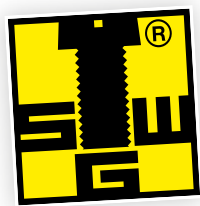




SWG



IHR KFZ UND NFZ PARTNER
DIN-/ISO- UND NORMTEILE



SWG

UNSER SORTIMENT AUTOMOTIVE

- DIN/ISO- UND NORMTEILE
- BEFESTIGUNGS- UND SCHALLDÄMPFERANBAUTEILE
- ELEKTRO, BREMSENZUBEHÖR, SCHLÄUCHE, KLEBEBÄNDER
- ÖLABLASSSCHRAUBEN UND DICHRINGE
- SPEZIALBEFESTIGUNG/CLIPSE
- SORTIMENTE UND REGALSYSTEME



**HIER STEHEN UNSERE KATALOGE
ALS PDF-DOWNLOAD ZUR VERFÜGUNG**



DIN/ISO- UND NORMTEILE

INHALTSVERZEICHNIS

Kapitel	Seite
Muttern	6-14
Scheiben	15-21
Ringe	22-23
Metrische Schrauben	24-42
Gewindestangen	43-45
Blechschrauben	46-53
Nummernschildbefestigung	54-55
Sonstige Befestigungselemente	56-62
Anschlagmittel	63-68

DIN/ISO- UND NORMTEILE

INHALTSVERZEICHNIS

	Produktbezeichnung	Seite
A	Ablageschütte	44
	Auspuff-Schlitzmutter verkupfert 14440	10
	Auspuff-Schlitzmutter verkupfert 14441	10
	Auspuffsicherungsmutter mit Bund verkupfert	11f
B	Bauscheibe verzinkt DIN 440	19
	Blechmutter VAG verzinkt	12-13
	Blechmutter VAG Zink-Lamelle	13
	Blechschaube Linsenkopf Edelstahl A2 DIN 7981	47-48
	Blechschaube Linsenkopf verzinkt DIN 7981	46-47
	Blechschaube Linsensenkkopf Edelstahl A2 DIN 7983	49
	Blechschaube Linsensenkkopf verzinkt DIN 7983	48
	Blechschaube mit Bund schwarz verzinkt	49-50
	Blechschaube mit Scheibe Sechskantkopf verzinkt DIN 6901	53
	Blindniet Flachrundkopf Aluminium/Stahl	61
	Bohrschraube Linsenkopf mit angepresster Scheibe schwarz verzinkt	50
	Bohrschraube Linsenkopf verzinkt DIN 7504-N	51-52
	Bohrschraube Sechskantkopf mit angepresster Scheibe verzinkt DIN 7504-K	51
	Bohrschraube Senkkopf verzinkt ähnl. DIN 7504-PH	53
	Bohrschraube Senkkopf verzinkt DIN 7504-P	52
D	Distanzmuffe Sechskant Edelstahl A2	45
	Distanzmuffe Sechskant verzinkt	45
	Druckfeder verzinkt DIN 2095	60
F	Fächerscheibe außengezahnt verzinkt DIN 6798	19
	Federring Edelstahl A2 DIN 127	22
	Federring verzinkt DIN 127	22
	Federstecker doppelt verzinkt	58
	Federstecker einfach verzinkt	58
	Feuerwehrkarabinerhaken Edelstahl A4 DIN 5299-C	63
	Feuerwehrkarabinerhaken verzinkt DIN 5299-C	63
	Flügelmutter amerikanische Form Edelstahl A2	12
	Flügelmutter amerikanische Form verzinkt	11
	Flügelschraube amerikanische Form verzinkt	42
G	Gewindeschraube 8.8 Sechskantkopf verzinkt DIN 931	29
	Gewindeschraube 8.8 Sechskantkopf verzinkt DIN 931 mit Mutter	30
	Gewindeschraube 8.8 Sechskantkopf verzinkt DIN 933	31-34
	Gewindeschraube 8.8 Sechskantkopf verzinkt DIN 933 mit Mutter DIN 934	36
	Gewindeschraube 8.8 Senkkopf verzinkt DIN 7991	37
	Gewindeschraube 8.8 Zylinderkopf verzinkt DIN 912	37-38
	Gewindeschraube Linsenkopf verzinkt DIN 7985	26-27
	Gewindeschraube Linsenkopf verzinkt DIN 7985 mit Mutter	27-28
	Gewindeschraube Linsensenkkopf Edelstahl A2 DIN 964 mit Mutter	26
	Gewindeschraube Sechskantkopf Edelstahl A2 DIN 933	34-35
	Gewindeschraube Senkkopf verzinkt DIN 965	25
	Gewindeschraube Senkkopf verzinkt DIN 965 mit Mutter	24
	Gewindeschraube Zylinderkopf Edelstahl A2 DIN 84 mit Mutter	28
	Gewindeschraube Zylinderkopf Edelstahl A2 DIN 912	38
	Gewindestange 1 m verzinkt DIN 976-1	43
	Gewindestange 2 m verzinkt DIN 976-1	43
	Gewindestange Edelstahl A2 DIN 976-1	44
	Gewindestangenregal farbig	44

DIN/ISO- UND NORMTEILE

INHALTSVERZEICHNIS

H	Hutmutter hohe Form Edelstahl A2 DIN 1587	9-10
	Hutmutter hohe Form verzinkt DIN 1587	9
	Hydraulikschmiernippel H1 verzinkt DIN 71412	57-58
	Hydraulikschmiernippel H2 verzinkt DIN 71412	57
	Hydraulikschmiernippel H3 verzinkt DIN 71412	57
K	Kappe für Nummernschildschraube Kunststoff	55
	Karabinerhaken mit Drehring Druckguss vernickelt	63
	Kausche Edelstahl A4	64
	Kausche verzinkt DIN 6899	64
	Kettenschnellverschluss Edelstahl A4	64
	Kettenschnellverschluss verzinkt	65
	Klappstecker verzinkt	59
	Kotflügelscheibe Edelstahl A2	18-19
	Kotflügelscheibe verzinkt	17-18
M	Mehrbereichsblindniet Flachrundkopf Aluminium/Stahl	61
	Mehrbereichsblindniet großer Flachrundkopf Aluminium/Stahl	61-62
	Mutter Edelstahl A2 DIN 934	7
	Mutter verzinkt DIN 934	6
N	Nummernschildschraube montiert mit Abdeckkappe weiß verzinkt	54
	Nummernschildschraube selbstbohrend verzinkt	54
	Nummernschildschraube verzinkt	54-55
	Nummernschildschraube verzinkt mit Abdeckkappe	55
R	Ringmutter verzinkt DIN 582	14
	Rosette Messing blank DIN 17670	20
S	Schäkel Edelstahl A4	65
	Schäkel verzinkt	65
	Scheibe Edelstahl A2 DIN 9021	17
	Scheibe Kunststoff ähnlich DIN 34815	20
	Scheibe Kunststoff farbig	20
	Scheibe verzinkt DIN 9021	16
	Scheibe verzinkt nach DIN 1052	17
	Schlossschraube mit Mutter Flachrundkopf Edelstahl A2 DIN 603	41-42
	Schlossschraube mit Mutter Flachrundkopf verzinkt DIN 603	39-41
	Seilklemme & Kausche	67
	Seilklemme Edelstahl A4	66
	Seilklemme verzinkt	66
	Sicherungsring Form A Set DIN 471	23
	Spannhülse Federstahl DIN 1481	60
	Splint verzinkt DIN 94	59-60
	Stiftschraube blank thermisch geschwärzt DIN 939	56
	Stoppmutter Edelstahl A2 DIN 985	8
	Stoppmutter verzinkt DIN 985	7-8
U	Unterlegscheibe Edelstahl A2 DIN 125	16
	Unterlegscheibe verzinkt DIN 125	15
W	Winkelgelenk verzinkt DIN 71802	56
Z	Zugfeder verzinkt DIN 2097	60

MUTTER VERZINKT DIN 934

Stahl, Verzinkt

- DIN 934 / ISO 4032
- Metrisches Regelgewinde



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
317 3 80	M3	2,4 mm	5,5 mm	20 Stück	Blister
317 3 30	M3	2,4 mm	5,5 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose
317 3 25	M3	2,4 mm	5,5 mm	100 Stück	Karton
317 4 80	M4	3,2 mm	7 mm	15 Stück	Blister
317 4 30	M4	3,2 mm	7 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose
317 4 20	M4	3,2 mm	7 mm	100 Stück	Karton
317 5 80	M5	4 mm	8 mm	10 Stück	Blister
317 5 30	M5	4 mm	8 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose
317 5 20	M5	4 mm	8 mm	100 Stück	Karton
317 5 19	M5	4 mm	8 mm	500 Stück	Karton
317 6 80	M6	5 mm	10 mm	10 Stück	Blister
317 6 30	M6	5 mm	10 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose
317 6 20	M6	5 mm	10 mm	100 Stück	Karton
317 6 19	M6	5 mm	10 mm	500 Stück	Karton
317 7 25	M7	5,5 mm	11 mm	100 Stück	Karton
317 8 80	M8	6,5 mm	13 mm	6 Stück	Blister
317 8 30	M8	6,5 mm	13 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose
317 8 20	M8	6,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton
317 8 19	M8	6,5 mm	13 mm	500 Stück	Karton
317 10 80	M10	8 mm	17 mm	4 Stück	Blister
317 10 30	M10	8 mm	17 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose
317 10 20	M10	8 mm	17 mm	100 Stück	Karton
317 10 19	M10	8 mm	17 mm	500 Stück	Karton
317 12 80	M12	10 mm	19 mm	4 Stück	Blister
317 12 30	M12	10 mm	19 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
317 12 20	M12	10 mm	19 mm	50 Stück	Karton
317 12 19	M12	10 mm	19 mm	150 Stück	Karton
317 14 80	M14	11 mm	22 mm	4 Stück	Blister
317 14 30	M14	11 mm	22 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
317 14 25	M14	11 mm	22 mm	25 Stück	Karton
317 140 20	M14	11 mm	22 mm	100 Stück	Karton
317 16 80	M16	13 mm	24 mm	4 Stück	Blister
317 16 30	M16	13 mm	24 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
317 16 20	M16	13 mm	24 mm	25 Stück	Karton
317 116 20	M16	13 mm	24 mm	100 Stück	Karton
317 18 80	M18	15 mm	27 mm	4 Stück	Blister
317 18 30	M18	15 mm	27 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
317 18 25	M18	15 mm	27 mm	25 Stück	Karton
317 20 80	M20	16 mm	30 mm	2 Stück	Blister
317 20 30	M20	16 mm	30 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
317 20 25	M20	16 mm	30 mm	25 Stück	Karton
317 22 25	M22	18 mm	32 mm	25 Stück	Karton
317 24 25	M24	19 mm	36 mm	10 Stück	Karton

MUTTER EDELSTAHL A2 DIN 934

Edelstahl A2

INOX A2

- DIN 934 / ISO 4032
- Metrisches Regelgewinde



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
322 30 80	M3	2,4 mm	5,5 mm	20 Stück	Blister
322 4 80	M4	3,2 mm	7 mm	10 Stück	Blister
322 4 67	M4	3,2 mm	7 mm	100 Stück	Karton
322 5 80	M5	4 mm	8 mm	10 Stück	Blister
322 5 67	M5	4 mm	8 mm	100 Stück	Karton
322 6 80	M6	5 mm	10 mm	10 Stück	Blister
322 60 67	M6	5 mm	10 mm	50 Stück	Karton
322 8 80	M8	6,5 mm	13 mm	6 Stück	Blister
322 80 67	M8	6,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton
322 10 80	M10	8 mm	17 mm	4 Stück	Blister
322 10 67	M10	8 mm	17 mm	50 Stück	Karton
322 12 1 80	M12	10 mm	19 mm	4 Stück	Blister
322 120 67	M12	10 mm	19 mm	25 Stück	Karton
322 14 80	M14	11 mm	22 mm	4 Stück	Blister
322 14 67	M14	11 mm	22 mm	25 Stück	Karton
322 16 80	M16	13 mm	24 mm	3 Stück	Blister
322 16 67	M16	13 mm	24 mm	25 Stück	Karton

STOPPMUTTER VERZINKT DIN 985

Stahl, Verzinkt

- DIN 985 / ISO 10511 (Regelgewinde) bzw. ISO 10512 (Feingewinde)
- Metrisches Regel- oder Feingewinde
- Selbstsichernd durch Polyamid-Sicherungsring



Feingewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindesteigung	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
368 10 1 25	M10	1 mm	10 mm	17 mm	50 Stück	Karton
368 10 125 25	M10	1,25 mm	10 mm	17 mm	50 Stück	Karton
368 12 1 25	M12	1 mm	12 mm	19 mm	50 Stück	Karton
368 12 125 25	M12	1,25 mm	12 mm	19 mm	50 Stück	Karton
368 12 15 25	M12	1,5 mm	12 mm	19 mm	25 Stück	Karton
368 14 15 25	M14	1,5 mm	14 mm	22 mm	25 Stück	Karton
368 16 15 25	M16	1,5 mm	16 mm	24 mm	25 Stück	Karton

Regelgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindesteigung	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
368 3 80	M3	0,5 mm	4 mm	5,5 mm	10 Stück	Blister
368 4 80	M4	0,7 mm	5 mm	7 mm	10 Stück	Blister
368 4 25	M4	0,7 mm	5 mm	7 mm	100 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

MUTTERN

Regelgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindesteigung	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
368 5 80	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	10 Stück	Blister
368 5 30	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose
368 5 25	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	100 Stück	Karton
368 6 80	M6	1 mm	6 mm	10 mm	10 Stück	Blister
368 6 30	M6	1 mm	6 mm	10 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose
368 6 25	M6	1 mm	6 mm	10 mm	100 Stück	Karton
368 8 80	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	5 Stück	Blister
368 8 30	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose
368 8 25	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	100 Stück	Karton
368 10 80	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	5 Stück	Blister
368 10 30	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	16 Stück	Kunststoff-Dose
368 10 25	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	50 Stück	Karton
368 12 80	M12	1,75 mm	12 mm	19 mm	4 Stück	Blister
368 12 25	M12	1,75 mm	12 mm	19 mm	50 Stück	Karton
368 14 25	M14	2 mm	14 mm	22 mm	25 Stück	Karton
368 16 25	M16	2 mm	16 mm	24 mm	25 Stück	Karton
368 18 55	M18	2,5 mm	18,5 mm	27 mm	25 Stück	Karton
368 20 55	M20	2,5 mm	20 mm	30 mm	25 Stück	Karton

STOPPMUTTER EDELSTAHL A2 DIN 985

Edelstahl A2

INOX A2

- DIN 985 / ISO 10511
- Metrisches Regelgewinde
- Selbstsichernd durch Polyamid-Sicherungsring



Regelgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindesteigung	Höhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
391 3 80	M3	0,5 mm	4 mm	5,5 mm	10 Stück	Blister
391 4 80	M4	0,7 mm	5 mm	7 mm	10 Stück	Blister
391 4 67	M4	0,7 mm	5 mm	7 mm	100 Stück	Karton
391 5 80	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	8 Stück	Blister
391 5 67	M5	0,8 mm	5 mm	8 mm	100 Stück	Karton
391 6 80	M6	1 mm	6 mm	10 mm	8 Stück	Blister
391 6 67	M6	1 mm	6 mm	10 mm	100 Stück	Karton
391 8 80	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	6 Stück	Blister
391 8 67	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	75 Stück	Karton
391 10 80	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	4 Stück	Blister
391 10 67	M10	1,5 mm	10 mm	17 mm	50 Stück	Karton
391 12 67	M12	1,5 mm	12 mm	19 mm	50 Stück	Karton
391 14 67	M14	2 mm	14 mm	22 mm	25 Stück	Karton
391 16 67	M16	2 mm	16 mm	24 mm	25 Stück	Karton

HUTMUTTER HOHE FORM VERZINKT DIN 1587

Stahl, Verzinkt

- DIN 1587
- Metrisches Regelgewinde
- Hohe Form



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe	Höhe Mutter	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
356 3 80	M3	6 mm	2,4 mm	5,5 mm	10 Stück	Blister
356 4 80	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	10 Stück	Blister
356 40 30	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose
356 4 25	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	100 Stück	Karton
356 5 80	M5	10 mm	4 mm	8 mm	10 Stück	Blister
356 50 30	M5	10 mm	4 mm	8 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose
356 5 25	M5	10 mm	4 mm	8 mm	100 Stück	Karton
356 6 80	M6	12 mm	5 mm	10 mm	10 Stück	Blister
356 60 30	M6	12 mm	5 mm	10 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose
356 6 25	M6	12 mm	5 mm	10 mm	100 Stück	Karton
356 8 80	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	10 Stück	Blister
356 80 30	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	12 Stück	Kunststoff-Dose
356 8 25	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton
356 10 80	M10	18 mm	8 mm	16 mm	4 Stück	Blister
356 100 30	M10	18 mm	8 mm	16 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose
356 10 25	M10	18 mm	8 mm	16 mm	50 Stück	Karton
356 12 25	M12	22 mm	10 mm	18 mm	25 Stück	Karton
356 14 25	M14	25 mm	11 mm	21 mm	25 Stück	Karton
356 16 25	M16	28 mm	13 mm	24 mm	25 Stück	Karton

HUTMUTTER HOHE FORM EDELSTAHL A2 DIN 1587

Edelstahl A2

INOX A2

- DIN 1587
- Metrisches Regelgewinde
- Hohe Form



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe	Höhe Mutter	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
348 40 80	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	4 Stück	Blister
348 4 67	M4	8 mm	3,2 mm	7 mm	50 Stück	Karton
348 50 80	M5	10 mm	4 mm	8 mm	4 Stück	Blister
348 5 67	M5	10 mm	4 mm	8 mm	50 Stück	Karton
348 60 80	M6	12 mm	5 mm	10 mm	3 Stück	Blister
348 6 67	M6	12 mm	5 mm	10 mm	50 Stück	Karton
348 80 80	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	3 Stück	Blister
348 8 67	M8	15 mm	6,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton
348 100 80	M10	18 mm	8 mm	17 mm	2 Stück	Blister
348 10 67	M10	18 mm	8 mm	17 mm	25 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

MUTTERN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Höhe	Höhe Mutter	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
348 12 67	M12	22 mm	10 mm	19 mm	25 Stück	Karton
348 14 67	M14	25 mm	11 mm	21 mm	15 Stück	Karton
348 16 67	M16	28 mm	13 mm	24 mm	10 Stück	Karton

AUSPUFF-SCHLITZMUTTER 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
365 2 25	M8	1,25 mm	8,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton
365 3 25	M10	1,5 mm	10,5 mm	17 mm	50 Stück	Karton
365 4 25	M12	1,75 mm	12,3 mm	19 mm	50 Stück	Karton

