit Setzwerkzeug eindrehen
- Bauteil mit Schraube befestigen



HINWEIS

- Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass diese Dübel nicht im bauaufsichtlichen Bereich (z. B. zur Befestigung von Fassadenunterkonstruktionen, Dächern usw.) verwendet werden dürfen.

EISENWAREN

DÜBEL

Art.-Nr.	Innenlänge	Bohrlochtiefe	Bohrlochdurchmesser	Geeignet für Schraubendurchmesser min.	Geeignet für Schraubendurchmesser max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
907045050	50 mm	60 mm	10 mm	4 mm	4,5 mm	30 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
907065050	50 mm	60 mm	10 mm	5 mm	6 mm	30 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

TECHNISCHE WERTE

Empfohlene Kennwerte			Ø (mm)	
Montagedaten			4,0	6,0
Bohrloch-Ø in Leichtbeton	d₀	mm	10,0	10,0
Bohrloch-Ø in Luftbeton	d₀	mm	8,0	8,0
Lasten und Kennwerte			4,0	6,0
Empfohlene Zuglast in Leichtbeton	N_{rec.}	kN	0,9	1,1
Empfohlene Zuglast in Luftbeton	N_{rec.}	kN	0,9	2,6

METALLDÜBEL FÜR GASBETON, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Der Metall-Universal-Dübel eignet sich für die Befestigung von Gasleitungen, Wasserleitungen, Kabel- und Rohrschellen in Gasbeton, Lochziegel, Bimsstein und Beton in Verbindung mit einer Stockschraube bzw. Holz- oder Spanplattenschraube.

ANLEITUNG

- Vorsteckmontage
- Bohrloch herstellen (Der Bohrlochdurchmesser hängt von der Festigkeit des Baustoffes ab. Je härter der Untergrund, desto größer die Bohrung. In Gasbeton mit geringer Festigkeit (G2, G4) ist ein direktes Einschlagen ohne vorbohren (8,0 x 38 mm) möglich.)
- Dübel einschlagen
- Bauteil mit Schraube befestigen
- Schraubenlänge = Dübellänge + Putz- oder Isolierstoffdicke + 1 x Schrauben-Ø + Bauteildicke

HINWEIS

- Nichttragendes Mauerwerk, Putz oder Isolierung sind zu berücksichtigen, diese gelten nicht als Verankerungsgrund.
- Diese Angaben basieren auf Werksversuchen, sie sind als allgemeine Empfehlung zu betrachten und müssen durch örtliche Versuche an den jeweiligen Materialien angepasst werden. Ein Sicherheitsbeiwert ist zu berücksichtigen. Die Angaben gelten nicht für bauaufsichtlich relevante Fälle. Sie stellen keine Zulassung dar.
- Empfohlener Sicherheitswert: 4-fach

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Bohrlochdurchmesser max.	Bohrlochtiefe min.	Schraubendurchmesser min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9074083875	8 mm	38 mm	12 mm	50 mm	6-8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH

TECHNISCHE WERTE

Empfohlene Kennwerte			Ø (mm)
Lasten und Kennwerte			8,0
Empfohlene Zuglast in Gasbeton	G2 N _{rec.}	kN	2,0
	G4 N _{rec.}	kN	3,9

Nichttragendes Mauerwerk, Putz oder Isolierung sind zu berücksichtigen, diese gelten nicht als Verankerungsgrund.

Diese Angaben basieren auf Werksversuchen, sie sind als allgemeine Empfehlung zu betrachten und müssen durch örtliche Versuche an den jeweiligen Materialien angepasst werden. Ein Sicherheitsbeiwert ist zu berücksichtigen. Die Angaben gelten nicht für bauaufsichtlich relevante Fälle. Sie stellen keine Zulassung dar.

Empfohlener Sicherheitswert: 4-fach

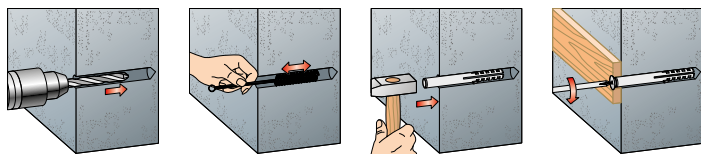
SPREIZDÜBEL, NYLON

Nylon (Polyamid)



Der Spreizdübel aus hochwertigem Nylon ist für den unteren Lastbereich (untergeordnete Befestigungen) geeignet.

Einsetzbar in Beton, Naturstein, Mauerziegel, Kalksandstein, Porenbeton und Lochziegel, zum Befestigen von Bauteilen in Verbindung mit einer Holz- oder Spanplatten-schraube.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Bohrloch-durchmesser	Bohrloch-tiefe	Schrauben-durchmesser min.	Schrauben-durchmesser max.	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
905467	4 mm	20 mm	4 mm	25 mm	2 mm	3 mm	100 Stück	Karton	4/4	EH
9055180	5 mm	25 mm	5 mm	30 mm	2,5 mm	4 mm	15 Stück	Blister	8/8	EH
905565	5 mm	25 mm	5 mm	30 mm	2,5 mm	4 mm	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
905567	5 mm	25 mm	5 mm	30 mm	2,5 mm	4 mm	100 Stück	Karton	4/4	EH
9056180	6 mm	30 mm	6 mm	35 mm	3,5 mm	5 mm	15 Stück	Blister	5/5	EH
905665	6 mm	30 mm	6 mm	35 mm	3,5 mm	5 mm	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
905667	6 mm	30 mm	6 mm	35 mm	3,5 mm	5 mm	100 Stück	Karton	3/1	EH
9058180	8 mm	40 mm	8 mm	50 mm	4,5 mm	6 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
905865	8 mm	40 mm	8 mm	50 mm	4,5 mm	6 mm	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
905867	8 mm	40 mm	8 mm	50 mm	4,5 mm	6 mm	100 Stück	Karton	2/1	EH
90510180	10 mm	50 mm	10 mm	60 mm	6 mm	8 mm	8 Stück	Blister	9/9	EH
9051065	10 mm	50 mm	10 mm	60 mm	6 mm	8 mm	50 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9051067	10 mm	50 mm	10 mm	60 mm	6 mm	8 mm	50 Stück	Karton	2/1	EH
90512180	12 mm	60 mm	12 mm	70 mm	8 mm	10 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
9051265	12 mm	60 mm	12 mm	70 mm	8 mm	10 mm	25 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9051267	12 mm	60 mm	12 mm	70 mm	8 mm	10 mm	25 Stück	Karton	2/1	EH
90514180	14 mm	70 mm	14 mm	85 mm	10 mm	12 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
9051465	14 mm	70 mm	14 mm	85 mm	10 mm	12 mm	20 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9051467	14 mm	70 mm	14 mm	85 mm	10 mm	12 mm	20 Stück	Karton	2/1	EH
9051665	16 mm	80 mm	16 mm	95 mm	12 mm	14 mm	10 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
9051667	16 mm	80 mm	16 mm	95 mm	12 mm	14 mm	10 Stück	Karton	2/1	EH

SPREIZDÜBEL, POLYPROPYLEN

PP - Polypropylen

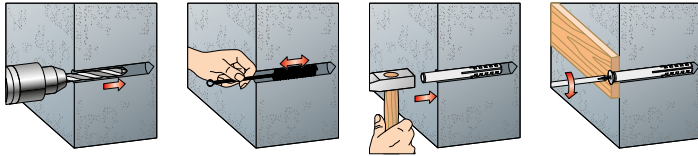


Der Spreizdübel aus Polypropylen ist für den unteren Lastbereich (untergeordnete Befestigungen) geeignet.

Einsetzbar in Beton, Naturstein, Mauerziegel, Kalksandstein, Porenbeton und Lochziegel, zum Befestigen von Bauteilen in Verbindung mit einer Holz- oder Spanplatten-schraube.

EISENWAREN

DÜBEL



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Schraubendurchmesser min.	Schraubendurchmesser max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
905616	6 mm	30 mm	6 mm	35 mm	3,5 mm	5 mm	100 Stück	Polybeutel	10/1	EH
905816	8 mm	40 mm	8 mm	50 mm	4,5 mm	6 mm	100 Stück	Polybeutel	10/1	EH
9051016	10 mm	50 mm	10 mm	60 mm	6 mm	8 mm	100 Stück	Polybeutel	10/1	EH

NAGELDÜBEL VORMONTIERT PZ SENKKOPF, NYLON/VERZINKT

Stahl / Nylon, Verzinkt



Mit Senkbund

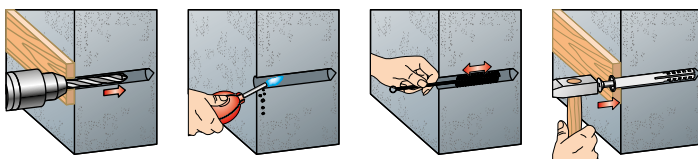
Der Nageldübel mit Senkbund und vormontiertem, verzinktem Schraubnagel eignet sich für Schnellmontagen mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen.

Er ist nachträglich durch seinen Kreuzschlitz justierbar.

Der Dübelkopf versenkt sich z. B. bei Unterkonstruktionen aus Holz. Dies ist wichtig für bündige Montagen, bei denen das Befestigungselement nicht überstehen darf.

ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Bohrloch durch das Bauteil/Unterkonstruktion bohren
- Bohrloch reinigen
- Dübel inklusive Schraubnagel durch das Bauteil in die Unterkonstruktion einschlagen



HINWEIS

- Nichttragendes Mauerwerk, Putz oder Isolierungen sind zu berücksichtigen. Diese gelten nicht als Verankerungsgrund.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Nutzlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe min.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9059053012	5 mm	30 mm	10 mm	5 mm	30 mm	100 Stück	Karton	10/1	FH (PRO)
9059053075	5 mm	30 mm	10 mm	5 mm	30 mm	100 Stück	Karton	3/1	EH
9059054075	5 mm	40 mm	20 mm	5 mm	30 mm	100 Stück	Karton	3/1	EH
9059055080	5 mm	50 mm	30 mm	5 mm	30 mm	20 Stück	Blister	5/5	EH
9059055075	5 mm	50 mm	30 mm	5 mm	30 mm	100 Stück	Karton	3/1	EH
9059063512	6 mm	35 mm	10 mm	6 mm	35 mm	100 Stück	Karton	10/10	FH (PRO)
9059063519	6 mm	35 mm	10 mm	6 mm	35 mm	200 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9059064180	6 mm	40 mm	15 mm	6 mm	35 mm	18 Stück	Blister	5/5	EH
9059064112	6 mm	40 mm	15 mm	6 mm	35 mm	100 Stück	Karton	10/10	FH (PRO)
9059064275	6 mm	40 mm	15 mm	6 mm	35 mm	100 Stück	Karton	3/1	EH
9059064019	6 mm	40 mm	15 mm	6 mm	35 mm	190 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

EISENWAREN

DÜBEL

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Nutzlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe min.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9059066180	6 mm	60 mm	35 mm	6 mm	35 mm	16 Stück	Blister	5/5	EH
9059066065	6 mm	60 mm	35 mm	6 mm	35 mm	50 Stück	Karton	3/1	EH
9059066016	6 mm	60 mm	35 mm	6 mm	35 mm	50 Stück	Polybeutel	10/10	EH
9059066075	6 mm	60 mm	35 mm	6 mm	35 mm	100 Stück	Karton	3/1	EH
9059066112	6 mm	60 mm	35 mm	6 mm	35 mm	100 Stück	Karton	10/10	FH (PRO)
9059066019	6 mm	60 mm	35 mm	6 mm	35 mm	150 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9059068180	6 mm	80 mm	55 mm	6 mm	35 mm	12 Stück	Blister	7/7	EH
9059068016	6 mm	80 mm	55 mm	6 mm	35 mm	45 Stück	Polybeutel	10/10	EH
9059068075	6 mm	80 mm	55 mm	6 mm	35 mm	50 Stück	Karton	3/1	EH
9059068112	6 mm	80 mm	55 mm	6 mm	35 mm	100 Stück	Karton	10/10	FH (PRO)
9059068019	6 mm	80 mm	55 mm	6 mm	35 mm	110 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9059086016	8 mm	60 mm	20 mm	8 mm	45 mm	45 Stück	Polybeutel	10/10	EH
9059086075	8 mm	60 mm	20 mm	8 mm	45 mm	50 Stück	Karton	3/1	EH
9059086019	8 mm	60 mm	20 mm	8 mm	45 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9059086112	8 mm	60 mm	20 mm	8 mm	45 mm	100 Stück	Karton	10/1	FH (PRO)
9059088180	8 mm	80 mm	40 mm	8 mm	45 mm	7 Stück	Blister	7/7	EH
9059088016	8 mm	80 mm	40 mm	8 mm	45 mm	40 Stück	Polybeutel	10/10	EH
9059088075	8 mm	80 mm	40 mm	8 mm	45 mm	50 Stück	Karton	3/1	EH
9059088019	8 mm	80 mm	40 mm	8 mm	45 mm	80 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
9059088112	8 mm	80 mm	40 mm	8 mm	45 mm	100 Stück	Karton	6/1	FH (PRO)
90590810180	8 mm	100 mm	60 mm	8 mm	45 mm	7 Stück	Blister	7/7	EH
90590810075	8 mm	100 mm	60 mm	8 mm	45 mm	50 Stück	Karton	3/1	EH
90590810019	8 mm	100 mm	60 mm	8 mm	45 mm	60 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
90590810112	8 mm	100 mm	60 mm	8 mm	45 mm	100 Stück	Karton	6/1	FH (PRO)
90590812019	8 mm	120 mm	80 mm	8 mm	45 mm	50 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
90590812075	8 mm	120 mm	80 mm	8 mm	45 mm	50 Stück	Karton	3/1	EH
90590812112	8 mm	120 mm	80 mm	8 mm	45 mm	100 Stück	Karton	6/1	FH (PRO)
90590813575	8 mm	140 mm	100 mm	8 mm	45 mm	50 Stück	Karton	3/1	EH

NAGELDÜBEL VORMONTIERT PZ ZYLINDERKOPF, NYLON/VERZINKT

Stahl / Nylon, Verzinkt



Mit Zylinder-Flachbund

Der Nageldübel mit Zylinder-Flachbund und verzinktem Schraubnagel eignet sich für die Schnellmontage mit hohen Auszugswerten in Vollbaustoffen.

Er ist nachträglich durch seinen Kreuzschlitz justierbar.

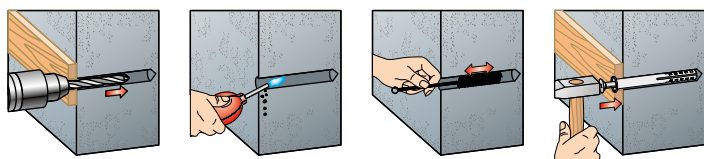
Der Dübelkopf liegt wie eine Unterlegscheibe auf. Dies ist wichtig bei Befestigungen von dünnwandigen Anbauteilen, wie z. B. Schildern, Blechen, Metall-Ständerwerk im Innenausbau und Elektro-Kabelkanälen.

ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Bohrloch durch das Bauteil/Unterkonstruktion bohren
- Bohrloch reinigen
- Dübel inklusive Schraubnagel durch das Bauteil in die Unterkonstruktion einschlagen

EISENWAREN

DÜBEL



HINWEIS

- Nichttragendes Mauerwerk, Putz oder Isolierungen sind zu berücksichtigen. Diese gelten nicht als Verankerungsgrund.

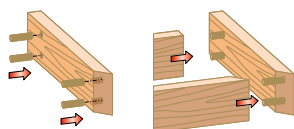
Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Nutzlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe min.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9059064065	6 mm	40 mm	15 mm	6 mm	35 mm	50 Stück	Karton	3/1	EH
9059064016	6 mm	40 mm	15 mm	6 mm	35 mm	60 Stück	Polybeutel	10/10	EH
9059064075	6 mm	40 mm	15 mm	6 mm	35 mm	100 Stück	Karton	3/1	EH

HOLZDÜBEL

Holz



Der Holzdübel eignet sich hervorragend für schraubenlose Holzverbindungen.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
905002080	5 mm	30 mm	20 Stück	Blister	8/8	EH
90500380	6 mm	30 mm	20 Stück	Blister	5/5	EH
90500180	8 mm	40 mm	15 Stück	Blister	9/9	EH
90500480	10 mm	50 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH

MESSINGSPREIZDÜBEL

Messing, Blank

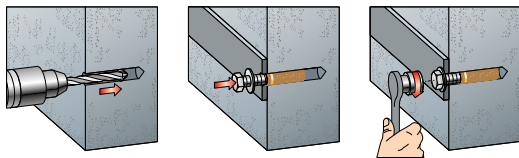


- Metrisches Innengewinde
- Korrosionsbeständig
- Geringe Verankerungstiefe
- Gute Haltewerte durch Oberflächenstruktur
- Sofort belastbar

Für untergeordnete Befestigungen im Innen- und Außenbereich in Beton, Ziegelstein, Kalksandstein, Naturstein, Vollstein, Klinker.

ANLEITUNG

- Vorsteckmontage
- Bohrloch herstellen
- Dübel mit Gewindeschraube leicht vorspreizen und durch das Bauteil ins Bohrloch stecken (Dübel muss bündig im Verankerungsgrund abschließen, also unter Putz oder Dämmschicht)
- Schraube vollends eindrehen
- Schraubenlänge = Dübellänge + Bauteildicke
- Montage mit metrischen Schrauben und Gewindestangen/-bolzen.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9043580	M5	20 mm	6,5 mm	24 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
9043680	M6	23 mm	8 mm	28 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
90438180	M8	28 mm	10 mm	35 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
904310180	M10	32 mm	12 mm	38 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

DECKENNÄGEL, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



- Hohe Lastaufnahme in gerissenem und ungerissenem Beton
- Kleiner Bohrdurchmesser und geringe Verankerungstiefe
- Feuerwiderstandsklasse R120



Der Einsatz des Deckennagel beschränkt sich auf die Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen in Beton: Verankerung mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA) im gerissenen Beton (Betonzugzone) und im ungerissenen Beton (Betondruckzone).

Deshalb gilt für Befestigungen mit dem Deckennagel folgendes:

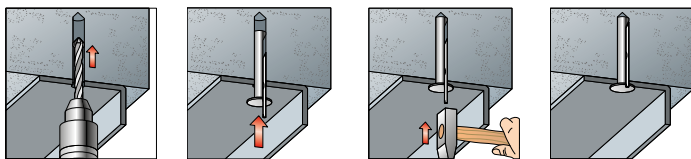
- der Dübel darf, mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA), in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C20/25 und höchstens C50/60 nach EN 206-1:2000-12 verwendet werden
- der Deckennagel darf nur unter den Bedingungen trockener Innenräume verwendet werden
- geeignet für Verankerungen unter vorwiegend ruhender (z. B. Eigengewicht, Einrichtungen, Lagerstoffe) oder quasi-ruhender (z. B. Fassade, Geländer) Belastung
- einsetzbar für die Befestigung von leichten Deckenbekleidungen und Unterdecken, Metallprofilen, Lochbändern, Noniusabhängern, Holzleisten, Holzlatten, Kanthölzern, etc.

ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Bohrloch herstellen und reinigen
- Dübel durch Bauteil in Bohrloch stecken
- Stift bündig einschlagen
- Verarbeitungsergebnis kontrollieren
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!

EISENWAREN

DÜBEL



Art.-Nr.	Nenn-durch-messer	Nennlänge	Bohrloch-durchmesser	Bohrlochtiefe min.	Veranke-rungstiefe (h nom)	Befesti-gungshöhe max. (t fix)	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
905363510	6 mm	35 mm	6 mm	40 mm	32 mm	5 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
905363519	6 mm	35 mm	6 mm	40 mm	32 mm	5 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
905366510	6 mm	65 mm	6 mm	40 mm	32 mm	35 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
905366519	6 mm	65 mm	6 mm	40 mm	32 mm	35 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

TECHNISCHE WERTE

Auszug aus den Anwendungsbedingungen der Europäischen Technischen Bewertung ETA-06/0259.			Ø (mm)
Lasten und Kennwerte ohne Brandbeanspruchung			6,0
Zulässige Zuglast in Beton C20/25 bis C50/60	$N_{zul.}$	kN	2,4 ^{*1}
Minimaler Achsabstand	s_{min}	mm	200
Minimaler Randabstand	c_{min}	mm	150
Lasten und Kennwerte bei Brandbeanspruchung			6,0
Zulässige Zuglast bei Feuerwiderstandsklasse	R30 $N_{zul.}$	kN	0,8 ^{*2}
	R60 $N_{zul.}$	kN	0,7 ^{*2}
	R90 $N_{zul.}$	kN	0,6 ^{*2}
	R120 $N_{zul.}$	kN	0,4 ^{*2}
Minimaler Achsabstand/für Randabstand c	R30-R120 $s_{min/c}$	mm	200
Minimaler Randabstand/für Achsabstand s	R30-R120 $c_{min/s}$	mm	150

*¹ Für die Ermittlung der zulässigen Last wurde auf der Widerstandsseite der Teilsicherheitsbeiwert aus der Zulassung $\gamma_M = 1,5$ und auf der Einwirkungsseite ein Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt.

*² Für die Ermittlung der zulässigen Last wurde auf der Widerstandsseite der Teilsicherheitsbeiwert aus der Zulassung $\gamma_M = 1,0$ und auf der Einwirkungsseite ein Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_F = 1,0$ berücksichtigt.

Bei dauerhaft feuchtem Beton ist die Verankerungstiefe mindestens um 30 mm gegenüber dem Wert in der Zulassung zu vergrößern.

DECKENNÄGEL MND6, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Der Deckennägel MND6 ist für den universellen Einsatz in Vollmaterial-Baustoffen (Metallprofile, Drahtabhängungen, Lochbänder, Holzwolle-Leichtbauplatten, Schienensysteme) geeignet.

Besonders empfiehlt sich der Deckennägel für die Überkopfmontage.



ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Loch mit 6 mm Durchmesser bohren
- Bohrloch reinigen
- Dübel durch das Bauteil stecken
- Dübel, durch Anbauteil, mit Hammer plan einschlagen, oder mit Setzwerkzeug verarbeiten

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe (h 0) - Bedingung	Verankerungstiefe (h nom)	Dicke des Anbauteils max. (t fix)	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
905364519	6 mm	45 mm	6 mm	≥ 46 mm - t fix	30 mm	5 mm	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

BÖRDELRANDSPANNSTIFTE, VERZINKT

Federstahl, Verzinkt



Temperaturbeständig (nicht brennbar)

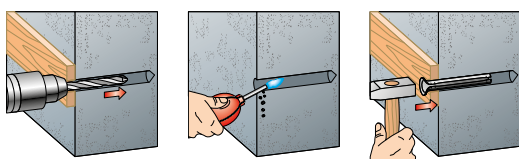
Sofort belastbar - keine zusätzlichen Schrauben oder Dübel notwendig

Hohe Steifigkeit in Krafrichtung

Der Bördelrandspannstift wird in Beton (ab Druckfestigkeitsklasse C35/45 und höher), Vollziegel, Kalksandvollstein und druckfestem Naturstein sowie zur Isolierung und Verlattung eingesetzt. Er verspannt sich über die gesamte Länge im Bohrloch.

ANLEITUNG

- Durchsteckmontage
- Bohrloch herstellen (Empfohlenen Durchmesser exakt einhalten!)
- Bohrloch reinigen
- Spannstift einschlagen



HINWEIS

- Eine ständig wirkende Zugbelastung darf nur unter Schrägzug in einem Winkel von mind. 10° zur Stiftachse aufgebracht werden.

EISENWAREN

DÜBEL

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Bohrlochtiefe min.	Dicke des Anbauteils max. (t fix)	Einbautiefe min.	Kopfdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9044606010	6 mm	60 mm	35 mm	30 mm	30 mm	12 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
9044608010	6 mm	80 mm	40 mm	50 mm	30 mm	12 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
9044807010	8 mm	70 mm	50 mm	30 mm	40 mm	16,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
9044809010	8 mm	90 mm	50 mm	50 mm	40 mm	16,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
9044811110	8 mm	110 mm	50 mm	70 mm	40 mm	16,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
9044813010	8 mm	130 mm	50 mm	90 mm	40 mm	16,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
9044815010	8 mm	150 mm	50 mm	110 mm	40 mm	16,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

FUSSBODENLEISTENBEFESTIGUNGEN, VERNICKELT

Stahl / Nylon, VERNICKELT



Art.-Nr.	Dübeldurchmesser	Dübellänge (l)	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Innenantrieb	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
95719523585	5 mm	25 mm	5 mm	29 mm	Z2	30 x Uni-Allzweckschrauben 3,5 x 35; 30 x Dübel 5 mm	30 Stück	Polybeutel	10/10	EH
95719524085	6 mm	30 mm	6 mm	35 mm	Z2	30 x Uni-Allzweckschrauben 4 x 40; 30 x Dübel 6 mm	30 Stück	Polybeutel	10/10	EH
95719524585	6 mm	30 mm	6 mm	35 mm	Z2	30 x Uni-Allzweckschrauben 4 x 45; 30 x Dübel 6 mm	30 Stück	Polybeutel	10/10	EH
95719525085	6 mm	30 mm	6 mm	35 mm	Z2	30 x Uni-Allzweckschrauben 4 x 50; 30 x Dübel 6 mm	30 Stück	Polybeutel	10/10	EH

FUSSBODENLEISTENBEFESTIGUNGEN, VERMESSINGT

Stahl / Nylon, Vermessingt



EISENWAREN

DÜBEL

Art.-Nr.	Dübeldurchmesser	Dübellänge (l)	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Innenantrieb	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9571953585	5 mm	25 mm	5 mm	29 mm	Z2	30 x Uni-Allzweckschrauben 3,5 x 35; 30 x Dübel 5 mm	30 Stück	Polybeutel	10/10	EH
9571954085	6 mm	30 mm	6 mm	35 mm	Z2	30 x Uni-Allzweckschrauben 4 x 40; 30 x Dübel 6 mm	30 Stück	Polybeutel	10/10	EH
9571955085	6 mm	30 mm	6 mm	35 mm	Z2	30 x Uni-Allzweckschrauben 4 x 50; 30 x Dübel 6 mm	30 Stück	Polybeutel	10/10	EH
9571956085	6 mm	30 mm	6 mm	35 mm	Z2	30 x Uni-Allzweckschrauben 4,5 x 60; 30 x Dübel 6 mm	30 Stück	Polybeutel	10/10	EH

HOLZSCHRAUBEN SECHSKANT, VERZINKT, DIN 571, MIT DÜBEL

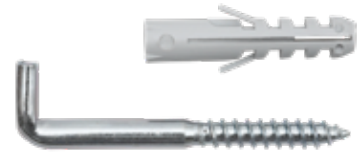
Stahl / Nylon, Verzinkt



Art.-Nr.	Dübeldurchmesser	Dübellänge (l)	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe min.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
95770285080	10 mm	50 mm	10 mm	58 mm	2 x Holzschrauben Stahl verzinkt DIN 571 8 x 50; 2 x Scheiben Stahl verzinkt DIN 125 M8; 2 x Dübel 10 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
95770286080	10 mm	50 mm	10 mm	58 mm	2 x Holzschrauben Stahl verzinkt DIN 571 8 x 60; 2 x Scheiben Stahl verzinkt DIN 125 M8; 2 x Dübel 10 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
95770288080	10 mm	50 mm	10 mm	58 mm	2 x Holzschrauben Stahl verzinkt DIN 571 8 x 80; 2 x Scheiben Stahl verzinkt DIN 125 M8; 2 x Dübel 10 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH

SCHRAUBHAKEN MIT DÜBEL

Stahl / Nylon, Verzinkt



Art.-Nr.	Dübeldurchmesser	Dübellänge (l)	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9577054080	5 mm	25 mm	5 mm	29 mm	4 x Dübel 5 mm, 4 x Schraubhaken gerade mit Schlitz, Stahl verzinkt 3,3 x 40/15	4 Stück	Blister	8/8	EH
9577055080	8 mm	40 mm	8 mm	46 mm	4 x Dübel 8 mm, 4 x Schraubhaken gerade mit Schlitz, Stahl verzinkt 5,2 x 50/21	4 Stück	Blister	5/5	EH
9577056580	8 mm	40 mm	8 mm	46 mm	4 x Dübel 8 mm, 4 x Schraubhaken gerade mit Schlitz, Stahl verzinkt 5,7 x 65/30	4 Stück	Blister	9/9	EH
9577058080	8 mm	40 mm	8 mm	46 mm	4 x Dübel 8 mm, 4 x Schraubhaken gerade mit Schlitz, Stahl verzinkt 5,8 x 80/35	4 Stück	Blister	9/9	EH

Dübel

WÄSCHELEINEHAKEN MIT DÜBEL

Stahl / Nylon, Verzinkt



EISENWAREN

DÜBEL

Art.-Nr.	Dübeldurchmesser	Dübellänge (l)	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9577065580	6 mm	30 mm	6 mm	35 mm	2 x Dübel 6 mm; 2 x Wäscheleinenhaken weiß beschichtet 4 x 50/20	2 Stück	Blister	8/8	EH
9577066580	8 mm	40 mm	8 mm	46 mm	2 x Dübel 8 mm; 2 x Wäscheleinenhaken weiß beschichtet 5,2 x 65/20	2 Stück	Blister	8/8	EH
9577068080	8 mm	40 mm	8 mm	46 mm	2 x Dübel 8 mm; 2 x Wäscheleinenhaken weiß beschichtet 5,2 x 80/24	2 Stück	Blister	9/9	EH

DECKENHAKEN MIT DÜBEL

Stahl / Nylon, Verzinkt



Art.-Nr.	Dübeldurchmesser	Dübellänge (l)	Bohrlochdurchmesser	Bohrlochtiefe	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9577076080	6 mm	30 mm	6 mm	35 mm	4 x Dübel 6 mm; 4 x Deckenhaken Stahl verzinkt 4 x 60/20	4 Stück	Blister	5/5	EH
9577077080	8 mm	40 mm	8 mm	46 mm	2 x Dübel 8 mm; 2 x Deckenhaken Stahl verzinkt 4 x 70/25	2 Stück	Blister	9/9	EH
9577078080	8 mm	40 mm	8 mm	46 mm	4 x Dübel 8 mm; 4 x Deckenhaken Stahl verzinkt 4 x 80/25	2 Stück	Blister	9/9	EH

SWG HOLZVERBINDER – FÜR JEDEN EINSATZBEREICH DIE RICHTIGE LÖSUNG

Beim Einsatz von Holzverbindern und Beschlägen ist zu beachten, dass metallische Werkstoffe mit Ihrer Umgebung reagieren. Hierbei entsteht eine messbare Veränderung – die Korrosion. Korrosion kann durch chemische, metallphysikalische und elektrochemische Einflüsse ausgelöst werden. Dies kann die Funktion sowie Lebensdauer eines Bauteils entsprechend beeinträchtigen. Je nach Anwendungsfall lässt sich mit dem Einsatz der

richtigen Materialien und Oberflächenbeschichtung die Korrosionsbildung bzw. ein Schaden durch Korrosion verhindern. Die Art und Beschaffenheit des als Verankerungsgrund dienenden Baustoffes sind die entscheidenden Einflussfaktoren für die Wahl des richtigen Dübels. Bei Baustoffen wird grundsätzlich zwischen Beton, Mauerwerk und Leichtbaustoffen unterschieden.



EDELSTAHL

Produkte aus Edelstahl sind im Gegensatz zu Produkten aus herkömmlichem Stahl auch ohne zusätzliche Oberflächenveredelung sehr gut gegen Korrosion beständig. Aus diesem Grund sind Edelstahl-Produkte für Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet.

STAHL, ZINK-EISEN-BESCHICHTET (EDELSTAHOPTIK)

Produkte mit einer Zink-Eisen-Beschichtung bieten einen hohen Langzeit-Korrosionsschutz und eine hohe Temperaturbeständigkeit. Neben den hohen technischen Anforderungen erfüllt die Zink-Eisen-Beschichtung auch optisch höchste Ansprüche. Bereits mit geringen Schichtdicken wird ein sehr guter Korrosionsschutz erreicht. Die Zink-Eisen-Beschichtung kommt dort zum Einsatz, wo eine herkömmliche Verzinkung nicht ausreichend ist. Zink-Eisen-beschichtete Produkte sind für Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet.

STAHL, FEUERVERZINKT

Bei der Feuerverzinkung handelt es sich um ein Stückverzinkungsverfahren, bei welchem Produkte einzeln in eine flüssige Zinkschmelze getaucht werden. Hierbei werden alle freien Flächen eines Produkts mit einer Zinkschicht bedeckt und bieten so den entsprechenden Korrosionsschutz. Feuerverzinkte Produkte sind für Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet.

STAHL, SENDZIMIRVERZINKT

Bei der Sendzimirverzinkung handelt es sich um eine Bandverzinkung, auch kontinuierliches Feuerverzinken genannt, welche vor der Formung der eigentlichen Produkte auf das Stahlblech aufgebracht wird. Sendzimirverzinkte Produkte sind für Anwendungen im Innenbereich und witterungsgeschützten Außenbereich geeignet.

STAHL, GALVANISCH VERZINKT, GELB CHROMATIERT BZW. BLAU PASSIVIERT

Beim galvanischen Verzinken wird unter Einsatz von Strom eine Zinkschicht auf das Produkt aufgebracht, so entsteht eine dünne Schutzschicht. Sowohl durch die Gelb-Chromatierung als auch durch die Blau-Passivierung wird somit ein besserer Korrosionsschutz erreicht. Je nach Anwendungsfall bzw. gewünschter Optik fällt die Wahl auf gelb chromatierte oder blau passivierte Produkte. Entsprechende Produkte sind für die Anwendung im Innenbereich geeignet.





















Stahl, vermessingt

Das Vermessingen ist eine Oberflächenveredelung, welche heutzutage für viele Produkte genutzt wird. Sie bietet - im Gegensatz zu Produkten aus Messing - die Möglichkeit, sowohl die Eigenschaften des Grundmaterials als auch die optisch sehr ansprechende Oberfläche des Messings zu nutzen. Vermessingte Produkte sind geeignet für Anwendungen im Innenbereich.

EINSATZBEREICH STÜTZENSCHUHEE UND PFOSTENTRÄGER

- Edelstahl
- ◇ Stahl, Zink-Eisen-beschichtet (Edelstahloptik)
- galvanisch verzinkt
- ✕ feuerverzinkt
- ▼ verkupfert














ANWENDUNGSBEREICHE

			Für Balkenbreiten (mm)	Leichtbaukonstruktionen* (z.B. niedrige Zäune)	Konstruktionen im Garten* (z.B. Sicht- und Lärmschutzzäune)	Pergolas und Unterstände*	Carports*
Stützenschuhe U-Form mit langer Dolle			90, 100, 120	✕	✕		
Stützenschuhe U-Form mit Dolle			70, 80, 90, 100, 120, 140	✕			
Stützenschuhe U-Form mit Dolle seitenverstellbar			65-155	✕	✕		
Stützenschuhe U-Form mit T-Steindolle			90, 120	✕	✕	✕	
Stützenschuhe L-Form mit Dolle			ab 60	✕			
Stützenschuhe L-Form mit Dolle gekröpft			ab 80	✕			
Stützenschuhe Schwert mit Dolle			ab 70, 80	✕	✕		
Stützenschuhe höhenverstellbar mit Grund- und Stützplatte (Edelstahloptik)			ab 130 höhenverstellbar 135-200	◇	◇	◇	
Stützenschuhe höhen- und seitenverstellbar (Edelstahloptik)			80-160 höhenverstellbar 135-200	◇	◇	◇	
Stützenschuhe höhenverstellbar mit Schwert (Edelstahloptik)			100 höhenverstellbar 135-200	◇	◇	◇	
Stützenschuhe höhenverstellbar mit Dolle (Edelstahloptik)			130 höhenverstellbar 135-200	◇	◇	◇	
Stützenschuhe höhenverstellbar mit Platte			ab 130	✕	✕	✕	
Stützenschuhe höhenverstellbar mit Grund- und Stützplatte			ab 90	✕	✕		
Stützenschuhe aufschraubbar seitenverstellbar			80-160	✕	✕		

*Die konkrete Anwendbarkeit ist im Einzelanwendungsfall zu prüfen. Meteorologische Einflüsse wie Wind sowie Traglast und Bauart des Bauprojekts müssen zwingend berücksichtigt werden.

MEHR FÜR SIE

GRUNDLAGEN HOLZVERBINDER

EINSATZBEREICH STÜTZENSCHUHEE UND PFOSTENTRÄGER		ANWENDUNGSBEREICHE				
<ul style="list-style-type: none"> ● Edelstahl ◇ Stahl, Zink-Eisen-beschichtet (Edelstahloptik) ■ galvanisch verzinkt ✕ feuerverzinkt ▽ verkupfert 		Für Balkenbreiten (mm)	Leichtbaukonstruktionen* (z.B. niedrige Zäune)	Konstruktionen im Garten* (z.B. Sicht- und Lärmschutzzäune)	Pergolas und Unterstände*	Carports*
Stützenschuhe höhen- und seitenverstellbar		65-155 höhenverstellbar 120-200	✕	✕		
Stützenschuhe mit Grund- und Stützplatte		ab 110	✕	✕		
Stützenschuhe aufschraubbar mit Bodenplatte		70, 90, 100, 120	✕	✕	✕	
Stützenschuhe aufschraubbar mit Wulst		70, 80, 90, 100	✕			
Stützenschuhe L-Form zum Aufschrauben		ab 80	✕			
Pfostenanker H-Form		70, 90, 100, 120, 140	✕	✕	✕	✕
Stützenschuhe aufschraubbar mit Hülse		70, 90	✕	✕		
Einschlagbodenhülsen (750mm oder 900 mm)		70, 90	✕	✕ bis max. 1,20 m		
Zubehör		Für Balkenbreiten (mm)				
Befestigungssätze für Stützenfüße und H- Anker		70, 90, 100, 120	■			
Befestigungssätze Stützenschuhe		70, 90, 100	■			
Flechtzaunbeschläge auch im Set mit Schrauben			■ ●			
Pfostenkappen mit Kugel		70, 90	✕			
Pfostenkappen Pyramide		70, 90, 100, 120	✕ ●			

*Die konkrete Anwendbarkeit ist im Einzelanwendungsfall zu prüfen. Meteorologische Einflüsse wie Wind sowie Traglast und Bauart des Bauprojekts müssen zwingend berücksichtigt werden.

SCHARNIERE BREIT GEROLLT

Stahl, Verzinkt

Die gerollten breiten Scharniere entsprechen der DIN 7954 Form D. Sie besitzen vorgesenkte Montagelöcher. Für eine sichere Verwendung sorgt die Stiftsicherung.

Gerollte breite Scharniere eignen sich zur Befestigung von zum Beispiel kleinen Türen, Kisten, Koffern und Klappen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Nennlänge	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68310403075	45 mm	22,5 mm	30 mm	1 mm	5,8 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68310404075	60 mm	30 mm	40 mm	1,4 mm	5,8 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68310405075	75 mm	37,5 mm	50 mm	1,4 mm	5,8 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68310406075	90 mm	45 mm	60 mm	1,4 mm	5,8 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68310408075	120 mm	60 mm	80 mm	1,4 mm	7,8 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

SCHARNIERE BREIT GEROLLT MIT SCHRAUBEN

Stahl, Verzinkt

Die gerollten breiten Scharniere entsprechen der DIN 7954 Form D. Sie besitzen vorgesenkte Montagelöcher. Im Set sind Montageschrauben in entsprechender Stückzahl enthalten.

Für eine sichere Verwendung sorgt die Stiftsicherung.

Gerollte breite Scharniere eignen sich zur Befestigung von zum Beispiel kleinen Türen, Kisten, Koffern und Klappen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Nennlänge	Materialstärke	Schraubendurchmesser x Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68310403080	45 mm	22,5 mm	30 mm	1 mm	3 x 22,5 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
68310404080	60 mm	30 mm	40 mm	1,4 mm	3,5 x 30 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
68310405080	75 mm	37,5 mm	50 mm	1,4 mm	3,5 x 37,5 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
68310406080	90 mm	45 mm	60 mm	1,4 mm	3,5 x 45 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
68310408080	120 mm	60 mm	80 mm	1,4 mm	3,5 x 60 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH

SCHARNIERE HALBBREIT GEROLLT

Stahl, Verzinkt

Gerollte halbbreite Scharniere besitzen vorgesenkte Montagelöcher. Für eine sichere Verwendung sorgt die Stiftsicherung.

Gerollte halbbreite Scharniere eignen sich zur Befestigung von zum Beispiel kleinen Türen, Kisten, Koffern und Klappen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Nennlänge	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68310206075	46 mm	23 mm	60 mm	1,4 mm	5,8 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68310208075	58 mm	29 mm	80 mm	1,4 mm	6,8 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68310210075	72 mm	36 mm	100 mm	1,5 mm	7,8 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

SCHARNIERE KANTIG GEROLLT

Stahl, Verzinkt

Die gerollten kantigen Scharniere entsprechen der DIN 7954 Form C. Sie besitzen vorgesenkte Montagelöcher. Für eine sichere Verwendung sorgt die Stiftsicherung.

Gerollte kantige Scharniere eignen sich zur Befestigung von zum Beispiel kleinen Türen, Kisten, Koffern und Klappen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Nennlänge	Materialstärke	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68310304075	40 mm	20 mm	40 mm	1 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68310305075	50 mm	25 mm	50 mm	1,4 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68310306075	60 mm	30 mm	60 mm	1,4 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68310308075	80 mm	40 mm	80 mm	1,4 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

SCHARNIERE KANTIG GEROLLT MIT SCHRAUBEN

Stahl, Verzinkt

Die gerollten kantigen Scharniere entsprechen der DIN 7954 Form C. Sie besitzen vorgesenkte Montagelöcher. Im Set sind Montageschrauben in entsprechender Stückzahl enthalten.

Für eine sichere Verwendung sorgt die Stiftsicherung.

Gerollte kantige Scharniere eignen sich zur Befestigung von zum Beispiel kleinen Türen, Kisten, Koffern und Klappen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Nennlänge	Materialstärke	Schraubendurchmesser x Länge	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68310303080	30 mm	15 mm	30 mm	1 mm	3 x 15 mm	4 STK	2 Stück	Blister	8/8	EH
68310304080	40 mm	20 mm	40 mm	1 mm	3 x 20 mm	4 STK	2 Stück	Blister	8/8	EH
68310305280	50 mm	25 mm	50 mm	1,4 mm	3 x 25 mm	6 STK	2 Stück	Blister	8/8	EH
68310306080	60 mm	30 mm	60 mm	1,4 mm	3,5 x 30 mm	6 STK	2 Stück	Blister	9/9	EH
68310308180	80 mm	40 mm	80 mm	1,4 mm	3,5 x 40 mm	6 STK	2 Stück	Blister	9/9	EH

SCHARNIERE KANTIG GEROLLT A2

Edelstahl A2



Die gerollten kantigen Scharniere aus Edelstahl A2 weisen einen sehr guten Korrosionsschutz auf und sind somit auch für den Außenbereich geeignet.

Sie besitzen vorgesenkte Montagelöcher. Für eine sichere Verwendung sorgt die Stiftsicherung.

Gerollte kantige Scharniere eignen sich zur Befestigung von zum Beispiel kleinen Türen, Kisten, Koffern und Klappen.

ANLEITUNG

- Um Kontaktkorrosion zu vermeiden, müssen bei der Verarbeitung ebenfalls Befestigungsmittel aus nicht rostendem Material gewählt werden!

Art.-Nr.	Breite	Länge	Nennlänge	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68930010075	50 mm	25 mm	50 mm	1,5 mm	3 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68930010175	60 mm	30 mm	60 mm	1,5 mm	3 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68930010275	80 mm	40 mm	80 mm	1,5 mm	3,5 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

SCHARNIERE SCHMALL GEROLLT

Stahl, Verzinkt



Die gerollten schmalen Scharniere entsprechen der DIN 7954 Form A.

Sie besitzen vorgesenkte Montagelöcher. Für eine sichere Verwendung sorgt die Stiftsicherung.

Gerollte schmale Scharniere eignen sich zur Befestigung von zum Beispiel kleinen Türen, Kisten, Koffern und Klappen.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Nennlänge	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68310103075	22 mm	11 mm	30 mm	1 mm	4,3 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68310104075	26 mm	13 mm	40 mm	1 mm	4,9 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68310106075	34 mm	17 mm	60 mm	1,4 mm	5,8 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68310108075	41 mm	20,5 mm	80 mm	1,4 mm	6,8 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

SCHARNIERE SCHMAL GEROLLT MIT SCHRAUBEN

Stahl, Verzinkt



Die gerollten schmalen Scharniere entsprechen der DIN 7954 Form A.

Sie besitzen vorgesenkte Montagelöcher. Im Set sind Montageschrauben in entsprechender Stückzahl enthalten.

Für eine sichere Verwendung sorgt die Stiftsicherung.

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Gerollte schmale Scharniere eignen sich zur Befestigung von zum Beispiel kleinen Türen, Kisten, Koffern und Klappen.

Art.-Nr.	Breite	Nennlänge	Länge	Materialstärke	Schraubendurchmesser x Länge	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68310103080	22 mm	30 mm	11 mm	1 mm	3 x 11 mm	4 STK	2 Stück	Blister	8/8	EH
68310104080	26 mm	40 mm	13 mm	1 mm	3 x 13 mm	4 STK	2 Stück	Blister	8/8	EH
68310106080	34 mm	60 mm	17 mm	1,4 mm	3 x 17 mm	6 STK	2 Stück	Blister	5/5	EH
68310108080	41 mm	80 mm	20,5 mm	1,4 mm	3 x 20,5 mm	6 STK	2 Stück	Blister	9/9	EH

SCHARNIERE SCHMAL GEROLLT A2

Edelstahl A2



Die gerollten schmalen Scharniere aus Edelstahl A2 weisen einen sehr guten Korrosionsschutz auf und sind somit auch für den Außenbereich geeignet.

Sie besitzen vorgesehene Montagelöcher. Für eine sichere Verwendung sorgt die Stiftsicherung.

Gerollte kantige Scharniere eignen sich zur Befestigung von zum Beispiel kleinen Türen, Kisten, Koffern und Klappen.

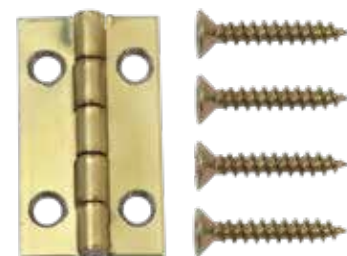
ANLEITUNG

- Um Kontaktkorrosion zu vermeiden, müssen bei der Verarbeitung ebenfalls Befestigungsmittel aus nicht rostendem Material gewählt werden!

Art.-Nr.	Breite	Nennlänge	Länge	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68930000075	26 mm	40 mm	13 mm	1 mm	2,5 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68930000175	34 mm	60 mm	17 mm	1,5 mm	3 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

SCHATULLENSCHARNIERE MIT SCHRAUBEN

Stahl, Vermessingt



Das gerollte Schatullenscharnier ist vermessingt. Es weist einen sehr guten Korrosionsschutz auf. Die mitgelieferten Schrauben passen optimal in die vorgesehnen Montagelöcher und ergeben ein schönes Verarbeitungsbild.

Das gerollte Schatullenscharnier ist ein Scharnier in Mini-Format und eignet sich sehr gut für kleine Schmuckkästchen oder ähnliche Anwendungen.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Nennlänge	Materialstärke	Schraubendurchmesser x Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68375101980	15 mm	7,5 mm	20 mm	0,65 mm	2,4 x 7,5 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
68375102580	15 mm	7,5 mm	25 mm	0,65 mm	2,4 x 7,5 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
68375103080	16,5 mm	8,25 mm	30 mm	0,65 mm	2,4 x 8,25 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH

FRANZÖSISCHE KISTENBÄNDER

Stahl, Verzinkt



Französische Kistenbänder haben ihren Namen von der speziell abgerundeten Form. Sie sind verzinkt und somit für den Einsatz im trockenen Innenbereich geeignet. Die einseitig vorgesenkten Montagelöcher ermöglichen ein schönes Verarbeitungsbild.

Französische Kistenbänder finden Anwendung bei Kistendeckeln, Transportkisten oder leichten Toren.

ANLEITUNG

- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Nennlänge	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6864212075	35 mm	60 mm	120 mm	2 mm	5,5 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6864214075	35 mm	70 mm	140 mm	2 mm	5,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6864216075	35 mm	80 mm	160 mm	2 mm	5,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6864218075	35 mm	90 mm	180 mm	2 mm	5,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6864220075	35 mm	100 mm	200 mm	2 mm	5,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6864225075	40 mm	125 mm	250 mm	2,5 mm	5,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

KISTENBÄNDER

Stahl, Verzinkt



Die Kistenbänder sind verzinkt und somit für den Einsatz im trockenen Innenbereich geeignet. Die einseitig vorgesenkten Montagelöcher ermöglichen ein schönes Verarbeitungsbild.

Kistenbänder finden Anwendung bei Kisten aller Art.

ANLEITUNG

- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Nennlänge	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6864130075	35 mm	150 mm	300 mm	2,5 mm	5,5 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6864140075	35 mm	200 mm	400 mm	2,5 mm	5,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6864150075	35 mm	250 mm	500 mm	2,5 mm	5,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

TISCHBÄNDER GEROLLT

Stahl, Verzinkt



Das gerollte Tischband entspricht DIN 7957. Aufgrund der Verzinkung ist es für Anwendungen im trockenen Innenbereich geeignet. Die einseitig vorgesenkten Montage-

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

löcher ermöglichen ein optisch schönes Verarbeitungsbild.

Gerollte breite Tischbänder finden dort Anwendung, wo bewegliche Verbindungen benötigt werden, z. B. bei Möbeln.

ANLEITUNG

- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Nennlänge	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68310506075	60 mm	30 mm	22,5 mm	1,4 mm	5,8 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68310508075	80 mm	40 mm	30 mm	1,4 mm	5,8 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68310510075	102 mm	51 mm	30 mm	1,4 mm	6,8 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

TISCHBÄNDER GEROLLT MIT SCHRAUBEN

Stahl, Verzinkt

Das gerollte breite Tischband entspricht DIN 7957. Aufgrund der Verzinkung ist es für Anwendungen im trockenen Innenbereich geeignet. Die einseitig vorgesenkten Montagelöcher ermöglichen ein optisch schönes Verarbeitungsbild.

Gerollte breite Tischbänder finden dort Anwendung, wo bewegliche Verbindungen benötigt werden, z. B. bei Möbeln.



ANLEITUNG

- Die Konstruktionsverantwortung obliegt den Anwender.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Nennlänge	Materialstärke	Schraubendurchmesser x Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68310506080	60 mm	30 mm	22,5 mm	1,4 mm	2,4 x 30 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
68310508080	80 mm	40 mm	30 mm	1,4 mm	3,5 x 40 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
68310510180	102 mm	51 mm	30 mm	1,4 mm	3,5 x 51 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
68310512080	120 mm	60 mm	37,5 mm	1,4 mm	3,5 x 60 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
68310514180	142 mm	71 mm	37,5 mm	1,4 mm	3,5 x 71 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH

TISCHBÄNDER GEROLLT A2

Edelstahl A2



Das gerollte breite Tischband besteht aus Edelstahl A2 und weist einen sehr guten Korrosionsschutz auf. Es findet Anwendung sowohl im trockenen Innenbereich als auch im Außenbereich. Die einseitig vorgesenkten Montagelöcher ermöglichen ein optisch schönes Verarbeitungsbild.

Gerollte breite Tischbänder finden dort Anwendung, wo bewegliche Verbindungen benötigt werden, z. B. bei Möbeln und Gartenmöbeln.



ANLEITUNG

- Um Kontaktkorrosion zu vermeiden, müssen bei der Verarbeitung ebenfalls Befestigungsmittel aus nicht rostendem Material gewählt werden!
- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Nennlänge	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68930020075	102 mm	51 mm	30 mm	1,4 mm	3,5 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68930020175	120 mm	60 mm	37,5 mm	1,4 mm	3,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

HAMBURGER TÜRAUFSCHRAUBBAND LINKS

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Höhe	Durchmesser Scharnier	Anzahl Löcher	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68310608175	28 mm	80 mm	12 mm	6 STK	4,3 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68310610175	35 mm	100 mm	13 mm	6 STK	5,4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68310612175	40 mm	120 mm	14 mm	6 STK	5,9 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

HAMBURGER TÜRAUFSCHRAUBBAND RECHTS

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Höhe	Durchmesser Scharnier	Anzahl Löcher	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68310608075	28 mm	80 mm	12 mm	6 STK	4,3 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68310610075	35 mm	100 mm	13 mm	6 STK	5,4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68310612075	40 mm	120 mm	14 mm	6 STK	5,9 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

FLACH-ECKWINKEL

Stahl, Verzinkt

Vielseitig verwendbar.

Eckwinkel sind geeignet für nicht tragende Verbindungen von Leichtbaukonstruktionen wie z. B. zum Bau von Regalen, Stühlen und Tischen.



Art.-Nr.	Breite	Höhe	Länge	Materialstärke	Anzahl Löcher	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68338710075	15 mm	100 mm	100 mm	1,5 mm	5 STK	4 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68338712075	20 mm	120 mm	120 mm	1,7 mm	5 STK	4 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68338716075	23 mm	160 mm	160 mm	1,8 mm	6 STK	4,5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

FLACHWINKEL

Stahl, Verzinkt

Vielseitig verwendbar.

Flachwinkel sind geeignet für nicht tragende Verbindungen von Leichtbaukonstruktionen wie z. B. zum Bau von Regalen, Stühlen und Tischen.



