



WEINMANN & SCHANZ
GROSSHANDEL



BEFESTIGUNG

NETTOPREISE

2022 | 2023



Bestell-Nr.: 5 005 45

NEU! JETZT MIT

BARCODE

NOCH SCHNELLER BESTELLEN!

Sie benötigen nur Ihr Smartphone und unsere App „WS Weinmann & Schanz GmbH“. Mit dem integrierten „Scanner“ erfassen Sie den Barcode neben dem gewünschten Produkt und fügen dieses nach Bestätigung einfach zum Warenkorb hinzu.

Sie haben die App noch nicht? Diese können Sie direkt hier downloaden:



SYMBOLE UND DEREN BEDEUTUNG



VIDEO

Das passende Produktvideo finden Sie unter der Bestell-Nr. im Online-Shop.



Lieferung nur **INNERHALB DEUTSCHLANDS**



Artikel für die **SCHWEIZ NICHT ZUGELASSEN**



KEINE LIEFERUNG NACH ÖSTERREICH



SPEDITIONSENDUNGEN

Innerhalb Deutschlands/angrenzende Staaten:
Bis zu 5 Werktage Lieferzeit für Lagerware ab Versandtag.



ZUSATZKOSTEN

Für diese Artikel können zusätzliche Frachtkosten gemäß Gewicht und Zustellgebiet anfallen. Diese Kosten werden Ihnen separat mitgeteilt. Erst nach Erhalt der unterschriebenen Auftragsbestätigung wird Ihre Bestellung abgeschlossen.



STAPLERWARE

Zur Warenannahme kann ein Stapler notwendig sein. Dadurch können möglicherweise Mehrkosten entstehen. Damit die Anlieferung problemlos funktioniert, setzen wir uns vorab mit Ihnen in Verbindung.



DIREKTVERSAND – RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN

Versand erfolgt durch den Hersteller. Die aktuelle Lieferzeit finden Sie in unserem Online-Shop unter: www.weinmann-schanz.de. Eine Rückgabe dieser Artikel ist leider ausgeschlossen.



RÜCKGABE AUSGESCHLOSSEN

Eine Rückgabe dieser Artikel ist leider ausgeschlossen.



LIMITED QUANTITIES

LQ-Güter enthalten Gefahrstoffe, welche nur in begrenzten Mengen und in ungefährlichen Kleinstverpackungen transportiert werden können. Dennoch ist eine Lieferung auf Inseln oder in Sondergebiete daher ausgeschlossen. Ob Sie betroffen sind, sehen Sie unter: www.weinmann-schanz.de/lieferung/sondergebiete



GEFAHRGUT

Diese Güter enthalten Gefahrstoffe und sind nur bedingt für den gewerblichen Transport zugelassen. Die Ware ist nicht expressfähig und kann nicht ins Ausland, auf Inseln oder in Sondergebiete geliefert werden. Ob Sie betroffen sind, sehen Sie unter: www.weinmann-schanz.de/lieferung/sondergebiete



ALTÖLENTSORGUNG

Alle Hinweise zur Entsorgung von Altöl finden Sie hier: www.weinmann-schanz.de/altoeleentsorgung



BIOZIDPRODUKTE

Bitte vorsichtig verwenden! Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.



CU-ZUSCHLAG

Achtung! Der Artikel erhält einen zusätzlichen CU-Zuschlag! Bitte beachten Sie die Preisdarstellung:
Druckausgabe: Preis ohne CU-Zuschlag
Online-Shop: Preis inkl. CU-Zuschlag
Die aktuellen Tagespreise finden Sie unter: www.weinmann-schanz.de

INHALTSVERZEICHNIS

Hersteller	Seite
 SPAX	Schraubensortimente / Sets 2
	Holz-, Dübelschrauben 4
	Terrassenschrauben und Zubehör 17
	Betonschrauben / Dübel 21
	Holzverbinder 23
 fischer	Sortimente / Sets 31
	Holz-, Dübelschrauben 33
	Dübel 42
	Chemische Dübel / Befestigung 55
	Rohrschellen / Befestigungsschellen 62
	Befestigungszubehör 66
	Montageschienen und Zubehör 70
	Lüftungsbefestigung und Zubehör 74
 HECO	Holz-, Dübelschrauben 76
	Betonschrauben / Dübel 79
 TDX	Sortimente / Sets 83
	Holz-, Dübelschrauben 84
	Dübel 85
	Chemische Dübel 90
 LEIFELD	Sortimente / Sets 92
	Montageschienen und Zubehör 93
 GESIPA	Blindniet-Sortimente / Sets 95
	Blindnietzangen, Nieten und Zubehör 96
 MFI	Schraubensortimente / Sets 102
	Holz-, Dübelschrauben 102
	Fassadenschrauben 103
	Montagehilfen / Distanzklötze 104
 Kipp	Hebel 105
	Sterngriffe, Schnellspann-Sterngriffe 108
	Griffe 108
	Kugelknöpfe, Rändelknöpfe, -mutter 110
	Scheibenhandräder 111
	Arretierbolzen 112
	Gewindespindeln, Teller, Stellfüße 113
	Federnde Druckstücke 114
	Gummipuffer 115
	Spannverschlüsse, Gegenhaken, Scharniere 116

Hersteller	Seite
HOLZBAU BEFESTIGUNGSSORTIMENT (VERZINKT)	
	Trockenbauschrauben 119
	Holzschrauben Sechskant 120
	Blechschrauben 120
	Justierschrauben 122
	Stockschrauben 123
	Nägels / Drahtstifte 123
HOLZBAU BEFESTIGUNGSSORTIMENT (EDELSTAHL)	
	Holzschrauben Sechskant 126
	Blechschrauben 126
	Stockschrauben 127
	Fassadenschrauben 128
	Spenglerschrauben 128
HOLZVERBINDER	130
SCHARNIERE	145
RIEGEL	147
DIN & NORMTEILE (VERZINKT)	
	Schraubensortimente 151
	Schrauben 151
	Gewindestangen, -stifte 161
	Sechskantmutter 163
	Unterlegscheiben 166
	Splinte 169
DIN & NORMTEILE (EDELSTAHL A2)	
	Schrauben 170
	Gewindestangen / stifte 179
	Sechskantmutter 181
	Unterlegscheiben 184
	Splinte 187
DIN & NORMTEILE (EDELSTAHL A4)	
	Schrauben 188
	Gewindestangen, -stifte 191
	Sechskantmutter 193
	Unterlegscheiben 195
	Splinte und Federstecker 197
DIN & NORMTEILE SORTIMENTE	199
SICHERUNGSRINGE	201
SEILE UND KETTEN	203
VERBINDUNGSELEMENTE	204
SPANNSCHLÖSSER	206
 LOCTITE	Kleb- und Dichtstoffe 207



Inkl. BITcheck

WIROX®



Edelstahl A2

SCHRAUBENSORTIMENT SENKKOPF, TORX® + BITCHECK, VOLL- UND TEILGEWINDE, 2445 STÜCK



Inhalt:

- 3,5 x 16 (T20): 400 Stück
- 3,5 x 30 (T20): 275 Stück
- 3,5 x 35 (T20): 225 Stück
- 4,0 x 20 (T20): 200 Stück
- 4,0 x 25 (T20): 200 Stück
- 4,0 x 30 (T20): 180 Stück
- 4,0 x 35 (T20): 175 Stück
- 4,0 x 40 (T20): 150 Stück
- 4,0 x 45 (T20): 140 Stück
- 4,0 x 50 (T20): 140 Stück
- 4,0 x 60 (T20): 100 Stück
- 4,5 x 50 (T20): 100 Stück
- 5,0 x 60 (T20): 60 Stück
- 5,0 x 80 (T20): 60 Stück
- 5,0 x 100 (T20): 60 Stück
- 6,0 x 120 (T30): 30 Stück
- **BITcheck T10 – T40**
- L-BOXX® 102

159,52 € /Set

Bestell-Nr. 94 004 86

SCHRAUBENSORTIMENT SENKKOPF, TORX® + 5 BITS, VOLL- UND TEILGEWINDE, 1070 STÜCK



Inhalt:

- 3,0 x 35 (T10): 100 Stück
- 3,5 x 30 (T15): 100 Stück
- 3,5 x 35 (T15): 100 Stück
- 4,0 x 20 (T20): 75 Stück
- 4,0 x 25 (T20): 75 Stück
- 4,0 x 30 (T20): 75 Stück
- 4,0 x 40 (T20): 75 Stück
- 4,0 x 50 (T20): 50 Stück
- 4,0 x 60 (T20): 50 Stück
- 4,5 x 35 (T20): 75 Stück
- 4,5 x 50 (T20): 50 Stück
- 5,0 x 50 (T20): 50 Stück
- 5,0 x 60 (T20): 50 Stück
- 5,0 x 80 (T20): 50 Stück
- 5,0 x 90 (T20): 30 Stück
- 6,0 x 40 (T30): 30 Stück
- 6,0 x 60 (T30): 30 Stück
- **5 Bits je 1 x T10/15/30 und 2 x T20**
- L-BOXX® 102

160,75 € /Set

Bestell-Nr. 94 004 87



WIROX®
A9J Zinc 10 µm Class 2.
Erfüllt EN 14592,
ISO 4042 und DIN EN 1670.



MULTI-KOPF
Bündiges Versenken.
Fräst im Holz –
bremst auf Metall.



4CUT-SPITZE
Ohne Vorbohren,
verringert Spaltwirkung.
Reduziert Eindrehmoment.



WIROX®



Mit 5 PZ Bits

YELLOX®

SCHRAUBENSORTIMENT SENKKOPF, TORX® + 5 BITS, VOLL- UND TEILGEWINDE, 1385 STÜCK



Inhalt:

- 3,5 x 16 (T20): 300 Stück
- 4,0 x 35 (T20): 150 Stück
- 4,5 x 50 (T20): 80 Stück
- 5,0 x 60 (T20): 60 Stück
- 3,5 x 30 (T20): 150 Stück
- 4,0 x 40 (T20): 150 Stück
- 4,5 x 60 (T20): 80 Stück
- 5,0 x 70 (T20): 60 Stück
- 4,0 x 30 (T20): 150 Stück
- 4,0 x 50 (T20): 100 Stück
- 5,0 x 50 (T20): 60 Stück
- 5,0 x 80 (T20): 40 Stück
- **5 Bits T20**
- Systainer T-Loc I

124,79€ /Set

Bestell-Nr. 94 008 92

SCHRAUBENSORTIMENT SENKKOPF, YELLOX KREUZSCHLITZ + 5 BITS, VOLL- UND TEILGEWINDE, 2925 STÜCK



Inhalt:

- 2,5 x 20 (PZ1): 400 Stück
- 2,5 x 25 (PZ1): 400 Stück
- 3,0 x 10 (PZ1): 400 Stück
- 3,0 x 16 (PZ1): 400 Stück
- 3,5 x 25 (PZ2): 200 Stück
- 3,5 x 30 (PZ2): 150 Stück
- 3,5 x 35 (PZ2): 150 Stück
- 3,5 x 40 (PZ2): 150 Stück
- 4,0 x 40 (PZ2): 100 Stück
- 4,0 x 45 (PZ2): 100 Stück
- 4,0 x 50 (PZ2): 100 Stück
- 4,5 x 45 (PZ2): 75 Stück
- 4,5 x 50 (PZ2): 75 Stück
- 4,5 x 60 (PZ2): 75 Stück
- 5,0 x 60 (PZ2): 50 Stück
- 5,0 x 70 (PZ2): 50 Stück
- 6,0 x 80 (PZ3): 50 Stück
- **5 Bits je 1 x PZ1, 3 x PZ2, 1 x PZ1**
- L-BOXX® 102

156,44€ /Set

Bestell-Nr. 94 080 54



YELLOX®
A2L Zinc 4-6 µm Class 1.
Erfüllt DIN EN 1670, Kl. 3
„hohe Beständigkeit“



T-STAR PLUS
Sauberer Sitz des
Bits und bessere
Führung.



4CUT-FRÄSER
Ab 160 mm,
verringert deutlich
das Eindrehmoment.


**TORX® (T-STAR-PLUS)
SENKKOPFSCHRAUBE**


- Gehärtet, gleitbeschichtet
- MULTI-Kopf, fräst im Holz – bremsst auf Metall
- 4CUT-Spitze
- 4CUT-Fräser ab 160 mm


Senkkopf

Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Vollgewinde

Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

3,0x

★ T10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	1000	94 068 42	7,61	200	94 026 91	1,80
16	1000	94 068 43	8,61	200	94 026 92	1,90
20	1000	94 068 44	9,21	200	94 026 93	2,00
25	1000	94 068 45	9,57	200	94 026 94	2,16
30	1000	94 068 46	11,69	200	94 026 95	2,91

3,5x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	1000	94 068 47	8,60	200	94 026 96	2,00
20	1000	94 068 48	8,93	200	94 026 97	2,14
25	1000	94 068 49	10,89	200	94 026 98	2,49
30	1000	94 068 50	12,06	200	94 026 99	2,79
35	1000	94 068 51	13,85	200	94 027 00	3,33
40	1000	94 068 52	16,74	200	94 027 01	3,83
45	1000	94 068 53	22,31	200	94 027 02	5,16

4,0x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
15	1000	94 027 03	11,80			
16	1000	94 068 54	11,60			
20	1000	94 068 55	12,58			
25	1000	94 068 56	13,95	200	94 027 04	3,22
30	1000	94 068 57	15,41	200	94 027 05	3,42
35	1000	94 068 58	17,75	200	94 027 06	4,02
40	1000	94 068 59	19,48	200	94 027 07	4,70
45	500	94 068 60	11,05	200	94 027 08	5,41
50	500	94 068 61	12,72	200	94 027 09	5,78

4,5x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	500	94 068 62	11,69	200	94 027 10	5,34
40	500	94 068 63	12,56	200	94 027 11	5,66
45	500	94 068 64	14,02	200	94 027 12	6,75
50	500	94 068 65	15,69	200	94 027 13	7,54
60	500	94 091 23	20,91			
70	500	94 091 24	27,11			

5,0x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	500	94 027 14	13,48	200	94 027 16	7,06
35	500	94 027 15	15,17	200	94 027 17	8,30
40	500	94 068 68	14,69	200	94 027 18	7,93
45	500	94 068 69	16,35	100	94 119 96	5,28
50	500	94 068 70	16,51	100	94 091 29	5,69
60	500	94 068 71	21,97	100	94 091 30	6,63
70	200	94 091 27	10,34			
80	200	94 091 28	12,29			

6,0x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	200	94 079 65	11,20	100	94 079 61	6,38
60	200	94 079 66	12,40	100	94 079 62	7,44
70	200	94 079 67	15,40	100	94 079 63	9,31
80	200	94 079 68	16,59	100	94 079 64	9,97

8,0x

★ T40

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
120	50	94 092 06	24,54
140	50	94 092 07	28,63
160	50	94 092 08	36,54
180	50	94 092 09	37,76
200	50	94 092 10	38,72
220	50	94 092 11	42,96
240	50	94 092 12	45,00
260	50	94 092 13	50,72
280	50	94 092 14	51,54
300	50	94 092 15	59,99
350	50	94 092 16	68,86
400	50	94 092 17	73,08
450	50	94 092 18	122,17
500	25	94 092 19	68,59
550	25	94 092 20	76,02
600	25	94 092 21	83,53

10,0x

★ T50

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
120	50	94 092 22	23,94
160	50	94 092 23	31,82
200	50	94 092 24	41,47
220	50	94 092 25	49,23
200	50	94 092 26	54,02
220	50	94 092 27	64,08
240	50	94 092 28	72,12
260	50	94 092 29	76,22
280	50	94 092 30	99,13
300	50	94 092 31	107,17
350	50	94 092 32	145,89
400	25	94 092 33	94,22
450	25	94 092 34	104,93
500	25	94 092 35	128,52
550	25	94 092 36	187,03


WIROX®

**Schraubensortiment, Senkkopf,
Torx® (T-STAR Plus), + 3 Bits in Mini L-BOXX,
Voll- und Teilgewinde, 700 Stück**
Inhalt:

- 3,5 x 16 (T 20): 200 Stück
- 3,5 x 30 (T 20): 200 Stück
- 4,0 x 35 (T 20): 100 Stück
- 4,0 x 40 (T20): 100 Stück
- 4,0 x 50 (T 20): 50 Stück
- 4,5 x 60 (T 20): 50 Stück
- 3 Bits T20

Bestell-Nr.	€/Satz
94 080 53	35,63


WIROX®

**Sortimentsbox Senkkopfschrauben
und Dübel, Torx® (T-STAR Plus), + 1 Bit,
Teilgewinde, 160-teilig**
Inhalt:

- 3,5 x 35: 35 Stück
- 3,5 x 40: 25 Stück
- 4,5 x 45: 20 Stück
- 4,5 x 60: 15 Stück

Spreizdübel SD:

- 5 x 25: 40 Stück
- 6 x 30: 25 Stück

T-Star plus Bit T20: 1 Stück

Bestell-Nr.	€/Satz
94 026 29	11,31


**TORX® (T-STAR-PLUS)
SENKKOPFSCHRAUBE**


- Gehärtet, gleitbeschichtet
- MULTI-Kopf, fräst im Holz – bremsst auf Metall
- 4CUT-Spitze
- 4CUT-Fräser ab 160 mm


Senkkopf

Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Teilgewinde

Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Galvanisch verzinkt (WIROX®)

 Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

3,5x


Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	1000	94 072 25	12,23	200	94 119 97	2,93
35	1000	94 072 26	13,85	200	94 119 98	3,46
40	1000	94 072 27	16,74	200	94 027 19	4,11
45	1000	94 072 28	22,31	200	94 075 79	5,16
50	500	94 072 29	12,12	200	94 075 80	5,46

4,0x


Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	1000	94 072 32	19,48	200	94 075 81	4,70
45	500	94 072 33	11,05	200	94 075 82	5,41
50	500	94 072 34	12,72	200	94 075 83	5,78
60	500	94 072 36	18,34	100	94 075 84	4,60
70	500	94 072 37	28,06	100	94 027 21	6,36
80	200	94 027 20	12,73			

4,5x


Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	500	94 072 40	12,56	200	94 075 87	5,66
45	500	94 072 41	14,02	200	94 075 85	6,75
50	500	94 072 42	15,69	200	94 075 86	7,54
60	500	94 072 43	21,66	100	94 027 22	4,81
70	500	94 072 44	28,06	100	94 027 23	6,38
80	200	94 072 45	12,73	100	94 027 24	7,43

5,0x


Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	500	94 072 48	14,69	200	94 027 25	7,06
50	500	94 072 49	16,51	200	94 027 26	7,93
60	500	94 072 50	21,97	100	94 027 27	5,28
70	200	94 072 51	10,71	100	94 027 28	5,91
80	200	94 072 52	12,73	100	94 027 29	6,87
90	200	94 072 53	16,89	100	94 027 30	10,57
100	200	94 072 54	20,04	100	94 027 31	12,02
120	200	94 072 55	24,05			

6,0x


Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	500	94 072 56	23,11			
50	200	94 072 57	11,10	100	94 027 32	6,31
60	200	94 072 58	12,29	100	94 027 33	7,37
70	200	94 072 59	15,26	100	94 027 34	9,21
80	200	94 072 60	16,45	100	94 027 35	9,88
90	200	94 072 61	20,00	100	94 027 36	11,77
100	100	94 072 62	10,40			
110	100	94 072 63	12,91			
120	100	94 072 64	14,67			
130	100	94 072 65	16,45			
140	100	94 072 66	18,83			
150	100	94 072 67	26,35			
160	100	94 072 68	27,86			
180	100	94 072 69	36,87			
200	100	94 072 70	41,76			
220	100	94 072 71	65,93			
240	100	94 072 72	70,24			
260	100	94 072 73	76,22			
280	100	94 072 74	81,43			
300	100	94 072 75	91,39			

8,0x


Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	50	94 093 03	6,24
100	50	94 093 04	7,44
120	50	94 093 05	8,72
140	50	94 093 06	10,17
160	50	94 093 07	13,45
180	50	94 093 08	15,26
200	50	94 093 09	18,18
220	50	94 093 10	23,62
240	50	94 093 11	25,19
260	50	94 093 12	27,38
280	50	94 093 13	29,19
300	50	94 093 14	33,02
320	50	94 093 15	34,61
340	50	94 093 16	37,82
360	50	94 093 17	40,89
380	50	94 093 18	42,74
400	50	94 093 19	44,97
450	50	94 093 20	67,72

10,0x


Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	50	94 093 21	10,15
100	50	94 093 22	11,12
120	50	94 093 23	12,68
140	50	94 093 24	14,51
160	50	94 093 25	16,93
180	50	94 093 26	17,42
200	50	94 093 27	24,81
220	50	94 093 28	28,94
240	50	94 093 29	34,28
260	50	94 093 30	36,27
280	50	94 093 31	39,73
300	50	94 093 32	44,50
340	50	94 093 34	50,72
360	50	94 093 35	57,52
380	50	94 093 36	63,30
400	50	94 093 37	64,17
450	50	94 093 38	78,13


**Schraubensortiment, Senkkopf,
Torx® (T-STAR Plus),
+ 5 Bits, in Systainer, Voll- und Teilgewinde,
1385 Stück**
Inhalt:

- 3,5 x 16 (T20): 300 Stück
- 4,0 x 35 (T20): 150 Stück
- 4,5 x 50 (T20): 80 Stück
- 5,0 x 60 (T20): 60 Stück
- 3,5 x 30 (T20): 150 Stück
- 4,0 x 40 (T20): 150 Stück
- 4,5 x 60 (T20): 80 Stück
- 5,0 x 70 (T20): 60 Stück
- 4,0 x 30 (T20): 150 Stück
- 4,0 x 50 (T20): 100 Stück
- 5,0 x 50 (T20): 60 Stück
- 5,0 x 80 (T20): 40 Stück
- 5 Bits T20
- Systainer T-Loc I

Bestell-Nr.	€/Satz
94 008 92	124,79

BIT Torx® (T-STAR Plus)

Länge 25 mm

- Aufnahmeschaft: DN 8 (1/4")

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
T 10	5	94 029 11	4,51
T 15	5	94 029 12	4,51
T 20	5	94 029 13	4,51
T 25	5	94 029 14	4,51
T 30	5	94 029 15	4,51
T 40	5	94 029 16	4,51
T 50	1	94 118 84	2,85

Länge 50 mm

- Aufnahmeschaft: N 8 (1/4")

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
T 10	5	80 060 49	6,92
T 15	5	80 060 50	6,92
T 20	5	80 060 51	6,92
T 25	5	80 060 52	6,92
T 30	5	80 060 53	6,92
T 40	5	80 060 54	6,92

4-Zonen Spreizdübel aus Nylon


Geeignet für:

- Beton
- Vollziegel
- Hochlochziegel
- Kalksandlochstein

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5 x 25	150	94 080 57	6,32
6 x 30	80	94 080 58	4,04
6 x 45	50	94 080 59	3,12
8 x 40	40	94 080 60	2,99



TORX® (T-STAR-PLUS) SENKKOPFSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- MULTI-Kopf, fräst im Holz –
bremst auf Metall

- 4CUT-Spitze



Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Vollgewinde	Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



3,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	200	94 028 68	6,31
16	200	94 028 69	6,60
20	200	94 028 70	6,77
25	200	94 028 71	7,30
30	200	94 028 72	7,86
35	200	94 028 73	10,12
40	200	94 028 74	10,78

3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 028 75	6,78
20	200	94 028 76	7,00
25	200	94 028 77	7,40
30	200	94 028 78	8,41
35	200	94 028 79	8,66
40	200	94 028 80	9,58

4,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 028 81	8,70
25	200	94 028 82	8,95
30	200	94 028 83	9,60
35	200	94 028 84	10,56
40	200	94 028 85	10,86
45	200	94 028 86	11,94
50	200	94 028 87	12,42
60	100	94 028 88	9,20

4,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	200	94 028 89	10,58
30	200	94 028 90	11,23
35	200	94 028 91	12,31
40	200	94 028 92	12,33
45	200	94 028 93	13,36
50	200	94 028 94	15,73
60	100	94 028 95	10,11
70	100	94 028 96	11,33

5,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	200	94 028 97	13,11
35	200	94 028 98	14,27
40	200	94 028 99	15,22
45	200	94 029 00	16,17
50	200	94 029 01	18,47
60	100	94 029 02	10,04
70	100	94 029 03	13,20
80	100	94 029 04	15,89

6,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 029 05	23,74
50	100	94 029 06	13,20
60	100	94 029 07	16,06
70	100	94 029 08	17,19
80	100	94 029 09	21,98



TORX® (T-STAR-PLUS) SENKKOPFSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- MULTI-Kopf, fräst im Holz –
bremst auf Metall

- 4CUT-Spitze
- 4CUT-Fräser ab 160 mm



Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	200	94 071 87	8,41
35	200	94 071 88	8,66
40	200	94 071 89	9,58

4,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	200	94 071 91	9,60
35	200	94 071 92	10,56
40	200	94 071 93	10,86
45	200	94 071 94	11,94
50	200	94 071 95	12,42

4,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 071 98	12,33
45	200	94 071 99	13,36
50	200	94 072 00	15,73
60	100	94 072 01	10,11
70	100	94 072 02	11,33

5,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 072 03	15,22
45	200	94 072 04	16,17
50	200	94 072 05	18,47
60	100	94 072 06	10,04
70	100	94 072 07	13,20
80	100	94 072 08	15,89
90	100	94 072 09	18,54
100	100	94 072 10	21,82
120	100	94 072 11	23,81