AUSPUFF-SCHLITZMUTTER 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
366 1 25	M6	1 mm	7 mm	9 mm	100 Stück	Karton
366 8 25	M8	1 mm	8,5 mm	12 mm	100 Stück	Karton
366 2 80	M8	1,25 mm	8,5 mm	12 mm	5 Stück	Blister
366 2 25	M8	1,25 mm	8,5 mm	12 mm	100 Stück	Karton
366 7 80	M10	1,25 mm	10,5 mm	14 mm	4 Stück	Blister
366 7 25	M10	1,25 mm	10,5 mm	14 mm	50 Stück	Karton
366 3 80	M10	1,5 mm	10,5 mm	14 mm	4 Stück	Blister
366 3 25	M10	1,5 mm	10,5 mm	14 mm	100 Stück	Karton
366 4 25	M12	1,75 mm	12,5 mm	17 mm	25 Stück	Karton

AUSPUFFSICHERUNGSMUTTER MIT BUND VERKUPFERT

Stahl, Verkupfert

- Metrisches Regelgewinde
- Festigkeitsklasse 8

Zur Befestigung von Schalldämpfer-Bauteilen.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Gewindesteigung	Höhe	Schlüsselweite	Entspricht Original Ersatzteilnummer	Inhalt	Verpackungstyp
365 61 80	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	20 66 156	4 Stück	Blister
365 61 25	M8	1,25 mm	8 mm	13 mm	20 66 156	50 Stück	Karton

FLÜGELMUTTER 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.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Flügelhöhe	Inhalt	Verpackungstyp
342 4 80	M4	9 mm	4 Stück	Blister
342 4 30	M4	9 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
342 4 25	M4	9 mm	100 Stück	Karton
342 5 80	M5	9 mm	4 Stück	Blister
342 5 30	M5	9 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
342 5 25	M5	9 mm	100 Stück	Karton
342 6 80	M6	11 mm	4 Stück	Blister
342 6 30	M6	11 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
342 6 25	M6	11 mm	100 Stück	Karton
342 8 80	M8	14 mm	4 Stück	Blister
342 8 30	M8	14 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
342 8 25	M8	14 mm	100 Stück	Karton
342 10 80	M10	17 mm	4 Stück	Blister
342 100 30	M10	17 mm	6 Stück	Kunststoff-Dose
342 10 25	M10	17 mm	50 Stück	Karton
342 12 25	M12	22 mm	25 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

MUTTERN

FLÜGELMUTTER AMERIKANISCHE FORM EDELSTAHL A2

Edelstahl A2

INOX 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	Inhalt	Verpackungstyp
343 30 80	M3	7 mm	4 Stück	Blister
343 40 80	M4	9 mm	4 Stück	Blister
343 4 67	M4	9 mm	50 Stück	Karton
343 50 80	M5	9 mm	4 Stück	Blister
343 5 67	M5	9 mm	50 Stück	Karton
343 60 80	M6	11 mm	2 Stück	Blister
343 6 67	M6	11 mm	50 Stück	Karton
343 80 80	M8	14 mm	2 Stück	Blister
343 8 67	M8	14 mm	25 Stück	Karton
343 10 80	M10	17 mm	2 Stück	Blister
343 10 67	M10	17 mm	20 Stück	Karton

BLECHMUTTER 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	Entspricht Original Ersatzteilnummer	Inhalt	Verpackungstyp
500 117 36 25	0,5-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	07129925703, 1474663 E623300S71	50 Stück	Karton
500 115 22 80	0,5-1,8 mm	0,5 mm	4,8 mm	N0154451 N0154452 N0154453 N015445VX2, 7129925, 07129925712 S4347670	4 Stück	Blister
500 115 22 25	0,5-1,8 mm	0,5 mm	4,8 mm	N0154451 N0154452 N0154453 N015445VX2, 7129925, 07129925712 S4347670	100 Stück	Karton
500 113 62 80	0,5-1,8 mm	0,7 mm	4,2 mm	N0154292, 07129925709, 07129901644, 694301, 222026, 1507925, 1409941045 A0009940445, 207720030, 7703046115	4 Stück	Blister
500 113 62 25	0,5-1,8 mm	0,7 mm	4,2 mm	N0154292, 07129925709, 07129901644, 694301, 222026, 1507925, 1409941045 A0009940445, 207720030, 7703046115	100 Stück	Karton
500 408 80	0,5-1,8 mm	0,9 mm	6,3 mm	N0154322, 1450239	5 Stück	Blister
500 408 16	0,5-1,8 mm	0,9 mm	6,3 mm	N0154322, 1450239	20 Stück	Polybeutel
500 113 46 25	0,5-1,7 mm	0,5 mm	3,9 mm	237929, 0009944945	100 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

MUTTERN

Art.-Nr.	Klemmbereich min./max.	Materialstärke	Lochdurchmesser	Entspricht Original Ersatzteilnummer	Inhalt	Verpackungstyp
500 119 56 25	0,5-1,5 mm	0,5 mm	2,9 mm	A0009944245	50 Stück	Karton
500 113 65 25	0,7-2 mm	0,7 mm	4,8 mm	N0154452, 07129925713, 07129901649, 51131362825, 0009940545	50 Stück	Karton
500 113 69 80	0,7-2 mm	0,8 mm	6,3 mm	803821117, 0227326, 0009945045, 207217565	4 Stück	Blister
500 113 69 25	0,7-2 mm	0,8 mm	6,3 mm	803821117, 0227326, 0009945045, 207217565	100 Stück	Karton
500 121 9 80	0,7-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	07129925703, 1474663 E623300571	4 Stück	Blister
500 121 9 25	0,7-1,8 mm	0,5 mm	3,5 mm	07129925703, 1474663 E623300571	100 Stück	Karton
500 114 70 25	0,7-1,7 mm	0,7 mm	4,8 mm	07119916945, 07129925737, 07129901651, 0009941445	50 Stück	Karton
500 114 03 25	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	311821161, 0009943645, 2072151	100 Stück	Karton
500 114 27 80	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	07129925742, 07129901663, 01470998, 0009940945, 207217563, 946418	4 Stück	Blister
500 114 27 25	0,7-1,5 mm	0,8 mm	6,3 mm	07129925742, 07129901663, 01470998, 0009940945, 207217563, 946418	100 Stück	Karton
500 113 47 25	1-3 mm	0,7 mm	3,9 mm		50 Stück	Karton
500 053 6 25	1-2 mm	0,5 mm	4,2 mm	4136070, 1716235	100 Stück	Karton
500 115 77 80	1,2-2 mm	0,8 mm	5,6 mm	07129925720, 2072077	4 Stück	Blister
500 115 77 25	1,2-2 mm	0,8 mm	5,6 mm	07129925720, 2072077	100 Stück	Karton

BLECHMUTTER VAG ZINK-LAMELLE

Stahl, Zink-Lamelle

- Sichere Verbindung von zwei oder mehreren Teilen
- Einfache, schnelle Montage und Demontage
- Ermöglicht Toleranzausgleich und Blindmontage



Art.-Nr.	Klemmbereich min./max.	Materialstärke	Lochdurchmesser	Entspricht Original Ersatzteilnummer	Inhalt	Verpackungstyp
500 412 80	1,5-3,2 mm	0,1 mm	7,5 mm	8D0805960	2 Stück	Blister
500 412 16	1,5-3,2 mm	0,1 mm	7,5 mm	8D0805960	10 Stück	Polybeutel

RINGMUTTER VERZINKT DIN 582

Stahl, Verzinkt

- DIN 582
- Geschmiedete Ausführung
- Metrisches Innengewinde

Für Hebe- und Tragetätigkeiten mit hohen Anforderungen (z. B. im sicherheitsrelevanten Bereich)



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Außendurchmesser	Gesamthöhe	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
395 906 16	M6	36 mm	36 mm	8 mm	20 Stück	Polybeutel
395 908 16	M8	36 mm	36 mm	8 mm	20 Stück	Polybeutel
395 910 16	M10	45 mm	45 mm	10 mm	15 Stück	Polybeutel
395 912 16	M12	54 mm	53 mm	12 mm	10 Stück	Polybeutel
395 916 16	M16	63 mm	62 mm	14 mm	5 Stück	Polybeutel

UNTERLEGSCHIEBE VERZINKT DIN 125

Stahl, Verzinkt

- DIN 125 / ISO 7089
- Form A (ohne Fase)



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
407 3 80	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	25 Stück	Blister
407 3 30	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose
407 3 25	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	100 Stück	Karton
407 4 1 80	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	25 Stück	Blister
407 4 30	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose
407 4 25	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	100 Stück	Karton
407 5 80	5,3 mm	10 mm	1 mm	25 Stück	Blister
407 5 30	5,3 mm	10 mm	1 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose
407 5 25	5,3 mm	10 mm	1 mm	100 Stück	Karton
407 5 19	5,3 mm	10 mm	1 mm	500 Stück	Karton
407 6 80	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	10 Stück	Blister
407 6 30	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose
407 6 25	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton
407 6 19	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	500 Stück	Karton
407 8 80	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	10 Stück	Blister
407 8 30	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose
407 8 25	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton
407 8 19	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	500 Stück	Karton
407 10 80	10,5 mm	20 mm	2 mm	10 Stück	Blister
407 10 30	10,5 mm	20 mm	2 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose
407 10 20	10,5 mm	20 mm	2 mm	100 Stück	Karton
407 10 19	10,5 mm	20 mm	2 mm	500 Stück	Karton
407 12 80	13 mm	24 mm	2,5 mm	10 Stück	Blister
407 12 30	13 mm	24 mm	2,5 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose
407 12 20	13 mm	24 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton
407 12 19	13 mm	24 mm	2,5 mm	200 Stück	Karton
407 14 80	15 mm	28 mm	2,5 mm	10 Stück	Blister
407 140 30	15 mm	28 mm	2,5 mm	25 Stück	Kunststoff-Dose
407 14 20	15 mm	28 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton
407 14 19	15 mm	28 mm	2,5 mm	150 Stück	Karton
407 16 80	17 mm	30 mm	3 mm	4 Stück	Blister
407 16 30	17 mm	30 mm	3 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
407 16 20	17 mm	30 mm	3 mm	50 Stück	Karton
407 16 19	17 mm	30 mm	3 mm	125 Stück	Karton
407 18 1 80	19 mm	34 mm	3 mm	4 Stück	Blister
407 18 30	19 mm	34 mm	3 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
407 18 25	19 mm	34 mm	3 mm	25 Stück	Karton
407 20 80	21 mm	37 mm	3 mm	4 Stück	Blister
407 20 30	21 mm	37 mm	3 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
407 20 25	21 mm	37 mm	3 mm	25 Stück	Karton
407 22 20	23 mm	39 mm	3 mm	25 Stück	Karton
407 24 20	25 mm	44 mm	4 mm	25 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

SCHEIBEN

UNTERLEGSCHLEIBE EDELSTAHL A2 DIN 125

Edelstahl A2

INOX A2

- DIN 125 / ISO 7089
- Form A (ohne Fase)



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
409 3 80	3,2 mm	7 mm	0,5 mm	20 Stück	Blister
409 4 80	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	10 Stück	Blister
409 4 67	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	100 Stück	Karton
409 5 80	5,3 mm	10 mm	1 mm	10 Stück	Blister
409 5 67	5,3 mm	10 mm	1 mm	100 Stück	Karton
409 6 80	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	10 Stück	Blister
409 6 67	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton
409 8 80	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	10 Stück	Blister
409 8 67	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	75 Stück	Karton
409 10 80	10,5 mm	20 mm	2 mm	10 Stück	Blister
409 10 67	10,5 mm	20 mm	2 mm	50 Stück	Karton
409 12 80	13 mm	24 mm	2,5 mm	10 Stück	Blister
409 12 67	13 mm	24 mm	2,5 mm	50 Stück	Karton
409 14 80	15 mm	28 mm	2,5 mm	10 Stück	Blister
409 14 67	15 mm	28 mm	2,5 mm	25 Stück	Karton
409 160 80	17 mm	30 mm	3 mm	10 Stück	Blister
409 16 67	17 mm	30 mm	3 mm	25 Stück	Karton

SCHEIBE VERZINKT DIN 9021

Stahl, Verzinkt

- DIN 9021 / ISO 7093
- Scheiben-Außendurchmesser = ~ 3x Schraubendurchmesser



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
416 5 80	5,3 mm	15 mm	1,2 mm	10 Stück	Blister
416 5 20	5,3 mm	15 mm	1,2 mm	100 Stück	Karton
416 6 80	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	10 Stück	Blister
416 6 20	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton
416 8 80	8,4 mm	25 mm	2 mm	10 Stück	Blister
416 8 20	8,4 mm	25 mm	2 mm	100 Stück	Karton
416 10 80	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	10 Stück	Blister
416 10 20	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton
416 12 80	13 mm	37 mm	3 mm	8 Stück	Blister
416 12 20	13 mm	37 mm	3 mm	100 Stück	Karton
416 14 20	15 mm	45 mm	3 mm	50 Stück	Karton
416 16 20	17 mm	50 mm	3 mm	50 Stück	Karton
416 18 20	20 mm	56 mm	4 mm	25 Stück	Karton
416 20 20	22 mm	60 mm	4 mm	25 Stück	Karton

SCHEIBE EDELSTAHL A2 DIN 9021

Edelstahl A2

INOX A2

- DIN 9021 / ISO 7093
- Scheiben-Außendurchmesser = ~ 3x Schraubendurchmesser



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
419 6 67	6,4 mm	18 mm	1,6 mm	50 Stück	Karton
419 8 67	8,4 mm	25 mm	2 mm	50 Stück	Karton
419 10 67	10,5 mm	30 mm	2,5 mm	25 Stück	Karton
419 12 67	13 mm	37 mm	3 mm	25 Stück	Karton
419 14 67	15 mm	45 mm	3 mm	25 Stück	Karton
419 16 67	17 mm	50 mm	3 mm	20 Stück	Karton

SCHEIBE VERZINKT NACH DIN 1052

Stahl, Verzinkt

- DIN 1052
- Extra dicke Scheibe



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
457 714 58 16	14 mm	58 mm	6 mm	50 Stück	Polybeutel
457 718 68 16	18 mm	68 mm	6 mm	50 Stück	Polybeutel
457 725 92 16	25 mm	92 mm	8 mm	25 Stück	Polybeutel

KOTFLÜGELSCHEIBE VERZINKT

Stahl, Verzinkt

- Ehemals DIN 9022
- Extra breite Scheibe für Montage an (dünnen) Blechen



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
411 4 12 25	4,3 mm	12 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 4 15 80	4,3 mm	15 mm	1,25 mm	20 Stück	Blister
411 4 15 25	4,3 mm	15 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 4 15 19	4,3 mm	15 mm	1,25 mm	500 Stück	Karton
411 4 20 20	4,3 mm	20 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 5 15 20	5,3 mm	15 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 5 15 19	5,3 mm	15 mm	1,25 mm	500 Stück	Karton
411 5 20 80	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	15 Stück	Blister

DIN/ISO- UND NORMTEILE

SCHEIBEN

Scheiben

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
411 5 20 20	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 5 20 19	5,3 mm	20 mm	1,25 mm	500 Stück	Karton
411 50 25 25	5,3 mm	25 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton
411 50 30 25	5,3 mm	30 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton
411 6 15 25	6,4 mm	15 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 6 20 80	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	15 Stück	Blister
411 6 20 20	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 6 20 19	6,4 mm	20 mm	1,25 mm	500 Stück	Karton
411 6 25 20	6,4 mm	25 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 6 31 80	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	10 Stück	Blister
411 6 30 20	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 6 30 19	6,4 mm	30 mm	1,25 mm	500 Stück	Karton
411 6 40 20	6,4 mm	40 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 8 20 25	8,4 mm	20 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 8 25 80	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	10 Stück	Blister
411 8 24 20	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 8 24 19	8,4 mm	25 mm	1,25 mm	200 Stück	Karton
411 8 31 80	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	10 Stück	Blister
411 8 30 20	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 8 30 19	8,4 mm	30 mm	1,25 mm	200 Stück	Karton
411 8 40 20	8,4 mm	40 mm	1,25 mm	50 Stück	Karton
411 10 30 80	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	6 Stück	Blister
411 10 30 20	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 10 30 19	10,5 mm	30 mm	1,25 mm	200 Stück	Karton
411 10 40 20	10,5 mm	40 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 12 30 80	13 mm	30 mm	1,25 mm	4 Stück	Blister
411 12 30 20	13 mm	30 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 12 30 19	13 mm	30 mm	1,25 mm	200 Stück	Karton
411 12 40 25	13 mm	40 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 12 40 19	13 mm	40 mm	1,25 mm	200 Stück	Karton
411 12 50 80	13 mm	50 mm	1,25 mm	4 Stück	Blister
411 12 50 20	13 mm	50 mm	1,25 mm	100 Stück	Karton
411 14 41 80	14 mm	40 mm	1,5 mm	4 Stück	Blister
411 16 40 80	16 mm	40 mm	2 mm	4 Stück	Blister
411 18 50 80	18 mm	50 mm	3 mm	4 Stück	Blister

KOTFLÜGELSCHEIBE EDELSTAHL A2

Edelstahl A2

INOX A2

- Ehemals DIN 9022
- Extra breite Scheibe für Montage an (dünnen) Blechen



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
412 4 12 67	4,3 mm	12 mm	1 mm	100 Stück	Karton
412 4 15 80	4,3 mm	15 mm	1 mm	6 Stück	Blister
412 5 20 80	5,3 mm	20 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister
412 5 20 67	5,3 mm	20 mm	1,5 mm	100 Stück	Karton
412 6 20 80	6,4 mm	20 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister
412 6 20 67	6,4 mm	20 mm	1,5 mm	100 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

SCHEIBEN

Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
412 6 30 80	6,4 mm	30 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister
412 8 24 80	8,4 mm	25 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister
412 8 24 67	8,4 mm	25 mm	1,5 mm	75 Stück	Karton
412 8 30 80	8,4 mm	30 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister
412 10 30 80	10,5 mm	30 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister
412 10 30 67	10,5 mm	30 mm	1,5 mm	50 Stück	Karton
412 12 30 80	13 mm	30 mm	1,5 mm	6 Stück	Blister
412 12 30 67	13 mm	30 mm	1,5 mm	40 Stück	Karton

BAUSCHEIBE VERZINKT DIN 440

Stahl, Verzinkt

- DIN 440 / ISO 7094
- Mit Rundloch
- Extra dicke Scheibe



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
459 66 55	6,6 mm	22 mm	2 mm	50 Stück	Karton
459 95 55	9 mm	28 mm	3 mm	50 Stück	Karton
459 115 55	11 mm	34 mm	3 mm	50 Stück	Karton
459 14 55	13,5 mm	44 mm	4 mm	50 Stück	Karton
459 175 55	17,5 mm	56 mm	5 mm	25 Stück	Karton
459 22 55	22 mm	72 mm	6 mm	10 Stück	Karton