Art.-Nr.	Breite	Höhe	Länge	Materialstärke	Anzahl Löcher	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68318502575	10 mm	25 mm	25 mm	1,3 mm	4 STK	3 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68318512575	10 mm	25 mm	25 mm	1,3 mm	4 STK	3 mm	1 Stück	Bund	25/25	EH
68318503075	10 mm	30 mm	30 mm	1,3 mm	4 STK	3 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68318504075	10 mm	40 mm	40 mm	1,3 mm	4 STK	3 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68318514075	10 mm	40 mm	40 mm	1,3 mm	4 STK	3 mm	1 Stück	Bund	25/25	EH
68318505075	10 mm	50 mm	50 mm	1,3 mm	4 STK	3 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68318506075	10 mm	60 mm	60 mm	1,3 mm	4 STK	3 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68318507575	10 mm	75 mm	75 mm	1,3 mm	4 STK	4 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68318520075	30 mm	200 mm	200 mm	2,8 mm	6 STK	6 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

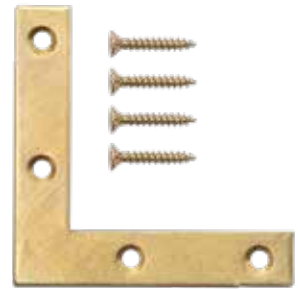
MÖBELFLACHWINKEL

Stahl, Vermessingt

Vielseitig verwendbar.

Passende Schrauben sind im Set enthalten.

Möbelflachwinkel sind geeignet für nicht tragende Verbindungen von Leichtbaukonstruktionen wie z. B. zum Bau von Regalen, Stühlen und Tischen.



Art.-Nr.	Breite	Höhe	Länge	Materialstärke	Anzahl Löcher	Schraubendurchmesser x Schraubenslänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68338605080	10 mm	50 mm	50 mm	1,3 mm	4 STK	2,4 x 16 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH

FLACHWINKEL T

Stahl, Verzinkt

Vielseitig verwendbar.

T-Form



Art.-Nr.	Breite	Nennlänge	Länge	Materialstärke	Anzahl Löcher	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68318907575	16 mm	70 mm	50 mm	2 mm	6 STK	4 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68318914075	30 mm	140 mm	110 mm	2 mm	6 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

VERBINDUNGSBLECH

Stahl, Verzinkt



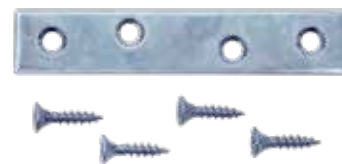
Vielseitig verwendbar.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Befestigungslöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68338305075	15 mm	50 mm	2 mm	4 mm	4 STK	1 Stück	Bund	25/25	EH
68338306075	15 mm	60 mm	2 mm	4 mm	4 STK	1 Stück	Bund	25/25	EH
68338308075	15 mm	80 mm	2 mm	4 mm	4 STK	1 Stück	Bund	25/25	EH
68338310075	15 mm	100 mm	2 mm	4 mm	4 STK	1 Stück	Bund	25/25	EH

VERBINDUNGSBLECH MIT SCHRAUBEN

Stahl, Verzinkt

Vielseitig verwendbar.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Löcher	Schraubendurchmesser x Schraubenslänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68338305080	50 mm	15 mm	2 mm	4 mm	4 STK	3,5 x 16 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
68338308080	80 mm	15 mm	2 mm	4 mm	4 STK	3,5 x 16 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH

KÜCHENRAHMENÖSEN

Stahl, Verzinkt

Im Set sind jeweils die benötigten Schrauben enthalten.

Die Küchenrahmenösen mit vorgebohrten Montagelöchern werden zum Aufhängen von Küchenschränken, Spiegeln, MDF-Platten oder ähnlichem eingesetzt.



Art.-Nr.	Breite	Lochdurchmesser	Länge	Materialstärke	Schraubendurchmesser x Schraubenslänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6833606180	20 mm	4,1 mm	60 mm	1,7 mm	3 x 16 mm	6 Stück	Blister	9/9	EH
6833608180	20 mm	4,1 mm	80 mm	1,7 mm	3,5 x 20 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH
68336010180	20 mm	4,1 mm	100 mm	1,7 mm	3,5 x 20 mm	4 Stück	Blister	7/7	EH

MÖBELWINKEL MIT SCHRAUBEN

Stahl, Vermessingt

Vielseitig verwendbar.

Beidseitig versenkte Lochungen für eine innen- und außenbündige Montage.



Art.-Nr.	Breite	Lochdurchmesser	Länge	Höhe	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68338502580	10 mm	3,5 mm	25 mm	25 mm	1,8 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

STUHLWINKEL VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Stuhlwinkel sind geeignet für nicht tragende Verbindungen von Leichtbaukonstruktionen wie z. B. zum Bau von Regalen, Stühlen und Tischen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Anzahl Löcher	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68318002575	14 mm	25 mm	25 mm	2 mm	4 STK	4 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68318012575	14 mm	25 mm	25 mm	2 mm	4 STK	4 mm	12 Stück	Bund	10/10	EH
68318003075	14 mm	30 mm	30 mm	2 mm	4 STK	4 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68318013075	14 mm	30 mm	30 mm	2 mm	4 STK	4 mm	12 Stück	Bund	10/10	EH
68318004075	15 mm	40 mm	40 mm	2 mm	4 STK	4,5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68318014075	15 mm	40 mm	40 mm	2 mm	4 STK	4,5 mm	12 Stück	Bund	10/10	EH
68318005075	15 mm	50 mm	50 mm	2 mm	4 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68318006075	16 mm	60 mm	60 mm	2 mm	4 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68318008075	16 mm	80 mm	80 mm	2 mm	4 STK	4 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68318010075	20 mm	100 mm	100 mm	2,25 mm	6 STK	5,5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68318110075	20 mm	100 mm	100 mm	2,25 mm	6 STK	5,5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68318012075	20 mm	120 mm	120 mm	2 mm	6 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68318112575	23 mm	125 mm	125 mm	2,5 mm	6 STK	5,5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68318115075	25 mm	150 mm	150 mm	3 mm	6 STK	6,5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

STUHLWINKEL VERMESSINGT

Stahl, Vermessingt

Stuhlwinkel sind geeignet für nicht tragende Verbindungen von Leichtbaukonstruktionen wie z. B. zum Bau von Regalen, Stühlen und Tischen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Anzahl Löcher	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68318033175	14 mm	30 mm	30 mm	2 mm	4 STK	4 mm	1 Stück	Bund	25/25	EH
68318034075	15 mm	40 mm	40 mm	2 mm	4 STK	4,5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68318034175	15 mm	40 mm	40 mm	2 mm	4 STK	4,5 mm	1 Stück	Bund	25/25	EH
68318035075	15 mm	50 mm	50 mm	2 mm	4 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68318035175	15 mm	50 mm	50 mm	2 mm	4 STK	5 mm	1 Stück	Bund	25/25	EH

STUHLWINKEL EDELSTAHL

Edelstahl A2



Stuhlwinkel sind geeignet für nicht tragende Verbindungen von Leichtbaukonstruktionen wie z. B. zum Bau von Regalen, Stühlen und Tischen.

ANLEITUNG

- Um Kontaktkorrosion zu vermeiden, müssen bei der Verarbeitung ebenfalls Befestigungsmittel aus nicht rostendem Material gewählt werden!

Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Anzahl Löcher	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68930030075	15 mm	40 mm	40 mm	2 mm	4 STK	4,5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68930030175	16 mm	60 mm	60 mm	2 mm	4 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68930030275	20 mm	100 mm	100 mm	2,3 mm	6 STK	5,5 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

WINKEL EXTRA STARK VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Vielseitig verwendbar.

Zur Befestigung sind Senkkopfschrauben geeignet.

Extra starke Winkel sind geeignet für nicht tragende Verbindungen von Leichtbaukonstruktionen wie z. B. zum Bau von Regalen, Stühlen und Tischen.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511400175	20 mm	80 mm	80 mm	5 mm	6 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68511400275	20 mm	100 mm	100 mm	5 mm	6 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68511400375	20 mm	120 mm	120 mm	5 mm	6 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68511400475	20 mm	140 mm	140 mm	5 mm	6 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68511400575	20 mm	160 mm	160 mm	5 mm	6 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68511400675	20 mm	180 mm	180 mm	5 mm	6 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

TREPPENWINKEL VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Vielseitig verwendbar.

Zur Befestigung sind Senkkopfschrauben geeignet.

Treppenwinkel sind geeignet für nicht tragende Verbindungen von Leichtbaukonstruktionen.



EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68318215075	25 mm	150 mm	150 mm	5 mm	5,5 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68318220075	25 mm	200 mm	200 mm	5 mm	5,5 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68318225075	30 mm	250 mm	250 mm	6 mm	6 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

FLACHVERBINDER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Anzahl Bolzenlöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511110075	30 mm	400 mm	5 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

FLACHVERBINDER, VERZINKT, NACH EN 14545

Stahl, Verzinkt

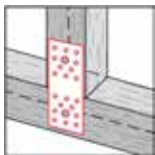


Flachverbinder sind vielseitig einsetzbar. Sie können sowohl Druck- und Zugkräfte übertragen, sofern der Kraftangriff mittig erfolgt, als auch abhebende Kräfte aufnehmen. Sie sind für Verbindungen von Holz an Holz und Holz an Beton geeignet. Vorrangig werden sie für die Verbindung von Pfosten an Balken und zur Lagesicherung verwendet.



ANLEITUNG

- Für die Montage an Holz werden Ankernägel (Kammnägel) Ø 4,0 mm oder Holzschrauben verwendet.
- Für die Montage an Beton werden die Flachverbinder mittels Bolzen befestigt.
- Bei der Verwendung von Flachverbindern sind die Anforderungen der Holzbaunorm bezüglich der Rand- und Endabstände einzuhalten.
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.

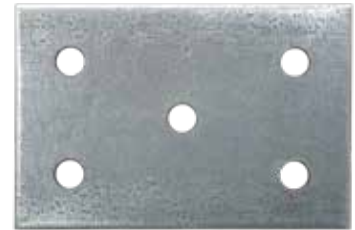


Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Anzahl Bolzenlöcher	Anzahl Nagellöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510900075	40 mm	100 mm	3 mm	2 STK	8 STK	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68510900775	40 mm	180 mm	3 mm	4 STK	16 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510900275	55 mm	140 mm	2,5 mm	2 STK	20 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510900675	65 mm	175 mm	2,5 mm	2 STK	16 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510909475	90 mm	190 mm	3 mm	2 STK	20 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH

FLACHVERBINDER MINI, VERZINKT, NACH EN 14545

Stahl, Verzinkt

Die Mini-Ausführung der Flachverbinder wird vorrangig im Heim- und Hobbybereich, speziell dem Innenausbau, verwendet.



ANLEITUNG

- Die Montage der Flachverbinder Mini erfolgt mit Ankernägeln (Kammnägeln) Ø 4,0 mm oder Holzschrauben.
- Bei der Verwendung von Flachverbinder Mini sind die Anforderungen der Holzbaunorm bezüglich der Rand- und Endabstände einzuhalten.
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Anzahl Nagellocher	Nagellochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510908575	20 mm	60 mm	2 mm	3 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68510908675	20 mm	80 mm	2 mm	4 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68510908775	20 mm	100 mm	2 mm	5 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68510908875	40 mm	60 mm	2 mm	5 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH

ECKWINKELBESCHLÄGE, VERZINKT

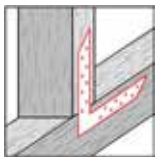
Stahl, Verzinkt

Eckwinkelbeschläge werden in diversen Holzverbindungen eingesetzt. Vorrangig dienen sie als Verstärkung oder Lagesicherung in Kreuzpunkten oder Rahmenecken.



ANLEITUNG

- Eckwinkelbeschläge werden mit Ankernägeln (Kammnägeln) Ø 4,0 mm befestigt.
- Bei der Verwendung von Eckwinkelbeschlägen sind die Anforderungen der Holzbaunorm bezüglich der Rand- und Endabstände einzuhalten.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Lochdurchmesser	Anzahl Schraubenlöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510909575	35 mm	100 mm	100 mm	2 mm	5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68510909675	35 mm	140 mm	140 mm	2 mm	5 mm	12 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68510909775	35 mm	170 mm	170 mm	2 mm	5 mm	16 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

LOCHPLATTEN, VERZINKT, NACH EN 14545

Stahl, Verzinkt



Vorgebohrte Nagellöcher.

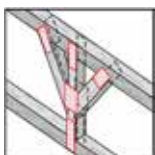
Lochplatten werden für diverse Anwendungen im konstruktiven Holzbau genutzt.

Vorrangig werden sie bei Fachwerk- und Kehlbalckenbindern verwendet, sowie bei Anwendungen, bei welchen die Ableitung von Windsogkräften notwendig ist.



ANLEITUNG

- Die Montage der Lochplatten erfolgt mit Ankernägeln (Kammnägeln) \varnothing 4,0 mm. Die Verbindungen sollten aus Holzteilen mit der gleichen Breite bestehen. Für jede Verbindung sind zwei Lochplatten zu verwenden.
- Bei der Verwendung von Lochplatten sind die Anforderungen der Holzbaunorm bezüglich der Rand- und Endabstände einzuhalten.
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.



Art.-Nr.	Breite	Nennlänge	Materialstärke	Anzahl Nagellöcher	Nagellochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510905275	40 mm	120 mm	2 mm	9 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68511004175	40 mm	160 mm	2 mm	12 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68510905375	60 mm	140 mm	2 mm	17 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68511004475	60 mm	200 mm	2 mm	25 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510905475	60 mm	240 mm	2 mm	30 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68511004675	80 mm	200 mm	2 mm	35 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68511004775	80 mm	240 mm	2 mm	42 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510905575	80 mm	300 mm	2 mm	53 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510905675	100 mm	140 mm	2 mm	31 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510905775	100 mm	200 mm	2 mm	45 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510905875	100 mm	240 mm	2 mm	54 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510905975	100 mm	300 mm	2 mm	68 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510906075	120 mm	200 mm	2 mm	55 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

LOCHPLATTENWINKEL, SENDZIMIRVERZINKT

Stahl, Sendzimirverzinkt

Vorgebohrte Nagellöcher.

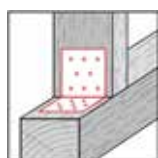
Lochplattenwinkel werden für einfache 90° Winkelverbindungen zwischen Balken und Pfetten eingesetzt.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



ANLEITUNG

- Lochplattenwinkel werden mit Anker Nägeln (Kammnägeln) Ø 4,0 mm befestigt.
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68510900375	20 mm	40 mm	40 mm	2 mm	1 Stück	unverpackt	200/200	EH
68510900315	20 mm	40 mm	40 mm	2 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510900475	40 mm	40 mm	40 mm	2 mm	1 Stück	unverpackt	200/200	EH
68510900415	40 mm	40 mm	40 mm	2 mm	200 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510900575	40 mm	50 mm	50 mm	2 mm	1 Stück	unverpackt	200/200	EH
68510903575	40 mm	60 mm	60 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68510903515	40 mm	60 mm	60 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510903975	40 mm	80 mm	80 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510909275	40 mm	100 mm	100 mm	2 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510905175	50 mm	60 mm	60 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510903475	60 mm	40 mm	40 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68510903775	60 mm	60 mm	60 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510903715	60 mm	60 mm	60 mm	2,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510904075	60 mm	80 mm	80 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510904015	60 mm	80 mm	80 mm	2,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510904375	60 mm	100 mm	100 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510904315	60 mm	100 mm	100 mm	2,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510904175	80 mm	80 mm	80 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510904115	80 mm	80 mm	80 mm	2,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510904475	80 mm	100 mm	100 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510903875	100 mm	60 mm	60 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510904275	100 mm	80 mm	80 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510904575	100 mm	100 mm	100 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

ECKWINKELVERBINDER, VERZINKT

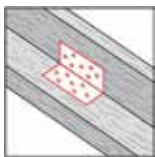
Stahl, Verzinkt

Eckwinkelverbinder werden für einfache 90° Winkelverbindungen zwischen Balken und Pfetten eingesetzt.



ANLEITUNG

- Eckwinkelverbinder werden mit Anknägeln (Kammnägeln) Ø 4,0 mm befestigt.
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Anzahl Nagellöcher	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68510901575	100 mm	40 mm	2 mm	18 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510901675	150 mm	42 mm	2 mm	20 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH

WINKELVERBINDER, SENDZIMIRVERZINKT

Stahl, Sendzimirverzinkt

Winkelverbinder (ohne Steg) sind vor allem für Kreuzanschlüsse aus Holz geeignet, aber auch Anschlüsse an Beton oder Stahl sind unter Verwendung von Bolzen möglich. In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



ANLEITUNG

- Zur Befestigung des Winkelverbinders ohne Steg sind Ankernägel (Kammnägel) Ø 4,0 mm gemäß der europäischen Norm EN 14592 zu verwenden. Um eine optimale Ausnutzung der Winkel (sind um die Biegelinie nicht symmetrisch) und Ankernägel (Kammnägel) in den Anschlüssen zu erreichen, die abhebenden Kräften ausgesetzt sind, müssen die Winkelverbinder laut Abbildung angebracht werden.
- Die Anzahl und Länge der Ankernägel (Kammnägel) ist gemäß den jeweils auftretenden Belastungen zu wählen. Aus statischen Gründen müssen, je nach Einsatzsituation, zwei Winkelverbinder verwendet werden.
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Bolzenloch-durchmesser	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
68510902475	55 mm	70 mm	70 mm	2,5 mm	11 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510902415	55 mm	70 mm	70 mm	2,5 mm	11 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510902575	65 mm	90 mm	90 mm	2,5 mm	11 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510902515	65 mm	90 mm	90 mm	2,5 mm	11 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510901475	90 mm	105 mm	105 mm	3 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510901415	90 mm	105 mm	105 mm	3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

WINKELVERBINDER, SENDZIMIRVERZINKT

Stahl, Sendzimirverzinkt

Winkelverbinder (ohne Steg) sind vor allem für Kreuzanschlüsse aus Holz geeignet, aber auch Anschlüsse an Beton oder Stahl sind unter Verwendung von Bolzen möglich. In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



ANLEITUNG

- Zur Befestigung des Winkelverbinders ohne Steg sind Ankernägel (Kammnägel) Ø 4,0 mm gemäß der europäischen Norm EN 14592 zu verwenden. Um eine optimale Ausnutzung der Winkel (sind um die Biegelinie nicht symmetrisch) und Ankernägel (Kammnägel) in den Anschlüssen zu erreichen, die abhebenden Kräften ausgesetzt sind, müssen die Winkelverbinder laut Abbildung angebracht werden.
- Die Anzahl und Länge der Ankernägel (Kammnägel) ist gemäß den jeweils auftretenden Belastungen zu wählen. Aus statischen Gründen müssen, je nach Einsatzsituation, zwei Winkelverbinder verwendet werden.
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68510902175	35 mm	50 mm	50 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68510902115	35 mm	50 mm	50 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510902675	40 mm	90 mm	40 mm	3 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68510902975	40 mm	90 mm	90 mm	3 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510902075	40 mm	120 mm	120 mm	3 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510902375	45 mm	60 mm	60 mm	3 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH

WINKELVERBINDER, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2, Blank



Vorgebohrte Nagellöcher.

Winkelverbinder (ohne Steg) sind vor allem für Kreuzanschlüsse aus Holz geeignet. Aber auch Anschlüsse an Beton oder Stahl sind unter Verwendung von Bolzen möglich.



ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!

Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68950000175	40 mm	40 mm	40 mm	2 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68950000275	40 mm	50 mm	50 mm	2 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68950000075	60 mm	40 mm	60 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

WINKELVERBINDER MIT STEG, SENDZIMIRVERZINKT

Stahl, Sendzimirverzinkt

Der Winkelverbinder mit Steg kommt vor allem im konstruktiven Holzbau zum Einsatz und ist besonders für Anschlüsse geeignet, die große Kräfte übertragen müssen. Er ermöglicht den einfachen Anschluss von Kopfbändern an Pfetten und Stielen, an Beton oder an Stahl.

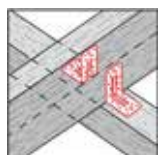
Mögliche Verarbeitungsfälle:

Lagesicherung, Aufnahme abhebender Kräfte durch Windsog, Kippsicherung von Sparren auf geneigten Dächern, Stielanschluß auf der Schwelle, Wandriegel an Stützen etc.. In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



ANLEITUNG

- Zur Befestigung des Winkelverbinders mit Steg sind Ankernägel (Kammnägel) Ø 4,0 mm entsprechend EN 14592 zu verwenden. Um eine optimale Ausnutzung der Winkel (sind um die Biegelinie symmetrisch) und Ankernägel (Kammnägel) in den Anschlüssen zu erreichen, die abhebenden Kräften ausgesetzt sind, müssen die Winkelverbinder laut Abbildung angebracht werden.
- Beim Anschluss Pfette / Winkelverbinder werden die unteren Nagellöcher nicht ausgenagelt und beim Anschluss Träger / Winkelverbinder sollte so dicht wie möglich an der Biegelinie genagelt werden. Die Anzahl und Länge der Ankernägel (Kammnägel) ist gemäß den jeweils auftretenden Belastungen zu wählen.
- Aus statischen Gründen müssen, je nach Einsatzbereich, zwei Winkelverbinder verwendet werden.
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Durchmesser Bolzenlöcher	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
68510903175	55 mm	70 mm	70 mm	2,5 mm	11 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510903115	55 mm	70 mm	70 mm	2,5 mm	11 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510903275	65 mm	90 mm	90 mm	2,5 mm	11 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510903215	65 mm	90 mm	90 mm	2,5 mm	11 mm	50 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510903375	90 mm	105 mm	105 mm	3 mm	13 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510903315	90 mm	105 mm	105 mm	3 mm	13 mm	25 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)

WINKELVERBINDER MIT STEG, SENDZIMIRVERZINKT, NACH ETA-09/0355

Stahl, Sendzimirverzinkt

Der Winkelverbinder mit Steg kommt vor allem im konstruktiven Holzbau zum Einsatz und ist besonders für Anschlüsse geeignet, die große Kräfte übertragen müssen. Er ermöglicht den einfachen Anschluss von Kopfbändern an Pfetten und Stielen, an Beton oder an Stahl.

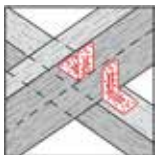
Mögliche Verarbeitungsfälle:

Lagesicherung, Aufnahme abhebender Kräfte durch Windsog, Kippsicherung von Sparren auf geneigten Dächern, Stielanschluss auf der Schwelle, Wandriegel an Stützen etc..



ANLEITUNG

- Zur Befestigung des Winkelverbinders mit Steg sind Anker Nägel (Kammnägel) Ø 4,0 mm entsprechend EN 14592 zu verwenden. Um eine optimale Ausnutzung der Winkel (sind um die Biegelinie symmetrisch) und Anker Nägel (Kammnägel) in den Anschlüssen zu erreichen, die abhebenden Kräften ausgesetzt sind, müssen die Winkelverbinder laut Abbildung angebracht werden.
- Beim Anschluss Pfette / Winkelverbinder werden die unteren Nagellöcher nicht ausgenagelt und beim Anschluss Träger / Winkelverbinder sollte so dicht wie möglich an der Biegelinie genagelt werden. Die Anzahl und Länge der Anker Nägel (Kammnägel) ist gemäß den jeweils auftretenden Belastungen zu wählen.
- Aus statischen Gründen müssen, je nach Einsatzbereich, zwei Winkelverbinder verwendet werden.
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!



Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Tiefe	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68510903075	50 mm	50 mm	90 mm	52 mm	3 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510901275	60 mm	60 mm	90 mm	60 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510902275	76 mm	50 mm	90 mm	48 mm	3 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH

WINKELVERBINDER MIT STEG EDELSTAHL A2, NACH ETA-09/0311

Edelstahl A2



Der Winkelverbinder mit Steg kommt vor allem im konstruktiven Holzbau zum Einsatz und ist besonders für Anschlüsse geeignet, die große Kräfte übertragen müssen. Er ermöglicht den einfachen Anschluss von Kopfbändern an Pfetten und Stielen, an Beton oder an Stahl.

Mögliche Verarbeitungsfälle:

Lagesicherung, Aufnahme abhebender Kräfte durch Windsog, Kippsicherung von Sparren auf geneigten Dächern, Stielanschluss auf der Schwelle, Wandriegel an Stützen etc..



ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!

Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Tiefe	Materialstärke	Bolzenlochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68950000375	65 mm	90 mm	90 mm	90 mm	2 mm	11 mm	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

WINKELVERBINDER 135 GRAD, SENDZIMIRVERZINKT

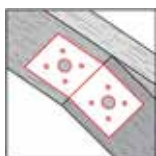
Stahl, Sendzimirverzinkt

Der Winkelverbinder 135° kommt vor allem im konstruktiven Holzbau zum Einsatz und ermöglicht den einfachen Anschluss von Kopfbändern an Pfetten und Stielen, an Beton oder an Stahl.



ANLEITUNG

- Winkelverbinder 135° werden mit Ankernägeln (Kammnägeln) Ø 4,0 mm befestigt.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510901775	40 mm	50 mm	50 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510901975	65 mm	90 mm	90 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH

WINKELVERBINDER LANGLOCH, SENDZIMIRVERZINKT

Stahl, Sendzimirverzinkt

Der Winkelverbinder mit Langloch kommt vor allem beim Verlegen von Kabelkanälen für Elektroleitungen bei Nachrüstungen und in Neubauten zum Einsatz. Ebenso lässt sich der Winkelverbinder mit Langloch für sämtliche anderen rechtwinkligen Verbindungen (bei Holz, Beton etc.) perfekt einsetzen.



ANLEITUNG

- Winkelverbinder mit Langloch werden mit Ankernägeln (Kammnägeln) Ø 4,0 mm befestigt. Der kurze Schenkel wird dabei am durchlaufenden Holz angebracht.
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!

Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Tiefe	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510900875	30 mm	50 mm	50 mm	52 mm	2 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510900975	30 mm	70 mm	50 mm	52 mm	2 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH

RAHMENWINKEL MIT WULST 45 GRAD, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Rahmenwinkel, auch Verstellwinkel genannt, sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.

Aufgrund ihrer speziellen Geometrie können die Winkel ineinandergeschoben werden und können dadurch unterschiedliche Höhen überbrücken. Diese Eigenschaft ist z. B. bei der Deckenabhängung von Vorteil. Zudem erleichtert die 45°-Ausführung die Verlegung von Kabeln durch ihre abgewinkelte Form.

Ebenso finden Rahmenwinkel Anwendung beim Fenstereinbau, ob Kunststoff- oder Holzrahmen ist hierbei nicht relevant. Sie dienen zur Stabilisierung der Fenster am Mauerwerk.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Lochdurchmesser	Langlochlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511500975	30 mm	75 mm	70 mm	2 mm	6,4 mm	25 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68511501075	30 mm	105 mm	70 mm	2 mm	6,4 mm	25 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68511501175	30 mm	135 mm	70 mm	2 mm	6,4 mm	25 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH

RAHMENWINKEL MIT WULST 90 GRAD, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Rahmenwinkel, auch Verstellwinkel genannt, sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.

Aufgrund ihrer speziellen Geometrie können die Winkel ineinandergeschoben werden und können dadurch unterschiedliche Höhen überbrücken. Diese Eigenschaft ist z. B. bei der Deckenabhängung von Vorteil.

Ebenso finden Rahmenwinkel Anwendung beim Fenstereinbau, ob Kunststoff- oder Holzrahmen ist hierbei nicht relevant. Sie dienen zur Stabilisierung der Fenster am Mauerwerk.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Lochdurchmesser	Langlochbreite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511501275	30 mm	80 mm	65 mm	2 mm	6,4 mm	6,5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68511501375	30 mm	100 mm	65 mm	2 mm	6,4 mm	6,5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68511501475	30 mm	130 mm	65 mm	2 mm	6,4 mm	6,5 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH

GARDINENWINKEL

Stahl, Verzinkt

Vielseitig verwendbar.



Art.-Nr.	Breite	Höhe	Länge	Materialstärke	Anzahl Löcher	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68338812075	17 mm	60 mm	120 mm	3,5 mm	4 STK	5,5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68338818075	17 mm	60 mm	180 mm	3,5 mm	4 STK	5,5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

VERSTELLWINKEL

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Höhe	Länge	Materialstärke	Langlochlänge / Langlochbreite	Langlochlänge 2 / Langlochbreite 2	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510909975	35 mm	65 mm	72 mm	3 mm	65 x 7 mm	26 x 7 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510909875	35 mm	65 mm	75 mm	3 mm	65 x 7 mm	26 x 7 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68510910075	65 mm	20 mm	80 mm	2,5 mm	60 x 6,3 mm	26 x 6,2 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH

WINKEL INNEN VERSENKT 1 LANGLOCH

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Höhe	Länge	Materialstärke	Lochdurchmesser	Langlochlänge / Langlochbreite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510910175	22 mm	28 mm	39 mm	1 mm	4 mm	16 x 4 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510910275	30 mm	25 mm	25 mm	1,2 mm	4,5 mm	15 x 4 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH

WINKEL INNEN VERSENKT 2 LANGLÖCHER

Stahl, Verzinkt



EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Art.-Nr.	Breite	Höhe	Länge	Materialstärke	Lochdurchmesser	Langlochlänge / Langlochbreite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510910375	70 mm	25 mm	40 mm	1,5 mm	4,5 mm	11 x 4 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

BREITWINKEL

Stahl, Verzinkt

Diese Breitwinkel sind vielseitig in Leichtbaukonstruktionen im Heim- und Hobbybau einsetzbar.



Art.-Nr.	Breite	Höhe	Länge	Materialstärke	Anzahl Löcher	Durchmesser Befestigungsschrauben	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68318303075	30 mm	30 mm	30 mm	2 mm	4 STK	4 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68318304075	40 mm	40 mm	40 mm	2 mm	4 STK	4 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68318306075	60 mm	60 mm	60 mm	2 mm	8 STK	4 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68318307575	75 mm	25 mm	40 mm	2 mm	5 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68318311575	115 mm	40 mm	60 mm	2 mm	8 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

BALKENWINKEL

Stahl, Verzinkt

Vielseitig verwendbar.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Höhe	Materialstärke	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68318408075	30 mm	80 mm	40 mm	2 mm	4,5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68318410175	30 mm	100 mm	75 mm	3 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68318412075	35 mm	120 mm	80 mm	4 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68318410075	40 mm	100 mm	50 mm	5 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68318410275	40 mm	100 mm	100 mm	5 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68318415075	40 mm	150 mm	75 mm	5 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68318418075	40 mm	180 mm	120 mm	5 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68318420075	40 mm	200 mm	100 mm	5 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
68318424075	40 mm	240 mm	160 mm	5 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

FLACHSTAHLANKER LEICHT, SENDZIMIRVERZINKT

Stahl, Sendzimirverzinkt

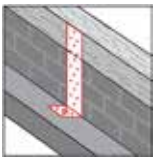
Vorgestanzte Nagel- bzw. Rundlöcher (kurzer Schenkel: vier Nagellöcher und ein Rundloch; langer Schenkel: nur Nagellöcher).

Der Flachstahlanker kann einbetoniert oder aufgeschraubt werden und dient unter anderem der Befestigung von Fußpfetten und Stützen. Insbesondere kommt der Flachstahlanker bei der Befestigung von Holzkonstruktionen auf Beton, die abhebende Kräfte abzunehmen haben, zum Einsatz.



ANLEITUNG

- Die notwendige Einbetoniertiefe des Flachstahlankers hängt von der Betonqualität und von der Größe der wirkenden Kräfte ab. Falls der Betonflachstahlanker auf Beton aufgeschraubt wird, müssen Schwerlastdübel verwendet werden.
- Bei der Montage sind grundsätzlich die Rand- bzw. Achsabstände zu beachten und einzuhalten. Des Weiteren ist die Montage gemäß der Zulassung durchzuführen!



Art.-Nr.	Breite	Höhe	Länge	Materialstärke	Anzahl Bolzenlöcher	Anzahl Nagellöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511009175	40 mm	40 mm	200 mm	2 mm	1 STK	19 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68511009275	40 mm	40 mm	300 mm	2 mm	1 STK	27 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68511009475	40 mm	40 mm	400 mm	2 mm	1 STK	35 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

TECHNISCHE WERTE

Flachstahllanker (leichte Ausführung) entsprechend ETA-08/0259			Abmessung		
Tragfähigkeit je Ankernagel 4,0 x 40 mm			200 x 40 x 40 x 2,0	300 x 40 x 40 x 2,0	400 x 40 x 40 x 2,0
KLED (Klasse der Lasteinwirkungsdauer): char.	$F_{VM,Rk}$	kN	1,62	1,62	1,62
KLED (Klasse der Lasteinwirkungsdauer): kurz	$F_{VM,Rd}$	kN	1,12	1,12	1,12
Stahltragfähigkeit bei Dübelbefestigung *			200 x 40 x 40 x 2,0	300 x 40 x 40 x 2,0	400 x 40 x 40 x 2,0
KLED (Klasse der Lasteinwirkungsdauer): char.	$F_{m,Rk}$	kN	3,33	3,33	3,33
KLED (Klasse der Lasteinwirkungsdauer): kurz	$F_{m,Rd}$	kN	3,33	3,33	3,33
Stahltragfähigkeit beim Einbetonieren			200 x 40 x 40 x 2,0	300 x 40 x 40 x 2,0	400 x 40 x 40 x 2,0
KLED (Klasse der Lasteinwirkungsdauer): char.	$F_{t,Rk}$	kN	17,8	17,8	17,8
KLED (Klasse der Lasteinwirkungsdauer): kurz	$F_{t,Rd}$	kN	17,8	17,8	17,8

* Dübelbefestigung mit U-Scheibe 43 x 4,0 mm

Hinweise

Als Verbindungsmittel sind Ankernägel 4,0 x 40 mm nach EN 14592 zu verwenden.

Bezüglich der Ausnagelung ist gemäß ETA 08/0259 kein vorgegebenes Nagelbild einzuhalten. Eine Teilausnagelung ist zulässig.

Die angegebenen Tragfähigkeiten gelten für Nadelholz mit einer charakteristischen Rohdichte $\rho_k \geq 350 \text{ kg/m}^3$.

Bemessungswert der Tragfähigkeit eines Nagels: $F_{VM,Rd} = k_{mod} / \gamma_M \times F_{1,Rk}$ mit $\gamma_M = 1,3$

Bemessungswert der Stahltragfähigkeit bei Dübelbefestigung im Beton: $F_{m,Rd} = F_{m,Rk} / \gamma_{M0}$ mit $\gamma_{M0} = 1,0$

Bemessungswert der Stahltragfähigkeit für einbetonierte Zuganker: $F_{t,Rd} = F_{t,Rk} / \gamma_{M2}$ mit $\gamma_{M2} = 1,25$

Bemessungswert der Gesamttragfähigkeit bei Dübelbefestigung: $F_{1,Rd} = \min \{n \times F_{VM,Rd}; F_{m,Rd}\}$ mit n = Nagelanzahl

Bemessungswert der Gesamttragfähigkeit für einbetonierte Zuganker: $F_{1,Rd} = \min \{n \times F_{VM,Rd}; F_{t,Rd}\}$ mit n = Nagelanzahl

Die Mindestabstände für Nägel bei Stahlblech-Holz-Verbindungen nach EN 1995-1-1 sind einzuhalten.

FLACHSTAHLANKER SCHWER, SENDZIMIRVERZINKT

Stahl, Sendzimirverzinkt



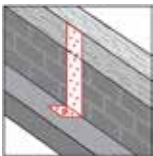
Vorgestanzte Nagel- bzw. Rundlöcher (kurzer Schenkel: vier Nagellöcher und ein Rundloch; langer Schenkel: nur Nagellöcher).

Der Flachstahllanker kann einbetoniert oder aufgeschraubt werden und dient unter anderem der Befestigung von Fußpfetten und Stützen. Insbesondere kommt der Flachstahllanker bei der Befestigung von Holzkonstruktionen auf Beton, die abhebende Kräfte abzunehmen haben, zum Einsatz.



ANLEITUNG

- Die notwendige Einbetoniertiefe des Flachstahllankers hängt von der Betonqualität und von der Größe der wirkenden Kräfte ab. Falls der Betonflachstahllanker auf Beton aufgeschraubt wird, müssen Schwerlastdübel verwendet werden.
- Bei der Montage sind grundsätzlich die Rand- bzw. Achsabstände zu beachten und einzuhalten. Des Weiteren ist die Montage gemäß der Zulassung durchzuführen!



Art.-Nr.	Breite	Höhe	Länge	Materialstärke	Anzahl Bolzenlöcher	Anzahl Nagellöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511109275	40 mm	40 mm	300 mm	4 mm	1 STK	27 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68511109375	40 mm	40 mm	400 mm	4 mm	1 STK	35 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

TECHNISCHE WERTE

Flachstahllanker (schwere Ausführung) entsprechend ETA-08/0259			Abmessung	
Tragfähigkeit je Ankernagel 4,0 x 40 mm			300 x 40 x 40 x 4,0	400 x 40 x 40 x 4,0
KLED (Klasse der Lasteinwirkungsdauer): char.	$F_{VM,Rk}$	kN	1,56	1,56
KLED (Klasse der Lasteinwirkungsdauer): kurz	$F_{VM,Rd}$	kN	1,08	1,08
Stahltragfähigkeit bei Dübelbefestigung *			300 x 40 x 40 x 4,0	400 x 40 x 40 x 4,0
KLED (Klasse der Lasteinwirkungsdauer): char.	$F_{m,Rk}$	kN	9,07	9,07
KLED (Klasse der Lasteinwirkungsdauer): kurz	$F_{m,Rd}$	kN	9,07	9,07
Stahltragfähigkeit beim Einbetonieren			300 x 40 x 40 x 4,0	400 x 40 x 40 x 4,0
KLED (Klasse der Lasteinwirkungsdauer): char.	$F_{t,Rk}$	kN	35,6	35,6
KLED (Klasse der Lasteinwirkungsdauer): kurz	$F_{t,Rd}$	kN	28,5	28,5

* Dübelbefestigung mit U-Scheibe 43 x 4,0 mm

Hinweise

Als Verbindungsmittel sind Ankernägel 4,0 x 40 mm nach EN 14592 zu verwenden.

Bezüglich der Ausnagelung ist gemäß ETA 08/0259 kein vorgegebenes Nagelbild einzuhalten. Eine Teilausnagelung ist zulässig.

Die angegebenen Tragfähigkeiten gelten für Nadelholz mit einer charakteristischen Rohdichte $\rho_k \geq 350 \text{ kg/m}^3$.

Bemessungswert der Tragfähigkeit eines Nagels: $F_{VM,Rd} = k_{mod} / \gamma_M \times F_{1,Rk}$ mit $\gamma_M = 1,3$

Bemessungswert der Stahltragfähigkeit bei Dübelbefestigung im Beton: $F_{m,Rd} = F_{m,Rk} / \gamma_{M0}$ mit $\gamma_{M0} = 1,0$

Bemessungswert der Stahltragfähigkeit für einbetonierte Zuganker: $F_{t,Rd} = F_{t,Rk} / \gamma_{M2}$ mit $\gamma_{M2} = 1,25$

Bemessungswert der Gesamttragfähigkeit bei Dübelbefestigung: $F_{1,Rd} = \min \{n \times F_{VM,Rd}; F_{m,Rd}\}$ mit $n = \text{Nagelanzahl}$

Bemessungswert der Gesamttragfähigkeit für einbetonierte Zuganker: $F_{1,Rd} = \min \{n \times F_{VM,Rd}; F_{t,Rd}\}$ mit $n = \text{Nagelanzahl}$

Die Mindestabstände für Nägel bei Stahlblech-Holz-Verbindungen nach EN 1995-1-1 sind einzuhalten.

SPARRENFETTENANKER LINKS, SENDZIMIRVERZINKT

Stahl, Sendzimirverzinkt



Vorgestanzte Nagellöcher.

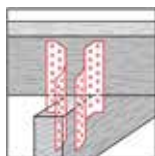
Sparrenpfettenanker sind einteilige, nicht geschweißte Holzverbinder, die mit Nägeln an Holzbauteilen befestigt werden.

Sparrenpfettenanker können für die Verbindung sich kreuzender Hölzer jeglicher Art, zur Lagesicherung von Balken auf Pfetten und Wänden, zur Aufnahme von Windsog in Sparren (Vermeidung von Verdrehungen), sowie zur Aufnahme von in Längsrichtung des Sparrenpfettenankers wirkenden Kräften verwendet werden. Ebenso lassen sich Abhängungen von Zangen unter Pfetten oder Kehlbalken einfach mit dem Sparrenpfettenanker ausführen.



ANLEITUNG

- Bei der Montage von Sparrenpfettenankern sind Ankernägel (Kammnägel) Ø 4,0 mm zu verwenden. Die zu verbindenden Holzteile müssen gleich breit sein und eine Dicke aufweisen, die größer als die Eindringtiefe der Nägel im Bauteil ist.
- Um ein Verdrehen der verbundenen Holzbauteile zu vermeiden, müssen immer mindestens zwei Sparrenpfettenanker pro Anschluss verwendet werden. Die exakte Anzahl der benötigten Sparrenpfettenanker ist abhängig von der jeweiligen Belastung.
- Bei der Montage sind die Anforderungen der Holzbaunorm bezüglich der Rand- und Endabstände sowie die Montageanweisungen gemäß der Zulassung zwingend einzuhalten.
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.



Art.-Nr.	Breite	Nennlänge	Höhe	Materialstärke	Anzahl Nagel je SPA	Nageldurchmesser x Nagellänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510904775	35 mm	170 mm	35 mm	2 mm	2 x 4	4 x 40 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68510904715	35 mm	170 mm	35 mm	2 mm	2 x 4	4 x 40 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510904975	35 mm	210 mm	35 mm	2 mm	2 x 6	4 x 40 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH

SPARRENFETTENANKER RECHTS, SENDZIMIRVERZINKT

Stahl, Sendzimirverzinkt



Vorgestanzte Nagellöcher.

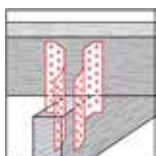
Sparrenpfettenanker sind einteilige, nicht geschweißte Holzverbinder, die mit Nägeln an Holzbauteilen befestigt werden.

Sparrenpfettenanker können für die Verbindung sich kreuzender Hölzer jeglicher Art, zur Lagesicherung von Balken auf Pfetten und Wänden, zur Aufnahme von Windsog in Sparren (Vermeidung von Verdrehungen), sowie zur Aufnahme von in Längsrichtung des Sparrenpfettenankers wirkenden Kräften verwendet werden. Ebenso lassen sich Abhängungen von Zangen unter Pfetten oder Kehlbalken einfach mit dem Sparrenpfettenanker ausführen.



ANLEITUNG

- Bei der Montage von Sparrenpfettenankern sind Ankernägel (Kammnägel) Ø 4,0 mm zu verwenden. Die zu verbindenden Holzteile müssen gleich breit sein und eine Dicke aufweisen, die größer als die Eindringtiefe der Nägel im Bauteil ist.
- Um ein Verdrehen der verbundenen Holzbauteile zu vermeiden, müssen immer mindestens zwei Sparrenpfettenanker pro Anschluss verwendet werden. Die exakte Anzahl der benötigten Sparrenpfettenanker ist abhängig von der jeweiligen Belastung.
- Bei der Montage sind die Anforderungen der Holzbaunorm bezüglich der Rand- und Endabstände sowie die Montageanweisungen gemäß der Zulassung zwingend einzuhalten.
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.



Art.-Nr.	Breite	Nennlänge	Höhe	Materialstärke	Anzahl Nägel je SPA	Nageldurchmesser x Nagellänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510904675	35 mm	170 mm	35 mm	2 mm	2 x 4	4 x 40 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68510904615	35 mm	170 mm	35 mm	2 mm	2 x 4	4 x 40 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68510904875	35 mm	210 mm	35 mm	2 mm	2 x 6	4 x 40 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH

SPARRENFETTENANKER UNIVERSAL, SENDZIMIRVERZINKT

Stahl, Sendzimirverzinkt



Vorgestanzte Nagellöcher.

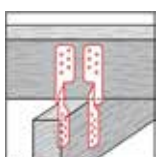
Sparrenpfettenanker sind einteilige, nicht geschweißte Holzverbinder, die mit Nägeln an Holzbauteilen befestigt werden.

Sparrenpfettenanker können für die Verbindung sich kreuzender Hölzer jeglicher Art, zur Lagesicherung von Balken auf Pfetten und Wänden, zur Aufnahme von Windsog in Sparren (Vermeidung von Verdrehungen), sowie zur Aufnahme von in Längsrichtung des Sparrenpfettenankers wirkenden Kräften verwendet werden. Ebenso lassen sich Abhängungen von Zangen unter Pfetten oder Kehlbalken einfach mit dem Sparrenpfettenanker ausführen.



ANLEITUNG

- Bei der Montage von Sparrenpfettenankern sind Ankernägel (Kammnägel) Ø 4,0 mm zu verwenden. Die zu verbindenden Holzteile müssen gleich breit sein und eine Dicke aufweisen, die größer als die Eindringtiefe der Nägel im Bauteil ist.
- Um ein Verdrehen der verbundenen Holzbauteile zu vermeiden, müssen immer mindestens zwei Sparrenpfettenanker pro Anschluss verwendet werden. Die exakte Anzahl der benötigten Sparrenpfettenanker ist abhängig von der jeweiligen Belastung.
- Bei der Montage sind die Anforderungen der Holzbaunorm bezüglich der Rand- und Endabstände sowie die Montageanweisungen gemäß der Zulassung zwingend einzuhalten.
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.



Art.-Nr.	Breite	Nennlänge	Höhe	Materialstärke	Anzahl Nägel je SPA	Nageldurchmesser x Nagellänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510908075	35 mm	170 mm	35 mm	2 mm	6 + 7	4 x 40 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68510908175	35 mm	210 mm	35 mm	2 mm	8 + 9	4 x 40 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH

BALKENSCHUHE AUSSEN, SENDZIMIRVERZINKT

Stahl, Sendzimirverzinkt

Die Balkenschuhe außen werden für den Anschluss von Nebenträgern an Hauptträgern oder an Stützen verwendet. Hierbei handelt es sich sowohl um die Verbindung von Holzbauteilen untereinander als auch um den Anschluss von Holzbauteilen an Bauteile aus Beton oder Stahl. Oftmals geschieht dies durch so genannte Schraub-/Nagelkombinationen.



ANLEITUNG

- Zum Anschluss von Balkenschuhen an Holz- oder Holzwerkstoffen sind Ankernägel (Kammnägel) Ø 4,0 mm zu verwenden.
- Die maximale Beanspruchung des Balkenschuhs wird nur mit einer Vollaussnagelung erreicht. Eine Teilaussnagelung bei reduzierter Beanspruchung ist ebenfalls zulässig.
- Die definierte Beanspruchung ist gültig für den dargestellten Montagezustand (siehe Grafik!). Die Anforderungen an Rand- und Zwischenabstände sind gemäß gültiger Norm einzuhalten und dementsprechend ist die Montage gemäß der ETA durchzuführen!

EXPERTENTIPP

- Die bei der Verarbeitung von Balkenschuhen verwendeten Nägel müssen der EN 14592 entsprechen: Einsatz von Sondernägeln der Tragfähigkeitsklasse III nach DIN 1052:2004-08, Abschnitt 12.8 Absatz (5).
- Diesbezüglich empfehlen wir die Verarbeitung unserer Ankernägel (Tragfähigkeitsklasse III nach DIN 1052-2)!

Art.-Nr.	Breite	Höhe	Anzahl Bolzenlöcher	Anzahl Nagellöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510203275	32 mm	109 mm	2 STK	19 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68510204075	40 mm	110 mm	4 STK	22 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510205075	50 mm	68 mm	2 STK	10 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510205175	50 mm	105 mm	4 STK	22 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510206075	60 mm	100 mm	4 STK	22 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510206475	64 mm	68 mm	2 STK	13 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510206575	64 mm	128 mm	4 STK	28 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510207075	70 mm	125 mm	4 STK	28 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510207675	76 mm	152 mm	6 STK	37 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510208275	80 mm	80 mm	2 STK	16 STK	1 Stück	Karton	25/25	EH
68510208075	80 mm	120 mm	4 STK	28 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510208175	80 mm	180 mm	8 STK	46 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510210075	100 mm	140 mm	6 STK	34 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

Art.-Nr.	Breite	Höhe	Anzahl Bolzenlöcher	Anzahl Nagellöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510210175	100 mm	200 mm	8 STK	52 STK	1 Stück	Karton	20/20	EH
68510212075	120 mm	160 mm	6 STK	40 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510214075	140 mm	180 mm	8 STK	46 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

TECHNISCHE WERTE

Balkenschuh (außen) entsprechend ETA-08/0184			Abmessung							
Lasten und Kennwerte bei Vollausnagelung			32 x 109 x 1,5	40 x 110 x 1,5	50 x 68 x 1,5	50 x 105 x 1,5	60 x 100 x 1,5	64 x 68 x 1,5	64 x 128 x 1,5	70 x 125 x 1,5
Nach unten wirkende Kraft (Ankernägel 4,0 x 40 mm)	$F_{z,down,Rk}$	kN	12,17	14,15	4,35	13,31	12,40	5,42	19,25	18,70
Nach unten wirkende Kraft (Ankernägel 4,0 x 60 mm)	$F_{z,down,Rk}$	kN	18,07	21,02	6,81	20,02	18,90	8,55	25,77	25,80
Nach oben wirkende Kraft (Ankernägel 4,0 x 40 mm)	$F_{z,up,Rk}$	kN	5,54	7,40	1,64	7,40	7,40	2,63	11,91	11,90
Nach oben wirkende Kraft (Ankernägel 4,0 x 60 mm)	$F_{z,up,Rk}$	kN	9,00	11,92	2,71	11,92	11,90	4,33	18,83	18,80
Kraft von der Seite 90° (Ankernägel 4,0 x 40 mm)	$F_{y,Rk}$	kN	3,10	4,04	2,49	4,49	4,80	3,28	5,81	5,99
Kraft von der Seite 90° (Ankernägel 4,0 x 60 mm)	$F_{y,Rk}$	kN	4,28	5,72	3,78	6,55	7,19	5,09	8,58	8,96
Lasten und Kennwerte bei Teilausnagelung			32 x 109 x 1,5	40 x 110 x 1,5	50 x 68 x 1,5	50 x 105 x 1,5	60 x 100 x 1,5	64 x 68 x 1,5	64 x 128 x 1,5	70 x 125 x 1,5
Nach unten wirkende Kraft (Ankernägel 4,0 x 40 mm)	$F_{z,down,Rk}$	kN	7,77	7,35	2,54	6,85	6,30	3,79	9,90	9,57
Nach unten wirkende Kraft (Ankernägel 4,0 x 60 mm)	$F_{z,down,Rk}$	kN	11,63	11,12	4,03	10,48	9,76	6,02	14,77	14,40
Nach oben wirkende Kraft (Ankernägel 4,0 x 40 mm)	$F_{z,up,Rk}$	kN	4,57	4,57	0,94	4,57	4,57	2,47	7,13	7,13
Nach oben wirkende Kraft (Ankernägel 4,0 x 60 mm)	$F_{z,up,Rk}$	kN	7,32	7,32	1,55	7,32	7,32	4,04	11,19	11,20
Kraft von der Seite 90° (Ankernägel 4,0 x 40 mm)	$F_{y,Rk}$	kN	1,77	2,02	1,30	2,24	2,40	1,94	3,48	3,60
Kraft von der Seite 90° (Ankernägel 4,0 x 60 mm)	$F_{y,Rk}$	kN	2,45	2,86	2,00	3,28	3,59	3,00	5,15	5,38

BALKENSCHUHE INNEN, SENDZIMIRVERZINKT

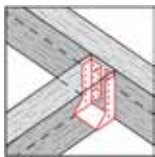
Stahl, Sendzimirverzinkt

Die Balkenschuhe innen kommen bei Neben- und Hauptträgerverbindungen oder Verbindungen an Stützen in tragenden Holzkonstruktionen zum Einsatz. Hierbei handelt es sich sowohl um die Verbindung von Holzbauteilen untereinander als auch um den Anschluss von Holzbauteilen an Bauteile aus Beton oder Stahl. Oftmals geschieht dies durch so genannte Schraub-/Nagelkombinationen.



ANLEITUNG

- Zum Anschluss von Balkenschuhen an Holz- oder Holzwerkstoffen sind Ankernägel (Kammnägel) Ø 4,0 mm zu verwenden.
- Die maximale Beanspruchung des Balkenschuhs wird nur mit einer Vollausnagelung erreicht. Eine Teilausnagelung bei reduzierter Beanspruchung ist ebenfalls zulässig.
- Die definierte Beanspruchung ist gültig für den dargestellten Montagezustand (siehe Grafik). Die Anforderungen an Rand- und Zwischenabstände sind gemäß gültiger Normung einzuhalten und dementsprechend ist die Montage gemäß der ETA durchzuführen!



EXPERTENTIPP

- Die bei der Verarbeitung von Balkenschuhen verwendeten Nägel müssen der EN 14592 entsprechen: Einsatz von Sondernägeln der Tragfähigkeitsklasse III nach DIN 1052:2004-08, Abschnitt 12.8 Absatz (5).
- Diesbezüglich empfehlen wir die Verarbeitung unserer Ankernägel (Tragfähigkeitsklasse III nach DIN 1052-2)!

Art.-Nr.	Breite	Höhe	Materialstärke	Anzahl Nagellöcher	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68510906475	51 mm	105 mm	2 mm	16 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510907775	60 mm	100 mm	2 mm	16 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68511500775	64 mm	128 mm	2 mm	20 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
68511500875	76 mm	152 mm	2 mm	26 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510907875	80 mm	120 mm	2 mm	18 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510907975	100 mm	140 mm	2 mm	34 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510908275	120 mm	160 mm	2 mm	42 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH
68510908375	140 mm	180 mm	2 mm	48 STK	1 Stück	unverpackt	25/25	EH

BALKENSCHUHE 2-TEILIG, SENDZIMIRVERZINKT

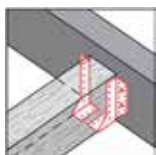
Stahl, Sendzimirverzinkt

Der zweiteilige Balkenschuh kommt beim Anschluss von Nebenträgern und Hauptträgern aus Vollholz und Brettschichtholz zum Einsatz.