6,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 072 13	16,06
70	100	94 072 14	17,19
80	100	94 072 15	21,98
90	100	94 072 16	24,44
100	100	94 072 17	24,97
120	100	94 072 18	28,33
140	100	94 072 19	35,29
160	100	94 072 20	43,57

8,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	50	94 008 69	19,41
100	50	94 008 70	22,37
120	50	94 008 71	30,81
140	50	94 008 72	33,47
160	50	94 008 73	36,44
180	50	94 008 74	43,64
200	50	94 008 75	52,40
220	50	94 008 76	68,50
240	50	94 080 32	64,34
260	50	94 080 33	68,81
280	50	94 080 34	73,01
300	50	94 080 35	82,52



TORX® (T-STAR-PLUS) SENKKOPFSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- MULTI-Kopf, fräst im Holz – bremsst auf Metall
- 4CUT-Spitze
- 4CUT-Fräser



Senkkopf Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Edelstahl A4 Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen, säurebeständig



10,0x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
160	50	94 118 58	210,52
200	50	94 118 59	222,24
220	50	94 118 60	213,01
240	50	94 118 61	238,11
280	50	94 118 63	261,44
300	50	94 118 64	243,88
350	50	94 118 65	313,23



12,0x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
400	25	94 118 67	356,50
550	20	94 118 70	400,14



KREUZSCHLITZ / PZ SENKKOPFSCHRAUBE



- Gehärtet, gleitbeschichtet
- MULTI-Kopf, fräst im Holz – bremsst auf Metall
- 4CUT-Spitze



Senkkopf Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



2,5x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	1000	94 079 69	7,40
12	1000	94 079 70	7,67
16	1000	94 079 71	7,85
20	1000	94 079 72	8,69
25	1000	94 079 73	9,33



3,0x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	1000	94 073 78	7,61
12	1000	94 073 80	7,61
16	1000	94 073 83	8,57
20	1000	94 073 85	9,24
25	1000	94 073 87	9,57
30	1000	94 073 89	12,55
35	1000	94 073 91	15,00
40	1000	94 073 93	18,11
45	1000	94 073 95	21,54



3,5x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	1000	94 073 96	9,57
16	1000	94 073 98	8,60
20	1000	94 074 00	8,93
25	1000	94 074 02	10,89
30	1000	94 074 04	12,23
35	1000	94 074 06	13,85
40	1000	94 074 08	16,74
45	1000	94 074 10	22,31
50	500	94 074 12	12,12

4,0x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	1000	94 074 14	11,80
16	1000	94 074 16	11,60
20	1000	94 074 18	12,58
25	1000	94 074 20	14,30
30	1000	94 074 22	15,41
35	1000	94 074 24	17,75
40	1000	94 074 26	19,48
45	500	94 074 28	11,05
50	500	94 074 30	12,72
55	500	94 079 74	15,55
60	500	94 079 75	16,19
70	500	94 079 76	24,76



4,5x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	1000	94 074 35	15,41
20	1000	94 074 37	16,76
25	1000	94 074 39	18,80
30	1000	94 074 41	20,94
35	500	94 074 43	11,69
40	500	94 074 45	12,56
45	500	94 074 47	14,02
50	500	94 074 49	15,69
55	500	94 079 78	17,50
60	500	94 079 79	19,10
70	500	94 079 80	24,20
80	500	94 079 81	11,23



5,0x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	1000	94 074 56	22,55
25	1000	94 074 58	22,74
30	500	94 074 60	13,48
35	500	94 074 62	15,17
40	500	94 074 64	14,69
45	500	94 074 66	16,35
50	500	94 074 68	16,51
55	500	94 079 82	19,08
60	500	94 079 83	19,39
70	200	94 079 84	9,45
80	200	94 079 85	10,98



KREUZSCHLITZ / PZ SENKKOPFSCHRAUBE



- Gehärtet, gleitbeschichtet
- MULTI-Kopf, fräst im Holz – bremsst auf Metall
- 4CUT-Spitze



Senkkopf Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Teilgewinde Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	1000	94 027 37	12,23
35	1000	94 027 38	13,85
40	1000	94 027 39	16,74
45	1000	94 027 40	22,31
50	500	94 027 41	12,12

4,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	500	94 079 77	11,23
30	1000	94 027 45	15,41
35	1000	94 027 46	17,75
40	1000	94 027 47	19,48
45	500	94 027 48	11,05
50	500	94 027 49	12,72
60	500	94 027 50	18,34

4,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	500	94 027 57	12,31
45	500	94 027 58	13,77
50	500	94 027 59	15,38
60	500	94 027 60	21,24
70	500	94 027 61	27,52

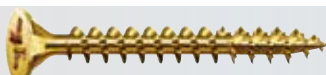
5,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	500	94 027 67	14,41
45	500	94 027 68	16,04
50	500	94 027 69	16,19
55	500	94 027 70	21,22
60	500	94 027 71	21,53
65	200	94 027 72	10,50
70	200	94 027 73	10,50
80	200	94 027 74	12,47
90	200	94 079 89	14,91
100	200	94 079 90	17,68



KREUZSCHLITZ / PZ SENKKOPFSCHRAUBE



- Gehärtet, gleitbeschichtet
- MULTI-Kopf, fräst im Holz – bremsst auf Metall
- 4CUT-Spitze



Senkkopf Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt (YELLOW®) Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



2,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	1000	94 080 01	15,92
12	1000	94 080 02	16,32
16	1000	94 080 03	17,12

2,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	1000	94 080 04	7,40
12	1000	94 080 05	7,67
16	1000	94 080 06	7,85
20	1000	94 080 07	8,69
25	1000	94 080 08	9,33

3,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	1000	94 025 01	7,61
16	1000	94 025 04	8,57
20	1000	94 025 05	9,24
25	1000	94 025 06	9,57
30	1000	94 025 07	12,55
35	1000	94 025 08	15,00
40	1000	94 025 09	18,11
45	1000	94 025 10	21,54

3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	1000	94 025 11	9,57
16	1000	94 025 13	8,60
20	1000	94 025 15	8,93
25	1000	94 025 16	10,89
30	1000	94 025 17	12,23
35	1000	94 025 18	13,85
40	1000	94 025 19	16,74
45	1000	94 025 20	22,31
50	500	94 025 21	12,12

4,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	1000	94 025 23	11,60
20	1000	94 025 25	12,58
25	1000	94 025 26	14,30
30	1000	94 025 27	15,41
35	1000	94 025 28	17,75
40	1000	94 025 29	19,48
45	500	94 025 30	11,05
50	500	94 025 31	12,72
55	500	94 080 09	15,55
60	500	94 080 10	16,19
70	500	94 080 11	24,76
80	200	94 080 12	11,23

4,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	1000	94 071 80	15,41
20	1000	94 025 36	16,76
25	1000	94 025 37	18,80
30	1000	94 025 38	20,94
35	500	94 025 39	11,69
40	500	94 025 40	12,56
45	500	94 025 41	14,02
50	500	94 025 42	15,69
60	500	94 025 44	21,66
70	500	94 025 45	28,06
80	200	94 080 13	10,98

5,0 x

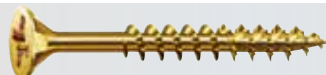


Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	1000	94 071 77	22,55
25	1000	94 025 48	22,74
30	500	94 025 49	13,48
35	500	94 025 50	15,17
40	500	94 025 51	14,69
45	500	94 025 52	16,35
50	500	94 025 53	16,51
60	500	94 080 14	19,39
70	200	94 080 15	9,45
80	200	94 080 16	11,23





KREUZSCHLITZ / PZ SENKKOPFSCHRAUBE



- Gehärtet, gleitbeschichtet
- MULTI-Kopf, fräst im Holz – bremsst auf Metall
- 4CUT-Spitze



Senkkopf Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Teilgewinde Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Galvanisch verzinkt (YELLOW®) Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



3,5 x PZ2

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	1000	94 025 71	13,85
40	1000	94 025 72	16,74
45	1000	94 025 73	22,31
50	500	94 025 74	12,12

4,0 x PZ2

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	1000	94 025 76	17,75
40	1000	94 025 77	19,48
45	500	94 025 78	11,05
50	500	94 025 79	12,72
60	500	94 025 80	18,34

4,5 x PZ2

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	500	94 025 84	12,56
45	500	94 025 85	14,02
50	500	94 025 86	15,69
60	500	94 025 88	21,66
70	500	94 025 89	28,06

5,0 x PZ2

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	500	94 025 95	16,51
60	500	94 025 97	21,97
70	200	94 025 98	10,71
80	200	94 025 99	12,73
90	200	94 080 20	14,91
100	200	94 080 21	17,68



KREUZSCHLITZ / PZ SENKKOPFSCHRAUBE



- Gehärtet, gleitbeschichtet
- MULTI-Kopf, fräst im Holz – bremsst auf Metall
- 4CUT-Spitze



Senkkopf Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Brüniert Für **Innenanwendungen**, geeignet zur Möbelrestauration mit dunklen Hölzern



3,0 x PZ1

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	1000	94 080 88	8,80
16	1000	94 080 89	9,31
20	1000	94 080 90	10,18
25	1000	94 080 91	10,85
30	1000	94 080 92	14,80
35	1000	94 080 93	16,20
40	1000	94 080 94	20,20

3,5 x PZ2

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	1000	94 080 95	9,44
16	1000	94 080 96	9,75
20	1000	94 080 97	11,83
25	1000	94 080 98	13,60
30	1000	94 080 99	14,80
35	1000	94 081 00	17,75
40	1000	94 081 01	19,50
45	1000	94 081 02	19,20
50	500	94 081 03	12,52

4,0 x PZ2

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	1000	94 081 05	16,11
25	1000	94 081 06	18,10
30	1000	94 081 07	19,64
35	1000	94 081 08	22,76
40	1000	94 081 09	27,13
45	500	94 081 10	15,05
50	500	94 081 11	16,51
60	500	94 081 12	22,29
70	500	94 081 13	35,87



TORX® (T-STAR-PLUS) SENKKOPFSCHRAUBE



- Gehärtet, gleitbeschichtet
- MULTI-Kopf, bündiges Versenken. Fräst im Holz – bremsst auf Metall
- 4CUT-Spitze



Senkkopf Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig ist

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Schwarz verzinkt Für **Innenanwendungen**, vorwiegender Einsatz im dekorativen Innenausbau- und Möbelbaubereich



3,0 x T10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 096 73	2,14
20	200	94 096 74	2,27
25	200	94 096 75	2,45
30	200	94 096 76	3,31

3,5 x T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 096 77	2,45
20	200	94 096 78	2,76
30	200	94 096 79	3,41
40	200	94 096 80	4,68

4,0 x T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 096 81	2,96
20	200	94 096 82	3,14
25	200	94 096 83	3,68
30	200	94 096 84	3,90
35	200	94 096 85	4,60
40	200	94 096 86	5,45
50	200	94 096 87	6,58
60	200	94 096 88	11,21

4,5 x T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 096 89	4,53
25	200	94 096 90	4,99
30	200	94 096 91	5,35
40	200	94 096 92	6,43

5,0 x T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 096 93	6,12
30	200	94 096 94	6,67
40	200	94 096 95	8,43
50	200	94 096 96	9,94



KREUZSCHLITZ / PZ SENKKOPFSCHRAUBE



- Vollgewinde, Senkkopf mit Kopfbohrung
- Selbstbohrend



Senkkopf Ideal für z. B. Möbel, Fichten- und Kiefernholz, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



4,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	1000	94 091 46	46,26
25	1000	94 091 47	48,38
30	1000	94 091 48	49,44
35	500	94 091 49	27,12
40	500	94 091 50	30,64
45	500	94 091 51	32,69
50	500	94 091 52	34,33
55	500	94 091 53	36,62
60	500	94 091 54	34,02
70	500	94 091 55	64,56
80	200	94 091 56	27,75

5,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	500	94 091 57	48,51
70	200	94 091 58	24,03
80	200	94 091 59	26,48



Abdeckkappen mit Kopfbohrung

- Einsatzgebiet: Im Möbelbau
- Schraubenköpfe elegant abdecken
- Für Kopfformen mit Kopfbohrung
- Für Außenanwendung ohne direkte Bewitterung
- Durchmesser: 15 mm
- Dicke: 2,4 mm
- Stiftdurchmesser: 2,5 mm
- Passend für SPAX mit Kopfbohrung



Ausführung	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Weiß	500	94 091 60	9,52
Ocker	500	94 091 61	9,52
Beige	500	94 091 62	9,52
Rehbraun	500	94 091 63	9,52
Mahagonibraun	500	94 091 64	9,52
Grau	500	94 091 65	9,52
Schwarz	500	94 091 66	9,52



TORX® (T-STAR-PLUS) HALBRUNDSCHRAUBE



- Gehärtet, gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze



Halbrundkopf Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als verzinkt, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



3,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	200	94 076 94	2,16
16	200	94 076 98	2,20
20	200	94 077 00	2,38

3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	1000	94 080 36	12,73
15	1000	94 080 37	12,22
16	1000	94 080 38	10,97
20	1000	94 080 39	11,38
25	1000	94 080 40	13,93
30	1000	94 080 41	15,59
35	1000	94 080 42	17,71

4,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 077 30	3,40
25	200	94 077 32	3,77
30	200	94 077 34	4,11
35	200	94 077 36	4,81
40	200	94 077 38	5,14
45	200	94 077 39	6,07
50	200	94 077 42	6,72

4,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 077 49	4,10
25	200	94 077 51	4,42
30	200	94 077 53	4,82
35	200	94 077 56	5,48
40	200	94 077 58	5,80

5,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 077 69	5,58
25	200	94 077 71	5,61
30	200	94 077 73	6,22
35	200	94 077 75	7,16
40	200	94 077 77	6,77
50	100	94 077 80	3,80
60	100	94 077 82	5,06

6,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	500	94 091 35	23,40
25	500	94 091 36	25,54
30	500	94 091 37	26,81
35	500	94 091 38	29,22
40	500	94 091 39	24,56
50	200	94 091 40	11,79
60	200	94 091 41	13,05
70	200	94 091 42	16,22
80	200	94 091 43	17,48
90	200	94 091 44	21,25
100	100	94 091 45	11,39



TORX® (T-STAR-PLUS) HALBRUNDSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze



Halbrundkopf Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



3,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 106 62	7,44
30	200	94 106 63	8,65

3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 106 64	7,71
30	200	94 106 65	9,25

4,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 106 66	9,56
25	200	94 106 67	9,85
30	200	94 106 68	10,55
35	200	94 106 69	11,65
40	200	94 106 70	11,94
45	200	94 106 71	13,15
50	200	94 106 72	13,67

5,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	200	94 106 73	13,57
30	200	94 106 74	14,41
40	200	94 106 75	16,73
50	100	94 106 76	10,16



KREUZSCHLITZ / PH SCHNELLBAUSCHRAUBE FEINGEWINDE



- Nadelspitze
- Typ A für Standard Metallprofile



- Trompetenkopf** Für den Innenausbau/Trockenausbau, gewährleistet sanften und gleichzeitig kraftvollen Anpressdruck
- Vollgewinde** Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
- Phosphatiert** Für **Innenanwendungen**. Einsatz vorwiegend im Trockenbau, da Verzinkung nicht mit Gipsputz verträglich



3,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	1000	94 080 61	6,94
35	1000	94 080 62	9,60
45	500	94 080 63	6,15
55	500	94 080 64	7,28

Magaziniert



3,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	1000	94 080 76	14,57
35	1000	94 080 77	16,17
45	1000	94 080 78	19,54



KREUZSCHLITZ / PH SCHNELLBAUSCHRAUBE GROBGEWINDE



- Nadelspitze
- Typ B für Holz-Unterkonstruktionen
- Magaziniert



- Trompetenkopf** Für den Innenausbau/Trockenausbau, gewährleistet sanften und gleichzeitig kraftvollen Anpressdruck
- Vollgewinde** Zur Befestigung von Gipskartonplatten auf Holz-Unterkonstruktionen
- Phosphatiert** Für **Innenanwendungen**. Einsatz vorwiegend im Trockenbau, da Verzinkung nicht mit Gipsputz verträglich



3,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	1000	94 080 65	6,94
30	1000	94 080 66	7,64
35	1000	94 080 67	9,25
45	500	94 080 68	5,80
55	500	94 080 69	7,29

Magaziniert



3,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	1000	94 080 79	14,57
35	1000	94 080 80	16,18
45	1000	94 080 81	19,54
55	800	94 080 82	18,18



KREUZSCHLITZ / PH SCHNELLBAUSCHRAUBE HILO



- Nadelspitze
- Fräsrippen
- Typ C für Gipsfaserplatten
- Magaziniert



- Kleiner Senkkopf** Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
- Vollgewinde** Ohne Vorbohren, für Gipsfaserplatten (fermacell) auf Metall- oder Holzstäben
- Phosphatiert** Für **Innenanwendungen**. Einsatz vorwiegend im Trockenbau, da Verzinkung nicht mit Gipsputz verträglich



3,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
19	1000	94 080 70	7,61
22	1000	94 080 71	7,96
25	1000	94 080 72	7,42
30	1000	94 080 73	8,93
35	100	94 080 74	10,41
45	500	94 080 75	6,29

Magaziniert



3,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	1000	94 080 83	17,35
45	1000	94 080 84	20,98



KREUZSCHLITZ / PH SCHNELLBAUSCHRAUBE BLECHGEWINDE



- Bohrspitze
- Typ D für verstärkte Metallprofile
- Magaziniert



- Trompetenkopf** Für den Innenausbau/Trockenausbau, gewährleistet sanften und gleichzeitig kraftvollen Anpressdruck
- Vollgewinde** Gipskarton- und Gipsfaserplatten auf Holzstäben oder bis zu 2 mm starken Metallprofilen usw.
- Phosphatiert** Für **Innenanwendungen**. Einsatz vorwiegend im Trockenbau, da Verzinkung nicht mit Gipsputz verträglich



3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	1000	94 009 90	8,19
35	1000	94 009 91	10,22
45	500	94 009 92	6,96

Magaziniert



3,5 x

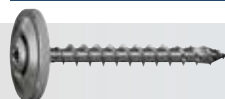


Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	1000	94 080 85	18,32
35	1000	94 080 86	20,45
45	1000	94 080 87	23,11





TORX® (T-STAR-PLUS) SPENGLERSCHRAUBE



- 4CUT-Spitze
- Dichtscheibe aus Edelstahl A2 + EPDM-Dichtung



Linsensenkopf	Bündiges Versenken der Schrauben in EPDM-Dichtscheibe
Vollgewinde	Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



4,5 x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	75	94 026 15	11,20
35	60	94 026 16	10,20
45	80	94 026 17	13,90
55	70	94 026 18	13,36



TORX® (T-STAR-PLUS) FASSADENSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze
- Fräsrippen



Linsensenkopf	Dekorative Befestigung für Möbel, Beschläge, Fußleisten sowie Wandverkleidungen, leicht zu versenken
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



4,5 x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	200	94 112 59	19,11
40	200	94 112 60	19,82
45	200	94 112 61	22,92
50	200	94 112 62	25,53
60	100	94 112 63	14,66
70	100	94 112 64	16,31
80	100	94 080 43	16,92



5,0 x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 112 65	19,15
70	100	94 112 66	21,28
80	100	94 112 67	25,51
90	100	94 120 12	27,90
100	100	94 080 44	26,10



TORX® (T-STAR-PLUS) FASSADENSCHRAUBE SEHR KLEINER KOPF



- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze



Linsensenkopf	Dekorative Befestigung für Möbel, Beschläge, Fußleisten sowie Wandverkleidungen, leicht zu versenken
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



4,0 x

★ T15

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 080 47	10,35
40	100	94 112 68	7,66
45	100	94 112 69	8,34



4,5 x

★ T15

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
70	100	94 112 70	14,68



5,0 x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
100	100	94 112 71	26,91



TORX® (T-STAR-PLUS) FASSADENSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze
- Fräsrippen



Linsensenkopf	Dekorative Befestigung für Möbel, Beschläge, Fußleisten sowie Wandverkleidungen, leicht zu versenken
Fixiergewinde	Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



4,5 x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	200	94 118 73	19,70
60	100	94 118 74	12,43
70	100	94 118 75	16,72





TORX® (T-STAR-PLUS) FASSADENSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze
- Fräsrippen



Linsensenkopf Dekorative Befestigung für Möbel, Beschläge, Fußleisten sowie Wandverkleidungen, leicht zu versenken

Fixiergewinde Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen

Edelstahl A2 Antik Für dekorative **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z.B. Küche und Bad)



4,5 x

T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	200	94 118 76	23,32
60	100	94 118 77	14,63



KREUZSCHLITZ / PZ RÜCKWANDKOPFSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze
- Fräsrippen



Tellerkopf Befestigung von Hartfaserplatten auf der Rückseite von Regalen und Schränken

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber kein Ersatz für Edelstahl



3,5 x

PZ2

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
17	3000	94 091 78	45,12
20	3000	94 091 79	45,12
25	2000	94 091 80	34,62
30	3000	94 091 81	60,91
35	2000	94 091 82	45,85



4,0 x

PZ2

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13	3000	94 091 83	50,79
17	2000	94 091 84	37,15
20	2000	94 091 85	38,34
25	3000	94 091 86	63,18
30	2000	94 091 87	48,70
35	2000	94 091 88	54,65
40	1500	94 091 89	44,63
45	1000	94 091 90	32,56



4,5 x

PZ2

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	3000	94 091 91	68,77
25	2000	94 091 92	51,13
30	1500	94 091 93	60,15
35	1000	94 091 94	47,18
40	1000	94 091 95	31,83
45	1000	94 091 96	41,66
50	1000	94 091 97	40,48

5,0 x

PZ2

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	2000	94 091 98	52,76
25	1000	94 091 99	31,81
30	1000	94 092 00	34,94
35	1000	94 092 01	36,48
40	1000	94 092 02	46,65
45	1000	94 092 03	49,14
50	1000	94 092 04	50,30
60	500	94 092 05	30,66



TORX® (T-STAR-PLUS) TELLERKOPFSCHRAUBE



- Gehärtet, gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze



Tellerkopf Erheblich höhere Kopfdurchzugskräfte als Senkkopfschrauben, dies ermöglicht besseres Dichtziehen der Hölzer

Teilgewinde Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



5,0 x

T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
77	150	94 005 97	11,76
87	150	94 005 98	13,84
107	150	94 005 99	19,98



TORX® (T-STAR-PLUS) TELLERKOPFSCHRAUBE



- Gehärtet, gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze



Tellerkopf Erheblich höhere Kopfdurchzugskräfte als Senkkopfschrauben, dies ermöglicht besseres Dichtziehen der Hölzer

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x

T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 008 77	9,24
60	200	94 093 93	11,86
80	100	94 093 94	7,95



8,0 x

T40

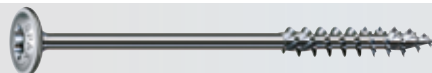
Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	50	94 094 00	6,30
100	50	94 094 01	7,64
120	50	94 094 02	9,70



10,0 x

T50

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	50	94 093 75	11,33
100	50	94 093 76	12,60
120	50	94 093 77	14,30


**TORX® (T-STAR-PLUS)
TELLERKOPFSCHRAUBE**


- Gehärtet, gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze

- 4CUT-Fräser
ab 160 mm



Tellerkopf Erheblich höhere Kopfdurchzugskräfte als Senkkopfschrauben, dies ermöglicht besseres Dichtziehen der Hölzer

Teilgewinde Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**


6,0x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
100	100	94 093 95	10,05
120	100	94 093 96	13,86
140	100	94 093 97	17,36
160	100	94 093 98	24,23
180	100	94 093 99	32,09
200	50	94 008 78	18,45
220	50	94 008 79	30,20
250	50	94 008 80	33,06
280	50	94 008 81	36,89
300	50	94 008 82	37,20

8,0x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
140	50	94 094 03	11,26
160	50	94 094 04	14,90
180	50	94 094 05	17,08
200	50	94 094 06	20,47
220	50	94 094 07	26,53
240	50	94 094 08	27,86
260	50	94 094 09	29,80
280	50	94 094 10	31,62
300	50	94 094 11	35,72
320	50	94 094 12	38,04
340	50	94 094 13	41,31
360	50	94 094 14	44,69
380	50	94 094 15	46,64
400	50	94 094 16	49,30
450	25	94 094 17	38,10
500	25	94 008 83	45,72
550	25	94 008 84	50,67

10,0x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
140	50	94 093 78	15,74
160	25	94 093 79	9,53
180	25	94 093 80	10,87
200	25	94 093 81	13,39
220	25	94 093 82	16,73
240	25	94 093 83	18,28
260	25	94 093 84	21,74
280	25	94 093 85	24,50
300	25	94 093 86	24,78
320	25	94 093 87	25,43
340	25	94 093 88	26,67
360	25	94 093 89	28,46
380	25	94 093 90	31,53
400	25	94 093 91	32,77
450	25	94 093 92	41,98


**TORX® (T-STAR-PLUS)
HOLZBAUSCHRAUBE**


- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze



Tellerkopf Erheblich höhere Kopfdurchzugskräfte als Senkkopfschrauben, dies ermöglicht besseres Dichtziehen der Hölzer

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)


6,0x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 112 52	18,83
80	100	94 112 53	22,51

8,0x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	50	94 112 57	21,18
60	50	94 112 58	22,69
80	50	94 106 00	23,33
100	50	94 106 01	29,67
120	50	94 106 02	37,06