FÄCHERSCHEIBE AUSSERGEZAHNT VERZINKT DIN 6798

Stahl, Verzinkt

- DIN 6798
- Außengezahnt



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
429 4 25	4,3 mm	8 mm	0,5 mm	100 Stück	Karton
429 5 80	5,3 mm	10 mm	0,6 mm	10 Stück	Blister
429 5 25	5,3 mm	10 mm	0,6 mm	100 Stück	Karton
429 6 80	6,4 mm	11 mm	0,7 mm	10 Stück	Blister
429 6 25	6,4 mm	11 mm	0,7 mm	100 Stück	Karton
429 8 80	8,4 mm	15 mm	0,8 mm	10 Stück	Blister
429 8 25	8,4 mm	15 mm	0,8 mm	100 Stück	Karton
429 10 80	10,5 mm	18 mm	0,9 mm	10 Stück	Blister
429 10 25	10,5 mm	18 mm	0,9 mm	100 Stück	Karton
429 12 25	13 mm	20,5 mm	1 mm	100 Stück	Karton

SCHEIBE KUNSTSTOFF ÄHNLICH DIN 34815

Kunststoff



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Materialstärke	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp
421 40 80	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	Natur	20 Stück	Blister
421 4 25	4,3 mm	9 mm	0,8 mm	Natur	100 Stück	Karton
421 50 80	5,3 mm	10 mm	1 mm	Natur	20 Stück	Blister
421 5 25	5,3 mm	10 mm	1 mm	Natur	100 Stück	Karton
421 60 80	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	Natur	20 Stück	Blister
421 6 25	6,4 mm	12 mm	1,6 mm	Natur	100 Stück	Karton
421 8 80	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	Natur	10 Stück	Blister
421 8 25	8,4 mm	16 mm	1,6 mm	Natur	100 Stück	Karton
421 10 80	10,5 mm	20 mm	2 mm	Natur	10 Stück	Blister
421 10 25	10,5 mm	20 mm	2 mm	Natur	50 Stück	Karton

SCHEIBE KUNSTSTOFF FARBIG

Kunststoff



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Materialstärke	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp
421 63 16 80	6,3 mm	16 mm	8 mm	Schwarz	16 Stück	Blister
421 63 16 25	6,3 mm	16 mm	8 mm	Schwarz	100 Stück	Karton
421 6 18 25	6,4 mm	18 mm	6,5 mm	Natur	100 Stück	Karton

ROSETTE MESSING BLANK DIN 17670

Messing, Blank

- Geschlossene Form
- Öffnung 90°

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



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Höhe	Inhalt	Verpackungstyp
456 115 80	5 mm	11 mm	2,2 mm	10 Stück	Blister

ROSETTE MESSING VERNICKELT DIN 17670

Messing, Vernickelt

- Geschlossene Form
- Öffnung 90°

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



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Höhe	Inhalt	Verpackungstyp
455 412 5 80	4,8 mm	12,7 mm	2,7 mm	10 Stück	Blister
455 412 5 25	4,8 mm	12,7 mm	2,7 mm	100 Stück	Karton
455 411 5 80	5 mm	11 mm	2,4 mm	10 Stück	Blister
455 413 6 80	6 mm	13 mm	3 mm	10 Stück	Blister

FEDERRING VERZINKT DIN 127

Stahl, Verzinkt

- DIN 127
- Form B



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
441 4 80	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	50 Stück	Blister
441 40 30	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	75 Stück	Kunststoff-Dose
441 4 25	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	100 Stück	Karton
441 5 80	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	50 Stück	Blister
441 50 30	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	75 Stück	Kunststoff-Dose
441 5 25	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	100 Stück	Karton
441 6 80	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	50 Stück	Blister
441 60 30	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	75 Stück	Kunststoff-Dose
441 6 25	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton
441 8 80	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	25 Stück	Blister
441 8 30	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose
441 8 25	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	100 Stück	Karton
441 10 80	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	20 Stück	Blister
441 100 30	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	50 Stück	Kunststoff-Dose
441 10 25	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	100 Stück	Karton
441 120 80	12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	15 Stück	Blister
441 12 25	12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton
441 14 25	14,2 mm	24,1 mm	3 mm	100 Stück	Karton
441 16 25	16,2 mm	27,4 mm	3,5 mm	50 Stück	Karton

FEDERRING EDELSTAHL A2 DIN 127

Edelstahl A2

INOX A2

- DIN 127
- Form B



Art.-Nr.	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Stärke	Inhalt	Verpackungstyp
447 40 80	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	50 Stück	Blister
447 4 67	4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	100 Stück	Karton
447 50 80	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	40 Stück	Blister
447 5 67	5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	100 Stück	Karton
447 60 80	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	20 Stück	Blister
447 6 67	6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	100 Stück	Karton
447 80 80	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	20 Stück	Blister
447 8 67	8,1 mm	14,8 mm	2 mm	75 Stück	Karton
447 100 80	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	10 Stück	Blister
447 10 67	10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	50 Stück	Karton
447 12 67	12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	50 Stück	Karton

SICHERUNGSRING FORM A SET DIN 471

Federstahl, Phosphatiert

- DIN 471-A
- Regelausführung

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.



Art.-Nr.	Sortimentsinhalt	Inhalt	Verpackungstyp
438 000 80	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

DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

GEWINDESCHRAUBE SENKKOPF VERZINKT DIN 965 MIT MUTTER

Stahl, Verzinkt

- DIN 965 / ISO 7046
- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Teil- oder Vollgewinde
- Metrisches Regelgewinde
- Mit Sechskantmutter



Teilgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
039 3 25 80	M3	25 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister
039 3 30 80	M3	30 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister
039 4 30 80	M4	30 mm	7,5 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister
039 4 40 80	M4	40 mm	7,5 mm	H2	7 mm	8 Stück	Blister
039 4 50 80	M4	50 mm	7,5 mm	H2	7 mm	6 Stück	Blister
039 5 41 80	M5	40 mm	9,2 mm	H2	8 mm	8 Stück	Blister
039 5 50 80	M5	50 mm	9,2 mm	H2	8 mm	6 Stück	Blister
039 5 60 80	M5	60 mm	9,2 mm	H2	8 mm	6 Stück	Blister
039 6 40 80	M6	40 mm	11 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister
039 6 50 80	M6	50 mm	11 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister
039 6 60 80	M6	60 mm	11 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister
039 6 70 80	M6	70 mm	11 mm	H3	10 mm	4 Stück	Blister
039 6 80 80	M6	80 mm	11 mm	H3	10 mm	4 Stück	Blister
039 6 100 80	M6	100 mm	11 mm	H3	10 mm	2 Stück	Blister

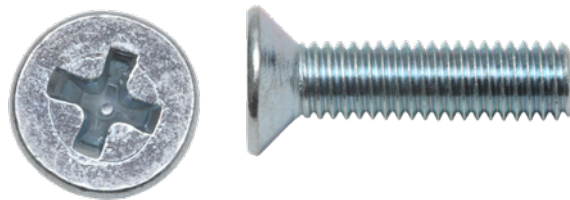
Vollgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
039 3 10 80	M3	10 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister
039 3 16 80	M3	16 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister
039 3 20 80	M3	20 mm	5,6 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister
039 4 10 80	M4	10 mm	7,5 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister
039 4 16 80	M4	16 mm	7,5 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister
039 4 20 80	M4	20 mm	7,5 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister
039 5 10 80	M5	10 mm	9,2 mm	H2	8 mm	10 Stück	Blister
039 5 20 80	M5	20 mm	9,2 mm	H2	8 mm	10 Stück	Blister
039 5 30 80	M5	30 mm	9,2 mm	H2	8 mm	10 Stück	Blister
039 6 12 80	M6	12 mm	11 mm	H3	10 mm	5 Stück	Blister
039 6 16 80	M6	16 mm	11 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister
039 6 20 80	M6	20 mm	11 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister
039 6 30 80	M6	30 mm	11 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister

GEWINDESCHRAUBE SENKKOPF VERZINKT DIN 965

Stahl, Verzinkt

- DIN 965 / ISO 7046
- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Teil- oder Vollgewinde
- Metrisches Regelgewinde



Teilgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
039 4 30 30	M4	30 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
039 4 40 30	M4	40 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
039 4 50 30	M4	50 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
039 5 40 30	M5	40 mm	9,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
039 5 40 25	M5	40 mm	9,2 mm	H2	100 Stück	Karton
039 5 50 30	M5	50 mm	9,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
039 5 50 25	M5	50 mm	9,2 mm	H2	100 Stück	Karton
039 5 60 30	M5	60 mm	9,2 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
039 6 40 30	M6	40 mm	11 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose
039 6 40 25	M6	40 mm	11 mm	H3	100 Stück	Karton
039 6 50 30	M6	50 mm	11 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose
039 6 50 25	M6	50 mm	11 mm	H3	50 Stück	Karton
039 6 60 30	M6	60 mm	11 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose
039 6 60 25	M6	60 mm	11 mm	H3	50 Stück	Karton
039 6 80 30	M6	80 mm	11 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose
039 6 100 25	M6	100 mm	11 mm	H3	50 Stück	Karton

Vollgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
039 4 10 30	M4	10 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
039 4 10 25	M4	10 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton
039 4 16 30	M4	16 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
039 4 20 30	M4	20 mm	7,5 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
039 5 16 30	M5	16 mm	9,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
039 5 16 25	M5	16 mm	9,2 mm	H2	100 Stück	Karton
039 5 20 30	M5	20 mm	9,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
039 5 20 25	M5	20 mm	9,2 mm	H2	100 Stück	Karton
039 5 30 30	M5	30 mm	9,2 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
039 5 30 25	M5	30 mm	9,2 mm	H2	100 Stück	Karton
039 6 12 25	M6	12 mm	11 mm	H3	100 Stück	Karton
039 6 16 25	M6	16 mm	11 mm	H3	100 Stück	Karton
039 6 20 30	M6	20 mm	11 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose
039 6 20 25	M6	20 mm	11 mm	H3	100 Stück	Karton
039 6 30 30	M6	30 mm	11 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose
039 8 20 25	M8	20 mm	14,5 mm	H4	100 Stück	Karton
039 8 30 25	M8	30 mm	14,5 mm	H4	50 Stück	Karton
039 8 40 25	M8	40 mm	14,5 mm	H4	50 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

GEWINDESCHRAUBE LINSENSENKKOPF EDELSTAHL A2 DIN 964 MIT MUTTER

Edelstahl A2

INOX A2

- DIN 964 / ISO 2010
- Schlitz-Antrieb
- Gewinde bis Kopf
- Metrisches Regelgewinde
- Mit Sechskantmutter



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
290 03 10 80	M3	10 mm	5,6 mm	5,5 mm	10 Stück	Blister
290 03 16 80	M3	16 mm	5,6 mm	5,5 mm	10 Stück	Blister
290 03 20 80	M3	20 mm	5,6 mm	5,5 mm	8 Stück	Blister
290 04 16 80	M4	16 mm	7,5 mm	7 mm	8 Stück	Blister
290 04 20 80	M4	20 mm	7,5 mm	7 mm	8 Stück	Blister
290 04 30 80	M4	30 mm	7,5 mm	7 mm	5 Stück	Blister
290 04 40 80	M4	40 mm	7,5 mm	7 mm	5 Stück	Blister
290 05 16 80	M5	16 mm	9,2 mm	8 mm	6 Stück	Blister
290 05 20 80	M5	20 mm	9,2 mm	8 mm	5 Stück	Blister
290 05 30 80	M5	30 mm	9,2 mm	8 mm	5 Stück	Blister
290 05 40 80	M5	40 mm	9,2 mm	8 mm	5 Stück	Blister
290 05 50 80	M5	50 mm	9,2 mm	8 mm	4 Stück	Blister
290 06 20 80	M6	20 mm	11 mm	10 mm	5 Stück	Blister
290 06 30 80	M6	30 mm	11 mm	10 mm	5 Stück	Blister
290 06 40 80	M6	40 mm	11 mm	10 mm	4 Stück	Blister
290 06 50 80	M6	50 mm	11 mm	10 mm	4 Stück	Blister
290 06 60 80	M6	60 mm	11 mm	10 mm	3 Stück	Blister

GEWINDESCHRAUBE LINSENKOPF VERZINKT DIN 7985

Stahl, Verzinkt

- DIN 7985 / ISO 7045
- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Teil- oder Vollgewinde
- Metrisches Regelgewinde



Teilgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
040 4 30 30	M4	30 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 4 30 25	M4	30 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton
040 4 40 30	M4	40 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 4 40 25	M4	40 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton
040 4 50 30	M4	50 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 4 50 25	M4	50 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton
040 5 30 30	M5	30 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 5 30 25	M5	30 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton
040 5 35 25	M5	35 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton
040 5 40 30	M5	40 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 5 40 25	M5	40 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton
040 5 50 30	M5	50 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 5 50 25	M5	50 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
040 5 60 30	M5	60 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 5 60 25	M5	60 mm	10 mm	3,8 mm	H2	50 Stück	Karton
040 6 40 30	M6	40 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 6 40 25	M6	40 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton
040 6 50 25	M6	50 mm	12 mm	4,6 mm	H3	50 Stück	Karton
040 6 60 30	M6	60 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 6 80 30	M6	80 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose

Vollgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
040 4 10 30	M4	10 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 4 10 25	M4	10 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton
040 4 16 30	M4	16 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 4 16 25	M4	16 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton
040 4 20 30	M4	20 mm	8 mm	3,1 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 4 20 25	M4	20 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton
040 4 25 25	M4	25 mm	8 mm	3,1 mm	H2	100 Stück	Karton
040 5 10 25	M5	10 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton
040 5 16 30	M5	16 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 5 16 25	M5	16 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton
040 5 20 30	M5	20 mm	10 mm	3,8 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 5 20 25	M5	20 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton
040 5 25 25	M5	25 mm	10 mm	3,8 mm	H2	100 Stück	Karton
040 6 10 25	M6	10 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton
040 6 12 25	M6	12 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton
040 6 16 30	M6	16 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 6 16 25	M6	16 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton
040 6 20 30	M6	20 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 6 20 25	M6	20 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton
040 6 25 25	M6	25 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton
040 6 30 30	M6	30 mm	12 mm	4,6 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose
040 6 30 25	M6	30 mm	12 mm	4,6 mm	H3	100 Stück	Karton

GEWINDESCHRAUBE LINSENKOPF VERZINKT DIN 7985 MIT MUTTER

Stahl, Verzinkt

- DIN 7985 / ISO 7045
- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Teil- oder Vollgewinde
- Metrisches Regelgewinde
- Mit Sechskantmutter



Teilgewinde

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
040 13 30 80	M3	30 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister
040 14 30 80	M4	30 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	8 Stück	Blister
040 14 40 80	M4	40 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	8 Stück	Blister
040 14 50 80	M4	50 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	6 Stück	Blister
040 15 30 80	M5	30 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	8 Stück	Blister
040 15 40 80	M5	40 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	6 Stück	Blister
040 15 50 80	M5	50 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	6 Stück	Blister

DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
040 15 60 80	M5	60 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	4 Stück	Blister
040 16 40 80	M6	40 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister
040 16 50 80	M6	50 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	4 Stück	Blister
040 16 60 80	M6	60 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	4 Stück	Blister
040 16 80 80	M6	80 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	4 Stück	Blister
040 16 100 80	M6	100 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	2 Stück	Blister

Vollgewinde

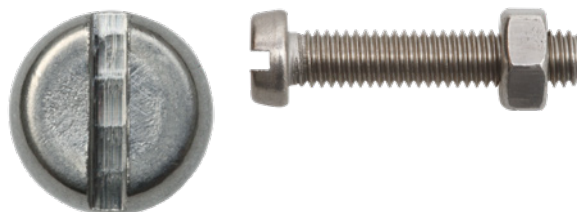
Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
040 13 10 80	M3	10 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5 mm	12 Stück	Blister
040 13 16 80	M3	16 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5 mm	12 Stück	Blister
040 13 20 80	M3	20 mm	6 mm	2,4 mm	H1	5,5 mm	10 Stück	Blister
040 14 10 80	M4	10 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister
040 14 16 80	M4	16 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister
040 14 20 80	M4	20 mm	8 mm	3,1 mm	H2	7 mm	10 Stück	Blister
040 15 16 80	M5	16 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	8 Stück	Blister
040 15 20 80	M5	20 mm	10 mm	3,8 mm	H2	8 mm	8 Stück	Blister
040 16 16 80	M6	16 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	8 Stück	Blister
040 16 20 80	M6	20 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister
040 16 30 80	M6	30 mm	12 mm	4,6 mm	H3	10 mm	6 Stück	Blister

GEWINDESCHRAUBE ZYLINDERKOPF EDELSTAHL A2 DIN 84 MIT MUTTER

Edelstahl A2

INOX A2

- DIN 84 / ISO 1207
- Schlitz-Antrieb
- Gewinde bis Kopf
- Metrisches Regelgewinde
- Mit Sechskantmutter

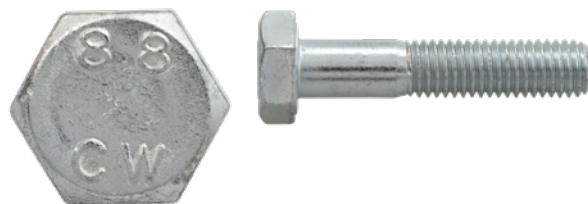


Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe	Kopfdurchmesser	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
287 03 10 80	M3	10 mm	2 mm	5,5 mm	5,5 mm	10 Stück	Blister
287 03 16 80	M3	16 mm	2 mm	5,5 mm	5,5 mm	10 Stück	Blister
287 03 20 80	M3	20 mm	2 mm	5,5 mm	5,5 mm	8 Stück	Blister
287 04 10 80	M4	10 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	10 Stück	Blister
287 04 16 80	M4	16 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	8 Stück	Blister
287 04 20 80	M4	20 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	8 Stück	Blister
287 04 30 80	M4	30 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	5 Stück	Blister
287 04 40 80	M4	40 mm	2,6 mm	7 mm	7 mm	5 Stück	Blister
287 05 12 80	M5	12 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	8 Stück	Blister
287 05 16 80	M5	16 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	6 Stück	Blister
287 05 20 80	M5	20 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	5 Stück	Blister
287 05 25 80	M5	25 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	5 Stück	Blister
287 05 30 80	M5	30 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	5 Stück	Blister
287 05 40 80	M5	40 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	5 Stück	Blister
287 05 50 80	M5	50 mm	3,3 mm	8,5 mm	8 mm	4 Stück	Blister
287 06 20 80	M6	20 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	5 Stück	Blister
287 06 30 80	M6	30 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	5 Stück	Blister
287 06 40 80	M6	40 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	4 Stück	Blister
287 06 50 80	M6	50 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	4 Stück	Blister
287 06 60 80	M6	60 mm	3,9 mm	10 mm	10 mm	3 Stück	Blister

GEWINDESCHRAUBE 8.8 SECHSKANTKOPF VERZINKT DIN 931

Stahl, Verzinkt

- DIN 931 / ISO 4014
- Sechskant-Antrieb
- Teilgewinde
- Metrisches Regelgewinde
- Festigkeitsklasse 8.8