ANLEITUNG

- Beim Anschluss von Balkenschuhen an Holz- oder Holzwerkstoffen sind Ankernägel (Kammnägel) Ø 4,0 mm zu verwenden.
- Sämtliche Anforderungen an Mindestabstände müssen eingehalten werden. Außerdem ist zu beachten, dass die Nebenträgerhöhe maximal das 1,5-fache der Balkenschuhhöhe betragen darf.
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen.



EXPERTENTIPP

- Die bei der Verarbeitung von Balkenschuhen verwendeten Nägel müssen der EN 14592 entsprechen: Einsatz von Sondernägeln der Tragfähigkeitsklasse III nach DIN 1052:2004-08, Abschnitt 12.8 Absatz (5).
- Diesbezüglich empfehlen wir die Verarbeitung unserer Ankernägel (Tragfähigkeitsklasse III nach DIN 1052-2)!

Art.-Nr.	Breite	Höhe	Materialstärke	Anzahl Bolzenlöcher	Anzahl Nagellöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68510906975	30 mm	140 mm	2 mm	4 STK	34 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH

EINPRESSDÜBEL EINSEITIG, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Einseitig.

Einpressdübel mit einseitig ausgeformten Zähnen werden für Verbindungen zwischen Holz und Stahl eingesetzt, wie z. B. für die Befestigung von sich kreuzenden Hölzern mit Stahlträgern oder zur Lagesicherung von Pfetten auf Trägern oder bei der Verbindung von Rahmenecken.



ANLEITUNG

- Einpressdübel mit einseitig ausgeformten Zähnen werden mit Bolzen befestigt, welche durch das Holz, den Einpressdübel und anschließend durch den zu verbindenden Stahlträger gehen. Der Einpressdübel wird nach Bohrung des Montagelochs in das Holz eingepresst. Abhängig von Holz und Rahmenbedingungen, kann der Einsatz eines hydraulischen Einpresswerkzeugs notwendig sein.
- Bei der Verwendung von Einpressdübeln sind die Anforderungen der Holzbaunorm bezüglich der Rand- und Endabstände einzuhalten.

Art.-Nr.	Außendurchmesser	Höhe	Materialstärke	Durchmesser Montageloch	Einpresstiefe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6851006275	62 mm	8,7 mm	1,2 mm	12,4 mm	7,5 mm	1 Stück	unverpackt	150/150	EH

TECHNISCHE WERTE

Einpressdübel (Scheibendübel mit Zähnen) einseitig gezahnt nach EN 912				Abmessung
Technische Daten				62 mm
Einpresstiefe	h_e	mm	7,5	
Fehlfläche	ΔA	mm ²	300	
Bolzendurchmesser	d	mm	12	
Mindestholzdicke				62 mm
Seitenholz	$t_{1,req}$	mm	24 (23*)	
Mittelholz	$t_{2,req}$	mm	38	
Lasten und Kennwerte				62 mm
Tragfähigkeit	$F_{v,Rk}^{1)}$	kN	8,79	

¹⁾ Abschertragfähigkeit je Dübel und Scherfuge.

* rechnerische Mindestholzdicke

Die angegebenen Tragfähigkeiten wurden nach DIN EN 1995-1-1 berechnet und gelten für eine charakteristische Rohdichte von 350 kg/m³ (Festigkeitsklasse C24).

Die Tragfähigkeit der Dübel ist unabhängig vom Kraft-Faser-Winkel.

Die Tragfähigkeit einer Verbindung mit Dübeln vom Typ C setzt sich zusammen aus der Tragfähigkeit des Dübels und der Tragfähigkeit des Bolzens:

$$F_{v,gesamt,Rk} = F_{v,Dübel,Rk} + F_{v,Bolzen,Rk}$$

EINPRESSDÜBEL DOPPELSEITIG, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Doppelseitig.

Einpressdübel mit zweiseitig ausgeformten Zähnen werden für Verbindungen zwischen zwei Hölzern verwendet, z. B. bei sich überlappenden Hölzern wie bei der Verbindung von Pfetten und Balken.



ANLEITUNG

- Einpressdübel mit zweiseitig ausgeformten Zähnen werden mit Bolzen befestigt, welche durch das Holz, den Einpressdübel und anschließend durch das zu verbindende Holz gehen. Der Einpressdübel wird nach Bohrung des Montagelochs in das Holz eingepresst. Abhängig von Holz und Rahmenbedingungen, kann der Einsatz eines hydraulischen Einpresswerkzeugs notwendig sein.
- Bei der Verwendung von Einpressdübeln sind die Anforderungen der Holzbaunorm bezüglich der Rand- und Endabstände einzuhalten.

Art.-Nr.	Außendurchmesser	Höhe	Materialstärke	Durchmesser Montageloch	Einpresstiefe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6851016375	50 mm	13 mm	1 mm	17 mm	6 mm	1 Stück	unverpackt	200/200	EH
6851016275	62 mm	16 mm	1,2 mm	21 mm	7,4 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH

TECHNISCHE WERTE

Einpressdübel (Scheibendübel mit Zähnen) zweiseitig gezahnt nach EN 912				Abmessung	
Technische Daten				50 mm	62 mm
Einpresstiefe	h_e	mm	6	7,4	
Fehlfläche	ΔA	mm ²	170	300	
Bolzendurchmesser	d	mm	12	12	
Mindestholzdicke				50 mm	62 mm
Seitenholz	$t_{1,req}$	mm	24 (18*)	24 (22*)	
Mittelholz	$t_{2,req}$	mm	30	37	
Lasten und Kennwerte				50 mm	62 mm
Tragfähigkeit	$F_{v,Rk}^{1)}$	kN	6,36	8,79	

¹⁾ Abschertragfähigkeit je Dübel und Scherfuge.

* rechnerische Mindestholzdicke

Die angegebenen Tragfähigkeiten wurden nach DIN EN 1995-1-1 berechnet und gelten für eine charakteristische Rohdichte von 350 kg/m³ (Festigkeitsklasse C24).

Die Tragfähigkeit der Dübel ist unabhängig vom Kraft-Faser-Winkel.

Die Tragfähigkeit einer Verbindung mit Dübeln vom Typ C setzt sich zusammen aus der Tragfähigkeit des Dübels und der Tragfähigkeit des Bolzens:

$$F_{v,gesamt,Rk} = F_{v,Dübel,Rk} + F_{v,Bolzen,Rk}$$

WINDRISPENBÄNDER, SENDZIMIRVERZINKT

Stahl, Sendzimirverzinkt

Dienen der Verbindung von Holzbauteilen aus Vollholz (Nadelholz) oder aus Furnier-, Brett-, oder Balkenlagenholz.

Windrispenbänder können vielseitig für Baukonstruktionen verwendet werden. Hauptsächlich kommen sie bei der diagonalen Aussteifung (Windverbände) von Dachstühlen, Decken und Wänden zum Einsatz.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



ANLEITUNG

- Üblicherweise ist in den Unterlagen zur Baustatik definiert wie viele Aussteifungen in der Dachebene erforderlich sind. Enthalten die Unterlagen keine Angaben, so ist das Windrispenband kreuzweise anzubringen.
- Hierbei ist zu beachten, dass das auf den Sparren liegende Rispenband sowohl oben als auch unten an die Querhölzer (Pfetten und First) angeschlossen ist, um die aufgenommenen Kräfte optimal ableiten zu können.
- Des Weiteren muss das Rispenband immer stramm verlegt werden. Hierfür wird das Windrispenband am First befestigt, dann bis zur Schwelle ausgelegt und abschließend auf Zug gebracht.
- Bei der Verwendung von Windrispenbändern sind die Anforderungen der Holzbaunorm bezüglich der Rand- und Endabstände einzuhalten.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Nagellochdurchmesser	Randbreite	Charakteristische Tragfähigkeit min. Windrispenband	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511000175	40 mm	50000 mm	1,5 mm	5 mm	5 mm	17,2 kN	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

TECHNISCHE WERTE

Windrispenband entsprechend EN 14545:2008				Abmessung	
Charakteristische Tragfähigkeit Minimum aus:				40 x 50000 x 1,5	
Stahl bzw. Windrispenband	$R_{1,k}$	kN			15,7
Holz bei Verwendung von Kamm-/Ankernagel 4,0 x 40 mm	$R_{1,k}$	kN			1,68 x n
Holz bei Verwendung von Kamm-/Ankernagel 4,0 x 50 mm	$R_{1,k}$	kN			1,99 x n
Holz bei Verwendung von Kamm-/Ankernagel 4,0 x 60 mm	$R_{1,k}$	kN			2,15 x n

n = Anzahl der Nägel am Verankerungspunkt

Werte gelten für Holz Rohdichte 350 kg/m³

Bemessungswerte der Tragfähigkeit:

Holz: $R_{1,d} = R_{1,k} \times k_{mod} / \gamma_m$ (mit γ_m Holz = 1,3)

Stahl: $R_{1,d} = R_{1,k} / \gamma_m$ (mit γ_m Stahl = 1,3)

STÜTZENSCHUHE U-FORM MIT DOLLE, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Der Stützenschuh U-Form hat vorgestanzte Montagelöcher und eine Dolle zum Einbetonieren.

Die Feuerverzinkung bietet guten Korrosionsschutz.

Der Stützenschuh wird vor allem für den Bau von Carports, Pergolen oder Terrassen eingesetzt.



ANLEITUNG

- Die geriffelte Dolle des Stützenschuhs wird fest einbetoniert, wodurch eine maximale Stabilität erreicht wird.
- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

EXPERTENTIPP

- Bei freistehenden Carports ist der Einsatz von Stützenschuhen mit Dolle aufgrund von Winddruck und Schneelast untersagt!

Art.-Nr.	Öffnungsweite	Breite Stützenschuh	Höhe Ankerstange	Höhe Stützenschuh	Materialstärke Ankerstange	Materialstärke Stützenschuh	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511301475	71 mm	60 mm	200 mm	100 mm	18 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511301075	81 mm	60 mm	200 mm	100 mm	18 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511301675	91 mm	60 mm	200 mm	100 mm	18 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511311675	91 mm	60 mm	400 mm	100 mm	22 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH
68511301775	101 mm	60 mm	200 mm	100 mm	18 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511311775	101 mm	60 mm	400 mm	100 mm	22 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH
68511301175	121 mm	60 mm	200 mm	100 mm	18 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511311175	121 mm	60 mm	400 mm	100 mm	22 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH
68511301275	141 mm	60 mm	200 mm	100 mm	18 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

STÜTZENSCHUHE U-FORM MIT DOLLE SEITENVERSTELLBAR, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Der seitenverstellbare Stützenschuh U-Form hat vorgestanzte Montagelöcher und eine Dolle zum Einbetonieren. Durch die verstellbaren Seitenteile ist er optimal für Pfostenstärken von 65 bis 155 mm geeignet.

Die Feuerverzinkung bietet guten Korrosionsschutz.

Der Stützenschuh wird vor allem für den Bau von Carports, Pergolen oder Terrassen eingesetzt.



ANLEITUNG

- Die geriffelte Dolle des Stützenschuhs wird fest einbetoniert, wodurch eine maximale Stabilität erreicht wird.
- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

EXPERTENTIPP

- Bei freistehenden Carports ist der Einsatz von Stützenschuhen mit Dolle aufgrund von Winddruck und Schneelast untersagt!

Art.-Nr.	Verstellbereich min./max.	Breite	Höhe Ankerstange	Materialstärke Ankerstange	Materialstärke	Gabelhöhe (innen)	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511302075	65-155 mm	70 mm	200 mm	20 mm	5 mm	110 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

STÜTZENSCHUHE U-FORM MIT T-STEINDOLLE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Der Stützenschuh U-Form hat vorgestanzte Montagelöcher und eine T-Steindolle zum Einbetonieren. Die spezielle Form der T-Steindolle sorgt für einen besonders festen und stabilen Halt im Untergrund.

Die Feuerverzinkung bietet guten Korrosionsschutz.

Der Stützenschuh wird vor allem für den Bau von Carports, Pergolen oder Terrassen eingesetzt.

ANLEITUNG

- Die T-Steindolle des Stützenschuhs wird fest einbetoniert, wodurch eine maximale Stabilität erreicht wird.
- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Öffnungsweite	Breite Stützenschuh	Höhe Ankerstange	Höhe Stützenschuh	Materialstärke Ankerstange	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511209175	91 mm	50 mm	200 mm	200 mm	4 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511209475	121 mm	50 mm	200 mm	200 mm	4 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

STÜTZENSCHUHE L-FORM MIT DOLLE, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt



Der Stützenschuh L-Form hat vorgestanzte Montagelöcher und eine Dolle zum Einbetonieren.

Die Feuerverzinkung bietet guten Korrosionsschutz.

Der Stützenschuh wird vor allem für den Bau von Carports, Pergolen oder Terrassen eingesetzt.

ANLEITUNG

- Die geriffelte Dolle des Stützenschuhs wird fest einbetoniert, wodurch eine maximale Stabilität erreicht wird.
- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

EXPERTENTIPP

- Bei freistehenden Carports ist der Einsatz von Stützenschuhen mit Dolle aufgrund von Winddruck und Schneelast untersagt!

Art.-Nr.	Breite Stützenschuh	Höhe Ankerstange	Höhe Stützenschuh	Materialstärke Ankerstange	Materialstärke Stützenschuh	Tiefe Stützenschuh	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511207575	50 mm	145 mm	80 mm	18 mm	4 mm	40 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

STÜTZENSCHUHE L-FORM MIT DOLLE GEKRÖPFT, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Der Stützenschuh L-Form hat vorgestanzte Montagelöcher und eine gekröpfte Dolle zum Einbetonieren. Die gekröpfte Form der Dolle sorgt für mehr Stabilität. Die Feuerverzinkung bietet guten Korrosionsschutz.

Der Stützenschuh wird vor allem für den Bau von Carports, Pergolen oder Terrassen eingesetzt.



ANLEITUNG

- Die geriffelte Dolle des Stützenschuhs wird fest einbetoniert, wodurch eine maximale Stabilität erreicht wird.
- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

EXPERTENTIPP

- Bei freistehenden Carports ist der Einsatz von Stützenschuhen mit Dolle aufgrund von Winddruck und Schneelast untersagt!

Art.-Nr.	Breite Stützenschuh	Höhe Ankerstange	Höhe Stützenschuh	Materialstärke Ankerstange	Materialstärke Stützenschuh	Tiefe Stützenschuh	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511301975	60 mm	145 mm	100 mm	18 mm	4 mm	70 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

STÜTZENSCHUHE SCHWERT MIT DOLLE, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Der Stützenschuh mit Schwert zum Einzapfen hat vorgestanzte Montagelöcher und eine Dolle zum Einbetonieren. Das Schwert ermöglicht eine verdeckte Montage. Die Feuerverzinkung bietet guten Korrosionsschutz.

Der Stützenschuh wird vor allem für den Bau von Carports, Pergolen oder Terrassen eingesetzt.



ANLEITUNG

- Die geriffelte Dolle des Stützenschuhs wird fest einbetoniert, wodurch eine maximale Stabilität erreicht wird.
- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

EXPERTENTIPP

- Bei freistehenden Carports ist der Einsatz von Stützenschuhen mit Dolle aufgrund von Winddruck und Schneelast untersagt!

Art.-Nr.	Breite Stützenschuh	Höhe Ankerstange	Höhe Stützenschuh	Materialstärke Ankerstange	Materialstärke Stützenschuh	Tiefe Stützenschuh	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511302375	70 mm	200 mm	105 mm	18 mm	6 mm	70 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511303075	80 mm	250 mm	130 mm	22 mm	8 mm	80 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

STÜTZENSCHUHE HÖHENVERSTELLBAR MIT GRUND- UND STÜTZPLATTE, ZINK-EISEN-BESCHICHTET

Stahl, Zink-Eisen

Stützenschuhe in Edelstahloptik werden vorrangig zur Aufständigung von Wandkonstruktionen verwendet. Aufgrund der ansprechenden Optik und der verdeckten Anschlüsse sind die Stützenschuhe auch für den konstruktiven Holzbau geeignet. Unebenheiten können mit den höhenverstellbaren Elementen ausgeglichen werden.



ANLEITUNG

- Stützenschuhe in Edelstahloptik werden mit Bolzen auf dem Untergrund (Beton) befestigt, die Befestigung an Holz erfolgt mit Schrauben.
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.

Art.-Nr.	Verstellbereich min./max.	Trägerplattenbreite	Trägerplattenlänge	Breite Bodenplatte	Länge Bodenplatte	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511308075	135-200 mm	80 mm	80 mm	80 mm	160 mm	6 mm	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

STÜTZENSCHUHE HÖHEN- UND SEITENVERSTELLBAR, ZINK-EISEN-BESCHICHTET

Stahl, Zink-Eisen

Stützenschuhe in Edelstahloptik werden vorrangig zur Aufständigung von Wandkonstruktionen verwendet. Aufgrund der ansprechenden Optik und der verdeckten Anschlüsse sind die Stützenschuhe auch für den konstruktiven Holzbau geeignet. Unebenheiten können mit den höhenverstellbaren Elementen ausgeglichen werden. Aufgrund der seitenverstellbaren Elemente ist der Stützenschuh für verschiedene Holzbreiten geeignet.



ANLEITUNG

- Stützenschuhe in Edelstahloptik werden mit Bolzen auf dem Untergrund (Beton) befestigt, die Befestigung an Holz erfolgt mit Schrauben (im konstruktiven Holzbau mit Bolzen und Ankernägeln (Kammnägeln)).
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.

Art.-Nr.	Verstellbereich min./max.	Höhe min./max.	Gabelbreite (innen)	Breite Bodenplatte	Länge Bodenplatte	Höhe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511308175	80-160 mm	135-200 mm	80 mm	80 mm	160 mm	112 mm	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

STÜTZENSCHUHE HÖHENVERSTELLBAR MIT SCHWERT, ZINK-EISEN-BESCHICHTET

Stahl, Zink-Eisen

Stützenschuhe in Edelstahloptik werden vorrangig zur Aufständigung von Wandkonstruktionen verwendet. Aufgrund der ansprechenden Optik und der verdeckten Anschlüsse sind die Stützenschuhe auch für den konstruktiven Holzbau geeignet. Unebenheiten können mit den höhenverstellbaren Elementen ausgeglichen werden.



ANLEITUNG

- Stützenschuhe in Edelstahloptik werden mit Bolzen auf dem Untergrund (Beton) befestigt. Die Befestigung an Holz erfolgt mit Schrauben.
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen.
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.

Art.-Nr.	Verstellbereich min./max.	Breite	Breite Bodenplatte	Länge Bodenplatte	Höhe	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511308375	135-200 mm	80 mm	80 mm	160 mm	120 mm	80 mm	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

STÜTZENSCHUHE HÖHENVERSTELLBAR MIT DOLLE NACH ETA-13/0026, ZINK-EISEN-BESCHICHTET

Stahl, Zink-Eisen

Stützenschuhe in Edelstahloptik werden vorrangig zur Aufständigung von Wandkonstruktionen verwendet. Aufgrund der ansprechenden Optik und der verdeckten Anschlüsse sind die Stützenschuhe auch für den konstruktiven Holzbau geeignet. Unebenheiten können mit den höhenverstellbaren Elementen ausgeglichen werden.



ANLEITUNG

- Stützenschuhe in Edelstahloptik werden mit Bolzen auf dem Untergrund (Beton) befestigt, die Befestigung an Holz erfolgt mit Schrauben.
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!
- Bei den Verbindungsmitteln sind die Anforderungen der Holzbaunorm zu berücksichtigen.

Art.-Nr.	Verstellbereich min./max.	Breite	Dorndurchmesser	Höhe	Länge Bodenplatte	Breite Bodenplatte	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511308275	135-200 mm	80 mm	24 mm	80 mm	160 mm	80 mm	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

STÜTZENSCHUHE HÖHENVERSTELLBAR MIT GRUND- UND STÜTZPLATTE, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Der höhenverstellbare Stützenschuh mit Fußplatte ist für die Verankerung von Holzkonstruktionen auf Beton oder im Erdreich (gilt nur bei Verwendung von Erdankern) geeignet.



EXPERTENTIPP

- Die Stabilität der Holzkonstruktion steigt mit der Anzahl der verwendeten Stützenschuhe.

Art.-Nr.	Verstellbereich min./max.	Breite (obere Platte)	Länge (obere Platte)	Breite Bodenplatte	Länge Bodenplatte	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511302775	120-200 mm	80 mm	80 mm	80 mm	160 mm	6 mm	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

STÜTZENSCHUHE AUFSCHRAUBBAR SEITENVERSTELLBAR, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Der seitenverstellbare Stützenschuh mit Fußplatte ist für die Verankerung von Holzkonstruktionen auf Beton oder im Erdreich (gilt nur bei Verwendung von Erdankern) geeignet.



ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!

EXPERTENTIPP

- Die Stabilität der Holzkonstruktion steigt mit der Anzahl der verwendeten Stützenschuhe.

Art.-Nr.	Verstellbereich min./max.	Breite Befestigungslasche	Breite Bodenplatte	Länge Bodenplatte	Höhe	Gabelhöhe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511309175	80-160 mm	51 mm	100 mm	150 mm	116 mm	112 mm	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

STÜTZENSCHUHE HÖHENVERSTELLBAR MIT PLATTE, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt



ANLEITUNG

- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!

EXPERTENTIPP

- Die Stabilität der Holzkonstruktion steigt mit der Anzahl der verwendeten Stützenschuhe.

Art.-Nr.	Trägerplattenbreite	Trägerplattenlänge	Breite Bodenplatte	Länge Bodenplatte	Höhe Ankerstange	Gewindedurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511305575	70 mm	70 mm	100 mm	100 mm	140 mm	M20	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

STÜTZENSCHUHE HÖHENVERSTELLBAR MIT PLATTE, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Der höhenverstellbare Stützenschuh mit Fußplatte ist für die Verankerung von Holzkonstruktionen auf Beton oder im Erdreich (gilt nur bei Verwendung von Erdankern) geeignet.



EXPERTENTIPP

- Die Stabilität der Holzkonstruktion steigt mit der Anzahl der verwendeten Stützenschuhe.

Art.-Nr.	Höhe Ankerstange	Trägerplattenbreite	Trägerplattenlänge	Breite Bodenplatte	Länge Bodenplatte	Gewindedurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511302475	250 mm	80 mm	80 mm	100 mm	140 mm	M22	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

STÜTZENSCHUHE HÖHENVERSTELLBAR MIT PLATTE, FEUERVERZINKT

Stahl, Verzinkt

Der höhen- und seitenverstellbare Stützenschuh mit Fußplatte ist für die Verankerung von Holzkonstruktionen auf Beton oder im Erdreich (gilt nur bei Verwendung von Erdankern) geeignet.



EXPERTENTIPP

- Die Stabilität der Holzkonstruktion steigt mit der Anzahl der verwendeten Stützenschuhe.

Art.-Nr.	Verstellbereich min./max.	Breite Befestigungslasche	Breite Bodenplatte	Länge Bodenplatte	Gabelhöhe	Höhe min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511302875	65-155 mm	35 mm	130 mm	130 mm	115 mm	120-200 mm	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

STÜTZENSCHUHE MIT GRUND- UND STÜTZPLATTE, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Der Stützenschuh mit Grund- und Stützplatte zum Aufschrauben ist geeignet für Vierkantpfosten. Er wird nicht wie üblich einbetoniert, sondern kann auf den Untergrund aufgeschraubt bzw. aufgedübelt werden - dies spart Zeit beim Aufstellen einer Holzkonstruktion.

Er besitzt vorgestanzte Montagelöcher, welche die Montage vereinfachen. Die Feuerverzinkung sorgt für hohen Korrosionsschutz.



ANLEITUNG

- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Breite (obere Platte)	Länge (obere Platte)	Breite Bodenplatte	Länge Bodenplatte	Höhe	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511500475	100 mm	100 mm	150 mm	150 mm	150 mm	5,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

STÜTZENSCHUHE SCHRAUBBAR MIT BODENPLATTE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Der Stützenschuh mit Bodenplatte zum Aufschrauben ist geeignet für Vierkantpfosten. Er wird nicht wie üblich einbetoniert, sondern kann auf den Untergrund aufgeschraubt bzw. aufgedübelt werden - dies spart Zeit beim Aufstellen einer Holzkonstruktion.

Er besitzt vorgestanzte Montagelöcher, welche die Montage vereinfachen. Die Feuerverzinkung sorgt für hohen Korrosionsschutz.



ANLEITUNG

- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Öffnungsweite	Breite Stützenschuh	Breite Bodenplatte	Höhe Stützenschuh	Länge Bodenplatte	Materialstärke Stützenschuh	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511208475	71 mm	50 mm	60 mm	200 mm	160 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511208375	91 mm	50 mm	60 mm	200 mm	180 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511208575	101 mm	50 mm	60 mm	200 mm	190 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511209075	121 mm	50 mm	60 mm	200 mm	210 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

STÜTZENSCHUHE AUFSCHRAUBBAR MIT WULST, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Der Stützenschuh mit Wulst zum Aufschrauben ist geeignet für Vierkantpfosten. Er wird nicht wie üblich einbetoniert, sondern kann auf den Untergrund aufgeschraubt bzw. aufgedübelt werden - dies spart Zeit beim Aufstellen einer Holzkonstruktion. Die Wulst sorgt für ausreichend Unterlüftung des Holzbalkens. Er besitzt vorgestanzte Montagelöcher, welche die Montage vereinfachen. Die Feuerverzinkung sorgt für hohen Korrosionsschutz.



ANLEITUNG

- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Öffnungsweite	Breite	Höhe	Plattenstärke	Durchmesser Montageloch	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511208775	71 mm	60 mm	150 mm	5 mm	10,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511209575	81 mm	60 mm	150 mm	5 mm	10,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511208875	91 mm	60 mm	150 mm	5 mm	10,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511208975	101 mm	60 mm	150 mm	5 mm	10,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

STÜTZENSCHUHE L-FORM ZUM AUFSCHRAUBEN, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Der Stützenschuh L-Form zum Aufschrauben ist geeignet für verschiedene Größen von Vierkantpfosten. Er wird nicht wie üblich einbetoniert, sondern kann auf den Untergrund aufgeschraubt bzw. aufgedübelt werden - dies spart Zeit beim Aufstellen einer Holzkonstruktion. Er besitzt vorgestanzte Montagelöcher, welche die Montage vereinfachen. Die Feuerverzinkung sorgt für hohen Korrosionsschutz.



ANLEITUNG

- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Breite Stützenschuh	Höhe Stützenschuh	Tiefe Stützenschuh	Materialstärke Stützenschuh	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511209275	60 mm	115 mm	70 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

STÜTZENSCHUHE AUFSCHRAUBBAR MIT HÜLSE, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Der Stützenschuh mit Hülse zum Aufschrauben ist geeignet für Vierkantpfosten. Er wird nicht wie üblich einbetoniert, sondern kann auf den Untergrund aufgeschraubt bzw. aufgedübelt werden - dies spart Zeit beim Aufstellen einer Holzkonstruktion.

Er besitzt vorgestanzte Montagelöcher, welche die Montage vereinfachen. Die Feuerverzinkung sorgt für hohen Korrosionsschutz.

Die Stützenschuhe mit Hülse eignen sich für Jäger-, Staketen- oder Sichtschutzzäune.



ANLEITUNG

- Der Stützenschuh mit Hülse muss passgenau zu den Maßen der zu verwendenden Vierkantpfosten gewählt werden.
- Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Innenbreite	Innenlänge	Höhe	Materialstärke	Plattenbreite	Plattenlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511307475	71 mm	71 mm	150 mm	2 mm	150 mm	150 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH
68511307575	91 mm	91 mm	150 mm	2 mm	150 mm	150 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH

BETONWINKELVERBINDER, SENDZIMIRVERZINKT

Stahl, Sendzimirverzinkt



Art.-Nr.	Breite	Höhe	Länge	Materialstärke	Durchmesser Montage Loch	Langlochlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511109875	100 mm	60 mm	70 mm	6 mm	14 mm	39 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

PFOSTENANKER H-FORM, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

H-Anker sind sehr gut für die Verankerung von Holzpfosten im Boden geeignet. Diese dienen als Basis für Carports, Pergolen oder Sichtschutzzäune.



ANLEITUNG

- Der untere Bereich des Pfostenankers wird im Boden eingegossen, wodurch eine maximale Stabilität erreicht wird. Die Befestigung des Pfostens im Pfostenträger kann mit unserem Befestigungssatz für Stützenfüße und H-Anker erfolgen.
- 95768507016 für Pfostenbreite 70 mm
- 95768509016 für Pfostenbreite 90 mm
- 95768510016 für Pfostenbreite 100 mm
- 95768512016 für Pfostenbreite 120 mm

Art.-Nr.	Länge Einlass für Balken	Länge	Materialstärke	Öffnungsweite	Breite	Durchmesser Montagegeloch	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511305075	300 mm	600 mm	5,5 mm	71 mm	57 mm	12 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH
68511302275	300 mm	600 mm	5,5 mm	91 mm	57 mm	12 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH
68511305275	300 mm	600 mm	5,5 mm	101 mm	57 mm	12 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH
68511305375	300 mm	600 mm	5,5 mm	121 mm	57 mm	12 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH
68511305475	300 mm	600 mm	5,5 mm	141 mm	57 mm	12 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH

EINSCHLAGBODENHÜLSEN, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt



Einschlagbodenhülsen werden hauptsächlich im Zaunbau bis max. 1,2 m, zur Befestigung der Trägerbalken im Boden eingesetzt, ebenso in vielen weiteren Bereichen, in welchen ein fundamentloses Pfostenetzen angewendet werden kann.

Art.-Nr.	Breite	Höhe	Länge	Materialstärke	Länge Einlass für Balken	Öffnungsweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511303875	71 mm	150 mm	750 mm	1,8 mm	150 mm	71 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH
68511304075	71 mm	150 mm	900 mm	1,8 mm	150 mm	71 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH
68511303975	91 mm	150 mm	750 mm	1,8 mm	150 mm	91 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH
68511304175	91 mm	150 mm	900 mm	1,8 mm	150 mm	91 mm	1 Stück	unverpackt	5/1	EH

BEFESTIGUNGSSÄTZE FÜR STÜTZENFÜSSE UND H-ANKER

Stahl, Verzinkt



Die Befestigungssätze bestehen jeweils aus 2 Schrauben inkl. Muttern entsprechend DIN 601 und 4 Unterlegscheiben entsprechend DIN 125.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

EISENWAREN

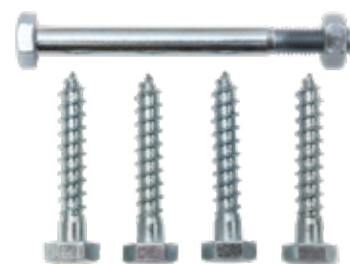
HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Schlüsselweite	Kopfhöhe	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
95768507016	M10	90 mm	17 mm	6,4 mm	10,5 mm	20 mm	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH
95768509016	M10	110 mm	17 mm	6,4 mm	10,5 mm	20 mm	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH
95768510016	M10	120 mm	17 mm	6,4 mm	10,5 mm	20 mm	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH
95768512016	M10	140 mm	17 mm	6,4 mm	10,5 mm	20 mm	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH

BEFESTIGUNGSSÄTZE FÜR STÜTZENSCHUHE

Stahl, Verzinkt

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge 2	Gewindedurchmesser (Holzgewinde)	Länge	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
95768507085	M10	90 mm	10 mm	40 mm	17 mm	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH
95768509085	M10	110 mm	10 mm	60 mm	17 mm	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH
95768510085	M10	120 mm	10 mm	70 mm	17 mm	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH

FLECHTZAUNBESCHLÄGE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Flechtzaunbeschläge dienen zur Befestigung von (Flecht-) Zaunelementen an Holzpfosten.



ANLEITUNG

- Flechtzaunbeschläge werden mit der vormontierten Holzschraube am Zaun-/Holzpfosten festgeschraubt. Anschließend wird das Zaunelement (z. B. Flechtzaunelement) mit Schrauben am Flechtzaunbeschlag befestigt.

HINWEIS

- Notwendige Montageschrauben (Ø 3,5 - 4,0 mm) nicht enthalten.

Art.-Nr.	Breite	Nennlänge	Höhe	Höhe 2	Materialstärke	Schraubendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511207275	30 mm	28 mm	38 mm	45 mm	2 mm	8 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH
68511207215	30 mm	28 mm	38 mm	45 mm	2 mm	8 mm	100 Stück	Karton	1/1	FH (PRO)
68511207475	30 mm	35 mm	75 mm	45 mm	2 mm	8 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH

FLECHTZAUNBESCHLÄGE BEFESTIGUNGSSÄTZE, VERZINKT

Stahl, Gelb verzinkt

Im Set enthalten sind Flechtzaunbeschläge, inkl. passender Montageschrauben.

Flechtzaunbeschläge dienen zur Befestigung von (Flecht-) Zaunelementen an Holzpfosten.



ANLEITUNG

- Flechtzaunbeschläge werden mit der vormontierten Holzschraube am Zaun-/Holzpfosten festgeschraubt. Anschließend wird das Zaunelement (z. B. Flechtzaunelement) mit Schrauben am Flechtzaunbeschlag befestigt.

Art.-Nr.	Breite	Nennlänge	Höhe	Höhe 2	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511207285	30 mm	28 mm	38 mm	45 mm	2 mm	4 Stück	Polybeutel	20/20	EH

FLECHTZAUNBESCHLÄGE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Flechtzaunbeschläge dienen zur Befestigung von (Flecht-) Zaunelementen an Holzpfosten.

ANLEITUNG

- Flechtzaunbeschläge werden mit der vormontierten Holzschraube am Zaun-/Holzpfosten festgeschraubt. Anschließend wird das Zaunelement (z. B. Flechtzaunelement) mit Schrauben am Flechtzaunbeschlag befestigt.
- Um Kontaktkorrosion zu vermeiden, müssen bei der Verarbeitung ebenfalls Befestigungsmittel aus nicht rostendem Material gewählt werden!

HINWEIS

- Notwendige Montageschrauben (Ø 3,5 - 4,0 mm) nicht enthalten.

Art.-Nr.	Breite	Nennlänge	Höhe	Höhe 2	Materialstärke	Schraubendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511207375	30 mm	28 mm	38 mm	45 mm	2 mm	8 mm	1 Stück	unverpackt	100/100	EH

FLECHTZAUNBESCHLÄGE BEFESTIGUNGSSÄTZE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Im Set enthalten sind Flechtzaunbeschläge, inkl. passender Montageschrauben.

Flechtzaunbeschläge dienen zur Befestigung von (Flecht-) Zaunelementen an Holzpfosten.

ANLEITUNG

- Flechtzaunbeschläge werden mit der vormontierten Holzschraube am Zaun-/Holzpfosten festgeschraubt. Anschließend wird das Zaunelement (z. B. Flechtzaunelement) mit Schrauben am Flechtzaunbeschlag befestigt.
- Um Kontaktkorrosion zu vermeiden, müssen bei der Verarbeitung ebenfalls Befestigungsmittel aus nicht rostendem Material gewählt werden!

Art.-Nr.	Breite	Nennlänge	Höhe	Höhe 2	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511207385	30 mm	28 mm	38 mm	45 mm	2 mm	4 Stück	Polybeutel	10/10	EH

PFOSTENKAPPEN MIT KUGEL, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Schützt die offenen Schnittflächen des Pfostens optimal vor Witterungseinflüssen.



Art.-Nr.	Geeignet für Pfostenquerschnitt	Höhe	Innenbreite	Länge	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68511407175	70 x 70 mm	105 mm	71 mm	71 mm	0,8 mm	1 Stück	unverpackt	6/6	EH
68511409175	90 x 90 mm	105 mm	91 mm	91 mm	0,8 mm	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

PFOSTENKAPPEN PYRAMIDE, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Schützt die offenen Schnittflächen des Pfostens optimal vor Witterungseinflüssen.



EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Art.-Nr.	Höhe	Innenbreite	Innenlänge	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68511407075	37 mm	71 mm	71 mm	0,8 mm	1 Stück	unverpackt	12/12	EH
68511409075	37 mm	91 mm	91 mm	0,8 mm	1 Stück	unverpackt	12/12	EH
68511410075	37 mm	101 mm	101 mm	0,8 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68511412075	37 mm	121 mm	121 mm	0,8 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

PFOSTENKAPPEN PYRAMIDE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2, Blank



Schützt die offenen Schnittflächen des Pfostens optimal vor Witterungseinflüssen.



ANLEITUNG

- Um Kontaktkorrosion zu vermeiden, müssen bei der Verarbeitung ebenfalls Befestigungsmittel aus nicht rostendem Material gewählt werden!

Art.-Nr.	Geeignet für Pfostenquer- schnitt	Höhe	Innenbreite	Innenlänge	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68511409475	90 x 90 mm	37 mm	91 mm	91 mm	0,8 mm	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

HOLZVERBINDERSCHRAUBE, VERZINKT

Stahl gehärtet, Verzinkt



Pan Head

- große Auflagefläche für hohen Anpressdruck für Metall-Holz- und Holz-Holz-Verbindungen

TX-Antrieb

- gute Kraftübertragung durch sechs Kraftangriffsflächen (Linienberührung)
- kein Austriebseffekt (Cam-out-Effekt entfällt durch zylindrische Form), somit lange Lebensdauer des Bits
- maschinelle Verarbeitung möglich
- gute Drehmomentübertragung

Unterkopfverstärkung

- Anwendersicherheit auf Grund höchster Widerstandsfähigkeit gegen Abreißen
- Großerer Schraubendurchmesser verbessert die Scherfestigkeit

Schneidrinne im Gewinde

- zerschneidet die Holzfasern beim Einschrauben der Schraube

Zusätzliche Gewindelamellen

- zusätzliche Gewindelamellen im Spitzenbereich der Schraube sorgen für ein schnelles Anbeißen der Schraube und einen Bohreffekt beim Einschrauben

Hohes Drehmoment

- ermöglicht die Verarbeitung der Schrauben auch in harten Holzarten ohne vorbohren

Hochwertig gehärteter Stahl

- hohes Bruchdrehmoment



EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

- höchste Verarbeitungsqualität

Gleitbeschichtung

- leichtes und sauberes Eindrehen
- geringerer Energie- und Kraftaufwand

Die Holzverbinderschrauben werden vor allem für die Befestigung von zwei- und dreidimensionalen Holzverbindern auf Holzuntergründen im konstruktiven Holzbau verwendet.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

ANLEITUNG

- Vor der Verarbeitung der Schraube ist die Schraubenlänge entsprechend der Dicke der zu befestigenden Elemente und der Mindestverankerungstiefe zu wählen.
- Holzuntergrund prüfen - es dürfen keine Äste, Risse, Verfärbungen, Fäulnis, Struktur- oder Formfehler, mechanische Beschädigungen oder ähnliches Vorliegen, da sonst die Festigkeit des Untergrunds gemindert werden kann und somit die Schraube keinen ausreichenden Halt findet.
- Schrauben mit Akkuschauber ohne Schlag und geeignetem Bit einschrauben.
- Vorbohren nicht notwendig.
- Die Montage ist gemäß der ETA durchzuführen!

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Innenantrieb	Kopfdurchmesser 2	Gewindelänge max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68512503010	5 mm	30 mm	TX20	4,8 mm	20 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
68512503510	5 mm	35 mm	TX20	4,8 mm	25 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
68512504010	5 mm	40 mm	TX20	4,8 mm	30 mm	250 Stück	Karton	6/1	FH (PRO)
68512505010	5 mm	50 mm	TX20	4,8 mm	40 mm	250 Stück	Karton	6/1	FH (PRO)
68512506010	5 mm	60 mm	TX20	4,8 mm	50 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
68512507010	5 mm	70 mm	TX20	4,8 mm	60 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

ANKERNÄGEL, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



- entspricht Tragfähigkeitsklasse III nach DIN 1052-2
- Schaft mit aufgewalztem Widerhakenprofil für hohe Auszugskräfte
- Nagelkopf mit konischem Unterteil für optimalen Sitz im Holzverbinder



Der Ankernagel wird vorrangig im konstruktiven Holzbau für die sichere Verbindung von Stahlblechen und Stahlformteilen (z. B. Winkel, Balkenschuhe, Sparrenpfettenanker etc.) mit Holz verwendet.

Zur passgenauen Aufnahme der Ankernägel müssen die Stahlbleche bzw. Stahlformteile kreisförmige Löcher mit einem Durchmesser von 4,5 bis 5,5 mm haben.

In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

ANLEITUNG

- Gemäß Holzbauverordnung müssen alle vorgestanzten Löcher in einem Holzverbinder (z. B. Winkel, Balkenschuhe, Sparrenpfettenanker etc.) ausgenagelt werden.
- Die Montage ist gemäß der ETA der Holzverbinder durchzuführen!

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Rillendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68511908850	4 mm	40 mm	4,4 mm	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
68511908870	4 mm	40 mm	4,4 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
68511908819	4 mm	40 mm	4,4 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
68511908950	4 mm	50 mm	4,4 mm	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
68511908970	4 mm	50 mm	4,4 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
68511908919	4 mm	50 mm	4,4 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
68511909050	4 mm	60 mm	4,4 mm	100 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
68511909070	4 mm	60 mm	4,4 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)
68511909019	4 mm	60 mm	4,4 mm	500 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
68511909170	4 mm	75 mm	4,4 mm	250 Stück	Karton	3/1	FH (PRO)

SPARRENNÄGEL, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Schaft mit aufgewalztem Widerhakenprofil für hohe Auszugskräfte.

Sparrennägel sind zur Befestigung von Sparren auf Pfetten, zur Befestigung von Wärmedämmssystemen auf Sparren, zur Stoßausbildung und zur Befestigung von Koppelpfetten im Hallenbau geeignet.

ANLEITUNG

- Bei der Verwendung von Sparrennägeln sind die Anforderungen der Holzbaunorm bezüglich der Rand- und Endabstände einzuhalten.
- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfkennzeichen	Zugfestigkeit	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
97966218019	6 mm	180 mm	13 mm	3	660 N/mm ²	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
97966221019	6 mm	210 mm	13 mm	4	660 N/mm ²	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
97966223019	6 mm	230 mm	13 mm	5	660 N/mm ²	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
97966226019	6 mm	260 mm	13 mm	6	660 N/mm ²	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
97966228019	6 mm	280 mm	13 mm	7	660 N/mm ²	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)
97966230019	6 mm	300 mm	13 mm	8	660 N/mm ²	100 Stück	Karton	1/1	GH (XXL)

LADENBÄNDER LEICHT, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Ladenband mit Rolle in einem Stück.

Vorgebohrte Löcher.

Zur Montage von z. B. Türen, Garagentoren, Klappläden oder Fensterläden.

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Breite	Länge	Materialstärke	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6861030075	10 mm	32 mm	300 mm	3 mm	3 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6861040075	10 mm	32 mm	400 mm	3 mm	3 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6861050075	10 mm	32 mm	500 mm	3 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

LADENBÄNDER HALBSCHWER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Ladenband mit Rolle in einem Stück.

Vorgebohrte Löcher.

Zur Montage von z. B. Türen, Garagentoren, Klappläden oder Fensterläden.

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Breite	Länge	Materialstärke	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6861330075	13 mm	38 mm	300 mm	5 mm	1 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6861340075	13 mm	38 mm	400 mm	5 mm	2 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6861350075	13 mm	38 mm	500 mm	5 mm	3 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6861360075	13 mm	38 mm	600 mm	5 mm	3 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6861370075	13 mm	38 mm	700 mm	5 mm	3 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6861380075	13 mm	38 mm	800 mm	5 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

LADENBÄNDER HALBSCHWER, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt



Ladenband mit Rolle in einem Stück.

Vorgebohrte Löcher.

Zur Montage von z. B. Türen, Garagentoren, Klappläden oder Fensterläden.

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Breite	Länge	Materialstärke	Anzahl Löcher	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68601340075	13 mm	38 mm	400 mm	5 mm	2 STK	8,2 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68601360075	13 mm	38 mm	600 mm	5 mm	3 STK	8,2 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

LADENBÄNDER, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Ladenband mit Rolle in einem Stück.

Vorgebohrte Löcher.

Zur Montage von z. B. Türen, Garagentoren, Klappläden oder Fensterläden.

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Breite	Länge	Materialstärke	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68960000375	13 mm	40 mm	400 mm	4 mm	2 STK	1 Stück	unverpackt	4/4	EH
68960000475	13 mm	40 mm	500 mm	4 mm	3 STK	1 Stück	unverpackt	4/4	EH
68960000575	13 mm	40 mm	600 mm	4 mm	3 STK	1 Stück	unverpackt	4/4	EH

LADENBÄNDER SCHWER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Ladenband mit Rolle in einem Stück.
Vorgebohrte Löcher.

Zur Montage von z. B. Türen, Garagentoren, Klappläden oder Fensterläden.

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Breite	Länge	Materialstärke	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6861640075	16 mm	45 mm	400 mm	5 mm	2 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH
6861650075	16 mm	45 mm	500 mm	5 mm	3 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH
6861660075	16 mm	45 mm	600 mm	5 mm	3 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH
6861670075	16 mm	45 mm	700 mm	5 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH
6861680075	16 mm	45 mm	800 mm	6 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH
68616100075	16 mm	45 mm	1000 mm	6 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

LADENBÄNDER SCHWER, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt



Ladenband mit Rolle in einem Stück.
Vorgebohrte Löcher.

Zur Montage von z. B. Türen, Garagentoren, Klappläden oder Fensterläden.

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Breite	Länge	Materialstärke	Anzahl Löcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68601680075	16 mm	45 mm	800 mm	6 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH
68601610075	16 mm	45 mm	1000 mm	6 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

KREUZGEHÄNGE LEICHT, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Mit vorgebohrten und gestanzten Löchern.

Kreuzgehänge sind vielseitig einsetzbar. Meist finden sie Anwendung an (Transport-) Kisten und leichteren Toren.

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Art.-Nr.	Bandbreite	Bandlänge	Scharnierbreite	Scharnierlänge	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6862010075	20 mm	32 mm	65 mm	100 mm	2 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6862015075	20 mm	32 mm	65 mm	150 mm	2 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6862020075	34 mm	200 mm	90 mm	39 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6862025075	34 mm	250 mm	90 mm	39 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6862030075	34 mm	300 mm	90 mm	39 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6862040075	34 mm	400 mm	90 mm	39 mm	2,75 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

KREUZGEHÄNGE SCHWER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Mit vorgebohrten und gestanzten Löchern.

Kreuzgehänge sind vielseitig einsetzbar. Meist finden sie Anwendung an (Transport-) Kisten und leichteren Toren.

Art.-Nr.	Bandbreite	Bandlänge	Scharnierbreite	Scharnierlänge	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6862130075	39 mm	300 mm	103 mm	50 mm	3,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6862140075	39 mm	400 mm	103 mm	50 mm	3,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6862150075	39 mm	500 mm	103 mm	50 mm	3,75 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6862160075	39 mm	600 mm	103 mm	50 mm	3,75 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

KREUZGEHÄNGE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Mit vorgebohrten und gestanzten Löchern.

Kreuzgehänge sind vielseitig einsetzbar. Meist finden sie Anwendung an (Transport-) Kisten und leichteren Toren.

Art.-Nr.	Bandbreite	Bandlänge	Scharnier- breite	Scharnierlänge	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68960000875	34 mm	200 mm	90 mm	39 mm	2,75 mm	1 Stück	unverpackt	6/6	EH
68960000975	34 mm	300 mm	90 mm	39 mm	3 mm	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

WERFGEHÄNGE LEICHT, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Mit vorgebohrten und gestanzten Löchern.

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Art.-Nr.	Bandbreite	Bandlänge	Scharnierbreite	Scharnierlänge	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6862520075	35 mm	200 mm	48 mm	75 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6862525075	35 mm	250 mm	48 mm	75 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6862530075	35 mm	300 mm	48 mm	75 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

WERFGEHÄNGE SCHWER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Mit vorgebohrten und gestanzten Löchern.

Art.-Nr.	Bandbreite	Bandlänge	Scharnierbreite	Scharnierlänge	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6862640075	45 mm	400 mm	63 mm	104 mm	3,7 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6862650075	45 mm	500 mm	63 mm	104 mm	3,75 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

T-BÄNDER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Mit vorgebohrten und gestanzten Löchern.

Art.-Nr.	Bandbreite	Bandlänge	Scharnierbreite	Scharnierlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6861710075	30 mm	90 mm	29 mm	18 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
6861712575	35 mm	115 mm	35 mm	35 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
6861715075	35 mm	145 mm	35 mm	25 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

KLOBEN AUF PLATTE FORM I, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



EXPERTENTIPP

- Klappläden/Fensterläden über 180 cm Höhe sollten mit 3 Haken bzw. Kloben und Bändern montiert werden.

HINWEIS

- Der Abstand wird zwischen Dorn und Platte gemessen.

Art.-Nr.	Bolzen- durchmesser	Abstand Bolzen zur Platte	Breite	Länge	Material- stärke	Durchmesser Befesti- gungs- schrauben	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
686331075	10 mm	10 mm	30 mm	82 mm	3 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686331375	13 mm	12 mm	35 mm	92 mm	4,5 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686331675	16 mm	12 mm	40 mm	116 mm	4,5 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

KLOBEN AUF PLATTE FORM I, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt



EXPERTENTIPP

- Klappläden/Fensterläden über 180 cm Höhe sollten mit 3 Haken bzw. Kloben und Bändern montiert werden.

HINWEIS

- Der Abstand wird zwischen Dorn und Platte gemessen.

Art.-Nr.	Bolzendurch- messer	Abstand Bolzen zur Platte	Länge	Materialstärke	Lochdurch- messer	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6860331375	13 mm	17 mm	40 mm	5 mm	5,4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6860331675	16 mm	19 mm	40 mm	5 mm	5,4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

KLOBEN AUF PLATTE FORM II, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



HINWEIS

- Der Abstand wird zwischen Dorn und Platte gemessen.

Art.-Nr.	Bolzen- durchmesser	Abstand Bolzen zur Platte	Breite	Länge	Material- stärke	Durchmesser Befesti- gungs- schrauben	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
686341075	10 mm	20 mm	28 mm	86 mm	3 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686341375	13 mm	25 mm	35 mm	97 mm	4,5 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686341675	16 mm	25 mm	40 mm	116 mm	4,5 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

KLOBEN AUF PLATTE FORM II, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt



HINWEIS

- Passend für Haken und Kloben mit Dornstärke 16 mm.
- Der Abstand wird zwischen Dorn und Platte gemessen.

Art.-Nr.	Bolzendurch- messer	Abstand Bolzen zur Platte	Länge	Materialstärke	Lochdurch- messer	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6860341375	13 mm	30 mm	40 mm	5 mm	5,4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6860341675	16 mm	30 mm	40 mm	5 mm	5,4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

KLOBEN AUF PLATTE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



EXPERTENTIPP

- Klappläden/Fensterläden über 180 cm Höhe sollten mit 3 Haken bzw. Kloben und Bändern montiert werden.

HINWEIS

- Der Abstand wird zwischen Dorn und Platte gemessen.

Art.-Nr.	Bolzen- durchmes- ser	Abstand Bolzen zur Platte	Breite	Länge	Material- stärke	Durchmes- ser Befes- tigungs- schrauben	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68960000675	13 mm	16 mm	35 mm	87 mm	4 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	4/4	EH

EINSCHRAUBKLOBEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



EXPERTENTIPP

- Klappläden/Fensterläden über 180 cm Höhe sollten mit 3 Haken bzw. Kloben und Bändern montiert werden.

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Gewindedurch- messer	Gewindelänge	Länge bis Mitte Bolzen	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
686321075	10 mm	10 mm	55 mm	100 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686321375	13 mm	12 mm	60 mm	100 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686321675	16 mm	12 mm	60 mm	105 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

EINSCHRAUBKLOBEN, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



EXPERTENTIPP

- Klappläden/Fensterläden über 180 cm Höhe sollten mit 3 Haken bzw. Kloben und Bändern montiert werden.

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Gewindedurch- messer	Gewindelänge	Länge bis Mitte Bolzen	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68960000775	13 mm	12 mm	60 mm	140 mm	1 Stück	unverpackt	4/4	EH

KLOBEN VERSTELLBAR, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



EXPERTENTIPP

- Klappläden/Fensterläden über 180 cm Höhe sollten mit 3 Haken bzw. Kloben und Bändern montiert werden.

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Anzahl Löcher	Verstellbereich max.	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686351375	13 mm	4 STK	17 mm	7,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686351675	16 mm	4 STK	17 mm	7,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

EINGIPSKLOBEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



EXPERTENTIPP

- Klappläden/Fensterläden über 180 cm Höhe sollten mit 3 Haken bzw. Kloben und Bändern montiert werden.

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Materialstärke	Breite	Länge bis Mitte Bolzen	Nennlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686311075	10 mm	5 mm	14 mm	100 mm	110 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686311375	13 mm	5 mm	20 mm	125 mm	138 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

EINMAUERKLOBEN 1/2-STEIN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



EXPERTENTIPP

- Klappläden/Fensterläden über 180 cm Höhe sollten mit 3 Haken bzw. Kloben und Bändern montiert werden.