**TORX® (T-STAR-PLUS)
HOLZBAUSCHRAUBE**


- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze

- 4CUT-Fräser
ab 160 mm



Tellerkopf Erheblich höhere Kopfdurchzugskräfte als Senkkopfschrauben, dies ermöglicht besseres Dichtziehen der Hölzer

Teilgewinde Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)


6,0x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
100	100	94 112 54	31,41
120	100	94 112 55	35,83
140	100	94 112 56	38,87

8,0x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
140	50	94 106 03	38,34
160	50	94 106 04	48,35
180	50	94 118 71	57,90
200	50	94 118 72	69,51
220	50	94 008 85	82,40
240	50	94 008 86	86,54
260	50	94 008 87	92,57



GEWINDELÄNGE, MASSZEICHNUNGEN und weitere INFORMATIONEN unter www.weinmann-schanz.de



TORX® (T-STAR-PLUS) JUSTIERSCHRAUBE



- Gehärtet, gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze
- Halterillen



Flachkopf Optimales Versenken des Schraubenkopfes durch spezielle Kopfform

Fixiergewinde Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarren

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 026 19	9,45
70	100	94 026 20	12,14
80	100	94 026 21	12,75
90	100	94 026 22	14,32
100	100	94 026 23	15,33
110	100	94 026 24	17,43
120	100	94 026 25	21,50
130	100	94 026 26	22,83
145	100	94 026 27	28,00
160	100	94 026 28	36,79



TORX® (T-STAR-PLUS) HOLZBAUSCHRAUBE



- Gehärtet, gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze



Zylinderkopf Mit kleinem Kopfdurchmesser für Spezial-Anwendungen wie Holzterrassen

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x

★ T30

Länge Ls [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	200	94 094 18	15,52
100	100	94 094 19	10,79
120	100	94 094 20	15,70
140	100	94 094 21	20,60
160	100	94 094 22	27,53
180	100	94 094 23	36,37
200	100	94 094 24	48,28



8,0 x

★ T40

Länge Ls [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
160	50	94 008 88	31,17
180	50	94 008 89	32,21
200	50	94 094 25	31,84
220	50	94 094 26	35,43
240	50	94 094 27	37,13
260	50	94 094 28	41,85
280	50	94 094 29	42,53
300	50	94 094 30	49,50
350	50	94 094 31	56,82
400	50	94 094 32	60,30
450	50	94 094 33	100,70



TORX® (T-STAR-PLUS) DÄMMSTOFFSCHRAUBE



- Gehärtet, gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze



Zylinderkopf Mit kleinem Kopfdurchmesser für Spezial-Anwendungen wie Holzterrassen

Fixiergewinde Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarren

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



10,0 x

★ T50

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
200	50	94 004 80	47,68
230	50	94 004 81	54,19
260	50	94 004 82	57,08
290	50	94 004 83	59,96
320	50	94 004 84	64,31
350	50	94 004 85	68,64



SECHSKANTKOPF HOLZGEWINDESTANGE



- Gleitbeschichtet



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

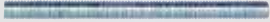
Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

16,0 x

○ SW26

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
800	94 003 15	10,79
1000	94 003 16	12,05
1600	94 003 19	19,04
1800	94 003 20	21,73
2000	94 003 21	23,20


HOLZGEWINDESTANGE


Einsatzgebiet	Querzugverstärkung großer Holzbauteile, auch bei Sanierung				
Vollgewinde	Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, hoher Anpressdruck				
Galvanisch verzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung				

16,0x
3000 mm

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	94 091 75	77,59	10	25,21


HOLZGEWINDESTANGE


Einsatzgebiet	Querzugverstärkung großer Holzbauteile, auch bei Sanierung				
Vollgewinde	Schraublöcher mit 12 mm vorbohren				
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung				

16,0x
3000 mm

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
	94 091 76	169,01	10	110,90



Einschraubhülse für Gewindestangen

- Einsatzgebiet: Querzug- und Querdrukverstärkungen von großdimensionalen Holzbauteilen ohne den manchmal störenden Sechskantkopf
- Für Gewindestangen ohne Kopf
- Schlüsselweite SW 11

Bestell-Nr.	€/Stück
94 091 77	49,20


**TORX® (T-STAR-PLUS)
DIELENSCHRAUBE KLEINER KOPF**


- Gehärtet, gleitbeschichtet
- 40°-Fräskopf
- 4CUT-Spitze

Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Galvanisch verzinkt (WIROX®)	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber kein Ersatz für Edelstahl

3,5x
T10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	500	94 093 00	17,11
45	500	94 093 01	20,37
55	500	94 093 02	29,19




**TORX® (T-STAR-PLUS)
MDF SCHRAUBE KLEINER KOPF**


- Gehärtet, gleitbeschichtet
- 75°-Fräskopf
- 4CUT-Spitze

Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Galvanisch verzinkt (WIROX®)	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber kein Ersatz für Edelstahl

3,5x
T15

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 112 42	6,76
45	200	94 112 43	6,81
50	200	94 112 44	7,94

4,0x
T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 112 45	6,23
45	200	94 112 46	6,87
50	200	94 112 47	7,58
60	100	94 112 48	5,59

4,5x
T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
45	200	94 112 49	9,50
50	200	94 112 50	9,79



TORX® (T-STAR-PLUS) BESCHLAGSCHRAUBE



- Gehärtet, gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze
- Bremsrippen



Senkkopf

Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Teilgewinde

Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



4,0x

★ T15

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	1000	94 109 78	17,10
35	1000	94 109 79	18,74
40	1000	94 109 80	22,09



TORX® (T-STAR-PLUS) RAHMENANKER FÜR KUNSTSTOFFRAHMEN



- Gehärtet, gleitbeschichtet



Flachsenkkopf

Zur Montage von Kunststoff- und Aluminiumprofilen

Vollgewinde

Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



7,5 x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 109 69	6,61
80	100	94 109 70	8,34
100	100	94 109 71	13,31
120	100	94 109 73	15,41
150	100	94 109 75	20,21
180	100	94 109 76	35,18
210	100	94 109 77	38,50



Rahmenanker Abdeckkappe

- Durchmesser: 14,5 mm, Dicke: 3,8 mm
- Einsatzgebiet: Im Fenster-/Möbelbau Schraubenköpfe elegant abdecken
- Abdeckkappe: Für Flachsenkkopf
- Kunststoff: Für Außenanwendung ohne direkte Bewitterung

Farbe	Bestell-Nr.	€/VPE
weiß	94 091 69	7,41
schwarz	94 091 70	7,41



TORX® (T-STAR-PLUS) RAHMENANKER FÜR HOLZRAHMEN



- Gehärtet, gleitbeschichtet



Zylinderkopf

Mit kleinem Kopfdurchmesser für Spezial-Anwendungen wie Holzterrassen

Vollgewinde

Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt (WIROX®) Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



7,5 x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 109 60	6,61
80	100	94 109 61	8,34
100	100	94 109 62	13,31
120	100	94 109 64	15,39
130	100	94 109 65	17,64
150	100	94 109 66	20,20
180	100	94 109 67	30,79
210	100	94 109 68	38,50



TORX® (T-STAR-PLUS) TERRASSENSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze



Zylinderkopf

Mit kleinem Kopfdurchmesser für Spezial-Anwendungen wie Holzterrassen

Fixiergewinde

Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen

Edelstahl A2

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



5,0x

★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40				200	94 071 00	22,59
50	500	94 080 48	44,58	200	94 071 01	26,75
60	400	94 080 49	51,62	100	94 071 02	16,13
70	250	94 080 50	41,33	100	94 071 03	20,67
80				100	94 071 04	23,77





TORX® (T-STAR-PLUS) TERRASSENSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze



- Zylinderkopf** Mit kleinem Kopfdurchmesser für Spezial-Anwendungen wie Holzterrassen
- Fixiergewinde** Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen
- Edelstahl A2 Antik** Für dekorative **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z.B. Küche und Bad)



5,0x

★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	200	94 080 51	31,80
60	100	94 080 52	17,58



TORX® (T-STAR-PLUS) TERRASSENSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze



- Zylinderkopf** Mit kleinem Kopfdurchmesser für Spezial-Anwendungen wie Holzterrassen
- Fixiergewinde** Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen
- Edelstahl A4** Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen, säurebeständig



6,0x

★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 118 78	42,67
50	100	94 118 79	44,10
60	100	94 118 80	25,94
80	100	94 118 82	42,26
100	100	94 008 91	46,43



TORX® (T-STAR-PLUS) TERRASSENSCHRAUBE FÜR ALUMINIUM



- Gleitbeschichtet
- Bohrspitze



- Zylinderkopf** Mit kleinem Kopfdurchmesser für Spezial-Anwendungen wie Holzterrassen
- Fixiergewinde** Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen
- Edelstahl A2** Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



5,0x

★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
44	100	94 003 11	13,60
48	100	94 003 12	15,68
51	100	94 008 90	17,77



Stufenbohrer

- Für den Terrassenbau
- Zweistufiger Bohrer
- Für die Verwendung mit Terrassenschrauben von ø 5,0 und 6 mm mit Zylinderkopf
- Bohrung d 4,1 mm und anschließende Senkung d 6,5 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
94 091 67	9,04



Bohrsенker-Set

- Zum Bohren und Senken in einem Arbeitsgang
- **Inhalt:**
 - 2 x Holzbohrer ø 6 mm
 - 1 x Senker ø 9,5 mm
 - 1 x Innensechskantschlüssel

Bestell-Nr.	€/Set
80 849 58	52,67



Bohrsенker-Set

- Zum Bohren und Senken in einem Arbeitsgang
- **Inhalt:**
 - 1 x Holzbohrer ø 4 mm
 - 1 x Senker ø 6,5 mm
 - 1 x Innensechskantschlüssel

Bestell-Nr.	€/Set
80 849 57	28,87



Bohrer

- Spindellänge 19 mm
- ø 5,2 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
94 091 68	18,25



Abstandshalter

- Sorgt für eine exakte Fugenbreite
- Trennt die Diele von der Unterkonstruktion
- Optimale Unterlüftung
- Verhinderung von Staunässe



Fugenbreite [mm]	Ausreichend für [m²]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4,5	2,8	40	80 029 08	13,56
4,5	7,0	100	80 029 09	21,74
6,5	2,8	40	80 029 10	13,56
6,5	7,0	100	80 029 11	21,74



Terrassenpads

- Schutz die Holzunterkonstruktion vor Bodenfeuchte
- Maße (L x B x H): 100 x 100 x 8 mm
- **VPE = 25 Stück**

Bestell-Nr.	€/VPE
80 029 12	5,27



Terrasträger Lift

- Für Terrasträger von 20-75 mm Breite
- Belastbar bis 800 kg
- **VPE = 3 Stück**

Typ	Höhenverstellbar [mm]	Nutzfläche [m²]	Bestell-Nr.	€/VPE
3/5	33-50	6	80 029 13	11,93
5/9	55-82	5	80 029 14	14,34



Terrasträger Free lift

- Zum Ausgleich von Höhenunterschieden beim Terrassenbau
- Passend für Metallträger von 91 mm Breite
- **VPE = 3 Stück**

Typ	Höhenverstellbar [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
Free	bis 30	80 029 15	13,75



Terrasträgerverlängerung

- Passend für Terrasträger lift und Free lift
- Einfaches aufstecken
- Höhe: 35 mm
- **VPE = 8 Stück**

Bestell-Nr.	€/VPE
80 029 16	7,26



Fugenlehre

- Fugenlehre für 4 Fugenbreiten: 4 - 5 - 6 - 7 mm
- Beachten Sie die individuellen Vorgaben der Holzlieferanten
- **VPE = 12 Stück**
- Im Transportkoffer

Bestell-Nr.	€/VPE
80 049 54	9,15



Brettrichter Kaiman Pro

- Brettrichter zur Ausrichtung verzogener Deckbretter
- Einschraublehre (Liner)
- 4 Stück Fugenlehren für je 4 Fugenbreiten: 4 - 5 - 6 - 7 mm
- Transportkoffer

Bestell-Nr.	€/Set
80 849 55	109,64



Bit mit variablem Tiefenbegrenzer

- **Bestehend aus:**
- 1 x variabler Tiefenbegrenzer, Aufnahme 1/4" mit Sprengring
- 2 x T-Star plus Bit T25

Bestell-Nr.	€/Set
80 849 56	24,83



Verlegesticks

- Für nicht sichtbare Befestigung von Holzterrassendielen
- Nicht geeignet für Hölzer mit starkem Wechseldrehwuchs (Cumaru, Massaranduba, etc.) und Holz – Kompositdielen (WPC).
- Bei sehr harten Hölzern vorbohren (Bohrer-ø 3,0 mm)
- Abstand der Unterkonstruktion max. 400 mm
- Inkl. Passender Halbrundkopfschrauben



Ausreichend für [m²]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	120	94 005 95	57,63



Terrassenklebeband

- Schützt die Holzunterkonstruktion vor Niederschlagswasser
- Stärke: 0,5 mm
- Breite: 87 mm
- Länge: 30 m

Bestell-Nr.	€/Stück
94 005 96	35,76



Schraubensortiment in Box, Edelstahl A2

- Einsatz: Holzterrassen im Außenbereich
- Für Terrassen von 25-28 m²

Lieferumfang:

- Zylinderkopf 5 x 50 (T25): 850 Stück
- Spax Spacer: 12 Stück
- 5 x Spax BITs T-Star plus T25
- 1 x Stufenbohrer Spax drill 2step

Typ	Bestell-Nr.	€/Box
5 x 50	94 080 55	129,52
5 x 60	94 080 56	146,78



TORX® (T-STAR-PLUS) TERRASSENSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze



- Zylinderkopf** Mit kleinem Kopfdurchmesser für Spezial-Anwendungen wie Holzterrassen
- Fixiergewinde** Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen
- Edelstahl A4** Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen, säurebeständig



8,0 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
120	50	94 118 83	51,04

T40



TORX® (T-STAR-PLUS) TERRASSENSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze



- Zierkopf** Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird, dekorativer Zierkopf
- Fixiergewinde** Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen
- Edelstahl A2** Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



5,0 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
56	100	94 003 22	15,27

T20



TORX® (T-STAR-PLUS) PFOSTENSCHRAUBE



- Gleitbeschichtet
- 4CUT-Spitze
- Selbstbohrend



- Zentrierkopf** Der Kragen unter dem Kopf sorgt für einen sauberen Abschluss
- Vollgewinde** Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
- Edelstahl A1** Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



8,0 x

Länge Ls [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	50	94 112 88	19,43

T40



KREUZSCHLITZ / PZ NAGELDÜBEL



- Geeignet für Durchsteckmontage
- Für die Verarbeitung mit Holz und Leichtbauprofilen



- Senkkopf** Immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
- Galvanisch verzinkt** Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	50	94 091 71	2,24
60	50	94 091 72	2,71

PZ2

8,0 x

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	50	94 091 73	5,15
100	50	94 091 74	6,04

PZ3





TORX® (T-STAR-PLUS) BALKENSCHUHSCHRAUBE



- Passend für alle Holzverbinder mit 5,0 mm Löchern



Linsenkopf	Spezielle Unterkopfgeometrie. Auch für Verbindungen wo durch die Schrauben bestimmte Akzente gesetzt werden
Vollgewinde	Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Galvanisch verzinkt (WIROX®)	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, 20-fach höherer Korrosionsschutz als Standard-Verzinkung, aber kein Ersatz für Edelstahl



5,0 x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	500	94 087 60	18,70
35	500	94 087 57	19,60
40	500	94 087 58	21,77
50	200	94 087 59	11,84
70	200	94 087 56	15,93



SECHSKANT BETONSCHRAUBE SX-BS-HS



- Zulassung: **ETA 20/0859 & ETA 20/0884**
- Feuerwiderstandsklasse: **F30-F120**



Sechskantkopf	Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
Vollgewinde	Verschraubung ohne Dübel möglich, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Galvanisch verzinkt	Für Innen und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



5,0 x

⊗ SW8

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	100	94 092 37	20,81
74	100	94 092 38	24,22



6,0 x

⊗ SW10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	100	94 092 39	36,87
60	100	94 092 40	41,64
75	100	94 092 41	43,13



8,0 x

⊗ SW13

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 092 42	47,69
75	100	94 092 43	51,54
90	100	94 092 44	55,64
100	100	94 092 45	60,41
130	50	94 092 46	36,28
150	50	94 092 47	45,92

10,0 x

⊗ SW15

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
65	50	94 092 48	30,04
75	50	94 092 49	32,56
85	50	94 092 50	35,91
100	50	94 092 51	37,41
120	25	94 092 52	22,24
140	25	94 092 53	25,32
160	20	94 092 54	22,63
200	20	94 092 55	31,48

12,0 x

⊗ SW16

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
75	20	94 092 56	19,84
100	20	94 092 57	23,30
130	20	94 092 58	28,00
150	20	94 092 59	29,88

14,0 x

⊗ SW19

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	20	94 092 60	29,09
115	20	94 092 61	38,86
135	20	94 092 62	45,80



TORX® BETONSCHRAUBE SX-BS-SK



- Zulassung: **ETA 20/0859 & ETA 20/0884**
- Feuerwiderstandsklasse: **F30-F120**



Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Vollgewinde	Verschraubung ohne Dübel möglich, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Galvanisch verzinkt	Für Innen und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



6,0 x

★ T40

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	100	94 092 63	28,04
60	100	94 092 64	34,21
75	100	94 092 65	38,22
100	100	94 092 66	52,16
120	100	94 092 67	57,51
140	100	94 092 68	65,13



8,0 x

★ T45

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 092 69	50,61
75	100	94 092 70	51,05
90	100	94 092 71	56,06



10,0 x

★ T50

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
65	50	94 092 72	30,54
75	50	94 092 73	30,74
90	50	94 092 74	33,22
100	50	94 092 75	36,76
120	50	94 092 76	41,86



TORX® BETONSCHRAUBE SX-BS-RK



- Zulassung: **ETA 20/0884**
- Feuerwiderstandsklasse: **F30-F120**



- Halbrundkopf** Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf
- Vollgewinde** Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
- Galvanisch verzinkt** Für **Innen und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



5,0 x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	100	94 092 77	15,81
40	100	94 092 78	16,71

6,0 x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	100	94 092 79	27,97
50	100	94 092 80	28,31
75	100	94 092 81	30,83



TORX® BETONSCHRAUBE GROSSKOPF SX-BS-RKG



- Zulassung: **ETA 20/0884**
- Feuerwiderstandsklasse: **F30-F120**



- Halbrundkopf** Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf
- Vollgewinde** Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
- Galvanisch verzinkt** Für **Innen und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
45	100	94 092 82	25,21
60	100	94 092 83	27,98



INNEN GEWINDE BETONSCHRAUBE SX-BS-IG



- Zulassung: **ETA 20/0884**
- Feuerwiderstandsklasse: **F30-F120**



- Kopf mit Innengewinde** Ermöglicht die direkte Installation von Rohrschellen und Gewindestangen
- Vollgewinde** Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
- Galvanisch verzinkt** Für **Innen und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

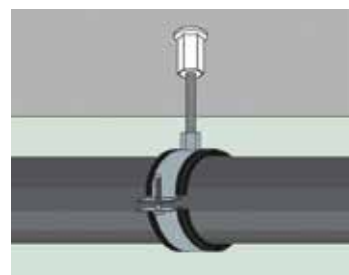


6,0 x

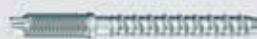
M8/10

★ SW13

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	100	94 092 84	55,91
55	100	94 092 85	65,26



AUSSENGEWINDE BETONSCHRAUBE SX-BS-AG



- Zulassung: **ETA 20/0884**
- Feuerwiderstandsklasse: **F30-F120**



- Außen-Torx®** Befestigung mittels HEX 7. Einsatz bei z. B. Rohrtrassen oder Einzelrohrabhängungen
- Vollgewinde** Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
- Galvanisch verzinkt** Für **Innen und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x

M8

★ HEX7

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	100	94 092 86	34,21
55	100	94 092 87	37,29



**BALKENSCHUH
SXJHS MIT MONTAGEDORN**

- Mit Verstärkungssicken, Montagedorn und Ringmakierungen

Einsatzgebiet Holz an Holz, Holz an OBS, Holz an Beton, Holz an Stahl

Anwendung Für die verdeckte Montage im Holzrahmenbau geeignet

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkte Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
51	105	50	1,5	94 085 01	1,86	50	1,73
60	100	50	1,5	94 085 02	1,43	50	1,33
60	160	50	1,5	94 085 03	2,73	50	2,54
80	120	50	1,5	94 085 04	1,62	50	1,51
80	150	50	1,5	94 085 05	2,73	50	2,54
100	140	50	1,5	94 085 00	1,93	50	1,80

**BALKENSCHUH
SXJH**

- Schneller Anschluss über OSB möglich
- Optimale Tragkraft

Einsatzgebiet Holz an Holz

Anwendung Optimale Tragkraft bei hohen Belastungen

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkte Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
120	240	61	2,0	94 085 31	8,50	20	7,89
140	200	61	2,0	94 085 32	9,12	20	8,46
160	160	61	2,0	94 085 33	7,15	15	6,64
160	200	61	2,0	94 085 34	7,75	15	7,19
160	240	61	2,0	94 085 35	9,77	15	9,07
180	220	61	2,0	94 085 36	8,80	10	8,17
200	240	61	2,0	94 085 37	10,60	10	9,85

**BALKENSCHUH
SXJHKI KOMBI INNEN**

- Schneller Anschluss über OSB möglich
- Mit Kombilochung

Einsatzgebiet Reine Holz an Holz Verbindung, randnah

Anwendung Flexibel einsetzbar, auch für randnahe Verschraubungen

Feuerverzinkt Für **Außenanwendung** ohne direkte Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
45	108	78	2,0	94 085 38	2,18	50	2,03
60	100	78	2,0	94 085 45	1,77	50	1,64
60	160	78	2,0	94 085 46	3,06	50	2,84
80	120	78	2,0	94 085 47	1,82	50	1,69
80	150	78	2,0	94 085 48	2,76	50	2,56
80	180	78	2,0	94 085 49	3,60	25	3,35
100	90	78	2,0	94 085 50	2,44	50	2,26
100	140	78	2,0	94 085 39	2,28	50	2,12
100	170	78	2,0	94 085 40	3,60	25	3,35
100	200	78	2,0	94 085 41	4,04	25	3,75
120	160	78	2,0	94 085 42	2,99	25	2,78
120	190	78	2,0	94 085 43	4,63	25	4,30
140	180	78	2,0	94 085 44	3,43	25	3,19

**BALKENSCHUH
SXJHK KOMBI**

- Schneller Anschluss über OSB möglich
- Universell einsetzbar

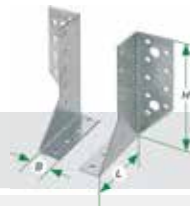
Einsatzgebiet Holz an Holz, Holz an Beton, Holz an Stahl

Anwendung Universell einsetzbar

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkte Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	110	80	2,0	94 085 11	1,85	50	1,72
51	105	80	2,0	94 085 12	1,85	50	1,72
51	135	80	2,0	94 085 13	2,23	50	2,06
51	165	80	2,0	94 085 06	2,73	50	2,54
51	195	80	2,0	94 085 14	3,61	25	3,36
60	100	80	2,0	94 085 15	1,31	50	1,21
60	130	80	2,0	94 085 16	2,23	50	2,06
60	160	80	2,0	94 085 17	2,73	50	2,54
60	190	80	2,0	94 085 18	3,61	25	3,36
60	220	80	2,0	94 085 19	4,04	25	3,75
70	155	80	2,0	94 085 20	2,73	50	2,54
73	184	80	2,0	94 085 21	3,61	25	3,36
80	120	80	2,0	94 085 22	1,55	50	1,44
80	150	80	2,0	94 085 23	2,73	50	2,54
80	180	80	2,0	94 085 24	3,61	25	3,36
80	210	80	2,0	94 085 25	4,04	25	3,75
100	90	80	2,0	94 085 26	2,23	50	2,06
100	140	80	2,0	94 085 07	1,85	50	1,72
100	170	80	2,0	94 085 08	3,61	25	3,36
100	200	80	2,0	94 085 09	4,04	25	3,75
120	120	80	2,0	94 085 10	2,73	25	2,54
120	160	80	2,0	94 085 27	2,78	25	2,58
120	190	80	2,0	94 085 28	4,04	25	3,75
140	139	80	2,0	94 085 29	3,60	25	3,35
140	180	80	2,0	94 085 30	2,91	25	2,70

**BALKENSCHUH
SXJHK2P KOMBI 2-TEILIG**

- Perfekte Passform für jede Trägerbreite
- Einfache Montage

Einsatzgebiet Holz an Holz

Anwendung Optimale Tragkraft bei hohen Belastungen

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkte Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25	160	80	2,0	94 085 57	1,70	25	1,57

**BALKENSCHUH
SXJHI INNEN**

- Schneller Anschluss über OSB möglich
- Optimale Tragkraft

Einsatzgebiet Reine Holz an Holz Verbindung

Anwendung Geringe Einbautiefe, randnahe Verschraubungen

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkte Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
140	200	61	2,0	94 085 51	10,39	20	9,65
160	160	61	2,0	94 085 52	8,58	15	7,97
160	200	61	2,0	94 085 53	9,23	15	8,57
180	220	61	2,0	94 085 54	10,50	10	9,75
200	200	61	2,0	94 085 55	10,10	10	9,38
200	240	61	2,0	94 085 56	13,07	10	12,14