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge max.	Kopfhöhe max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
053 5 60 10	M5	60 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton
053 6 60 10	M6	60 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
053 6 70 10	M6	70 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
053 6 80 10	M6	80 mm	18 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
053 6 100 10	M6	100 mm	18 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
053 8 60 10	M8	60 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
053 8 70 10	M8	70 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
053 8 80 10	M8	80 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
053 8 90 10	M8	90 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
053 8 100 10	M8	100 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
053 8 120 10	M8	120 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
053 10 60 10	M10	60 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton
053 10 70 10	M10	70 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
053 10 80 10	M10	80 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
053 10 90 10	M10	90 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
053 10 100 10	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
053 10 110 10	M10	110 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
053 10 120 10	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
053 12 60 10	M12	60 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
053 12 70 10	M12	70 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
053 12 80 10	M12	80 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
053 12 100 10	M12	100 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
053 12 120 10	M12	120 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
053 14 60 10	M14	60 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton
053 14 70 10	M14	70 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton
053 14 80 10	M14	80 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton
053 14 100 10	M14	100 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton
053 14 120 10	M14	120 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton
053 16 70 10	M16	70 mm	38 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton
053 16 80 10	M16	80 mm	38 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton
053 16 100 10	M16	100 mm	38 mm	10 mm	24 mm	20 Stück	Karton
053 16 120 10	M16	120 mm	38 mm	10 mm	24 mm	20 Stück	Karton
053 16 160 10	M16	160 mm	44 mm	10 mm	24 mm	20 Stück	Karton
053 16 200 16	M16	200 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10 Stück	Polybeutel
053 20 60 10	M20	60 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	20 Stück	Karton
053 20 80 10	M20	80 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	20 Stück	Karton
053 20 100 10	M20	100 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	20 Stück	Karton
053 20 120 10	M20	120 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	20 Stück	Karton
053 20 160 10	M20	160 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10 Stück	Karton

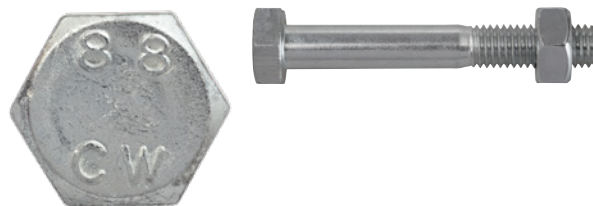
DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

GEWINDESCHRAUBE 8.8 SECHSKANTKOPF VERZINKT DIN 931 MIT MUTTER

Stahl, Verzinkt

- DIN 931 / ISO 4014
- Sechskant-Antrieb
- Teilgewinde
- Metrisches Regelgewinde
- Festigkeitsklasse 8.8
- Mit Sechskantmutter



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge max.	Kopfhöhe max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
053 5 25 16	M5	25 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	30 Stück	Polybeutel
053 5 30 16	M5	30 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	30 Stück	Polybeutel
053 5 40 16	M5	40 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	30 Stück	Polybeutel
053 6 25 16	M6	25 mm	18 mm	4 mm	10 mm	30 Stück	Polybeutel
053 6 30 16	M6	30 mm	18 mm	4 mm	10 mm	30 Stück	Polybeutel
053 6 40 16	M6	40 mm	18 mm	4 mm	10 mm	25 Stück	Polybeutel
053 6 50 16	M6	50 mm	18 mm	4 mm	10 mm	25 Stück	Polybeutel
053 6 60 16	M6	60 mm	18 mm	4 mm	10 mm	25 Stück	Polybeutel
053 6 80 16	M6	80 mm	18 mm	4 mm	10 mm	20 Stück	Polybeutel
053 8 30 16	M8	30 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Polybeutel
053 8 40 16	M8	40 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	20 Stück	Polybeutel
053 8 51 16	M8	50 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	20 Stück	Polybeutel
053 8 61 16	M8	60 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	20 Stück	Polybeutel
053 8 80 16	M8	80 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	14 Stück	Polybeutel
053 8 101 16	M8	100 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Polybeutel
053 10 40 16	M10	40 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Polybeutel
053 10 51 16	M10	50 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	15 Stück	Polybeutel
053 10 60 16	M10	60 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	12 Stück	Polybeutel
053 10 80 16	M10	80 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	8 Stück	Polybeutel
053 10 100 16	M10	100 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	6 Stück	Polybeutel
053 10 120 16	M10	120 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	6 Stück	Polybeutel
053 12 40 16	M12	40 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel
053 12 50 16	M12	50 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel
053 12 60 16	M12	60 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Polybeutel
053 12 80 16	M12	80 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	8 Stück	Polybeutel
053 12 100 16	M12	100 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	5 Stück	Polybeutel
053 12 120 16	M12	120 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	5 Stück	Polybeutel
053 14 60 16	M14	60 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	5 Stück	Polybeutel
053 14 80 16	M14	80 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	5 Stück	Polybeutel
053 14 100 16	M14	100 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	5 Stück	Polybeutel
053 14 120 16	M14	120 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	4 Stück	Polybeutel
053 16 40 16	M16	40 mm	38 mm	10 mm	24 mm	5 Stück	Polybeutel
053 16 60 16	M16	60 mm	38 mm	10 mm	24 mm	5 Stück	Polybeutel
053 16 80 16	M16	80 mm	38 mm	10 mm	24 mm	5 Stück	Polybeutel
053 16 100 16	M16	100 mm	38 mm	10 mm	24 mm	5 Stück	Polybeutel
053 16 120 16	M16	120 mm	38 mm	10 mm	24 mm	4 Stück	Polybeutel
053 16 150 16	M16	150 mm	44 mm	10 mm	24 mm	3 Stück	Polybeutel
053 18 60 16	M18	60 mm	42 mm	11,5 mm	27 mm	5 Stück	Polybeutel
053 18 80 16	M18	80 mm	42 mm	11,5 mm	27 mm	5 Stück	Polybeutel
053 20 60 16	M20	60 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	4 Stück	Polybeutel
053 20 80 16	M20	80 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	4 Stück	Polybeutel
053 20 100 16	M20	100 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	4 Stück	Polybeutel
053 20 120 16	M20	120 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	3 Stück	Polybeutel
053 20 150 16	M20	150 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	2 Stück	Polybeutel

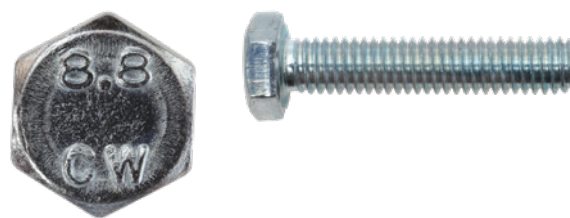
DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

GEWINDESCHRAUBE 8.8 SECHSKANTKOPF VERZINKT DIN 933

Stahl, Verzinkt

- DIN 933 / ISO 4017
- Sechskant-Antrieb
- Gewinde bis Kopf
- Metrisches Regelgewinde
- Festigkeitsklasse 8.8



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
057 4 12 67	M4	12 mm	2,8 mm	7 mm	100 Stück	Karton
057 4 16 67	M4	16 mm	2,8 mm	7 mm	50 Stück	Karton
057 4 16 10	M4	16 mm	2,8 mm	7 mm	100 Stück	Karton
057 4 20 80	M4	20 mm	2,8 mm	7 mm	10 Stück	Blister
057 4 20 67	M4	20 mm	2,8 mm	7 mm	50 Stück	Karton
057 4 20 10	M4	20 mm	2,8 mm	7 mm	100 Stück	Karton
057 4 25 67	M4	25 mm	2,8 mm	7 mm	50 Stück	Karton
057 4 25 10	M4	25 mm	2,8 mm	7 mm	100 Stück	Karton
057 4 30 67	M4	30 mm	2,8 mm	7 mm	50 Stück	Karton
057 4 30 10	M4	30 mm	2,8 mm	7 mm	100 Stück	Karton
057 4 40 67	M4	40 mm	2,8 mm	7 mm	50 Stück	Karton
057 4 40 10	M4	40 mm	2,8 mm	7 mm	100 Stück	Karton
057 5 12 67	M5	12 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
057 5 12 10	M5	12 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton
057 5 16 67	M5	16 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
057 5 16 10	M5	16 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton
057 5 20 80	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	7 Stück	Blister
057 5 20 67	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
057 5 20 10	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton
057 5 25 67	M5	25 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
057 5 25 10	M5	25 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton
057 5 30 80	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	6 Stück	Blister
057 5 30 67	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
057 5 30 10	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton
057 5 40 80	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	6 Stück	Blister
057 5 40 67	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
057 5 40 10	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton
057 5 50 67	M5	50 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
057 5 50 10	M5	50 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton
057 5 60 67	M5	60 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
057 5 60 10	M5	60 mm	3,5 mm	8 mm	100 Stück	Karton
057 6 10 67	M6	10 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
057 6 10 10	M6	10 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
057 6 12 67	M6	12 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
057 6 12 10	M6	12 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
057 6 16 80	M6	16 mm	4 mm	10 mm	7 Stück	Blister
057 6 16 67	M6	16 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
057 6 16 10	M6	16 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
057 6 16 19	M6	16 mm	4 mm	10 mm	500 Stück	Karton
057 6 20 80	M6	20 mm	4 mm	10 mm	5 Stück	Blister
057 6 20 67	M6	20 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
057 6 20 10	M6	20 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
057 6 20 19	M6	20 mm	4 mm	10 mm	500 Stück	Karton
057 6 25 80	M6	25 mm	4 mm	10 mm	5 Stück	Blister
057 6 25 67	M6	25 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
057 6 25 10	M6	25 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
057 6 30 80	M6	30 mm	4 mm	10 mm	4 Stück	Blister
057 6 30 67	M6	30 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
057 6 30 10	M6	30 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
057 6 30 19	M6	30 mm	4 mm	10 mm	300 Stück	Karton
057 6 35 67	M6	35 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
057 6 35 10	M6	35 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
057 6 40 67	M6	40 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
057 6 40 10	M6	40 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
057 6 40 19	M6	40 mm	4 mm	10 mm	200 Stück	Karton
057 6 50 67	M6	50 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
057 6 50 10	M6	50 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
057 6 60 67	M6	60 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
057 6 60 10	M6	60 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
057 6 70 67	M6	70 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
057 6 70 10	M6	70 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
057 6 80 67	M6	80 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
057 6 80 10	M6	80 mm	4 mm	10 mm	100 Stück	Karton
057 8 16 80	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	5 Stück	Blister
057 8 16 67	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 8 16 10	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton
057 8 16 19	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	200 Stück	Karton
057 8 20 80	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	5 Stück	Blister
057 8 20 67	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 8 20 10	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton
057 8 20 19	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	200 Stück	Karton
057 8 25 80	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	4 Stück	Blister
057 8 25 67	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 8 25 10	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton
057 8 30 80	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	4 Stück	Blister
057 8 30 67	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 8 30 10	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton
057 8 30 19	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	200 Stück	Karton
057 8 35 67	M8	35 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 8 35 10	M8	35 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton
057 8 40 80	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	3 Stück	Blister
057 8 40 67	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 8 40 10	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton
057 8 40 19	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	200 Stück	Karton
057 8 45 67	M8	45 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton
057 8 45 10	M8	45 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton
057 8 50 80	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	3 Stück	Blister
057 8 50 67	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton
057 8 50 10	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 8 50 19	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	200 Stück	Karton
057 8 55 67	M8	55 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton
057 8 55 10	M8	55 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 8 60 67	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton
057 8 60 10	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 8 60 19	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	100 Stück	Karton
057 8 65 67	M8	65 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton
057 8 65 10	M8	65 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 8 70 67	M8	70 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton
057 8 70 10	M8	70 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 8 80 67	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
057 8 80 10	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 8 90 67	M8	90 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton
057 8 90 10	M8	90 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 8 100 67	M8	100 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton
057 8 100 10	M8	100 mm	5,3 mm	13 mm	50 Stück	Karton
057 10 16 67	M10	16 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
057 10 16 10	M10	16 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton
057 10 20 80	M10	20 mm	6,4 mm	17 mm	4 Stück	Blister
057 10 20 67	M10	20 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
057 10 20 10	M10	20 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton
057 10 25 67	M10	25 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
057 10 25 10	M10	25 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton
057 10 30 80	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	3 Stück	Blister
057 10 30 67	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
057 10 30 10	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton
057 10 30 19	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	200 Stück	Karton
057 10 35 67	M10	35 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
057 10 35 10	M10	35 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton
057 10 40 80	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	2 Stück	Blister
057 10 40 67	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
057 10 40 10	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton
057 10 40 19	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton
057 10 45 67	M10	45 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
057 10 45 10	M10	45 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton
057 10 50 80	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	2 Stück	Blister
057 10 50 67	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
057 10 50 10	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton
057 10 50 19	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton
057 10 55 67	M10	55 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
057 10 55 10	M10	55 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton
057 10 60 67	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
057 10 60 10	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	50 Stück	Karton
057 10 60 19	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	100 Stück	Karton
057 10 70 67	M10	70 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Karton
057 10 80 67	M10	80 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Karton
057 10 90 10	M10	90 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
057 10 100 10	M10	100 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
057 12 20 67	M12	20 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
057 12 20 10	M12	20 mm	7,5 mm	19 mm	100 Stück	Karton
057 12 25 67	M12	25 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
057 12 25 10	M12	25 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton
057 12 30 67	M12	30 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
057 12 30 10	M12	30 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton
057 12 30 19	M12	30 mm	7,5 mm	19 mm	100 Stück	Karton
057 12 35 67	M12	35 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
057 12 35 10	M12	35 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton
057 12 40 67	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton
057 12 40 10	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton
057 12 40 19	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	100 Stück	Karton
057 12 50 67	M12	50 mm	7,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton
057 12 50 10	M12	50 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton
057 12 50 19	M12	50 mm	7,5 mm	19 mm	100 Stück	Karton
057 12 60 67	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	15 Stück	Karton
057 12 60 10	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
057 12 60 19	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	100 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

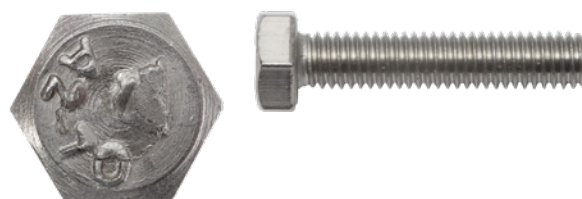
Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
057 12 70 67	M12	70 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton
057 12 70 10	M12	70 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
057 12 70 19	M12	70 mm	7,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton
057 12 80 67	M12	80 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton
057 12 80 10	M12	80 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
057 12 100 67	M12	100 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton
057 12 100 10	M12	100 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
057 12 120 67	M12	120 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton
057 12 120 10	M12	120 mm	7,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
057 14 30 10	M14	30 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton
057 14 40 10	M14	40 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton
057 14 50 10	M14	50 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton
057 14 60 10	M14	60 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton
057 14 70 10	M14	70 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton
057 14 80 10	M14	80 mm	8,8 mm	22 mm	25 Stück	Karton
057 16 30 10	M16	30 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton
057 16 40 10	M16	40 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton
057 16 50 10	M16	50 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton
057 16 60 10	M16	60 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton
057 16 70 10	M16	70 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton
057 16 80 10	M16	80 mm	10 mm	24 mm	25 Stück	Karton

GEWINDESCHRAUBE SECHSKANTKOPF EDELSTAHL A2 DIN 933

Edelstahl A2

INOX A2

- DIN 933 / ISO 4017
- Sechskant-Antrieb
- Gewinde bis Kopf
- Metrisches Regelgewinde



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
096 5 17 80	M5	16 mm	3,5 mm	8 mm	10 Stück	Blister
096 5 16 67	M5	16 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
096 5 20 80	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	10 Stück	Blister
096 5 20 67	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
096 5 25 67	M5	25 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
096 5 31 80	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	6 Stück	Blister
096 5 30 67	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
096 5 41 80	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	6 Stück	Blister
096 5 40 67	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
096 5 51 80	M5	50 mm	3,5 mm	8 mm	6 Stück	Blister
096 5 50 67	M5	50 mm	3,5 mm	8 mm	50 Stück	Karton
096 6 16 67	M6	16 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
096 6 21 80	M6	20 mm	4 mm	10 mm	6 Stück	Blister
096 6 20 30	M6	20 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
096 6 20 67	M6	20 mm	4 mm	10 mm	50 Stück	Karton
096 6 25 80	M6	25 mm	4 mm	10 mm	6 Stück	Blister
096 6 25 67	M6	25 mm	4 mm	10 mm	40 Stück	Karton
096 6 31 80	M6	30 mm	4 mm	10 mm	6 Stück	Blister
096 6 30 30	M6	30 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
096 6 30 67	M6	30 mm	4 mm	10 mm	40 Stück	Karton
096 6 35 67	M6	35 mm	4 mm	10 mm	40 Stück	Karton
096 6 41 80	M6	40 mm	4 mm	10 mm	6 Stück	Blister

DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
096 6 40 30	M6	40 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
096 6 50 80	M6	50 mm	4 mm	10 mm	6 Stück	Blister
096 6 50 67	M6	50 mm	4 mm	10 mm	25 Stück	Karton
096 6 60 80	M6	60 mm	4 mm	10 mm	6 Stück	Blister
096 6 60 67	M6	60 mm	4 mm	10 mm	25 Stück	Karton
096 8 16 67	M8	16 mm	5,3 mm	13 mm	40 Stück	Karton
096 8 20 30	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
096 8 20 67	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	40 Stück	Karton
096 8 25 67	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	40 Stück	Karton
096 8 30 80	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	6 Stück	Blister
096 8 30 67	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	40 Stück	Karton
096 8 40 80	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	6 Stück	Blister
096 8 40 30	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
096 8 40 67	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	40 Stück	Karton
096 8 50 80	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	6 Stück	Blister
096 8 50 67	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton
096 8 60 80	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	2 Stück	Blister
096 8 60 30	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
096 8 60 67	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton
096 8 80 80	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	2 Stück	Blister
096 8 80 67	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	25 Stück	Karton
096 10 30 80	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	2 Stück	Blister
096 10 30 67	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
096 10 40 80	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	2 Stück	Blister
096 10 40 67	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
096 10 50 80	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	2 Stück	Blister
096 10 50 67	M10	50 mm	6,4 mm	17 mm	25 Stück	Karton
096 10 60 80	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	2 Stück	Blister
096 10 60 67	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Karton
096 10 80 67	M10	80 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Karton
096 10 90 67	M10	90 mm	6,4 mm	17 mm	20 Stück	Karton
096 10 100 67	M10	100 mm	6,4 mm	17 mm	15 Stück	Karton
096 10 110 67	M10	110 mm	6,4 mm	17 mm	15 Stück	Karton
096 10 120 67	M10	120 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Karton
096 12 40 67	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton
096 12 50 67	M12	50 mm	7,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton
096 12 60 67	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	15 Stück	Karton
096 12 80 67	M12	80 mm	7,5 mm	19 mm	15 Stück	Karton
096 12 100 67	M12	100 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton
096 12 120 67	M12	120 mm	7,5 mm	19 mm	10 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