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Materialstärke	Länge ab Mitte Dorn	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
686301375	13 mm	5,5 mm	135 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686301675	16 mm	7 mm	145 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

KREUZBÄNDER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Aufgenietete Rolle.
Grundplatte mit Zierlochung und vorgebohrten Löchern.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Material- stärke	Material- stärke Rolle	Rollendurch- messer	Rollenhöhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68640175	50 mm	160 mm	2 mm	4 mm	13 mm	35 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

FENSTERLADENMITTELBÄNDER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Material- stärke	Material- stärke Rolle	Rollendurch- messer	Rollenhöhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68640275	30 mm	200 mm	3 mm	4 mm	13 mm	35 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

FENSTERWINKELBÄNDER LINKS UNTEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Materialstärke Rolle	Rollendurchmesser	Rollenhöhe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68640375	30 mm	200 mm	3 mm	4 mm	13 mm	35 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

FENSTERWINKELBÄNDER RECHTS UNTEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Materialstärke Rolle	Rollendurchmesser	Rollenhöhe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68640475	30 mm	200 mm	3 mm	4 mm	13 mm	35 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

FENSTERLADENFESTSTELLER ZUM SCHRAUBEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindelänge	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68648575	10 mm	60 mm	120 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

WIENER VORREIBER, VERZINKT

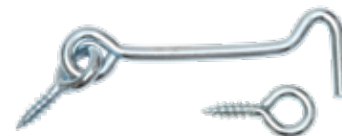
Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Gewindelänge	Länge	Höhe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68440480	4,4 mm	23 mm	40 mm	29 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

STURMHAKEN MIT ÖSE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Zum Einschrauben.

Art.-Nr.	Hakendurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6845004080	3 mm	10 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
6845005080	3,2 mm	12 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
6845006080	3,5 mm	16 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
6845018080	3,8 mm	20 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
68450210080	3,8 mm	20 mm	2 Stück	Blister	7/7	EH
68450212080	4,2 mm	25 mm	2 Stück	Blister	7/7	EH
68450214080	5 mm	30 mm	2 Stück	Blister	7/7	EH
68450216080	5 mm	30 mm	2 Stück	Blister	7/7	EH
68450220085	5,8 mm	30 mm	2 Stück	Polybeutel	5/5	EH
68450230075	5,8 mm	300 mm	1 Stück	unverpackt	5/5	EH
68451030075	7,6 mm	300 mm	1 Stück	unverpackt	3/3	EH
68451050075	8,9 mm	500 mm	1 Stück	unverpackt	3/3	EH

SCHLOSSRIEGEL GERADE MIT SCHLAUFE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Durchmesser Montageloch	Anzahl Schrau- benlöcher	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
686504075	45 mm	100 mm	2 mm	4,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686504175	55 mm	120 mm	2 mm	4,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686504275	55 mm	140 mm	2 mm	4,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686504375	65 mm	160 mm	2 mm	4,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH
686504975	75 mm	200 mm	2 mm	4,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

SCHLOSSRIEGEL GERADE MIT SCHLAUFE, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Durchmesser Montageloch	Anzahl Schrau- benlöcher	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68960000075	45 mm	120 mm	2 mm	4,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

SCHLOSSRIEGEL GEKRÖPFT MIT SCHLAUFE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Durchmesser Montageloch	Anzahl Schraubenlöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686504675	45 mm	100 mm	2 mm	4,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686504575	55 mm	120 mm	2 mm	4,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686504775	55 mm	140 mm	2 mm	4,5 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

ROLLENRIEGEL GERADE, VERZINKT

Stahl, Gelb verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Durchmesser Montageloch	Anzahl Befestigungslöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6864910075	45 mm	100 mm	2 mm	4,6 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6864912075	55 mm	120 mm	2 mm	4,6 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6864914075	55 mm	140 mm	2 mm	4,6 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6864916075	65 mm	160 mm	2 mm	4,6 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

GRENDLRIEGEL MIT SCHLAUFE UND FEDER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Nagellochdurchmesser	Anzahl Schraubenlöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686502375	35 mm	70 mm	1 mm	3,4 mm	2 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

GRENDELRIEGEL, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Bolzen-durchmesser	Durchmesser Montageloch	Anzahl Schraubenlöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686502475	40 mm	40 mm	1 mm	8 mm	4 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH
6865021075	55 mm	80 mm	1,25 mm	9 mm	4,2 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6865022075	55 mm	100 mm	1,25 mm	9 mm	4,2 mm	6 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

TÜRRIEGEL MIT KNOPF UND SCHLAUFE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Durchmesser Montageloch	Anzahl Schraubenlöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686503075	28 mm	80 mm	1 mm	2,6 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686503175	31 mm	120 mm	1 mm	3 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

FENSTERRIEGEL, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Durchmesser Montageloch	Anzahl Schraubenlöcher	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686503275	25 mm	60 mm	1 mm	2,6 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

UNIVERSALRIEGEL LEICHT, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Bolzendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6865000275	54 mm	175 mm	3 mm	16 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6865000175	70 mm	100 mm	1,5 mm	16 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

SICHERHEITSTALLRIEGEL, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Bolzendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6865000375	65 mm	225 mm	2 mm	16 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

STALLRIEGEL MIT STIFT, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Durchmesser Montageloch	Anzahl Schrau- benlöcher	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6865000475	65 mm	160 mm	2 mm	4,1 mm	8 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

STALLTÜRKLINKENSÄTZE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Art.-Nr.	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6862725275	250 mm	1 Stück	unverpackt	3/1	EH

BOLZENSTANGENRIEGEL, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

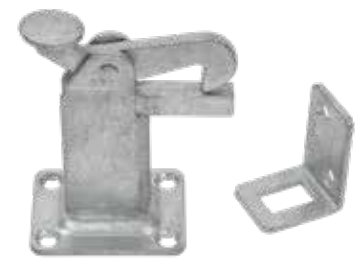


Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Länge	Materialstärke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
686502075	16 mm	400 mm	1,5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

TORFESTSTELLER BODENMONTAGE, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Zur Bodenmontage.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Anzahl zu verwendender Befestigungs- mittel	Durchmesser Befestigungs- schrauben	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68645175	65 mm	65 mm	95 mm	6 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

TORFESTSTELLER WANDMONTAGE, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Zur Wandmontage.



Art.-Nr.	Länge	Breite	Höhe	Anzahl zu verwendender Befestigungs- mittel	Durchmesser Befestigungs- schrauben	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68645275	65 mm	65 mm	100 mm	6 STK	5 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

BODENSCHIEBER 2 HAKEN, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Zwei Führungswinkel für stabiles Handling.



Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Stangenlänge	Erforderlicher Schraubendurchmesser	Anzahl Führungen	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68646175	15 mm	400 mm	5 mm	2 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

BODENSCHIEBER 2 HAKEN, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2

Zwei Führungswinkel für stabiles Handling.
Mit Kunststoff überzogenem Griff.
Sehr guter Korrosionsschutz.



Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Länge	Durchmesser Befestigungsschrauben	Anzahl Führungen	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68960000275	15 mm	500 mm	5 mm	2 STK	1 Stück	unverpackt	2/2	EH

AUFLAUFSTÜTZEN MIT BETONKRALLE ZUM EINBETONIEREN, FEUERVERZINKT

Stahl, Feuerverzinkt

Für die Anwendung mit Bodenschiebern.
Guter Korrosionsschutz.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Fußhöhe	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68647075	125 mm	195 mm	23 mm	3 mm	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

ÜBERFALLEN SPITZE FORM MIT SCHARNIER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Überfallöse mit Aussparung für Zuhaltung.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Länge 2	Materialstärke	Langlochlänge / Langlochbreite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6864320075	35 mm	200 mm	95 mm	2,5 mm	30 x 7 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6864325075	35 mm	250 mm	95 mm	2,5 mm	30 x 7 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
6864330075	45 mm	300 mm	110 mm	3,75 mm	52 x 13 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

DRAHTÜBERFALLEN MIT ÖSE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68650580	26 mm	80 mm	1 Stück	Blister	5/5	EH
68650575	26 mm	80 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68650680	30 mm	120 mm	1 Stück	Blister	9/9	EH
68650675	30 mm	120 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
68650875	60 mm	100 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

SICHERHEITSÜBERFALLEN MIT ÖSE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Langlochlänge / Langlochbreite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6865020075	35 mm	120 mm	2,5 mm	30 x 7 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

SICHERHEITSÜBERFALLEN MIT ÖSE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68650380	27 mm	120 mm	1 Stück	Blister	5/5	EH
68650375	27 mm	120 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

KRAMPEN AUF PLATTE FÜR ÜBERFALLEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Breite	Länge	Bügeldurch- messer	Bügelhöhe	Durchmesser Befesti- gungs- schrauben	Anzahl zu verwenden- der Befesti- gungsmittel	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6869575	35 mm	35 mm	5 mm	20 mm	4 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

ÜBERFALLEN STALLANWURF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Abgerundete Ecken.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Material- stärke	Langloch- länge / Langloch- breite	Anzahl zu verwenden- der Befesti- gungsmittel	Durchmes- ser Befesti- gungs- schrauben	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6862725075	32 mm	250 mm	5 mm	47 x 12 mm	4 STK	6 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

ÜBERFALLEN STALLANWURF MIT DOPPELHAKEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Langlochlänge / Langlochbreite	Anzahl zu verwendender Befestigungsmittel	Durchmesser Befestigungsschrauben	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6862725175	32 mm	250 mm	4 mm	47 x 12 mm	3 STK	6 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

DOPPELTORÜBERWURF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Länge	Länge 2	Breite	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686501075	430 mm	180 mm	70 mm	2,5 mm	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

DOPPELTORÜBERWURF, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2, Blank



Art.-Nr.	Länge	Länge 2	Breite	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68960000175	300 mm	120 mm	50 mm	6 mm	1 Stück	unverpackt	2/2	EH

GARTENTORFALLEN FORM I, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Länge	Breite	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68650175	100 mm	80 mm	2 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

SCHLAGLADENÜBERWURF, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Hebellänge	Hebelbreite	Plattenlänge	Plattenbreite	Durchmesser Befestigungsschrauben	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686501175	120 mm	20 mm	60 mm	27 mm	4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

HANDGRIFFE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Die Griffe werden verwendet um Kisten, Boxen oder ähnliches schnell und sicher mit einer Tragmöglichkeit zu versehen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686505875	20 mm	140 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	5/5	EH
686505975	20 mm	170 mm	5 mm	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

HOHLGRIFFE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Die Griffe werden verwendet um Kisten, Boxen oder ähnliches schnell und sicher mit einer Tragmöglichkeit zu versehen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686506075	20 mm	125 mm	1 Stück	unverpackt	24/24	EH

KISTENGRIFFE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Die Griffe werden verwendet um Kisten, Boxen oder ähnliches schnell und sicher mit einer Tragmöglichkeit zu versehen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
686505075	70 mm	80 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686505175	85 mm	120 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

KISTENGRIFFE ZUM EINLASSEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Die Griffe werden verwendet um Kisten, Boxen oder ähnliches schnell und sicher mit einer Tragmöglichkeit zu versehen.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
686505475	90 mm	130 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

KISTENVERSCHLÜSSE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Vorgebohrte Löcher.

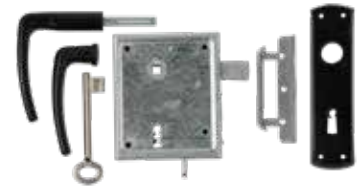


Art.-Nr.	Breite Ver- schlussteil	Klemmteil- breite	Klemmteil- länge	Länge	Länge Ver- schlussteil	Lochdurch- messer	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
686505575	13 mm	12 mm	32 mm	50 mm	55 mm	3,3 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686505675	18 mm	18 mm	51 mm	70 mm	75 mm	4,4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686505775	25 mm	25 mm	83 mm	105 mm	105 mm	4,4 mm	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

UNIVERSALKASTENSCHLÖSSER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Links, rechts, einwärts und auswärts einsetzbar.
Mit Kunststoffschild mit Pfeife und Kunststoffdrücker.



Art.-Nr.	Breite	Höhe	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686975	20 mm	118 mm	100 mm	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

SICHERHEITSSCHAUKE LHAKEN HOLZGEWINDE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Sicherheitsschaukelhaken werden bei der Montage von Kinderschaukeln verwendet.



ANLEITUNG

Montage im Holzbalken:

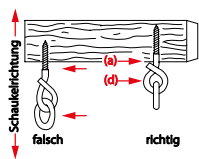
- Schaukelhaken mit Holzgewinde müssen min. 10 mm über das Gewinde hinaus (70 mm), bis zur Markierung in den Holzbalken eingeschraubt werden (a), damit nicht das Knick-Moment, die Hauptbelastung, auf das Gewinde trifft. Die Holzbalkenstärke muss min. 80 mm sein: der Balken muss bei einem 10 mm-Schaukelhaken mit einem 7 mm-Bohrer auf 50 mm Tiefe vorgebohrt werden. Bei Holz trockenrissen im Bereich der Bohrlöcher sind die Haken zu entfernen, da durch Kerbwirkung eine Bruchgefahr für den Haken entstehen kann.

Montage im Mauerwerk:

- Zur Befestigung eines Schaukelhakens im Mauerwerk ist bei der Drahtstärke 10 mm ein 12 mm Dübel zu verwenden. Der Schaukelhaken muss 15 mm über das Gewinde hinaus bis zur Markierung in den Dübel eingeschraubt werden. Die Dübelöffnung muss mit der Wand abschließen (b).

Bei allen Befestigungsarten:

- Die Ösen der Schaukelhaken müssen quer zur Schaukelrichtung stehen (d). Alle Stellen, an denen sich Metallteile berühren, müssen immer gut gefettet sein. Alle tragenden Teile einer Schaukel sind regelmäßig zu prüfen. Verwendung nur paarweise.
- Minstdrahtstärke des Schaukelrings: 10 mm.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
526312185	10 mm	130 mm	45 mm	2 Stück	Polybeutel	1/1	EH
526313185	10 mm	150 mm	45 mm	2 Stück	Polybeutel	1/1	EH

SICHERHEITSSCHAUKE LHAKEN METRISCH, VERZINKT

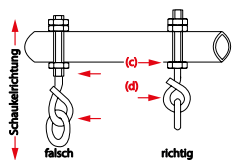
Stahl, Verzinkt

Sicherheitsschaukelhaken werden bei der Montage von Kinderschaukeln verwendet.



ANLEITUNG

- Bei Schaukelhaken mit Eisengewinde muss die untere Mutter bis zum Gewindeende fest aufgeschraubt sein (c). Die Gewindestärke des Hakens beträgt 12 +/- 0,5 mm: die Bohrung muss 12 + 0,5 mm betragen. Die obere Mutter muss gekontert werden. Eine ständige Kontrolle der Muttern ist durchzuführen. Der Schaukelhaken darf sich unter keinen Umständen in seinem Träger bewegen.
- Bei allen Befestigungsarten müssen die Ösen der Schaukelhaken quer zur Schaukelrichtung stehen (d). Alle Stellen, an denen sich Metallteile berühren, müssen immer gut gefettet sein. Alle tragenden Teile einer Schaukel sind regelmäßig zu prüfen. Verwendung nur paarweise.
- Mindestdrahtstärke des Schaukelrings: 10 mm.



HINWEIS

- Jeder Verpackung liegt eine Montageanleitung bei.
- TÜV Baumuster geprüft unter Anwendung zweier Sicherheitsschaukelhaken.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
526310185	M12	160 mm	80 mm	2 Stück	Polybeutel	1/1	EH
526311185	M12	180 mm	80 mm	2 Stück	Polybeutel	1/1	EH
526314185	M12	250 mm	160 mm	2 Stück	Polybeutel	1/1	EH

MANSCHETTENHAKEN MIT KARABINERHAKEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Mit Karabinerhaken und Kunststoffbuchse für Schaukeln, welche an Rohre oder Rundhölzer gehängt werden sollen.

Art.-Nr.	Innendurch- messer min.	Innendurch- messer max.	Statische Belastung max.	Hakendicke	Hakenlänge	Schrauben- durchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
52610075	97 mm	100 mm	350 kg	4 mm	35 mm	10 mm	1 Stück	Karton	6/6	EH
52612075	117 mm	120 mm	350 kg	4 mm	35 mm	10 mm	1 Stück	Karton	6/6	EH

MONTAGELOCHBÄNDER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Ohne Randlochung

Löcher mittig

Frei biege- und zuschneidbar

Geprüft an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes



Art.-Nr.	Länge	Breite	Lochdurchmesser	Abstand Befestigungslöcher	Zugkraft längs	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
685500275	3 m	12 mm	5,2 mm	10 mm	1688 N	1 Stück	unverpackt	3/1	EH
685500375	5 m	17 mm	6,5 mm	13 mm	3221 N	1 Stück	unverpackt	3/1	EH
685500175	10 m	17 mm	6,5 mm	13 mm	3221 N	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

MONTAGELOCHBÄNDER, VERZINKT, IN KUNSTSTOFFKASSETTE

Stahl, Verzinkt

Ohne Randlochung

Löcher mittig

Frei biege- und zuschneidbar

Geprüft an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes



HINWEIS

- In Kunststoffkassette

Art.-Nr.	Länge	Breite	Materialstärke	Lochdurchmesser	Abstand Befestigungslöcher	Zugkraft max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6853001275	10 m	17 mm	0,75 mm	6,5 mm	13 mm	3221 N	10 Stück	unverpackt	5/1	EH

MONTAGELOCHBÄNDER, KUNSTSTOFFUMMANTELT

Stahl, Kunststoff

Ohne Randlochung

Löcher mittig

Frei biege- und zuschneidbar

Geprüft an der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes



HINWEIS

- Loch ist mittig eingebracht.

Art.-Nr.	Länge	Breite	Lochdurchmesser	Banddicke	Abstand Befestigungslöcher	Zugkraft max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68550075	10 m	19 mm	6,4 mm	0,75 mm	15 mm	3495 N	1 Stück	unverpackt	5/1	EH

EISENWAREN

HOLZVERBINDER | TÜR & TOR

ROHRSCHELLEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Zur Befestigung von Rohren an Holz- oder Stahlpfosten.



ANLEITUNG

- In Feuchträumen und im Freien sind geeignete Werkstoffe bzw. Oberflächenbeschichtungen zu verwenden, wie z. B. Verbindungsmittel aus nichtrostenden Stählen oder feuerverzinkte Verbindungsmittel. (DIN 18360:2019-09).

Art.-Nr.	Nennweite	Materialstärke	Breite	Durchmesser Befestigungsschrauben	Anzahl zu verwendender Befestigungsmittel	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
686902675	26 mm	2 mm	20 mm	5 mm	2 STK	1 Stück	unverpackt	50/50	EH
686904275	42 mm	3,5 mm	40 mm	6 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686904875	49 mm	3 mm	40 mm	8 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
686906075	60 mm	3,5 mm	40 mm	6 mm	4 STK	1 Stück	unverpackt	5/5	EH

KONSOLEN, WEISS BESCHICHTET

Stahl

Konsolen sind zur Montage von Regal- und Ablagebrettern geeignet.



Art.-Nr.	Farbe	Länge	Breite	Höhe	Materialstärke	Tragfähigkeit pro Paar	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68707510075	Weiß	75 mm	31 mm	100 mm	0,8 mm	36 kg	1 Stück	unverpackt	24/24	EH
68710012575	Weiß	100 mm	36 mm	125 mm	0,8 mm	40 kg	1 Stück	unverpackt	24/24	EH
68712515075	Weiß	125 mm	34 mm	150 mm	0,8 mm	40 kg	1 Stück	unverpackt	24/24	EH
68715020075	Weiß	150 mm	36 mm	200 mm	0,8 mm	50 kg	1 Stück	unverpackt	24/24	EH
68720025075	Weiß	200 mm	39 mm	250 mm	1 mm	50 kg	1 Stück	unverpackt	24/24	EH
68725030075	Weiß	250 mm	44 mm	300 mm	1 mm	60 kg	1 Stück	unverpackt	24/24	EH
68730035075	Weiß	300 mm	47 mm	350 mm	1 mm	70 kg	1 Stück	unverpackt	24/24	EH

SCHWERLASTKONSOLEN

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Länge	Höhe	Materialstärke	Farbe	Tragfähigkeit pro Paar	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
67720005675	200 mm	300 mm	3,5 mm	Silber	300 kg	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
67720005075	200 mm	300 mm	3,75 mm	Weiß	300 kg	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
67720005875	250 mm	400 mm	3,5 mm	Silber	250 kg	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
67720005175	250 mm	400 mm	3,75 mm	Weiß	250 kg	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
67720005775	330 mm	500 mm	3,5 mm	Silber	200 kg	1 Stück	unverpackt	10/10	EH
67720005275	330 mm	500 mm	3,75 mm	Weiß	200 kg	1 Stück	unverpackt	10/10	EH

DRAHTSPINNEN, STAHL VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68140000585	1,2 mm	50 m	50 Meter	unverpackt	10/10	EH
68140000685	1,4 mm	40 m	40 Meter	unverpackt	10/10	EH

DRAHTSPINNEN, STAHL GRÜN

Stahl



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Länge	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68140000085	1 mm	60 m	Grün	60 Meter	unverpackt	10/10	EH
68140010185	1,4 mm	50 m	Grün	50 Meter	unverpackt	10/10	EH

ANWENDUNGEN

In der Anwendung unterscheidet man grundsätzlich zwischen zwei Zurrgurtsystemen:

DER EINTEILIGE ZURRGURT

Besteht aus einem langen Gurtband mit einer Ratsche oder einem Klemmschloss, er hat keinen Zurrhaken. Der einteilige Zurrgurt wird häufig zum Bündeln oder Umreifen von Ladungsteilen genutzt.

DER ZWEIFTEILIGE ZURRGURT

Besteht aus zwei Komponenten. Einem langen Gurtband mit Haken (Losende) und einem kurzen Gurtband mit Ratsche und Haken (Festende). Zweiteilige Zurrgurte werden in der Regel beim Niederzurren in der Überspannung eingesetzt. Sie können aber auch beim Direktzurren im geraden Zug verwendet werden.

NORMALE HANDSPANNKRAFT S_{HF}

Vorgegeben von 500 N = 50 daN auf dem Etikett.

NORMALE VORSPANNKRAFT S_{TF}

Die verbleibende Kraft, nachdem der Griff einer Ratsche bei der vorgegebenen Handzugkraft von 50 daN losgelassen wurde.

ZURRKRAFT (BELASTBARKEIT) LC

Die „Lashing capacity“ ist die maximale Kraft, für die ein Zurrgurt in der jeweiligen Zurrvariante (gerader Zug oder Umreifung) ausgelegt ist.

DIE EUROPÄISCHE NORM DIN EN 12195 - 2,

Diese Europäische Norm gilt für "Zurrgurte aus Chemiefasern" und ist seit Februar 2001 in Kraft. Folglich müssen alle Gurte, welche ab diesem Zeitpunkt produziert wurden der EN 12195-2 entsprechen.

KENNZEICHNUNG DES ZURRGURTES

Zurrgurte müssen mit einem rechteckigen, dauerhaft beständigen Etikett versehen sein. Bei zwei- oder mehrteiligen Zurrgurten müssen sowohl das Festende als auch das Losende gekennzeichnet werden.

ZURRGURTE MIT FEHLENDEM ODER VERSCHLISSENEM ETIKETT DÜRFEN NICHT MEHR ZUR LADUNGSSICHERUNG VERWENDET WERDEN!



EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

ZURRGURTE MIT RATSCH E UND TRIANGELHAKEN

PES - Polyester/Stahl, Verzinkt

Mit Ratsche und Triangelhaken

Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Belastbarkeit in der Umreifung	Handspannkraft SHF	Vorspannkraft STF	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68160000975	25 mm	5000 mm	1500 daN	50 daN	220 daN	1 Stück	unverpackt	6/1	EH
68160001075	38 mm	6000 mm	2000 daN	50 daN	240 daN	1 Stück	unverpackt	6/1	EH
68160000675	50 mm	8000 mm	4000 daN	50 daN	500 daN	1 Stück	unverpackt	3/1	EH
68160000875	50 mm	8000 mm	5000 daN	60 daN	320 daN	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
68160000775	50 mm	12000 mm	4000 daN	50 daN	500 daN	1 Stück	unverpackt	3/1	EH

ZURRGURTE MIT LANGHEBELRATSCH E UND TRIANGELHAKEN

PES - Polyester/Stahl, Verzinkt

Mit Langhebelratsche und Triangelhaken

Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Belastbarkeit in der Umreifung	Handspannkraft SHF	Vorspannkraft STF	Dehnung Zurr gurt max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68160001275	50 mm	8000 mm	5000 daN	50 daN	500 daN	7 %	1 Stück	unverpackt	2/1	EH

ZURRGURTE MIT RATSCH E, POLYESTER/STAHL VERZINKT

PES - Polyester/Stahl, Verzinkt

Mit Ratsche

Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

Art.-Nr.	Breite	Länge	Belastbarkeit in der Umreifung	Handspannkraft SHF	Vorspannkraft STF	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68160000375	25 mm	5 m	1500 daN	50 daN	220 daN	1 Stück	unverpackt	6/1	EH
68160000575	35 mm	5 m	2000 daN	50 daN	240 daN	1 Stück	unverpackt	6/1	EH

ZURRGURTE MIT RATSCHEN UND 2 HAKEN

PP - Polypropylen/Stahl, Verzinkt

Mit Ratsche und 2 Haken

Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Belastbarkeit in der Umreifung	Handspannkraft SHF	Vorspannkraft STF	Bruchdehnung max.	Inhalt	MM/VE	Konzept
68160004875	25 mm	5000 mm	245 daN	25 daN	61 daN	5 %	1 Stück	6/1	EH

ZURRGURTE MIT RATSCHEN, POLYPROPYLEN/STAHL VERZINKT

PP - Polypropylen/Stahl, Verzinkt

Mit Ratsche

Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Belastbarkeit in der Umreifung	Handspannkraft SHF	Vorspannkraft STF	Dehnung Zurrurt max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68019009385	25 mm	3500 mm	245 daN	25 daN	61,25 daN	5 %	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH
68130032685	25 mm	5000 mm	245 daN	25 daN	61,25 daN	5 %	1 Stück	unverpackt	12/1	EH

ZURRGURTE MIT KLEMMSCHLOSS, POLYPROPYLEN/STAHL VERZINKT

PP - Polypropylen/Stahl, Verzinkt

Mit Klemmschloss

Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Belastbarkeit in der Umreifung	Dehnung Zurrurt max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68019009285	25 mm	3,5 m	125 daN	7 %	1 Stück	Polybeutel	10/10	EH
68160000075	25 mm	5 m	125 daN	7 %	1 Stück	unverpackt	12/1	EH

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

ZURRGURTE MIT RATSCH E UND KARABINERHAKEN

PES - Polyester/Stahl, Verzinkt

Mit Ratsche und Karabinerhaken

Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Belastbarkeit in der Umreifung	Handspannkraft SHF	Vorspannkraft STF	Dehnung Zurrgurtt max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68160001175	50 mm	8000 mm	4000 daN	50 daN	320 daN	7 %	1 Stück	unverpackt	3/1	EH

ZURRGURT EINTEILIG MIT SPANNRATSCH E, SPITZHAKEN UND AUFROLLAUTOMATIK, POLYESTER/STAHL VERZINKT

PES - Polyester/Stahl, Farblos verzinkt

Mit Ratsche und automatischer Aufwicklung.

Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Belastbarkeit im geraden Zug	Farbe	Inhalt	MM/VE	Konzept
68160003185	25 mm	3,5 m	320 daN	Blau	1 Stück	2/1	EH
68160003285	50 mm	4,5 m	7,5 kN	Blau	1 Stück	2/1	EH

LADUNGSSICHERUNGSSET

Perfekt für unterwegs und ein Muss für jeden Handwerker.

TÜV und GS geprüft

Tasche wiederverwendbar und verschließbar

Mindestmenge 5 Sets

Maße der Tasche 17,5 x 5,5 x 21 cm

Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68160100085	2 x Zurrgurte einteilig mit Klemmschloss 2,5 m x 25 mm 2 x Zurrgurte zweiteilig mit S-Haken 3 m x 25 mm 2 x Gepäckspanner Ø 8 x 300 mm 2 x Gepäckspanner Ø 8 x 600 mm	1 Stück	Polybeutel	5/5	EH

HEBEBÄNDER

PES - Polyester

TÜV/GS geprüfte Sicherheit
Gefertigt nach EN 1492-1/2
CE-Kennzeichnung

Zum Heben und Transportieren von Lasten.
Hebebänder werden insbesondere dort eingesetzt, wo eine saubere und breite Auflagefläche an der Last gewünscht ist.



HINWEIS

- Hebebänder vor jedem Einsatz prüfen!

Art.-Nr.	Breite	Länge	Farbe	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68160002375	30 mm	2000 mm	Violett	1000 kg	1 Stück	unverpackt	6/1	EH
68160002475	30 mm	4000 mm	Violett	1000 kg	1 Stück	unverpackt	4/1	EH
68160002575	60 mm	2000 mm	Grün	2000 kg	1 Stück	unverpackt	2/1	EH
68160002675	60 mm	4000 mm	Grün	2000 kg	1 Stück	unverpackt	2/2	EH

RUNDSCHLINGEN

PES - Polyester

TÜV/GS geprüfte Sicherheit
Gefertigt nach EN 1492-1/2
CE-Kennzeichnung

Zum Heben und Transportieren von Lasten.



HINWEIS

- Rundschlingen vor jedem Einsatz prüfen!

Art.-Nr.	Breite	Länge	Farbe	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68160001775	40 mm	2000 mm	Violett	1000 kg	1 Stück	unverpackt	6/1	EH
68160001875	40 mm	4000 mm	Violett	1000 kg	1 Stück	unverpackt	4/1	EH
68160001975	50 mm	2000 mm	Grün	2000 kg	1 Stück	unverpackt	4/1	EH
68160002075	50 mm	4000 mm	Grün	2000 kg	1 Stück	unverpackt	2/1	EH

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

ANHÄNGERNETZE, POLYETHYLEN

PE - Polyethylen

Geknotet

Umlaufende Elastikkordel zur Befestigung - Stärke 6 mm

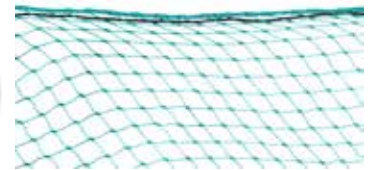
Bruchlast pro Masche beträgt 110 kg.

Verpackt in praktischer Tragetasche!

Witterungsbeständig

Aus 100 % recyclebarem Polyethylen.

Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Fadendurchmesser	Maschenweite	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68160001475	1400 mm	2500 mm	1,8 mm	45 x 45 mm	Grün	1 Stück	unverpackt	3/1	EH
68160001575	1600 mm	3000 mm	1,8 mm	45 x 45 mm	Grün	1 Stück	unverpackt	3/1	EH
68160001675	1800 mm	3500 mm	1,8 mm	45 x 45 mm	Grün	1 Stück	unverpackt	3/1	EH

GEPÄCKSPANNER, KUNSTSTOFFBESCHICHTETE HAKEN

PP - Polypropylen

Kunststoffbeschichtete Haken

Zugkraftangabe 70 N ~ 7 kg

TÜV/GS geprüft

Der Gepäckspanner mit Haken ist ideal zur Befestigung von Gegenständen auf dem Gepäckträger. Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Länge	Farbe	Zugkraft max.	Zuglast	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68160002985	8 mm	600 mm	Grün	70 N	7 kg	1 Stück	unverpackt	12/1	EH
68130030285	10 mm	1000 mm	Rot	70 N	7 kg	1 Stück	unverpackt	10/1	EH

GEPÄCKSPANNER SET

PP - Polypropylen

Kunststoffbeschichtete Haken

Zugkraftangabe 70 N ~ 7 kg

TÜV/GS geprüft

Der Gepäckspanner mit Haken ist ideal zur Befestigung von Gegenständen auf dem Gepäckträger. Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	MM/VE	Konzept
68160004185	2 Stück 8 x 600 mm 2 Stück 8 x 800 mm 2 Stück 8 x 1000 mm	1 Stück	8/1	EH

GEPÄCKSPANNER, VERSTELLBARE KUNSTSTOFFHAKEN

PP - Polypropylen

Stabile Kunststoffhaken
In der Länge verstellbar
UV-beständig
Farbbeständig
TÜV/GS geprüft

Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



Art.-Nr.	Neendurchmesser	Länge	Farbe	Zugkraft max.	Zuglast	Inhalt	MM/VE	Konzept
68160004085	8 mm	800 mm	Rot	70 N	7 kg	1 Stück	8/1	EH

GEPÄCKSPANNER, KARABINERHAKEN ALUMINIUM

PP - Polypropylen

Spannseil aus Polypropylen (PP)
Karabinerhaken aus Aluminium
UV-beständig
Farbbeständig
TÜV/GS geprüft

Der Gepäckspanner mit Haken ist ideal zur Befestigung von Gegenständen auf dem Gepäckträger. Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



Art.-Nr.	Neendurchmesser	Länge	Farbe	Zugkraft max.	Zuglast	Inhalt	MM/VE	Konzept
68160004285	8 mm	1000 mm	Blau	70 N	7 kg	1 Stück	6/6	EH

GEPÄCKSPANNER FLACH, KUNSTSTOFFHAKEN

PP - Polypropylen

Spannseil aus Polypropylen (PP)
Haken aus Kunststoff
UV-beständig
Farbbeständig
TÜV/GS geprüft

Der Gepäckspanner mit Haken ist ideal zur Befestigung von Gegenständen auf dem Gepäckträger. Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

Art.-Nr.	Breite	Länge	Farbe	Zugkraft max.	Zuglast	Inhalt	MM/VE	Konzept
68160004385	20 mm	700 mm	Grün	40 N	4 kg	1 Stück	6/1	EH

KANTENSCHUTZWINKEL, POLYPROPYLEN

PP - Polypropylen



Ein Kantenschutzwinkel schützt bei Einsatz eines Spanngurtes die zu transportierende Ware unter Last vor Beschädigung. Für Gurtbreiten bis 25 mm.

EXPERTENTIPP

- Weist die zu transportierende Ware scharfe Kanten auf, so ist der Einsatz von Kantenschutz vorgeschrieben. Bei rauer Oberfläche ist er empfohlen.

Art.-Nr.	Breite	Werkstoff	Inhalt	MM/VE	Konzept
68160004575	25 mm	PP - Polypropylen	1 Stück	5/1	EH

KANTENSCHUTZWINKEL, POLYSTYROL

PS - Polystyrol



Ein Kantenschutzwinkel schützt bei Einsatz eines Spanngurtes die zu transportierende Ware unter Last vor Beschädigung. Für Gurtbreiten bis 55 mm.

EXPERTENTIPP

- Weist die zu transportierende Ware scharfe Kanten auf, so ist der Einsatz von Kantenschutz vorgeschrieben. Bei rauer Oberfläche ist er empfohlen.

Art.-Nr.	Werkstoff	Inhalt	MM/VE	Konzept
68160004675	PS - Polystyrol	1 Stück	5/1	EH

GURT- UND KANTENSCHUTZ, PVC

PVC - Polyvinylchlorid



Ein Kantenschutzwinkel schützt bei Einsatz eines Spanngurtes die zu transportierende Ware unter Last vor Beschädigung.

EXPERTENTIPP

- Weist die zu transportierende Ware scharfe Kanten auf, so ist der Einsatz von Kantenschutz vorgeschrieben. Bei rauer Oberfläche ist er empfohlen.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Farbe	Inhalt	MM/VE	Konzept
68160003385	35 mm	500 mm	Blau	1 Stück	6/1	EH
68160003485	50 mm	500 mm	Blau	1 Stück	6/1	EH

ANTIRUTSCHMATTE, GRANULAT



Die Antirutschmatte ist universell einsetzbar zur punktuellen Rutschhemmung bei z. Bsp. Ladungssicherung oder als schützende Unterlage für Haushaltsgeräte wie Waschmaschinen oder Trockner.

Reduziert die Gesamtvorspannkkräfte beim Niederzurren der Lasten zwischen Transportgut und Ladefläche und sorgt, zusammen mit Zurrgurten oder anderen Ladungssicherungsmitteln, für einen festen Halt der Ladung.

Art.-Nr.	Dicke	Farbe	Inhalt	MM/VE	Konzept
68160004985	5 mm	Schwarz	1 Stück	10/1	EH

WARNFLAGGE CONNEX



Warnflagge aus Kunststoff
UV-beständig

Warnflaggen werden eingesetzt zur Ladungssicherung bei Überlänge von Fahrzeugen oder überhängenden Lasten.

Die Warnflagge hat Signalwirkung auf den nachfolgenden Verkehr, dass eine potenzielle Gefahr vorliegt.

Art.-Nr.	Breite	Höhe	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68160004775	300 mm	300 mm	Rot	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

FLACHHAKEN, VERZINKT

Stahl gehärtet, Verzinkt

Flachhaken dienen zur Befestigung von Abdeckplanen und -netzen am Transportanhänger.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Lochdurchmesser	Inhalt	MM/VE	Konzept
68160003585	12 mm	50 mm	5 mm	1 Stück	8/1	EH
68160003685	20 mm	65 mm	5 mm	1 Stück	8/1	EH

ZURRÖSE MIT D-RING, VERZINKT

Stahl gehärtet, Verzinkt

Geeignet zur Ladungssicherung aller Art und ideal zur Befestigung von Zurr- und Spanngurten oder Seilen.

Zurrösen können durch zwei Befestigungslöcher entweder angeschraubt oder angehängt werden.

Einfache Fixierung möglich mittels D-Ring.

Robuste Ausführung und hohe Belastbarkeit möglich.

Laungssicherung aller Art. Nicht zum Heben von Lasten geeignet.



Art.-Nr.	Breite	Länge	Inhalt	MM/VE	Konzept
68160003885	25 mm	70 mm	1 Stück	8/1	EH
68160003985	30 mm	90 mm	1 Stück	8/1	EH

RUNDSTAHLKETTEN LANGGLIEDRIG, VERZINKT, DIN 5685-1

Stahl, Verzinkt

Für den Einsatz z. B. als Absperrung, Abhängung von Beleuchtungen oder als Verliersicherung in Kombination mit z. B. Federsteckern und Steckbolzen.



HINWEIS

- Die Ketten nach dieser Norm sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragemittel in Sinne der DIN 15003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.
- Beanspruchungsgrenzen der Ketten sind errechnete Werte. Die Ketten sind nicht geprüft.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

Art.-Nr.	Durchmesser	Teilung	Innenbreite	Belastung Gewicht max.	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68017163175	3 mm	26 mm	5,5 mm	40 kg	92 mm	200 mm	1 Meter	Spule	30/30	EH
68017188875	4 mm	32 mm	7 mm	80 kg	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	30/30	EH
68017188975	5 mm	35 mm	9 mm	125 kg	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	30/30	EH
68017189075	6 mm	42 mm	11 mm	160 kg	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	15/15	EH
68017189775	8 mm	52 mm	14 mm	320 kg	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	10/10	EH

RUNDSTAHLKETTEN LANGGLIEDRIG, EDELSTAHL A2, DIN 5685-1

Edelstahl A2, Blank



Form G - gerade Glieder

Für den Einsatz z. B. als Absperrung, Abhängung von Beleuchtungen oder als Verliersicherung in Kombination mit z. B. Federsteckern und Steckbolzen.

Sehr gute Korrosionsbeständigkeit.

HINWEIS

- Die Ketten nach dieser Norm sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragemittel in Sinne der DIN 15003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.
- Beanspruchungsgrenzen der Ketten sind errechnete Werte. Die Ketten sind nicht geprüft.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Durchmesser	Teilung	Innenbreite	Belastung Gewicht max.	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68030000075	4 mm	32 mm	7 mm	80 kg	92 mm	200 mm	1 Meter	Spule	30/30	EH

RUNDSTAHLKETTEN HALBLANGGLIEDRIG, VERZINKT, DIN 5685-2

Stahl, Verzinkt



Form G - gerade Glieder

Diese Kette ist nicht zum Heben von Lasten geeignet.

HINWEIS

- Die Ketten nach dieser Norm sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragemittel in Sinne der DIN 15003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.
- Beanspruchungsgrenzen der Ketten sind errechnete Werte. Die Ketten sind nicht geprüft.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

Art.-Nr.	Durchmesser	Teilung	Innenbreite	Belastung Gewicht max.	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68017162175	3 mm	16 mm	5,5 mm	40 kg	92 mm	200 mm	1 Meter	Spule	30/30	EH
68017187375	4 mm	19 mm	7 mm	80 kg	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	30/30	EH
68017187475	5 mm	21 mm	9 mm	125 kg	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	30/30	EH

RUNDSTAHLKETTEN HALBLANGGLIEDRIG, VERMESSINGT, DIN 5685-2

Stahl, Vermessingt

Form G - gerade Glieder

Diese Kette ist nicht zum Heben von Lasten geeignet.



HINWEIS

- Die Ketten nach dieser Norm sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragemittel im Sinne der DIN 15003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.
- Beanspruchungsgrenzen der Ketten sind errechnete Werte. Die Ketten sind nicht geprüft.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Durchmesser	Teilung	Innenbreite	Belastung Gewicht max.	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68015348275	2,5 mm	14 mm	4,5 mm	30 kg	95 mm	200 mm	1 Meter	Spule	40/40	EH

KNOTENKETTEN, VERZINKT, DIN 5686

Stahl, Verzinkt

Für Abhängungen verschiedenster Art wie z. B. Beleuchtungen, Bezeichnungs-/Auszeichnungsschilder in Bau- oder Einkaufsmärkten.

Ohne Güteanforderungen.



HINWEIS

- Die Beanspruchungsgrenze ist ein errechneter Wert, ohne Belastungsprüfung.
- Die Ketten dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragemittel im Sinne von DIN 15003 in Verbindung mit Hebezeugen benutzt werden.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Breite	Teilung	Belastung Gewicht max.	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68015612975	1 mm	4,5 mm	15,5 mm	7 kg	80 mm	90 mm	1 Meter	Spule	30/30	EH
68015660175	1,6 mm	7 mm	23 mm	22 kg	92 mm	200 mm	1 Meter	Spule	60/60	EH
68015660275	1,8 mm	8 mm	26,5 mm	30 kg	92 mm	200 mm	1 Meter	Spule	60/60	EH
68015613175	2,2 mm	10 mm	28 mm	40 kg	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	60/60	EH
68015613375	2,8 mm	13 mm	39 mm	90 kg	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	30/30	EH

KNOTENKETTEN, EDELSTAHL A2, DIN 5686

Edelstahl A2



Für Abhängungen verschiedenster Art wie z. B. Beleuchtungen, Beschilderungs-/Auszeichnungsschilder in Bau- oder Einkaufsmärkten. Sehr guter Korrosionsschutz. Ohne Güteanforderungen.

HINWEIS

- Die Beanspruchungsgrenze ist ein errechneter Wert, ohne Belastungsprüfung.
- Die Ketten dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15003 in Verbindung mit Hebezeugen benutzt werden.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Breite	Teilung	Belastung Gewicht max.	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68030001075	2 mm	9 mm	28 mm	40 kg	95 mm	200 mm	1 Meter	Spule	60/60	EH

ABSPERRKETTEN, STAHL LACKIERT

Stahl, Verzinkt



Eignet sich aufgrund der auffälligen Färbung ideal zum Abgrenzen und Markieren von Gefahrenstellen.

Diese Kette ist nicht zum Heben von Lasten geeignet.

HINWEIS

- Diese Absperrketten sind ausschließlich als Sichtketten zu nutzen, sie dürfen keiner ständigen Belastung ausgesetzt werden.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Materialstärke	Teilung	Farbe	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68012896675	6 mm	42 mm	Rot-weiß	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	15/15	EH

ABSPERRKETTEN, KUNSTSTOFF

Kunststoff

Eignet sich aufgrund der auffälligen Färbung ideal zum Abgrenzen und Markieren von Gefahrenstellen.

Diese Kette ist nicht zum Heben von Lasten geeignet.



HINWEIS

- Diese Absperrketten sind ausschließlich als Sichtketten zu nutzen, sie dürfen keiner ständigen Belastung ausgesetzt werden.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Materialstärke	Teilung	Farbe	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68012895375	6 mm	42 mm	Rot-weiß	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	25/25	EH
68012895675	8 mm	50 mm	Rot-weiß	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	12/12	EH

REGENABLAUFKETTEN, KUNSTSTOFF

Kunststoff

Bietet einen sichtbaren Wasserablauf an der Dachrinne und dient zur Ableitung von Regenwasser. Die Anbringung sollte nicht in direkter Nähe von Gebäudewänden erfolgen, da es bei stärkerem Regen zu Spritzern kommen kann.

Diese Kette ist nicht zum Heben von Lasten geeignet.



HINWEIS

- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Materialstärke	Farbe	Teilung	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68012895575	8 mm	Schwarz	50 mm	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	12/12	EH
68012895875	10 mm	Kupfer	62 mm	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	6/6	EH
68012895775	10 mm	Schwarz	62 mm	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	6/6	EH

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

KUGELKETTEN, MESSING VERCHROMT, DIN 5280

Messing, Verchromt

Die Kugelkette ist z. B. zur Aufhängung von Badewannen- und Waschbeckenstöpseln geeignet, ebenso für Dekorationszwecke.
Diese Kette ist nicht zum Heben von Lasten geeignet.



HINWEIS

- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68015933175	3,6 mm	80 mm	90 mm	1 Meter	Spule	25/25	EH

UHRKETTEN, STAHL ALTZINN

Stahl, Verzinkt

Zu Dekorationszwecken geeignet z. B. zum Aufhängen von kleinen Blumentöpfen, Plakaten, Plakatschienen oder ähnlichem.
Diese Kette ist nicht zum Heben von Lasten geeignet.



HINWEIS

- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Nenndurch- messer	Teilung	Breite	Spulenbreite außen	Spulendurch- messer	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68015237075	1,1 mm	7 mm	4,5 mm	80 mm	90 mm	1 Meter	Spule	50/50	EH

UHRKETTEN, MESSING

Messing

Zu Dekorationszwecken geeignet z. B. zum Aufhängen von kleinen Blumentöpfen, Plakaten, Plakatschienen oder ähnlichem.
Diese Kette ist nicht zum Heben von Lasten geeignet.



HINWEIS

- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Teilung	Breite	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68015234975	1,6 mm	8 mm	6 mm	80 mm	90 mm	1 Meter	Spule	25/25	EH

ZIERKETTEN, RUNDER DRAHT

Stahl, Vernickelt

Stahl

Stahl, Altkupfer

Zu Dekorationszwecken geeignet z. B. zum Aufhängen von kleinen Blumentöpfen, Plakaten, Plakatschienen oder ähnlichem.

Diese Kette ist nicht zum Heben von Lasten geeignet.



HINWEIS

- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Teilung	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68015351775	2 mm	16 mm	80 mm	90 mm	1 Meter	Spule	10/10	GH (XXL)
68015371975	2,8 mm	34 mm	209 mm	200 mm	1 Meter	Spule	40/40	EH
68015363675	2,8 mm	34 mm	92 mm	200 mm	1 Meter	Spule	20/20	EH

ZIERKETTEN, VIERKANTDRAHT

Stahl, Altkupfer

Stahl, Vermessingt

Stahl

Zu Dekorationszwecken geeignet z. B. zum Aufhängen von kleinen Blumentöpfen, Plakaten, Plakatschienen oder ähnlichem.

Diese Kette ist nicht zum Heben von Lasten geeignet.



HINWEIS

- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Vierkanthöhe	Teilung	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68015332275	2 mm	17 mm	80 mm	90 mm	1 Meter	Spule	10/10	EH
68015332175	2 mm	17 mm	80 mm	90 mm	1 Meter	Spule	10/10	EH
68015361275	3 mm	29 mm	92 mm	200 mm	1 Meter	Spule	20/20	EH

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

Art.-Nr.	Vierkanthöhe	Teilung	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68015372975	3 mm	29 mm	209 mm	200 mm	1 Meter	Spule	40/40	EH
68015360775	3 mm	29 mm	92 mm	200 mm	1 Meter	Spule	20/20	EH
68015372475	4 mm	28 mm	209 mm	200 mm	1 Meter	Spule	20/20	EH

ZIERKETTEN, VIERKANTDRAHT KATHEDRAL

Stahl, Altkupfer
Stahl, Vermessingt

Zu Dekorationszwecken geeignet z. B. zum Aufhängen von kleinen Blumentöpfen, Plakaten, Plakatschienen oder ähnlichem.
Diese Kette ist nicht zum Heben von Lasten geeignet.



HINWEIS

- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Vierkant- höhe	Teilung	Breite	Oberfläche	Spulenbrei- te außen	Spulen- durchmes- ser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68015349875	2,2 mm	26 mm	14 mm	Altkupfer	80 mm	90 mm	1 Meter	Spule	5/5	EH
68015373075	2,8 mm	46 mm	21 mm	Vermessingt	209 mm	200 mm	1 Meter	Spule	30/30	EH

PANZERKETTEN

Stahl, Vermessingt
Stahl
Stahl, Vernickelt

Zu Dekorationszwecken geeignet z. B. zum Aufhängen von kleinen Blumentöpfen, Plakaten, Plakatschienen oder ähnlichem.
Diese Kette ist nicht zum Heben von Lasten geeignet.



HINWEIS

- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Glieder pro Meter	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68015211075	1,5 mm	220 STK	80 mm	90 mm	1 Meter	Spule	25/25	EH
68017164075	2 mm	80 STK	80 mm	90 mm	1 Meter	Spule	15/15	EH
68017164275	2,5 mm	123 STK	80 mm	90 mm	1 Meter	Spule	10/10	EH
68017164175	2,5 mm	123 STK	80 mm	90 mm	1 Meter	Spule	10/10	EH

POLYPROPYLENSEILE, BEIGE

PP - Polypropylen



3-schäftig, gedreht

Hohe Reißkraft, verrottungsbeständig, gute UV-Beständigkeit, sehr gute Säurebeständigkeit, salzwasserbeständig, benzinbeständig, schwer entflammbar, schwimmfähig.

Geeignet für Anwendungen mit geringer Beanspruchung.

Aufgrund der Farbe, Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit wird dieses Seil häufig im Garten- und Landschaftsbau eingesetzt.

HINWEIS

- Die Tragkraft wurde aus 1/7 der Bruchlast berechnet.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Länge	Traglast unter Berücksichtigung Sicherheitsfaktor	Bruchlast	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
680161575	6 mm	15 m	84 kg	590 daN	Beige	15 Meter	unverpackt	10/10	EH
6801101075	10 mm	10 m	224 kg	1571 daN	Beige	1 Meter	unverpackt	10/10	EH

POLYPROPYLENSEILE, ORANGE

PP - Polypropylen



3-schäftig, gedreht

Hohe Reißkraft, verrottungsbeständig, gute UV-Beständigkeit, sehr gute Säurebeständigkeit, salzwasserbeständig, benzinbeständig, schwer entflammbar, schwimmfähig.

Geeignet für Anwendungen mit geringer Beanspruchung.

Findet aufgrund der Schwimmfähigkeit häufig im Boots- und Wassersport Verwendung.

HINWEIS

- Die Tragkraft wurde aus 1/10 der Bruchlast berechnet.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Länge	Traglast unter Berücksichtigung Sicherheitsfaktor	Temperaturbeständigkeit max.	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68019002075	4 mm	300 m	38 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	300/300	EH
68019007275	6 mm	160 m	61 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	160/160	EH
68019002275	8 mm	80 m	112 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	80/80	EH
68019002375	10 mm	70 m	154 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	70/70	EH
68019002475	12 mm	40 m	227 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	40/40	EH
68019001475	14 mm	30 m	289 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	30/30	EH
68019001575	16 mm	20 m	369 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	20/20	EH
68019001675	18 mm	10 m	472 kg	110 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	10/10	EH

MULTIFILSCHNÜRE, POLYPROPYLEN, GELB, DIN 83307

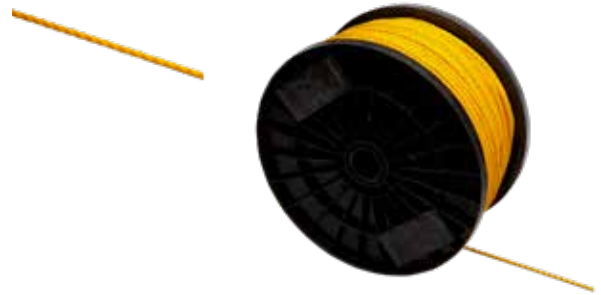
PP - Polypropylen

8-fach geflochten

Hohe Reißkraft, verrottungsbeständig, gute UV-Beständigkeit, sehr gute Säurebeständigkeit, salzwasserbeständig, benzinbeständig, schwer entflammbar, schwimmfähig.

Geeignet für Anwendungen mit geringer Beanspruchung.

Findet aufgrund der Schwimmfähigkeit häufig im Boots- und Wassersport Verwendung.



HINWEIS

- Die Tragkraft wurde aus 1/10 der Bruchlast berechnet.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Länge	Traglast unter Berücksichtigung Sicherheitsfaktor	Temperaturbeständigkeit max.	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68019006875	3 mm	310 m	15 kg	100 °C	95 mm	200 mm	1 Meter	Spule	310/310	EH

MULTIFILSCHNÜRE, POLYPROPYLEN, ROT, DIN 83307

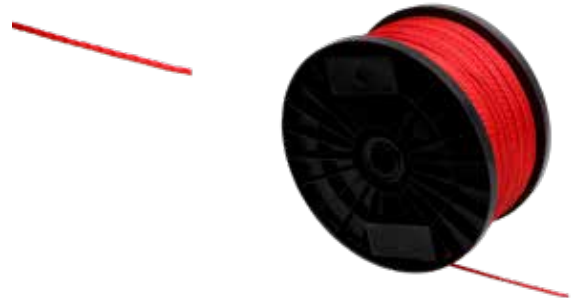
PP - Polypropylen

8-fach geflochten

Hohe Reißkraft, verrottungsbeständig, gute UV-Beständigkeit, sehr gute Säurebeständigkeit, salzwasserbeständig, benzinbeständig, schwer entflammbar, schwimmfähig.

Geeignet für Anwendungen mit geringer Beanspruchung.