**VERDECKTER VERBINDER BETON
SXHCC 2-TEILIG**

- Inklusive Schrauben M5 und Scheiben für Aushängesicherung

Einsatzgebiet	Holz an Beton/Mauerwerk, Holz an Stahl
Führung	Schwalbenschwanzführung und Aushängesicherung
Aluminium	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	115	24	94 085 63	42,08	10	39,08
60	160	24	94 085 64	60,32	10	56,00
60	215	24	94 085 65	78,65	10	73,04

**WINKELVERBINDER
SXABR MIT RIPPE**

- Massive Rippe stabilisiert Winkel gegen Abknicken
- Bietet größte Stabilität

Einsatzgebiet	Holz an Holz, Holz an Beton/Mauerwerk, Holz an Stahl
Anwendung	Lage- und Kippsicherung von Pfetten oder Schwellen
Feuerverzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
70	70	55	2,0	94 085 66	0,68	100	0,62
90	90	65	2,5	94 085 69	0,77	100	0,72
100	100	90	3,0	94 085 71	1,44	50	1,34

**WINKELVERBINDER
SXAE**

- Besonders belastbar auch bei großen Holzdimensionen

Einsatzgebiet	Holz an Holz, Holz an Beton
Anwendung	Betonplatten, Stahlträger auch für hohe Holzquerschnitte
Feuerverzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50	90	50	3,0	94 085 85	1,05	100	0,97
80	90	50	3,0	94 085 86	1,58	100	1,47
110	90	50	3,0	94 085 84	2,35	50	2,18

**MONTAGEWINKEL
SXAD LL**

- 9 x Rundloch: ø 5 mm
- 1 x Langloch (H) 5 x 28 mm

Einsatzgebiet	Holz an Holz, Holz an Beton
Anwendung	Auf Betonplatten, Stahlträgern und Holzschwellen
Feuerverzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

94 085 98 – 1 x Langloch (L): 10 x 28 mm
94 086 00 – 1 x Langloch (L): 13 x 28 mm



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	90	60	2,5	94 085 98	0,97	100	0,90
60	90	60	2,5	94 086 00	1,05	100	0,97

**VERDECKTER VERBINDER HOLZ
SXHC 2-TEILIG**

- Auch ideal geeignet für temporäre Bauten wie z. B. Messebauten

Einsatzgebiet	Reine Holz an Holz Verbindung
Führung	Schwalbenschwanzführung und Aushängesicherung
Aluminium	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	70	16	94 085 58	14,17	25	13,16
40	85	16	94 085 59	18,99	25	17,63
60	115	16	94 085 60	24,28	25	22,54
60	160	16	94 085 61	41,61	10	38,64
60	215	16	94 085 62	52,12	10	48,40

**WINKELVERBINDER ASYMMETRISCH
SXABR MIT RIPPE**

- Längerer Schenkel garantiert hohe Abtragung der Lasten

Einsatzgebiet	Holz an Holz, Holz an Beton
Anwendung	Lage- und Kippsicherung bei großen Holzdimensionen
Feuerverzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
95	170	110	3,0	94 085 73	4,78	25	4,43

**MONTAGEWINKEL
SXAD LLG**

- 11 x Rundloch: ø 5 mm
- 1 x Langloch (H): 10 x 30 mm
- 1 x Langloch (L): 10,5 x 28 mm

Einsatzgebiet	Holz an Holz, Holz an Beton
Anwendung	Auf Betonplatten, Stahlträgern, Holzschwellen
Feuerverzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	90	60	1,5	94 085 96	0,85	100	0,80
60	90	60	2,5	94 085 97	1,05	100	0,97

**MONTAGEWINKEL
SXAD RL**

- 9 x Rundloch: ø 5 mm
- 1 x Langloch (H) 5 x 30 mm

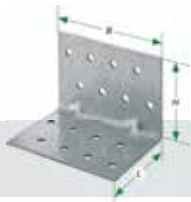
Einsatzgebiet	Holz an Holz, Holz an Beton
Anwendung	Auf Betonplatten, Stahlträgern und Holzschwellen
Feuerverzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

94 085 99 – 1 x Rundloch (L): ø 10 mm
94 086 01 – 1 x Rundloch (L): ø 12 mm



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	90	60	2,5	94 085 99	1,05	100	0,97
60	90	60	2,5	94 086 01	1,05	100	0,97

WINKELVERBINDER SXAF



- Klein und kompakt, kann aber enorme Lasten aufnehmen

Einsatzgebiet Reine Holz an Holz Verbindung

Anwendung Für hochbelastbare Verbindungen

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90	65	65	2,0	94 085 91	1,19	100	1,10

WINKELVERBINDER SXAJ



- Aufnahme von Sogkräften, Lagesicherung der Holzbalken

Einsatzgebiet Holz an Holz

Anwendung Für hohe Lastaufnahmen an Kreuzungspunkten

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
80	130	70	4,0	94 085 92	3,05	25	2,84
60	160	80	4,0	94 085 94	2,71	50	2,51
80	160	80	4,0	94 085 95	3,64	25	3,38
100	160	80	4,0	94 085 93	4,35	25	4,04

WINKELVERBINDER SXAC



- Für kostengünstige mäßig belastete, aber trotzdem sichere Verbindungen

Einsatzgebiet Holz an Holz, Holz an Stahl, Holz an Beton

Anwendung Fachwerkstrukturen ohne hohe Anforderungen

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	50	50	2,5	94 085 87	0,53	150	0,49
45	60	60	2,5	94 085 88	0,88	50	0,82

WINKELVERBINDER SXABL



- Variabel durch Langloch
- Nur ein Loch ins Holz – Zeitersparnis bei Montage

Einsatzgebiet Holz an Beton

Anwendung Stabile Verbindung eines Holzbauteils auf Beton

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	75	75	6,0	94 086 06	4,23	40	3,93
60	75	100	6,0	94 086 03	6,96	20	6,46
60	75	150	8,0	94 086 04	8,79	20	8,17
60	75	150	8,0	94 086 05	8,79	20	8,17

HAUSTÜRWINKEL SXABB



- Dynamische Lasten sicher in Lage halten
- Dezentle Verbindungen

Einsatzgebiet Holz an Holz

Anwendung Massive Türpfosten sicher befestigen

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	70	30	2,0	94 086 02	0,86	100	0,81

WINKELVERBINDER SXABB



- Für geringe Anforderungen
- 2 Winkel je Anschluss empfohlen

Einsatzgebiet Holz an Holz

Anwendung Anschlüsse von Pfetten-Leimbändern / Wandriegeln-Stützen

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	90	90	3,0	94 085 89	0,89	100	0,83
40	120	95	3,0	94 085 90	1,30	100	1,21

WINKELVERBINDER SXAB



- Verwendbar mit Dübel, Verbundanker, Ankerbolzen, Betonschrauben

Einsatzgebiet Holz an Holz, Holz an Stahl, Holz an Beton/Mauerwerk

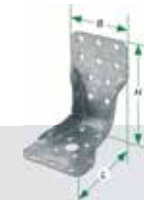
Anwendung Lagesicherung von Pfetten, Schwellen, andere Anwendungen

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
55	70	70	2,0	94 085 67	0,68	100	0,62
65	90	90	2,5	94 085 70	0,77	100	0,72
90	100	100	3,0	94 085 72	1,44	50	1,34

WINKELVERBINDER SXAKR9015



- Hohe Lastabtragung in den Untergrund möglich
- Günstigere Lagerhaltung

Einsatzgebiet Holz an Holz, Holz an Beton

Anwendung Sehr gut für abhebende Lasten oder Kipplasten

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
65	95	85	1,5	94 085 68	0,74	100	0,68

LOCHANZAHL und weitere INFORMATIONEN finden Sie im Onlineshop unter www.weinmann-schanz.de

WINKELVERBINDER SXAKRL MIT LANGLOCH



- Die preisgünstigere Alternative für den Innenbereich

Einsatzgebiet Holz an Beton

Anwendung Höchste Belastbarkeit auf Abheben und Kippen

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
65	95	88	4,0*	94 085 82	3,54	25	3,29
65	135	90	3,0	94 085 78	2,40	25	2,22
65	135	90	4,0*	94 085 79	4,26	25	3,95
65	285	90	3,0	94 085 74	3,35	25	3,11
65	285	88	4,0*	94 085 75	6,32	25	5,86

*Stückverzinkt (feuerverzinkt) nutzbar bis NKL 3

WINKELVERBINDER SXAKR



- Durch beidseitige, aussteifende Stege sehr stabil und hochbelastbar

Einsatzgebiet Holz an Beton

Anwendung Herstellung von hochbelastbaren Anschlüssen

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
65	95	88	4,0*	94 085 83	3,54	25	3,29
65	135	90	3,0	94 085 80	2,40	25	2,22
65	135	88	4,0*	94 085 81	4,26	25	3,95
65	285	90	3,0	94 085 76	3,35	25	3,11
65	285	90	4,0*	94 085 77	6,32	25	5,86

*Stückverzinkt (feuerverzinkt) nutzbar bis NKL 3



SPARRENNÄGEL SXNA



- Pyramidenspitze



Flachkopf Optimales Versenken des Nagelkopfes durch spezielle Kopfform

Ringgewinde Durch Ringgewinde werden hohe Auszugswerte erreichbar

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x

Länge Ls [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
180	100	94 087 46	49,64
210	100	94 087 47	55,70
230	100	94 087 48	63,62
260	100	94 087 49	70,75
280	100	94 087 50	76,83
300	100	94 087 51	81,84
330	100	94 087 52	91,35



SPARRENNÄGEL SXCN



- Pyramidenspitze



Flachkopf Optimales Versenken des Nagelkopfes durch spezielle Kopfform

Ringgewinde Durch Ringgewinde werden hohe Auszugswerte erreichbar

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



4,0 x

Länge Ls [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	250	94 087 53	5,39
50	250	94 087 54	5,99
60	250	94 087 55	7,23





ZUGANKER SXHDL

- Einfache Montage auch bei ungenauem Bohrloch

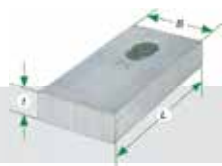
Einsatzgebiet Holz an Beton

Anwendung Montage über Zwischenschichten

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
55	240	120	2,0	94 086 09	4,00	50	3,71
55	280	120	2,0	94 086 10	4,97	50	4,62



DRUCKPLATTE VARIO SXBP

- Zug-, Sog- und Schubkräfte sicher in die Bodenplatte leiten

Einsatzgebiet Holz an Holz, Holz an Stahl, Holz an Beton

Anwendung Für Zugverbindungen von Holzbauteilen mit Beton

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung



Breite [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
55	114	20	94 086 07	10,34	10	9,61
55	114	20	94 086 08	10,34	10	9,61



ZUGANKER INKL. DRUCKPLATTE SXHD

- Große Fußplatten: Lasten statisch nachweisbar in Beton einleiten

Einsatzgebiet Holz an Beton

Anwendung Fußpunktverankerung in Holzrahmenbau

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	142	93	2,0	94 086 15	9,61	20	8,92
40	280	122	2,0	94 086 16	10,46	10	9,71
40	340	182	2,0	94 086 17	15,81	10	14,68
40	400	123	3,0	94 086 18	17,95	10	16,67



ZUGANKER SXHT

- Einfache Montage auch bei ungenauem Bohrloch

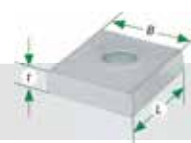
Einsatzgebiet Holz an Holz, Holz an Stahl, Holz an Beton

Anwendung Zur Aufnahme von hohen Lasten im Holzbau

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	340	63	3,0	94 086 11	16,41	10	15,23
60	440	63	3,0	94 086 12	20,43	10	18,97
60	540	63	3,0	94 086 13	22,66	10	21,04



DRUCKPLATTE SXBP4014

- Für Zugkräfte ab 42 kN ist die Druckplatte notwendig

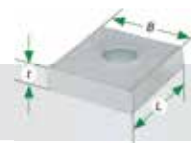
Einsatzgebiet Holz an Holz, Holz an Stahl, Holz an Beton

Anwendung Für Zugverbindungen von Holzbauteilen mit Beton

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung



Breite [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
43	40	10	94 086 19	1,98	50	1,83



DRUCKPLATTE SXBP5018

- Zug-, Sog- und Schubkräfte sicher in die Bodenplatte leiten

Einsatzgebiet Holz an Holz, Holz an Stahl, Holz an Beton

Anwendung Für Zugverbindungen von Holzbauteilen mit Beton

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung



Breite [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50	56	10	94 086 14	2,72	10	2,53



ZUGANKER SXAH

- Auch als Flachstahllanker zum Einbetonieren geeignet

Einsatzgebiet Holz an Holz, Holz an Stahl, Holz an Beton

Anwendung Zur Ableitung von Sogkräften einsetzbar

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	90	35	3,0	94 086 22	0,70	100	0,66
40	110	35	3,0	94 086 20	0,98	100	0,91
40	130	35	3,0	94 086 21	1,07	100	0,99
40	155	50	3,0	94 086 23	1,57	100	1,46
40	200	40	2,0	94 086 24	1,08	100	1,00
40	300	40	2,0	94 086 25	1,47	50	1,36
40	400	40	2,0	94 086 26	2,01	50	1,86



PROFILANKER SXPA

- Für maximale Tragfähigkeit immer paarweise montieren

Einsatzgebiet	Holz an Schiene
Anwendung	Aufnahme abhebender Lasten und Lagesicherung
Feuerverzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
34	100	3,0	94 086 27	0,91	100	0,84
34	140	3,0	94 086 28	1,00	100	0,92
34	140	3,0	94 086 29	1,07	100	0,99
34	160	3,0	94 086 30	1,06	100	0,98
34	160	2,0	94 086 31	1,12	100	1,04
34	180	2,0	94 086 32	1,23	100	1,14
34	180	2,0	94 086 33	1,36	100	1,26



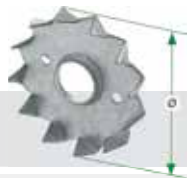
FLACHVERBINDER SXFL

- Alternative zum Lochplattenstreifen

Einsatzgebiet	Holz an Holz, Holz an Beton
Anwendung	Zur Befestigung von schmalen Holzbauteilen
Feuerverzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	95	2,5	94 086 39	0,53	150	0,49
55	135	2,0	94 086 37	0,73	100	0,67
40	175	3,0	94 086 38	0,79	100	0,74



EINPRESSDÜBEL SXDC EINSEITIG

- Verhindert Verschiebungen/Verformungen
- Einfachste Montage

Einsatzgebiet	Holz an Stahl
Anwendung	Zur Übertragung von Schubkräften in Knotenpunkten
Feuerverzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Außen-ø [mm]	Schrauben-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50	M12	94 086 43	0,56	300	0,52
62	M12	94 086 44	0,85	200	0,80
75	M16	94 086 45	1,10	100	1,02
95	M16	94 086 46	2,37	50	2,20
117	M20	94 086 42	3,88	40	3,60



ANKER T-TRÄGER SXHE

- Paarweise montieren
- Aussparung für Stahlträger: 20 x 30 mm

Einsatzgebiet	Holz an Stahl
Anwendung	Zum einfachen Anschluss von Holz an Stahlträger
Feuerverzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50	160	3,0	94 086 34	1,21	100	1,12
50	180	3,0	94 086 35	1,40	100	1,30
50	200	3,0	94 086 36	1,70	100	1,58



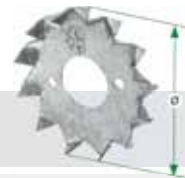
FLACHVERBINDER SXFLH SCHWER

- Durch Ankerbolzen, Klebedübel etc. an Beton montierbar

Einsatzgebiet	Holz an Holz, Holz an Beton
Anwendung	Großflächige Befestigung, Übertragung von hohen Lasten
Feuerverzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
65	170	2,5	94 086 40	1,30	50	1,21
90	190	3,0	94 086 41	2,18	50	2,03



EINPRESSDÜBEL SXDC ZWEISEITIG

- Spitzen verkrallen sich im Holz und verhindern Verschieben

Einsatzgebiet	Holz an Holz
Anwendung	Zur Übertragung von Schubkräften in Knotenpunkten
Feuerverzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Außen-ø [mm]	Schrauben-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50	M12	94 086 48	0,59	200	0,54
62	M12	94 086 49	0,95	200	0,89
75	M16	94 086 50	1,22	100	1,13
95	M16	94 086 51	2,28	40	2,12
117	M20	94 086 47	3,78	25	3,51

SPARRENFETTENANKER SXPUS UNI RLD

- Mit Montagedorn
- Rechts und links verwendbar

Einsatzgebiet Holz an Holz

Anwendung Bei jeder Sparrenneigung verwendbar

Feuerverzinkt Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
36	170	36	2,0	94 086 52	0,53	100	0,49
36	210	36	2,0	94 086 53	0,73	100	0,67
36	250	36	2,0	94 086 54	1,19	100	1,10



SPARRENFETTENANKER SXPRL SET R+L

- Set mit rechten und linken Sparrenpfettenanker
- Teil- oder Vollausnagelung

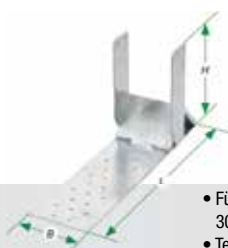
Einsatzgebiet Holz an Holz

Anwendung Paarweise zu verwenden, für große Holzquerschnitte

Feuerverzinkt Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
34,5	290	34,5	2,0	94 086 58	1,56	100	1,45
34,5	330	34,5	2,0	94 086 59	2,28	100	2,12
34,5	370	34,5	2,0	94 086 60	2,78	100	2,58



SPARRENFUSSVERBINDER SXTCT HOLZ

- Für Dachneigungen zwischen 30° und 60°
- Teil- oder Vollausnagelung

Einsatzgebiet Holz an Holz

Anwendung Als Widerlager von Sparren auf Holzdeckenbalken

Feuerverzinkt Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	140	300	2,5	94 086 64	17,44	20	16,20
80	140	300	2,5	94 086 65	17,70	10	16,43
100	140	300	2,5	94 086 66	19,22	10	17,84

SPARRENFETTENANKER SXPUL RL

- Ohne Montagedorn
- Rechts und links verwendbar

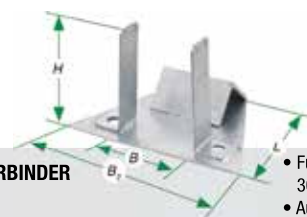
Einsatzgebiet Holz an Holz

Anwendung Bei jeder Sparrenneigung verwendbar

Feuerverzinkt Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
36	170	36	2,0	94 086 55	0,56	100	0,52
36	210	36	2,0	94 086 56	0,77	100	0,72
36	250	36	2,0	94 086 57	1,26	100	1,17



SPARRENFUSSVERBINDER SXTCC BETON

- Für Dachneigungen zwischen 30° und 60°
- Auch für Halfenschienen

Einsatzgebiet Holz an Beton

Anwendung Hohe Scherkräfte zwischen Verbinder und Beton aufnehmen

Feuerverzinkt Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	140	170	2,5	94 086 61	18,93	15	17,58
80	140	170	2,5	94 086 62	20,26	15	18,81
100	140	170	2,5	94 086 63	22,56	15	20,95

DIE WS BESTELL-APP

FLEXIBEL - MOBIL - UNABHÄNGIG

Jetzt wird Bestellen noch einfacher!

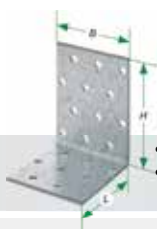
JETZT INSTALLIEREN:

QR Code zum Installieren

Einfach den QR-Code scannen oder folgenden Suchbegriff eingeben:
WS Weinmann & Schanz GmbH

- > Scan-Funktion
- > Preisanzeige wählbar
- > Benutzerverwaltung
- > Merklisten erstellen

LOCHPLATTENWINKEL SXANP UNGLEICHSCHENKLIG



- Paarweise montieren
- Für Verbindungen von kreuzenden Hölzern

Einsatzgebiet Holz an Holz

Anwendung Lagesicherung begrenzter Lasten, für ungleiche Holzhöhen

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	60	40	2,5	94 086 87	0,65	150	0,60
60	60	80	2,5	94 086 97	1,05	100	0,97
60	60	100	2,5	94 086 86	1,21	50	1,12



GERBERVERBINDER SXGER 2-TEILIG

- Teil- oder Vollausnagelung möglich
- Schnelle Montage

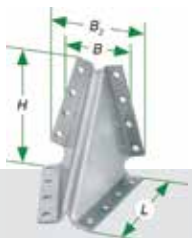
Einsatzgebiet Holz an Holz

Anwendung Einfache, wirtschaftliche Herstellung von Pfettenstößen

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
220	180	20	2,0	94 086 67	10,55	15	9,80
220	200	20	2,0	94 086 68	11,02	15	10,23
220	220	20	2,0	94 086 69	11,82	15	10,98
220	240	20	2,0	94 086 70	12,83	10	11,92
220	260	20	2,0	94 086 71	13,65	10	12,67



KNAGGE SXKN TRAGFÄHIG

- Mit Sparrenpfettenankern auch für Windsogsicherung geeignet

Einsatzgebiet Holz an Holz

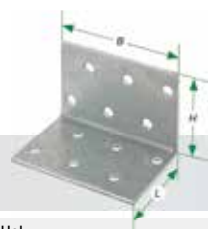
Anwendung Befestigung kippgefährdeter Sparrenpfetten auf Bindern

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
45	90	90	2,0	94 086 76	2,44	40	2,26
75	130	130	2,0	94 086 72	4,27	40	3,97
85	170	170	2,0	94 086 73	6,45	20	6,00
95	210	210	2,0	94 086 74	8,61	20	8,00
150	250	250	2,0	94 086 75	12,29	20	11,41

LOCHPLATTENWINKEL SXANP GLEICHSCHENKLIG



- Paarweise montieren
- Für Verbindungen von kreuzenden Hölzern

Einsatzgebiet Holz an Holz

Anwendung Zur Lagesicherung mit begrenzt aufnehmbaren Lasten

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20	40	40	2,0	94 086 80	0,38	200	0,36
40	40	40	2,0	94 086 81	0,45	200	0,42
60	40	40	2,0	94 086 82	0,36	150	0,34
40	50	50	2,0	94 086 84	0,42	200	0,39
40	60	60	2,0	94 086 89	0,46	150	0,43
50	60	60	2,0	94 086 91	0,51	100	0,47
60	60	60	2,0	94 086 93	0,45	100	0,42
80	60	60	2,0	94 086 95	0,66	100	0,61
60	80	80	2,0	94 086 99	0,65	100	0,60
80	80	80	2,0	94 087 01	0,93	50	0,87
60	40	40	2,5	94 086 83	0,47	150	0,44
40	50	50	2,5	94 086 85	0,53	200	0,49
100	60	60	2,5	94 086 88	1,31	100	1,22
40	60	60	2,5	94 086 90	0,56	150	0,52
50	60	60	2,5	94 086 92	0,62	100	0,58
60	60	60	2,5	94 086 94	0,66	100	0,61
80	60	60	2,5	94 086 96	1,08	100	1,00
100	80	80	2,5	94 086 98	1,71	50	1,59
60	80	80	2,5	94 087 00	0,84	100	0,78
80	80	80	2,5	94 087 02	1,08	50	1,00
40	90	90	2,5	94 087 03	1,15	100	1,06
100	100	100	2,5	94 086 77	1,86	50	1,73
60	100	100	2,5	94 086 78	1,46	50	1,35
80	100	100	2,5	94 086 79	1,79	50	1,66

LOCHPLATTEN- STREIFEN SXNPS



- Teil- oder Vollausnagelung möglich
- Hohe Tragfähigkeit

Einsatzgebiet Holz an Holz

Anwendung Für großflächige Verbindungen und hohe Stabilität

Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Breite [mm]	Länge [mm]	Stärke [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	1200	2,0	94 087 11	3,58	20	3,32
60	1200	2,0	94 087 12	4,96	20	4,61
80	1200	2,0	94 087 13	5,35	20	4,97
100	1200	2,0	94 087 04	6,57	10	6,10
120	1200	2,0	94 087 05	9,70	10	9,01
140	1200	2,0	94 087 06	10,99	10	10,20
160	1200	2,0	94 087 07	11,23	10	10,43
180	1200	2,0	94 087 08	14,52	10	13,48
240	1200	2,0	94 087 09	22,29	5	20,70
300	1200	2,0	94 087 10	29,16	5	27,07



PROFIKOFFER FISCHER DUOLINE QUATTRIC II, 603-TEILIG

- Standardbefestigungen für alle Baustoffe
- DuoPower - spreizt, klappt oder knotet
- DuoTec - Nylon-Kippdübel für hohe Lasten in allen Plattenbaustoffen
- DuoBlade - selbstbohrende Gipskartondübel
- Schmäler Dübelrand verhindert Durchrutschen ins Bohrloch
- Ausgeprägte Mitdrehsicherung verhindert Mitdrehen des Dübels
- DuoLine: Zwei Materialkomponenten für mehr Funktion, mehr Nutzen und mehr Leistung
- Befestigungslösungen für Beton, Voll- und Lochbaustoffe sowie Plattenbaustoffe

Inhalt:

- 200 Stück – DuoPower 6 x 30
- 200 Stück – DuoPower 8 x 40
- 100 Stück – DuoPower 10 x 50
- 50 Stück – DuoTec 10
- 50 Stück – DuoBlade
- 1 Stück – Hammerbohrer SDS Plus Quattric II 6/100/165
- 1 Stück – Hammerbohrer SDS Plus Quattric II 8/100/165
- 1 Stück – Hammerbohrer SDS Plus Quattric II 10/100/165

120,31 € /Set

Bestell-Nr. 94 010 71



DUOPOWER
2-Komponenten-Dübel mit drei Funktionsprinzipien: klappen, spreizen und knoten



DUOTEC
2-Komponenten-Kippdübel. In Vollbaustoffen auch als Spreizdübel verwendbar



DUOBLADE
Selbstbohrender Gipskartondübel mit PZ 2 Antrieb für einfache und sichere Installation



STECKFIX
Hochwertiges Befestigungselement. Dübel, Schraube und Aufnahme in einem



DUOLINE – PRODUKTE BESITZEN 2 KUNSTSTOFFKOMPONENTEN

- Rote und harte Komponente ermöglicht die gleichmäßige Lastverteilung
- Graue und weiche Komponente verhindert die Beschädigung der Plattenoberfläche bei der Befestigung und damit eine Lastreduktion



L-BOXX 102 ELEKTRO, DUOLINE, 670-TEILIG

- DuoLine: Dübel mit Mehrkomponententechnologie
- Standardbefestigungen für alle Baustoffe
- Die Steckfix SF plus LS Leitungsschlaufen decken den Spannbereich von 3 bis 13 mm bzw. 8 bis 28 mm ab

Inhalt:

- 200 x DuoPower 6 x 30
- 100 x DuoPower 6 x 50
- 100 x DuoPower 8 x 40
- 50 x DuoPower 10 x 50
- 20 x DuoTec 10
- 50 x DuoBlade
- 100 x Steckfix SF plus LS 3/13
- 50 x Steckfix SF plus LS 8/28

117,50 € /Set
Bestell-Nr. 94 097 78



L-BOXX 102, DUOLINE, 833-TEILIG

- DuoLine: Dübel mit Mehrkomponententechnologie
- Standardbefestigungen für alle Baustoffe

Inhalt:

- 400 x DuoPower 6 x 30
- 80 x DuoPower 6 x 50
- 170 x DuoPower 8 x 40
- 45 x DuoPower 8 x 65
- 50 x DuoPower 10 x 50
- 25 x DuoPower 10 x 80
- 45 x DuoBlade
- 18 x fischer DuoTec 10

145,51 € /Set
Bestell-Nr. 94 097 77



L-BOXX 102, POWER-FAST II, 1801-TEILIG

- Erhöhte Gewindesteigung der Schraube reduziert die Einschraubzeit
- Schraubenspitze mit drei Rippen sorgt für schnelles Anbissverhalten und Vorfäsen
- Schaftfräsrippen in Kombination mit der Kernfräsergeometrie reduzieren den Einschraubwiderstand
- Inklusive Profi Bit Set

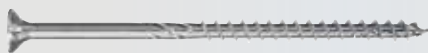
Inhalt:

- 200 x Power-Fast II 3,0 x 20 SK blvz VG TX
- 200 x Power-Fast II 3,0 x 30 SK blvz VG TX
- 200 x Power-Fast II 3,5 x 40 SK blvz VG TX
- 200 x Power-Fast II 4,0 x 20 SK blvz VG TX
- 200 x Power-Fast II 4,0 x 30 SK blvz VG TX
- 200 x Power-Fast II 4,0 x 40 SK blvz VG TX
- 200 x Power-Fast II 4,0 x 50 SK blvz TG TX
- 100 x Power-Fast II 4,0 x 60 SK blvz TG TX
- 100 x Power-Fast II 5,0 x 60 SK blvz TG TX
- 100 x Power-Fast II 5,0 x 70 SK blvz TG TX
- 100 x Power-Fast II 6,0 x 80 SK blvz TG TX

140,06 € /Set
Bestell-Nr. 94 097 79



TORX® SPANPLATTENSCHRAUBE



- Kernfräsgeometrie
- Mit Doppelkonus und Frästaschen

- Schraubenspitze mit drei Rippen



Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



3,5 x ★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	200	94 094 34	2,21
30	200	94 094 35	2,42
35	200	94 094 36	2,86
40	200	94 094 37	3,40
45	200	94 094 38	4,86
50	200	94 094 39	5,28

4,0 x ★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	200	94 094 40	2,75
35	200	94 094 41	3,20
40	200	94 094 42	3,76
45	200	94 094 43	4,34
50	200	94 094 44	4,73
60	200	94 094 45	7,44
70	200	94 094 46	7,58

4,5 x ★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	200	94 029 19	4,20
40	200	94 029 20	4,46
45	200	94 029 21	5,84
50	200	94 029 22	5,98
60	100	94 029 23	3,72
70	100	94 029 24	6,20
80	200	94 029 25	12,41

5,0 x ★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	200	94 029 26	5,31
40	200	94 029 27	5,85
45	200	94 029 28	6,47
50	200	94 029 29	6,84
60	100	94 029 30	4,16
70	100	94 029 31	5,77
80	100	94 029 32	6,70
90	100	94 029 33	8,91
100	100	94 029 34	9,93
110	100	94 029 35	10,44
120	200	94 029 36	26,72



TORX® SPANPLATTENSCHRAUBE



- Kernfräsgeometrie
- Mit Doppelkonus und Frästaschen

- Schraubenspitze mit drei Rippen



Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



5,0 x ★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	200	94 094 47	6,59
60	200	94 094 48	6,77
70	200	94 094 49	9,90
80	200	94 094 50	11,91
90	200	94 094 51	15,18
100	100	94 094 52	9,89
120	100	94 094 53	14,48

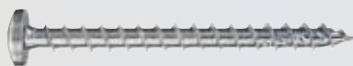
6,0 x ★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 029 37	8,20
50	100	94 029 38	5,03
60	100	94 029 39	5,96
70	100	94 029 40	7,20
80	100	94 029 41	7,93
90	100	94 029 42	8,93
100	100	94 029 43	9,41
110	100	94 029 44	12,63
120	100	94 029 45	14,18
130	100	94 029 46	15,79
140	100	94 029 47	18,20
150	100	94 029 48	20,82
160	100	94 029 49	24,78
180	100	94 029 50	28,33
200	100	94 029 51	40,71
240	50	94 029 53	23,97
260	50	94 029 54	26,17
280	50	94 029 55	28,29
300	50	94 029 56	32,22





TORX® SPANPLATTENSCHRAUBE



- Kernfräsgeometrie
- Mit Doppelkonus & Frästaschen

- Schraubenspitze mit drei Rippen



Halbrundkopf

Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf

Vollgewinde

Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt

Blau passiviert. Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



3,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	200	94 094 54	1,72
16	200	94 094 55	1,78
20	200	94 094 56	2,04
25	200	94 094 57	2,21
30	200	94 094 58	2,86

3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	200	94 094 59	2,21
15	200	94 094 60	2,39
16	200	94 094 61	2,21
20	200	94 094 62	2,45
25	200	94 094 63	2,69
30	200	94 094 64	2,90
35	200	94 094 65	3,49

4,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
15	200	94 094 66	2,83
16	200	94 094 67	2,63
20	200	94 094 68	2,86
25	200	94 094 69	3,14
30	200	94 094 70	3,40
35	200	94 094 71	3,88
40	200	94 094 72	4,64
50	200	94 094 73	5,50

4,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 094 74	3,54
20	200	94 094 75	3,79
25	200	94 094 76	4,29
30	200	94 094 77	4,58
35	200	94 094 78	5,06
40	200	94 094 79	5,44
50	200	94 094 80	6,86

5,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 094 81	5,05
20	200	94 094 82	5,05
25	200	94 094 83	5,11
30	200	94 094 84	5,63
40	100	94 094 85	3,72
50	100	94 094 86	4,19
60	100	94 094 87	5,05
70	100	94 094 88	6,77

6,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	100	94 094 89	5,05
50	50	94 094 90	3,07
60	50	94 094 91	3,51



TORX® SPANPLATTENSCHRAUBE



- Hoher Anziehungswiderstand



Senkkopf

Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Teilgewinde

Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Edelstahl A2

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	200	94 095 73	8,13
40	200	94 095 74	8,80

4,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 095 75	10,73
45	200	94 095 76	11,06
50	200	94 095 77	12,85
60	200	94 095 78	15,23

4,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	200	94 095 79	11,68
40	200	94 095 80	12,93
45	200	94 095 81	14,15
50	200	94 095 82	15,18
60	100	94 095 83	10,02
70	100	94 095 84	11,48

5,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 095 85	15,23
45	200	94 095 86	17,30
50	200	94 095 87	18,95
60	100	94 095 88	10,69
70	100	94 095 89	16,58
80	100	94 095 90	19,65
100	100	94 095 91	27,01
120	100	94 095 92	29,54

6,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 095 93	45,20
50	200	94 095 94	47,18
60	100	94 095 95	25,34
70	100	94 095 96	27,48
80	100	94 095 97	29,69
90	100	94 095 98	32,41
100	100	94 095 99	35,21
120	100	94 096 00	41,06
140	100	94 096 01	48,12
160	100	94 096 02	56,96
180	100	94 096 03	68,75
200	100	94 096 04	82,14





TORX® SPANPLATTENSCHRAUBE



• Hoher Anziehungswiderstand



Senkkopf

Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Vollgewinde

Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Edelstahl A2

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



3,0 x ★ T10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	300	94 096 05	8,16
16	300	94 096 06	8,84
20	300	94 096 07	9,68
25	300	94 096 08	10,84
30	300	94 096 09	11,85
35	200	94 096 10	10,21



3,5 x ★ T10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	300	94 096 11	10,91
20	300	94 096 12	12,15
25	300	94 096 13	13,62
30	200	94 096 14	7,38
35	200	94 096 15	8,29



4,0 x ★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 096 16	8,16
25	200	94 096 17	8,61
30	200	94 096 18	9,44
35	200	94 096 19	10,15

4,5 x ★ T20

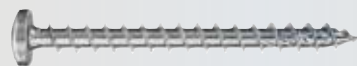
Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	200	94 096 20	10,92
35	200	94 096 21	11,90

5,0 x ★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	200	94 096 22	12,74
35	200	94 096 23	14,07



TORX® SPANPLATTENSCHRAUBE



• Hoher Anziehungswiderstand



Halbrundkopf

Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf

Vollgewinde

Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Edelstahl A2

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



3,0 x ★ T10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 096 24	6,45
20	200	94 096 25	7,28



3,5 x ★ T10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	200	94 096 26	7,13
16	200	94 096 27	7,63
20	200	94 096 28	8,29
30	200	94 096 29	8,79



4,0 x ★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 096 30	8,82
20	200	94 096 31	9,74
30	200	94 096 32	11,34
40	100	94 096 33	7,33

4,5 x ★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	200	94 096 34	14,78
35	100	94 096 35	8,32
40	100	94 096 36	8,71

5,0 x ★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	200	94 096 37	14,87
40	100	94 096 38	9,80
50	50	94 096 39	5,57
60	50	94 096 40	6,52



6,0 x ★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	50	94 096 41	7,53
50	50	94 096 42	8,59
60	50	94 096 43	10,01



KREUZSCHLITZ / PH SCHNELLBAUSCHRAUBE GROBGEWINDE



• Nadelspitze



Trompetenkopf

Für den **Innenausbau/Trockenausbau**, gewährleistet sanften und gleichzeitig kraftvollen Anpressdruck

Anwendung

Zur Befestigung von Gipskartonplatten auf Holz-Unterkonstruktionen

Phosphatiert

Für **Innenanwendungen**. Einsatz vorwiegend im **Trockenbau**, da Verzinkung nicht mit Gipsputz verträglich



3,9 x ⬆ PH2

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	1000	94 097 38	12,47
30	1000	94 097 39	13,92
35	1000	94 097 40	16,02
45	1000	94 097 41	18,91
55	500	94 097 42	12,15



Magaziniert

3,5 x ⬆ PH2

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	1000	94 097 43	22,98
45	1000	94 097 44	25,73
55	1000	94 097 45	28,10





KREUZSCHLITZ / PH SCHNELLBAUSCHRAUBE FEINGEWINDE



- Nadelspitze
- Metallprofile 0,7 mm ohne Vorbohren



Trompetenkopf Für den **Innen- und Trockenbau**, gewährleistet sanften und gleichzeitig kraftvollen Anpressdruck

Anwendung Gipskarton- und Gipsfaserplatten auf Holzständern oder bis zu 0,7 mm starken Metallprofilen usw.

Phosphatiert Für **Innenanwendungen**. Einsatz vorwiegend im **Trockenbau**, da Verzinkung nicht mit Gipsputz verträglich



3,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	1000	94 097 49	11,95
30	1000	94 097 50	13,26
35	1000	94 097 51	16,02
45	1000	94 097 52	18,25
55	600	94 097 53	13,79



3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	1000	94 097 46	13,92
45	1000	94 097 47	17,46
55	1000	94 097 48	20,61

Magaziniert



3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	1000	94 097 54	25,73
45	1000	94 097 55	28,10



KREUZSCHLITZ / PH SCHNELLBAUSCHRAUBE FEINGEWINDE



- Bohrspitze
- Metallprofile bis 2,0 mm ohne Vorbohren



Trompetenkopf Für den **Innen- und Trockenbau**, gewährleistet sanften und gleichzeitig kraftvollen Anpressdruck

Anwendung Gipskarton- und Gipsfaserplatten auf Holzständern oder bis zu 2,0 mm starken Metallprofilen usw.

Phosphatiert Für **Innenanwendungen**. Einsatz vorwiegend im **Trockenbau**, da Verzinkung nicht mit Gipsputz verträglich



3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	1000	94 097 59	31,51
45	1000	94 097 60	34,40

Magaziniert

3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	1000	94 097 59	31,51
45	1000	94 097 60	34,40



KREUZSCHLITZ / PH SCHNELLBAUSCHRAUBE HILO



- Nadelspitze
- Bis 0,7 mm ohne Vorbohren



Kleiner Senkkopf Für den **Innen- und Trockenbau**, gewährleistet sanften und gleichzeitig kraftvollen Anpressdruck

Anwendung Ohne Vorbohren Gipsfaserplatten (fermacell) auf Metall- oder Holzständern (bis zu 0,7 mm starken Metallprofilen)

Phosphatiert Für **Innenanwendungen**. Einsatz vorwiegend im **Trockenbau**, da Verzinkung nicht mit Gipsputz verträglich



3,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
19	1000	94 097 61	11,13
22	1000	94 097 62	12,26
30	1000	94 097 63	14,38
35	1000	94 097 64	16,63
45	1000	94 097 65	19,88
55	600	94 097 66	14,86

Magaziniert



3,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	1000	94 097 67	25,75
45	1000	94 097 68	31,88





TORX® TELLERKOPFSCHRAUBE



- Vorderes Doppelgewinde
- Zusätzliche Schaffräsrippen
- Schrauben für Holzkonstruktionen



Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl

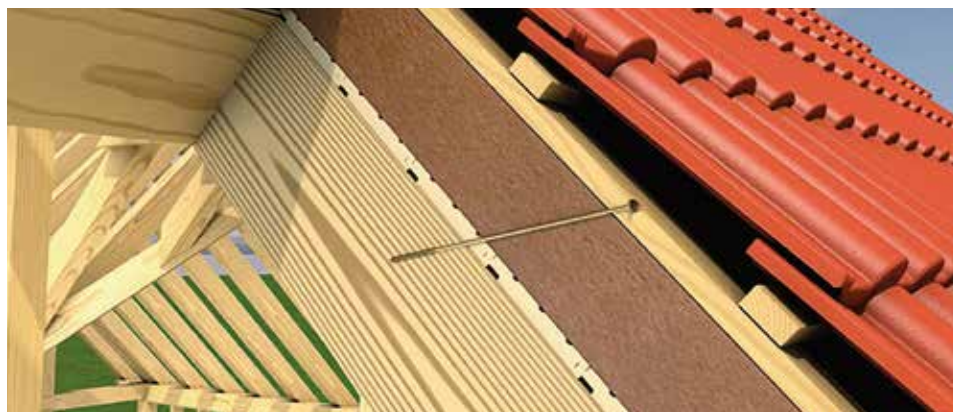


8,0x ★ T40

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	50	94 094 92	6,66
100	50	94 094 93	8,04
120	50	94 094 94	10,34
140	50	94 094 95	11,86
160	50	94 094 96	15,28
180	50	94 094 97	17,54
200	50	94 094 98	21,12
220	50	94 094 99	26,02
240	50	94 095 00	28,99
260	50	94 095 01	31,32
280	50	94 095 02	33,10
300	50	94 095 03	36,46
320	50	94 095 04	39,58
340	50	94 095 05	43,18
360	50	94 095 06	46,61
380	50	94 095 07	49,71
400	50	94 095 08	53,25

10,0x ★ T40

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	50	94 095 09	10,14
100	50	94 095 10	11,22
120	50	94 095 11	12,66
140	50	94 095 12	14,47
160	50	94 095 13	18,43
180	50	94 095 14	21,15
200	50	94 095 15	24,75
220	50	94 095 16	30,05
240	50	94 095 17	34,51
260	50	94 095 18	40,89
280	50	94 095 19	45,15
300	50	94 095 20	48,94
320	50	94 095 21	54,00
340	50	94 095 22	59,21
360	50	94 095 23	64,84
380	50	94 095 24	70,95
400	50	94 095 25	77,81



TORX® TELLERKOPFSCHRAUBE



- Vorderes Doppelgewinde
- Zusätzliche Schaffräsrippen
- Für Holzkonstruktionen



Tellerkopf	Erheblich höhere Kopfdurchzugskräfte als Senkkopfschrauben, dies ermöglicht besseres Dichtziehen der Hölzer
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



6,0x ★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 095 26	9,99
80	100	94 095 27	11,70
100	100	94 095 28	13,71
120	100	94 095 29	16,04
140	100	94 095 30	18,73
160	100	94 095 31	22,18
180	100	94 095 32	26,38
200	100	94 095 33	30,58
220	100	94 095 34	35,29
240	100	94 095 35	41,55
260	100	94 095 36	48,16
280	100	94 095 37	56,45
300	100	94 095 38	66,31

8,0x ★ T40

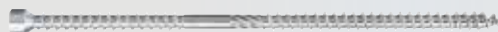
Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	50	94 095 39	8,12
100	50	94 095 40	9,69
120	50	94 095 41	11,95
140	50	94 095 42	14,15
160	50	94 095 43	17,87
180	50	94 095 44	21,48
200	50	94 095 45	25,79
220	50	94 095 46	30,18
240	50	94 095 47	34,89
260	50	94 095 48	38,10
280	50	94 095 49	41,15
300	50	94 095 50	47,41
320	50	94 095 51	53,66
340	50	94 095 52	58,12
360	50	94 095 53	63,49
380	50	94 095 54	69,39
400	50	94 095 55	75,10

10,0x ★ T40

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	50	94 095 56	13,20
100	50	94 095 57	14,71
120	50	94 095 58	17,18
140	50	94 095 59	20,38
160	50	94 095 60	23,01
180	50	94 095 61	27,11
200	50	94 095 62	31,60
220	50	94 095 63	35,34
240	50	94 095 64	41,09
260	50	94 095 65	45,91
280	50	94 095 66	51,12
300	50	94 095 67	60,63
320	50	94 095 68	68,61
340	50	94 095 69	74,93
360	50	94 095 70	81,79
380	50	94 095 71	89,35
400	50	94 095 72	97,85



TORX® VOLLGEWINDESCHRAUBE



- Geteiltes Gewinde
- Als Holzverbindungsmitel



Zylinderkopf Mit kleinem Kopfdurchmesser für Spezial-Anwendungen wie Balkenverschraubung

Doppelgewinde Fokus liegt auf dem Zusammenziehen der Bauteile und Abtragen der Lasten

Galvanisch verzinkt Blau passiviert. Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



8,0 x

★ T40

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
225	50	94 096 64	42,82
235	50	94 096 65	44,19
255	50	94 096 66	47,68
275	50	94 096 67	53,31
302	50	94 096 68	64,51
335	50	94 096 69	73,60
365	50	94 096 70	82,80
397	50	94 096 71	89,77
435	50	94 096 72	102,45



TORX® VOLLGEWINDESCHRAUBE



- Bohrspitze
- Als Holzverbindungsmitel



Zylinderkopf Mit kleinem Kopfdurchmesser für Spezial-Anwendungen, wie z. B. Balkenverschraubungen

Vollgewinde Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt Blau passiviert. Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,5 x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
120	100	94 096 44	31,90
140	100	94 096 45	35,83
160	100	94 096 46	43,89
195	100	94 096 47	61,78



8,0 x

★ T40

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
155	50	94 096 48	37,21
195	50	94 096 49	49,09
220	50	94 096 50	58,00
245	50	94 096 51	66,25
295	50	94 096 52	79,00
330	50	94 096 53	113,51
375	50	94 096 54	135,98
400	50	94 096 55	148,20



10,0 x

★ T50

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
300	25	94 096 56	69,21
330	25	94 096 57	75,36
360	25	94 096 58	107,89
400	25	94 096 59	124,08
450	25	94 096 60	149,25
500	25	94 096 61	178,00
550	25	94 096 62	209,46
600	25	94 096 63	235,54



TORX® DIELENSCHRAUBE



- Schneidekerbe in Gewindespitze



Kleiner Senkkopf Klein 60°, seitliche und unsichtbare Verschraubung der Nut- und Feder-Bretter

Teilgewinde Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Galvanisch verzinkt Gelb passiviert. Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



3,5 x

★ T10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	200	94 097 14	9,25
45	200	94 097 15	10,85
55	200	94 097 16	15,02



TORX® MDF PLATTENSCHRAUBE



- Ohne Vorbohren
- Für mitteldichte Faserplatten



Kleiner Senkkopf Klein 75°, Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Teilgewinde Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Galvanisch verzinkt Gelb passiviert. Für den **Innenbereich und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



3,5 x

★ T10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 097 05	4,85
45	200	94 097 06	5,15
50	200	94 097 07	6,03



4,0 x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 097 08	5,83
45	200	94 097 09	6,13
50	200	94 097 10	7,03
60	100	94 097 11	4,40



4,5 x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
45	200	94 097 12	7,03
50	200	94 097 13	8,25



TORX® HOLZFASSADENSCHRAUBE



- Schneidekerbe in Gewindespitze
- Zusätzliche Schafffräsrippen



Senkkopf 60° Senkkopf für eine optisch unauffällig und sicheres, bündiges Versenken des Kopfes

Teilgewinde Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendung** mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



4,5 x
★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	300	94 097 17	27,30
45	300	94 097 18	29,85
50	300	94 097 19	32,33
60	200	94 097 20	24,63
70	200	94 097 21	29,85

5,0 x
★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	200	94 097 22	31,38
70	100	94 097 23	18,31
80	100	94 097 24	22,16



TORX® FENSTERRAHMENSCHRAUBE



- Geringe Bohrlochdurchmesser von 6 mm
- Zusätzliche Fräsrippen



Zylinderkopf Ohne Dübel, optimales versenken des Schraubenkopfes durch spezielle Kopfform

Vollgewinde Ermöglicht zug- und spannungsfreie Verarbeitung optimal für Fenster- oder Türrahmen aus Holz, Kunststoff oder Alu

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



7,5 x
★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
52	100	94 121 98	5,55
62	100	94 121 99	6,33
72	100	94 122 00	7,18
82	100	94 122 01	8,13
92	100	94 122 02	9,28
102	100	94 122 03	10,51
112	100	94 122 04	11,73
122	100	94 122 05	13,68
132	100	94 122 06	16,38
152	100	94 122 07	20,03
182	100	94 122 08	25,20
202	100	94 122 09	31,45
212	100	94 122 10	35,96
252	100	94 122 11	88,52
302	100	94 122 12	129,56



TORX® FENSTERRAHMENSCHRAUBE



- Geringe Bohrlochdurchmesser von 6 mm
- Zusätzliche Fräsrippen



Flachkopf Ohne Dübel, optimales Versenken des Schraubenkopfes durch spezielle Kopfform

Vollgewinde Ermöglicht zug- und spannungsfreie Verarbeitung optimal für Fenster- oder Türrahmen aus Holz, Kunststoff oder Alu

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



7,5 x
★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
42	100	94 122 13	5,04
52	100	94 122 14	5,55
62	100	94 122 15	6,33
72	100	94 122 16	7,18
82	100	94 122 17	8,13
92	100	94 122 18	9,28
102	100	94 122 19	10,51
112	100	94 122 20	11,73
122	100	94 122 21	13,68
132	100	94 122 22	16,38
152	100	94 122 23	20,03
182	100	94 122 24	25,20
202	100	94 122 25	31,45
212	100	94 122 26	35,96
252	100	94 122 27	88,52
302	100	94 122 28	129,57





TORX® ABSTANDSSCHRAUBE



- Durchsteckmontage
- Querlastaufnahme möglich



Anschlussgewinde	Für variable Befestigungseinsätze
Doppelgewinde	Fokus liegt auf dem Zusammenziehen der Bauteile und Abtragen der Lasten, sehr präzise
Galvanisch verzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



6,0 x

★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	100	94 121 86	29,88
100	100	94 121 87	33,97
120	100	94 121 88	38,06
150	50	94 121 89	30,33



TORX® TERRASSENSCHRAUBE



- Angepasster Gewindedurchmesser verhindert Abdrehen
- Minimiertes Spaltisiko



Senkkopf	90° Senkkopf für eine optisch unauffällig und sicheres, bündiges Versenken des Kopfes
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