GEWINDESCHRAUBE 8.8 SECHSKANTKOPF VERZINKT DIN 933 MIT MUTTER DIN 934

Stahl, Verzinkt

- DIN 933 / ISO 4017
- Sechskant-Antrieb
- Gewinde bis Kopf
- Metrisches Regelgewinde
- Festigkeitsklasse 8.8
- Mit Sechskantmutter



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
057 15 20 30	M5	20 mm	3,5 mm	8 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 15 30 30	M5	30 mm	3,5 mm	8 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 15 40 30	M5	40 mm	3,5 mm	8 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 15 60 30	M5	60 mm	3,5 mm	8 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 16 16 30	M6	16 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 16 20 30	M6	20 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 16 30 30	M6	30 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 16 40 30	M6	40 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 16 50 30	M6	50 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 16 60 30	M6	60 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 16 70 30	M6	70 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 16 80 30	M6	80 mm	4 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 18 20 30	M8	20 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 18 25 30	M8	25 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 18 30 30	M8	30 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 18 40 30	M8	40 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 18 50 30	M8	50 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 18 60 30	M8	60 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 18 70 30	M8	70 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 18 80 30	M8	80 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 18 100 30	M8	100 mm	5,3 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 110 20 30	M10	20 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 110 30 30	M10	30 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 110 40 30	M10	40 mm	6,4 mm	17 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
057 110 60 30	M10	60 mm	6,4 mm	17 mm	5 Stück	Kunststoff-Dose
057 110 80 30	M10	80 mm	6,4 mm	17 mm	5 Stück	Kunststoff-Dose
057 110 100 30	M10	100 mm	6,4 mm	17 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose
057 112 40 30	M12	40 mm	7,5 mm	19 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose
057 112 60 30	M12	60 mm	7,5 mm	19 mm	6 Stück	Kunststoff-Dose
057 112 80 30	M12	80 mm	7,5 mm	19 mm	6 Stück	Kunststoff-Dose
057 112 100 30	M12	100 mm	7,5 mm	19 mm	6 Stück	Kunststoff-Dose

GEWINDESCHRAUBE 8.8 SENKKOPF VERZINKT DIN 7991

Stahl, Verzinkt

- DIN 7991 / ISO 10642
- Innensechskant-Antrieb
- Gewinde bis Kopf
- Metrisches Regelgewinde
- Festigkeitsklasse 8.8



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
089 13 16 80	M3	16 mm	12 mm	6 mm	IS2	16 Stück	Blister
089 14 16 80	M4	16 mm	12 mm	8 mm	IS2,5	12 Stück	Blister
089 14 20 80	M4	20 mm	16 mm	8 mm	IS2,5	12 Stück	Blister
089 15 20 80	M5	20 mm	15 mm	10 mm	IS3	12 Stück	Blister
089 15 30 80	M5	30 mm	25 mm	10 mm	IS3	8 Stück	Blister
089 16 20 80	M6	20 mm	14 mm	12 mm	IS4	8 Stück	Blister
089 16 30 80	M6	30 mm	24 mm	12 mm	IS4	8 Stück	Blister

GEWINDESCHRAUBE 8.8 ZYLINDERKOPF VERZINKT DIN 912

Stahl, Verzinkt

- DIN 912 / ISO 4762
- Innensechskant-Antrieb
- Teil- oder Vollgewinde
- Metrisches Regelgewinde
- Festigkeitsklasse 8.8



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
084 3 16 80	M3	16 mm	14,5 mm	5,5 mm	3 mm	IS2,5	12 Stück	Blister
084 3 20 80	M3	20 mm	18,5 mm	5,5 mm	3 mm	IS2,5	12 Stück	Blister
084 3 30 80	M3	30 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	IS2,5	10 Stück	Blister
084 4 12 80	M4	12 mm	9,9 mm	7 mm	4 mm	IS3	10 Stück	Blister
084 4 16 80	M4	16 mm	13,9 mm	7 mm	4 mm	IS3	10 Stück	Blister
084 4 20 80	M4	20 mm	17,9 mm	7 mm	4 mm	IS3	10 Stück	Blister
084 4 30 80	M4	30 mm	20 mm	7 mm	4 mm	IS3	10 Stück	Blister
084 4 40 80	M4	40 mm	20 mm	7 mm	4 mm	IS3	8 Stück	Blister
084 5 16 80	M5	16 mm	13,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 Stück	Blister
084 5 20 80	M5	20 mm	17,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 Stück	Blister
084 5 30 80	M5	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 Stück	Blister
084 5 40 80	M5	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	10 Stück	Blister
084 5 51 80	M5	50 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	6 Stück	Blister
084 6 10 55	M6	10 mm	7 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton
084 6 16 80	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	IS5	10 Stück	Blister
084 6 16 55	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton
084 6 20 80	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	IS5	10 Stück	Blister
084 6 20 55	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton
084 6 25 55	M6	25 mm	22 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton
084 6 30 80	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	IS5	5 Stück	Blister
084 6 30 55	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton
084 6 40 80	M6	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	5 Stück	Blister
084 6 40 55	M6	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton
084 6 50 80	M6	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	5 Stück	Blister

DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
084 6 50 55	M6	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton
084 6 60 80	M6	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	5 Stück	Blister
084 6 60 55	M6	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	100 Stück	Karton
084 8 12 55	M8	12 mm	8,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	50 Stück	Karton
084 8 16 55	M8	16 mm	12,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton
084 8 20 80	M8	20 mm	16,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Stück	Blister
084 8 20 55	M8	20 mm	16,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton
084 8 25 55	M8	25 mm	21,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton
084 8 30 80	M8	30 mm	26,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Stück	Blister
084 8 30 55	M8	30 mm	26,25 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton
084 8 40 80	M8	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Stück	Blister
084 8 40 55	M8	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton
084 8 51 80	M8	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Stück	Blister
084 8 50 55	M8	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton
084 8 60 80	M8	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	5 Stück	Blister
084 8 60 55	M8	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	IS6	100 Stück	Karton
084 10 30 55	M10	30 mm	25,5 mm	16 mm	10 mm	IS8	100 Stück	Karton
084 10 40 55	M10	40 mm	35,5 mm	16 mm	10 mm	IS8	50 Stück	Karton
084 10 50 80	M10	50 mm	32 mm	16 mm	10 mm	IS8	5 Stück	Blister
084 10 50 55	M10	50 mm	32 mm	16 mm	10 mm	IS8	50 Stück	Karton

GEWINDESCHRAUBE ZYLINDERKOPF EDELSTAHL A2 DIN 912

Edelstahl A2

INOX A2

- DIN 912 / ISO 4762
- Innensechskant-Antrieb
- Teil- oder Vollgewinde
- Metrisches Regelgewinde



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge max.	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
094 5 10 67	M5	10 mm	7,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton
094 5 16 80	M5	16 mm	13,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	8 Stück	Blister
094 5 16 67	M5	16 mm	13,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton
094 5 20 80	M5	20 mm	17,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	8 Stück	Blister
094 5 20 67	M5	20 mm	17,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton
094 5 25 67	M5	25 mm	22,6 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton
094 5 30 80	M5	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	6 Stück	Blister
094 5 30 67	M5	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton
094 5 35 67	M5	35 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton
094 5 40 80	M5	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	6 Stück	Blister
094 5 40 67	M5	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	50 Stück	Karton
094 5 50 67	M5	50 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	IS4	25 Stück	Karton
094 6 16 80	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	IS5	6 Stück	Blister
094 6 16 67	M6	16 mm	13 mm	10 mm	6 mm	IS5	50 Stück	Karton
094 6 20 80	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	IS5	6 Stück	Blister
094 6 20 67	M6	20 mm	17 mm	10 mm	6 mm	IS5	50 Stück	Karton
094 6 25 67	M6	25 mm	22 mm	10 mm	6 mm	IS5	50 Stück	Karton
094 6 30 80	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	IS5	4 Stück	Blister
094 6 30 67	M6	30 mm	27 mm	10 mm	6 mm	IS5	40 Stück	Karton
094 6 35 67	M6	35 mm	24 mm	10 mm	6 mm	IS5	40 Stück	Karton

SCHLOSSSCHRAUBE MIT MUTTER FLACHRUNDKOPF VERZINKT DIN 603

Stahl, Verzinkt

- DIN 603 / ISO 8677
- Mit Vierkantansatz und Schaft
- Teilgewinde
- Metrisches Regelgewinde
- Mit Sechskantmutter



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
223 5 20 80	M5	20 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	6 Stück	Blister
223 5 20 67	M5	20 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton
223 5 20 10	M5	20 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 Stück	Karton
223 5 25 67	M5	25 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton
223 5 30 80	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	6 Stück	Blister
223 5 30 67	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton
223 5 30 10	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 Stück	Karton
223 5 35 67	M5	35 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton
223 5 40 80	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	6 Stück	Blister
223 5 40 67	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton
223 5 40 10	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 Stück	Karton
223 5 50 80	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	4 Stück	Blister
223 5 50 67	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton
223 5 50 10	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 Stück	Karton
223 5 60 80	M5	60 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	4 Stück	Blister
223 5 60 67	M5	60 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton
223 5 60 10	M5	60 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	200 Stück	Karton
223 5 71 10	M5	70 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	100 Stück	Karton
223 5 80 10	M5	80 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	100 Stück	Karton
223 6 20 67	M6	20 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton
223 6 20 10	M6	20 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	200 Stück	Karton
223 6 25 67	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton
223 6 26 10	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton
223 6 30 80	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 Stück	Blister
223 6 30 67	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton
223 6 30 10	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton
223 6 35 67	M6	35 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton
223 6 35 10	M6	35 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton
223 6 40 80	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	4 Stück	Blister
223 6 40 67	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	50 Stück	Karton
223 6 40 10	M6	40 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	100 Stück	Karton
223 6 50 80	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	4 Stück	Blister
223 6 50 67	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	50 Stück	Karton
223 6 50 10	M6	50 mm	18 mm	16,55 mm	3,88 mm	10 mm	100 Stück	Karton
223 6 60 80	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	2 Stück	Blister
223 6 70 80	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	2 Stück	Blister
223 6 70 67	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 Stück	Karton
223 6 70 10	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton
223 6 81 80	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	2 Stück	Blister
223 6 80 67	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 Stück	Karton
223 6 80 10	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton
223 6 90 10	M6	90 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton
223 6 100 80	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	2 Stück	Blister
223 6 100 67	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
223 6 100 10	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	100 Stück	Karton
223 6 120 10	M6	120 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton
223 7 51 67	M7	50 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11 mm	40 Stück	Karton
223 7 61 67	M7	60 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11 mm	40 Stück	Karton
223 7 71 67	M7	70 mm	20 mm	18 mm	4,5 mm	11 mm	40 Stück	Karton
223 8 20 10	M8	20 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton
223 8 30 67	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton
223 8 30 10	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton
223 8 35 10	M8	35 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton
223 8 40 80	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	4 Stück	Blister
223 8 40 67	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton
223 8 40 10	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	100 Stück	Karton
223 8 50 80	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	4 Stück	Blister
223 8 50 67	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton
223 8 51 10	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton
223 8 60 80	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	4 Stück	Blister
223 8 60 67	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	25 Stück	Karton
223 8 61 10	M8	60 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	50 Stück	Karton
223 8 71 80	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	2 Stück	Blister
223 8 70 67	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	25 Stück	Karton
223 8 71 10	M8	70 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	50 Stück	Karton
223 8 81 80	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	2 Stück	Blister
223 8 80 67	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	25 Stück	Karton
223 8 81 10	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	50 Stück	Karton
223 8 91 10	M8	90 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton
223 8 100 80	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister
223 8 100 67	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	20 Stück	Karton
223 8 101 10	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton
223 8 110 10	M8	110 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton
223 8 121 10	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton
223 8 140 10	M8	140 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	50 Stück	Karton
223 8 161 10	M8	160 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton
223 8 181 10	M8	180 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton
223 8 201 10	M8	200 mm	28 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton
223 10 40 67	M10	40 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton
223 10 41 10	M10	40 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton
223 10 50 67	M10	50 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton
223 10 51 10	M10	50 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton
223 10 60 67	M10	60 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton
223 10 61 10	M10	60 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton
223 10 70 67	M10	70 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton
223 10 71 10	M10	70 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton
223 10 80 67	M10	80 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	20 Stück	Karton
223 10 81 10	M10	80 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	50 Stück	Karton
223 10 100 67	M10	100 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	10 Stück	Karton
223 10 102 10	M10	100 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton
223 10 121 10	M10	120 mm	26 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton
223 10 141 10	M10	140 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton
223 10 160 10	M10	160 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton
223 10 180 10	M10	180 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton
223 10 200 10	M10	200 mm	32 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton
223 10 220 10	M10	220 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton
223 10 240 10	M10	240 mm	45 mm	24 mm	5 mm	17 mm	25 Stück	Karton
223 12 50 10	M12	50 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	50 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

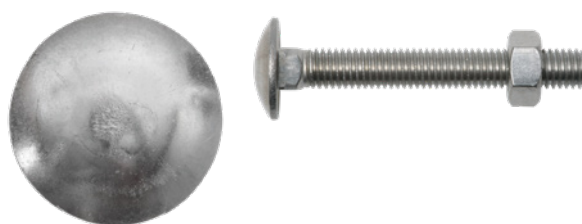
Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
223 12 81 10	M12	80 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	25 Stück	Karton
223 12 101 10	M12	100 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton
223 12 121 10	M12	120 mm	30 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton
223 12 141 10	M12	140 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton
223 12 161 10	M12	160 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton
223 12 181 10	M12	180 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton
223 12 201 10	M12	200 mm	36 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton
223 12 221 10	M12	220 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton
223 12 241 10	M12	240 mm	49 mm	30 mm	6,5 mm	19 mm	20 Stück	Karton

SCHLOSSSCHRAUBE MIT MUTTER FLACHRUNDKOPF EDELSTAHL A2 DIN 603

Edelstahl A2

INOX A2

- DIN 603 / ISO 8677
- Mit Vierkantansatz
- Teil- oder Vollgewinde
- Metrisches Regelgewinde
- Mit Sechskantmutter



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
226 5 30 80	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	6 Stück	Blister
226 5 30 67	M5	30 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton
226 5 40 80	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	4 Stück	Blister
226 5 40 67	M5	40 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton
226 5 50 80	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	4 Stück	Blister
226 5 50 67	M5	50 mm	16 mm	13 mm	3 mm	8 mm	50 Stück	Karton
226 6 26 80	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 Stück	Blister
226 6 25 67	M6	25 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton
226 6 30 80	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 Stück	Blister
226 6 30 67	M6	30 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton
226 6 40 80	M6	40 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 Stück	Blister
226 6 40 30	M6	40 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
226 6 40 67	M6	40 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton
226 6 50 80	M6	50 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	4 Stück	Blister
226 6 50 30	M6	50 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
226 6 50 67	M6	50 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	50 Stück	Karton
226 6 61 80	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	3 Stück	Blister
226 6 60 30	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
226 6 60 67	M6	60 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	30 Stück	Karton
226 6 70 67	M6	70 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	30 Stück	Karton
226 6 80 30	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
226 6 80 67	M6	80 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 Stück	Karton
226 6 100 67	M6	100 mm	18 mm	16 mm	3,5 mm	10 mm	25 Stück	Karton
226 8 30 80	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	3 Stück	Blister
226 8 30 67	M8	30 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton
226 8 40 80	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	3 Stück	Blister
226 8 40 67	M8	40 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton
226 8 50 80	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	3 Stück	Blister
226 8 50 30	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
226 8 50 67	M8	50 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton
226 8 60 80	M8	60 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister

DIN/ISO- UND NORMTEILE

METRISCHE SCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Gewindelänge	Kopfdurchmesser max.	Kopfhöhe max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
226 8 60 30	M8	60 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
226 8 60 67	M8	60 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton
226 8 71 80	M8	70 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	2 Stück	Blister
226 8 70 30	M8	70 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	10 Stück	Kunststoff-Dose
226 8 70 67	M8	70 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	25 Stück	Karton
226 8 80 80	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	2 Stück	Blister
226 8 80 30	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose
226 8 80 67	M8	80 mm	22 mm	20,65 mm	4,88 mm	13 mm	25 Stück	Karton
226 8 100 67	M8	100 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	20 Stück	Karton
226 8 120 67	M8	120 mm	22 mm	20 mm	4,5 mm	13 mm	15 Stück	Karton

FLÜGELSCHRAUBE AMERIKANISCHE FORM VERZINKT

Stahl, Verzinkt

- Amerikanische Form
- Gewinde bis Kopf
- Metrisches Regelgewinde



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Flügelhöhe	Inhalt	Verpackungstyp
316 5 30 80	M5	30 mm	13 mm	3 Stück	Blister
316 6 30 80	M6	30 mm	17 mm	3 Stück	Blister
316 8 40 80	M8	40 mm	20 mm	2 Stück	Blister

GEWINDESTANGE 1 M VERZINKT DIN 976-1

Stahl, Verzinkt

- Metrisches ISO-Regelgewinde
- Form A
- Festigkeitsklasse 4.8
- Mit Farbmarkierung



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

In Feuchträumen und im Freien sind nichtrostende Stoffe für die Befestigung zu verwenden (DIN 18360, Kapitel 3.1.4.1). Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Farbkennzeichnung Durchmesser Gewindestangen	Inhalt	Verpackungstyp
958 3 75	M3	1000 mm	Weiß	1 Stück	Bund
958 4 75	M4	1000 mm	Violett	1 Stück	Bund
958 5 75	M5	1000 mm	Gelb	1 Stück	Bund
958 6 75	M6	1000 mm	Rot	1 Stück	Bund
958 8 75	M8	1000 mm	Blau	1 Stück	Bund
958 10 75	M10	1000 mm	Grün	1 Stück	Bund
958 12 75	M12	1000 mm	Schwarz	1 Stück	Bund
958 14 75	M14	1000 mm	Braun	1 Stück	Bund
958 16 75	M16	1000 mm	Hellblau	1 Stück	Bund
958 18 75	M18	1000 mm	Blau	1 Stück	Bund
958 20 75	M20	1000 mm	Grau	1 Stück	Bund
958 220 12	M22	1000 mm	Farblos	1 Stück	Bund
958 240 12	M24	1000 mm	Weiß-grün	1 Stück	Bund
958 27 12	M27	1000 mm	Farblos	1 Stück	Bund
958 30 12	M30	1000 mm	Farblos	1 Stück	Bund

GEWINDESTANGE 2 M VERZINKT DIN 976-1

Stahl, Verzinkt

- Metrisches ISO-Regelgewinde
- Form A
- Festigkeitsklasse 4.8
- Mit Farbmarkierung