Findet aufgrund der Schwimmfähigkeit häufig im Boots- und Wassersport Verwendung.



HINWEIS

- Die Tragkraft wurde aus 1/10 der Bruchlast berechnet.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Länge	Traglast unter Berücksichtigung Sicherheitsfaktor	Temperaturbeständigkeit max.	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68019006975	3 mm	310 m	15 kg	100 °C	95 mm	200 mm	1 Meter	Spule	310/310	EH

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

MULTIFILSCHNÜRE, POLYPROPYLEN, GRÜN, DIN 83307

PP - Polypropylen

8-fach geflochten

Hohe Reißkraft, verrottungsbeständig, gute UV-Beständigkeit, sehr gute Säurebeständigkeit, salzwasserbeständig, benzinbeständig, schwer entflammbar, schwimmfähig.

Geeignet für Anwendungen mit geringer Beanspruchung.

Findet aufgrund der Schwimmfähigkeit häufig im Boots- und Wassersport Verwendung.



HINWEIS

- Die Tragkraft wurde aus 1/10 der Bruchlast berechnet.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Nenn-durch-messer	Länge	Traglast unter Berücksichtigung Sicherheitsfaktor	Temperaturbeständigkeit max.	Spulenbreite außen	Spulen-durchmes-ser	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
68019007075	3 mm	310 m	15 kg	100 °C	95 mm	200 mm	1 Meter	Spule	310/310	EH

SCHOTLEINEN, POLYESTER WEISS-ROT

PES - Polyester

Mit Einlage, Feingeflecht

Hohe Reißkraft, verrottungsbeständig, sehr gute UV-Beständigkeit, geringe Säurebeständigkeit, salzwasserbeständig, benzinbeständig, schwer entflammbar.

Aufgrund der geringen Aufnahme von Wasser durch das Polyester, kann die Schotleine auch als Bootsseil verwendet werden.



HINWEIS

- Die Tragkraft wurde aus 1/10 der Bruchlast berechnet.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Nenn-durch-messer	Länge	Tragfähig-keit min.	Temperaturbeständigkeit max.	Spulenbreite außen	Spulen-durchmes-ser	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
68019007375	8 mm	100 m	120 kg	170 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	100/100	EH
68019002875	12 mm	50 m	218 kg	170 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	50/50	EH

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

NYLONSEILE, WEISS, DIN 83307

Nylon (Polyamid)

8-fach geflochten

Hohe Reißkraft, verrottungsbeständig, gute UV-Beständigkeit, geringe Säurebeständigkeit, salzwasserbeständig, benzinbeständig, geschmeidig, dehnbar und schmutzabweisend, schwer entflammbar.



HINWEIS

- Die Tragkraft wurde aus 1/10 der Bruchlast berechnet.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Nenn-durch-messer	Länge	Traglast unter Berücksichtigung Sicherheitsfaktor	Temperaturbeständigkeit max.	Spulenbreite außen	Spulen-durchmes-ser	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
68019000075	2 mm	700 m	9 kg	130 °C	95 mm	200 mm	1 Meter	Spule	700/700	EH
68019000175	3 mm	250 m	15 kg	130 °C	95 mm	200 mm	1 Meter	Spule	250/250	EH
68019000275	4 mm	350 m	27 kg	130 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	350/350	EH
68019000375	5 mm	250 m	66 kg	130 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	250/250	EH
68019000475	6 mm	200 m	61 kg	130 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	200/200	EH
68019006575	8 mm	110 m	109 kg	130 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	110/110	EH
68019006675	10 mm	70 m	180 kg	130 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	70/70	EH
68019006775	12 mm	50 m	242 kg	130 °C	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	50/50	EH

SISALSEILE, SISAL NATUR

Sisal

3-schäftig, gedreht

Ölfrei, geschoren, brennbar, nicht säurebeständig, nicht UV-beständig.

Wird z. B. in der Landwirtschaft, dem Garten- und Landschaftsbau, oder für Kratzbäume eingesetzt.



HINWEIS

- Die Tragkraft wurde aus 1/10 der Bruchlast berechnet.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

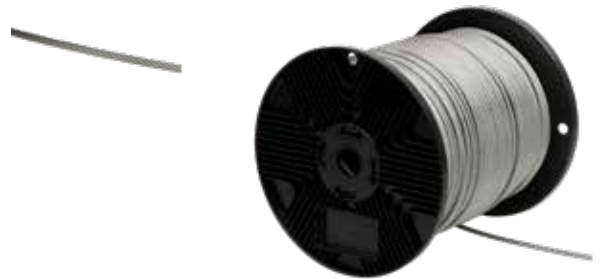
Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Traglast unter Berücksichtigung Sicherheitsfaktor	Bruchkraft min.	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68019007475	6 mm	160000 mm	30 kg	300 daN	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	160/160	EH
68019003175	8 mm	100000 mm	50 kg	500 daN	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	100/100	EH
68019007575	10 mm	50000 mm	60 kg	600 daN	205 mm	200 mm	1 Meter	Spule	50/50	EH

STAHLDRAHTSEILE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Seilkonstruktion 6 x 7 mit Fasereinlage.

Vielseitig einsetzbar, z. B. für Hobby und Heimwerk.



HINWEIS

- Die Tragkraft wurde aus 1/7 der Bruchlast berechnet.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Seildurchmesser	Länge	Traglast unter Berücksichtigung Sicherheitsfaktor	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68019005175	1,5 mm	500 m	18 kg	202 mm	200 mm	1 Meter	Spule	500/500	EH
68019005275	2 mm	300 m	30 kg	202 mm	200 mm	1 Meter	Spule	300/300	EH
68019005375	3 mm	500 m	88 kg	202 mm	200 mm	1 Meter	Spule	500/500	EH
68019005475	4 mm	250 m	130 kg	202 mm	200 mm	1 Meter	Spule	250/250	EH
68019005575	5 mm	150 m	210 kg	202 mm	200 mm	1 Meter	Spule	150/150	EH
68019005675	6 mm	100 m	300 kg	202 mm	200 mm	1 Meter	Spule	100/100	EH

STAHLDRAHTSEILE UMMANTELT, VERZINKT, DIN 3055

Stahl, Verzinkt

Seilkonstruktion 6 x 7 mit Fasereinlage.

Die transparente PVC-Ummantelung schützt das Seil vor Feuchtigkeit und die damit befestigten Gegenstände vor zerkratzen. Vielseitig einsetzbar, z. B. zum Aufhängen von Bildern.



EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

HINWEIS

- Die Mindestbruchkraft gilt bei einer Nennfestigkeit der Drähte von 1.770 N/mm².
- Die PVC-Ummantelung ist nicht UV-beständig.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Seildurchmesser	Außendurchmesser	Länge	Bruchkraft min.	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68019004175	2 mm	3 mm	120 m	2,35 kN	90 mm	200 mm	1 Meter	Spule	120/120	EH
68019003975	3 mm	4 mm	90 m	5,29 kN	90 mm	200 mm	1 Meter	Spule	90/90	EH
68019004575	4 mm	5 mm	100 m	9,41 kN	200 mm	200 mm	1 Meter	Spule	100/100	EH
68019004775	5 mm	6 mm	80 m	16,48 kN	202 mm	200 mm	1 Meter	Spule	80/80	EH

EDELSTAHLDRAHTSEIL

Edelstahl A4



Seilkonstruktion 7 x 7

Vielseitig einsetzbar, z. B. zum Aufhängen von Bildern, oder als Rankhilfe an Fassaden.
Höchste Korrosionsbeständigkeit.



HINWEIS

- Die Tragkraft wurde aus 1/7 der Bruchlast berechnet.
- Je nach Aufwicklung, kann die Spule bis zu 1,0 cm aufgehen.

Art.-Nr.	Seildurchmesser	Länge	Traglast unter Berücksichtigung Sicherheitsfaktor	Spulenbreite außen	Spulendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68019005775	3 mm	150 m	75 kg	202 mm	200 mm	1 Meter	Spule	150/150	EH

MAURERSCHNÜRE, POLYPROPYLEN ROT

PP - Polypropylen

Mit der Maurerschnur (Richtschnur) kann man Mauerziegel oder -steine fluchten, um sie dann in einer geraden Linie zu vermauern.



EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

HINWEIS

- Nur als Richtschnur einsetzbar! Nicht für Dauerbelastung geeignet.
- Die Tragkraft wurde aus 1/7 der Bruchlast berechnet.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Länge	Traglast unter Berücksichtigung Sicherheitsfaktor	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6801154075	1,5 mm	40 m	6 kg	40 Meter	unverpackt	10/10	EH

KORDELN GEFLOCHTEN, POLYAMID WEISS

PA - Polyamid

8-fach geflochten.



HINWEIS

- Die Tragkraft wurde aus 1/7 der Bruchlast berechnet.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Länge	Farbe	Bruchkraft min.	Traglast min.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6804252075	2,5 mm	20 m	Weiß	140 daN	20 kg	20 Meter	Haspel	10/10	EH

NYLONSCHNÜRE

Perlon®

Vielseitig einsetzbar, vor allem beim Dekorieren.



HINWEIS

- Die Tragkraft wurde aus 1/7 der Bruchlast berechnet.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Länge	Traglast unter Berücksichtigung Sicherheitsfaktor	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6802052075	0,5 mm	20 m	2 kg	20 Meter	Spule	10/10	EH

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

BOOTSLEINEN MIT SIMPLEX-HAKEN

PP - Polypropylen



3-schäftig, gedreht

Hohe Reißkraft, verrottungsbeständig, gute UV-Beständigkeit, sehr gute Säurebeständigkeit, salzwasserbeständig, benzinbeständig, schwer entflammbar.

50 mm Simplex-Haken aus Edelstahl A2, sehr gute Korrosionsbeständigkeit.

Findet aufgrund der Schwimmfähigkeit häufig im Boots- und Wassersport Verwendung.

HINWEIS

- Diese Leine ist nicht zum Heben von Lasten geeignet.
- Die Tragkraft wurde aus 1/7 der Bruchlast berechnet.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Traglast unter Berücksichtigung Sicherheitsfaktor	Bruchlast	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68016675	6 mm	6 m	84 kg	590 daN	Blau	6 Meter	unverpackt	10/10	EH

ROLLADENGURTE, POLYPROPYLEN BEIGE

PP - Polypropylen



Mit polyesterverstärkten Kanten.

Zum Austausch von gerissenen oder verschmutzten Rolladengurten.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Gesamtstärke	Bruchlast	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68019003475	15 mm	100 m	1,25 mm	160 daN	1 Meter	Spule	100/100	EH
68019003575	17 mm	150 m	1,5 mm	260 daN	1 Meter	Spule	150/150	EH
68019003675	23 mm	120 m	1,6 mm	370 daN	1 Meter	Spule	120/120	EH

KORDELN, SISAL NATUR

Sisal

Die Sisalkordel aus Naturfaser eignet sich ideal beim Verpacken und zum Bündeln im Gartenbau.



EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Länge	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6808184075	1,8 mm	40 m	Natur	40 Meter	unverpackt	10/10	EH

KORDELN, POLYPROPYLEN WEISS

PP - Polypropylen



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Länge	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68011310075	1,3 mm	100 m	Weiß	100 Meter	unverpackt	10/10	EH

WÄSCHELEINEN MIT DRAHTEINLAGE, KUNSTSTOFF/STAHL

Kunststoff/Stahl



PP-Polypropylenschnur mit Stahldrahteinlage, PVC-ummantelt, farb- und UV-beständig, farbig sortiert.

HINWEIS

- Die Wäscheleine mit Drahteinlage ist reißfest und nicht dehnbar. Eine leichte Riffelstruktur verhindert ein Hin- und Herrutschen der Wäsche.

Art.-Nr.	Außendurchmesser	Länge	Traglast max.	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6801002075	3,5 mm	20 m	35 kg	Blau, Grün, Rot	20 Meter	unverpackt	12/12	EH

ABSPERRBÄNDER, KUNSTSTOFF

Kunststoff



Durch die auffällige Farbgestaltung ist das Band nahezu unübersehbar und eignet sich dadurch ideal zur kostengünstigen Absperrung von Gefahrenbereichen. Beidseitig bedruckt.

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

Art.-Nr.	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6801005075	Rot-weiß	50 Meter	Haspel	10/10	EH
68110032375	Rot-weiß	100 Meter	folienver- schweißt	1/1	EH

BINDFÄDEN HANF

Hanf

Naturfaser, gedreht



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6807154075	1,5 mm	40 m	40 Meter	unverpackt	10/10	EH

KETTENNOTGLIEDER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Bieten eine einfache Verbindungs- und Verlängerungsmöglichkeit von Ketten.
Sie sind nicht zum Heben von Lasten geeignet.



HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Materialstärke	Nennlänge	Innenbreite	Öffnungsweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68017403180	3 mm	16,5 mm	6,5 mm	4 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
68017404180	4 mm	20 mm	8 mm	5,5 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
68017405180	5 mm	23 mm	9,5 mm	6 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
68017406180	6 mm	29 mm	10,5 mm	7 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
68017408085	8 mm	37 mm	15 mm	9 mm	2 Stück	Polybeutel	10/10	EH

KETTENNOTGLIEDER SETS, POLYETHYLEN

PE - Polyethylen

Dieses Set ermöglicht schnelles Verlängern einer Kunststoff- (Absperr-) Kette oder die Befestigung einer Kette an Pfosten, Ringösen oder ähnlichem.



HINWEIS

- Diese Artikel dienen ausschließlich als Zubehör für Sichtketten.
- Sie dürfen keiner ständigen Belastung ausgesetzt werden.

Art.-Nr.	Materialstärke	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68048102680	6 mm	Rot, Weiß	4 Stück	Blister	5/5	EH

HAKEN SETS, POLYETHYLEN

PE - Polyethylen

Dieses Set ermöglicht schnelles Verlängern einer Kunststoff- (Absperr-) Kette oder die Befestigung einer Kette an Pfosten, Ringösen oder ähnlichem.



HINWEIS

- Diese Artikel dienen ausschließlich als Zubehör für Sichtketten.
- Sie dürfen keiner ständigen Belastung ausgesetzt werden.

Art.-Nr.	Materialstärke	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68048102980	6 mm	Rot, Weiß	4 Stück	Blister	5/5	EH

KETTENSCHNELLVERSCHLÜSSE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Kettenschnellverschlüsse werden zur einfachen Verbindung und Verlängerung von Ketten verwendet. Ebenso sind sie einsetzbar für das Verlängern von Karabinerhaken und das Befestigen an Ringen.

Sie sind nicht für das Heben von Lasten geeignet.



EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.
- Die auf dem Artikel angegebene Tragkraft (WLL) darf nicht überschritten werden.
- Es wurde ein 6-facher Sicherheitsfaktor berücksichtigt.

Art.-Nr.	Materialstärke	Nennlänge	Innenbreite	Öffnungsweite	Tragfähigkeit	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68017414180	4 mm	31,5 mm	11,5 mm	6 mm	90 kg	2 Stück	Blister	8/8	EH
68017416180	6 mm	45 mm	14,5 mm	7,5 mm	200 kg	2 Stück	Blister	8/8	EH
68017418180	8 mm	58 mm	17,5 mm	11 mm	350 kg	2 Stück	Blister	9/9	EH

KETTENSCHNELLVERSCHLÜSSE, EDELSTAHL A4

Edelstahl A4, Hochglanzpoliert



Kettenschnellverschlüsse werden zur einfachen Verbindung und Verlängerung von Ketten verwendet. Ebenso sind sie einsetzbar für das Verlängern von Karabinerhaken und das Befestigen an Ringen. Sie sind nicht für das Heben von Lasten geeignet. Höchste Korrosionsbeständigkeit

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.
- Die auf dem Artikel angegebene Tragkraft (WLL) darf nicht überschritten werden.
- Es wurde ein 6-facher Sicherheitsfaktor berücksichtigt.

Art.-Nr.	Materialstärke	Nennlänge	Innenbreite	Öffnungsweite	Tragfähigkeit	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68030500480	4 mm	31,5 mm	11,5 mm	5,5 mm	90 kg	1 Stück	Blister	8/8	EH
68030500580	5 mm	39 mm	13 mm	6,5 mm	140 kg	1 Stück	Blister	8/8	EH
68030500680	6 mm	45 mm	14 mm	7,5 mm	200 kg	1 Stück	Blister	8/8	EH
68030500880	8 mm	60 mm	18 mm	9,5 mm	350 kg	1 Stück	Blister	9/9	EH

S-HAKEN, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Geeignet zum Aufhängen diverser Dinge an Rohren und Stangen. Zum Heben von Lasten sind S-Haken nicht geeignet.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

Art.-Nr.	Materialstärke	Nennlänge	Weite Öffnung	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68017583180	3 mm	25 mm	3 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
68017584180	3,8 mm	35 mm	4 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
68017585180	4,8 mm	45 mm	5 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
68017586180	5,8 mm	55 mm	7 mm	4 Stück	Blister	9/9	EH

S-HAKEN, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Geeignet zum Aufhängen diverser Dinge an Rohren und Stangen im Innen- und Außenbereich. Zum Heben von Lasten sind S-Haken nicht geeignet.

Sehr guter Korrosionsschutz.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Materialstärke	Nennlänge	Weite Öffnung	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68030700080	3,8 mm	35 mm	4 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
68030700180	5,8 mm	55 mm	7 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

RUNDE RINGE VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Geschweißt

Vielseitig einsetzbar, z. B. im Design- oder Dekobereich oder als Bindeglied zwischen Ketten, Seilen oder Gurten geeignet.

Diese Ringe sind nicht zum Heben von Lasten oder Ladungssicherung geeignet.



HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Materialstärke	Innendurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68017524480	3 mm	20 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
68017524580	4 mm	25 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
68017524680	5 mm	30 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
68017524780	6 mm	40 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH

FEUERWEHRKARABINERHAKEN, VERZINKT, DIN 5299-C

Stahl, Verzinkt



Form C - birnenförmig

Dienen als Zubehör für Drahtseile und Stahlketten.

Bei Belastung mit angegebener Nutzlast lässt sich die Klappe wegen der elastischen Verformung nicht öffnen.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.
- Die auf dem Artikel angegebene Tragkraft (WLL) darf nicht überschritten werden.

Art.-Nr.	Materialstärke	Nennlänge	Öffnungsweite	Breite der schmalsten Stelle	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
68015485180	5 mm	50 mm	7 mm	4 mm	120 kg	3 Stück	Blister	8/8	EH
68015485075	5 mm	50 mm	7 mm	4 mm	120 kg	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68015486180	6 mm	60 mm	8 mm	5 mm	120 kg	2 Stück	Blister	8/8	EH
68015486075	6 mm	60 mm	8 mm	5 mm	120 kg	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68015488180	8 mm	80 mm	10 mm	8 mm	230 kg	2 Stück	Blister	9/9	EH
68015488075	8 mm	80 mm	10 mm	8 mm	230 kg	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68015489080	9 mm	90 mm	10 mm	9 mm	250 kg	2 Stück	Blister	5/5	EH
68015480180	10 mm	100 mm	11 mm	10 mm	350 kg	1 Stück	Blister	9/9	EH
68015480075	10 mm	100 mm	11 mm	10 mm	350 kg	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH

FEUERWEHRKARABINERHAKEN, EDELSTAHL A4, DIN 5299-C

Edelstahl A4



Form C - birnenförmig

Dienen als Zubehör für Drahtseile und Stahlketten.

Bei Belastung mit angegebener Nutzlast lässt sich die Klappe wegen der elastischen Verformung nicht öffnen.

Höchste Korrosionsbeständigkeit

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.
- Die auf dem Artikel angegebene Tragkraft (WLL) darf nicht überschritten werden.

Art.-Nr.	Materialstärke	Nennlänge	Öffnungsweite	Breite der schmalsten Stelle	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
68030400580	5 mm	50 mm	7 mm	4 mm	100 kg	1 Stück	Blister	8/8	EH
68030400680	6 mm	60 mm	8 mm	5 mm	120 kg	1 Stück	Blister	8/8	EH
68030400880	8 mm	80 mm	9 mm	8 mm	230 kg	1 Stück	Blister	9/9	EH
68030401080	10 mm	100 mm	11 mm	10 mm	350 kg	1 Stück	Blister	9/9	EH

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

KARABINERHAKEN MIT DREHRING, DRUCKGUSS VERNICKELT

Druckguss, Vernickelt



Der Karabinerhaken mit Drehring kann zur verdrehungsfreien Befestigung von Zubehör eingesetzt werden. Der außenliegende Schnapphaken bietet eine unkomplizierte Bedienung.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Ringinnendurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68015475180	10 mm	50 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
68015476280	12 mm	75 mm	1 Stück	Blister	9/9	EH
68015476380	16 mm	78 mm	1 Stück	Blister	9/9	EH
68015478180	20 mm	82 mm	1 Stück	Blister	9/9	EH

SIMPLEXHAKEN FORM B, VERZINKT, DIN 5287

Stahl, Verzinkt



Nicht zum Heben von Lasten geeignet.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Augendurchmesser	Länge	Öffnungsweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68015405080	10 mm	50 mm	6,5 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH

SEILWIRBEL, EDELSTAHL A4

Edelstahl A4



Verhindert das Verdrillen von Seilen.
Höchste Korrosionsbeständigkeit.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.
- Die auf dem Artikel angegebene Tragkraft (WLL) darf nicht überschritten werden.

Art.-Nr.	Materialstärke	Nennlänge	Innenlänge	Innenbreite	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68030300680	6 mm	65 mm	15 mm	15 mm	250 kg	1 Stück	Blister	8/8	EH

SPANNSCHLÖSSER HAKEN/HAKEN, VERZINKT, DIN 1480

Stahl, Verzinkt



Haken und Mutter sind gesenkschmiedet.

Das Spannschloss wird verwendet zur Spannung von Seilen, Ketten und Drähten. Mit den vormontierten Haken mit Rechts- und Linksgewinde kann die Spannung optimal eingestellt werden.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Spannschlossmutterlänge	Öffnungsweite	Länge min./max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68080811185	M8	110 mm	11 mm	195-270 mm	2 Stück	Polybeutel	10/10	EH
68081213185	M12	125 mm	15,5 mm	250-330 mm	1 Stück	Polybeutel	5/5	EH
68081414185	M14	140 mm	18,5 mm	280-370 mm	1 Stück	Polybeutel	5/5	EH

SPANNSCHLÖSSER HAKEN/ÖSE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Die Spannschlösser Haken/Öse, mit Haken und Öse aus gebogenem Draht und einer Spannschlossmutter aus Temperguss, werden zum Spannen von Ketten, Seilen und Drähten in untergeordneten Belastungsfällen eingesetzt. Die Belastung kann nicht garantiert werden. Durch zu hohe Spannkraft beim Spannvorgang können Verformungen der Spannvorrichtung auftreten. Kommt es zu Verformungen, ist die Spannung umgehend zu verringern. Verformte Teile sind aus Sicherheitsgründen durch neue zu ersetzen. Für tragende Konstruktionen sind die Spannschlösser Haken/Öse nicht geeignet.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Spannschlossmutterlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6808055280	M5	50 mm	1 Stück	Blister	9/9	EH
6808055075	M5	50 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
6808066180	M6	60 mm	1 Stück	Blister	7/7	EH
6808066075	M6	60 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
6808087280	M8	70 mm	1 Stück	Blister	7/7	EH
6808087075	M8	70 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68080811085	M8	110 mm	1 Stück	Polybeutel	5/5	EH
68080811075	M8	110 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

SPANNSCHLÖSSER HAKEN/ÖSE, VERZINKT, DIN 1480

Stahl, Verzinkt



Haken, Öse und Spanschlössermutter sind gesenkschmiedet.

Das Spanschlösser wird verwendet zur Spannung von Seilen, Ketten und Drähten. Mit den vormontierten Haken und Ösen mit Rechts- und Linksgewinde kann die Spannung optimal eingestellt werden.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Spanschlössermutterlänge	Öffnungsweite	Augendurchmesser	Länge min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68081012075	M10	125 mm	13,5 mm	14 mm	213-298 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

SPANNSCHLÖSSER HAKEN/ÖSE, EDELSTAHL A4

Edelstahl A4



Das Spanschlösser wird verwendet zur Spannung von Seilen, Ketten und Drähten. Mit den vormontierten Haken und Ösen mit Rechts- und Linksgewinde kann die Spannung optimal eingestellt werden. Höchste Korrosionsbeständigkeit.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Spanschlössermutterlänge	Öffnungsweite	Augendurchmesser	Länge min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68030800580	M5	70 mm	9 mm	8 mm	120-165 mm	1 Stück	Blister	7/7	EH
68030800685	M6	110 mm	10 mm	10 mm	172-252 mm	1 Stück	Polybeutel	5/5	EH
68030800885	M8	110 mm	11 mm	11 mm	182-257 mm	1 Stück	Polybeutel	5/5	EH

SCHÄKEL, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Ein Schäkel dient zum Verbinden zweier Teile, meist beim Übergang zwischen Seilen oder Ketten mit einem festen Bauteil.



EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.
- Die auf dem Artikel angegebene Tragkraft (WLL) darf nicht überschritten werden.
- Es wurde ein 5-facher Sicherheitsfaktor berücksichtigt.

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Höhe	Innenbreite	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68017435680	5 mm	15,5 mm	7 mm	100 kg	2 Stück	Blister	8/8	EH
68017434875	5 mm	15,5 mm	7 mm	100 kg	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017435780	6 mm	18 mm	8 mm	160 kg	2 Stück	Blister	8/8	EH
68017434975	6 mm	18 mm	8 mm	160 kg	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017435880	8 mm	24 mm	11 mm	250 kg	2 Stück	Blister	5/5	EH
68017435275	8 mm	24 mm	11 mm	250 kg	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017435375	10 mm	30 mm	14 mm	400 kg	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017435475	12 mm	36 mm	17 mm	600 kg	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017435575	16 mm	49 mm	21 mm	1000 kg	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH

SCHÄKEL, EDELSTAHL A4

Edelstahl A4



Ein Schäkel dient zum Verbinden zweier Teile, meist beim Übergang zwischen Seilen oder Ketten mit einem festen Bauteil. Höchster Korrosionsschutz.



HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.
- Die auf dem Artikel angegebene Tragkraft (WLL) darf nicht überschritten werden.

Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Höhe	Innenbreite	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68030600580	5 mm	19 mm	10 mm	100 kg	1 Stück	Blister	8/8	EH
68030600680	6 mm	24 mm	12 mm	150 kg	1 Stück	Blister	8/8	EH
68030600880	8 mm	32 mm	16 mm	250 kg	1 Stück	Blister	8/8	EH

SEILKLEMMEN FÜR SEILE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Diese Seilklemmen sind nur für untergeordnete Anforderungen geeignet. Für sicherheitstechnische Anforderungen müssen andere Verbindungselemente verwendet werden.



EXPERTENTIPP

- Die Seilklemmen dicht an der Kausche anbringen, bei Rundkauschen in einem Abstand von mindestens dem 2-fachen des Kauschdurchmessers. Seilklemme und Kausche soweit voneinander anbringen, dass dazwischen ein freier Abstand von mindestens einer Seilbreite bleibt. Die Klemmbügel sind immer auf das unbeanspruchte Seilende aufzulegen.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Geeignet für Seildurchmesser	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Innenbreite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68017420075	3 mm	M4	20 mm	4 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017420175	5 mm	M5	24 mm	6 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017420275	6 mm	M5	28 mm	8 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017421075	8 mm	M6	34 mm	10 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017420475	9,5 mm	M8	42 mm	11 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017420575	11 mm	M8	44 mm	12 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH

SEILKLEMMEN FÜR SEILE, EDELSTAHL A4

Edelstahl A4



Diese Seilklemmen sind nur für untergeordnete Anforderungen geeignet. Für sicherheitstechnische Anforderungen müssen andere Verbindungselemente verwendet werden.



EXPERTENTIPP

- Die Seilklemmen dicht an der Kausche anbringen, bei Rundkauschen in einem Abstand von mindestens dem 2-fachen des Kauschdurchmessers. Seilklemme und Kausche soweit voneinander anbringen, dass dazwischen ein freier Abstand von mindestens einer Seilbreite bleibt. Die Klemmbügel sind immer auf das unbeanspruchte Seilende aufzulegen.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Geeignet für Seildurchmesser	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Innenbreite	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68030100380	3 mm	M4	20 mm	5 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
68030100480	4 mm	M4	22 mm	6 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
68030100580	5 mm	M5	24 mm	6 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
68030100680	6 mm	M5	28 mm	8 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH

SEILKLEMME & KAUSCHE SET, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Diese Seilklemmen sind nur für untergeordnete Anforderungen geeignet. Für sicherheitstechnische Anforderungen müssen andere Verbindungselemente verwendet werden.

EXPERTENTIPP

- Die Seilklemmen dicht an der Kausche anbringen, bei Rundkauschen in einem Abstand von mindestens dem 2-fachen des Kauschdurchmessers. Seilklemme und Kausche soweit voneinander anbringen, dass dazwischen ein freier Abstand von mindestens einer Seilbreite bleibt. Die Klemmbügel sind immer auf das unbeanspruchte Seilende aufzulegen.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Geeignet für Seildurchmesser	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
68048180580	2,5 mm	M4	20 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
68048180780	4 mm	M5	24 mm	3 Stück	Blister	8/8	EH
68048180980	6 mm	M5	28 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
68048181080	7 mm	M6	34 mm	3 Stück	Blister	9/9	EH
68048181285	11 mm	M10	55 mm	4 Stück	Polybeutel	5/5	EH

DUPLEXKLEMMEN FÜR SEILE, VERZINKT

Stahl, Verzinkt



Die Duplexklemme ist zum Verbinden und Spannen von Seilen geeignet.

HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.
- Diese Produkte sind nicht für Hebezwecke als Teil von Hebezeugen oder Lastaufnahmemittel entwickelt und hergestellt worden. Eine Verwendung als Hebezeug, Anschlagmittel oder Lastaufnahmemittel ist daher nicht zulässig.

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

Art.-Nr.	Seildurchmesser	Länge	Gewindedurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6801742080	2 mm	30 mm	M4	2 Stück	Blister	8/8	EH
6801743080	3 mm	35 mm	M4	2 Stück	Blister	8/8	EH
6801744080	4 mm	40 mm	M5	2 Stück	Blister	5/5	EH

KAUSCHEN, VERZINKT, DIN 6899

Stahl, Verzinkt

Kauschen werden zur Verstärkung und zum Schutz vor Abnutzung von Faserseilen verwendet.



HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Geeignet für Seil- durchmesser	Nennlänge	Innenbreite	Rillenweite (Seilkauschen)	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68017430375	2,5 mm	19 mm	12 mm	3 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017430475	3,5 mm	21 mm	13 mm	4 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017430575	4 mm	23 mm	14 mm	5 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017430675	6 mm	28 mm	18 mm	7 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017430875	7 mm	32 mm	20 mm	8 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
68017431075	9 mm	38 mm	24 mm	10 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

KAUSCHEN, EDELSTAHL A4

Edelstahl A4



Kauschen werden zur Verstärkung und zum Schutz vor Abnutzung von Faserseilen verwendet.

Höchste Korrosionsbeständigkeit



HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Geeignet für Seil- durchmesser	Nennlänge	Innenbreite	Rillenweite (Seilkauschen)	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68030200380	2,5 mm	14 mm	10 mm	3 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
68030200480	3,5 mm	17 mm	11 mm	4 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
68030200580	4 mm	20 mm	13 mm	5 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
68030200680	5 mm	25 mm	16 mm	6 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN

LADUNGSSICHERUNG | KETTEN & SEILE

SEILLÄNGENVERSTELLER, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Zum Einstellen der Seillänge.



HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Materialstärke	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68015470180	7 mm	75 mm	1 Stück	Blister	9/9	EH

BLOCKSEILROLLEN 1-ROLLIG, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Wird zur Umlenkung von Seilen verwendet und bietet eine sichere Seilführung.



HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Seildurchmes- ser	Rollendurch- messer	Ösenbreite	Länge	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68070051680	5 mm	15 mm	10 mm	50 mm	150 kg	2 Stück	Blister	5/5	EH
68070053180	8 mm	30 mm	13 mm	80 mm	250 kg	1 Stück	Blister	5/5	EH

BLOCKSEILROLLEN 2-ROLLIG, VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Wird zur Umlenkung von Seilen verwendet und bietet eine sichere Seilführung.



HINWEIS

- Vor Gebrauch sind die Artikel auf ihren Einsatzzweck zu prüfen.

Art.-Nr.	Seildurchmes- ser	Rollendurch- messer	Ösenbreite	Nennlänge	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68070052380	6 mm	20 mm	11 mm	60 mm	200 kg	1 Stück	Blister	5/5	EH
68070053285	8 mm	30 mm	13 mm	80 mm	250 kg	1 Stück	Polybeutel	5/5	EH

SEIL-HEISSCHNEIDER

Anschlusskabel 1,5 m mit Schuko-Stecker

Hobby- und Modellbau

Elektronik

Elektrotechnik (Drähte bis 1,5 mm, Lötösen, kleine Reihenlötungen, bei schneller Lötreihenfolge dünne Bleche)



Art.-Nr.	Leistung	Nennspannung	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68048500075	100 W	230 V	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BOLZENSCHNEIDER FÜR KETTEN

Messer können unabhängig voneinander individuell eingestellt werden, mittels doppelter Exzentralschrauben.

Schneidbar:

- HRC19 bis Materialstärke 9 mm
- HRC40 bis Materialstärke 8 mm
- HRC44 bis Materialstärke 7 mm

EXPERTENTIPP

- Schutzbrille tragen
- Regelmäßig ölen
- Rechtwinklig schneiden, nicht hebeln oder rütteln



Art.-Nr.	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
68048000075	620 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

MÖBELLENKROLLEN HART, VERZINKT

Kunststoff/Stahl, Verzinkt

Diese Möbellenkrolle besteht aus Polypropylen und besitzt ein Gleitlager für leichtes Rollen auf einer harten Lauffläche. Die Montage erfolgt über die Stahlplatte mit Montagelöchern.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Plattenbreite	Plattenlänge	Radbreite	Gesamthöhe	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
6774000375	25 mm	40 mm	40 mm	15 mm	35 mm	15 kg	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
67740004475	30 mm	42 mm	42 mm	15 mm	47 mm	30 kg	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
67740004575	38 mm	42 mm	42 mm	15 mm	50 mm	35 kg	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
67740004675	45 mm	42 mm	42 mm	17 mm	64 mm	40 kg	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

TRANSPORTGERÄTE-BOCKROLLEN, VOLLGUMMI/VERZINKT

Vollgummi/Stahl, Verzinkt

Diese Bockrolle aus Vollgummi mit Stahlfelge mit Fadenschutz besitzt ein Rollenlager für gleichmäßiges Rollen auf einer weichen Lauffläche. Die Montage erfolgt über die Stahlplatte mit Montagelöchern.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Plattenbreite	Plattenlänge	Radbreite	Gesamthöhe	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740001975	80 mm	80 mm	104 mm	26 mm	105 mm	50 kg	1 Stück	unverpackt	4/4	EH
67740002275	100 mm	80 mm	104 mm	30 mm	128 mm	70 kg	1 Stück	unverpackt	4/4	EH
67740006775	125 mm	80 mm	104 mm	36 mm	155 mm	100 kg	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
67740002175	140 mm	80 mm	105 mm	38 mm	175 mm	115 kg	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

TRANSPORTGERÄTE-BOCKROLLEN, POLYAMID/VERZINKT

PA - Polyamid, Verzinkt

Diese Bockrolle aus Polyamid besitzt ein Gleitlager für leichtes Rollen auf harter Lauffläche. Die Montage erfolgt über die Stahlplatte mit Montagelöchern.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Plattenbreite	Plattenlänge	Radbreite	Gesamthöhe	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740000875	100 mm	80 mm	100 mm	35 mm	128 mm	150 kg	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LENKROLLEN, VOLLGUMMI/VERZINKT

Vollgummi/Stahl, Verzinkt

Diese Lenkrollen aus Vollgummi mit Stahlfelge mit Fadenschutz besitzt ein Rollenlager für gleichmäßiges Rollen auf einer weichen Lauffläche. Die Montage erfolgt über die Stahlplatte mit Montagelöchern.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Plattenbreite	Plattenlänge	Radbreite	Höhe	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740005075	80 mm	80 mm	104 mm	24 mm	105 mm	50 kg	1 Stück	unverpackt	4/4	EH
67740006175	100 mm	80 mm	104 mm	30 mm	128 mm	70 kg	1 Stück	unverpackt	4/4	EH
67740008875	125 mm	80 mm	104 mm	36 mm	155 mm	100 kg	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
67740006075	140 mm	85 mm	100 mm	35 mm	176 mm	120 kg	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LENKROLLEN, POLYAMID/VERZINKT

Polyamid/Stahl, Verzinkt

Diese Lenkrolle aus Polyamid besitzt ein Gleitlager für leichtes Rollen auf harter Lauffläche. Die Montage erfolgt über die Stahlplatte mit Montagelöchern.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Plattenbreite	Plattenlänge	Radbreite	Höhe	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740006275	100 mm	82 mm	100 mm	35 mm	128 mm	150 kg	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LENKROLLEN VOLLGUMMI MIT FESTSTELLER, VERZINKT

Vollgummi/Stahl, Verzinkt

Diese Lenkrolle aus Vollgummi mit Stahlfelge mit Fadenschutz mit Feststeller besitzt ein Rollenlager für gleichmäßiges Rollen auf einer weichen Lauffläche. Die Montage erfolgt über die Stahlplatte mit Montagelöchern.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Plattenbreite	Plattenlänge	Radbreite	Höhe	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740011275	125 mm	84 mm	108 mm	37 mm	155 mm	100 kg	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LENKROLLEN, GUMMI/VERZINKT

Gummi/Stahl, Verzinkt

Diese Lenkrolle aus Gummi mit Gleitlager für leichtes Rollen auf einer weichen Lauffläche. Die Montage erfolgt über die Stahlplatte mit Montagelöchern.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Plattenbreite	Plattenlänge	Radbreite	Höhe	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740007575	50 mm	42 mm	42 mm	18 mm	68 mm	35 kg	1 Stück	unverpackt	6/6	EH
67740010175	100 mm	60 mm	60 mm	23 mm	121 mm	75 kg	1 Stück	unverpackt	4/4	EH

LENKROLLEN MIT FESTSTELLER, GUMMI/VERZINKT

Gummi/Stahl, Verzinkt

Diese Lenkrolle aus Gummi mit Gleitlager und Feststeller für leichtes Rollen auf einer weichen Lauffläche. Die Montage erfolgt über die Stahlplatte mit Montagelöchern.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Plattenbreite	Plattenlänge	Radbreite	Höhe	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740011375	50 mm	42 mm	42 mm	17 mm	67 mm	35 kg	1 Stück	unverpackt	6/6	EH
67740011475	75 mm	60 mm	60 mm	24 mm	101 mm	50 kg	1 Stück	unverpackt	6/6	EH
67740010675	100 mm	60 mm	60 mm	23 mm	121 mm	75 kg	1 Stück	unverpackt	4/4	EH

KASTENROLLEN HART, VERZINKT

Stahl / PP, Verzinkt

Diese Kastenrolle aus Polypropylen mit einem Gehäuse aus Stahl besitzt ein Gleitlager für leichtes Rollen auf einer harten Lauffläche. Die Montage erfolgt über das Gehäuse aus Stahl mit Montagelöchern.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Plattenbreite	Plattenlänge	Radbreite	Höhe	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740001475	15 mm	17 mm	30 mm	14 mm	14 mm	20 kg	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
67740001575	25 mm	18 mm	40 mm	15 mm	29 mm	30 kg	1 Stück	unverpackt	20/20	EH
67740001675	30 mm	20 mm	45 mm	15 mm	35 mm	35 kg	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

DOPPELROLLEN SCHWARZ MIT PLATTE, VERZINKT

Kunststoff/Stahl, Verzinkt

Diese Doppelrolle aus Polypropylen mit einer Montageplatte aus Stahl besitzt ein Gleitlager für leichtes Rollen auf einer harten Lauffläche.
Die Montage erfolgt über die Montageplatte aus Stahl mit Montagelöchern.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Plattenbreite	Plattenlänge	Gesamthöhe	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740008175	40 mm	38 mm	38 mm	58 mm	20 kg	1 Stück	unverpackt	6/6	EH
67740008275	50 mm	38 mm	38 mm	67 mm	35 kg	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

DOPPELROLLEN SCHWARZ MIT FESTSTELLER, MIT PLATTE, VERZINKT

Kunststoff/Stahl, Verzinkt

Diese Doppelrolle aus Polypropylen mit Montageplatte aus Stahl besitzt ein Gleitlager für leichtes Rollen auf einer harten Lauffläche.
Die Montage erfolgt über die Montageplatte aus Stahl mit Montagelöchern. Mit dem Feststeller wird ein Wegrollen verhindert.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Plattenbreite	Plattenlänge	Gesamthöhe	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740008575	50 mm	38 mm	38 mm	67 mm	35 kg	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

DOPPELROLLEN SCHWARZ/GRAU, FÜR PARKETT, MIT PLATTE, VERZINKT

Kunststoff/Stahl, Verzinkt

Diese Doppelrolle aus TPE und Polypropylen mit Montageplatte aus Stahl besitzt ein Gleitlager für leichtes Rollen auf einer weichen Lauffläche.
Die Montage erfolgt über die Montageplatte aus Stahl mit Montagelöchern.



HINWEIS

- Aufgrund der weichen Lauffläche aus TPE ist diese Doppelrolle speziell geeignet für empfindliche Untergründe wie zum Beispiel Parkett.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Plattenbreite	Plattenlänge	Gesamthöhe	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740010775	40 mm	38 mm	38 mm	58 mm	30 kg	1 Stück	unverpackt	6/6	EH
67740007075	50 mm	38 mm	38 mm	66 mm	50 kg	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

DOPPELROLLEN SCHWARZ/GRAU MIT FESTESTELLER, FÜR PARKETT, MIT PLATTE, VERZINKT

Kunststoff/Stahl, Verzinkt

Diese Doppelrolle aus TPE und Polypropylen mit Montageplatte aus Stahl besitzt ein Gleitlager für leichtes Rollen auf einer weichen Lauffläche.
Die Montage erfolgt über die Montageplatte aus Stahl mit Montagelöchern. Mit dem Feststeller wird ein Wegrollen verhindert.



HINWEIS

- Aufgrund der weichen Lauffläche aus TPE ist diese Doppelrolle speziell geeignet für empfindliche Untergründe wie zum Beispiel Parkett.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Plattenbreite	Plattenlänge	Gesamthöhe	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740010975	40 mm	38 mm	38 mm	58 mm	30 kg	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

DOPPELROLLEN MIT GEWINDESTIFT, VERZINKT

Kunststoff/Stahl, Verzinkt

Diese Doppelrolle aus Polypropylen besitzt ein Gleitlager für leichtes Rollen auf einer harten Lauffläche.
Die Montage erfolgt über einen Gewindestift.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Gewindedurchmesser	Gewindestiftlänge	Höhe	Traglast je Rolle	Inhalt	MM/VE	Konzept
67740009675	40 mm	M8	15 mm	55 mm	30 kg	1 Stück	6/6	EH
67740009775	50 mm	M8	15 mm	64 mm	35 kg	1 Stück	6/6	EH

TRANSPORTROLLER RUND, POLYPROPYLENROLLE, VERZINKT

MDF/Polypropylen/Stahl, Verzinkt

Dieser Transportroller besitzt eine Platte aus FSC-zertifiziertem MDF.
Die Rollen aus Polypropylen mit harter Lauffläche sind geeignet für unempfindliche Böden. Vier Anti-Rutsch-Punkte sorgen für besseren Halt.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Stärke	Höhe	Rollendurchmesser	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740050475	350 mm	18 mm	110 mm	75 mm	150 kg	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

EISENWAREN

RÄDER & ROLLEN

TRANSPORTROLLER ECKIG, POLYPROPYLENROLLE, VERZINKT

MDF/Polypropylen/Stahl, Verzinkt

Dieser Transportroller besitzt eine Platte aus FSC-zertifiziertem MDF. Die Rollen aus Polypropylen mit harter Lauffläche sind geeignet für unempfindliche Böden. Vier Anti-Rutsch-Punkte sorgen für besseren Halt.



Art.-Nr.	Plattenbreite	Plattenlänge	Stärke	Rolldurchmesser	Rollenhöhe	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740050675	290 mm	590 mm	18 mm	75 mm	98 mm	200 kg	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

TRANSPORTROLLER ECKIG, TPE-ROLLE, VERZINKT

MDF, Verzinkt

Dieser Transportroller besitzt eine Platte aus FSC-zertifiziertem MDF. Die Rollen aus TPE mit weicher Lauffläche sind geeignet für empfindliche Böden. Vier Anti-Rutsch-Punkte sorgen für besseren Halt.



HINWEIS

- Aufgrund der weichen Lauffläche aus TPE der montierten Rollen, ist dieser Transportroller auch für empfindliche Untergründe geeignet.

Art.-Nr.	Plattenbreite	Plattenlänge	Stärke	Rolldurchmesser	Rollenhöhe	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740050975	290 mm	590 mm	18 mm	75 mm	98 mm	200 kg	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

LUFTRÄDER MIT STAHLFELGEN

Gummi/Stahl

Dieses Luftrad aus Gummi mit Stahlfelge besitzt ein Gleitlager für leichtes Rollen auf einer weichen Lauffläche.



HINWEIS

- Vor Benutzung muss das Luftrad aufgepumpt werden.

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Durchmesser Nabe	Länge Nabe	Radbreite	Reifendruck max.	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740004175	400 mm	20 mm	98 mm	100 mm	2,1 bar	250 kg	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

ERSATZRÄDER VOLLGUMMI MIT PVC-FELGE

Vollgummi/PVC

Dieses Vollgummi-Rad mit PVC-Felge besitzt ein Gleitlager für leichtes Rollen auf einer weichen Lauffläche.



Art.-Nr.	Durchmesser	Durchmesser Nabe	Länge Nabe	Radbreite	Traglast je Rolle	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740000075	100 mm	12 mm	40 mm	36 mm	70 kg	Schwarz	1 Stück	unverpackt	4/4	EH
67740000175	125 mm	15 mm	44 mm	37 mm	100 kg	Schwarz	1 Stück	unverpackt	4/4	EH
67740003975	160 mm	20 mm	59 mm	42 mm	120 kg	Schwarz	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
67740004075	200 mm	20 mm	60 mm	50 mm	180 kg	Schwarz	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

ERSATZRÄDER VOLLGUMMI MIT STAHLFELGE

Vollgummi/Stahl

Dieses Vollgummi-Rad mit Stahl-Felge besitzt ein Rollenlager für gleichmäßiges Rollen auf einer weichen Lauffläche.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Durchmesser Nabe	Länge Nabe	Radbreite	Traglast je Rolle	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740000275	200 mm	20 mm	54 mm	45 mm	205 kg	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

PANNENSICHERE RÄDER, STAHLFELGE

Polyurethan/Stahl

Dieses Rad aus Polyurethan mit Stahl Felge besitzt ein Rollenlager für gleichmäßiges Rollen auf einer weichen Lauffläche.

Durch die Verarbeitung von Vollmaterial ist das Rad pannensicher.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Durchmesser Nabe	Länge Nabe	Radbreite	Traglast je Rolle	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740011675	400 mm	20 mm	98 mm	100 mm	100 kg	Rot	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

PANNENSICHERE SACKKARRENRÄDER

Polyurethan/PVC

Dieses Rad aus Polyurethan mit Kunststoff Felge besitzt ein Rollenlager für gleichmäßiges Rollen auf einer weichen Lauffläche.
Durch die Verarbeitung von Vollmaterial ist das Rad pannensicher.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Durchmesser Nabe	Länge Nabe	Radbreite	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740011775	260 mm	20 mm	75 mm	80 mm	Rot	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LUFTRÄDER MIT PVC-FELGE

Gummi/PVC

Dieses Luftrad aus Gummi mit PVC-Felge besitzt ein Gleitlager für leichtes Rollen auf einer weichen Lauffläche.



HINWEIS

- Vor Benutzung muss das Luftrad aufgepumpt werden.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Durchmesser Nabe	Länge Nabe	Radbreite	Reifendruck max.	Traglast	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740001075	260 mm	20 mm	75 mm	85 mm	2,1 bar	150 kg	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

ERSATZRÄDER MIT PVC-FELGE

PVC - Polyvinylchlorid

Dieses Kunststoff-Rad mit Kunststoff-Felge besitzt ein Gleitlager für leichtes Rollen auf einer harten Lauffläche.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Durchmesser Nabe	Länge Nabe	Radbreite	Traglast je Rolle	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
67740007475	150 mm	12 mm	32 mm	34 mm	150 kg	Schwarz	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LUFTRAD DECKEN

Diese Lufttrad Decke aus Gummi besitzt eine weiche Lauffläche. Sie dient als Ersatz bei defekter Decke bei Luftträdern.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6774000975	260 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
67740004375	400 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LUFTRAD SCHLÄUCHE

Diese Lufttrad Schläuche aus Gummi dürfen mit einem Fülldruck von 2,5 Bar verwendet werden, unter Berücksichtigung der entsprechenden Lufttrad Decke und Felge.



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
67740002375	260 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
67740002475	400 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

ACHSEN

Stahl gehärtet, Verzinkt



Art.-Nr.	Durchmesser Nabe	Achsenlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
67740009475	20 mm	103 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

TÜRSTOPPER FLACH



Art.-Nr.	Inhalt	MM/VE	Konzept
67750008675	1 Stück	1/1	EH

TÜRSTOPPER HOCH



Art.-Nr.	Inhalt	MM/VE	Konzept
67750008575	1 Stück	1/1	EH

BLECHMUTTERN VAG, VERZINKT

Federstahl, Verzinkt

Sichere Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
Einfache, schnelle Montage und Demontage
Ermöglicht Toleranzausgleich und Blindmontage

Zur Befestigung von An- oder Einbauteilen im Blechbereich.



Art.-Nr.	Klembereich min./max.	Materialstärke	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5001173625	0,5-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
5001152280	0,5-1,8 mm	0,5 mm	4,8 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
5001152225	0,5-1,8 mm	0,5 mm	4,8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5001136280	0,5-1,8 mm	0,7 mm	4,2 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
5001136225	0,5-1,8 mm	0,7 mm	4,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
50040880	0,5-1,8 mm	0,9 mm	6,3 mm	5 Stück	Blister	5/5	EH
50040816	0,5-1,8 mm	0,9 mm	6,3 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5001134625	0,5-1,7 mm	0,5 mm	3,9 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5001195625	0,5-1,5 mm	0,5 mm	2,9 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
5001136525	0,7-2 mm	0,7 mm	4,8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
5001136980	0,7-2 mm	0,8 mm	6,3 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
5001136925	0,7-2 mm	0,8 mm	6,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
500121980	0,7-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
500121925	0,7-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5001147025	0,7-1,7 mm	0,7 mm	4,8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
5001140325	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5001142780	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
5001142725	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5001134725	1-3 mm	0,7 mm	3,9 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
500053625	1-2 mm	0,5 mm	4,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5001157780	1,2-2 mm	0,8 mm	5,6 mm	4 Stück	Blister	8/8	EH
5001157725	1,2-2 mm	0,8 mm	5,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

KRAFTSTOFFSCHLÄUCHE GARNGEFLECHT TYP B

NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk)

E10



Typ B

E10-beständig (Nicht geeignet für Bio-Diesel!)

Aus synthetischem NBR-Gummi

Mit aufvulkanisiertem Garngeflecht

Betriebsdruck: 10 bar

Berstdruck: 30 bar

Dauertemperatur: bis 80°C

Höchsttemperatur: 90°C

Entspricht der Erstausrüsterqualität und wird nach den hohen Anforderungen der deutschen Automobilindustrie sowie nach DIN 73379 hergestellt. Gemäß den EU-Richtlinien aus bleifreiem Material.

HINWEIS

- Nicht geeignet für Biodiesel

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Nenndurchmesser	Materialstärke	Länge	Temperatur max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
89513285	3,2 mm	7 mm	1,9 mm	1 m	90 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
895132575	3,2 mm	7 mm	1,9 mm	5 m	90 °C	5 Meter	Spule	1/1	EH
89513275	3,2 mm	7 mm	1,9 mm	15 m	90 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
89513245	3,2 mm	7 mm	1,9 mm	20 m	90 °C	20 Meter	Bund	1/1	EH
8950285	3,5 mm	7,5 mm	2 mm	1 m	90 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
8950275	3,5 mm	7,5 mm	2 mm	15 m	90 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
8950245	3,5 mm	7,5 mm	2 mm	20 m	90 °C	20 Meter	Bund	1/1	EH
89514575	4,5 mm	9,5 mm	2,5 mm	15 m	90 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
895041075	5 mm	10 mm	2,5 mm	15 m	90 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
8950485	5,5 mm	10,5 mm	2,5 mm	1 m	90 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
8950475	5,5 mm	10,5 mm	2,5 mm	15 m	90 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
8950445	5,5 mm	10,5 mm	2,5 mm	20 m	90 °C	20 Meter	Bund	1/1	EH
8950685	7,5 mm	12,5 mm	2,5 mm	1 m	90 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
8950675	7,5 mm	12,5 mm	2,5 mm	15 m	90 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
8950645	7,5 mm	12,5 mm	2,5 mm	20 m	90 °C	20 Meter	Bund	1/1	EH
89519075	9 mm	14 mm	2,5 mm	10 m	90 °C	10 Meter	Spule	1/1	EH
8950951575	9,5 mm	15 mm	2,75 mm	10 m	90 °C	10 Meter	Spule	1/1	EH
8950951545	9,5 mm	15 mm	2,75 mm	20 m	90 °C	20 Meter	Bund	1/1	EH
8950111775	11 mm	17 mm	3 mm	10 m	90 °C	10 Meter	Spule	1/1	EH

KRAFTSTOFFSCHLÄUCHE GARNGEFLECHT TYP B FÜR BIODIESEL

NBR/Garngeflecht



Typ ECO-B

Bio-Diesel beständig

Schwarz mit gelber Unterbrechungslinie

Betriebsdruck: 10 bar

Berstdruck: 30 bar

Temperaturbeständig: -40°C bis +150°C

Entspricht der Erstausrüsterqualität und wird nach den hohen Anforderungen der deutschen Automobilindustrie sowie nach DIN 73379 hergestellt. Gemäß den EU-Richtlinien aus bleifreiem Material.