5,0 x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 097 25	25,55
50	200	94 097 26	31,20
60	150	94 097 27	29,05
70	100	94 097 28	25,98
80	100	94 097 29	28,00



TORX® TERRASSENSCHRAUBE



- Angepasster Gewindedurchmesser verhindert Abdrehen
- Minimiertes Spaltisiko
- Speziell bei Harthölzern



Senkkopf	60° Senkkopf für eine optisch unauffällig und sicheres, bündiges Versenken des Kopfes
Fixiergewinde	Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



5,5 x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 097 30	33,50
50	200	94 097 31	37,23
60	200	94 097 32	44,10
70	200	94 097 33	64,18
80	200	94 097 34	70,60



200 Terrassenschrauben, Edelstahl A2 und Edelstahl-Bit

- Gewinde-Ø d1: 5,0 mm
- Länge: 60 mm
- Klingengröße: T20
- Hohe Witterungs- und Gerbsäurebeständigkeit
- Für Holzfassaden aller Art geeignet
- Kein Vorbohren notwendig dank Schneidkerbe
- Gleitbeschichtet
- Schnelle, komfortable und flexible Montage
- Reduziertes Spaltverhalten

Anwendung:

- Vollholzplatten
- Tropenhölzer (vorgebohrt)
- Harthölzer (vorgebohrt)
- Thermohölzer
- Weichhölzer

31,92 € / Set
Bestell-Nr. 94 097 35



TORX® PFOSTENSCHRAUBE



- Schneidkerbe in der Gewindespitze
- Optimale Passgenauigkeit



Zentrierkopf	Der Kragen unter dem Kopf sorgt für einen sauberen Abschluss
Vollgewinde	Befestigung von Holzpfosten in Metallträgern
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



7,0x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	50	94 097 36	16,33
50	50	94 097 37	19,15



SECHSKANTKOPF SICHERHEITSSCHRAUBE



- Optimale Haltewerte



Sechskantkopf	Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
Vollgewinde	Geeignet für Porenbeton, Porenbetonwand usw.
Galvanisch verzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



7,0x

○ SW13

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
67	200	94 023 44	55,64
87	200	94 023 45	59,42
105	200	94 023 47	72,37
120	200	94 023 48	79,52
140	200	94 023 49	93,31
165	200	94 023 50	109,59



SECHSKANTKOPF SICHERHEITSSCHRAUBE



- Optimale Haltewerte



Sechskantkopf	Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschraub
Vollgewinde	Geeignet für Porenbeton, Porenbetonwand usw.
Edelstahl A4	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung im Küstenbereich, sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



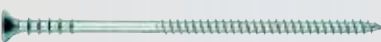
7,0x

○ SW13

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
87	200	94 023 46	345,28



TORX® JUSTIERSCHRAUBE



- Stufenlose Justierung
- Selbstbohrendes Gewinde
- Für Unterkonstruktionen aus Holzlatten 20-35 mm



Senkkopf	Universerselle Anwendung in Vollbaustoffen und Holzkonstruktionen, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Fixiergewinde	Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen
Galvanisch verzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



6,0x

★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 121 90	9,48
70	100	94 121 91	10,48
80	100	94 121 92	11,59
90	100	94 121 93	12,80
100	100	94 121 94	14,15
110	100	94 121 95	15,89
120	100	94 121 96	17,72
145	100	94 121 97	21,32





TORX® JUSTIERDÜBEL



- Stufenlose Justierung
- Durchsteckmontage
- Für Unterkonstruktionen aus Holzlatten 20-25 mm



- Senkkopf** Universerselle Anwendung in Vollbaustoffen und Holzkonstruktionen, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
- Justiergewinde** Stufenloser, justierbarer 2-Komponenten Nylandübel
- Galvanisch verzinkt** Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x

T30

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
S 10 J 75 S	50	94 084 29	41,78



Profi Bit, FPB



- Für extrem hohe Drehmomentwerte
- Idealer Passsitz in DIN-Schraube
- Hohe Materialhärte
- Geeignet für Hand- und Maschinenbetrieb
- Hohe Verschleißfestigkeit



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
T10	10	94 097 69	11,20
T15	10	94 097 70	11,20
T20	10	94 097 71	11,20
T25	10	94 097 72	11,20
T30	10	94 097 73	11,20
T40	10	94 097 74	11,20

Hammerbohrer Quattric II

- Hartmetallkopf (bis ø 10 mm)
- Armierungsphasen verhindert Einhaken in Armierungen
- Zentrierspitze
- Verschleißmarke gemäß PGM

ø [mm]	Arbeitslänge [mm]	Gesamtlänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
6	50	115	80 197 44	3,68
6	100	165	80 197 45	4,10
6	150	215	80 197 46	5,09
6	200	265	80 197 47	6,07
8	50	115	80 197 48	4,44
8	100	165	80 197 49	4,75
8	150	215	80 197 50	5,39
8	200	265	80 197 51	6,59
8	200	165	80 197 52	5,09
10	150	215	80 197 53	5,79
10	200	265	80 197 54	6,88
10	250	315	80 197 55	8,61
12	110	160	80 197 56	5,74
12	160	210	80 197 57	6,99
12	210	260	80 197 58	7,97



KREUZSCHLITZ / PZ NAGELDÜBEL N-S



- Durchsteckmontage
- Demontage möglich
- Einschlagsperre vermeidet vorzeitiges Aufspreizen



- Senkkopf** Immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
- Galvanisch verzinkt** Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



5,0 x

PZ2

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	100	94 064 79	7,58
40	100	94 009 66	7,64
50	100	94 064 80	8,34



6,0 x

PZ2

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	100	94 103 07	9,69
60	100	94 103 08	11,67
80	100	94 103 09	14,24



8,0 x

PZ3

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	50	94 009 67	8,58
60	100	94 103 10	13,16
80	100	94 103 11	15,58
100	100	94 103 12	19,49
120	100	94 103 13	30,17



KREUZSCHLITZ / PZ NAGELDÜBEL N-S



- Durchsteckmontage
- Demontage möglich
- Einschlagsperre vermeidet vorzeitiges Aufspreizen



- Senkkopf** Immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
- Edelstahl A2** Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



6,0 x

PZ2

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	50	94 102 67	13,05
60	50	94 102 68	14,73



8,0 x

PZ2

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	50	94 102 69	20,98
80	50	94 102 70	31,80
100	50	94 102 71	43,60





KREUZSCHLITZ / PZ NAGELDÜBEL N-S



- Durchsteckmontage
- Demontage möglich

- Einschlagsperre
vermeidet vorzeitiges
Aufspreizen



Senkkopf

Immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Galvanisch verzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



10,0x



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
100	50	94 084 15	21,20
135	50	94 084 16	26,12
160	50	94 084 17	39,01
230	50	94 084 18	89,60



ANSCHLUSSGEWINDE M6 NAGELDÜBEL N-S



- Durchsteckmontage
- Demontage möglich
- Vormontiert

- Einschlagsperre
vermeidet vorzeitiges
Aufspreizen



Senkkopf

Immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

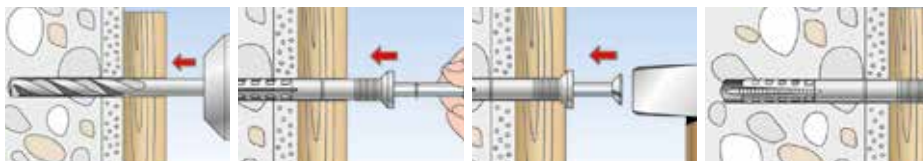
Galvanisch verzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0x

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	50	94 012 25	9,55



KREUZSCHLITZ / PZ NAGELDÜBEL N-P



- Durchsteckmontage
- Demontage möglich

- Einschlagsperre
vermeidet vorzeitiges
Aufspreizen



Pilzkopf

Zur Anwendung bei Langlöchern mit Senkkopfschraube

Galvanisch verzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



5,0x



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	100	94 012 23	8,18



6,0x



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	100	94 005 65	9,82



KREUZSCHLITZ / PZ NAGELDÜBEL N-S



- Mit Senkkopfschraube
- Mit Dichtscheibe



Dichtscheibe

Ideal für die Befestigung von Putz- und Wandanschlüssen, Blechen und Folien in allen Baustoffen im Außenbereich

Edelstahl A2

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



6,0x



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	50	94 102 72	23,71
60	50	94 102 73	26,96



KREUZSCHLITZ / PH FENSTERRAHMENDÜBEL MIT SENKKOPFSCHRAUBE



- Durchsteckmontage
- Mit Senkkopfschraube

- Spannungsfreie
Befestigung möglich



Senkkopf

Zur Befestigung von Fensterrahmen, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Galvanisch verzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



10,0x



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
75	50	94 084 23	40,49
100	50	94 084 24	42,30
120	50	94 084 25	46,46
140	50	94 084 26	51,04
165	50	94 084 27	67,90

Max. Anzugsmoment 6 Nm

Passende Abdeckkappe



VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
100	94 084 28	6,08



**SPREIZDÜBEL
S****2-Spreizung** Vor- & Durchsteckmontage, randlos**Anwendung** Bilder, Leuchten, Sockelleisten usw.

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4 x 20	200	94 009 68	4,63
5 x 25	100	94 012 01	2,30
6 x 30	100	94 012 02	3,42
8 x 40	100	94 012 03	5,07
10 x 50	50	94 012 04	4,72
12 x 60	25	94 012 05	3,65
14 x 90	20	94 012 06	5,22
16 x 100	10	94 084 47	3,84
20 x 120	5	94 084 48	4,49

**Dübelassortiment in Montagebox S**

- Leichte Gewichtskraft
- Anwendung: Bilder, Leuchten, Sockelleisten usw.

Inhalt:

- 100 Stk. S 6 x 30
- 100 Stk. S 8 x 40
- 25 Stk. S 10 x 50

Bestell-Nr.	€/Set
94 033 09	18,50

**SPREIZDÜBEL, METRISCH IG
MS****2-Spreizung** Vor- & Durchsteckmontage, randlos**Anwendung** Handgriffe, Gitter, Regenfallrohre, Fensterkloben usw.

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M 6 x 40	100	94 084 49	14,84
M 8 x 50	50	94 084 50	14,25
M 10 x 70	20	94 084 51	15,42
M 12 x 80	10	94 084 52	10,24

**SPREIZDÜBEL, METRISCH IG
M****Vollspreizung** Vorsteckmontage, innen Messingkonus, randlos**Anwendung** Maschinen, Schutzgitter, Schaltschränke usw.

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 40	50	94 084 53	51,12
8 x 50	20	94 084 54	35,41
10 x 60	10	94 084 55	31,81
12 x 65	5	94 084 56	27,21

**UNIVERSALDÜBEL, MIT SCHRAUBE
UX****Vollspreizung** Verknotet/verspreizt, mit Verbindungsstegen**Anwendung** SHK-Befestigungen, Spiegelschränke usw.

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 35	25	94 084 42	4,20
6 x 50	25	94 084 41	4,89
8 x 50 Rand	25	94 084 40	6,31
10 x 60	10	94 084 39	4,25

* Mit Rand

**SPREIZDÜBEL
SX****4-Spreizung** Vor- & Durchsteckmontage, mit Rand**Anwendung** Garderoben, leichte Wandregale, Rankgitter usw.

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4 x 20	200	94 009 69	4,93
5 x 25	100	94 054 50	2,48
6 x 30	100	94 033 01	3,73
6 x 50	100	94 009 70	5,99
6 x 50 lang *	100	94 101 27	6,23
8 x 40	100	94 033 02	5,25
8 x 65 lang *	50	94 101 28	4,80
10 x 50	50	94 033 03	5,12
10 x 80 lang *	25	94 101 29	4,51
12 x 60	25	94 033 04	3,87
14 x 70	20	94 054 51	5,70
16 x 80	10	94 009 71	4,07

* Mit größerer Verankerungstiefe, ohne Rand

Dübelassortiment in Montagebox SX/UX

- Mittlere Gewichtskraft
- Anwendung: Garderoben, leichte Wandregale, Rankgitter usw.

Inhalt SX:

- 60 Stk. SX 6 x 30
- 50 Stk. SX 8 x 40
- 20 Stk. SX 10 x 50

Inhalt UX:

- 60 Stk. UX 5 x 30 R
- 40 Stk. UX 6 x 50 R
- 50 Stk. UX 8 x 50 R
- 10 Stk. UX 10 x 60 R

Bestell-Nr.	€/Set
94 067 23	18,67

**DÜBEL FÜR GERÜSTÖSE
S****2-Spreizung** Vor- & Durchsteckmontage, randlos**Anwendung** Fassadengerüste, Seile, Rankgerüste usw.

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
S 14 ROE 70	25	94 084 75	10,05
S 16 H 160 R	50	94 084 76	43,81

**UNIVERSALDÜBEL
UX****Vollspreizung** Verknotet/verspreizt, mit Verbindungsstegen**Anwendung** SHK-Befestigungen, Spiegelschränke usw.

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5 x 30	100	94 009 72	3,82
5 x 30 Rand	100	94 009 73	3,82
6 x 35	100	94 052 72	5,20
6 x 35 Rand	100	94 052 77	5,38
6 x 50	100	94 052 80	6,11
6 x 50 Rand	100	94 052 81	6,22
8 x 40 Rand	100	94 009 74	6,99
8 x 50	100	94 052 73	7,40
8 x 50 Rand	100	94 052 78	7,40
10 x 60	50	94 052 74	6,60
10 x 60 Rand	50	94 052 79	6,60
12 x 70	25	94 052 75	5,18
14 x 75	20	94 052 76	6,55

* Mit Rand



SPREIZDÜBEL SX

• BIO DIN 8C029

4-Spreizung Vor- & Durchsteckmontage, mit Rand

Anwendung Garderoben, leichte Wandregale, Rankgitter usw.




Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5 x 25	90	94 118 90	2,76	8 x 40S*	45	94 118 93	8,23
6 x 30	90	94 116 99	3,86	8 x 65	45	94 118 94	4,49
6 x 30S*	45	94 118 91	5,63	10 x 50	45	94 117 01	4,77
6 x 50	90	94 118 92	6,44	12 x 60	20	94 118 95	3,20
8 x 40	90	94 117 00	5,59				

* Mit Rand und Schraube



UNIVERSALDÜBEL UX

• BIO DIN 8C029

Vollspreizung Verknötet / verspreizt, mit Verbindungsstegen

Anwendung SHK-Befestigungen, Spiegelschränke usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 35	40	94 118 96	2,42
6 x 50	40	94 118 97	2,87
8 x 50	40	94 118 98	3,43
10 x 60	20	94 118 99	3,02
12 x 70*	18	94 119 00	4,18

* Ohne Rand



SPREIZDÜBEL, MIT SCHRAUBE TYP SX

4-Spreizung Vor- & Durchsteckmontage, mit Rand

Anwendung Garderoben, leichte Wandregale, Rankgitter usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 30	50	94 084 44	5,75
8 x 40	50	94 084 45	8,43



DUOPOWER, MIT SCHRAUBE 2-K

Vollspreizung Dübel ist spreiz-, klapp- und knotbar

Anwendung SHK-Befestigungen, Spiegelschränke usw.




Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5 x 25	50	94 084 31	6,40
6 x 30	50	94 084 32	7,22
6 x 50	50	94 084 33	11,66
8 x 40	50	94 084 34	10,67
8 x 65	25	94 084 35	9,54
10 x 50 lang	25	94 084 36	10,93
10 x 80 lang	10	94 084 37	5,44

* Langversion



MESSINGDÜBEL MS

Vollspreizung Innenliegender Messingkonus spreizt sich auf

Anwendung Kellerregale, Aggregate, Schaltschränke



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	100	94 078 61	19,69
M5	100	94 078 62	23,21
M6	100	94 078 63	30,39
M8	50	94 078 64	22,40
M10	25	94 078 65	15,36
M12	10	94 078 66	11,75
M16	10	94 078 67	24,60



DUOPOWER 2-K

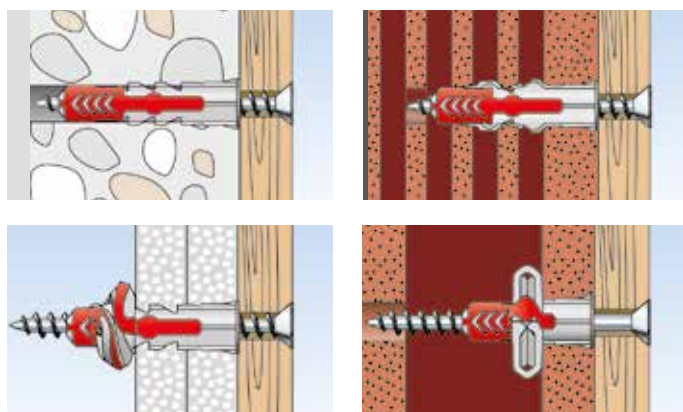
Vollspreizung Dübel ist spreiz-, klapp- und knotbar

Anwendung SHK-Befestigungen, Spiegelschränke usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5 x 25	100	94 122 77	3,20
6 x 30	100	94 119 90	4,84
6 x 50 lang	100	94 001 93	8,29
8 x 40	100	94 119 91	7,23
8 x 65 lang	50	94 001 94	6,45
10 x 50	50	94 119 92	6,85
10 x 80 lang	25	94 001 95	6,07
12 x 60	25	94 001 96	5,20
14 x 70	20	94 001 97	7,71

*Langversion





METALLSPREIZDÜBEL FMD

2-Spreizung Vor- & Durchsteckmontage, randlos

Anwendung Gas- und Wasserleitungen, Kabelschellen usw.




Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 32	100	94 012 19	35,16
8 x 38	100	94 012 20	38,55
8 x 60	50	94 012 21	22,75
10 x 60	50	94 009 65	33,11



Messingdübel PA

Vollspreizung Innenliegender Messingkonus spreizt sich auf

Anwendung Kellerregale, Aggregate, Schaltschränke



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M 6	200	94 078 78	100,08
M 6	100	94 078 79	64,49
M 6	100	94 078 80	78,16
M 8	50	94 078 81	49,45
M 10	25	94 078 82	30,63

UNIVERSALDÜBEL MIT HAKEN UX



Vollspreizung	Verknotet/verspreizt, mit Verbindungsstegen
Anwendung	Bilder, Leuchten usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
UX 6 x 35 verzinkt	25	94 009 76	16,52
UX 8 x 50 verzinkt	25	94 009 78	17,71
UX RH 8 x 50 weiß beschichtet	25	94 009 79	23,07

UNIVERSALDÜBEL UX MIT WINKELHAKEN UX



Vollspreizung	Verknotet/verspreizt, mit Verbindungsstegen
Anwendung	Bilder, Leuchten usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
UX 6 x 35 verzinkt	25	94 009 77	16,52
UX 8 x 50 verzinkt	25	94 009 81	17,71
UX WH 8 x 50 weiß beschichtet	25	94 009 82	23,07

PORENBETON FTP



Vollspreizung	Vorsteckmontage
Anwendung	Briefkästen, Schilder



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	25	94 078 68	13,64
M5-6	25	94 078 69	14,91
M8	25	94 078 70	17,36
M8-10	10	94 078 71	11,14

GASBETONDÜBEL GB



Vollspreizung	Vorsteckmontage, randlos
Anwendung	Geländer, Fassaden- und Dachkonstruktionen usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8 x 50	25	94 012 16	14,44
10 x 55*	20	94 012 17	13,50
14 x 75	10	94 012 18	11,21



Setzwerkzeug, FTP

- Spezialwerkzeug für schnellen und sicheren Montagevorgang
- Lässt sich in Akkuschrauber einspannen

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
EM 6	94 078 72	12,66
EM 8	94 078 73	14,15
EM 10	94 078 74	14,61



Fischer Montage-Set Hohlraum-Metalldübel

Bestehend aus:

- 20 x Hohlraum-Metalldübel HM 5 x 52 + Schrauben
- 10 x Hohlraum-Metalldübel HM 5 x 65 + Schrauben
- 1 x Montage-Zange HM Z 3

Bestell-Nr.	€/Set
94 116 98	22,40

TREPPENSTUFENBEFESTIGUNG TB



Vollspreizung	Verspreizt sich gleichmäßig in alle Richtungen
Anwendung	Treppenstufen



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
14 x 25	50	94 078 83	55,03

TREPPENSTUFENBEFESTIGUNG TBB



Vollspreizung	Verspreizt sich gleichmäßig in alle Richtungen
Anwendung	Treppenstufen



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
14 x 25	50	94 078 84	59,35



Montagewerkzeug TBZ 2

VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	94 078 85	0,72

UNIVERSALDÜBEL UX MIT ÖSENSCHRAUBE UX



Vollspreizung	Verknotet/verspreizt, mit Verbindungsstegen
Anwendung	Bilder, Leuchten usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
UX 8 x 50 weiß beschichtet	25	94 009 80	23,07

PORENBETON FTP



Vollspreizung	Vorsteckmontage
Anwendung	Briefkästen, Schilder



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M6	25	94 078 75	64,36
M8	25	94 078 76	85,26
M10	25	94 078 77	106,76

HOHLRAUMDÜBEL, METRISCH IG HMS



Spreizarme	Vorsteckmontage, Krallen am Dübelrand, mit Schraube
Anwendung	Garderoben, leichte Wandregale, Heizkörper usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4 x 32	50	94 054 37	16,90
4 x 45	50	94 054 38	18,09
4 x 60	50	94 054 39	19,21
5 x 37	50	94 054 40	19,22
5 x 52	50	94 054 41	20,54
5 x 65	50	94 054 42	24,96



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 37	50	94 054 43	21,00
6 x 52	50	94 054 44	22,22
6 x 65	50	94 109 01	26,58
8 x 54*	50	94 002 28	41,36

*Schlüsselweite: 13



GASBETONDÜBEL HMH



Spreizarme Vorsteckmontage, Krallen am Dübelrand, Winkelhaken

Anwendung Bilder, Wandregale, Spiegelschränke usw.



Typ	Winkelhaken (mm)	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4 x 32	4 x 40	50	94 102 61	21,03
5 x 65	5 x 70	50	94 102 62	31,24



KIPPDÜBEL KD



Kippfunktion Kippelement mit Haken, für Hohlräume

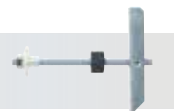
Anwendung Garderoben, leichte Wandregale, Rankgitter usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 100	25	94 102 74	39,33
8 x 130	20	94 009 01	44,30



KIPPDÜBEL, SHK-BEFESTIGUNG KM



Kippfunktion Kippelement mit Bundhülse, für Hohlräume

Anwendung Waschtische und Urinale

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
KM 10	94 102 76	10,99



FEDERKLAPPDÜBEL KDH



Federklappe 2 x Federklappelemente mit Haken, für Hohlräume

Anwendung Deckenleuchten, Spiegelschränke usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12 x 105	25	94 054 46	20,62
14 x 95	25	94 054 48	26,17



GIPSKARTONDÜBEL, METALL GKM



Gewinde Vorsteckmontage, selbstbohrend

Anwendung Bilder, Leuchten, Elektroinstallationen usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4,0 - 5,0 x 31	100	94 054 36	23,57



KIPPDÜBEL DUOTEC

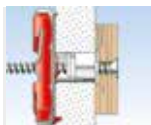
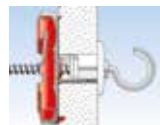


Kippfunktion Weiße Bundhülse, mit Skala, ähnlich Spreizdübel

Anwendung Garderoben, Wandregale, Schränke usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10 x 47	50	94 001 98	32,60
12 x 58	10	94 003 71	12,96
10 x 47*	25	94 001 99	17,41
12 x 58*	10	94 003 72	13,57



* Mit Maschinenbauschraube, Pilzkopf



KIPPDÜBEL MIT HAKEN KDH



Kippfunktion Kippbalken mit Haken, für Hohlräume

Anwendung Garderoben, leichte Wandregale, Rankgitter usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
KDH 6	20	94 102 75	41,04



FEDERKLAPPDÜBEL KD



Federklappe 2x Federklappelement mit Gewindeanschluss

Anwendung Garderoben, leichte Wandregale, Rankgitter usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12 x 95	50	94 054 45	33,30
14 x 105	25	94 054 47	21,76



DÜBEL FÜR DEN NASSBEREICH DUOSEAL



Vollspreizung Dübel ist spreiz-, klapp- und knotbar, abdichtend

Anwendung Armaturen, leichte Wandregale, Badaccessoires



Typ	Schrauben-ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 38	4,5 x 60	50	94 010 97	22,16
8 x 48	6 x 70	25	94 010 98	14,97



GIPSKARTONDÜBEL DUOBLADE



Gewinde Vorsteckmontage, extrem hitzebeständig

Anwendung Rauchmelder, leichte Deckenleuchten usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Ohne Schraube	50	94 004 94	12,51
Mit Schraube	25	94 004 95	9,43



GIPSKARTONDÜBEL MIT SATZWERKZEUG GK



Gewinde Vorsteckmontage, mit Satzwerkzeug

Anwendung Bilder, Leuchten, Elektroinstallationen usw.




Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Ohne Schraube	100	94 054 35	14,14



GIPSKARTONDÜBEL MIT SCHRAUBE GKS



Gewinde Vorsteckmontage, mit Satzwerkzeug

Anwendung Rauchmelder, leichte Deckenleuchten usw.