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

In Feuchträumen und im Freien sind nichtrostende Stoffe für die Befestigung zu verwenden (DIN 18360, Kapitel 3.1.4.1). Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Farbkennzeichnung Durchmesser Gewindestangen	Inhalt	Verpackungstyp
958 06 12	M6	2000 mm	Rot	1 Stück	Bund
958 08 12	M8	2000 mm	Blau	1 Stück	Bund
958 010 12	M10	2000 mm	Grün	1 Stück	Bund
958 012 12	M12	2000 mm	Schwarz	1 Stück	Bund

DIN/ISO- UND NORMTEILE

GEWINDESTANGEN

GEWINDESTANGE EDELSTAHL A2 DIN 976-1

Edelstahl A2

INOX A2



- Metrisches ISO-Regelgewinde
- Form A
- Farbliche Abgrenzung Edelstahl A2 (verkehrsgrün)

Gewindestangen werden hauptsächlich für Verbindungen im Holzbau, zum Abhängen und für Sanitärinstallationen eingesetzt.
Die Konstruktionsverantwortung obliegt dem Anwender.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Farbkennzeichnung Werkstoff Gewindestangen	Inhalt	Verpackungstyp
954 4 12	M4	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund
954 5 12	M5	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund
954 6 12	M6	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund
954 8 12	M8	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund
954 10 12	M10	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund
954 12 12	M12	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund
954 140 12	M14	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund
954 160 12	M16	1000 mm	Verkehrsgrün RAL 6024 (Edelstahl A2)	1 Stück	Bund

GEWINDESTANGENREGAL FARBIG

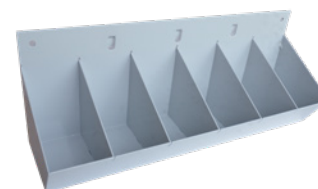
Stahlblech



Art.-Nr.	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	Anzahl Fächer	Inhalt	Verpackungstyp
958 2 75	Lichtgrau RAL 7035	59 cm	75 cm	10 cm	10 STK	1 Stück	unverpackt

ABLAGESCHÜTTE

Stahlblech



Art.-Nr.	Farbe	Inhalt	Verpackungstyp
958 100 75	Himmelblau RAL 5015	1 Stück	unverpackt
958 101 75	Lichtgrau RAL 7035	1 Stück	unverpackt

DISTANZMUFFE 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.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
974 6 20 80	M6	20 mm	10 mm	2 Stück	Blister
974 6 25 80	M6	25 mm	10 mm	2 Stück	Blister
974 6 25 67	M6	25 mm	10 mm	25 Stück	Karton
974 8 30 80	M8	30 mm	11 mm	2 Stück	Blister
974 8 30 67	M8	30 mm	11 mm	25 Stück	Karton
974 10 30 80	M10	30 mm	13 mm	2 Stück	Blister
974 10 30 67	M10	30 mm	13 mm	25 Stück	Karton
974 12 40 80	M12	40 mm	17 mm	1 Stück	Blister
974 12 40 67	M12	40 mm	17 mm	25 Stück	Karton
974 14 41 80	M14	40 mm	22 mm	1 Stück	Blister
974 14 40 67	M14	40 mm	22 mm	25 Stück	Karton
974 16 50 80	M16	50 mm	24 mm	1 Stück	Blister
974 16 50 67	M16	50 mm	24 mm	10 Stück	Karton

DISTANZMUFFE SECHSKANT EDELSTAHL A2

Edelstahl A2

INOX A2

- Metrisches Regelgewinde

Zum Gegeneinanderschrauben von z. B. Gewindestangen mit einer Distanzmuffe, diese jeweils mit 2 Sechskantmuttern kontern und dann gegeneinander verdrehen.



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
865 8 30 67	M8	30 mm	13 mm	20 Stück	Karton
865 10 30 67	M10	30 mm	17 mm	15 Stück	Karton
865 12 40 67	M12	40 mm	19 mm	8 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

BLECHSCHRAUBEN

BLECHSCHRAUBE LINSENKOPF VERZINKT DIN 7981

Stahl, Verzinkt

- DIN 7981 / ISO 7049
- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Blechschraubengewinde
- Mit Spitze C



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
115 29 95 30	2,9 mm	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 29 95 25	2,9 mm	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	100 Stück	Karton
115 29 13 25	2,9 mm	13 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	100 Stück	Karton
115 35 96 80	3,5 mm	9,5 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 Stück	Blister
115 35 95 30	3,5 mm	9,5 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 35 95 25	3,5 mm	9,5 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton
115 35 14 80	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 Stück	Blister
115 35 13 30	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 35 13 25	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton
115 35 16 80	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 Stück	Blister
115 35 16 30	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 35 16 25	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton
115 35 20 80	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	16 Stück	Blister
115 35 19 30	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 35 19 25	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton
115 35 25 30	3,5 mm	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 35 25 25	3,5 mm	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton
115 39 95 25	3,9 mm	9,5 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton
115 39 13 30	3,9 mm	13 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 39 13 25	3,9 mm	13 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton
115 39 17 80	3,9 mm	16 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	16 Stück	Blister
115 39 16 30	3,9 mm	16 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 39 16 25	3,9 mm	16 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton
115 39 19 30	3,9 mm	19 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 39 19 25	3,9 mm	19 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton
115 39 22 25	3,9 mm	22 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton
115 39 25 30	3,9 mm	25 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 39 25 25	3,9 mm	25 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton
115 39 32 25	3,9 mm	32 mm	7,5 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton
115 42 95 80	4,2 mm	9,5 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 Stück	Blister
115 42 95 25	4,2 mm	9,5 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton
115 42 13 30	4,2 mm	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 42 13 25	4,2 mm	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton
115 42 17 80	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 Stück	Blister
115 42 16 30	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 42 16 25	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton
115 42 19 80	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 Stück	Blister
115 42 19 30	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 42 19 25	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton
115 42 23 80	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	16 Stück	Blister
115 42 22 30	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 42 22 25	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton
115 42 25 30	4,2 mm	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 42 25 25	4,2 mm	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton
115 42 32 30	4,2 mm	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose

DIN/ISO- UND NORMTEILE

BLECHSCHRAUBEN

Art.-Nr.	Neendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
115 42 32 25	4,2 mm	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton
115 42 38 25	4,2 mm	38 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	100 Stück	Karton
115 48 13 80	4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 Stück	Blister
115 48 13 30	4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 48 13 25	4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton
115 48 17 80	4,8 mm	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 Stück	Blister
115 48 16 30	4,8 mm	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 48 16 25	4,8 mm	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton
115 48 19 80	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 Stück	Blister
115 48 19 30	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 48 19 25	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton
115 48 23 80	4,8 mm	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	16 Stück	Blister
115 48 22 30	4,8 mm	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 48 22 25	4,8 mm	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton
115 48 25 30	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 48 25 25	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton
115 48 33 80	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	10 Stück	Blister
115 48 32 30	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	50 Stück	Kunststoff-Dose
115 48 32 25	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton
115 48 38 30	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
115 48 38 25	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton
115 48 50 30	4,8 mm	50 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
115 48 50 25	4,8 mm	50 mm	9,5 mm	3,55 mm	H2	100 Stück	Karton
115 55 16 25	5,5 mm	16 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Stück	Karton
115 55 19 80	5,5 mm	19 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister
115 55 19 25	5,5 mm	19 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Stück	Karton
115 55 22 80	5,5 mm	22 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister
115 55 22 30	5,5 mm	22 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose
115 55 22 25	5,5 mm	22 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Stück	Karton
115 55 26 80	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister
115 55 25 30	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	25 Stück	Kunststoff-Dose
115 55 25 25	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Stück	Karton
115 55 32 80	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister
115 55 32 25	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	100 Stück	Karton
115 55 45 80	5,5 mm	45 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister
115 63 16 25	6,3 mm	16 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	100 Stück	Karton
115 63 19 25	6,3 mm	19 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	100 Stück	Karton
115 63 25 80	6,3 mm	25 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	6 Stück	Blister
115 63 25 25	6,3 mm	25 mm	12,5 mm	4,55 mm	H3	100 Stück	Karton

BLECHSCHRAUBE LINSENKOPF EDELSTAHL A2 DIN 7981

Edelstahl A2

INOX A2

- DIN 7981 / ISO 7049
- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Blechschraubengewinde
- Mit Spitze C



Art.-Nr.	Neendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
119 29 96 80	2,9 mm	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	20 Stück	Blister
119 29 13 80	2,9 mm	13 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	20 Stück	Blister
119 29 16 80	2,9 mm	16 mm	5,6 mm	2,2 mm	H1	20 Stück	Blister

DIN/ISO- UND NORMTEILE

BLECHSCHRAUBEN

Art.-Nr.	Nenn Durchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
119 35 13 80	3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister
119 35 16 80	3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister
119 35 19 80	3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister
119 35 22 80	3,5 mm	22 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister
119 35 25 80	3,5 mm	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister
119 35 38 80	3,5 mm	38 mm	6,9 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister
119 42 13 80	4,2 mm	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister
119 42 16 80	4,2 mm	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister
119 42 19 80	4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister
119 42 22 80	4,2 mm	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister
119 42 25 80	4,2 mm	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister
119 42 32 80	4,2 mm	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister
119 42 38 80	4,2 mm	38 mm	8,2 mm	3,05 mm	H2	10 Stück	Blister
119 48 19 80	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,65 mm	H2	10 Stück	Blister
119 48 25 80	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3,65 mm	H2	10 Stück	Blister
119 48 32 80	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,65 mm	H2	10 Stück	Blister
119 55 32 80	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister
119 55 38 80	5,5 mm	38 mm	10,8 mm	3,95 mm	H3	10 Stück	Blister

BLECHSCHRAUBE LINSENSENKKOPF VERZINKT DIN 7983

Stahl, Verzinkt

- DIN 7983 / ISO 7051
- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Blebschraubengewinde
- Mit Spitze C



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
117 35 13 80	3,5 mm	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	15 Stück	Blister
117 35 13 30	3,5 mm	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	40 Stück	Kunststoff-Dose
117 35 16 30	3,5 mm	16 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	40 Stück	Kunststoff-Dose
117 35 19 30	3,5 mm	19 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	40 Stück	Kunststoff-Dose
117 42 16 80	4,2 mm	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	15 Stück	Blister
117 42 16 30	4,2 mm	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	35 Stück	Kunststoff-Dose
117 42 19 30	4,2 mm	19 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	35 Stück	Kunststoff-Dose
117 42 25 30	4,2 mm	25 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
117 42 32 30	4,2 mm	32 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
117 48 19 80	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 Stück	Blister
117 48 25 30	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
117 48 32 30	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
117 48 38 80	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 Stück	Blister
117 48 38 30	4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3 mm	H2	25 Stück	Kunststoff-Dose
117 55 25 80	5,5 mm	25 mm	10,8 mm	3,4 mm	H3	7 Stück	Blister

DIN/ISO- UND NORMTEILE

BLECHSCHRAUBEN

BLECHSCHRAUBE LINSENSENKKOPF EDELSTAHL A2 DIN 7983

Edelstahl A2

INOX A2

- DIN 7983 / ISO 7051
- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Blechschraubengewinde
- Mit Spitze C



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
124 29 95 80	2,9 mm	9,5 mm	5,5 mm	1,7 mm	H1	20 Stück	Blister
124 29 13 80	2,9 mm	13 mm	5,5 mm	1,7 mm	H1	20 Stück	Blister
124 29 16 80	2,9 mm	16 mm	5,5 mm	1,7 mm	H1	20 Stück	Blister
124 35 13 80	3,5 mm	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	15 Stück	Blister
124 35 16 80	3,5 mm	16 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	12 Stück	Blister
124 35 20 80	3,5 mm	19 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	12 Stück	Blister
124 35 26 80	3,5 mm	25 mm	6,8 mm	2,1 mm	H2	12 Stück	Blister
124 42 13 80	4,2 mm	13 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	12 Stück	Blister
124 42 16 80	4,2 mm	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	12 Stück	Blister
124 42 20 80	4,2 mm	19 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	12 Stück	Blister
124 42 26 80	4,2 mm	25 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	10 Stück	Blister
124 42 32 80	4,2 mm	32 mm	8,1 mm	2,5 mm	H2	10 Stück	Blister
124 48 19 80	4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 Stück	Blister
124 48 25 80	4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3 mm	H2	10 Stück	Blister
124 48 32 80	4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3 mm	H2	6 Stück	Blister
124 55 32 80	5,5 mm	32 mm	10,8 mm	3,4 mm	H3	6 Stück	Blister
124 55 38 80	5,5 mm	38 mm	10,8 mm	3,4 mm	H3	6 Stück	Blister

BLECHSCHRAUBE MIT BUND SCHWARZ VERZINKT

Stahl, Schwarz verzinkt

- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Linsen Kopf mit angepresster Scheibe
- Blechschraubengewinde
- Mit Spitze C



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
134 035 95 25	3,5 mm	9,5 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton
134 035 13 25	3,5 mm	13 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton
134 035 16 80	3,5 mm	16 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	10 Stück	Blister
134 035 16 25	3,5 mm	16 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton
134 035 19 25	3,5 mm	19 mm	8,7 mm	2,6 mm	H2	100 Stück	Karton
134 039 95 25	3,9 mm	9,5 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton
134 039 13 25	3,9 mm	13 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton
134 039 16 25	3,9 mm	16 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton
134 039 19 80	3,9 mm	19 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	10 Stück	Blister
134 039 19 25	3,9 mm	19 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton
134 039 22 25	3,9 mm	22 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton
134 039 25 25	3,9 mm	25 mm	9,3 mm	2,8 mm	H2	100 Stück	Karton
134 042 95 25	4,2 mm	9,5 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Stück	Karton
134 042 13 25	4,2 mm	13 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

BLECHSCHRAUBEN

Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Bunddurchmesser	Kopfhöhe max.	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
134 042 16 25	4,2 mm	16 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Stück	Karton
134 042 19 80	4,2 mm	19 mm	10 mm	3 mm	H2	10 Stück	Blister
134 042 19 25	4,2 mm	19 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Stück	Karton
134 042 22 25	4,2 mm	22 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Stück	Karton
134 042 25 25	4,2 mm	25 mm	10 mm	3 mm	H2	100 Stück	Karton
134 048 95 25	4,8 mm	9,5 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Stück	Karton
134 048 13 25	4,8 mm	13 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Stück	Karton
134 048 16 80	4,8 mm	16 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	4 Stück	Blister
134 048 16 25	4,8 mm	16 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Stück	Karton
134 048 19 80	4,8 mm	19 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	7 Stück	Blister
134 048 19 25	4,8 mm	19 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Stück	Karton
134 048 22 25	4,8 mm	22 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Stück	Karton
134 048 25 80	4,8 mm	25 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	7 Stück	Blister
134 048 25 25	4,8 mm	25 mm	11,5 mm	3,45 mm	H2	100 Stück	Karton

BOHRSCHRAUBE LINSENKOPF MIT ANGEPRESSTER SCHEIBE SCHWARZ VERZINKT

Stahl, Schwarz verzinkt

- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Linsenkopf mit angepresster Scheibe
- Blechschraubengewinde
- Mit Bohrspitze

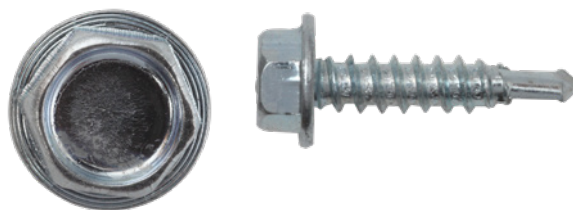


Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe max.	Scheibendurchmesser max.	Scheibendicke	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
218 421 13 25	4,2 mm	13 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton
218 421 16 80	4,2 mm	16 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	8 Stück	Blister
218 421 16 25	4,2 mm	16 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton
218 421 19 80	4,2 mm	19 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	8 Stück	Blister
218 421 19 25	4,2 mm	19 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton
218 421 25 25	4,2 mm	25 mm	3 mm	11 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton
218 481 13 25	4,8 mm	13 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton
218 481 16 80	4,8 mm	16 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	8 Stück	Blister
218 481 16 25	4,8 mm	16 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton
218 481 22 80	4,8 mm	22 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	8 Stück	Blister
218 481 22 25	4,8 mm	22 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton
218 481 35 25	4,8 mm	35 mm	3,7 mm	12,5 mm	1,3 mm	H2	100 Stück	Karton

BOHRSCHRAUBE SECHSKANTKOPF MIT ANGEPRESSTER SCHEIBE VERZINKT DIN 7504-K

Stahl, Verzinkt

- Sechskant-Antrieb
- Blechschraubengewinde
- Mit Bohrspitze



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Kopfhöhe max.	Scheibendurchmesser	Außenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
211 35 113 80	3,5 mm	13 mm	3,4 mm	8,3 mm	SW5,5	35 Stück	Blister
211 35 116 80	3,5 mm	16 mm	3,4 mm	8,3 mm	SW5,5	35 Stück	Blister
211 35 119 80	3,5 mm	19 mm	3,4 mm	8,3 mm	SW5,5	35 Stück	Blister
211 42 113 80	4,2 mm	13 mm	4,1 mm	8,8 mm	SW7	35 Stück	Blister
211 42 116 80	4,2 mm	16 mm	4,1 mm	8,8 mm	SW7	35 Stück	Blister
211 42 125 80	4,2 mm	25 mm	4,1 mm	8,8 mm	SW7	30 Stück	Blister
211 42 132 80	4,2 mm	32 mm	4,1 mm	8,8 mm	SW7	20 Stück	Blister
211 48 116 80	4,8 mm	16 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	30 Stück	Blister
211 48 116 10	4,8 mm	16 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	200 Stück	Karton
211 48 119 80	4,8 mm	19 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	30 Stück	Blister
211 48 119 10	4,8 mm	19 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	200 Stück	Karton
211 48 122 80	4,8 mm	22 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	25 Stück	Blister
211 48 122 10	4,8 mm	22 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	200 Stück	Karton
211 48 125 80	4,8 mm	25 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	20 Stück	Blister
211 48 132 80	4,8 mm	32 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	20 Stück	Blister
211 48 138 80	4,8 mm	38 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	18 Stück	Blister
211 48 150 80	4,8 mm	50 mm	4,3 mm	10,5 mm	SW8	18 Stück	Blister
211 63 119 10	6,3 mm	19 mm	5,9 mm	13,5 mm	SW10	200 Stück	Karton
211 63 125 10	6,3 mm	25 mm	5,9 mm	13,5 mm	SW10	200 Stück	Karton

BOHRSCHRAUBE LINSENKOPF VERZINKT DIN 7504-N

Stahl, Verzinkt

- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Linsenkopf
- Blechschraubengewinde
- Mit Bohrspitze