HINWEIS

- Geeignet für Biodiesel

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Nenndurchmesser	Materialstärke	Länge	Temperaturbeständigkeit min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
8953357575	3,5 mm	7,5 mm	2 mm	15 m	-40 bis 150 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH

KRAFTSTOFFSCHLÄUCHE OBERGUMMI TYP A1

Obergummi



Typ DIN A1 (ersetzt 2A)
E10-beständig (Nicht geeignet für Bio-Diesel!)
Seele NBR, CO/CV-Einlage, CR-Aussenschicht
Betriebsdruck: 10 bar
Berstdruck: 30 bar
Temperaturbeständig: -35°C bis +110°C

Entspricht der Erstausrüsterqualität und wird nach den hohen Anforderungen der deutschen Automobilindustrie sowie nach DIN 73379 hergestellt.

HINWEIS

- Nicht geeignet für Biodiesel

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Nennendurchmesser	Materialstärke	Länge	Temperaturbeständigkeit min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
8952303075	3,2 mm	9,2 mm	3 mm	15 m	-35 bis 110 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
8952403075	4 mm	10 mm	3 mm	15 m	-35 bis 110 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
8952503075	5 mm	11 mm	3 mm	15 m	-35 bis 110 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
8952553185	5,5 mm	11,5 mm	3 mm	1 m	-35 bis 110 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
8952553575	5,5 mm	11,5 mm	3 mm	5 m	-35 bis 110 °C	5 Meter	Spule	1/1	EH
8952553075	5,5 mm	11,5 mm	3 mm	15 m	-35 bis 110 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
8952703075	7 mm	13 mm	3 mm	10 m	-35 bis 110 °C	10 Meter	Spule	1/1	EH
8952753185	7,5 mm	13 mm	3 mm	1 m	-35 bis 110 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
8952753575	7,5 mm	13 mm	3 mm	5 m	-35 bis 110 °C	5 Meter	Spule	1/1	EH
8952753075	7,5 mm	13 mm	3 mm	10 m	-35 bis 110 °C	10 Meter	Spule	1/1	EH
8952903085	9 mm	15 mm	3 mm	1 m	-35 bis 110 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
8952903575	9 mm	15 mm	3 mm	5 m	-35 bis 110 °C	5 Meter	Spule	1/1	EH
8952903075	9 mm	15 mm	3 mm	10 m	-35 bis 110 °C	10 Meter	Spule	1/1	EH
8952123575	12 mm	19 mm	3,5 mm	5 m	-35 bis 110 °C	5 Meter	Spule	1/1	EH

KRAFTSTOFFSCHLÄUCHE OBERGUMMI TYP A1 MIT SCHELLEN

Obergummi



Typ DIN A1 (ersetzt 2A)
E10-beständig (Nicht geeignet für Bio-Diesel!)
Seele NBR, CO/CV-Einlage, CR-Aussenschicht
Betriebsdruck: 10 bar
Berstdruck: 30 bar
Temperaturbeständig: -35°C bis +110°C

Entspricht der Erstausrüsterqualität und wird nach den hohen Anforderungen der deutschen Automobilindustrie sowie nach DIN 73379 hergestellt.

HINWEIS

- Nicht geeignet für Biodiesel

EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Nennendurchmesser	Materialstärke	Länge	Temperaturbeständigkeit min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
8952553085	5,5 mm	11,5 mm	3 mm	0,5 m	-35 bis 110 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
8952753085	7,5 mm	13 mm	3 mm	0,5 m	-35 bis 110 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH

UNTERDRUCKSCHLÄUCHE TYP ECO-C

ECO-Kautschuk

E10



Typ ECO-C (ersetzt Typ C)

E10-beständig (Nicht geeignet für Bio-Diesel!)

Schwarz mit gelber Kennlinie

Drucklos

Gute Beständigkeit gegenüber Kraftstoffen, Öl und Ozon

Temperaturbereich: -40°C bis +150°C

Entspricht der Erstausrüsterqualität und wird nach den hohen Anforderungen der deutschen Automobilindustrie sowie nach DIN 73379 hergestellt.

HINWEIS

- Nicht geeignet für Biodiesel

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Nennendurchmesser	Materialstärke	Länge	Temperaturbeständigkeit min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
8954256085	2,5 mm	6 mm	1,75 mm	15 m	-40 bis 150 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
8954256075	2,5 mm	6 mm	1,75 mm	15 m	-40 bis 150 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
8954336885	3,3 mm	6,8 mm	1,75 mm	15 m	-40 bis 150 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
8954336875	3,3 mm	6,8 mm	1,75 mm	15 m	-40 bis 150 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
8954358575	3,5 mm	8 mm	1,75 mm	5 m	-40 bis 150 °C	5 Meter	Spule	1/1	EH
8954358085	3,5 mm	8 mm	1,75 mm	15 m	-40 bis 150 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
8954358075	3,5 mm	8 mm	1,75 mm	15 m	-40 bis 150 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
8954378075	3,7 mm	8 mm	1,75 mm	15 m	-40 bis 150 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
8954459075	4,5 mm	9 mm	1,75 mm	15 m	-40 bis 150 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
89545010075	5 mm	10 mm	1,75 mm	15 m	-40 bis 150 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH

ZWEIRAD-KUNSTSTOFFSCHLÄUCHE

PVC - Polyvinylchlorid

E10



Für Zwei- und Vier-Takt-Motoren geeignet

Farbe transparent

Biegsam und widerstandsfähig

Temperaturbereich -40 °C bis +70 °C

Shore-Härte A 80° ±5° (DIN 53505)

Reißfestigkeit min. 12,5 N/mm²

Bruchdehnung min. 250 %

Für Zweirad geeignet.

EISENWAREN AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Beständig gegen: mineralische Öle, Fette, Benzin, Diesel, Ethanol, E10, Biokraftstoffe, Ozon.

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Materialstärke	Länge	Temperaturbeständigkeit min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
895501285	5 mm	7,4 mm	1,2 mm	1 m	-25 bis 70 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
895501275	5 mm	7,4 mm	1,2 mm	15 m	-25 bis 70 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
895601285	6 mm	8,4 mm	1,2 mm	1 m	-25 bis 70 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
895601275	6 mm	8,4 mm	1,2 mm	15 m	-25 bis 70 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH

PVC-SCHLÄUCHE GLASKLAR

PVC - Polyvinylchlorid



Betriebsdruck: max. 3 bar
Temperaturbeständig -20°C bis +65°C

Für Scheibenwaschanlage, Entlüftung und Entlüftungsüberlauf.
Nicht geeignet zur Kraftstoffförderung!



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Neindurchmesser	Materialstärke	Länge	Temperaturbeständigkeit min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
8954185	4 mm	6 mm	1 mm	1 m	-20 bis 65 °C	1 Stück	Polybeutel	5/1	EH
89541575	4 mm	6 mm	1 mm	5 m	-20 bis 65 °C	5 Meter	Spule	1/1	EH
8954175	4 mm	6 mm	1 mm	15 m	-20 bis 65 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
8954145	4 mm	6 mm	1 mm	25 m	-20 bis 65 °C	25 Meter	Bund	1/1	EH
89551285	5 mm	7,4 mm	1,2 mm	1 m	-20 bis 65 °C	1 Meter	Polybeutel	5/1	EH
89551275	5 mm	7,4 mm	1,2 mm	15 m	-20 bis 65 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
89551245	5 mm	7,4 mm	1,2 mm	25 m	-20 bis 65 °C	25 Meter	Bund	1/1	EH
89561285	6 mm	8,4 mm	1,2 mm	1 m	-20 bis 65 °C	1 Meter	Polybeutel	5/1	EH
89561275	6 mm	8,4 mm	1,2 mm	15 m	-20 bis 65 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
89561245	6 mm	8,4 mm	1,2 mm	25 m	-20 bis 65 °C	25 Meter	Bund	1/1	EH
89581575	8 mm	11 mm	1,5 mm	15 m	-20 bis 65 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH
89581545	8 mm	11 mm	1,5 mm	25 m	-20 bis 65 °C	25 Meter	Bund	1/1	EH
89510275	10 mm	14 mm	2 mm	15 m	-20 bis 65 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH

SCHLAUCHSCHELLEN, EDELSTAHL A2/STAHL

Edelstahl A2/Stahl, Verzinkt

Antrieb: Sechskant mit Kreuzschlitz
Mit Schneckengewinde nach DIN 3017.
Kein selbstständiges Öffnen der Schelle.
Hochgestellte Bandkanten gegen Beschädigung des Schlauches.
Zur Befestigung und Abdichtung von Schläuchen.



Art.-Nr.	Bandbreite	Klemmbereich min./max.	Banddicke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
539181280	7,5 mm	8-12 mm	0,6 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
539181216	7,5 mm	8-12 mm	0,6 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
539181255	7,5 mm	8-12 mm	0,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5391101680	7,5 mm	10-16 mm	0,6 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
5391101616	7,5 mm	10-16 mm	0,6 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5391101655	7,5 mm	10-16 mm	0,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
539081216	9 mm	8-16 mm	0,7 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
539081255	9 mm	8-16 mm	0,7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5390122080	9 mm	12-22 mm	0,7 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
5390122216	9 mm	12-22 mm	0,7 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5390122255	9 mm	12-22 mm	0,7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5390162580	9 mm	16-27 mm	0,7 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
5390162716	9 mm	16-27 mm	0,7 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5390162755	9 mm	16-27 mm	0,7 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5390233516	9 mm	20-32 mm	0,7 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5390233555	9 mm	20-32 mm	0,7 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
5390254080	9 mm	25-40 mm	0,7 mm	2 Stück	Blister	9/9	EH
5390254016	9 mm	25-40 mm	0,7 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5390254055	9 mm	25-40 mm	0,7 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
5390304516	9 mm	30-45 mm	0,7 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5390304555	9 mm	30-45 mm	0,7 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
5390325080	9 mm	35-50 mm	0,7 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
5390325016	9 mm	35-50 mm	0,7 mm	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5390325055	9 mm	35-50 mm	0,7 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
5390406016	9 mm	40-60 mm	0,7 mm	15 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5390406055	9 mm	40-60 mm	0,7 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
5390507016	9 mm	50-70 mm	0,7 mm	15 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5390507055	9 mm	50-70 mm	0,7 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
5390608016	9 mm	60-80 mm	0,7 mm	15 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5390608055	9 mm	60-80 mm	0,7 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
5390709016	9 mm	70-90 mm	0,7 mm	15 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5390709055	9 mm	70-90 mm	0,7 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
53908010016	9 mm	80-100 mm	0,7 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
53908010055	9 mm	80-100 mm	0,7 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
53909011016	9 mm	90-110 mm	0,7 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
53909011055	9 mm	90-110 mm	0,7 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
53910012016	9 mm	100-120 mm	0,7 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
53910012055	9 mm	100-120 mm	0,7 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH

1-OHR-KLEMMEN, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Cr6-frei

Mit rostfreiem Edelstahl-Einlagering

Speziell geformte Bandkanten gegen Beschädigung des Abbindegutes

Mit Einlagering zur Überbrückung des Ohr-Spalts (Rundumabdichtung)

Schnelle, einfache und sichere Montage



Art.-Nr.	Breite	Durchmesser min./max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
54108080	4 mm	6,3-7,5 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
54118016	4 mm	6,3-7,5 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
54109080	5 mm	7-8,5 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
54119016	5 mm	7-8,5 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
54110080	5 mm	8-9,5 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
541100016	5 mm	8-9,5 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
54112380	6,5 mm	9,8-11,8 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
541123016	6,5 mm	9,8-11,8 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
54113880	6,5 mm	11,1-13,1 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
541138016	6,5 mm	11,1-13,1 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
54114580	6,5 mm	11,8-13,8 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
541145016	6,5 mm	11,8-13,8 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
54117580	7 mm	14,6-16,8 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
541175016	7 mm	14,6-16,8 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH

1-OHR-KLEMMEN VW, EDELSTAHL A2

Edelstahl A2



Cr6-frei

Mit rostfreiem Edelstahl-Einlagering

Speziell geformte Bandkanten gegen Beschädigung des Abbindegutes

Mit Einlagering zur Überbrückung des Ohr-Spalts (Rundumabdichtung)

Schnelle, einfache und sichere Montage



Art.-Nr.	Breite	Durchmesser min./max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
54111380	5,5 mm	9,6-11,3 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
541113016	5,5 mm	9,6-11,3 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH

SPANNBACKENSCELLEN TYP S, W1

DIN 3017

Antrieb: Schlitz

Hoher Verpressungsgrad durch Spannbackenanzug

Gute Abdichtung durch sauberen Formschluss

Zum Befestigen von Gummi- und Kunststoff-Schläuchen, Gummimanschetten etc. mit hohem, gleichmäßigem Druck.



Art.-Nr.	Bandbreite	Nenndurchmesser	Metallbanddicke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5408780	7 mm	8 mm	0,3 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
5408755	7 mm	8 mm	0,3 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
5409980	9 mm	9 mm	0,4 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH

EISENWAREN AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Art.-Nr.	Bandbreite	Nenndurchmesser	Metallbanddicke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5409955	9 mm	9 mm	0,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
54010980	9 mm	10 mm	0,4 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
54010955	9 mm	10 mm	0,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
54011980	9 mm	11 mm	0,4 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
54011955	9 mm	11 mm	0,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
54012980	9 mm	12 mm	0,4 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
54012955	9 mm	12 mm	0,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
54013980	9 mm	13 mm	0,4 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
54013955	9 mm	13 mm	0,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
54014980	9 mm	14 mm	0,4 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
54014955	9 mm	14 mm	0,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
54015980	9 mm	15 mm	0,4 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
54015955	9 mm	15 mm	0,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
54016980	9 mm	16 mm	0,4 mm	3 Stück	Blister	5/5	EH
54016955	9 mm	16 mm	0,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

SCHLAUCHSCHELLEN MINI W2, EDELSTAHL A2/STAHL

Edelstahl A2/Stahl, Verzinkt

Antrieb: Schlitz

Zur Befestigung und Abdichtung von Schläuchen.



Art.-Nr.	Bandbreite	Spannbereich min./max.	Banddicke	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
54171180	5 mm	7-11 mm	0,4 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
54171116	5 mm	7-11 mm	0,4 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
54171155	5 mm	7-11 mm	0,4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
541101980	5 mm	10-19 mm	0,4 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
541101916	5 mm	10-19 mm	0,4 mm	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
541101955	5 mm	10-19 mm	0,4 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

SCHLAUCHVERBINDER GERADER VERBINDER

Kunststoff



Beständig gegen E10 und Biodiesel, Kraft- und Schmierstoffe sowie Aceton und Bremsflüssigkeit.



EISENWAREN AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
500250125	3 mm	25 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
500250280	4 mm	35 mm	2 Stück	Bliester	8/8	EH
500250225	4 mm	35 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
500250380	5 mm	45 mm	2 Stück	Bliester	8/8	EH
500250325	5 mm	45 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
500250480	6 mm	49 mm	2 Stück	Bliester	8/8	EH
500250425	6 mm	49 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
500250580	8 mm	56 mm	1 Stück	Bliester	8/8	EH
500250525	8 mm	56 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
500250680	10 mm	63 mm	1 Stück	Bliester	8/8	EH
500250625	10 mm	63 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

SCHLAUCHVERBINDER GERADER REDUZIERSTUTZEN

Kunststoff



Beständig gegen E10 und Biodiesel, Kraft- und Schmierstoffe sowie Aceton und Bremsflüssigkeit.

Art.-Nr.	Anschlussdurchmesser	Anschlussdurchmesser 2	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5002501025	4 mm	3 mm	30 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
5002501180	6 mm	4 mm	42,5 mm	1 Stück	Bliester	8/8	EH
5002501125	6 mm	4 mm	42,5 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
5002501280	8 mm	4 mm	48 mm	1 Stück	Bliester	8/8	EH
5002501225	8 mm	4 mm	48 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
5002501325	8 mm	6 mm	54 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

SCHLAUCHVERBINDER T-VERBINDER

Kunststoff



Beständig gegen E10 und Biodiesel, Kraft- und Schmierstoffe sowie Aceton und Bremsflüssigkeit.

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Höhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5002502825	3 mm	25 mm	12,5 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
5002502980	4 mm	35 mm	19,5 mm	2 Stück	Bliester	8/8	EH
5002502925	4 mm	35 mm	19,5 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
5002503080	5 mm	42 mm	22 mm	2 Stück	Bliester	8/8	EH
5002503025	5 mm	42 mm	22 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
5002503180	6 mm	50 mm	26 mm	2 Stück	Bliester	8/8	EH
5002503125	6 mm	50 mm	26 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Höhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5002503380	8 mm	58 mm	30 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
5002503325	8 mm	58 mm	30 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
5002503425	10 mm	62,5 mm	33,5 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

SCHLAUCHVERBINDER T-REDUZIERSTUTZEN

Kunststoff



Beständig gegen E10 und Biodiesel, Kraft- und Schmierstoffe sowie Aceton und Bremsflüssigkeit.



Art.-Nr.	Anschlussdurchmesser	Anschlussdurchmesser 2	Höhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5002501825	3 mm	4 mm	17,5 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
5002501980	4 mm	6 mm	24 mm	2 Stück	Blister	8/8	EH
5002501925	4 mm	6 mm	24 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

SCHLAUCHVERBINDER Y-VERBINDER

Kunststoff



Beständig gegen E10 und Biodiesel, Kraft- und Schmierstoffe sowie Aceton und Bremsflüssigkeit.



Art.-Nr.	Durchmesser	Höhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5002504825	4 mm	25,5 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
5002504925	5 mm	43 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
5002505025	6 mm	44 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

SCHLAUCHVERBINDER Y-REDUZIERSTUTZEN

Kunststoff



Beständig gegen E10 und Biodiesel, Kraft- und Schmierstoffe sowie Aceton und Bremsflüssigkeit.



Art.-Nr.	Anschlussdurchmesser	Anschlussdurchmesser 2	Höhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5002505625	4 mm	6 mm	35 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

ANTENNENADAPTER DIN



Neue auf alte Radio-Norm

Zum Anschluss eines 50 Ohm Antennensteckers auf einen alten 150 Ohm Autoradio-Eingang.

Art.-Nr.	Nennlänge	Inhalt	MM/VE	Konzept
5450000880	40 mm	1 Stück	8/8	EH

ANTENNENADAPTER ISO



Alte auf neue Radio-Norm

90° abgewinkelt

Voll geschirmt

Zum Anschluss eines alten 150 Ohm-Steckers an Autoradios mit neuem 50 Ohm-Anschluss.

Art.-Nr.	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5450000980	40 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH

UNIVERSAL LAUTSPRECHERANSCHLUSS-ADAPTER



ISO-Stecker für vier Lautsprecher
Belegung: 8-Polig
Offene Enden

Art.-Nr.	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5450000380	200 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH

ANTENNENADAPTER UNIVERSALUMRÜSTADAPTER, ISO STROM



ISO-Buchse Stromversorgung
Belegung: 5-Polig
Offene Enden
ISO auf Stromanschluss.

Art.-Nr.	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
54500004180	200 mm	1 Stück	Blister	5/5	EH

ANTENNENADAPTER UNIVERSALUMRÜSTADAPTER, ISO LS



ISO-Buchse für vier Lautsprecher
Belegung: 8-Polig
Offene Enden
ISO auf Lautsprecher.

Art.-Nr.	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
54500003180	200 mm	1 Stück	Blister	5/5	EH

UNIVERSAL STROMANSCHLUSS-ADAPTER



ISO-Stecker Stromversorgung
Belegung: 5-Polig

EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Offene Enden
ISO auf universal.

Art.-Nr.	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
545000480	200 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH

ABZWEIGVERBINDER

PP - Polypropylen

Einfachste Anwendung, da kein Spezialwerkzeug erforderlich ist
Temperaturbeständig: bis 105°C

Für Abzweigverbindungen an jeder beliebigen Stelle.
Für mechanisch feste, erschütterungssichere, elektrisch einwandfreie und dauerhafte Verbindungen.



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Nennspannung	Temperatur max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5555780	0,5-0,75 mm ²	Rot	600 V	105 °C	2 Stück	Blister	8/8	EH
5555725	0,5-0,75 mm ²	Rot	600 V	105 °C	50 Stück	Karton	1/1	EH
55556480	0,75-2,5 mm ²	Blau	600 V	105 °C	2 Stück	Blister	8/8	EH
55556425	0,75-2,5 mm ²	Blau	600 V	105 °C	50 Stück	Karton	1/1	EH
55556225	4-6 mm ²	Gelb	600 V	105 °C	25 Stück	Karton	1/1	EH

ABZWEIGVERBINDER LÖSBAR

PA - Polyamid

Einfachste Anwendung, da kein Spezialwerkzeug erforderlich ist
Temperaturbeständig: bis 105°C

Seitlicher Anschluss für isolierte Flachsteckungen 6,3 x 0,8 mm

Für Abzweigverbindungen an jeder beliebigen Stelle.
Für mechanisch feste, erschütterungssichere, elektrisch einwandfreie und dauerhafte Verbindungen.



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Nennspannung	Temperatur max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
55595125	0,5-0,75 mm ²	600 V	105 °C	50 Stück	Karton	1/1	EH
55595225	0,75-2,5 mm ²	600 V	105 °C	100 Stück	Karton	1/1	EH

FLACHSTECKABZWEIGER ISOLIERT

PVC - Polyvinylchlorid, PVC

Steckbreite: 6,3 mm
Steckhöhe: 0,8 mm
Temperaturbeständig: bis 75°C



Art.-Nr.	Steckbreite	Steckhöhe	Farbe	Nennspannung max.	Temperaturbeständigkeit max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
5551155	6,3 mm	0,8 mm	Transparent	300 V	75 °C	10 Stück	Karton	1/1	EH

STECKVERTEILER PVC

PVC - Polyvinylchlorid

Steckbreite: 6,3 mm
Steckhöhe: 0,8 mm
Temperaturbeständig: bis 75°C



Art.-Nr.	Steckbreite	Steckhöhe	Farbe	Nennspannung max.	Temperaturbeständigkeit max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
55890680	6,3 mm	0,8 mm	Transparent	300 V	75 °C	2 Stück	Blister	8/8	EH
55890625	6,3 mm	0,8 mm	Transparent	300 V	75 °C	50 Stück	Karton	1/1	EH

STECKVERTEILER UNISOLIERT

Messing, Verzinkt

Drei Anschlüsse: 2x Flachsteckhülse, 1x Flachsteckzunge
Steckbreite: 6,3 mm
Steckhöhe: 0,8 mm



Art.-Nr.	Steckbreite	Steckhöhe	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
55892825	6,3 mm	0,8 mm	17,8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

KROKODILKLEMME TEILISOLIERT

Stahl, Vernickelt

Zum Festhalten/Abgreifen von feinen bis starken Drähten.



EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Art.-Nr.	Kabelquer-schnitt	Stromstärke max.	Klemmteil-länge	Länge	Farbe	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
55869880	4 mm ²	4 A	35 mm	50 mm	Rot	2 Stück	Blister	8/8	EH
55869825	4 mm ²	4 A	35 mm	50 mm	Rot	50 Stück	Karton	1/1	EH

ADERENDHÜLSEN ISOLIERT

Elektrolytkupfer

0,5 – 2,5 mm²

Mit Kunststoffkragen

Zum Schutz von abisolierten Enden von Litzenleitungen (um Beschädigungen der Einzeldrähte zu vermeiden).



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
55710075	400 Aderendhülsen in der Streudose 0,5 mm ² , weiß - 50 Stück 0,75 mm ² , blau - 100 Stück 1,0 mm ² , rot - 100 Stück 1,5 mm ² , schwarz - 100 Stück 2,5 mm ² , grau - 50 Stück	1 Stück	Kunststoff-Streudose	1/1	EH

ADERENDHÜLSEN VERZINNT

Elektrolytkupfer, Verzinkt

0,5 – 2,5 mm²

Zum Schutz von abisolierten Enden von Litzenleitungen (um Beschädigungen der Einzeldrähte zu vermeiden).



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
55730075	1.900 Aderendhülsen in der Streudose 0,5 mm ² - 500 Stück 0,75 mm ² - 500 Stück 1,0 mm ² - 400 Stück 1,5 mm ² - 300 Stück 2,5 mm ² - 200 Stück	1 Stück	Kunststoff-Streudose	1/1	EH

PVC FAHRZEUGLEITUNGEN FLRYY DOPPELT ISOLIERT



FLRYY
DIN/ISO 6722
Doppelte PVC-Isolierhülle
2-aderiges Kabel = rund
Feindrahtige Kupferleiter
Temperaturbereich: -40°C bis +85°C

Art.-Nr.	Anzahl Adern	Kabelquerschnitt	Farbe	Temperaturbeständigkeit min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
770020145	1 STK	1,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	50 Meter	Bund	1/1	EH
770020245	2 STK	1,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	50 Meter	Bund	1/1	EH
77020375	2 STK	2,5 mm ²	Schwarz-rot	-40 bis 85 °C	15 Meter	Spule	1/1	EH

PVC FAHRZEUGLEITUNGEN FLRY EINFACH ISOLIERT



FLRY
DIN/ISO 6722
Dünnwandige PVC-Isolierhülle
Feindrahtige Kupferleiter
Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
Spulenware für Abrollsysteme geeignet

Art.-Nr.	Anzahl Adern	Kabelquerschnitt	Farbe	Temperaturbeständigkeit min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
770075175	1 STK	0,75 mm ²	Rot	-40 bis 85 °C	100 Meter	Spule	1/1	EH
77007575	1 STK	0,75 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	100 Meter	Spule	1/1	EH
770010285	1 STK	1,5 mm ²	Blau	-40 bis 85 °C	5 Meter	Polybeutel	5/1	EH
770010275	1 STK	1,5 mm ²	Blau	-40 bis 85 °C	100 Meter	Spule	1/1	EH
7700104085	1 STK	1,5 mm ²	Braun	-40 bis 85 °C	5 Meter	Polybeutel	5/1	EH
7700104075	1 STK	1,5 mm ²	Braun	-40 bis 85 °C	100 Meter	Spule	1/1	EH
770010385	1 STK	1,5 mm ²	Gelb	-40 bis 85 °C	5 Meter	Polybeutel	5/1	EH
770010375	1 STK	1,5 mm ²	Gelb	-40 bis 85 °C	100 Meter	Spule	1/1	EH
770010475	1 STK	1,5 mm ²	Grün	-40 bis 85 °C	100 Meter	Spule	1/1	EH
770010185	1 STK	1,5 mm ²	Rot	-40 bis 85 °C	5 Meter	Polybeutel	5/1	EH
770010175	1 STK	1,5 mm ²	Rot	-40 bis 85 °C	100 Meter	Spule	1/1	EH
770010085	1 STK	1,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	5 Meter	Polybeutel	5/1	EH
770010075	1 STK	1,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	100 Meter	Spule	1/1	EH
770010685	1 STK	2,5 mm ²	Rot	-40 bis 85 °C	5 Meter	Polybeutel	5/1	EH
770010675	1 STK	2,5 mm ²	Rot	-40 bis 85 °C	50 Meter	Spule	1/1	EH
770010585	1 STK	2,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	5 Meter	Polybeutel	5/1	EH
770010575	1 STK	2,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	50 Meter	Spule	1/1	EH
770110075	1 STK	4 mm ²	Rot	-40 bis 85 °C	25 Meter	Spule	1/1	EH
77011075	1 STK	4 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	25 Meter	Spule	1/1	EH
7700111045	1 STK	6 mm ²	Rot	-40 bis 85 °C	50 Meter	Bund	1/1	EH
770011145	1 STK	6 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	50 Meter	Bund	1/1	EH

PVC FAHRZEUGLEITUNGEN FLYY



FLYY
DIN/ISO 6722
Doppelte PVC-Isolierung (Aderisolierung und schwarzer Mantel)
Feindrahtige Kupferleiter
Mehradrige Anschlussleitung (z. B. für Anhängerkupplungen)

2 x 1,5 mm² = schwarz / weiß
3 x 1,5 mm² = schwarz / weiß / braun
4 x 1,5 mm² = gelb / schwarz / weiß / braun
5 x 1,5 mm² = gelb / schwarz / weiß / braun / grün
7 x 1,5 mm² = gelb / schwarz / rot / blau / grün / weiß / braun
13 x 1,5 mm² = 2x gelb / 2x rot / 2x blau / schwarz / grün / weiß / grau / braun / violett / orange

Art.-Nr.	Anzahl Adern	Kabelquerschnitt	Farbe	Temperaturbeständigkeit min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
77012045	2 STK	1,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	50 Meter	Bund	1/1	EH
770311645	3 STK	1,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	50 Meter	Bund	1/1	EH
770311945	4 STK	1,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	50 Meter	Bund	1/1	EH
770311745	5 STK	1,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	50 Meter	Bund	1/1	EH
7703118545	7 STK	1,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	5 Meter	Bund	1/1	EH
770311845	7 STK	1,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	50 Meter	Bund	1/1	EH
770124545	13 STK	1,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	5 Meter	Bund	1/1	EH
77012445	13 STK	1,5 mm ²	Schwarz	-40 bis 85 °C	25 Meter	Bund	1/1	EH

PVC LAUTSPRECHERLEITUNGEN



DIN/ISO 6722
PVC-Isolierhülle
Feindrahtige Kupferleiter
Temperaturbereich: -40°C bis +85°C
Spulenware für Abrollsysteme geeignet

Art.-Nr.	Anzahl Adern	Kabelquerschnitt	Farbe	Temperaturbeständigkeit min./max.	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
770030085	2 STK	0,75 mm ²	Braun-rot	-40 bis 85 °C	10 Meter	Polybeutel	5/1	EH
770030075	2 STK	0,75 mm ²	Braun-rot	-40 bis 85 °C	50 Meter	Spule	1/1	EH
77011575	2 STK	1,5 mm ²	Braun-rot	-40 bis 85 °C	50 Meter	Spule	1/1	EH

FLACHSTECKHÜLSE TEILISOLIERT

PVC



PVC-Isolierung
 Temperaturbeständig: bis +105°C
 Elektrische Belastbarkeit: 600 V

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Steckbreite	Steckhöhe	Hülsenlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
55896080	0,5-1,5 mm ²	Rot	2,8 mm	0,8 mm	10,5 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
55896025	0,5-1,5 mm ²	Rot	2,8 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558976180	0,5-1,5 mm ²	Rot	4,8 mm	0,5 mm	10,5 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
558976125	0,5-1,5 mm ²	Rot	4,8 mm	0,5 mm	10,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558905180	0,5-1,5 mm ²	Rot	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
558905125	0,5-1,5 mm ²	Rot	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558976225	1,5-2,5 mm ²	Blau	4,8 mm	0,5 mm	10,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558905280	1,5-2,5 mm ²	Blau	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
558905225	1,5-2,5 mm ²	Blau	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558940225	1,5-2,5 mm ²	Blau	7,7 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558905480	4-6 mm ²	Gelb	6,3 mm	0,8 mm	13 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558905425	4-6 mm ²	Gelb	6,3 mm	0,8 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558941480	4-6 mm ²	Gelb	9,5 mm	1,2 mm	13 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558941425	4-6 mm ²	Gelb	9,5 mm	1,2 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

FLACHSTECKHÜLSE UNISOLIERT

Messing



Vorgeformt

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Steckbreite	Steckerlänge	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
558502980	0,5-1 mm ²	2,8 mm	6,3 mm	15,5 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
558502925	0,5-1 mm ²	2,8 mm	6,3 mm	15,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558504080	0,5-1 mm ²	6,3 mm	7,7 mm	19 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
558504025	0,5-1 mm ²	6,3 mm	7,7 mm	19 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
55892925	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm	7,2 mm	19 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5584504080	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm	7,5 mm	19,2 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
5584504025	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm	7,5 mm	19,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

FLACHSTECKHÜLSE VOLLISOLIERT

PVC



PVC-Isolierung
 Temperaturbeständig: bis +105°C

EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Elektrische Belastbarkeit: 600 V

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Steckbreite	Steckhöhe	Hülsenlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
5589051180	0,5-1,5 mm ²	Rot	6,3 mm	0,8 mm	22,2 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
5589051125	0,5-1,5 mm ²	Rot	6,3 mm	0,8 mm	22,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5589052280	1,5-2,5 mm ²	Blau	6,3 mm	0,8 mm	22,2 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
5589052225	1,5-2,5 mm ²	Blau	6,3 mm	0,8 mm	22,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
5589054425	4-6 mm ²	Gelb	6,3 mm	0,8 mm	24,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

FLACHSTECKHÜLSE MIT RASTNASE UNISOLIERT

Messing

Vorgeformt



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Steckbreite	Steckhöhe	Steckerlänge	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
558601080	0,5-1 mm ²	2,8 mm	0,5 mm	6,5 mm	15,6 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
558601025	0,5-1 mm ²	2,8 mm	0,5 mm	6,5 mm	15,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558603280	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm	0,8 mm	7,8 mm	19,1 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
558603225	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm	0,8 mm	7,8 mm	19,1 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

FLACHSTECKZUNGE ISOLIERT

PVC - Polyvinylchlorid, PVC

Die ideale Ergänzung zum lösbaren Abzweigverbinder.



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Steckbreite	Steckhöhe	Hülsenlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
555951125	0,5-1,5 mm ²	Rot	6,3 mm	0,8 mm	11 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
555952125	1,5-2,5 mm ²	Blau	6,3 mm	0,8 mm	11 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

FLACHSTECKZUNGE UNISOLIERT

Messing, PVC

Vorgeformt



EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Steckbreite	Steckhöhe	Steckerlänge	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
558505480	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm	0,8 mm	14 mm	24,5 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
558505425	1,5-2,5 mm ²	6,3 mm	0,8 mm	14 mm	24,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

FLACHSTECKZUNGE TEILISOLIERT

PVC



PVC-Isolierung

Temperaturbeständig: bis +105°C

Elektrische Belastbarkeit: 600 V

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Steckbreite	Hülsenlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
558975180	0,5-1,5 mm ²	Rot	2,8 mm	10,5 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558975125	0,5-1,5 mm ²	Rot	2,8 mm	10,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558939180	0,5-1,5 mm ²	Rot	4,8 mm	10,5 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
558939125	0,5-1,5 mm ²	Rot	4,8 mm	10,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558944180	0,5-1,5 mm ²	Rot	6,3 mm	10,5 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558944125	0,5-1,5 mm ²	Rot	6,3 mm	10,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558939225	1,5-2,5 mm ²	Blau	4,8 mm	10,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558945280	1,5-2,5 mm ²	Blau	6,3 mm	10,5 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
558945225	1,5-2,5 mm ²	Blau	6,3 mm	10,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558946425	4-6 mm ²	Gelb	6,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

GABELVERBINDER TEILISOLIERT

PVC



PVC-Isolierung

Temperaturbeständig: bis +105°C

Elektrische Belastbarkeit: 600 V

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Geeignet für Gewindedurchmesser (d Gew)	Steckhöhe	Hülsenlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
558922425	4-6 mm ²	Gelb	5 mm	0,8 mm	13 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

FLACHSTECKHÜLSEN STECKVERTEILER TEILISOLIERT

PVC



PVC-Isolierung

Temperaturbeständig: bis +105°C

EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Elektrische Belastbarkeit: 600 V

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Steckbreite	Steckhöhe	Hülsenlänge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
558942180	0,5-1,5 mm ²	Rot	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558942125	0,5-1,5 mm ²	Rot	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558943280	1,5-2,5 mm ²	Blau	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558943225	1,5-2,5 mm ²	Blau	6,3 mm	0,8 mm	10,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

FLACHFEDERSTECKER MIT RASTNASE UNISOLIERT

Kupfer



Vorgeformt

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Steckbreite	Steckhöhe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
558996780	0,5-2,5 mm ²	2,8 mm	0,8 mm	8 Stück	Blister	8/8	EH
558996725	0,5-2,5 mm ²	2,8 mm	0,8 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

RUNDSTECKER TEILISOLIERT

PVC



PVC-Isolierung

Temperaturbeständig: bis +75°C

Elektrische Belastbarkeit: 600 V

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Außendurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
558946180	0,5-1 mm ²	Rot	4 mm	21,5 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558946125	0,5-1 mm ²	Rot	4 mm	21,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558948280	1,5-2,5 mm ²	Blau	5 mm	21,5 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558948225	1,5-2,5 mm ²	Blau	5 mm	21,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
55896125	4-6 mm ²	Gelb	5 mm	24 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

RUNDSTECKHÜLSE VOLLISOLIERT

PVC



PVC-Isolierung

Temperaturbeständig: bis +75°C

Elektrische Belastbarkeit: 600 V

EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Außendurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
558947180	0,5-1,5 mm ²	Rot	4 mm	23 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558947125	0,5-1,5 mm ²	Rot	4 mm	23 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558949280	1,5-2,5 mm ²	Blau	5 mm	23 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558949225	1,5-2,5 mm ²	Blau	5 mm	23 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
55896225	4-6 mm ²	Gelb	5 mm	25 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

STOSSVERBINDER VOLLISOLIERT

PVC



PVC-Isolierung

Temperaturbeständig: bis +75°C

Elektrische Belastbarkeit: 600 V

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./ max.	Farbe	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
558925180	0,5-1,5 mm ²	Rot	20,2 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558925125	0,5-1,5 mm ²	Rot	20,2 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558926280	1,5-2,5 mm ²	Blau	24,6 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558926225	1,5-2,5 mm ²	Blau	24,6 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558927425	4-6 mm ²	Gelb	26,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

RINGZUNGE TEILISOLIERT

PVC



PVC-Isolierung

Temperaturbeständig: bis +105°C

Elektrische Belastbarkeit: 600 V

Art.-Nr.	Kabelquer- schnitt min./ max.	Farbe	Durchgangs- lochdurchmes- ser	Stärke	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
558901180	0,5-1,5 mm ²	Rot	4,3 mm	0,8 mm	16,5 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
558901125	0,5-1,5 mm ²	Rot	4,3 mm	0,8 mm	16,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558902180	0,5-1,5 mm ²	Rot	5,3 mm	0,8 mm	17,5 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
558902125	0,5-1,5 mm ²	Rot	5,3 mm	0,8 mm	17,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558903180	0,5-1,5 mm ²	Rot	6,5 mm	0,8 mm	18 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
558903125	0,5-1,5 mm ²	Rot	6,5 mm	0,8 mm	18 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558904125	0,5-1,5 mm ²	Rot	8,4 mm	0,8 mm	22 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558908280	1,5-2,5 mm ²	Blau	4,3 mm	0,8 mm	17 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
558908225	1,5-2,5 mm ²	Blau	4,3 mm	0,8 mm	17 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558909280	1,5-2,5 mm ²	Blau	5,3 mm	0,8 mm	19 mm	7 Stück	Blister	8/8	EH
558909225	1,5-2,5 mm ²	Blau	5,3 mm	0,8 mm	19 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558910280	1,5-2,5 mm ²	Blau	6,5 mm	0,8 mm	21 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558910225	1,5-2,5 mm ²	Blau	6,5 mm	0,8 mm	21 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558911225	1,5-2,5 mm ²	Blau	8,4 mm	0,8 mm	22 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Durchgangslochdurchmesser	Stärke	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
558912225	1,5-2,5 mm ²	Blau	10,5 mm	0,8 mm	22 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558915480	4-6 mm ²	Gelb	5,3 mm	1 mm	22 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558915425	4-6 mm ²	Gelb	5,3 mm	1 mm	22 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558916480	4-6 mm ²	Gelb	6,5 mm	1 mm	22,5 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
558916425	4-6 mm ²	Gelb	6,5 mm	1 mm	22,5 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558917425	4-6 mm ²	Gelb	8,4 mm	1 mm	26 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
558918425	4-6 mm ²	Gelb	10,5 mm	1 mm	28 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

RINGZUNGE UNISOLIERT

Messing

Vorgeformt



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Durchgangslochdurchmesser	Stärke	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
558522180	1,5-2,5 mm ²	8,2 mm	0,5 mm	26 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
558522125	1,5-2,5 mm ²	8,2 mm	0,5 mm	26 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

LADECLIPS 25 A +

Stahl, Sendzimirverzinkt

Kabelanschluss mit Schraube 4 mm
Kabelmontage ohne Kabelschuh

Wird hauptsächlich bei Motorrädern eingesetzt.



Art.-Nr.	Stromstärke max.	Polungstyp	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
51002575	25 A	Plus	75 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

LADECLIPS 25 A -

Stahl, Sendzimirverzinkt

Kabelanschluss mit Schraube 4 mm
Kabelmontage ohne Kabelschuh

Wird hauptsächlich bei Motorrädern eingesetzt.



Art.-Nr.	Stromstärke max.	Polungstyp	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
510002575	25 A	Minus	75 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH

LADEZANGEN-SET 100 A, VOLLISOLIERT



Plus- und Minuspoltange im Set
Kabel bis 35mm² anquetschbar oder mit Ringöse M6 anschraubbar
Mit Zugentlastung
Klemmbereich: max. 40 mm

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
7733050085	Ladezangen-Set 2-teilig 100 A rot/schwarz	2 Stück	Polybeutel	2/1	EH

LADEZANGEN-SET 220 A, VOLLISOLIERT



Plus- und Minuspoltange im Set
Kabel bis 35 mm² anquetschbar oder mit Ringöse M6 anschraubbar
Klemmbereich: max. 40 mm

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
77330600185	Ladezangen-Set 2-teilig 220 A rot/schwarz	2 Stück	Polybeutel	2/1	EH

LADEZANGE 100 A, VOLLISOLIERT



Kabel bis 35mm² anquetschbar oder mit Ringöse M6 anschraubbar
Mit Zugentlastung
Belastbar bis 100 Ampere (gemäß DIN 72553)
Klemmbereich: max. 40 mm

Art.-Nr.	Kabelquer- schnitt	Stromstärke max.	Polungstyp	Farbe	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
773306075	35 mm ²	100 A	Minus	Schwarz	160 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
773305975	35 mm ²	100 A	Plus	Rot	160 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LADEZANGE 200 A, VOLLISOLIERT

Stromführende Seite mit Messing-Gusseinlage
Kabel bis 35 mm² anquetschbar oder mit Ringöse M6 anschraubbar
Mit Zugentlastung
Belastbar bis 200 Ampere (gemäß DIN 72553)
Klemmbereich: max. 40 mm



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt	Stromstärke max.	Polungstyp	Farbe	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
773306675	35 mm ²	200 A	Minus	Schwarz	160 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
773306175	35 mm ²	200 A	Plus	Rot	160 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LADEZANGE 220 A, VOLLISOLIERT

Kabel bis 35 mm² anquetschbar oder mit Ringöse M6 anschraubbar
Belastbar bis 220 Ampere (gemäß DIN 72553)
Klemmbereich: max. 40 mm



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt	Stromstärke max.	Polungstyp	Farbe	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
7733066275	35 mm ²	220 A	Minus	Schwarz	155 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
7733061275	35 mm ²	220 A	Plus	Rot	155 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LÖTKABELSCHUHE

Messing, Verzinkt

DIN/ISO 46211
Form A



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt	Durchgangslochdurchmesser	Nennlänge	Einsteckhöhe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
557921980	10 mm ²	6,5 mm	21 mm	4,3 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557921925	10 mm ²	6,5 mm	21 mm	4,3 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
557922080	10 mm ²	8,4 mm	24 mm	4,3 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557922025	10 mm ²	8,4 mm	24 mm	4,3 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
557922180	10 mm ²	10,5 mm	26 mm	4,3 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557922125	10 mm ²	10,5 mm	26 mm	4,3 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
557922380	16 mm ²	6,5 mm	24 mm	5,4 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557922325	16 mm ²	6,5 mm	24 mm	5,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
557922480	16 mm ²	8,4 mm	27 mm	5,4 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH

EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt	Durchgangsloch- durchmesser	Nennlänge	Einsteckhöhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
557922425	16 mm ²	8,4 mm	27 mm	5,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
557922580	16 mm ²	10,5 mm	29 mm	5,4 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557922525	16 mm ²	10,5 mm	29 mm	5,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
557922780	25 mm ²	6,5 mm	27 mm	6,8 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557922725	25 mm ²	6,5 mm	27 mm	6,8 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
557922880	25 mm ²	8,4 mm	30 mm	6,8 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557922825	25 mm ²	8,4 mm	30 mm	6,8 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
5579228125	25 mm ²	8,4 mm	30 mm	6,8 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
557922980	25 mm ²	10,5 mm	32 mm	6,8 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557922925	25 mm ²	10,5 mm	32 mm	6,8 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
557923080	25 mm ²	13 mm	35 mm	6,8 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557923025	25 mm ²	13 mm	35 mm	6,8 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
557923380	35 mm ²	10,5 mm	35 mm	8,2 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557923325	35 mm ²	10,5 mm	35 mm	8,2 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
557923480	35 mm ²	13 mm	38 mm	8,2 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557923425	35 mm ²	13 mm	38 mm	8,2 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
557923680	50 mm ²	8,4 mm	36 mm	9,5 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557923625	50 mm ²	8,4 mm	36 mm	9,5 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
557923780	50 mm ²	10,5 mm	38 mm	9,5 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557923725	50 mm ²	10,5 mm	38 mm	9,5 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
557923880	50 mm ²	13 mm	41 mm	9,5 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
557923825	50 mm ²	13 mm	41 mm	9,5 mm	10 Stück	Karton	1/1	EH
557924080	70 mm ²	10,5 mm	44 mm	11,2 mm	1 Stück	Blister	5/5	EH
557924025	70 mm ²	10,5 mm	44 mm	11,2 mm	5 Stück	Karton	1/1	EH

LÖTSTOSSVERBINDER

Polyolefin



Mit thermoplastischen Ringen

Temperaturbereich: -55°C bis +125°C

Zur wasserdichten Verbindung von Kabeln.

Art.-Nr.	Kabelquer- schnitt min./ max.	Farbe	Nennlänge	Kabeldurch- messer min./ max.	Temperatur- beständigkeit min./max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
555923025	0,3-0,8 mm ²	Transparent	26 mm	0,4-1,7 mm	-55 bis 125 °C	25 Stück	Karton	1/1	EH
555923180	0,8-2 mm ²	Rot	42 mm	1,3-2,7 mm	-55 bis 125 °C	2 Stück	Blister	8/8	EH
555923125	0,8-2 mm ²	Rot	42 mm	1,3-2,7 mm	-55 bis 125 °C	25 Stück	Karton	1/1	EH
555923280	2-4 mm ²	Blau	42 mm	1,8-4,5 mm	-55 bis 125 °C	2 Stück	Blister	8/8	EH
555923225	2-4 mm ²	Blau	42 mm	1,8-4,5 mm	-55 bis 125 °C	25 Stück	Karton	1/1	EH
555923380	4-6 mm ²	Gelb	42 mm	2,8-6 mm	-55 bis 125 °C	2 Stück	Blister	5/5	EH
555923325	4-6 mm ²	Gelb	42 mm	2,8-6 mm	-55 bis 125 °C	25 Stück	Karton	1/1	EH

LÜSTERKLEMMEN

PP - Polypropylen

Mit Schraubkontakten
12-polig (In Blister-Verpackung: 2x 6-polig)
Betriebstemperatur: +80°C



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Stromstärke max.	Nennspannung	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
556180	1,5-6 mm ²	24 A	450 V	1 Stück	Blister	5/5	EH
556155	1,5-6 mm ²	24 A	450 V	10 Stück	Karton	1/1	EH
556280	2,5-10 mm ²	24 A	450 V	1 Stück	Blister	5/5	EH
556255	2,5-10 mm ²	24 A	450 V	10 Stück	Karton	1/1	EH
556355	4-16 mm ²	24 A	450 V	10 Stück	Karton	1/1	EH

BATTERIEMASSEBAND

Stahl, Verzinkt

Klemme: Stahl verzinkt
Mit einseitiger Batterieklemme Ø 15,9 mm



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt	Länge	Lochdurchmesser	Poldurchmesser	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
51093502175	21 mm ²	350 mm	10,5 mm	15,9 mm	5 Stück	Karton	1/1	EH

SICHERUNGSHALTER FÜR FLACHSTECKSICHERUNGEN A 20

PP - Polypropylen

DIN/ISO 72581/3C
Für Kfz-Flachstecksicherungen (Standard)

Zur direkten Montage ohne das Kabel trennen oder abisolieren zu müssen.



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt max.	Stromstärke min./max.	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
55597280	1,5 mm ²	2-20 A	2 Stück	Blister	8/8	EH
55597225	1,5 mm ²	2-20 A	20 Stück	Karton	1/1	EH

SICHERUNGSHALTER FÜR FLACHSTECKSICHERUNGEN

DIN/ISO 72581/3C
Zwei seitliche Anschlüsse für Flachsteckhülsen 6,3 x 0,8 mm



Art.-Nr.	Stromstärke max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
555625380	30 A	1 Stück	Blister	8/8	EH
555625325	30 A	10 Stück	Karton	1/1	EH

FLACHSTECKSICHERUNGSDAPTER

PA - Polyamid, UL 94 V0

DIN/ISO 72581/3F
Für Kfz-Flachstecksicherungen
555 970 001 .. passend für Mini
555 970 002 .. passend für Standard

Mit 2 Sicherungssteckplätzen zum getrennten Absichern des bestehenden und des hinzugefügten Kreislaufes.



Art.-Nr.	Stromstärke max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
55597000180	15 A	1 Stück	Blister	5/5	EH
55597000280	15 A	1 Stück	Blister	5/5	EH
55597000116	15 A	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
55597000216	15 A	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH

SICHERUNGSHALTER FÜR FLACHSTECKSICHERUNGEN MINI, MIT KABEL

PA - Polyamid, UL 94 V0

DIN/ISO 72581/3F
Für Kfz-Flachstecksicherungen (Mini)
Spritzwassergeschützt mit Schutzkappe
Kabel mit offenen Enden



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt	Stromstärke max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
55597000380	2,5 mm ²	30 A	1 Stück	Blister	5/5	EH

SICHERUNGSHALTER FÜR FLACHSTECKSICHERUNGEN, MIT KABEL

UL 94V0

DIN/ISO 72581/3C
Für Kfz-Flachstecksicherungen (Standard)
Spritzwassergeschützt mit Schutzkappe
Kabel mit offenen Enden



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt	Stromstärke max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
55597480	2,5 mm ²	25 A	1 Stück	Blister	9/9	EH

SICHERUNGSHALTER FÜR SCHMELZSICHERUNGEN MIT SICHERUNG



DIN/ISO 72581-1
Mit Bajonettverschluss
Zur Absicherung von nachträglich eingebauten Zusatzgeräten.

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Stromstärke max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
55562580	0,75-2,5 mm ²	8 A	1 Stück	Blister	8/8	EH
55562525	0,75-2,5 mm ²	8 A	10 Stück	Karton	1/1	EH
555625180	2,5-4 mm ²	16 A	1 Stück	Blister	8/8	EH
555625125	2,5-4 mm ²	16 A	10 Stück	Karton	1/1	EH

BLECHSTREIFENSICHERUNGEN



Für Dieselfahrzeuge (Vorglühanlage)

Art.-Nr.	Stromstärke max.	Nennspannung	Breite	Aussparung	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
7315080	50 A	32 V	11 mm	5,5 mm	30 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
73150125	50 A	32 V	11 mm	5,5 mm	30 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH
7318080	80 A	32 V	11 mm	5,5 mm	30 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
7318025	80 A	32 V	11 mm	5,5 mm	30 mm	20 Stück	Karton	1/1	EH

GLASSICHERUNGEN SET



EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
7325080	1 x 10 Ampere 1 x 15 Ampere 1 x 20 Ampere 1 x 25 Ampere 1 x 30 Ampere	5 Stück	Blister	8/8	EH

GLASSICHERUNGEN SET



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
7335080	5-teiliges Glassicherungen-Set für Autoradios 2 x 2 Ampere 3 x 5 Ampere	5 Stück	Blister	8/8	EH

SCHMELZSICHERUNGEN

Zink, Kunststoff



DIN/ISO 72581-1

Art.-Nr.	Stromstärke max.	Farbe	Nennspannung	Breite	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
73025525	5 A	Gelb	32 V	6 mm	25 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
73025825	8 A	Weiß	32 V	6 mm	25 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
7302516125	16 A	Rot	32 V	6 mm	25 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH
730252525	25 A	Blau	32 V	6 mm	25 mm	100 Stück	Karton	1/1	EH

FLACHSTECKSICHERUNGEN MAXI

DIN/ISO 72581/3E

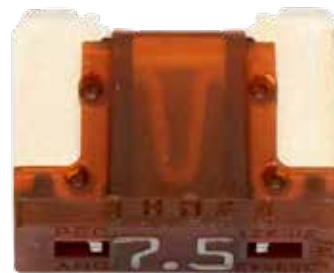
32V Standard-Flachstecksicherung in Maxi-Bauform
Nennstromstärken über Farbcodierung gekennzeichnet



Art.-Nr.	Stromstärke max.	Farbe	Breite	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
73122080	20 A	Gelb	22 mm	31 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
73123080	30 A	Grün	22 mm	31 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
73124080	40 A	Orange	22 mm	31 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
73125080	50 A	Rot	22 mm	31 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
73126080	60 A	Blau	22 mm	31 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
73127080	70 A	Braun	22 mm	31 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
73128080	80 A	Transparent	22 mm	31 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH

FLACHSTECKSICHERUNGEN MINI LOW PROFILE

Ähnliche Leistungsmerkmale wie Mini-Standard
Nennstromstärken über Farbcodierung gekennzeichnet
Geringere Gesamthöhe für Platzeinsparung
Wird sehr häufig in neueren Fahrzeugen verbaut.