PZ2

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Mit Schraube	50	94 012 44	7,27



Dübel-, Schrauben- und Hakensortiment Meister-Box GK

- Leichte Gewichtskraft
- Anwendung: Rauchmelder, leichte Deckenleuchten usw.
- Für Gipskarton- und Plattenbaustoffe

Inhalt:

- 50 x GK Dübel
- 1 x Eindreherwerkzeug
- 38 x Schrauben 4,2 x 35
- 6 x Winkelhaken 4,2 x 40
- 6 x Rundhaken 4,0 x 46

Bestell-Nr. **94 112 17** €/Stück **19,14**



PLATTENDÜBEL PD



Vollpreisung Vorsteckmontage, Kunststoffkonus

Anwendung Garderoben, leichte Wandregale, Rankgitter usw.




Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
PD 8	100	94 062 36	16,06
PD 10	100	94 062 37	20,76
PD 12	50	94 062 38	12,75



PLATTENDÜBEL MIT SPANPLATTENSCHRAUBE PD



Vollpreisung Vorsteckmontage, Kunststoffkonus, mit Schraube

Anwendung Garderoben, leichte Wandregale, Rankgitter usw.




PZ2

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
PD 8 S	50	94 067 12	17,41
PD 10 S	50	94 067 13	22,46
PD 12 S	25	94 067 14	13,70



DÄMMSTOFFDÜBEL FID



Gewinde Gewinde bohrt sich in die Platte

Anwendung Wärmebrückenfrei, leichte Deckenleuchten usw.




Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4,5 - 5 x 50	50	94 067 15	33,21
6 x 90	25	94 109 26	21,94



DÄMMSTOFFDÜBEL FID-R



Gewinde Gewinde bohrt sich in die Platte

Anwendung Fallrohre, leichte Wandregale, Rankgitter usw.




Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10 x 95	4	94 004 96	14,94

UNSERE WS AKTIONEN

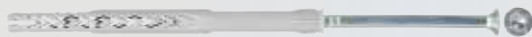
online unter www.weinmann-schanz.de/aktionen
oder in unserer App: **WS Weinmann & Schanz**

- > Monatsaktionen
- > Marken-Aktionen
- > Zugabe-Aktionen
- > Abverkauf





LANGSCHAFTDÜBEL SXRL



- 2-Spreizung
- Lange Rippen verhindern Mitdrehen
- Inkl. Schraube



Senkkopf Immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Anwendung Fassaden-, Decken- und Dachkonstruktionen aus Holz oder Metall, Tore, Türen, Metallwinkel usw.

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



8,0 x



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	50	94 122 29	15,70
80	50	94 122 30	19,71
100	50	94 122 31	25,04
120	50	94 122 32	30,36
140	50	94 122 33	36,17
160	50	94 122 34	45,76

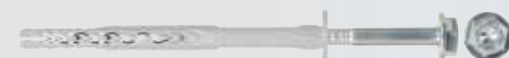
10,0 x



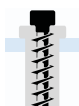
Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	50	94 119 78	29,25
100	50	94 119 79	32,72
120	50	94 119 80	36,00
140	50	94 119 81	41,39
160	50	94 119 82	55,56
180	50	94 119 83	76,40
200	50	94 119 84	106,45
230	50	94 119 85	131,93
260	50	94 122 35	164,34
290	50	94 122 36	202,27



LANGSCHAFTDÜBEL SXRL



- 2-Spreizung
- Mit Rand
- Inkl. Schraube
- Innen Torx, außen Sechskant



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Anwendung Fassaden-, Decken- und Dachkonstruktionen aus Holz oder Metall, Tore, Türen, Metallwinkel usw.

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



8,0 x



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	50	94 083 95	15,77
80	50	94 083 96	19,84
100	50	94 083 97	25,06
120	50	94 083 98	30,15
140	50	94 083 99	36,08
160	50	94 084 00	46,04

10,0 x



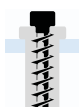
Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	50	94 078 60	27,07
80	50	94 122 37	30,77
100	50	94 122 38	34,41
120	50	94 122 39	38,08
140	50	94 122 40	43,60
160	50	94 122 41	58,69
180	50	94 122 42	80,81
200	50	94 122 43	112,48
230	50	94 122 44	135,27
260	50	94 122 45	173,46
290	50	94 122 46	213,96



LANGSCHAFTDÜBEL SXRL



- 2-Spreizung
- Mit Rand
- Inkl. Schraube
- Innen Torx, außen Sechskant



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Anwendung Fassaden-, Decken- und Dachkonstruktionen aus Holz oder Metall, Tore, Türen, Metallwinkel usw.

Edelstahl A4 Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung im Küstenbereich, sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



8,0 x



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	50	94 084 01	62,57
80	50	94 084 02	72,87
100	50	94 084 03	88,38

10,0 x



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	50	94 084 04	77,58
80	50	94 084 05	85,89
100	50	94 084 06	102,52
120	50	94 084 07	120,46
140	50	94 084 08	141,11
160	50	94 084 09	185,25
180	50	94 084 10	225,52
200	50	94 084 11	273,18
260	50	94 084 13	450,72
230	50	94 084 12	329,01
290	50	94 084 14	537,76





ANKERBOLZEN FBZ



- Vor- und Durchsteckmontage
- Konusbolzen wird in Spreizclip gezogen



Spreizclip	Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt. Sechskant bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
Anwendung	Stahlkonstruktionen, Geländer, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden usw.
Galvanisch verzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



M8



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
75	94 003 76	0,49	50	0,46
75*	94 003 92	0,55	50	0,51

* Mit großer Unterlegscheibe

M10



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
95	94 003 77	0,58	50	0,54
95*	94 003 93	0,75	50	0,70
105	94 003 78	0,65	25	0,61
115	94 003 79	0,73	25	0,68

* Mit großer Unterlegscheibe



M12



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
110	94 003 80	0,91	20	0,86
110*	94 003 94	1,03	20	0,96
120	94 003 81	0,94	20	0,88
130	94 003 82	1,01	20	0,94

* Mit großer Unterlegscheibe

M16



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
148	94 003 83	2,16	10	2,03



ANKERBOLZEN FBZ R



- Vor- und Durchsteckmontage
- Konusbolzen wird in Spreizclip gezogen



Spreizclip	Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt. Sechskant bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
Anwendung	Stahlkonstruktionen, Geländer, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden usw.
Edelstahl A4	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



M8



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
75	94 003 84	1,39	50	1,30
75*	94 003 95	1,71	50	1,60

* Mit großer U-Scheibe

M10



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
95	94 003 85	1,81	50	1,70
95*	94 003 96	2,16	50	2,03
105	94 003 86	1,87	50	1,75
105*	94 003 97	2,63	50	2,46
115	94 003 87	2,22	50	2,08

* Mit großer U-Scheibe

M12



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
110	94 003 88	2,86	20	2,68
120	94 003 89	2,92	20	2,74
130	94 003 90	3,27	20	3,06

* Mit großer U-Scheibe

M16



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
148	94 003 91	6,49	20	6,08



ANKERBOLZEN FAZ II



- Vor- und Durchsteckmontage
- Bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoment ist der Anker zulassungskonform gesetzt



Spreizclip	Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt. Sechskant bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
Anwendung	Balkongeländer, Stahlträger, Leitern, Maschinen, Treppen, Geländer usw.
Galvanisch verzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



M8



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
75	94 012 27	0,73	50	0,69
95	94 067 10	0,92	50	0,86
115	94 067 11	1,11	50	1,04

M10



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
95	94 012 57	0,88	50	0,82
105	94 109 86	0,97	25	0,91
115	94 012 58	1,02	25	0,96
135	94 054 24	1,27	20	1,19

M12



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
110	94 012 28	1,42	20	1,33
120	94 109 83	1,46	20	1,37
130	94 012 29	1,57	20	1,46
150	94 054 25	1,99	20	1,86
180	94 109 85	2,68	20	2,50
200	94 109 84	3,08	20	2,89

M16



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
148	94 101 58	3,42	10	3,21
173	94 101 59	4,05	10	3,79
300	94 016 22	9,42	10	8,79
373	94 016 21	8,25	10	7,69



ANKERBOLZEN KURZ FAZ II K



- Vor- und Durchsteckmontage
- Bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoment ist der Anker zulassungskonform gesetzt.



Spreizclip	Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt. Sechskant bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
Anwendung	Balkongeländer, Stahlträger, Leitern, Maschinen, Treppen, Geländer usw.
Galvanisch verzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



M10



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
75	94 119 72	0,80	50	0,75
75*	94 119 76	1,00	50	0,94
85	94 119 73	0,88	25	0,82

* Mit großer U-Scheibe

M12



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90	94 119 74	1,22	20	1,15
100	94 119 75	1,31	20	1,23
90*	94 119 77	1,46	20	1,37

* Mit großer U-Scheibe



Spreizpatrone für Balkonbegleitungen

- Leichte Gewichtskraft
- Anwendung: Balonbekleidungen, Beschläge, Lampen usw.

• Technische Daten:

- Bohrdurchmesser: 9 mm
- Schlüsselweite: 13 mm
- Schraubendurchmesser: 5,0

VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	94 084 57	14,63



ANKERBOLZEN FAZ R



- Vor- und Durchsteckmontage
- Bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoment ist der Anker zulassungskonform gesetzt.



Spreizclip	Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt. Sechskant bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
Anwendung	Balkongeländer, Stahlträger, Leitern, Maschinen, Treppen, Geländer usw.
Edelstahl A4	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



M8



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
75	94 101 60	2,56	50	2,38
95	94 101 61	3,00	50	2,82
115	94 101 62	3,60	50	3,36

M10



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
95	94 101 63	2,89	50	2,71
105	94 109 81	2,96	50	2,77
115	94 101 64	3,24	25	3,04
135	94 101 65	3,86	20	3,62

M12



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
110	94 101 66	4,38	20	4,11
120	94 109 82	4,43	20	4,15
130	94 101 67	4,77	20	4,46
150	94 101 68	5,96	20	5,59

M16



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
148	94 101 69	9,65	10	9,03
173	94 101 70	11,98	10	11,22



ANKERBOLZEN MIT HUTMUTTER FAZ II H



- Vor- und Durchsteckmontage
- Bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoment ist der Anker zulassungskonform gesetzt



Spreizclip	Konusbolzen wird in Spreizclip gezogen und verspannt. Sechskant bietet sehr hohe Kraftübertragung, Hutmutter schützt z. B. vor Rost
Anwendung	Balkongeländer, Stahlträger, Leitern, Maschinen, Treppen, Geländer usw.
Galvanisch verzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



M10



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
95	20	94 083 44	22,57
105	20	94 083 45	25,60

M12



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
109	20	94 083 46	32,21
119	20	94 083 47	34,64



ANKERBOLZEN MIT HUTMUTTER FAZ II HR



- Vor- und Durchsteckmontage
- Bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoment ist der Anker zulassungskonform gesetzt



Spreizclip	Konusbolzen wird in Spreizclip gezogen und verspannt. Sechskant bietet sehr hohe Kraftübertragung, Hutmutter schützt z. B. vor Rost
Anwendung	Balkongeländer, Stahlträger, Leitern, Maschinen, Treppen, Geländer usw.
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



M10



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
95	20	94 083 48	62,14
105	20	94 083 49	67,77

M12



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
109	20	94 083 50	89,12
119	20	94 083 51	93,85



ANKERBOLZEN FAZ II GS



- Vor- und Durchsteckmontage
- Bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoment ist der Anker zulassungskonform gesetzt
- Mit Unterlegscheibe



- Spreizclip** Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt. Sechskant bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
- Anwendung** Balkongeländer, Stahlträger, Leitern, Maschinen, Treppen, Geländer usw.
- Galvanisch verzinkt** Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M8



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
75	94 083 52	0,68	50	0,62
95	94 083 53	0,82	50	0,75

M10



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
95	94 083 54	0,91	50	0,84

M12



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
110	94 083 55	1,31	20	1,21
180	94 083 56	2,63	20	2,43
200	94 083 57	2,66	20	2,46
200	94 083 58	2,88	20	2,65
220	94 083 59	2,89	20	2,68
220	94 083 60	3,13	20	2,89
240	94 083 61	3,51	20	3,24
260	94 083 62	3,83	20	3,54
280	94 083 63	4,14	20	3,81
300	94 083 64	4,42	20	4,08

M16



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
283	94 083 65	6,07	10	5,61
323	94 083 66	6,84	10	6,31



ANKERBOLZEN FAZ II GS R



- Bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoment ist der Anker zulassungskonform gesetzt
- Vor- und Durchsteckmontage
- Mit Unterlegscheibe



- Spreizclip** Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt. Sechskant bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
- Anwendung** Balkongeländer, Stahlträger, Leitern, Maschinen, Treppen, Geländer usw.
- Edelstahl A2** Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



M8



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
75	94 083 71	2,16	50	1,99
95	94 083 72	2,51	50	2,32

M10



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
95	94 083 73	2,52	50	2,33
115	94 083 74	2,84	50	2,62

M12



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
110	94 083 75	3,68	20	3,40
130	94 083 76	4,09	20	3,77
260	94 083 77	8,10	20	7,48



ANKERBOLZEN FAZ II HBS



- Vor- und Durchsteckmontage
- Bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoment ist der Anker zulassungskonform gesetzt
- Große Scheibe



- Spreizclip** Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt. Sechskant bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
- Anwendung** Balkongeländer, Stahlträger, Leitern, Maschinen, Treppen, Geländer usw.
- Galvanisch verzinkt** Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M12



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
205	20	94 083 67	57,48
225	20	94 083 68	62,70

M16



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
278	10	94 083 69	60,71
328	10	94 083 70	68,42



ANKERBOLZEN FBN II



- Vor- und Durchsteckmontage
- Bedingt für Abstandsmontage
- Durch Kopfprägung einfache Kontrolle der Verankerung



- Spreizclip** Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt. Sechskant bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
- Anwendung** Stützenfüße, Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Treppen, Tore usw.
- Galvanisch verzinkt** Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M8



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
71	50	94 102 30	24,63
91	50	94 102 31	30,43
111	50	94 102 32	35,90
161	20	94 102 33	19,21

M10



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
86	50	94 102 34	31,38
126	20	94 102 35	17,16

M12



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
106	20	94 102 36	19,06
146	20	94 065 29	27,43

M16



Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
145	10	94 102 59	21,21
170	10	94 102 60	27,79



HOCHLEISTUNGSANKER MIT SENKKOPF FH II SK



- Durchsteckmontage
- Schwarzer Kunststoffring verhindert Mitdrehen
- Hohe Quertragfähigkeit



Spreizclip Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt.

Anwendung Geländer, Treppen, Konsolen, Stahlkonstruktionen, Leitern, Kabeltrassen, Tore usw.

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M6



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
65	94 083 78	1,85	50	1,71
75	94 083 79	2,03	50	1,88
100	94 083 80	2,25	50	2,09

M8



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90	94 083 81	2,84	25	2,64
100	94 083 82	3,03	25	2,81
125	94 083 83	3,33	25	3,09

M10



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
100	94 083 84	4,15	25	3,85
110	94 083 85	4,45	25	4,13
135	94 083 86	4,86	25	4,51



HOCHLEISTUNGSANKER MIT SENKKOPF FH II SK R



- Durchsteckmontage
- Schwarzer Kunststoffring verhindert mitdrehen
- Hohe Quertragfähigkeit



Spreizclip Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt.

Anwendung Geländer, Treppen, Konsolen, Stahlkonstruktionen, Leitern, Kabeltrassen, Tore usw.

Edelstahl A4 Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung im Küstenbereich, sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



M8



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90	94 083 87	9,77	25	9,08
105	94 083 88	10,63	25	9,87
125	94 083 89	11,82	25	10,98

M10



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
100	94 083 90	13,62	25	12,65

M12



Dübellänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
130	94 083 91	28,01	20	26,01



NAGELANKER MIT NAGELKOPF FNA II



- Durchsteckmontage
- Bei Belastung eigenständiges Nachziehen



Spreizclip Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt.

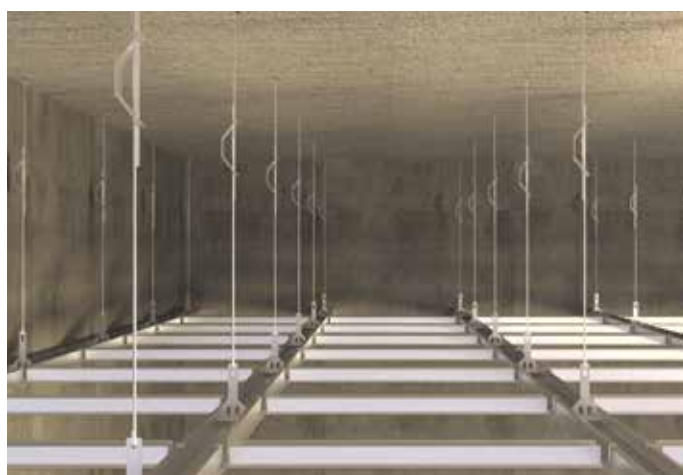
Anwendung Brandschutzplatten, Brandschutzbekleidung, Lüftungsleitungen, Draht- und Noniusabhängiger usw.

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	100	94 122 72	32,86
40	100	94 012 36	29,89
65	50	94 122 73	21,61
85	50	94 047 35	24,98
135	50	94 122 75	48,61





NAGELANKER MIT GEWINDE FNA II



- Vor- und Durchsteckmontage
- Bei Belastung eigenständiges Nachziehen



Spreizclip Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt.

Anwendung Brandschutzplatten, Brandschutzbekleidung, Lüftungsleitungen, Draht- und Noniusabhängiger usw.

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M6/5



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M 6/5	100	94 012 37	52,90



M8/5



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M 8/5	50	94 012 38	34,85



PORENBETONANKER FPX



- Vor- und Durchsteckmontage
- Bei Belastung eigenständiges Nachziehen



Spreizclip Konusbolzen wird in den Spreizclip gezogen und verspannt.

Anwendung Brandschutzplatten, Brandschutzbekleidung, Lüftungsleitungen, Draht- und Noniusabhängiger usw.

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M6



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
FPX M6 I	25	94 111 71	65,76



M8



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
FPX M8 I	25	94 111 72	66,16



M10



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
FPX M10 I	25	94 111 73	67,45

M12



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
FPX M12 I	25	94 111 74	77,89



Setzwerkzeug für FXP Porenbetonanker

- Für die Montage von FXP Porenbetonanker

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
FPX-I M6	94 016 23	2,59
FPX-I M8-M12	94 016 24	2,59



EINSCHLAGANKER EA II



- Innengewinde
- Schwarzer Befestigungspunkt für Überkopfmontage



4-Spreizung Vorsteckmontage, mit ausgeprägtem Rand

Anwendung Rohr- und Lüftungssysteme, Sprinkleranlagen, Gitter, Schalungskonstruktionen usw.

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M6

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	100	94 012 30	20,20



M8

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	100	94 012 31	27,11
40	50	94 103 00	18,39



M10

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	50	94 103 01	16,84
40	50	94 012 32	20,83

M12

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	25	94 101 78	16,09
50	25	94 101 79	15,92



Setzwerkzeug EHS plus für Einschlaganker

- Mit Handschlagschutz

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
EHS M6 x 25/30 Plus	94 103 03	21,70
EHS M8 x 25/30 Plus	94 103 04	21,78
EHS M8 x 40 Plus	94 103 05	21,86
EHS M10 x 25/30 Plus	94 103 55	21,95
EHS M10 x 40 plus	94 103 06	22,04
EHS M12 x 50 Plus	94 101 80	22,20



GEWINDESTANGENDÜBEL FGD



- Innengewinde
- Kunststoff



Vollspreizung Konische Innengeometrie spreizt in vier Richtungen

Anwendung SHK-Befestigung, Konsolen, Einzelrohrabhängung, Deckenleuchten usw.



M6

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	50	94 009 02	3,48



M8

Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	50	94 009 03	4,83



HOCHLEISTUNGSMÖRTEL 2K FIS V PLUS 360 S Inkl. 2 Statikmischer

- Farbe: grau
- Inhalt: 360 ml
- Haltbarkeit: 18 Monate

Einsatzgebiet	Beton und Mauerwerk, alle relevanten Baustoffe
Anwendung	Stahl-/Holzbaukonstruktionen, Geländer, Fassaden usw.

Bestell-Nr. €/Stück
94 013 03 27,75



MONTAGEMÖRTEL 2K FIS VL 150 C Inkl. 2 Statikmischer

- Farbe: hellgrau
- Inhalt: 145 ml
- Haltbarkeit: 12 Monate

Einsatzgebiet	Für Beton und Voll-/Lochsteinmauerwerk
Anwendung	Standardanwendungen im Innen- und Außenbereich

Bestell-Nr. €/Stück
94 112 10 19,81



MONTAGEMÖRTEL 2K FIS VL 150 C Inkl. 2 Statikmischer & 6 Siebhülsen

- Farbe: hellgrau
- Inhalt: 145 ml
- Haltbarkeit: 12 Monate

Einsatzgebiet	Für Beton und Voll-/Lochsteinmauerwerk
Anwendung	Standardanwendungen im Innen- und Außenbereich

Bestell-Nr. €/Set
94 112 09 22,69



HOCHLEISTUNGSMÖRTEL FIS V PLUS 360 S IM THERMOSEKOFFER

- 6 x Kartuschen FIS V 360 S à 360 ml
- 1 x Auspresspistole FIS DMS
- 12 x Statikmischer
- 1 x Ausbläser ABG
- 1 x Reinigungsbürste

Einsatzgebiet	z. B. in gerissenem und ungerissenem Beton, Mauerwerk und für Bewehrungsanschlüsse. Für nahezu jeden Anwendungsfall
Anwendung	Geeignet für Stahl- und Holzbaukonstruktionen, Fassaden, Maschinen, Masten, Vordächer, Rohrleitungen, Gitter, usw.

Bestell-Nr. €/Stück
94 013 04 409,82



HOCHLEISTUNGSMÖRTEL 2K FIS VW 300 T Inkl. 2 Statikmischer

- Farbe: grau
- Inhalt: 300 ml
- Haltbarkeit: 12 Monate

Einsatzgebiet	Für alle relevanten Baustoffe, auch bei hohen Temperaturen
Anwendung	Befestigungen in Loch-/Vollstein, Beton und Porenbeton

Bestell-Nr. €/Stück
94 118 45 20,18



MONTAGEMÖRTEL 2K FIS VL 300 T INKL. 2 Statikmischer

- Farbe: grau
- Inhalt: 300 ml
- Haltbarkeit: 12 Monate

Einsatzgebiet	Beton und Mauerwerk
Anwendung	Viele Verwendungsmöglichkeiten im Innen- und Außenbereich

Bestell-Nr. €/Stück
94 112 11 11,82



REPARATURMÖRTEL 1K DEC ZEG

- Farbe: Zementgrau
- Inhalt: 310 ml
- Haltbarkeit: 12 Monate

Einsatzgebiet	Beton und Mauerwerk, auch für leicht feuchte Untergründe
Anwendung	Sanierungen, Fixierung im Innen- und Außenbereich

Bestell-Nr. €/Stück VPE €/Stück/VPE
93 935 30 7,48 12 6,97



MONTAGEMÖRTEL 2K GREEN 300 T Inkl. 2 Statikmischer

- Farbe: grau/braun
- Inhalt: 300 ml
- Haltbarkeit: 12 Monate

Einsatzgebiet	Voll-/Lochsteinmauerwerk und ungerissener Beton
Anwendung	Standardanwendungen im Innen- und Außenbereich
Biobasiert 50-85%	Zertifiziert durch DIN CERTO / TÜV Rheinland

Bestell-Nr. €/Stück
94 000 71 12,35

**AUSBLÄSER
AB G GROSS**


Einsatzgebiet	Bohrlöcher mit Bohrmehl
Anwendung	Manuelle Bohrlochreinigung

Bestell-Nr.	€/Stück
94 001 82	25,14

**KARTUSCHENPRESSE
FIS DMS S BIS 390 ML**


Einsatzgebiet	Für 1 oder 2K-Kartuschen
Anwendung	Montagemörtel auspressen

Bestell-Nr.	€/Stück
94 012 62	126,56

**ANKERHÜLSE
FIS H LÄNGE: 1 M**


Einsatzgebiet	Formschluss in Lochstein
Anwendung	Mit Injektionsmörtel füllen

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
FIS H L 12 x 1000	94 083 42	10,06	10	9,28
FIS H L 16 x 1000	94 083 43	10,69	10	9,87
FIS H L 22 x 1000	94 016 20	13,47	6	12,55

**STATIKMISCHER
FIS MR PLUS**


- Gleichmäßiges Vermischen der Härter- und Harz-Komponenten

Einsatzgebiet	fischer Injektionskartuschen
Anwendung	Mit fischer Injektionsmörtel

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 004 53	2,25	10	2,02

**REINIGUNGSBÜRSTE
BS**


- Demontierbarer Griff für eine platzsparende Lagerung

Einsatzgebiet	Bohrlöcher in Beton/Mauerwerk
Anwendung	Reinigen vor dem Dübelsetzen

Bohr-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
14	94 009 96	13,00
20/22	94 009 97	14,20

**FLÜSSIGDÜBEL
2K FILL & FIX**


- Zuverlässige Funktion
- Inhalt: 25 ml
- In 5 min. ausgehärtet

Einsatzgebiet	Für alle gängigen Baustoffe
Anwendung	Schnelle Schraubenmontage

Typ	Bestell-Nr.	€/Pack
Flüssigdübel	91 007 09	13,14
6 Stück Ersatz-Statikmischer	91 117 83	6,04

**VERLÄNGERUNGSSCHLAUCH
FIS FÜR STATIKMISCHER**

- ø: 9 mm
- Länge: 1 m
- VPE = 10 Stk.