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
211 35 95 80	3,5 mm	9,5 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	16 Stück	Blister
211 35 95 20	3,5 mm	9,5 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Stück	Karton
211 35 13 80	3,5 mm	13 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	16 Stück	Blister
211 35 13 20	3,5 mm	13 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Stück	Karton
211 35 16 20	3,5 mm	16 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Stück	Karton
211 35 25 20	3,5 mm	25 mm	2,6 mm	6,9 mm	H2	100 Stück	Karton
211 39 13 20	3,9 mm	13 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 39 16 20	3,9 mm	16 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 39 19 20	3,9 mm	19 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 39 22 20	3,9 mm	22 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 39 25 80	3,9 mm	25 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	16 Stück	Blister
211 39 25 20	3,9 mm	25 mm	2,8 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

BLECHSCHRAUBEN

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Kopfhöhe	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
211 42 13 20	4,2 mm	13 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Stück	Karton
211 42 16 80	4,2 mm	16 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	16 Stück	Blister
211 42 16 20	4,2 mm	16 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Stück	Karton
211 42 19 80	4,2 mm	19 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	16 Stück	Blister
211 42 19 20	4,2 mm	19 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Stück	Karton
211 42 22 80	4,2 mm	22 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	16 Stück	Blister
211 42 22 20	4,2 mm	22 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Stück	Karton
211 42 25 20	4,2 mm	25 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Stück	Karton
211 42 32 20	4,2 mm	32 mm	3,05 mm	8,2 mm	H2	100 Stück	Karton
211 48 13 20	4,8 mm	13 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 48 16 80	4,8 mm	16 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 Stück	Blister
211 48 16 20	4,8 mm	16 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 48 19 20	4,8 mm	19 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 48 22 20	4,8 mm	22 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 48 25 80	4,8 mm	25 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 Stück	Blister
211 48 25 20	4,8 mm	25 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 48 32 80	4,8 mm	32 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 Stück	Blister
211 48 32 10	4,8 mm	32 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 48 38 80	4,8 mm	38 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	16 Stück	Blister
211 48 38 10	4,8 mm	38 mm	3,55 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton

BOHRSCHRAUBE SENKKOPF VERZINKT DIN 7504-P

Stahl, Verzinkt

- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Senkkopf
- Blebschraubengewinde
- Mit Bohrspitze



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfhöhe	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
211 835 16 20	3,5 mm	16 mm	2,1 mm	6,8 mm	H2	100 Stück	Karton
211 835 19 20	3,5 mm	19 mm	2,1 mm	6,8 mm	H2	100 Stück	Karton
211 839 16 20	3,9 mm	16 mm	2,3 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 839 19 20	3,9 mm	19 mm	2,3 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 839 32 20	3,9 mm	32 mm	2,3 mm	7,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 842 16 20	4,2 mm	16 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Stück	Karton
211 842 19 20	4,2 mm	19 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Stück	Karton
211 842 22 20	4,2 mm	22 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Stück	Karton
211 842 25 20	4,2 mm	25 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Stück	Karton
211 842 32 20	4,2 mm	32 mm	2,5 mm	8,1 mm	H2	100 Stück	Karton
211 848 25 20	4,8 mm	25 mm	3 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 848 32 20	4,8 mm	32 mm	3 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 848 38 20	4,8 mm	38 mm	3 mm	9,5 mm	H2	100 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

BLECHSCHRAUBEN

BLECHSCHRAUBE MIT SCHEIBE SECHSKANTKOPF VERZINKT DIN 6901

Stahl, Verzinkt

- Sechskant-Antrieb
- Blechschraubengewinde mit Spitze
- Unverlierbare Scheibe



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Scheibendurchmesser max.	Scheibendicke	Kopfhöhe max.	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
129 48 16 25	4,8 mm	16 mm	15 mm	1,68 mm	3,12 mm	8 mm	100 Stück	Karton
129 48 19 80	4,8 mm	19 mm	15 mm	1,68 mm	3,12 mm	8 mm	5 Stück	Blister
129 48 19 25	4,8 mm	19 mm	15 mm	1,68 mm	3,12 mm	8 mm	100 Stück	Karton
129 56 13 80	5,5 mm	13 mm	15 mm	1,68 mm	4,15 mm	8 mm	5 Stück	Blister
129 56 13 25	5,5 mm	13 mm	15 mm	1,68 mm	4,15 mm	8 mm	100 Stück	Karton
129 55 16 25	5,5 mm	16 mm	15 mm	1,68 mm	4,15 mm	8 mm	100 Stück	Karton
129 63 16 80	6,3 mm	16 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	5 Stück	Blister
129 63 16 25	6,3 mm	16 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	50 Stück	Karton
129 65 20 80	6,3 mm	20 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	5 Stück	Blister
129 65 20 25	6,3 mm	20 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	50 Stück	Karton
129 65 16 25	6,5 mm	16 mm	18 mm	1,68 mm	4,95 mm	10 mm	50 Stück	Karton
129 8 19 25	8 mm	19 mm	24 mm	2,09 mm	5,95 mm	13 mm	50 Stück	Karton

BOHRSCHRAUBE SENKKOPF VERZINKT ÄHNL. DIN 7504-PH

Stahl, Verzinkt

- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Senkkopf
- Blechschraubengewinde
- Mit Bohrspitze und Fräsflügel



Art.-Nr.	Durchmesser	Länge	Kopfhöhe max.	Kopfdurchmesser max.	Spitzenlänge	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
211 748 25 20	4,8 mm	25 mm	3 mm	9,5 mm	13,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 748 45 20	4,8 mm	45 mm	3 mm	9,5 mm	13,5 mm	H2	100 Stück	Karton
211 755 38 20	5,5 mm	38 mm	3,4 mm	10,8 mm	16,5 mm	H3	100 Stück	Karton
211 755 45 20	5,5 mm	45 mm	3,4 mm	10,8 mm	16,5 mm	H3	100 Stück	Karton
211 763 60 20	6,3 mm	60 mm	3,8 mm	12,4 mm	17,5 mm	H3	50 Stück	Karton
211 763 80 20	6,3 mm	80 mm	3,8 mm	12,4 mm	17,5 mm	H3	50 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

NUMMERNSCHILDBEFESTIGUNG

NUMMERNSCHILDSCHRAUBE 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	Hülsenhöhe	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
210 42 80	M5	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	8 mm	4 Stück	Blister
210 42 25	M5	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	8 mm	50 Stück	Karton
210 46 80	M6	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	10 mm	4 Stück	Blister
210 46 25	M6	20 mm	10,5 mm	12,5 mm	4,9 mm	10 mm	50 Stück	Karton

NUMMERNSCHILDSCHRAUBE 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.	Neendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
211 65 16 25	5 mm	16 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton
211 65 19 25	5 mm	19 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton
211 65 25 25	5 mm	25 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton

NUMMERNSCHILDSCHRAUBE VERZINKT

Stahl, Verzinkt

- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Blebschraubengewinde

Zum Befestigen von Nummernschildern.

Mit Haftrille für Abdeckkappen.



Art.-Nr.	Neendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
103 48 13 25	4,8 mm	13 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton
103 48 16 25	4,8 mm	16 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton
103 48 19 25	4,8 mm	19 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton
103 48 22 25	4,8 mm	22 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton
103 56 16 25	5,5 mm	16 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton
103 56 19 25	5,5 mm	19 mm	10 mm	H2	100 Stück	Karton

NUMMERNSCHILDSCHRAUBE VERZINKT MIT ABDECKKAPPE

Stahl, Verzinkt

- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Blebschraubengewinde

Zum Befestigen von Nummernschildern.
Mit Haftrille für Abdeckkappen.



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Kopfdurchmesser	Innenantrieb	Inhalt	Verpackungstyp
103 48 19 80	4,8 mm	19 mm	10 mm	H2	4 Stück	Blister
103 56 19 80	5,5 mm	19 mm	10 mm	H2	4 Stück	Blister

KAPPE FÜR NUMMERNSCHILDSCHRAUBE 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	Verpackungstyp
590 103 25	9 mm	12 mm	5 mm	Reinweiß RAL 9010	100 Stück	Karton
590 10 6 25	9 mm	12 mm	5 mm	Tiefschwarz RAL 9005	100 Stück	Karton

NUMMERNSCHILDSCHRAUBE VERZINKT

Stahl, Verzinkt

- Linsenkopf mit angepresster Scheibe
- PH-Antrieb (Kreuzschlitz)
- Blebschraubengewinde

Zum Befestigen von Nummernschildern.



Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Scheibendurchmesser	Scheibendicke	Innenantrieb	Entspricht Original Ersatzteilnummer	Inhalt	Verpackungstyp
103 055 19 25	5,5 mm	19 mm	12,5 mm	1,6 mm	H3	20 38 253	100 Stück	Karton
103 055 25 25	5,5 mm	25 mm	12,5 mm	1,6 mm	H3	20 38 261	100 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

SONSTIGE BEFESTIGUNGSELEMENTE

STIFTSCHRAUBE BLANK THERMISCH GESCHWÄRZT DIN 939

Stahl, Blank thermisch geschwärzt

- DIN 939
- Metrisches Gewinde
- Festigkeitsklasse 5.8
- Einschraubende 1,25d



Ideal für die Montage von Schalldämpferanlagen.

Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Gewindelänge	Gewindelänge 2	Inhalt	Verpackungstyp
250 6 20 55	M6	20 mm	7,5 mm	12,5 mm	50 Stück	Karton
250 6 30 55	M6	30 mm	7,5 mm	18 mm	50 Stück	Karton
250 8 20 55	M8	20 mm	10 mm	13,8 mm	50 Stück	Karton
250 8 25 55	M8	25 mm	10 mm	18,8 mm	50 Stück	Karton
250 8 30 80	M8	30 mm	10 mm	22 mm	4 Stück	Blister
250 8 30 55	M8	30 mm	10 mm	22 mm	50 Stück	Karton
250 8 35 80	M8	35 mm	10 mm	22 mm	4 Stück	Blister
250 8 35 55	M8	35 mm	10 mm	22 mm	50 Stück	Karton
250 8 40 80	M8	40 mm	10 mm	22 mm	4 Stück	Blister
250 8 40 55	M8	40 mm	10 mm	22 mm	50 Stück	Karton
250 8 45 55	M8	45 mm	10 mm	22 mm	50 Stück	Karton
250 10 30 55	M10	30 mm	12 mm	19,2 mm	25 Stück	Karton
250 10 35 55	M10	35 mm	12 mm	26 mm	25 Stück	Karton
250 10 40 55	M10	40 mm	12 mm	26 mm	25 Stück	Karton
250 10 50 55	M10	50 mm	12 mm	26 mm	25 Stück	Karton

WINKELGELENK VERZINKT DIN 71802

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Winkel	Kugeldurchmesser	Länge Kugelmitte Pfannenende	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
268 505 10 55	M5	18 Grad	8 mm	22 mm	7 mm	10 Stück	Karton
268 506 12 55	M6	18 Grad	10 mm	25 mm	8 mm	10 Stück	Karton
268 508 16 55	M8	18 Grad	13 mm	30 mm	11 mm	10 Stück	Karton
268 510 19 55	M10	18 Grad	16 mm	35 mm	13 mm	5 Stück	Karton

HYDRAULIKSCHMIERNIPPEL H1 VERZINKT DIN 71412

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Winkel	Gewindesteigung	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
986 40 80	M6	16 mm	180 Grad	1 mm	7 mm	5 Stück	Blister
986 41 80	M8	16 mm	180 Grad	1 mm	9 mm	5 Stück	Blister
986 42 80	M10	16 mm	180 Grad	1 mm	11 mm	5 Stück	Blister

HYDRAULIKSCHMIERNIPPEL H2 VERZINKT DIN 71412

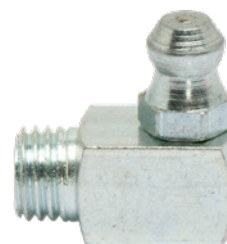
Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Winkel	Gewindesteigung	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
986 50 80	M6	21 mm	45 Grad	1 mm	9 mm	5 Stück	Blister
986 51 80	M8	21 mm	45 Grad	1 mm	9 mm	5 Stück	Blister
986 52 80	M10	21 mm	45 Grad	1 mm	11 mm	5 Stück	Blister

HYDRAULIKSCHMIERNIPPEL H3 VERZINKT DIN 71412

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Gewindedurchmesser	Länge	Winkel	Gewindesteigung	Schlüsselweite	Inhalt	Verpackungstyp
986 60 80	M6	18 mm	90 Grad	1 mm	9 mm	5 Stück	Blister
986 61 80	M8	18 mm	90 Grad	1 mm	9 mm	5 Stück	Blister
986 62 80	M10	18 mm	90 Grad	1 mm	11 mm	5 Stück	Blister

DIN/ISO- UND NORMTEILE

SONSTIGE BEFESTIGUNGSELEMENTE

HYDRAULIKSCHMIERNIPPEL H1 VERZINKT DIN 71412

Stahl, Verzinkt



Art.-Nr.	Zapfendurchmesser	Länge	Winkel	Zapfenlänge	Außendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp
986 46 80	6 mm	15 mm	180 Grad	5,5 mm	8 mm	5 Stück	Blister

FEDERSTECKER EINFACH VERZINKT

Stahl, Verzinkt

- Einfaches und schnelles Anbringen bzw. Lösen
- Wiederverwendbar



Zur Sicherung von Bolzen, Rohren, Gestängen etc.

Art.-Nr.	Steckerdurchmesser	Länge	Geeignet für Durchmesser min./max.	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp
473 2 1 80	2 mm	50 mm	9-14 mm	10 mm	10 Stück	Blister
473 2 1 55	2 mm	50 mm	9-14 mm	10 mm	100 Stück	Karton
473 3 1 80	3 mm	60 mm	10-16 mm	18 mm	10 Stück	Blister
473 3 1 55	3 mm	60 mm	10-16 mm	18 mm	100 Stück	Karton
473 4 1 80	4 mm	60 mm	16-20 mm	20 mm	10 Stück	Blister
473 4 1 55	4 mm	60 mm	16-20 mm	20 mm	50 Stück	Karton
473 5 1 80	5 mm	85 mm	20-28 mm	24 mm	8 Stück	Blister
473 5 1 55	5 mm	85 mm	20-28 mm	24 mm	50 Stück	Karton
473 6 1 55	6 mm	105 mm	28-40 mm	30 mm	25 Stück	Karton

FEDERSTECKER DOPPELT VERZINKT

Stahl, Verzinkt

- Einfaches und schnelles Anbringen bzw. Lösen
- Wiederverwendbar



Art.-Nr.	Steckerdurchmesser	Länge	Geeignet für Durchmesser min./max.	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp
473 3 3 55	3 mm	62 mm	14-20 mm	16 mm	100 Stück	Karton
473 4 3 55	4 mm	78 mm	17-24 mm	23 mm	50 Stück	Karton
473 5 3 55	5 mm	92 mm	18-30 mm	26 mm	50 Stück	Karton
473 6 3 55	6 mm	120 mm	24-36 mm	30 mm	25 Stück	Karton

KLAPPSTECKER VERZINKT

Stahl, Verzinkt

- Vorgespannter Federring
- Wiederverwendbar
- Einfaches und schnelles Anbringen bzw. Lösen



Art.-Nr.	Steckerdurchmesser	Nennlänge	Wellendurchmesser max.	Drahtdurchmesser max.	Augendurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp
472 45 55	4,5 mm	40 mm	34,5 mm	3,4 mm	40 mm	10 Stück	Karton
472 6 80	6 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	6 Stück	Blister
472 6 55	6 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	10 Stück	Karton
472 8 80	8 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	6 Stück	Blister
472 8 55	8 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	10 Stück	Karton
472 10 80	10 mm	42 mm	38,5 mm	3,4 mm	41 mm	4 Stück	Blister
472 10 55	10 mm	42 mm	38,5 mm	3,4 mm	41 mm	10 Stück	Karton
472 11 55	11 mm	42 mm	38,5 mm	3,5 mm	41 mm	10 Stück	Karton

SPLINT VERZINKT DIN 94

Stahl, Verzinkt

- DIN 94 / ISO 1234



Zur Sicherung von Splintbolzen und Kronenmuttern in Verbindung mit Schrauben bzw. Gewindepapfen mit Splintloch (z. B. Lenk- und Spurgestänge im Kfz-Bereich).

Art.-Nr.	Nennendurchmesser	Nennlänge	Augenhöhe	Augenlänge	Versatzbereich	Inhalt	Verpackungstyp
470 16 32 25	1,6 mm	32 mm	2,4 mm	3,2 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton
470 2 32 25	2 mm	32 mm	3,2 mm	4 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton
470 2 40 80	2 mm	40 mm	3,2 mm	4 mm	2,5 mm	20 Stück	Blister
470 2 40 25	2 mm	40 mm	3,2 mm	4 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton
470 25 40 80	2,5 mm	40 mm	4 mm	5 mm	2,5 mm	20 Stück	Blister
470 25 40 25	2,5 mm	40 mm	4 mm	5 mm	2,5 mm	100 Stück	Karton
470 32 32 25	3,2 mm	32 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	100 Stück	Karton
470 32 40 80	3,2 mm	40 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	20 Stück	Blister
470 32 40 25	3,2 mm	40 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	100 Stück	Karton
470 32 50 25	3,2 mm	50 mm	5,1 mm	6,4 mm	3,2 mm	100 Stück	Karton
470 35 40 80	3,5 mm	40 mm	5,9 mm	7,2 mm	4 mm	20 Stück	Blister
470 35 40 25	3,5 mm	40 mm	5,9 mm	7,2 mm	4 mm	100 Stück	Karton
470 35 50 25	3,5 mm	50 mm	5,9 mm	7,2 mm	4 mm	100 Stück	Karton
470 4 32 25	4 mm	32 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	100 Stück	Karton
470 4 40 80	4 mm	40 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	20 Stück	Blister
470 4 40 25	4 mm	40 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	100 Stück	Karton
470 4 50 25	4 mm	50 mm	6,5 mm	8 mm	4 mm	100 Stück	Karton
470 45 40 25	4,5 mm	40 mm	7,2 mm	9 mm	4 mm	100 Stück	Karton
470 45 50 25	4,5 mm	50 mm	7,2 mm	9 mm	4 mm	100 Stück	Karton
470 5 40 25	5 mm	40 mm	8 mm	10 mm	4 mm	100 Stück	Karton
470 5 50 80	5 mm	50 mm	8 mm	10 mm	4 mm	10 Stück	Blister
470 5 50 25	5 mm	50 mm	8 mm	10 mm	4 mm	100 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

SONSTIGE BEFESTIGUNGSELEMENTE

Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Augenhöhe	Augenlänge	Versatzbereich	Inhalt	Verpackungstyp
470 63 63 25	6,3 mm	63 mm	10,3 mm	12,6 mm	4 mm	50 Stück	Karton
470 63 80 25	6,3 mm	80 mm	10,3 mm	12,6 mm	4 mm	50 Stück	Karton
470 8 80 25	8 mm	80 mm	13,1 mm	16 mm	4 mm	25 Stück	Karton

SPANNHÜLSE FEDERSTAHL DIN 1481

Federstahl

- Schwere Industrieausführung

Zur Verwendung als Schrauben- und Bolzenhülse (z. B. bei Einsatzgebieten mit großen Scherkräften).