Art.-Nr.	Stromstärke max.	Farbe	Breite	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
73130216	2 A	Grau	8,7 mm	10,9 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
73130316	3 A	Violett	8,7 mm	10,9 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
73130416	4 A	Pink	8,7 mm	10,9 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
73130516	5 A	Braun	8,7 mm	10,9 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
73130716	7,5 A	Braun	8,7 mm	10,9 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
73131016	10 A	Rot	8,7 mm	10,9 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
73131516	15 A	Blau	8,7 mm	10,9 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
73132016	20 A	Gelb	8,7 mm	10,9 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
73132516	25 A	Natur	8,7 mm	10,9 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH
73133016	30 A	Grün	8,7 mm	10,9 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH

FLACHSTECKSICHERUNGEN MINI LOW PROFILE SET

Ähnliche Leistungsmerkmale wie Mini-Standard
Nennstromstärken über Farbcodierung gekennzeichnet
Geringere Gesamthöhe für Platzeinsparung
Wird sehr häufig in neueren Fahrzeugen verbaut.



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
73130080	1 x Flachstecksicherung Mini Low Profile 5 A, braun 1 x Flachstecksicherung Mini Low Profile 7,5 A, braun 1 x Flachstecksicherung Mini Low Profile 10 A, rot 1 x Flachstecksicherung Mini Low Profile 15 A, blau	4 Stück	Bliester	8/8	EH
73130180	1 x Flachstecksicherung Mini Low Profile 30 A, grün 1 x Flachstecksicherung Mini Low Profile 25 A, natur 1 x Flachstecksicherung Mini Low Profile 20 A, gelb 1 x Flachstecksicherung Mini Low Profile 15 A, blau	4 Stück	Bliester	8/8	EH

FLACHSTECKSICHERUNGEN MINI

DIN/ISO 72581/3F

Neuer Standard für den Schaltungsschutz in Fahrzeugen
Nennstromstärken über Farbcodierung gekennzeichnet



Art.-Nr.	Stromstärke max.	Farbe	Breite	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
73110225	2 A	Grau	8,7 mm	11,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
73110325	3 A	Violett	8,7 mm	11,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
73110425	4 A	Pink	8,7 mm	11,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
73110580	5 A	Beige	8,7 mm	11,4 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
73110525	5 A	Beige	8,7 mm	11,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
73117580	7,5 A	Braun	8,7 mm	11,4 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
73117525	7,5 A	Braun	8,7 mm	11,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
73111080	10 A	Rot	8,7 mm	11,4 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
73111025	10 A	Rot	8,7 mm	11,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
73111580	15 A	Blau	8,7 mm	11,4 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
73111525	15 A	Blau	8,7 mm	11,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
73112080	20 A	Gelb	8,7 mm	11,4 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
73112025	20 A	Gelb	8,7 mm	11,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
73112580	25 A	Transparent	8,7 mm	11,4 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
73112525	25 A	Transparent	8,7 mm	11,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH
73113080	30 A	Grün	8,7 mm	11,4 mm	6 Stück	Blister	8/8	EH
73113025	30 A	Grün	8,7 mm	11,4 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

FLACHSTECKSICHERUNGEN MINI SET

DIN/ISO 72581/3F

Neuer Standard für den Schaltungsschutz in Fahrzeugen
Nennstromstärken über Farbcodierung gekennzeichnet



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
73115080	1 x Flachstecksicherung Mini 3 A, violett 1 x Flachstecksicherung Mini 5 A, beige 1 x Flachstecksicherung Mini 10 A, rot 1 x Flachstecksicherung Mini 15 A, blau 1 x Flachstecksicherung Mini 20 A, gelb 1 x Flachstecksicherung Mini 25 A, transparent 1 x Flachstecksicherung Mini 30 A, grün 1 x Flachstecksicherung Mini 7,5 A, braun	8 Stück	Blister	8/8	EH

FLACHSTECKSICHERUNGEN STANDARD

DIN/ISO 72581-3
Standard zur Absicherung von KFZ-Stromkreisen
Nennstromstärke über Farbcodierung gekennzeichnet



Art.-Nr.	Stromstärke max.	Farbe	Breite	Nennlänge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
73100325	3 A	Violett	12 mm	19,3 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
73100580	5 A	Rehbraun	12 mm	19,3 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
73100525	5 A	Rehbraun	12 mm	19,3 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
731007580	7,5 A	Braun	12 mm	19,3 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
731007525	7,5 A	Braun	12 mm	19,3 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
73101080	10 A	Rot	12 mm	19,3 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
73101025	10 A	Rot	12 mm	19,3 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
73101580	15 A	Blau	12 mm	19,3 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
73101525	15 A	Blau	12 mm	19,3 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
73102080	20 A	Gelb	12 mm	19,3 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
73102025	20 A	Gelb	12 mm	19,3 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
73102580	25 A	Transparent	12 mm	19,3 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
73102525	25 A	Transparent	12 mm	19,3 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
73103080	30 A	Grün	12 mm	19,3 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
73103025	30 A	Grün	12 mm	19,3 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
73104080	40 A	Orange	12 mm	19,3 mm	5 Stück	Blister	8/8	EH
73104025	40 A	Orange	12 mm	19,3 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH

FLACHSTECKSICHERUNGEN STANDARD SET

DIN/ISO 72581-3
Standard zur Absicherung von KFZ-Stromkreisen
Nennstromstärke über Farbcodierung gekennzeichnet



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
7310033080	1 x Flachstecksicherung Standard 3 A, violett 1 x Flachstecksicherung Standard 5 A, rehbraun 1 x Flachstecksicherung Standard 7,5 A, braun 1 x Flachstecksicherung Standard 10 A, rot 1 x Flachstecksicherung Standard 15 A, blau 1 x Flachstecksicherung Standard 20 A, gelb 1 x Flachstecksicherung Standard 25 A, transparent 1 x Flachstecksicherung Standard 30 A, grün	8 Stück	Blister	8/8	EH

BLOCKSICHERUNG TYP J

Spannung: ≤ 32 V
 Hitzeresistent: -40 °C bis +125 °C
 Maße (B x T x H): 14,1 x 12,0 x 27,2 mm
 Kontakte aus Kupferlegierung
 ISO 8820-4
 Nennstromstärken über Farbcodierung gekennzeichnet



Art.-Nr.	Stromstärke max.	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
7312022080	20 A	Hellblau	1 Stück	Blister	5/5	EH
7312022580	25 A	Weiß	1 Stück	Blister	5/5	EH
7312023080	30 A	Pink	1 Stück	Blister	5/5	EH
7312024080	40 A	Grün	1 Stück	Blister	5/5	EH
7312025080	50 A	Rot	1 Stück	Blister	5/5	EH

BLOCKSICHERUNG TYP J - LOW PROFILE

Spannung: ≤ 32 V
 Hitzeresistent: -40 °C bis +125 °C
 Maße (B x T x H): 14,1 x 12,0 x 15,9 mm
 Kontakte aus Kupferlegierung
 ISO 8820-4
 Nennstromstärken über Farbcodierung gekennzeichnet



Art.-Nr.	Stromstärke max.	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
7312032080	20 A	Hellblau	1 Stück	Blister	5/5	EH
7312032580	25 A	Natur	1 Stück	Blister	5/5	EH
7312033080	30 A	Pink	1 Stück	Blister	5/5	EH
7312034080	40 A	Grün	1 Stück	Blister	5/5	EH
7312035080	50 A	Rot	1 Stück	Blister	5/5	EH

HOCHSTROM-SCHRAUBSICHERUNGEN MIDIOTO

Hochstromkabelschutz bis 58 V
 Hitzeresistent: -40 °C bis +125 °C
 Maße (L x B): 41,0 x 12,0 mm
 Kontakte aus verzinneter Kupferlegierung
 ISO 8820-5
 Nennstromstärken über Farbcodierung gekennzeichnet
 Für 2 x M5 bzw. M6 Schrauben (max. Anzugsdrehmoment: 4,5 Nm)



EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Art.-Nr.	Stromstärke max.	Farbe	Befestigungsloch min.	Abstand Bolzenende - Mitte Loch	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
73130903080	30 A	Orange	5 mm	30 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73130904080	40 A	Grün	5 mm	30 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73130905080	50 A	Rot	5 mm	30 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73130906080	60 A	Gelb	5 mm	30 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73130907080	70 A	Braun	5 mm	30 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73130908080	80 A	Weiß	5 mm	30 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73130910080	100 A	Blau	5 mm	30 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73130912580	125 A	Pink	5 mm	30 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73130915080	150 A	Grau	6 mm	30 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH

HOCHSTROM-SCHRAUBSICHERUNGEN MEGAOTO

Hochstromkabelschutz bis 32 V
 Hitzeresistent: -40 °C bis +125 °C
 Maße (L x B): 58,0 x 18,3 mm
 Kontakte aus verzinnter Kupferlegierung
 ISO 8820-5
 Nennstromstärken über Farbcodierung gekennzeichnet
 Für 2 x M8 Schrauben (max. Anzugsdrehmoment: 12 Nm)



Art.-Nr.	Nennlänge	Farbe	Befestigungsloch min.	Abstand Bolzenende - Mitte Loch	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
73131020080	68 mm	Blau	8 mm	50,9 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73131010080	68 mm	Gelb	8 mm	50,9 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73131030080	68 mm	Grau	8 mm	50,9 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73131015080	68 mm	Orange	8 mm	50,9 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73131025080	68 mm	Pink	8 mm	50,9 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73131008080	68 mm	Rot	8 mm	50,9 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH
73131017580	68 mm	Weiß	8 mm	50,9 mm	1 Stück	Bliester	5/5	EH

SCHMELZSICHERUNGEN SET

Zink, Kunststoff

DIN/ISO 72581-1



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
73054080	5/8/16/25 A	6 Stück	Bliester	8/8	EH

STIFTKONTAKT SUPERSEAL

Kupfer, Verzinkt



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5589958116	0,75-1,5 mm ²	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BUCHSENKONTAKT SUPERSEAL

Kupfer, Verzinkt



Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5589958216	0,75-1,5 mm ²	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

DICHTSTOPFEN

Silikon

für AMP Superseal Steckverbinder



Art.-Nr.	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5589914116	Gelb	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5589914216	Rot	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BLINDSTOPFEN SUPERSEAL

Silikon

für AMP Superseal Steckverbinder

Zubehör zum Abdichten eines unbelegten Steckerpols.



Art.-Nr.	Durchmesser min./max.	Länge	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5589914316	5,9-6,1 mm	7,8 mm	Rot	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BUCHSENGEHÄUSE SUPERSEAL DIN 40050-9

PA - Polyamid

1 - 6-polig



Art.-Nr.	Polzahl	Kabelquerschnitt	Nennspannung	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
555103116	1 STK	1,5 mm ²	24V	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH
555103216	2 STK	1,5 mm ²	24V	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH
555103316	3 STK	1,5 mm ²	24V	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH
555103416	4 STK	1,5 mm ²	24V	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH
555103516	5 STK	1,5 mm ²	24V	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH
555103616	6 STK	1,5 mm ²	24V	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH

STIFTGEHÄUSE SUPERSEAL

PA - Polyamid

1 - 6-polig



Art.-Nr.	Polzahl	Kabelquerschnitt	Nennspannung	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
555102116	1 STK	1,5 mm ²	24V	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH
555102216	2 STK	1,5 mm ²	24V	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH
555102316	3 STK	1,5 mm ²	24V	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH
555102416	4 STK	1,5 mm ²	24V	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH
555102516	5 STK	1,5 mm ²	24V	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH
555102616	6 STK	1,5 mm ²	24V	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH

STECKVERBINDER-SET SUPERSEAL



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
555103180	Wasserdichter Steckverbinder AMP Superseal 1.5, 8-teiliges Set 2 x Stiftkontakte 0,75 - 1,5 mm ² 2 x Buchsenkontakte 0,75 - 1,5 mm ² 2 x Dichtstopfen, gelb 1,7 - 2,4 mm ² (Isolation) 1 x Buchsengehäuse 1-polig 1 x Stiftgehäuse 1-polig	8 Stück	Blister	5/5	EH
555103280	Wasserdichter Steckverbinder AMP Superseal 1.5, 14-teiliges Set 3 x Stiftkontakte 0,75 - 1,5 mm ² 3 x Buchsenkontakte 0,75 - 1,5 mm ² 4 x Dichtstopfen, gelb 1,7 - 2,4 mm ² (Isolation) 2 x Dichtstopfen, rot 2,5 - 3,3 mm ² (Isolation) 1 x Buchsengehäuse 2-polig 1 x Stiftgehäuse 2-polig	14 Stück	Blister	5/5	EH
555103380	Wasserdichter Steckverbinder AMP Superseal 1.5, 20-teiliges Set 4 x Stiftkontakte 0,75 - 1,5 mm ² 4 x Buchsenkontakte 0,75 - 1,5 mm ² 6 x Dichtstopfen, gelb 1,7 - 2,4 mm ² (Isolation) 4 x Dichtstopfen, rot 2,5 - 3,3 mm ² (Isolation) 1 x Buchsengehäuse 3-polig 1 x Stiftgehäuse 3-polig	20 Stück	Blister	5/5	EH
555103480	Wasserdichter Steckverbinder AMP Superseal 1.5, 26-teiliges Set 5 x Stiftkontakte 0,75 - 1,5 mm ² 5 x Buchsenkontakte 0,75 - 1,5 mm ² 8 x Dichtstopfen, gelb 1,7 - 2,4 mm ² (Isolation) 6 x Dichtstopfen, rot 2,5 - 3,3 mm ² (Isolation) 1 x Buchsengehäuse 4-polig 1 x Stiftgehäuse 4-polig	26 Stück	Blister	5/5	EH
555103580	Wasserdichter Steckverbinder AMP Superseal 1.5, 32-teiliges Set 6 x Stiftkontakte 0,75 - 1,5 mm ² 6 x Buchsenkontakte 0,75 - 1,5 mm ² 10 x Dichtstopfen, gelb 1,7 - 2,4 mm ² (Isolation) 8 x Dichtstopfen, rot 2,5 - 3,3 mm ² (Isolation) 1 x Buchsengehäuse 5-polig 1 x Stiftgehäuse 5-polig	32 Stück	Blister	5/5	EH
555103680	Wasserdichter Steckverbinder AMP Superseal 1.5, 38-teiliges Set 7 x Stiftkontakte 0,75 - 1,5 mm ² 7 x Buchsenkontakte 0,75 - 1,5 mm ² 12 x Dichtstopfen, gelb 1,7 - 2,4 mm ² (Isolation) 10 x Dichtstopfen, rot 2,5 - 3,3 mm ² (Isolation) 1 x Buchsengehäuse 6-polig 1 x Stiftgehäuse 6-polig	38 Stück	Blister	5/5	EH

WÄRMESCHRUMPFSTOSSVERBINDER

Polyolefin



EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Schrumpfrate: 3:1
 Schrumpftemperatur: $\geq 100^{\circ}\text{C}$
 Mit Innenkleber
 Temperatureinsatzbereich: -55°C bis $+125^{\circ}\text{C}$
 Schutzart: IP67

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Elektrische Durchschlagfestigkeit	Längsschrumpf	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
555516025	0,1-0,5 mm ²	Transparent	30 kV/mm	10 %	50 Stück	Karton	1/1	EH
555516180	0,5-1,5 mm ²	Rot	30 kV/mm	10 %	2 Stück	Bliester	8/8	EH
555516125	0,5-1,5 mm ²	Rot	30 kV/mm	10 %	50 Stück	Karton	1/1	EH
555516280	1,5-2,5 mm ²	Blau	30 kV/mm	10 %	2 Stück	Bliester	8/8	EH
555516225	1,5-2,5 mm ²	Blau	30 kV/mm	10 %	50 Stück	Karton	1/1	EH
555516480	4-6 mm ²	Gelb	30 kV/mm	10 %	2 Stück	Bliester	5/5	EH
555516425	4-6 mm ²	Gelb	30 kV/mm	10 %	25 Stück	Karton	1/1	EH

WÄRMESCHRUMPFRINGZUNGEN

Polyolefin



Schrumpfrate: 3:1
 Schrumpftemperatur: $\geq 100^{\circ}\text{C}$
 Mit Innenkleber
 Temperatureinsatzbereich: -55°C bis $+125^{\circ}\text{C}$
 Schutzart: IP67

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Passend für Schraubengewinde	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
555901125	0,5-1,5 mm ²	Rot	M4	50 Stück	Karton	1/1	EH
555902125	0,5-1,5 mm ²	Rot	M5	50 Stück	Karton	1/1	EH
555903125	0,5-1,5 mm ²	Rot	M6	50 Stück	Karton	1/1	EH
555904125	0,5-1,5 mm ²	Rot	M8	50 Stück	Karton	1/1	EH
555912125	0,5-1,5 mm ²	Rot	M10	50 Stück	Karton	1/1	EH
555908225	1,5-2,5 mm ²	Blau	M4	50 Stück	Karton	1/1	EH
555909225	1,5-2,5 mm ²	Blau	M5	50 Stück	Karton	1/1	EH
555910225	1,5-2,5 mm ²	Blau	M6	50 Stück	Karton	1/1	EH
555911225	1,5-2,5 mm ²	Blau	M8	50 Stück	Karton	1/1	EH
555912225	1,5-2,5 mm ²	Blau	M10	50 Stück	Karton	1/1	EH
555914425	4-6 mm ²	Gelb	M4	25 Stück	Karton	1/1	EH
555915425	4-6 mm ²	Gelb	M5	25 Stück	Karton	1/1	EH
555916425	4-6 mm ²	Gelb	M6	25 Stück	Karton	1/1	EH
555917425	4-6 mm ²	Gelb	M8	25 Stück	Karton	1/1	EH
555918425	4-6 mm ²	Gelb	M10	25 Stück	Karton	1/1	EH

WÄRMESCHRUMPFFLACHSTECKHÜLSEN

Polyolefin



Schrumpfrate: 3:1
 Schrumpftemperatur: $\geq 100^{\circ}\text{C}$

EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Mit Innenkleber
 Temperatureinsatzbereich: -55°C bis +125°C
 Schutzart: IP67

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Steckbreite	Steckhöhe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
555905125	0,5-1,5 mm ²	Rot	6,3 mm	0,8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
555905225	1,5-2,5 mm ²	Blau	6,3 mm	0,8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
555905425	4-6 mm ²	Gelb	6,3 mm	0,8 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

WÄRMESCHRUMPFFLACHSTECKZUNGEN

Polyolefin



Schrumpfrate: 3:1
 Schrumpftemperatur: ≥ 100°C
 Mit Innenkleber
 Temperatureinsatzbereich: -55°C bis +125°C
 Schutzart: IP67

Art.-Nr.	Kabelquerschnitt min./max.	Farbe	Steckbreite	Steckhöhe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
555944125	0,5-1,5 mm ²	Rot	6,3 mm	0,8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
555945225	1,5-2,5 mm ²	Blau	6,3 mm	0,8 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
555946425	4-6 mm ²	Gelb	6,3 mm	0,8 mm	25 Stück	Karton	1/1	EH

GEFLECHTSCHLÄUCHE

PES - Polyester

Farbe: Schwarz
 Hoch flexibel
 Gute Abriebfestigkeit
 Gute chemische Beständigkeit
 Flammresistent gemäß FMVSS 302 und DIN 5510-2
 Halogenfrei
 Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C



Vielseitig einsetzbar als Abriebschutz, zur Verstärkung oder zum Bündeln von elektrischen Leitungen, Kabeln oder Schläuchen.

Art.-Nr.	Durchmesser	Durchmesser min./max.	Temperaturbeständigkeit min./max.	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
77120310075	5 mm	3-10 mm	-40 bis 150 °C	Schwarz	15 Meter	Karton	1/1	EH
77120615075	8 mm	6-15 mm	-40 bis 150 °C	Schwarz	12 Meter	Karton	1/1	EH
77121528075	18 mm	15-28 mm	-40 bis 150 °C	Schwarz	6 Meter	Karton	1/1	EH
77122338075	25 mm	23-38 mm	-40 bis 150 °C	Schwarz	6 Meter	Karton	1/1	EH

GEFLECHT- & WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH WANDHALTER

PES - Polyester

Farbe: weißaluminium RAL 9006

Geflechtschlauch

Farbe: schwarz

Hoch flexibel

Gute Abriebfestigkeit

Gute chemische Beständigkeit

Flammresistent gemäß FMVSS 302 und DIN 5510-2

Halogenfrei

Temperaturbereich: -40 °C bis +150 °C

Wärmeschrumpfschlauch

Schrumpfrate: 3:1

Mit Innenkleber

Selbstverlöschend (nicht Kleber)

Flammwidrig (nicht Kleber)

Unschmelzbar

Silikonfrei

Vielseitig einsetzbar als Abriebschutz, zur Verstärkung oder zum Bündeln von elektrischen Leitungen, Kabeln oder Schläuchen.



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
77110010675	Wärmeschrumpfschlauch mit Innenkleber auf Spule Schrumpfrate 3:1 3,5 m - Ø 6,0/2,0 mm 3 m - Ø 9,0/3,0 mm 2,5 m - Ø 12,0/4,0 mm Geflechtschlauch schwarz auf Spule 15 m - Ø 3 - 10 mm 12 m - Ø 6 - 15 mm 6 m - Ø 15 - 28 mm	1 Sortiment	unverpackt	1/1	EH

ISOLIERSCHLÄUCHE

PVC - Polyvinylchlorid

Farbe: Schwarz

Temperaturbereich: -40°C bis +90°C

Zur Isolation von z. B. elektrischen Leitungen, Anschlussteilen wie Kabelschuhen und Lötunkten als mechanischer Schutz.



Art.- Nr.	Innendurchmesser	Materialstärke	Temperaturbeständigkeit min./max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
771675	6 mm	0,6 mm	-40 bis 90 °C	25 Meter	Bund	1/1	EH
771875	8 mm	0,7 mm	-40 bis 90 °C	25 Meter	Bund	1/1	EH
7711075	10 mm	0,7 mm	-40 bis 90 °C	25 Meter	Bund	1/1	EH
7711275	12 mm	0,8 mm	-40 bis 90 °C	25 Meter	Bund	1/1	EH
7711475	14 mm	1 mm	-40 bis 90 °C	25 Meter	Bund	1/1	EH

KABELBINDER KUNSTSTOFFZUNGE, SCHWARZ

PA - Polyamid

Schwarz, UV-beständig (gemäß ISO 4892)

Kunststoffzunge

Hochgestellte Binderspitze

Selbstverlöschend

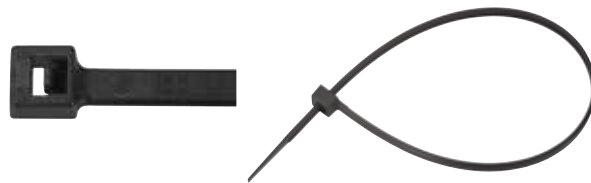
Temperaturbeständig: -40°C bis +85°C

Formbeständig

Halogenfrei

Für Innen- und Außenanwendungen.

Zum schnellen, problemlosen und zuverlässigen Bündeln von Kabeln, Kabelsträngen, Schläuchen etc..



Art.-Nr.	Breite Zunge	Nennlänge	Bündeldurchmesser max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
50211155	2,5 mm	100 mm	21 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
50212185	3,5 mm	140 mm	35 mm	10 Stück	Polybeutel	10/10	EH
50212155	3,5 mm	140 mm	35 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
50213155	3,5 mm	178 mm	35 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
50215185	4,5 mm	290 mm	79 mm	10 Stück	Polybeutel	10/10	EH
50215155	4,5 mm	290 mm	79 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
50216155	4,5 mm	360 mm	100 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
50214185	4,8 mm	200 mm	45 mm	10 Stück	Polybeutel	10/10	EH
50214155	4,8 mm	200 mm	45 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
502351055	7,5 mm	365 mm	100 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
50219155	7,5 mm	450 mm	130 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
50220155	7,5 mm	750 mm	220 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH

KABELBINDER KUNSTSTOFFZUNGE, NATUR

PA - Polyamid

Natur / transparent

Kunststoffzunge

Hochgestellte Binderspitze

Selbstverlöschend

Temperaturbeständig: -40°C bis +85°C

Formbeständig

Halogenfrei

Zum schnellen, problemlosen und zuverlässigen Bündeln von Kabeln, Kabelsträngen, Schläuchen etc..



Art.- Nr.	Breite Zunge	Nennlänge	Bündeldurchmesser max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5021155	2,5 mm	100 mm	21 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5021255	3,5 mm	140 mm	35 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5021355	3,5 mm	178 mm	35 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5021555	4,5 mm	290 mm	79 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5021655	4,5 mm	360 mm	100 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5021455	4,8 mm	200 mm	45 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH

EISENWAREN

AUTOMOTIVE & ELEKTRO

Art.-Nr.	Breite Zunge	Nennlänge	Bündeldurchmesser max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
5021855	7,5 mm	365 mm	100 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5021955	7,5 mm	450 mm	130 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
5022055	7,5 mm	750 mm	220 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH

KABELBINDERWANDHALTER BESTÜCKT

PA - Polyamid

Übersichtlich sortiert

Leichter Zugriff

Abmessung (HxBxT): 300 x 300 x 61 mm

Auch für die Wandmontage verwendbar.

Kabelbinder für Innen- und Außenanwendungen.

Zum schnellen, problemlosen und zuverlässigen Bündeln von Kabeln, Kabelsträngen, Schläuchen etc..



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
50210175	Kabelbinder Kunststoffzunge 3,5 x 140, schwarz - 100 Stück Kabelbinder Kunststoffzunge 3,5 x 178, schwarz - 100 Stück Kabelbinder Kunststoffzunge 4,8 x 200, schwarz - 100 Stück Kabelbinder Kunststoffzunge 4,5 x 290, schwarz - 100 Stück Kabelbinder Kunststoffzunge 4,5 x 360, schwarz - 100 Stück	1 Stück	Karton	0/1	EH

KABELBINDER METALLZUNGE

PA - Polyamid



Schwarz, UV-beständig (gemäß ISO 4892)

Mit Metallzunge (Schneidet sich fest in den Kunststoffkörper)

Hochgestellte Binderspitze

Selbstverlöschend

Temperaturbeständig: -40°C bis +85°C

Formbeständig

Halogenfrei

Zum schnellen, problemlosen und zuverlässigen Bündeln von Kabeln, Kabelsträngen, Schläuchen etc..

Art.-Nr.	Breite Zunge	Nennlänge	Bündeldurchmesser max.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
50222155	3,5 mm	140 mm	36 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
50225155	3,5 mm	280 mm	80 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
50223155	4,8 mm	186 mm	51 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
50226155	4,8 mm	290 mm	76 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
502241055	4,8 mm	360 mm	100 mm	100 Stück	Polybeutel	1/1	EH
502251055	7,6 mm	338 mm	80 mm	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH

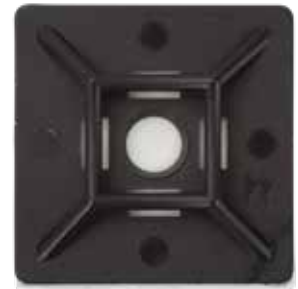
KLEBESOCKEL

Nylon (Polyamid)

Selbstklebend

Farben: Schwarz und Natur

Zum Befestigen von Kabelbindern.



Art.-Nr.	Farbe	Langlochbreite	Breite	Länge	Höhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
50263680	Natur	3,6 mm	19 mm	19 mm	4 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
50263625	Natur	3,6 mm	19 mm	19 mm	4 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
50264880	Natur	4,8 mm	28 mm	28 mm	6 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
50264825	Natur	4,8 mm	28 mm	28 mm	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
502636180	Schwarz	3,6 mm	19 mm	19 mm	4 mm	10 Stück	Blister	5/5	EH
502636125	Schwarz	3,6 mm	19 mm	19 mm	4 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH
502648180	Schwarz	4,8 mm	28 mm	28 mm	6 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
502648125	Schwarz	4,8 mm	28 mm	28 mm	6 mm	50 Stück	Karton	1/1	EH

KABELTÜLLEN DOPPELSEITIG

EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk)

UV-beständig

Silikonfrei

Temperaturbeständig: -40°C bis +120°C



Art.-Nr.	Innendurch- messer	Außendurch- messer	Außendurch- messer 2	Höhe	Spalthöhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
561663480	4 mm	6 mm	9 mm	6 mm	1,2 mm	8 Stück	Blister	5/5	EH
561663280	6 mm	9 mm	11 mm	6 mm	1 mm	8 Stück	Blister	5/5	EH
561664680	6 mm	10 mm	13 mm	8 mm	2 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
561664880	9 mm	11 mm	16 mm	6,5 mm	1 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
561665080	10 mm	12 mm	18 mm	8 mm	1 mm	6 Stück	Blister	5/5	EH
561665280	12 mm	20 mm	24 mm	10 mm	4 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
561666280	13 mm	21 mm	26 mm	9 mm	2 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
561666380	16 mm	24 mm	30 mm	11 mm	3 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
561666580	21 mm	31 mm	38 mm	11 mm	1,5 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH
561666680	25 mm	30 mm	36 mm	11 mm	3,5 mm	2 Stück	Blister	5/5	EH

KABELÜLLEN EINSEITIG

EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk)

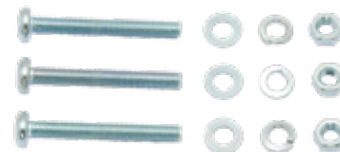
UV-beständig
Silikonfrei
Temperaturbeständig: -40°C bis +120°C



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Kragendurchmesser	Höhe	Spalthöhe	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
561663680	6 mm	10 mm	14 mm	12 mm	8 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
561663880	8 mm	11 mm	16 mm	13 mm	9 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH
561664080	10 mm	14 mm	18 mm	15 mm	10 mm	4 Stück	Blister	5/5	EH

ANBAUSÄTZE 7-POLIGE STECKDOSEN

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
77204080	12-teiliges Set 3 x Gewindeschraube Linsenkopf verzinkt M5 x 40 mm 3 x Mutter verzinkt M5 3 x Federring verzinkt M5 3 x Scheiben verzinkt M5	1 Stück	Blister	8/8	EH

KUNSTSTOFFSTECKDOSEN 7-POLIG

Kunststoff

Mit Abschaltkontakt für Nebelschlussleuchte am Zugfahrzeug (Nach ISO 1724)
Für Bordspannung: 12 V
Maximale Stromstärke: 20 A
Inklusive Gummidichtung und Anbausatz
Zum Anbau am Zugfahrzeug.



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
77205075	1 x Kunststoffsteckdose 7-polig 1 x Gummidichtung, PVC 1 x Anbausatz für 7-polige Steckdosen	1 Stück	Karton	1/1	EH

WÄRMESCHRUMPFSCHLÄUCHE MIT KLEBER

Polyolefin

Schrumpfrate: 3:1
Mit Innenkleber
Selbstverlöschend (nicht Kleber)
Flammwidrig (nicht Kleber)
Unschmelzbar
Silikonfrei



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Innendurchmesser (geschrunpft)	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
77100620080	6 mm	2 mm	0,5 m	1 Stück	Blister	7/7	EH
77100620075	6 mm	2 mm	3,5 m	350 Zentimeter	Karton	1/1	EH
77100930080	9 mm	3 mm	0,5 m	1 Stück	Blister	7/7	EH
77100930075	9 mm	3 mm	3 m	300 Zentimeter	Karton	1/1	EH
77101240080	12 mm	4 mm	0,5 m	1 Stück	Blister	7/7	EH
77101240075	12 mm	4 mm	2,5 m	250 Zentimeter	Karton	1/1	EH

WÄRMESCHRUMPFSCHLÄUCHE

Polyolefin

Schrumpfrate: 2:1
Selbstverlöschend
Flammwidrig
Unschmelzbar
Silikonfrei



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Innendurchmesser (geschrunpft)	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
7710024055	2,4 mm	1,2 mm	0,1 m	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
7710024075	2,4 mm	1,2 mm	10 m	10 Meter	Karton	1/1	EH
7710032055	3,2 mm	1,6 mm	0,1 m	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
7710032075	3,2 mm	1,6 mm	10 m	10 Meter	Karton	1/1	EH
7710048055	4,8 mm	2,4 mm	0,1 m	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
7710048075	4,8 mm	2,4 mm	10 m	10 Meter	Karton	1/1	EH
7710064055	6,4 mm	3,2 mm	0,1 m	50 Stück	Polybeutel	1/1	EH
7710064075	6,4 mm	3,2 mm	5 m	5 Meter	Karton	1/1	EH
7710095055	9,5 mm	4,8 mm	0,1 m	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
7710095075	9,5 mm	4,8 mm	5 m	5 Meter	Karton	1/1	EH
7710127055	12,7 mm	6,4 mm	0,1 m	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
7710127075	12,7 mm	6,4 mm	5 m	5 Meter	Karton	1/1	EH
7710190055	19 mm	9,5 mm	0,1 m	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
7710190075	19 mm	9,5 mm	5 m	5 Meter	Karton	1/1	EH
7710254055	25,4 mm	12,7 mm	0,1 m	25 Stück	Polybeutel	1/1	EH
7710254075	25,4 mm	12,7 mm	5 m	5 Meter	Karton	1/1	EH

WÄRMESCHRUMPFSCHLÄUCHE MIX

Polyolefin

Schrumpfrate: 2:1
Selbstverlöschend
Flammwidrig
Unschmelzbar
Silikonfrei
Stüklänge: 10 cm



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
77110080	1 x Wärmeschrumpfschlauch 2,4 / 1,2, Schrumpfrate 2:1 1 x Wärmeschrumpfschlauch 3,2 / 1,6, Schrumpfrate 2:1 1 x Wärmeschrumpfschlauch 4,8 / 2,4, Schrumpfrate 2:1 1 x Wärmeschrumpfschlauch 6,4 / 3,2, Schrumpfrate 2:1	4 Stück	Blister	9/9	EH

FLACHSTECKHÜLSEN UNISOLIERT & WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH SET

Messing

Flachsteckhülsen, Messing
Vorgeformt

Wärmeschrumpfschlauch, Polyolefin
Schrumpfrate: 2:1
Selbstverlöschend
Flammwidrig
Unschmelzbar
Silikonfrei

Für Steckverbindung am Nabendynamo.



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
55850277180	Flachsteckhülse, Messing 2,8/0,5-1mm ² - 4 Stück Wärmeschrumpfschlauch, Polyolefin 3,2 / 1,6 mm x 0,1 m - 1 Stück	4 Stück	Blister	8/8	EH

WELLSCHUTZROHRE GESCHLITZT

Polypropylen modifiziert

Als Marderschutz verwendbar
Gutes Biegeverhalten
Sehr hohe Kälteschlagzähigkeit
Max. Gebrauchstemperatur: +150°C (500 h)



Art.-Nr.	Durchmesser	Obere Gebrauchstemperatur	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
771910275	10 mm	3000 h bei -40°C bis 135°C, 500 h bei -40°C bis 150°C	3 Meter	Polybeutel	1/1	EH
771910175	10 mm	3000 h bei -40°C bis 135°C, 500 h bei -40°C bis 150°C	25 Meter	Polybeutel	1/1	EH

LAGERBOXEN ISOLIERBÄNDER

Selbstverlöschend

Erfüllt VDE, ÖVE und SEV nach Typprüfung IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105

Für Standardisolerarbeiten im Elektrobereich.

Ebenso einsetzbar für Reparaturen, zum farbigen kennzeichnen und bündeln universell einsetzbar.



HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
98510275	Lagerbox, bestückt mit 50 Rollen Isolierband. Breite: 15 mm, Länge: 10 m 50 x schwarz	1 Sortiment	folienver- schweißt	1/1	EH

THEKENAUFSTELLER ISOLIERBÄNDER

40 Rollen á 10 m

Farblich sortiert

Selbstverlöschend

Elektroinstallations- und Reparaturband aus PVC, VDE-geprüft nach DIN EN 60454-3-1.

Für Standardisolerarbeiten im Elektrobereich.

Ebenso einsetzbar für Reparaturen, zum farbigen kennzeichnen und bündeln universell einsetzbar.



HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
98510075	Thekenaufsteller, bestückt mit 40 Rollen Isolierband. Breite: 15 mm, Länge: 10 m 20 x schwarz 5 x blau 5 x gelb 5 x rot 5 x grün	1 Sortiment	folienver- schweißt	1/1	EH

THEKENAUFSTELLER PANNENBÄNDER SELBSTVERSCHWEISEND

Sofort verschweißend
Isolierend
Wasserbeständig
Reißfestigkeit: 10 N/cm
Spezifischer Widerstand: 15.000 Gigaohm pro Meter

Geeignet zum Reparieren von Kühler-, Benzin- und Motorschläuchen sowie zum Isolieren von Zündkabeln, elektrischen Kabeln und Steckern.



HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
98510475	Thekenaufsteller, bestückt mit 18 Rollen Pannenband. Breite: 19 mm, Länge: 5 m	1 Stück	Karton	1/1	EH

THEKENAUFSTELLER PANZERGEWEBEBÄNDER

PET-Gewebe 200 µm (PE-beschichtet)
Ausgezeichnete Klebekraft und Festigkeit
Leicht mit der Hand reißbar.
Temperaturbeständig bis +60°C
Zum Abdichten, Packen, Spleißen, Reparieren und Fixieren.



HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
98510375	Thekenaufsteller, bestückt mit 12 Rollen schwarzem Panzergewebeband. Breite: 50 mm, Länge: 5 m	1 Stück	Karton	1/1	EH

ISOLIERBÄNDER

Ozonfest
Alterungs-, Temperatur- und Witterungsbeständig
Abriebfest
Reißfestigkeit: 20 N/cm



Elektroinstallations- und Reparaturband aus PVC, VDE-geprüft nach DIN EN 60454-3- 1.
Für Standardisolierarbeiten im Elektrobereich.
Ebenso einsetzbar für Reparaturen, zum farbigen kennzeichnen und bündeln universell einsetzbar.

HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Stärke	Farbe	Reißdehnung	Inhalt	MM/VE	Konzept
98522275	15 mm	10 m	0,15 mm	Blau	180 %	1 Stück	12/12	EH
98512275	15 mm	10 m	0,15 mm	Rot	180 %	1 Stück	12/12	EH
98562275	15 mm	10 m	0,15 mm	Schwarz	180 %	1 Stück	12/12	EH
985301175	30 mm	25 m	0,15 mm	Schwarz	125 %	1 Stück	5/5	EH

LEINENISOLIERBÄNDER

Hohe Klebekraft
Luftdurchlässiges Trägermaterial
Abriebfest
Temperaturbereich: -15°C bis +70°C
Zum Bündeln und für dauerhaften Schutz von Kabeln.



HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Stärke	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
985121175	15 mm	10 m	0,3 mm	Schwarz	1 Stück	folienver- schweißt	10/10	EH

KLETTBÄNDER SELBSTKLEBEND MIT HAKEN

Haftfestigkeit: 300 N/cm²
 Temperaturbereich: -30°C bis +150°C
 Für eine Verbindung wird immer das Haken- und das Ösenband benötigt.
 Zur Befestigung von Bauteilen, Verkleidungen etc..
 Geeignet für häufiges Öffnen und Schließen bei gleichzeitig hoher Haftkraft.



HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
98589481175	20 mm	10 m	Schwarz	10 Stück	folienver- schweißt	1/1	EH

KLETTBÄNDER SELBSTKLEBEND MIT ÖSEN

Haftfestigkeit: 300 N/cm²
 Temperaturbereich: -30°C bis +150°C
 Für eine Verbindung wird immer das Haken- und das Ösenband benötigt.
 Zur Befestigung von Bauteilen, Verkleidungen etc..
 Geeignet für häufiges Öffnen und Schließen bei gleichzeitig hoher Haftkraft.



HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
98589482175	20 mm	10 m	Schwarz	10 Stück	folienver- schweißt	1/1	EH

GEWEBEKLEBEBÄNDER

Innen- und Außenanwendung
Feuchtigkeitsbeständig

Zum Verschließen von Öffnungen, zum Verpacken und zum Bündeln sowie für die Befestigung und Reparatur von Leitungen, Rohren und Schläuchen.



HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Stärke	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
985631175	19 mm	10 m	0,28 mm	Rot	1 Stück	folienver- schweißt	5/5	EH
985601175	19 mm	10 m	0,28 mm	Schwarz	1 Stück	folienver- schweißt	5/5	EH

PANNENBÄNDER SELBSTVERSCHWEISEND

Sofort verschweißend

Isolierend

Wasserbeständig

Reißfestigkeit: 10 N/cm

Spezifischer Widerstand: 15.000 Gigaohm pro Meter

Geeignet zum Reparieren von Kühler-, Benzin- und Motorschläuchen sowie zum Isolieren von Zündkabeln, elektrischen Kabeln und Steckern.



HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Stärke	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
985077275	19 mm	5 m	0,5 mm	Schwarz	1 Stück	folienver- schweißt	1/1	EH

PANZERGEWEBEBÄNDER SILBER

PET-Gewebe 200 µm (PE-beschichtet)
Ausgezeichnete Klebkraft und Festigkeit
Leicht mit der Hand reißbar.
Temperaturbeständig bis +60°C
Zum Abdichten, Packen, Spleißen, Reparieren und Fixieren.



HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Klebkraft (pro Längeneinheit)	Breite	Länge	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
9857012575	4 N/cm	50 mm	25 m	1 Stück	folienverschweißt	1/1	EH
9857015075	4 N/cm	50 mm	50 m	1 Stück	folienverschweißt	1/1	EH

PANZERGEWEBEBÄNDER SCHWARZ

PET-Gewebe 200 µm (PE-beschichtet)
Ausgezeichnete Klebkraft und Festigkeit
Leicht mit der Hand reißbar.
Temperaturbeständig bis +60°C
Zum Abdichten, Packen, Spleißen, Reparieren und Fixieren.



HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Klebkraft (pro Längeneinheit)	Inhalt	Verpackungstyp	MM/VE	Konzept
985700575	50 mm	5 m	4 N/cm	1 Stück	folienverschweißt	1/1	EH
9857002575	50 mm	25 m	4 N/cm	1 Stück	folienverschweißt	1/1	EH
98570075	50 mm	50 m	4 N/cm	1 Stück	folienverschweißt	1/1	EH

GEWINDEDICHTUNGSBÄNDER

Polytetrafluorethylen

Für Feingewinde DN10 nach DIN EN 751-3
Ölbeständig
Temperaturbereich (für Heißwasser): -20°C bis +125°C
DVGW zugelassen
Zum Abdichten von Gewindeverbindungen.



HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9855001175	12 mm	12 m	Weiß	1 Stück	folienver- schweißt	10/10	EH

ZIERLEISTENKLEBBÄNDER DOPPELSEITIG

Entspricht der Spezifikation in der Automobilindustrie
Hohe Endfestigkeit
Temperatur-, Alterungs-, UV- und Witterungsbeständig
Vibrationsdämpfend

Hoch belastbares, doppelseitiges Montageklebeband zur Befestigung von Zierleisten, Schriftzügen, Blenden und Halterungen am Kfz.



HINWEIS

- Die Eignung der Klebebänder sollte durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden.

Art.-Nr.	Breite	Länge	Materialstärke	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9850101275	12 mm	10 m	1 mm	Schwarz	1 Stück	folienver- schweißt	1/1	EH
9850101975	19 mm	10 m	1 mm	Schwarz	1 Stück	folienver- schweißt	1/1	EH

KLAPPBOXENREGALE ELEKTROVERBINDER BESTÜCKT



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9631000075	Flachsteckhülse 2,8/0,5-1,5mm ² , rot - 100 Stück Flachsteckhülse 4,8/0,5-1,5mm ² , rot - 100 Stück Flachsteckhülse 4,8/1,5-2,5mm ² , blau - 200 Stück Flachsteckhülse 6,3/0,5-1,5mm ² , rot - 100 Stück Flachsteckhülse 6,3/1,5-2,5mm ² , blau - 100 Stück Flachsteckhülse 6,3/4-6mm ² , gelb - 100 Stück Flachsteckhülse mit Rastnase unisoliert 6,3/1,5-2,5mm ² - 100 Stück Flachsteckhülse vollisoliert 6,3/0,5-1,5mm ² , rot - 50 Stück Flachsteckhülse vollisoliert 6,3/1,5-2,5mm ² , blau - 100 Stück Flachsteckzunge 2,8/0,5-1,5mm ² , rot - 100 Stück Flachsteckzunge 4,8/0,5-1,5mm ² , rot - 100 Stück Flachsteckzunge 4,8/1,5-2,5mm ² , blau - 100 Stück Flachsteckzunge 6,3/0,5-1,5mm ² , rot - 100 Stück Flachsteckzunge 6,3/1,5-2,5mm ² , blau - 200 Stück Ringzunge 10,5/4-6mm ² , gelb - 100 Stück Ringzunge 5,3/0,5-1,5mm ² , rot - 100 Stück Ringzunge 5,3/1,5-2,5mm ² , blau - 100 Stück Ringzunge 6,5/1,5-2,5mm ² , blau - 100 Stück Ringzunge 8,4/4-6mm ² , gelb - 100 Stück Rundstecker 4/0,5-1mm ² , rot - 100 Stück Rundstecker 5/1,5-2,5mm ² , blau - 100 Stück Rundsteckhülse 4/0,5-1,5mm ² , rot - 100 Stück Rundsteckhülse 5/1,5-2,5mm ² , blau - 100 Stück Stoßverbinder 0,5 - 1,5 mm ² , rot - 100 Stück Stoßverbinder 1,5 - 2,5 mm ² , blau - 100 Stück	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

KLAPPBOXENREGALE SICHERUNGEN & ELEKTROVERBINDER BESTÜCKT



EISENWAREN SORTIMENTE

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
96310000175	Flachstecksicherung Mini 10 A, rot - 25 Stück	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
	Flachstecksicherung Mini 15 A, blau - 25 Stück				
	Flachstecksicherung Mini 20 A, gelb - 25 Stück				
	Flachstecksicherung Mini 25 A, transparent - 25 Stück				
	Flachstecksicherung Mini 3 A, violett - 25 Stück				
	Flachstecksicherung Mini 30 A, grün - 25 Stück				
	Flachstecksicherung Mini 5 A, beige - 25 Stück				
	Flachstecksicherung Mini 7,5 A, braun - 25 Stück				
	Flachstecksicherung Standard 10 A, rot - 100 Stück				
	Flachstecksicherung Standard 15 A, blau - 100 Stück				
	Flachstecksicherung Standard 20 A, gelb - 100 Stück				
	Flachstecksicherung Standard 25 A, transparent - 100 Stück				
	Flachstecksicherung Standard 30 A, grün - 50 Stück				
	Flachstecksicherung Standard 5 A, rehbraun - 50 Stück				
	Flachstecksicherung Standard 7,5 A, braun - 100 Stück				
	Lötstoßverbinder thermopl. Ring 0,8 - 2 mm ² , rot - 25 Stück				
	Lötstoßverbinder thermopl. Ring 2 - 4 mm ² , blau - 25 Stück				
	Lötstoßverbinder thermopl. Ring 4 - 6 mm ² , gelb - 25 Stück				
	Wärmeschrumpfflachsteckhülse 6,3/0,5-1,5mm ² , rot - 50 Stück				
	Wärmeschrumpfflachsteckhülse 6,3/1,5-2,5mm ² , blau - 50 Stück				
	Wärmeschrumpfflachsteckzunge 6,3/0,5-1,5mm ² , rot - 50 Stück				
	Wärmeschrumpfflachsteckzunge 6,3/1,5-2,5mm ² , blau - 50 Stück				
	Wärmeschrumpfringzunge 6,5/0,5-1,5mm ² , rot - 50 Stück				
	Wärmeschrumpfringzunge 6,5/1,5-2,5mm ² , blau - 50 Stück				
	Wärmeschrumpfstoßverbinder 0,5 - 1,5 mm ² , rot - 50 Stück				
	Wärmeschrumpfstoßverbinder 1,5 - 2,5 mm ² , blau - 50 Stück				
Wärmeschrumpfstoßverbinder 4 - 6 mm ² , gelb - 25 Stück					

Sortimente

KLAPPBOXENREGALE SCHLAUCHSCHELLEN BESTÜCKT



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
96310000375	Schlauchverbinder gerade 4 mm, Kunststoff - 10 Stück Schlauchverbinder gerade 5 mm, Kunststoff - 20 Stück Schlauchverbinder gerade 6 mm, Kunststoff - 10 Stück Schlauchverbinder gerade 8 mm, Kunststoff - 10 Stück Schlauchverbinder gerader Reduziert. 4 / 3 mm, Kunststoff - 10 Stück Schlauchverbinder gerader Reduziert. 6 / 4 mm, Kunststoff - 10 Stück Schlauchverbinder gerader Reduziert. 8 / 4 mm, Kunststoff - 10 Stück Schlauchverbinder gerader Reduziert. 8 / 6 mm, Kunststoff - 10 Stück Schlauchverbinder T-Form 3 mm, Kunststoff - 10 Stück Schlauchverbinder T-Form 4 mm, Kunststoff - 10 Stück Schlauchverbinder T-Form 5 mm, Kunststoff - 10 Stück Schlauchverbinder T-Form 6 mm, Kunststoff - 10 Stück Schlauchverbinder T-Form 8 mm, Kunststoff - 10 Stück Schlauchverbinder T-Reduziert. 4 / 6 / 4 mm, Kunststoff - 10 Stück Schlauchschele Breite 5 mm, 7 - 11 mm, A2 / Stahl - 50 Stück Schlauchschele Breite 5 mm, 10 - 19 mm, A2 / Stahl - 50 Stück Schlauchschele Breite 7,5 mm, 7,5/8-12mm, A2 / Stahl - 50 Stück Schlauchschele Breite 7,5 mm, 7,5/10-16mm, A2 / Stahl - 50 Stück Schlauchschele Breite 9 mm, 9/12-22mm, A2 / Stahl - 25 Stück Schlauchschele Breite 9 mm, 9/16-27mm, A2 / Stahl - 25 Stück Schlauchschele Breite 9 mm, 9/25-40mm, A2 / Stahl - 10 Stück Schlauchschele Breite 9 mm, 9/35-50mm, A2 / Stahl - 10 Stück Bremsleitungsniessel 4,75mm/M10x1, Bördel F - 10 Stück Bremsleitungsniessel 4,75mm/M10x1, Bördel E - 10 Stück Bremsleitungsverbinder M10x1 / 24, Bördel E - 10 Stück Bremsleitungsverbinder M10x1 / 24, Bördel F - 10 Stück	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

KLAPPBOXENREGALE SCHLAUCHSCHELLEN BESTÜCKT



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
96310000575	Schlauchschele Breite 5 mm, 7 - 11 mm, A2 / Stahl - 25 Stück Schlauchschele Breite 5 mm, 10 - 19 mm, A2 / Stahl - 25 Stück Schlauchschele Breite 7,5 mm, 7,5/8-12mm, A2 / Stahl - 25 Stück Schlauchschele Breite 7,5 mm, 7,5/10-16mm, A2 / Stahl - 25 Stück Schlauchschele Breite 9 mm, 9/12-22mm, A2 / Stahl - 25 Stück Schlauchschele Breite 9 mm, 9/16-27mm, A2 / Stahl - 25 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH
96310000675	Schlauchschele Breite 9 mm, 9/25-40mm, A2 / Stahl - 25 Stück Schlauchschele Breite 9 mm, 9/35-50mm, A2 / Stahl - 20 Stück Schlauchschele Breite 9 mm, 9/40-60mm, A2 / Stahl - 15 Stück Schlauchschele Breite 9 mm, 9/50-70mm, A2 / Stahl - 15 Stück Schlauchschele Breite 9 mm, 9/60-80mm, A2 / Stahl - 15 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

KLAPPBOXENLEISTEN

Kunststoff

EISENWAREN SORTIMENTE

Art.-Nr.	Anzahl Fächer	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
96320100475	4	1 Stück	Karton	1/1	EH
96320000575	5	1 Stück	Karton	1/1	EH
96320000675	6	1 Stück	Karton	1/1	EH
96320000975	9	1 Stück	Karton	1/1	EH

LAGERBOXEN GRÖSSE 1

Kunststoff



Art.- Nr.	Farbe	Tiefe x Breite x Höhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9612175	Blau	489 x 305 x 185 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9614175	Gelb	489 x 305 x 185 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9611175	Rot	489 x 305 x 185 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LAGERBOXEN GRÖSSE 2

Kunststoff



Art.- Nr.	Farbe	Tiefe x Breite x Höhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9612275	Blau	335 x 209 x 152 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9614275	Gelb	335 x 209 x 152 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9613275	Grün	335 x 209 x 152 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9611275	Rot	335 x 209 x 152 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LAGERBOXEN GRÖSSE 3

Kunststoff



Art.-Nr.	Farbe	Tiefe x Breite x Höhe	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
9612375	Blau	230 x 151 x 130 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9614375	Gelb	230 x 151 x 130 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9613375	Grün	230 x 151 x 130 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9611375	Rot	230 x 151 x 130 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LAGERBOXEN GRÖSSE 4

Kunststoff



Art.-Nr.	Farbe	Tiefe x Breite x Höhe	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
9612475	Blau	161 x 106 x 75 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9614475	Gelb	161 x 106 x 75 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9615475	Grau	161 x 106 x 75 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9613475	Grün	161 x 106 x 75 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9611475	Rot	161 x 106 x 75 mm	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

LAGERBOXENREGALE 72 BOXEN



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs-typ	MM/VE	Konzept
962075	1 Stück	Karton	1/1	EH

LAGERBOXENREGALE 36 BOXEN



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9620475	1 Stück	Karton	1/1	EH

LAGERBOXENREGALE GRÖSSE 3



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9621410475	1 Stück	folienver- schweißt	1/1	EH

LAGERBOXENREGALE GRÖSSE 4/3



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9621415575	1 Stück	folienver- schweißt	1/1	EH

WERKSTATTSCHRÄNKE



Art.-Nr.	Inhalt	MM/VE	Konzept
95799923075	1 Stück	1/1	EH
95710010075	1 Stück	1/1	EH
95710010175	1 Stück	1/1	EH
95710010275	1 Stück	1/1	EH
95710010375	1 Stück	1/1	EH

FACHBÖDEN WERKSTATTSCHRANK

Art.-Nr.	Inhalt	MM/VE	Konzept
95799923175	1 Stück	1/1	EH

FUSSBODENTEIL



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
99545200075	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

ABSCHLUSSBAUTEIL



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
99545200975	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

FACHBODEN 2-TEILIG



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
99545200275	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

FACHBODEN 3-TEILIG



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
99545200175	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

ADAPTERBLECH



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
99545200575	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

ADAPTERPLATTE



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
99545200775	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

SCHUBLADENTEIL 4-FACH



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
99545210475	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

SCHUBLADENTEIL 10-FACH



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
99545211075	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

SCHUBLADENTEIL 12-FACH



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
99545211275	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

TRENNBLECH



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
99545200375	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

INLETTSSORTIMENTSSCHRANK, KUNSTSTOFF

Kunststoff



Art.-Nr.	Anzahl Fächer	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
955475	4	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
955675	6	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

MAXSYS SPECIAL TOWER CLIPS UND KLAMMERN

Clips und Klammern

Inhalt: 1.040 Teile

- Immer den richtigen Clip zur Hand!
- Kein langes Suchen in der Werkstatt!
- Leichte Artikelidentifikation mit OE Nummer und technischer Zeichnung im SWG Katalog Spezialbefestigung/Clips (inklusive)
- Leichte Artikelidentifikation über SWG Werkstattposter mit dem Abbildungsmaßstab 1:1 (inklusive)
- Inklusive Zierleistenkeileset zum schonenden Lösen von Verkleidungen, Clips, Zierleisten, Anbauteilen und Türverkleidungen
- Abmessung (H x B x T) 1.165 x 540 x 345 mm
- Das Regal wird komplett bestückt, inklusive Etiketten und Schubladenbeschriftung, geliefert.
- Einfach aufstellen und los geht's!



Art.-Nr.	Inhalt	MM/VE	Konzept
99545221275	1 Stück	1/1	EH
96260050075	1 Stück	1/1	EH

KABELWANDHALTER BESTÜCKT

Farbe: weißaluminium, RAL 9006



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
77010000475	Abmessung Wandhalter (H x B x T): 70 x 455 x 125 mm 4 Rollen Fahrzeugleitungen FLRY • 1 x 1,5 mm ² schwarz / 100 m • 1 x 1,5 mm ² rot / 100 m • 1 x 2,5 mm ² schwarz / 50 m • 1 x 2,5 mm ² rot / 50 m	1 Sortiment	unverpackt	1/1	EH

WANDHALTER WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH BESTÜCKT

Farbe: weißaluminium, RAL 9006



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
77110000675	6 Wärmeschrumpfschlauch-Pakete 2:1 im Wandhalter 10 m - Ø 2,4 / 1,2 mm 10 m - Ø 3,2 / 1,6 mm 10 m - Ø 4,8 / 2,4 mm 5 m - Ø 6,4 / 3,2 mm 5 m - Ø 9,5 / 4,8 mm 5 m - Ø 12,7 / 6,4 mm	1 Sortiment	unverpackt	1/1	EH

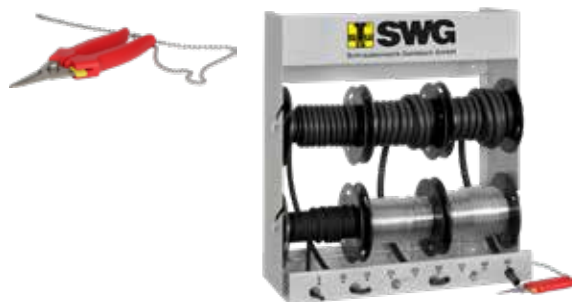
KRAFTSTOFFSCHLAUCH-ABROLLGERÄTE BESTÜCKT FÜR PKW

Mit Maßeinheit und Schere.
Farbe: RAL 9006
Für sechs Rollen.
Abmessung (H x B x T): 570 x 513 x 215 mm



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
8951000675	Kraftstoffschlauch-Abrollgerät, 6-fach bestückt für PKW • 1 x 5 m Spule Kraftstoffschlauch Garngeflecht - 3,2 x 7,0 mm • 1 x 5 m Spule Obergummischlauch DIN 2A - 5,5 x 3,0 mm • 1 x 5 m Spule Obergummischlauch DIN 2A - 7,5 x 3,0 mm • 1 x 5 m Spule Obergummischlauch DIN 2A - 9,0 x 3,0 mm • 1 x 5 m Spule Unterdruckschlauch ECO-C - 3,5 x 8,0 mm • 1 x 5 m Spule PVC-Schlauch glasklar - 4,0 x 6,0 mm	1 Sortiment	unverpackt	1/1	EH

KRAFTSTOFFSCHLAUCH-ABROLLGERÄTE BESTÜCKT FÜR ZWEIRAD



Mit Maßeinheit und Schere
 Farbe: RAL 9006
 Für sechs Rollen
 Abmessung (H x B x T): 570 x 513 x 215 mm

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
89510010675	Kraftstoffschlauch-Abrollgerät, 6-fach bestückt für Zweirad • 1 x 5 m Spule Kraftstoffschlauch Garngeflecht - 3,2 x 7,0 mm • 1 x 5 m Spule Obergummischlauch DIN 2A - 5,5 x 3,0 mm • 1 x 5 m Spule Obergummischlauch DIN 2A - 7,5 x 3,0 mm • 1 x 5 m Spule Obergummischlauch DIN 2A - 9,0 x 3,0 mm • 1 x 15 m Spule Kraftstoffschlauch klar (Benzinresistent) 5,0 x 7,4 mm • 1 x 15 m Spule Kraftstoffschlauch klar (Benzinresistent) 6,0 x 8,4 mm	1 Sortiment	unverpackt	1/1	EH

GEWINDESTANGENSTÄNDER BESTÜCKT



Art.-Nr.	Inhalt	MM/VE	Konzept
96260050175	1 Stück	1/1	EH

SORTIMENTEHALTER



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9579991575	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

SORTIMENTESCHRÄNKE



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9579991375	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

SORTIMENTSKÄSTEN

Stahl

Leer, mit Blechdeckel 315 x 216 x 52 mm weißaluminium



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
95600375	1 Stück	Karton	1/1	EH

INLETT'S SORTIMENTSKASTEN, KUNSTSTOFF

Kunststoff



Art.-Nr.	Anzahl Fächer	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
956001475	4	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
956001875	8	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9560011275	12	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9560011875	18	1 Stück	unverpackt	1/1	EH
9560012475	24	1 Stück	unverpackt	1/1	EH

GEWINDESCHRAUBEN 8.8 IS ZYLINDERKOPF, VERZINKT, DIN 912 - SORTIMENT

12-fach, 205-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
957084175	M5 x 20 - 25 Stück M5 x 30 - 20 Stück M5 x 40 - 15 Stück M5 x 50 - 15 Stück M6 x 20 - 25 Stück M6 x 30 - 20 Stück	M6 x 40 - 15 Stück M6 x 50 - 15 Stück M8 x 20 - 20 Stück M8 x 30 - 15 Stück M8 x 40 - 10 Stück M8 x 50 - 10 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

GEWINDESCHRAUBEN 8.8 SECHSKANTKOPF, VERZINKT, DIN 933 - SORTIMENT

Stahl, Verzinkt

12-fach, 280-teilig



EISENWAREN

SORTIMENTE

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
95705775	M5 x 20 - 50 Stück M5 x 30 - 25 Stück M6 x 16 - 25 Stück M6 x 20 - 25 Stück M6 x 30 - 25 Stück M6 x 40 - 20 Stück	M8 x 20 - 20 Stück M8 x 30 - 20 Stück M8 x 40 - 20 Stück M8 x 50 - 10 Stück M10 x 30 - 20 Stück M10 x 40 - 20 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

GEWINDESCHRAUBEN DIN 7985, MUTTERN SECHSKANT DIN 934, UNTERLEGSCHIEBEN DIN 125 - SORTIMENT

18-fach, 750-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
957030175	Gewindeschraube Linsenkopf, verzinkt, DIN 7985 M3 x 10 - 60 Stück M3 x 16 - 50 Stück M3 x 25 - 40 Stück M3 x 30 - 40 Stück M4 x 10 - 50 Stück M4 x 20 - 40 Stück Sechskantmutter, verzinkt, DIN 934 M3 - 50 Stück M4 - 50 Stück Unterlegscheibe, verzinkt, DIN 125 M3 - 50 Stück M4 - 50 Stück	M4 x 30 - 25 Stück M4 x 40 - 25 Stück M5 x 16 - 50 Stück M5 x 25 - 30 Stück M5 x 40 - 25 Stück M5 x 50 - 15 Stück M5 - 50 Stück M5 - 50 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

STIFTSCHRAUBEN, BLANK THERMISCH GESCHWÄRZT, DIN 939 - SORTIMENT

12-fach, 200-teilig



EISENWAREN SORTIMENTE

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
957436175	Stiftschrauben 5.8, Stahl blank, DIN 939, Einschraubende 1,25 d M6 x 20 mm - 25 Stück M6 x 30 mm - 25 Stück M8 x 30 mm - 20 Stück M8 x 20 mm - 20 Stück M8 x 25 mm - 20 Stück M8 x 35 mm - 20 Stück M8 x 40 mm - 15 Stück M8 x 45 mm - 15 Stück M10 x 30 mm - 10 Stück M10 x 35 mm - 10 Stück M10 x 40 mm - 10 Stück M10 x 50 mm - 10 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

BLECHSCHRAUBEN MIT SCHEIBE SECHSKANTKOPF, DIN 6901 UND BLECHMÜTTERN - SORTIMENT

12-fach, 470-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
95707475	Sechskantblechschraube mit Scheibe, verzinkt, DIN 6901 4,8 x 16 - 30 Stück 4,8 x 19 - 30 Stück 5,6 x 13 - 40 Stück Blechmutter, verzinkt 3,5 mm für Blechstärke: 0,7 - 1,8 - 40 Stück 4,2 mm für Blechstärke: 0,5 - 1,7 - 40 Stück 4,8 mm für Blechstärke: 0,5 - 1,7 - 40 Stück 5,6 mm für Blechstärke: 1,2 - 2 - 40 Stück 6,3 mm für Blechstärke: 0,7 - 1,5 - 40 Stück 6,5 mm für Blechstärke: 0,7 - 2 - 50 Stück 6,3 x 16 - 50 Stück 6,3 x 20 - 50 Stück 8 x 19 - 20 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

BLECHSCHRAUBEN MIT BUND PH FLACHRUNDKOPF, SCHWARZ VERZINKT - SORTIMENT

18-fach, 750-teilig



Sortimente

EISENWAREN SORTIMENTE

Sortimente

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
957072175	3,9 x 9,5 - 50 Stück	4,2 x 19 - 50 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH
	3,9 x 13 - 50 Stück	4,2 x 22 - 25 Stück				
	3,9 x 16 - 50 Stück	4,2 x 25 - 25 Stück				
	3,9 x 19 - 50 Stück	4,8 x 9,5 - 50 Stück				
	3,9 x 22 - 50 Stück	4,8 x 13 - 50 Stück				
	3,9 x 25 - 50 Stück	4,8 x 16 - 25 Stück				
	4,2 x 9,5 - 50 Stück	4,8 x 19 - 25 Stück				
	4,2 x 13 - 50 Stück	4,8 x 22 - 25 Stück				
	4,2 x 16 - 50 Stück	4,8 x 25 - 25 Stück				

BLECHSCHRAUBEN DIN 7981 UND DIN 7983 - SORTIMENT

18-fach, 1.800-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
957119175	Blechschaube Linsenkopf, verzinkt, DIN 7981		1 Sortiment	Karton	1/1	EH
	3,5 x 9,5 - 100 Stück	4,2 x 19 - 100 Stück				
	3,5 x 16 - 100 Stück	4,8 x 13 - 100 Stück				
	3,5 x 19 - 100 Stück	4,8 x 19 - 100 Stück				
	4,2 x 9,5 - 100 Stück	4,8 x 22 - 100 Stück				
	4,2 x 16 - 100 Stück					
	Blechschaube Linsensenkopf, verzinkt, DIN 7983					
	3,5 x 13 - 100 Stück	4,2 x 22 - 100 Stück				
	3,5 x 16 - 100 Stück	4,8 x 13 - 100 Stück				
	3,5 x 19 - 100 Stück	4,8 x 19 - 100 Stück				
	4,2 x 13 - 100 Stück	4,8 x 22 - 100 Stück				
	4,2 x 16 - 100 Stück					

BLECHSCHRAUBEN PH LINSENKOPF, VERZINKT, DIN 7981 - SORTIMENT

18-fach, 1.450-teilig



EISENWAREN SORTIMENTE

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
957058175	2,9 x 9,5 - 100 Stück 3,5 x 13 - 100 Stück 3,5 x 16 - 100 Stück 3,5 x 19 - 100 Stück 3,9 x 9,5 - 100 Stück 3,9 x 13 - 100 Stück 3,9 x 16 - 100 Stück 3,9 x 19 - 50 Stück 4,2 x 9,5 - 100 Stück	4,2 x 13 - 100 Stück 4,2 x 16 - 100 Stück 4,2 x 19 - 50 Stück 4,2 x 25 - 50 Stück 4,8 x 13 - 100 Stück 4,8 x 16 - 50 Stück 4,8 x 19 - 50 Stück 4,8 x 22 - 50 Stück 4,8 x 32 - 50 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

BOHRSCHRAUBEN PH LINSENKOPF MIT ANGEPRESSTER SCHEIBE, SCHWARZ VERZINKT - SORTIMENT

Stahl, Schwarz verzinkt

8-fach, 400-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
95721875	4,2 x 13 - 50 Stück 4,2 x 16 - 50 Stück 4,2 x 19 - 50 Stück 4,2 x 25 - 50 Stück	4,8 x 13 - 50 Stück 4,8 x 16 - 50 Stück 4,8 x 22 - 50 Stück 4,8 x 35 - 50 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

NUMMERSCHILDSCHRAUBEN - SORTIMENT

18-fach, 595-teilig



EISENWAREN SORTIMENTE

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
95710375	Nummernschildschraube, verzinkt, mit Abdeckkappe weiß M5 x 20 - 20 Stück M6 x 20 - 20 Stück Plastikkappen weiß für Nummernschildschrauben - 30 Stück Nummernschildschraube, verzinkt 4,8 x 16 - 50 Stück 5,6 x 16 - 50 Stück 4,8 x 19 - 50 Stück 5,6 x 19 - 50 Stück 4,8 x 22 - 50 Stück Blechschraube für Nummernschildbefestigung Opel, verzinkt 5,5 x 19 - 50 Stück Nummernschildschraube selbstbohrend, verzinkt 5 x 16 - 25 Stück 5 x 25 - 25 Stück 5 x 19 - 25 Stück Kappe für Nummernschildschraube, Kunststoff tiefschwarz - 50 Stück blau - 50 Stück reinweiß - 50 Stück	1 Stück	Karton	1/1	EH

MUTTERN/SCHLEIBEN/FEDERRINGE - SORTIMENT

18-fach, 1.200-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
95704175	Sechskantmutter, verzinkt, DIN 934 M5 - 100 Stück M8 - 50 Stück M6 - 100 Stück M10 - 25 Stück Stopfmutter, verzinkt, DIN 985 M5 - 100 Stück M8 - 50 Stück M6 - 100 Stück M10 - 25 Stück Unterlegscheibe, verzinkt, DIN 125 M5 - 100 Stück M8 - 50 Stück M6 - 100 Stück M10 - 25 Stück Kotflügelscheibe, verzinkt 6 x 20 - 50 Stück 8 x 24 - 50 Stück Federring, verzinkt, DIN 127 M5 - 100 Stück M8 - 50 Stück M6 - 100 Stück M10 - 25 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

SICHERUNGSSCHEIBEN DIN 6799 - SORTIMENT

12-fach, 970-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
957103175	Sicherungsscheiben, phosphatiert, DIN 6799					
	1,9 mm - 100 Stück	7 mm - 100 Stück				
	2,3 mm - 100 Stück	8 mm - 100 Stück				
	3,2 mm - 100 Stück	9 mm - 70 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH
	4 mm - 100 Stück	10 mm - 50 Stück				
	5 mm - 100 Stück	12 mm - 25 Stück				
	6 mm - 100 Stück	15 mm - 25 Stück				

SPANNHÜLSEN, FEDERSTAHL, DIN 1481 - SORTIMENT

Federstahl

20-fach, 405-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
95711475	Spannhülse 2 x 20, Federstahl, DIN 1481 - 30 Stück				
	Spannhülse 2 x 30, Federstahl, DIN 1481 - 30 Stück				
	Spannhülse 3 x 30, Federstahl, DIN 1481 - 30 Stück				
	Spannhülse 3 x 40, Federstahl, DIN 1481 - 30 Stück				
	Spannhülse 4 x 30, Federstahl, DIN 1481 - 30 Stück				
	Spannhülse 4 x 40, Federstahl, DIN 1481 - 30 Stück				
	Spannhülse 4 x 50, Federstahl, DIN 1481 - 30 Stück				
	Spannhülse 5 x 40, Federstahl, DIN 1481 - 30 Stück				
	Spannhülse 5 x 50, Federstahl, DIN 1481 - 30 Stück				
	Spannhülse 5 x 60, Federstahl, DIN 1481 - 30 Stück				
	Spannhülse 6 x 40, Federstahl, DIN 1481 - 15 Stück				
	Spannhülse 6 x 50, Federstahl, DIN 1481 - 15 Stück				
	Spannhülse 6 x 60, Federstahl, DIN 1481 - 15 Stück				
	Spannhülse 7 x 70, Federstahl, DIN 1481 - 10 Stück				
	Spannhülse 8 x 40, Federstahl, DIN 1481 - 10 Stück				
	Spannhülse 8 x 50, Federstahl, DIN 1481 - 10 Stück				
	Spannhülse 8 x 60, Federstahl, DIN 1481 - 10 Stück				
	Spannhülse 8 x 80, Federstahl, DIN 1481 - 10 Stück				
	Spannhülse 10 x 40, Federstahl, DIN 1481 - 5 Stück				
	Spannhülse 10 x 80, Federstahl, DIN 1481 - 5 Stück				

ZUG- UND DRUCKFEDERN, VERZINKT - SORTIMENT

12-fach, 176-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
95750675	Druckfeder, Federstahl, DIN 2097					
	1 x 10 x 32 - 20 Stück	1,5 x 10 x 55 - 15 Stück				
	1 x 15 x 32 - 15 Stück	1,5 x 15 x 65 - 8 Stück				
	Zugfeder mit Doppelöse, Federstahl, DIN 2097		1 Sortiment	Karton	1/1	EH
	0,6 x 6 x 25 - 20 Stück	1 x 12 x 85 - 5 Stück				
	0,6 x 7 x 55 - 20 Stück	1,3 x 7 x 25 - 20 Stück				
	1 x 9 x 45 - 20 Stück	1,5 x 12,5 x 65 - 10 Stück				
	1 x 10 x 60 - 15 Stück	1,5 x 12,5 x 75 - 8 Stück				

SPLINTE, VERZINKT, DIN 94 - SORTIMENT

Stahl, Verzinkt

12-fach, 1.150-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
957112175	1,6 x 32 - 100 Stück	3,5 x 40 - 100 Stück				
	2 x 22 - 100 Stück	4 x 32 - 100 Stück				
	2 x 32 - 100 Stück	4 x 40 - 100 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH
	2 x 40 - 100 Stück	4 x 50 - 100 Stück				
	3,2 x 32 - 100 Stück	5 x 40 - 100 Stück				
	3,2 x 40 - 100 Stück	5 x 50 - 50 Stück				

MEHRBEREICHSBLINDNIETE FLACHRUNDKOPF, ALUMINIUM/STAHL - SORTIMENT

6-fach, 551-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
95791575	Mehrbereichsblindniete Aluminium/Stahl				
	3,2 x 8 - 100 Stück	4,0 x 14 - 100 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1
	3,2 x 11 - 100 Stück	4,8 x 15,1 - 75 Stück			
	4,0 x 10 - 100 Stück	4,8 x 10,3 - 75 Stück			
	Universal-Nietzange - 1 Stück				

WÄRMESCHRUMPFSCHLÄUCHE - SORTIMENT

8-fach, 360-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
95715675	Wärmeschrumpfschlauch Schrumpfrate 2:1, 10 cm Stücke				
	2,4 x 1,2 - 20 Stück	9,5 x 4,8 - 20 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1
	3,2 x 1,6 - 20 Stück	12,7 x 6,4 - 10 Stück			
	4,8 x 2,4 - 20 Stück	19 x 9,5 - 10 Stück			
	6,4 x 3,2 - 20 Stück	25,4 x 12,7 - 10 Stück			
	Inklusive SWG-Feuerzeug				

WÄRMESCHRUMPFVERBINDER - SORTIMENT

18-fach, 200-teilig



EISENWAREN SORTIMENTE

Sortimente

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
95755510075	Wärmeschrumpfstoßverbinder 0,1 - 0,5 mm ² transparent - 15 Stück 0,5 - 1,5 mm ² rot - 15 Stück Wärmeschrumpfringzungen M4 0,5 - 1,5 mm ² rot - 10 Stück M5 0,5 - 1,5 mm ² rot - 10 Stück M5 1,5 - 2,5 mm ² blau - 10 Stück M5 4 - 6 mm ² gelb - 10 Stück Wärmeschrumpfflachsteckhülse 0,5 - 1,5 mm ² rot - 10 Stück 1,5 - 2,5 mm ² - blau 10 Stück Wärmeschrumpfflachsteckzunge 0,5 - 1,5 mm ² rot - 10 Stück 1,5 - 2,5 mm ² blau - 10 Stück	1,5 - 2,5 mm ² blau - 15 Stück 4 - 6 mm ² gelb - 15 Stück M6 0,5 - 1,5 mm ² rot - 10 Stück M6 1,5 - 2,5 mm ² blau - 10 Stück M6 4 - 6 mm ² gelb - 10 Stück M8 1,5 - 2,5 mm ² blau - 10 Stück 4 - 6 mm ² gelb - 10 Stück 4 - 6 mm ² gelb - 10 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

KABELTÜLLEN - SORTIMENT

12-fach, 215-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
957130175	Kabeltülle einseitig 6 x 10 x 14 - 25 Stück 8 x 11 x 16 - 20 Stück Kabeltülle doppelseitig 4 x 6 x 9 - 25 Stück 6 x 9 x 11 - 25 Stück 6 x 10 x 13 - 25 Stück 9 x 11 x 16 - 20 Stück 10 x 12 x 18 - 20 Stück	10 x 14 x 18 - 20 Stück 12 x 20 x 24 - 10 Stück 13 x 21 x 26 - 10 Stück 16 x 24 x 30 - 10 Stück 21 x 31 x 38 - 5 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

KABELVERBINDER OHNE ZANGE - SORTIMENT

24-fach, 545-teilig



EISENWAREN SORTIMENTE

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
957128275	Abzweigverbinder blau 0,75 - 2,5 mm ² - 10 Stück Doppelflachsteckhülse blau 1,5 - 2,5 mm ² - 25 Stück Steckverteiler unisoliert 6,3 x 0,8 mm - 30 Stück Flachsteckhülse rot 0,5 - 1,0 mm ² - 25 Stück blau 1,5 - 2,5 mm ² - 25 Stück rot 0,5 - 1,0 mm ² - 25 Stück gelb 4,0 - 6,0 mm ² - 20 Stück rot 0,5 - 1,0 mm ² - 25 Stück Ringzunge blau M4 1,5 - 2,5 mm ² - 20 Stück blau M6 1,5 - 2,5 mm ² - 20 Stück blau M5 1,5 - 2,5 mm ² - 20 Stück gelb M6 4,0 - 6,0 mm ² - 20 Stück rot M6 0,5 - 1,0 mm ² - 20 Stück Rundstecker blau 5 mm 1,5 - 2,5 mm ² - 25 Stück rot 4 mm 0,5 - 1,0 mm ² - 25 Stück Rundsteckhülse blau 5 mm 1,5 - 2,5 mm ² - 25 Stück rot 4 mm 0,5 - 1,0 mm ² - 25 Stück Stoßverbinder blau 1,5 - 2,5 mm ² - 20 Stück rot 0,5 - 1,0 mm ² - 25 Stück Flachsteckhülse vollisoliert blau 1,5 - 2,5 mm ² - 20 Stück rot 0,5 - 1,0 mm ² - 20 Stück Flachsteckzunge blau 1,5 - 2,5 mm ² - 25 Stück rot 0,5 - 1,0 mm ² - 25 Stück rot 0,5 - 1,0 mm ² - 25 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

KABELVERBINDER BLAU - SORTIMENT



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
957558275	Wärmeschrumpfstoßverbinder 1,5 - 2,5 mm ² - 5 Stück Abzweigverbinder 0,75 - 2,5 mm ² - 10 Stück Lötstoßverbinder mit thermoplastischem Ring 2 - 4 mm ² - 5 Stück Sicherungshalter für Flachstecksicherungen 2 - 20A /1,5 mm ² - 5 Stück Flachsteckhülse Steckverteiler 6,3/1,5 - 2,5 mm ² - 20 Stück Stoßverbinder 1,5 - 2,5 mm ² - 25 Stück Flachsteckzunge 6,3/1,5 - 2,5 mm ² - 25 Stück Rundstecker 5/1,5 - 2,5 mm ² - 20 Stück Rundsteckhülse 5/1,5 - 2,5 mm ² - 20 Stück Flachsteckhülse 4,8/1,5 - 2,5 mm ² - 25 Stück 6,3/1,5 - 2,5 mm ² - 25 Stück 7,7/1,5 - 2,5 mm ² - 10 Stück Flachsteckhülse vollisoliert 6,3/1,5 - 2,5 mm ² - 20 Stück Ringzunge M4 4,3/1,5 - 2,5 mm ² - 20 Stück M5 5,3/1,5 - 2,5 mm ² - 20 Stück M6 6,5/1,5 - 2,5 mm ² - 20 Stück M8 8,4/1,5 - 2,5 mm ² - 20 Stück M10 10,5/1,5 - 2,5 mm ² - 10 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

WASSERDICHTE STECKVERBINDER AMP SUPERSEAL 1.5 - SORTIMENT

12-fach, 326-teilig
 1-, 2-, 3- und 4-polig
 Für Kabelquerschnitt 1,5 mm²
 IP 67 (DIN 60050-9/IEC 60529)
 Wasserdicht und zuverlässig
 Beständig gegen Ozon, Salz, Benzin, Diesel, Bremsflüssigkeit, Motoröl
 Ideal für die wachsenden Ansprüche in der Automobilindustrie, Landwirtschaft und in der Sensorik.



HINWEIS

- Nachfüllpackungen für AMP Superseal-Sortiment
- 5589958116 Stiftkontakte 0,75 - 1,5 mm² - 20 Stück
- 5589958216 Buchsenkontakte 0,75 - 1,5 mm² - 20 Stück
- 5589914116 Dichtstopfen, gelb - 20 Stück
- 5589914216 Dichtstopfen, rot - 20 Stück
- 5589914316 Blindstopfen, rot - 20 Stück
- 555103116 Buchsengehäuse 1-polig - 1 Stück
- 555103216 Buchsengehäuse 2-polig - 1 Stück
- 555103316 Buchsengehäuse 3-polig - 1 Stück
- 555103416 Buchsengehäuse 4-polig - 1 Stück
- 555103516 Buchsengehäuse 5-polig - 1 Stück
- 555103616 Buchsengehäuse 6-polig - 1 Stück
- 555102116 Stiftgehäuse 1-polig - 1 Stück
- 555102216 Stiftgehäuse 2-polig - 1 Stück
- 555102316 Stiftgehäuse 3-polig - 1 Stück
- 555102416 Stiftgehäuse 4-polig - 1 Stück
- 555102516 Stiftgehäuse 5-polig - 1 Stück
- 555102616 Stiftgehäuse 6-polig - 1 Stück

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
95755520075	12-fach, 326 Teile Stiftkontakte 0,75 - 1,5 mm ² - 64 Stück Buchsenkontakte 0,75 - 1,5 mm ² - 64 Stück Dichtstopfen, gelb 1,7 - 2,4 mm ² (Isolation) - 100 Stück Dichtstopfen, rot 2,5 - 3,3 mm ² (Isolation) - 50 Stück Buchsengehäuse (je 8 x 1- & 2-polig/je 4 x 3- und 4-polig) - 24 Stück Stiftgehäuse (je 8 x 1- & 2-polig/je 4 x 3- und 4-polig) - 24 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

FLACHSTECKSICHERUNGEN 12-FACH - SORTIMENT

12-fach, 300-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
95715775	Flachstecksicherung Standard rehbraun 5 A - 30 Stück braun 7,5 A - 30 Stück rot 10 A - 30 Stück	blau 15 A - 30 Stück gelb 20 A - 30 Stück transparent 25 A - 30 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH
	Flachstecksicherung Mini beige 5 A - 20 Stück braun 7,5 A - 20 Stück rot 10 A - 20 Stück	blau 15 A - 20 Stück gelb 20 A - 20 Stück transparent 25 A - 20 Stück				

FLACHSTECKSICHERUNGEN 18-FACH - SORTIMENT

18-fach, 327-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
957731275	Flachstecksicherung Standard rehbraun 5 A - 25 Stück braun 7,5 A - 25 Stück rot 10 A - 25 Stück blau 15 A - 25 Stück	gelb 20 A - 25 Stück transparent 25 A - 25 Stück grün 30 A - 25 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH
	Flachstecksicherung Mini beige 5 A - 20 Stück braun 7,5 A - 20 Stück rot 10 A - 20 Stück blau 15 A - 20 Stück	gelb 20 A - 20 Stück transparent 25 A - 20 Stück grün 30 A - 20 Stück				
	Flachstecksicherung Maxi grün 30 A - 3 Stück orange 40 A - 3 Stück	rot 50 A - 3 Stück blau 60 A - 3 Stück				

FLACHSTECKSICHERUNGEN STANDARD - SORTIMENT

8-fach, 350-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
95715475	Flachstecksicherung Standard violett 3 A - 30 Stück rehbraun 5 A - 40 Stück braun 7,5 A - 50 Stück rot 10 A - 50 Stück	blau 15 A - 50 Stück gelb 20 A - 50 Stück transparent 25 A - 50 Stück grün 30 A - 30 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

KUNSTSTOFFSCHLAUCHVERBINDER, 18-FACH - SORTIMENT

Kunststoff

18-fach, 150-teilig
Bio-Diesel- & E10-beständig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
95750025075	Gerader Verbinder 3 mm - 10 Stück 4 mm - 10 Stück Gerader Reduzierstutzen 4/3 mm - 5 Stück 6/4 mm - 5 Stück T-Reduzierstutzen 3/4/3 mm - 5 Stück T-Verbinder 3 mm - 10 Stück 4 mm - 10 Stück Y-Verbinder 4 mm - 10 Stück 6 mm - 10 Stück Y-Reduzierstutzen 4/6/4 mm 5 Stück	5 mm - 10 Stück 6 mm - 10 Stück 8/4 mm - 5 Stück 8/6 mm - 5 Stück 4/6/4 mm - 10 Stück 5 mm - 10 Stück 6 mm - 10 Stück 5 mm - 10 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

KUNSTSTOFFSCHLAUCHVERBINDER, 12-FACH - SORTIMENT

Kunststoff

12-fach, 87-teilig

Bio-Diesel- & E10-beständig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
95750025275	Gerader Reduzierstutzen 4/3 mm - 5 Stück	8/6 mm - 8 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH
	Gerader Verbinder 4 mm - 8 Stück	8 mm - 5 Stück				
	5 mm - 8 Stück	10 mm - 5 Stück				
	6 mm - 8 Stück					
	T-Verbinder 4 mm - 8 Stück	8 mm - 8 Stück				
	5 mm - 8 Stück	10 mm - 8 Stück				
	6 mm - 8 Stück					

KUNSTSTOFFSCHLAUCHVERBINDER, 8-FACH - SORTIMENT

Kunststoff

8-fach, 80-teilig

Beständig gegen Bio-Diesel, E10, Kraft-/Schmierstoffe, Aceton & Bremsflüssigkeit.



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept	
95750025375	Gerader Reduzierstutzen 6/4 mm - 10 Stück	8/6 mm - 10 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH
	Gerader Verbinder 5 mm - 10 Stück	6 mm - 10 Stück				
	T-Verbinder 5 mm - 10 Stück	6 mm - 10 Stück				
	Y-Verbinder 5 mm - 10 Stück	6 mm - 10 Stück				

SCHLAUCHSCHELLEN, EDELSTAHL A2/STAHL - SORTIMENT

Edelstahl A2/Stahl, Verzinkt

8-fach, 125-teilig



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
957082175	Schlauchschelle, Breite 7,5 mm, Edelstahl W2 7 x 11 mm - 20 Stück 8 x 12 mm - 20 Stück 10 x 16 mm - 20 Stück Schlauchschelle, Breite 9 mm, Edelstahl W2 12 x 22 mm - 15 Stück 16 x 27 mm - 20 Stück 20 x 32 mm - 15 Stück 30 x 45 mm - 10 Stück 32 x 50 mm - 5 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

SPANNBACKENSCELLEN - SORTIMENT



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
95754075	NORMA Schellen 8 x 7 mm - 15 Stück 9 x 9 mm - 15 Stück 10 x 9 mm - 15 Stück 11 x 9 mm - 10 Stück 12 x 9 mm - 10 Stück 13 x 9 mm - 10 Stück 14 x 9 mm - 10 Stück 15 x 9 mm - 10 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

1-OHR-KLEMMEN, EDELSTAHL A2 - SORTIMENT

Edelstahl A2



8-fach, 160-teilig

Sortimente

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
95754175	1-Ohr-Klemme, Edelstahl 6,3 - 7,5 mm - 20 Stück 7 - 8,5 mm - 20 Stück 8 - 9,5 mm - 20 Stück 9,6 - 11,3 mm - 20 Stück 9,8 - 11,8 mm - 20 Stück 11,1 - 13,1 mm - 20 Stück 11,8 - 13,8 mm - 20 Stück 14,6 - 16,8 mm - 20 Stück	1 Sortiment	Karton	1/1	EH

BIT-SORTIMENTE

S2

Bit-Set mit Schraubenausdreher
Schraubenausdreher Nr. 1 für Schrauben mit Ø 3,0 mm bis Ø 6,0 mm mit defektem PH- oder PZ-Antrieb!

Für alle gängigen Schrauben und Schraubengrößen mit innovativem Schraubenausdreher für Schrauben mit defekten PH- und PZ-Antrieben.



ANLEITUNG

- Den Schraubenausdreher richtig verwenden! Schraubenausdreher in Ihrem Schrauber einspannen | Schraubenausdreher fest in den defekten Antrieb drücken | Schrauber auf „Ausschrauben“ stellen | Ausschraubgeschwindigkeit sehr langsam und kontinuierlich halten.

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
614900175	Enthaltene Bits und Zubehör: Je 1 x HX10, HX20, HX30 Je 1 x TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40 Je 1 x Ttap10, Ttap15, Ttap20, Ttap25, Ttap30 Je 1 x PH1, PH2, PH3 Je 1 x PZ1, PZ2, PZ3 1 x SL4.5 1 x Magnetbithalter für Bits ¼" 1 x Schraubenausdreher Nr. 1	1 Sortiment	unverpackt	3/1	EH

BITS ACR PH

S2



ACR-Rippen verhindern das Herausrutschen aus der Schraube, sicherer Halt im Schraubenkopf. Hervorragende Drehmoment-Übertragung, reduzierte Auswurfkräfte (Cam-out Effekt), geringerer Verschleiß und geringere Anpresskraft erforderlich.

Art.-Nr.	Nennlänge	Schlüsselweite Zoll	Abtrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
61415580	25 mm	1/4 Zoll	PH2	1 Stück	Blister	8/8	EH
61415575	25 mm	1/4 Zoll	PH2	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BITS ACR PZ

S2



ACR-Rippen verhindern das Herausrutschen aus der Schraube, sicherer Halt im Schraubenkopf. Hervorragende Drehmoment-Übertragung, reduzierte Auswurfkräfte (Cam-out Effekt), geringerer Verschleiß und geringere Anpresskraft erforderlich.

EISENWAREN WERKZEUGE

Art.-Nr.	Nennlänge	Schlüsselweite Zoll	Abtrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
614151080	25 mm	1/4 Zoll	PZ1	1 Stück	Blister	8/8	EH
61415175	25 mm	1/4 Zoll	PZ1	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
614152080	25 mm	1/4 Zoll	PZ2	1 Stück	Blister	8/8	EH
61415275	25 mm	1/4 Zoll	PZ2	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
614153080	25 mm	1/4 Zoll	PZ3	1 Stück	Blister	8/8	EH
61415375	25 mm	1/4 Zoll	PZ3	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BITS HOX

Legierter Werkzeugstahl



Art.-Nr.	Nennlänge	Schlüsselweite Zoll	Abtrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
61451080	25 mm	1/4 Zoll	HX10	1 Stück	Blister	8/8	EH
61451075	25 mm	1/4 Zoll	HX10	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61452080	25 mm	1/4 Zoll	HX20	1 Stück	Blister	8/8	EH
61452075	25 mm	1/4 Zoll	HX20	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61453080	25 mm	1/4 Zoll	HX30	1 Stück	Blister	8/8	EH
61453075	25 mm	1/4 Zoll	HX30	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BITS PH

S2



Art.-Nr.	Nennlänge	Schlüsselweite Zoll	Abtrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
61417646280	25 mm	1/4 Zoll	PH2	2 Stück	Blister	8/8	EH
61417646175	25 mm	1/4 Zoll	PH2	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BITS PH TiAlN

S2, TiAlN



Art.-Nr.	Länge	Schlüsselweite	Abtrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
61425475	25 mm	6,35 mm	PH1	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61425580	25 mm	6,35 mm	PH2	1 Stück	Blister	8/8	EH
61425575	25 mm	6,35 mm	PH2	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BITS PZ

S2



Art.-Nr.	Nennlänge	Schlüsselweite Zoll	Abtrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
61417664180	25 mm	1/4 Zoll	PZ1	2 Stück	Blister	8/8	EH
61417765180	25 mm	1/4 Zoll	PZ1	5 Stück	Blister	8/8	EH
61417665175	25 mm	1/4 Zoll	PZ1	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61417664280	25 mm	1/4 Zoll	PZ2	2 Stück	Blister	8/8	EH
61417765280	25 mm	1/4 Zoll	PZ2	5 Stück	Blister	8/8	EH
61417665275	25 mm	1/4 Zoll	PZ2	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61417664380	25 mm	1/4 Zoll	PZ3	2 Stück	Blister	8/8	EH
61417765380	25 mm	1/4 Zoll	PZ3	5 Stück	Blister	8/8	EH
61417665375	25 mm	1/4 Zoll	PZ3	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BITS PZ TIALN

S2



Art.-Nr.	Nennlänge	Schlüsselweite Zoll	Abtrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
61425180	25 mm	1/4 Zoll	PZ1	1 Stück	Blister	8/8	EH
61425175	25 mm	1/4 Zoll	PZ1	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61425280	25 mm	1/4 Zoll	PZ2	1 Stück	Blister	8/8	EH
61425275	25 mm	1/4 Zoll	PZ2	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61425380	25 mm	1/4 Zoll	PZ3	1 Stück	Blister	8/8	EH
61425375	25 mm	1/4 Zoll	PZ3	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BITS TX

S2



Art.-Nr.	Länge	Schlüsselweite Zoll	Abtrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
61423280	25 mm	1/4 Zoll	TX10	2 Stück	Blister	8/8	EH
6142320080	25 mm	1/4 Zoll	TX10	5 Stück	Blister	8/8	EH
61423275	25 mm	1/4 Zoll	TX10	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
614232180	25 mm	1/4 Zoll	TX15	2 Stück	Blister	8/8	EH
6142321180	25 mm	1/4 Zoll	TX15	5 Stück	Blister	8/8	EH
614232175	25 mm	1/4 Zoll	TX15	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61423380	25 mm	1/4 Zoll	TX20	2 Stück	Blister	8/8	EH
6142330080	25 mm	1/4 Zoll	TX20	5 Stück	Blister	8/8	EH
61423375	25 mm	1/4 Zoll	TX20	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61423480	25 mm	1/4 Zoll	TX25	2 Stück	Blister	8/8	EH

EISENWAREN WERKZEUGE

Art.-Nr.	Länge	Schlüsselweite Zoll	Abtrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
6142340080	25 mm	1/4 Zoll	TX25	5 Stück	Blister	8/8	EH
61423475	25 mm	1/4 Zoll	TX25	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61423580	25 mm	1/4 Zoll	TX30	2 Stück	Blister	8/8	EH
6142350080	25 mm	1/4 Zoll	TX30	5 Stück	Blister	8/8	EH
61423575	25 mm	1/4 Zoll	TX30	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61423780	25 mm	1/4 Zoll	TX40	2 Stück	Blister	8/8	EH
6142370080	25 mm	1/4 Zoll	TX40	5 Stück	Blister	8/8	EH
61423775	25 mm	1/4 Zoll	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BITS TX TIALN

S2, TiAlN



Art.-Nr.	Nennlänge	Schlüsselweite Zoll	Abtrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
61441075	25 mm	1/4 Zoll	TX10	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61441575	25 mm	1/4 Zoll	TX15	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61442075	25 mm	1/4 Zoll	TX20	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61442575	25 mm	1/4 Zoll	TX25	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61443075	25 mm	1/4 Zoll	TX30	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61444075	25 mm	1/4 Zoll	TX40	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BITS TTAP

S2



Art.-Nr.	Nennlänge	Schlüsselweite Zoll	Abtrieb	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
61432080	25 mm	1/4 Zoll	ttap20	2 Stück	Blister	8/8	EH
614320080	25 mm	1/4 Zoll	ttap20	5 Stück	Blister	8/8	EH
61432075	25 mm	1/4 Zoll	ttap20	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61432580	25 mm	1/4 Zoll	ttap25	2 Stück	Blister	8/8	EH
614325080	25 mm	1/4 Zoll	ttap25	5 Stück	Blister	8/8	EH
61432575	25 mm	1/4 Zoll	ttap25	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH
61433080	25 mm	1/4 Zoll	ttap30	2 Stück	Blister	8/8	EH
614330080	25 mm	1/4 Zoll	ttap30	5 Stück	Blister	8/8	EH
61433075	25 mm	1/4 Zoll	ttap30	20 Stück	Polybeutel	1/1	EH

MAGNETHALTER

Werkzeugstahl, Blank



EISENWAREN WERKZEUGE

Art.-Nr.	Länge	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
61410080	50 mm	6,35 mm	1 Stück	Blister	8/8	EH
61410016	50 mm	6,35 mm	10 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BIT-SCHNELLWECHSLER



Art.-Nr.	Schlüsselweite	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
61411175	1/4 Zoll	60 mm	1 Stück	Polybeutel	8/8	EH

BITSATZ 18-TEILIG



Mit Langbits.

Lieferung im praktischen Thekenaufsteller.

Mit Antrieb 1/4" Form E6.3 für direkten Maschinenanschluss für alle gängigen Modelle von E- und Akkuschraubern.

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
69570000875	Schlitz 4, 6 mm TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 PZ 1, 2, 3 PH 1, 2, 3 Sechskant 3, 4, 5 mm	1 Stück	unverpackt	8/8	EH

BITSATZ 25-TEILIG



Lieferung im praktischen Thekenaufsteller.

Torsionszone mit Stoßdämpfereffekt bei jedem Bit zur Abfederung von Belastungsspitzen.

Mit Antrieb 1/4" Form E6.3 für direkten Maschinenanschluss für alle gängigen Modelle von E- und Akkuschraubern.

Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	MM/VE	Konzept
69570003675	PH 1, 2, 2, 3 PZ 1, 2, 2, 3 Schlitz 3, 4, 5, 6 Sechskant 3, 4, 5, 6 TX TR 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Patentierter Bithalter mit starkem Magnet und Schnellwechselfutter Adapter 6-kant auf 4-kant	1 Sortiment	12/12	EH

BITSATZ 31-TEILIG

Automatische Öffnung durch Knopfdruck.
Lieferung im praktischen Thekenaufsteller.

Mit Antrieb 1/4" Form E6.3 für direkten Maschinenanschluss für alle gängigen Modelle von E- und Akkuschaubern.



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	MM/VE	Konzept
69570003775	PH 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3 PZ 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3 TX 10, 15, 15, 20, 20, 25, 25, 30, 30, 40 Patentierter magnetischer Bithalter mit Schnellwechselfutter	1 Sortiment	12/12	EH

BITSATZ 32-TEILIG

Patentierter Bithalter mit starkem Magnet und Schnellwechselfutter.
Farbleitsystem für die einfache Bitauswahl.
Optimale Aufbewahrung aller Teile mit Beschriftung in praktischer Kunststoff-Klappbox.
Lieferung im praktischen Thekenaufsteller.

Mit Antrieb 1/4" Form E6.3 für direkten Maschinenanschluss für alle gängigen Modelle von E- und Akkuschaubern.



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
69570000975	PH 1, 2, 2, 3 PZ 1, 2, 2, 3 Schlitz 3, 4, 5, 6 mm Sechskant 3, 4, 5, 6 mm TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 TX TR 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	1 Stück	unverpackt	12/12	EH

BIT-/STECKSCHLÜSSELSATZ 46-TEILIG

Lieferung im praktischen Thekenaufsteller.



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
69570002075	PH 1, 2, 2, 3 PZ 1, 2, 2, 3 Schlitz 3, 4, 5, 6 mm TX TR 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Sechskant 3, 4, 5, 6 mm TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 Steckschlüsseleinsätze 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm Adapter Patentierter Bithalter mit starkem Magnet und Schnellwechselfutter Mini-Knarre Verlängerung 100mm	1 Stück	unverpackt	6/6	EH

BITSATZ MIT T-RATSCHENSCHRAUBENDREHER 24-TEILIG

T-Griff 2-Komponenten-Griff Ratsche, mit ausziehbarer Bit-Verlängerung (30 - 80 mm)



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
69570003975	Adapter Stecknüsse 6,35 mm (1/4"), 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm TX 10, 15, 20, 30 PH 0, 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 Schlitz 4 - 5 mm Sechskant 3 - 6 mm	1 Sortiment	unverpackt	8/8	EH

STECKSCHLÜSSELSATZ 5-TEILIG

Lieferung im praktischen Thekenaufsteller.



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
69570004375	Größen: 7, 8, 10, 13 mm, 9,53 mm (3/8") mit eingebautem Magnet	1 Stück	unverpackt	8/8	EH

MULTIWERKZEUG 16 IN 1



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
69570004075	1 Stück	unverpackt	12/12	EH

SENKBOHRER BEIDSEITIG

Gehärteter Werkzeugstahl



Zum Bohren von Löchern und gleichzeitigem Ansenken der Bohrstelle für ein sauberes Versenken der Schraubenköpfe.

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Geeignet für Bohrlochdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
65000175	6,5 mm	6,5 mm	5 Stück	Polybeutel	1/1	EH

BOHRER MIT AUFSTECKVERSENKER

Gehärteter Werkzeugstahl

Zum Bohren von Löchern und gleichzeitigem Ansenken der Bohrstelle für ein sauberes Versenken der Schraubenköpfe.



ANLEITUNG

- Der Außendurchmesser der Senkung sollte nicht größer als der Schraubenkopf sein.

Art.-Nr.	Bohrung	Nenndurchmesser	Senkerdurchmesser	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
18190000975	4 mm	4 mm	12 mm	1 Stück	Kunststoff-Dose	3/1	EH
18190000075	5 mm	5 mm	13 mm	1 Stück	Kunststoff-Dose	3/1	EH

ARBEITSLEUCHTEN 24 LED

Mit praktischem Haken und Magnet auf der Rückseite, zum Fixieren der Arbeitsleuchte, direkt am Arbeitsbereich.

Inkl. 3 x AA 1,5 V Batterien.

Lieferung im praktischen Thekenaufsteller.



Art.-Nr.	Lichtstrom	Breite	Länge	Tiefe	Schutzart IP	Leistung	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
69570001875	60 lm	60 mm	210 mm	30 mm	IP 44	1 W	1 Stück	unverpackt	12/12	EH

STABTASCHENLAMPEN, ALU

Ausgestattet mit der modernsten LED-Technologie und einem hochwertigen Aluminium-Gehäuse.

Leuchtweite bis zu 350 m, Leuchtdauer bis zu 7 h.

3 verschiedene Leuchtmodi:

- 100%
- 50%
- S.O.S.
- Batterien (4 x Baby LR 14 C 1,5 V) nicht im Lieferumfang enthalten.
- Lieferung im praktischen Thekenaufsteller.



Art.-Nr.	Lichtstrom	Inhalt	MM/VE	Konzept
69570004475	1000 lm	1 Stück	6/6	EH

ROLLBANDMASS

Ergonomisches Gehäuse
2 starke Magneten am Bandanfang
Band stoppt automatisch an jeder Position
2 Bandrücklauf-tasten
Mit Gürtelclip und Trageschlaufe
Maßgenauigkeitsklasse EU II
Lieferung im praktischen Thekenaufsteller



Art.-Nr.	Länge	Breite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
69570000175	5000 mm	19 mm	1 Stück	unverpackt	12/12	EH

UNIMESSER

Mit ergonomischem 2-Komponenten Kunststoffgriff
Mit Automatik-Reservemagazin inkl. Abbrechklingenstreifen
Lieferung im praktischen Thekenaufsteller



Art.-Nr.	Breite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
69570003875	9 mm	1 Stück	unverpackt	30/30	EH
69570000375	18 mm	1 Stück	unverpackt	20/20	EH

UNIMESSER PROFI

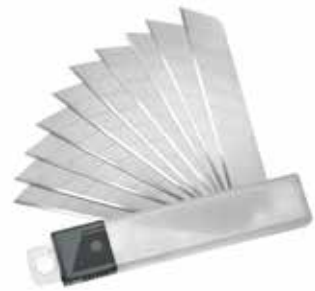
Inkl. 5 Ersatzklingen im Magazin
Problemloser werkzeugfreier Klinsenwechsel möglich
Daumendruckknopf für optimale Kraftübertragung
Zusammenklappbar
Mit Gürtelclip
Lieferung im praktischen Thekenaufsteller



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
69570000475	1 Stück	unverpackt	12/12	EH

ABBRECHKLINGENSTREIFEN

Ersatzklingen für Unimesser 69570000375.



Art.-Nr.	Breite	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
69570001075	18 mm	1 Stück	unverpackt	30/30	EH

MAGNETSCHALE, KUNSTSTOFF

Kunststoff

Zur Lagerung von Schrauben, Muttern und Metallteilen sowie anderen Kleinteilen direkt am Arbeitsplatz
Praktisch dank Magnetfuß
Keine Gefahr die Kleinteile zu verlieren
Die Schale hält auf jeder Metalloberfläche (Werkstattwagen, Stahlstreben, Metallhalteschiene etc.)
Kunststoff
Höhe min./max.: 55-110 mm



Art.-Nr.	Durchmesser	Höhe min./max.	Farbe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
962175	150 mm	55-110 mm	Grau	1 Stück	Karton	3/1	EH

BODENREPARATURSET

Mit dem Bodenreparaturset können Unebenheiten auf dem Fußboden problemlos korrigiert werden.
Geeignet für Laminat, Parkett, Kork und Holzoberflächen.



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
69570003575	Batteriebetriebener Wächsschmelzer mit Schutzkappe 2x AA Batterien 1,5 V Hobel Reinigungsspachtel 11 Wachsstangen in unterschiedlichen Farbtönen Schleifschwamm Reinigungs- und Poliertuch Stabile Aufbewahrungsbox Bedienungsanleitung	1 Stück	Kunststoff-Dose	1/1	EH

BLINDNIET-HANDZANGEN



Für Blindniete von 2,4 bis 4,8 mm
Schwere Industrierausführung
Mit vier auswechselbaren Mundstücken 2,4 / 3,0 / 4,0 / 4,8 mm

Art.-Nr.	Farbe	Länge	Breite	Höhe	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9495875	Blau	260 mm	71 mm	23 mm	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH

MONTAGEZANGE METALLHOHLRAUMDÜBEL



Hochwertig verarbeitete Montagezange für Metallhohlraumdübel von Ø M4 bis Ø M8.
Leichtgängig und ohne großen Kraftaufwand anwendbar.

Art.-Nr.	Durchmesser min.	Durchmesser max.	Länge	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
9064085	4 mm	8 mm	227 mm	1 Stück	Polybeutel	1/1	EH

HOBBYNAGLER



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
685400285	1 Stück	Blister	3/1	EH

NAGELDRÜCKER MIT SCHLAGKAPPE



Art.-Nr.	Inhalt	Verpackungs- typ	MM/VE	Konzept
685400185	1 Stück	Blister	5/1	EH

MINI BLUMENSCHERE



Leicht und handlich
Zum Schneiden von dünneren Zweigen und Blumen geeignet bis \varnothing 6 mm
Edelstahlklingen und ergonomisch geformter Griff
Einhand-Sicherheitsverschluss
Lieferung im praktischen Thekenaufsteller

Art.-Nr.	Inhalt	MM/VE	Konzept
69570004175	1 Stück	20/20	EH

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Die jeweils aktuelle Fassung der Liefer- und Zahlungsbedingungen finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage (swg.de).