Art.-Nr.	Nenndurchmesser	Nennlänge	Innendurchmesser	Materialstärke	Inhalt	Verpackungstyp
475 3 30 22	3 mm	30 mm	2,1 mm	0,6 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose
475 4 40 22	4 mm	40 mm	2,8 mm	0,8 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose
475 5 50 22	5 mm	50 mm	3,4 mm	1 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose
475 5 80 22	5 mm	80 mm	3,4 mm	1 mm	20 Stück	Kunststoff-Dose
475 6 60 22	6 mm	60 mm	3,9 mm	1,25 mm	15 Stück	Kunststoff-Dose
475 7 70 22	7 mm	70 mm	4,5 mm	1,5 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose
475 8 80 22	8 mm	80 mm	5,5 mm	1,5 mm	8 Stück	Kunststoff-Dose
475 8 100 22	8 mm	100 mm	5,5 mm	1,5 mm	4 Stück	Kunststoff-Dose
475 10 100 22	10 mm	100 mm	6,5 mm	2 mm	3 Stück	Kunststoff-Dose
475 12 100 22	12 mm	100 mm	7,5 mm	2,5 mm	2 Stück	Kunststoff-Dose

DRUCKFEDER VERZINKT DIN 2095

Federstahl

- Zulässige Schubspannung: 1158 N/mm²
- Temperaturbereich: bis 60°C



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Länge min.	Länge max.	Inhalt	Verpackungstyp
506 10 32 16	1 mm	8 mm	10 mm	12,69 mm	32 mm	20 Stück	Polybeutel
506 10 321 16	1 mm	13 mm	15 mm	10,66 mm	32 mm	15 Stück	Polybeutel
506 15 55 16	1,5 mm	7 mm	10 mm	25,08 mm	55 mm	15 Stück	Polybeutel
506 15 65 16	1,5 mm	12 mm	15 mm	25,08 mm	65 mm	8 Stück	Polybeutel

ZUGFEDER VERZINKT DIN 2097

Federstahl

- Zulässige Schubspannung: 875 N/mm²
- Temperaturbereich: bis 100°C



Art.-Nr.	Drahtdurchmesser	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Länge min.	Länge max.	Inhalt	Verpackungstyp
506 206 25 16	0,6 mm	4,8 mm	6 mm	25 mm	50,76 mm	20 Stück	Polybeutel
506 206 55 16	0,6 mm	5,8 mm	7 mm	55 mm	149,6 mm	20 Stück	Polybeutel
506 210 45 16	1 mm	7 mm	9 mm	45 mm	93,27 mm	20 Stück	Polybeutel
506 210 60 16	1 mm	8 mm	10 mm	60 mm	154 mm	15 Stück	Polybeutel
506 210 85 16	1 mm	10 mm	12 mm	85 mm	291,4 mm	5 Stück	Polybeutel
506 213 25 16	1,3 mm	4,4 mm	7 mm	25 mm	31 mm	20 Stück	Polybeutel
506 215 65 16	1,5 mm	9,5 mm	12,5 mm	65 mm	135 mm	10 Stück	Polybeutel
506 215 75 16	1,5 mm	9,5 mm	12,5 mm	75 mm	155,4 mm	8 Stück	Polybeutel

BLINDNIET FLACHRUNDKOPF ALUMINIUM/STAHL

Aluminium, Stahl

- Niethülse = Aluminium
- Nietdorn = Stahl



Art.-Nr.	Hülsendurchmesser	Hülsenlänge	Klemmbereich min./max.	Kopfdurchmesser	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp
937 4 8 55	4 mm	8 mm	3-5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Stück	Karton
937 4 10 55	4 mm	10 mm	5-6,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Stück	Karton
937 4 12 55	4 mm	12 mm	6,5-8,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Stück	Karton
937 4 16 55	4 mm	16 mm	10,5-12,5 mm	8 mm	4,1 mm	500 Stück	Karton
937 5 10 55	5 mm	10 mm	4,5-6 mm	9,5 mm	5,1 mm	500 Stück	Karton
937 5 12 55	5 mm	12 mm	6-8 mm	9,5 mm	5,1 mm	500 Stück	Karton
937 5 16 55	5 mm	16 mm	10-12 mm	9,5 mm	5,1 mm	500 Stück	Karton
937 5 20 55	5 mm	21 mm	14-17 mm	9,5 mm	5,1 mm	250 Stück	Karton
937 6 12 55	6 mm	12 mm	6-8 mm	12 mm	6,1 mm	250 Stück	Karton
937 6 16 55	6 mm	16 mm	9-11 mm	12 mm	6,1 mm	250 Stück	Karton
937 6 20 55	6 mm	22 mm	13-17 mm	12 mm	6,1 mm	250 Stück	Karton

MEHRBEREICHBSBLINDNIET FLACHRUNDKOPF ALUMINIUM/STAHL

Aluminium, Stahl

- Niethülse = Aluminium
- Nietdorn = Stahl
- Mehrbereich = Jede Abmessung deckt einen großen Klemmbereich ab



Art.-Nr.	Hülsendurchmesser	Hülsenlänge	Klemmbereich min./max.	Kopfdurchmesser	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp
915 32 48 25	3,2 mm	8 mm	0,5-5 mm	6 mm	3,3 mm	100 Stück	Karton
915 32 48 75	3,2 mm	8 mm	0,5-5 mm	6 mm	3,3 mm	500 Stück	Karton
915 32 80 80	3,2 mm	11,1 mm	3,5-8 mm	6 mm	3,3 mm	10 Stück	Blister
915 32 80 25	3,2 mm	11,1 mm	3,5-8 mm	6 mm	3,3 mm	100 Stück	Karton
915 40 64 25	4 mm	10 mm	1,5-6,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Stück	Karton
915 40 96 80	4 mm	14 mm	5,5-10,5 mm	8 mm	4,1 mm	10 Stück	Blister
915 40 96 25	4 mm	14 mm	5,5-10,5 mm	8 mm	4,1 mm	100 Stück	Karton
915 40 96 75	4 mm	14 mm	5,5-10,5 mm	8 mm	4,1 mm	500 Stück	Karton
915 48 64 25	4,8 mm	10,3 mm	0,5-5,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	100 Stück	Karton
915 48 110 80	4,8 mm	15,1 mm	5-10,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	7 Stück	Blister
915 48 110 25	4,8 mm	15,1 mm	5-10,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	100 Stück	Karton
915 48 110 75	4,8 mm	15,1 mm	5-10,5 mm	9,5 mm	4,9 mm	300 Stück	Karton

MEHRBEREICHBSBLINDNIET GROSSER FLACHRUNDKOPF ALUMINIUM/STAHL

Aluminium, Stahl

- Niethülse = Aluminium
- Nietdorn = Stahl
- Mehrbereich = Jede Abmessung deckt einen großen Klemmbereich ab



Art.-Nr.	Hülsendurchmesser	Hülsenlänge	Klemmbereich min./max.	Kopfdurchmesser	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp
915 048 64 25	4,8 mm	10,3 mm	0,5-5,5 mm	16 mm	4,9 mm	100 Stück	Karton
915 048 127 80	4,8 mm	17 mm	7-12 mm	16 mm	4,9 mm	7 Stück	Blister
915 048 127 25	4,8 mm	17 mm	7-12 mm	16 mm	4,9 mm	50 Stück	Karton

DIN/ISO- UND NORMTEILE

SONSTIGE BEFESTIGUNGSELEMENTE

Art.-Nr.	Hülsendurchmesser	Hüslenlänge	Klemmbereich min./max.	Kopfdurchmesser	Lochdurchmesser	Inhalt	Verpackungstyp
915 048 127 75	4,8 mm	17 mm	7-12 mm	16 mm	4,9 mm	200 Stück	Karton
915 048 198 25	4,8 mm	24,8 mm	14,5-19,5 mm	16 mm	4,9 mm	50 Stück	Karton
915 048 198 75	4,8 mm	24,8 mm	14,5-19,5 mm	16 mm	4,9 mm	200 Stück	Karton

FEUERWEHRKARABINERHAKEN EDELSTAHL A4 DIN 5299-C

Edelstahl A4

INOX A4

- Sehr guter Korrosionsschutz

Dienen als Zubehör für Drahtseile und Stahlketten.

Bei Belastung mit angegebener Nutzlast lässt sich die Klappe wegen der elastischen Verformung nicht öffnen.



Art.-Nr.	Materialstärke	Nennlänge	Öffnungsweite	Breite der schmalsten Stelle	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungstyp
680 304 005 80	5 mm	50 mm	7 mm	4 mm	100 kg	1 Stück	Blister
680 304 006 80	6 mm	60 mm	8 mm	5 mm	120 kg	1 Stück	Blister
680 304 008 80	8 mm	80 mm	9 mm	8 mm	230 kg	1 Stück	Blister
680 304 010 80	10 mm	100 mm	11 mm	10 mm	350 kg	1 Stück	Blister

FEUERWEHRKARABINERHAKEN VERZINKT DIN 5299-C

Stahl, Verzinkt

Dienen als Zubehör für Drahtseile und Stahlketten.

Bei Belastung mit angegebener Nutzlast lässt sich die Klappe wegen der elastischen Verformung nicht öffnen.



Art.-Nr.	Materialstärke	Nennlänge	Öffnungsweite	Breite der schmalsten Stelle	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungstyp
680 154 851 80	5 mm	50 mm	7 mm	4 mm	120 kg	3 Stück	Blister
680 154 850 75	5 mm	50 mm	7 mm	4 mm	120 kg	50 Stück	Polybeutel
680 154 861 80	6 mm	60 mm	8 mm	5 mm	120 kg	2 Stück	Blister
680 154 860 75	6 mm	60 mm	8 mm	5 mm	120 kg	50 Stück	Polybeutel
680 154 881 80	8 mm	80 mm	10 mm	8 mm	230 kg	2 Stück	Blister
680 154 880 75	8 mm	80 mm	10 mm	8 mm	230 kg	25 Stück	Polybeutel
680 154 890 80	9 mm	90 mm	10 mm	9 mm	250 kg	2 Stück	Blister
680 154 801 80	10 mm	100 mm	11 mm	10 mm	350 kg	1 Stück	Blister
680 154 800 75	10 mm	100 mm	11 mm	10 mm	350 kg	25 Stück	Polybeutel

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.



Art.-Nr.	Ringinnendurchmesser	Länge	Inhalt	Verpackungstyp
680 154 751 80	10 mm	50 mm	2 Stück	Blister
680 154 762 80	12 mm	75 mm	1 Stück	Blister
680 154 763 80	16 mm	78 mm	1 Stück	Blister
680 154 781 80	20 mm	82 mm	1 Stück	Blister

DIN/ISO- UND NORMTEILE

ANSCHLAGMITTEL

KAUSCHE EDELSTAHL A4

Edelstahl A4

INOX A4

- Sehr guter Korrosionsschutz

Kauschen werden zur Verstärkung und zum Schutz vor Abnutzung von Faserseilen verwendet.



Art.-Nr.	Geeignet für Seildurchmesser	Nennlänge	Innenbreite	Rillenweite (Seilkau-schen)	Inhalt	Verpackungstyp
680 302 003 80	2,5 mm	14 mm	10 mm	3 mm	1 Stück	Blister
680 302 004 80	3,5 mm	17 mm	11 mm	4 mm	1 Stück	Blister
680 302 005 80	4 mm	20 mm	13 mm	5 mm	1 Stück	Blister
680 302 006 80	5 mm	25 mm	16 mm	6 mm	1 Stück	Blister

KAUSCHE VERZINKT DIN 6899

Stahl, Verzinkt

Kauschen werden zur Verstärkung und zum Schutz vor Abnutzung von Faserseilen verwendet.



Art.-Nr.	Geeignet für Seildurchmesser	Nennlänge	Innenbreite	Rillenweite (Seilkau-schen)	Inhalt	Verpackungstyp
680 174 303 75	2,5 mm	19 mm	12 mm	3 mm	50 Stück	Polybeutel
680 174 304 75	3,5 mm	21 mm	13 mm	4 mm	50 Stück	Polybeutel
680 174 305 75	4 mm	23 mm	14 mm	5 mm	25 Stück	Polybeutel
680 174 306 75	6 mm	28 mm	18 mm	7 mm	25 Stück	Polybeutel
680 174 308 75	7 mm	32 mm	20 mm	8 mm	20 Stück	Polybeutel
680 174 310 75	9 mm	38 mm	24 mm	10 mm	20 Stück	Polybeutel

KETTENSCHNELLVERSCHLUSS EDELSTAHL A4

Edelstahl A4, Hochglanzpoliert

INOX A4

- Sehr guter Korrosionsschutz

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.



Art.-Nr.	Materialstärke	Nennlänge	Innenbreite	Öffnungsweite	Tragfähigkeit	Inhalt	Verpackungstyp
680 305 004 80	4 mm	31,5 mm	11,5 mm	5,5 mm	90 kg	1 Stück	Blister
680 305 005 80	5 mm	39 mm	13 mm	6,5 mm	140 kg	1 Stück	Blister
680 305 006 80	6 mm	45 mm	14 mm	7,5 mm	200 kg	1 Stück	Blister
680 305 008 80	8 mm	60 mm	18 mm	9,5 mm	350 kg	1 Stück	Blister

DIN/ISO- UND NORMTEILE

ANSCHLAGMITTEL

KETTENSCHNELLVERSCHLUSS 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.



Art.-Nr.	Materialstärke	Nennlänge	Innenbreite	Öffnungsweite	Tragfähigkeit	Inhalt	Verpackungstyp
680 174 141 80	4 mm	31,5 mm	11,5 mm	6 mm	90 kg	2 Stück	Blister
680 174 161 80	6 mm	45 mm	14,5 mm	7,5 mm	200 kg	2 Stück	Blister
680 174 181 80	8 mm	58 mm	17,5 mm	11 mm	350 kg	2 Stück	Blister

SCHÄKEL EDELSTAHL A4

Edelstahl A4

INOX A4

- Sehr guter Korrosionsschutz

Ein Schäkel dient zum Verbinden zweier Teile, meist beim Übergang zwischen Seilen oder Ketten mit einem festen Bauteil.



Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Höhe	Innenbreite	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungstyp
680 306 005 80	5 mm	19 mm	10 mm	100 kg	1 Stück	Blister
680 306 006 80	6 mm	24 mm	12 mm	150 kg	1 Stück	Blister
680 306 008 80	8 mm	32 mm	16 mm	250 kg	1 Stück	Blister

SCHÄKEL VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Ein Schäkel dient zum Verbinden zweier Teile, meist beim Übergang zwischen Seilen oder Ketten mit einem festen Bauteil.



Art.-Nr.	Bolzendurchmesser	Höhe	Innenbreite	Tragfähigkeit max.	Inhalt	Verpackungstyp
680 174 356 80	5 mm	15,5 mm	7 mm	100 kg	2 Stück	Blister
680 174 348 75	5 mm	15,5 mm	7 mm	100 kg	25 Stück	Polybeutel
680 174 357 80	6 mm	18 mm	8 mm	160 kg	2 Stück	Blister
680 174 349 75	6 mm	18 mm	8 mm	160 kg	25 Stück	Polybeutel
680 174 358 80	8 mm	24 mm	11 mm	250 kg	2 Stück	Blister
680 174 352 75	8 mm	24 mm	11 mm	250 kg	10 Stück	Polybeutel
680 174 353 75	10 mm	30 mm	14 mm	400 kg	10 Stück	Polybeutel
680 174 354 75	12 mm	36 mm	17 mm	600 kg	5 Stück	Polybeutel
680 174 355 75	16 mm	49 mm	21 mm	1000 kg	1 Stück	Polybeutel

SEILKLEMME EDELSTAHL A4

Edelstahl A4

INOX A4

- Sehr guter Korrosionsschutz

Die Seilklemmen dicht an der Kausche anbringen, bei Rundkauschen in einem Abstand von mindestens dem 2-fachen des Kauschendurchmessers. 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.

Diese Seilklemmen sind nur für untergeordnete Anforderungen geeignet. Für sicherheitstechnische Anforderungen müssen andere Verbindungselemente verwendet werden.



Art.-Nr.	Geeignet für Seildurchmesser	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Innenbreite	Inhalt	Verpackungstyp
680 301 003 80	3 mm	M4	20 mm	5 mm	1 Stück	Blister
680 301 004 80	4 mm	M4	22 mm	6 mm	1 Stück	Blister
680 301 005 80	5 mm	M5	24 mm	6 mm	1 Stück	Blister
680 301 006 80	6 mm	M5	28 mm	8 mm	1 Stück	Blister

SEILKLEMME VERZINKT

Stahl, Verzinkt

Die Seilklemmen dicht an der Kausche anbringen, bei Rundkauschen in einem Abstand von mindestens dem 2-fachen des Kauschendurchmessers. 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.

Diese Seilklemmen sind nur für untergeordnete Anforderungen geeignet. Für sicherheitstechnische Anforderungen müssen andere Verbindungselemente verwendet werden.



Art.-Nr.	Geeignet für Seildurchmesser	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Innenbreite	Inhalt	Verpackungstyp
680 174 200 75	3 mm	M4	20 mm	4 mm	50 Stück	Polybeutel
680 174 201 75	5 mm	M5	24 mm	6 mm	50 Stück	Polybeutel
680 174 202 75	6 mm	M5	28 mm	8 mm	50 Stück	Polybeutel
680 174 210 75	8 mm	M6	34 mm	10 mm	50 Stück	Polybeutel
680 174 204 75	9,5 mm	M8	42 mm	11 mm	25 Stück	Polybeutel
680 174 205 75	11 mm	M8	44 mm	12 mm	25 Stück	Polybeutel

SEILKLEMMME & KAUSCHE

Stahl, Verzinkt

Die Seilklemmen dicht an der Kausche anbringen, bei Rundkauschen in einem Abstand von mindestens dem 2-fachen des Kauschendurchmessers. 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.

Diese Seilklemmen sind nur für untergeordnete Anforderungen geeignet. Für sicherheitstechnische Anforderungen müssen andere Verbindungselemente verwendet werden.



Art.-Nr.	Geeignet für Seildurchmesser	Gewindedurchmesser	Nennlänge	Inhalt	Verpackungstyp
680 481 805 80	2,5 mm	M4	20 mm	3 Stück	Blister
680 481 807 80	4 mm	M5	24 mm	3 Stück	Blister
680 481 809 80	6 mm	M5	28 mm	3 Stück	Blister
680 481 810 80	7 mm	M6	34 mm	3 Stück	Blister
680 481 812 85	11 mm	M10	55 mm	4 Stück	Polybeutel

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen. In diesem Katalog genannte Werte können produktionsbedingt innerhalb der vorgegebenen Toleranzen abweichen.

Die Angabe von OE-Nummern dient ausschließlich zu Vergleichszwecken. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung gestattet.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die jeweils aktuelle Fassung der Liefer- und Zahlungsbedingungen finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage (swg.de)