Einsatzgebiet	Für tiefe Bohrlöcher
Anwendung	Injektionsmörtel einbringen

Bestell-Nr.	€/VPE
94 016 19	18,71

**ANKERHÜLSE
FIS HK**


- Für Vorsteckmontage geeignet

Einsatzgebiet	Lochstein-Mauerwerk
Anwendung	Mit Injektionsmörtel füllen

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
FIS H K 12 x 50	50	94 067 17	24,28
FIS H K 12 x 85	50	94 067 18	30,37
FIS H K 16 x 85	50	94 067 19	36,49
FIS H K 16 x 130	20	94 067 20	19,79
FIS H K 20 x 85	20	94 067 21	16,65
FIS H K 20 x 130	20	94 083 40	31,29
FSI H K 20 x 200	20	94 083 41	42,28

**INNENGWINDEANKER
FIS E**


- Für Vorsteckmontage geeignet

Einsatzgebiet	Diverse Baustoffe
Anwendung	Mit Injektionsmörtel füllen

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
FIS E 11 x 85 M6	10	94 083 34	22,86
FIS E 11 x 85 M8	10	94 083 35	24,68
FIS E 15 x 85 M10	10	94 083 36	29,71
FIS E 15 x 85 M12	10	94 083 37	31,98


Profikoffer

- Aus Kunststoff
- 2 Kleinteilemagazine im Deckel
- Herausnehmbarer Trageinsatz
- Maße: 580 x 290 x 300 mm

Bestell-Nr.	€/Stück
81 026 35	35,30

	ANKERSTANGE FIS A		• Geeignet für Injektionsmörtelbefestigungen in Beton oder in Hohlmauerwerk mit Siebhülsen
	Einsatzgebiet	Für alle relevanten Baustoffe	
	Anwendung	Vorsteck- und Durchsteckmontage	
	Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung	



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
FIS A M8 x 90	10	94 082 98	6,64
FIS A M8 x 110	10	94 082 99	7,84
FIS A M8 x 130	10	94 083 00	10,49
FIS A M8 x 175	10	94 083 01	14,56
FIS A M10 x 150	10	94 083 02	11,98
FIS A M10 x 200	10	94 083 03	15,96
FIS A M12 x 120	10	94 083 04	13,25
FIS A M12 x 140	10	94 083 05	14,05
FIS A M12 x 160	10	94 083 06	15,15
FIS A M12 x 180	10	94 083 07	16,11
FIS A M12 x 200	10	94 083 08	17,59
FIS A M16 x 130	10	94 083 09	24,13
FIS A M16 x 175	10	94 083 10	27,67
FIS A M16 x 200	10	94 083 11	29,35

	SCHWERLASTANKER TA M8		• Bohr-ø: 12 mm • Innengewinde: M8 • Länge: 56 mm
	Einsatzgebiet	Beton C12/15, C20/25-C50/60 ungerissen, Naturstein	
	Anwendung	Vorsteckmontage	
	Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung	

Bestell-Nr.	€/Stück
94 112 18	2,46

	INNENGEWINDEANKER RG		• Inkl. Setz- und Eindrehwerkzeug • Befestigen/Verankern mit Reaktionspatronen und Injektionsmörteln
	Einsatzgebiet	Für gerissenen und ungerissenen Beton	
	Anwendung	Vorsteckmontage	
	Edelstahl A4	Für Innen-/Außenanwendungen mit direkter Bewitterung	

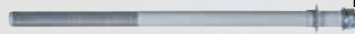


Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
RG 12 x 90 M8 I R	10	94 083 32	68,03
RG 16 x 90 M10 I R	10	94 083 33	111,60

	ANKERSTANGE FIS A		• Geeignet für Injektionsmörtelbefestigungen in Beton oder in Hohlmauerwerk mit Siebhülsen
	Einsatzgebiet	Für alle relevanten Baustoffe	
	Anwendung	Vorsteck- und Durchsteckmontage	
	Edelstahl A4	Für Innen-/Außenanwendungen mit direkter Bewitterung	



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
FIS A R M8 x 90	10	94 083 12	20,22
FIS A R M8 x 110	10	94 083 13	22,78
FIS A R M8 x 130	10	94 083 14	27,93
FIS A R M8 x 175	10	94 083 15	36,28
FIS A R M10 x 110	10	94 083 16	32,61
FIS A R M10 x 130	10	94 083 17	37,14
FIS A R M10 x 150	10	94 083 18	42,07
FIS A R M10 x 170	10	94 083 19	47,95
FIS A R M10 x 200	10	94 083 20	55,62
FIS A R M12 x 120	10	94 083 21	42,34
FIS A R M12 x 140	10	94 083 22	45,51
FIS A R M12 x 160	10	94 083 23	49,52
FIS A R M12 x 180	10	94 083 24	54,36
FIS A R M16 x 130	10	94 083 25	76,77
FIS A R M16 x 175	10	94 083 26	86,45
FIS A R M16 x 200	10	94 083 27	97,12

	INJEKTIONS-DURCHSTECKANKERHÜLSE FIS SET		• Ankerhülse kann auf benötigte Nutzlänge abgeschnitten werden
	Einsatzgebiet	Durchsteckmontage in Mauerwerk	
	Anwendung	Befestigung von Holzkonstruktionen, Carports usw.	
	Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung	



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
FIS Set 18 x 130-200 / M12 x 200	5	94 083 38	41,52
FIS Set 18 x 130-200 / M12 x 200	5	94 083 39	107,44

	INNENGEWINDEANKER RG		• Inkl. Setz- und Eindrehwerkzeug • Befestigen/Verankern mit Reaktionspatronen und Injektionsmörteln
	Einsatzgebiet	Für gerissenen und ungerissenen Beton	
	Anwendung	Mit handelsüblichen Schrauben und Gewindestangen	
	Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung	



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
RG 8 x 75 M5 I	10	94 083 28	13,24
RG 10 x 75 M6 I	10	94 083 29	15,66
RG 12 x 90 M8	10	94 083 30	25,14
RG 16 x 90 M10 I	10	94 083 31	29,15

**BEQUEM UND ZUVERLÄSSIG BESTELLEN
WANN IMMER SIE WOLLEN!**

- > Unser komplettes Sortiment
- > Aktuelle Angebote & Produktneuheiten
- > Umfangreiche Produktinformationen

WWW.WEINMANN-SCHANZ.DE




**SNHELLMONTAGESCHAUM
2K PU PLUS**

- Farbe: hellblau • Inhalt: 400 ml
- Haltbarkeit: 12 Monate
- Freigeschäumt bis 13 l


Einsatzgebiet Für alle relevanten Baustoffe, Baustoffklasse **B2**
Anwendung Zum Einbauen, Dämmen, Füllen, Einschäumen, Befestigen

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	91 002 74	9,10	12	8,45


**PISTOLENSCHAUM
1K PUP S WASSERDICHT**

- Farbe: beige • Inhalt: 750 ml
- Haltbarkeit: 18 Monate
- Freigeschäumt bis 13 l


Einsatzgebiet Für alle relevanten Baustoffe, Baustoffklasse **B2**
Anwendung Füllen, Dämmen, Isolieren von Fensterfugen/Türrahmen

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	94 064 30	7,18	12	6,68


**BRANDSCHUTZSCHAU
1K PUP SCHWER ENTLÄMMBAR**

- Farbe: betongrau • Inhalt: 750 ml
- Haltbarkeit: 18 Monate
- Freigeschäumt bis 43 l


Einsatzgebiet Für alle relevanten Baustoffe, Baustoffklasse **B1**
Anwendung Füllen, Dämmen, Isolieren von Fensterfugen/Türrahmen

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	91 006 00	13,20	12	12,26


**MAXI-PISTOLENSCHAUM
1 K PUP S SCHALLDÄMMEND**

- Farbe: beige • Inhalt: 500 ml
- Haltbarkeit: 18 Monate
- Freigeschäumt bis 43 l


Einsatzgebiet Für alle relevanten Baustoffe, Baustoffklasse **B2**
Anwendung Füllen, Dämmen, Isolieren von Fensterfugen/Türrahmen

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	94 001 92	6,62	12	6,21


**SNHELLMONTAGESCHAUM
1K PU WASSERDICHT**

- Farbe: beige • Inhalt: 500 ml
- Haltbarkeit: 15 Monate
- Freigeschäumt bis 30 l


Einsatzgebiet Für alle relevanten Baustoffe, Baustoffklasse **B2**
Anwendung Zum Verkleben, Abdichten, Dämmen und Füllen

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	94 012 42	6,41	12	5,97


**SNHELLMONTAGESCHAUM
1K PU SCHALL-/WÄRMEDÄMMEND**

- Farbe: beige • Inhalt: 825 ml
- Haltbarkeit: 18 Monate
- Freigeschäumt bis 55 l


Einsatzgebiet Für alle relevanten Baustoffe, Baustoffklasse **B2**
Anwendung Dämmen, Füllen von Hohlräumen, Anschlüssen, Kanälen usw.

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	94 053 75	7,81	12	7,26


**BRUNNENSCHAUM
1K PUBS WASSERDICHT BIS 0,5 BAR**

- Farbe: beige • Inhalt: 750 ml
- Haltbarkeit: 18 Monate
- Freigeschäumt bis 45 l


Einsatzgebiet Für alle relevanten Baustoffe, Baustoffklasse **B2**
Anwendung Abdichten und Verbinden von Brunnen-, Kanalsschächten

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	91 118 70	8,94	12	8,35


**PISTOLENSCHAUM
PUP FLEX HOHE WÄRMEDÄMMUNG**

- Farbe: creme • Inhalt: 750 ml
- Haltbarkeit: 15 Monate
- Freigeschäumt bis 48 l


Einsatzgebiet Für alle relevanten Baustoffe, Baustoffklasse **B2**
Anwendung Füllen, Dämmen usw. Hemmt Rissbildung durch Elastizität

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	94 006 31	10,67	12	10,08



PISTOLENSCHAUM **1K PU SCHALLDÄMMEND, WÄRMELEITEND**

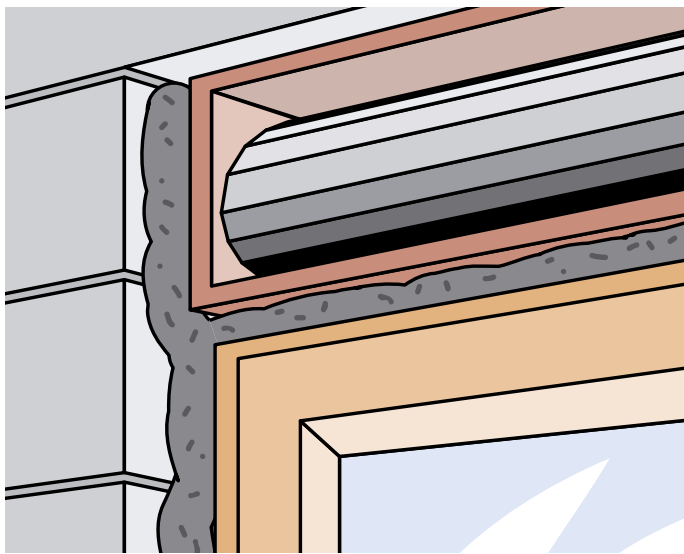
- Farbe: betongrau • Inhalt: 500 ml
- Haltbarkeit: 18 Monate
- Freigeschäumt bis 43 l



Einsatzgebiet Für alle relevanten Baustoffe, Baustoffklasse **B2**

Anwendung Zum Verkleben, Abdichten, Dämmen und Füllen

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	94 104 92	6,41	12	5,97



SCHAUMPISTOLE **PUP M 3 AUS METALL**

- Adapter für alle marktüblichen Systeme geeignet
- Ergonomischer Handgriff

Einsatzgebiet Für 1K-Pistolenschäume

Anwendung Kontrolliertes Füllen/Dämmen durch stufenlose Regelung

Bestell-Nr.	€/Stück
94 054 29	21,61



SANITÄR SILIKON **1K DSSA DAUERELASTISCH**

- Inhalt: 310 ml
- Haltbarkeit: 24 Monate
- Fungizid / Pilzhemmend

Einsatzgebiet Im Sanitär- und Küchenbereich

Anwendung Geeignet für Eck-, Dehnungs- und Anschlussfugen

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
transparent	93 008 96	6,51	12	5,87
weiß	93 008 97	6,51	12	5,87
fugengrau	93 747 16	6,51	12	5,87
sanitärgrau	93 747 17	6,51	12	5,87
grau	93 008 98	6,51	12	5,87
manhattan	93 747 18	6,51	12	5,87
anthrazit	93 747 19	6,51	12	5,87
bahama beige	93 008 99	6,51	12	5,87



PU PISTOLENREINIGER **1 K PUR**

- Inhalt: 150 ml • Haltbarkeit: 24 Monate
- Mit speziellem Ventilaufsatz zum leichten Reinigen der PU-Pistolen

Einsatzgebiet Auf Textilien, Haut- und Arbeitsflächen

Anwendung Problemloses Entfernen von frischen Schaumresten

Inhalt	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
150 ml	(LQ)	91 006 11	4,66	12	4,40
500 ml	(LQ)	91 006 12	9,13	12	8,61



PERIMETER KLEBESCHAUM **1K PUR**

- Farbe: grau • Inhalt: 750 ml
- Haltbarkeit: 18 Monate
- Freigeschäumt bis 45 l

Einsatzgebiet Für Perimeterdämmplatten, Baustoffklasse **B2**

Anwendung Zum Verkleben, Abdichten, Dämmen und Füllen

Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	94 105 24	9,58	12	8,96



SCHAUMPISTOLE **PUP M 4 AUS METALL**

- Für alle marktüblichen Systeme
- PTFE-Beschichtet, dadurch reduzierte Reinigung • Ergonomischer Handgriff

Einsatzgebiet Für 1K-Pistolenschäume

Anwendung Kontrolliertes Füllen/Dämmen durch stufenlose Regelung

Bestell-Nr.	€/Stück
91 118 69	32,69



BAU SILIKON **1K DBSA DAUERELASTISCH**

- Inhalt: 310 ml • Haltbarkeit: 18 Monate
- Fungizid / Pilzhemmend • geruchsarm
- Für Innen- und Außenbereich geeignet

Einsatzgebiet Alle relevanten Baustoffe in der Bauindustrie

Anwendung Für stark beanspruchte Dehnungs- und Anschlussfugen

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
transparent	94 102 40	7,50	12	6,75
weiß	94 102 41	7,50	12	6,75
schiefergrau	94 006 52	7,50	12	6,75
betongrau	94 102 02	7,50	12	6,75
braun	94 102 03	7,50	12	6,75
schwarz	94 102 04	7,50	12	6,75
beige	94 102 05	7,50	12	6,75


**STRUKTUR ACRYL
1K DSA KÖRNIGE STRUKTUR**

- Farbe: weiß • Inhalt: 310 ml
- Haltbarkeit: 15 Monate
- Gute Witterungsbeständigkeit



Einsatzgebiet Für Beton, Gips, Holz, Mauerwerk und Ziegel

Anwendung Zum Ausbessern von rauen Innen- und Außenwänden

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 118 71	4,75	12	4,44


**ALLWETTER-DICHTSTOFF
1K DDK DAUERELASTISCH**

- Farbe: transparent • Inhalt: 310 ml
- Haltbarkeit: 24 Monate
- Wirkt nicht korrosiv



Einsatzgebiet Lüftungskanäle, Dächer, Schornsteine, Lichtkuppeln usw.

Anwendung Zum Abdichten/Ausfugen. Auch für feuchte Untergründe

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 054 31	9,80	12	9,11


**POWERKLEBER FLEXIBEL
1K HTM SEHR BESTÄNDIG**

- Farbe: weiß • Inhalt: 290 ml
- Haltbarkeit: 18 Monate
- Geruchsarm • Wirkt nicht korrosiv



Einsatzgebiet Diverse saugende, nichtsaugende auch feuchte Baustoffe

Anwendung Mit extrem hoher Klebkraft sicher verbinden

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 001 77	12,39	12	11,55


**KRAFTKLEBER EXPRESS
1K KK WASSERFEST**

- Farbe: beige • Inhalt: 310 ml
- Haltbarkeit: 15 Monate
- Sehr hohe Endfestigkeit



Einsatzgebiet Diverse Baustoffe. Auch für nichtsaugenden Bauteile

Anwendung Tropfenfrei, leicht aufschäumend, Spalt überbrückend kleben

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 052 22	11,62	12	10,88


**DACHDICHTSTOFF
1K DD NICHT KORROSIV**

- Farbe: schwarz • Inhalt: 310 ml
- Haltbarkeit: 24 Monate
- Haftet ohne Grundierung



Einsatzgebiet Bitumenschindeln/-bahnen, Schornsteine usw.

Anwendung Sehr sicher und dauerhaft abdichten und verkleben

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 054 30	9,00	12	8,37


**ACRYL-DICHTSTOFF
1K DA ELASTOPLASTISCH**

- Inhalt: 310 ml • Haltbarkeit: 15 Monate
- Geruchsarm • Wirkt nicht korrosiv
- Überstreich-/Überputzbar

Einsatzgebiet Gute Haftung auf saugenden Untergründen

Anwendung Für Risse, Fugen und Anschlussfugen im Innenbereich

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
weiß	91 116 86	3,05	12	2,85
grau	94 067 29	3,05	12	2,85
braun	94 067 30	3,05	12	2,85


**MONTAGEKLEBSTOFF
1K MK HOHE ANFANGSHAFTUNG**

- Farbe: cremeweiß • Inhalt: 310 ml
- Haltbarkeit: 12 Monate
- Geruchsneutral • Tropft nicht



Einsatzgebiet Diverse Bauteile, eines davon muss saugend sein

Anwendung Mit extrem hoher Anfangsklebkraft verkleben

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 012 43	5,44	12	5,10


**MULTI KLEB- & DICHTSTOFF
1K KD ELASTISCH**

- Inhalt: 290 ml • Haltbarkeit: 15 Monate
- Sehr gute Bständigkeit • Wasserfest
- Für Innen- und Außenbereich

Einsatzgebiet Diverse Baustoffe. Auch für nichtsaugenden Bauteile

Anwendung Vibrationsdämpfende/spannungsausgleichende Verbindungen

Farbe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
weiß	94 052 23	11,51	12	10,72
grau	94 103 27	11,45	12	10,65
transparent	94 103 28	13,61	12	12,66



BAD-KLEBER 1K SCHNELLE ANFANGSHAFTUNG

- Farbe: transparent
- Haltbarkeit: 12 Monate
- Rückstandsfrei entfernbar

Einsatzgebiet Universelle Anwendung für beinahe jede Oberfläche

Anwendung Handtuchhalter, Haken usw. befestigen, ohne zu bohren

Bestell-Nr. €/VPE
91 001 91 5,11



DOPPELSEITIGE KLEBESTRIPS 1K SCHNELLE ANFANGSHAFTUNG

- Farbe: transparent
- 19 Stück pro Rolle (je 22x36 mm)
- Rückstandsfrei entfernbar

Einsatzgebiet Für glatte und raue Oberflächen im Innen-/Außenbereich

Anwendung z.B. für Bilderrahmen, Wandtafeln, Dekoschilder

Bestell-Nr. €/Stück
91 001 92 6,07



KARTUSCHENPRESSE FIS AM

- Für FIS V Plus 360 S, FIS HB, FIS VS 150 C sowie 1K-Kartuschen

Einsatzgebiet Passend für 145 und 360 ml 2-Komponenten-Kartuschen

Anwendung Schnelles Auspressen von fischer Injektionskartuschen

Bestell-Nr. €/Stück
94 054 28 54,20



AUSPRESSPISTOLE KPM 2

- Für schnelles und energieeffizientes Auspressen
- Sehr robuste Ausführung

Einsatzgebiet Passend für 150 ml, 310 ml-Standardkartuschen

Anwendung Schnelles Auspressen von fischer Injektionskartuschen

Bestell-Nr. €/Stück
91 004 42 29,19



UV-KLEBER 1K FLEXIBLE HÄRTEZEIT

- Farbe: transparent
- Haltbarkeit: 12 Monate
- Mit UV-Lampe sofort fixierbar

Einsatzgebiet Klebt fast alle Materialien (nicht geeignet für PE, PP, PTFE)

Anwendung Kleben, füllen. Auch für transparente Objekte geeignet

Bestell-Nr. €/Stück
91 001 90 9,87



VAKUUM PAD 1K WIEDERVERWENDBAR

- Farbe: blau • VPE = 2 Stück
- UV- und wasserbeständig
- Spurlos wieder ablösbar

Einsatzgebiet Glatte und ungestrichene Flächen

Anwendung z. B. für Tablets und Handys, Magneteisen, Smart-Speaker

Typ	Maße [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
Eckig	55 x 92	91 001 93	7,31
Rund	ø 75	91 001 94	7,31



KARTUSCHENPRESSE FIS AM

- Lange Lebensdauer
- Kraftschonendes Arbeiten
- Glatte Schubstange

Einsatzgebiet Passend für 310 ml-Standardkartuschen

Anwendung Schnelles Auspressen von fischer Injektionskartuschen

Bestell-Nr. €/Stück
91 000 69 18,19

12 Stück



Set Montagemörtel FIS VL 300 T

- 12 x Montagemörtel FIS VL 300 T
- Inkl. 24 Statikmischer
- Inhalt: 300 ml

+ Gratis dazu!

- 1 x Kartuschenpresse KPM 3
- Glatte Schubstange
- Passend für 310 ml-Kartuschen

Bestell-Nr. €/Paket
94 009 83 136,40

12 Stück



Sanitärsilikon DSSA, transparent

12 x Sanitärsilikon DSSA, transparent

+ Gratis dazu!

1 x Sanitärsilikon DSSA, transparent

Bestell-Nr. €/Paket
93 166 99 69,72

12 Stück



Sanitärsilikon DSSA, weiß

12 x Sanitärsilikon DSSA, weiß

+ Gratis dazu!

1 x Sanitärsilikon DSSA, weiß

Bestell-Nr. €/Paket
93 166 98 69,72

**ROHRSCHELLEN ein- und zweiteilig
MIT SCHALLDÄMMEINLAGE: EPDM**

 Schallschutz: **DIN 4109**
 Brandverhalten: **DIN 4102, B2**
Einsatzgebiet Zur Befestigung von Rohrleitungen im Sanitär- und Heizungsbereich. Im Temperaturbereich -40°C bis +100°C

Verschluss Geführter Kippverschluss. **Großer Öffnungswinkel zum leichten Einlegen der Rohre**


- Mit Schnellverschluss

**GELENKROHRSCHELLE
FGRS einteilig**
Galvanisch verzinkt Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung

M8


Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	12 - 14	M8	94 047 61	0,52	100	0,49
DN 10 (3/8")	15 - 19	M8	94 047 62	0,53	100	0,51
DN 15 (1/2")	20 - 24	M8	94 047 63	0,58	100	0,56
DN 20 (3/4")	25 - 30	M8	94 047 64	0,62	100	0,60
DN 25 (1")	32 - 37	M8	94 047 65	0,63	100	0,60
DN 32 (1 1/4")	40 - 44	M8	94 047 66	0,76	50	0,73
DN 40 (1 1/2")	45 - 50	M8	94 047 67	0,80	50	0,76
-	50 - 55	M8	94 047 68	0,89	50	0,85
DN 50 (2")	56 - 63	M8	94 047 69	1,01	50	0,96



- Mit patentiertem Schnellverschluss und Rückstellmechanismus

**GELENKROHRSCHELLE
FGRS einteilig**
Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

M8


Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	12-15	M8	94 160 72	0,74	25	0,68
DN 10 (3/8")	16-19	M8	94 160 73	0,78	25	0,71
DN 15 (1/2")	20-24	M8	94 160 74	0,81	25	0,74
DN 20 (3/4")	25-30	M8	94 160 75	0,84	25	0,77
DN 25 (1")	31-37	M8	94 160 76	1,05	25	0,96
DN 32 (1 1/4")	38-45	M8	94 160 77	1,18	25	1,08
DN 40 (1 1/2")	46-52	M8	94 160 78	1,25	25	1,14
-	53-59	M8	94 160 79	1,62	25	1,47
DN 50 (2")	60-66	M8	94 160 80	1,60	10	1,45



- Brandschutz: **R120**
- Verlostsicherung der Schraube

**ZWEISCHRAUBEN-SCHELLE
FRS zweiteilig**
Galvanisch verzinkt Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung

M8/10


Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	12 - 15	M8/M10	94 118 46	0,59	100	0,55
DN 10 (3/8")	15 - 19	M8/M10	94 010 09	0,55	100	0,52
DN 15 (1/2")	20 - 24	M8/M10	94 010 10	0,58	100	0,55
DN 20 (3/4")	25 - 30	M8/M10	94 010 11	0,63	100	0,59
DN 25 (1")	32 - 37	M8/M10	94 010 12	0,67	100	0,63
DN 32 (1 1/4")	40 - 45	M8/M10	94 010 13	0,76	50	0,72
DN 40 (1 1/2")	48 - 54	M8/M10	94 010 14	0,85	50	0,80
DN 50 (2")	55 - 61	M8/M10	94 010 16	0,91	50	0,86
-	63 - 67	M8/M10	94 010 17	1,01	50	0,96
DN 65 (2 1/2")	72 - 80	M8/M10	94 010 18	1,13	25	1,07
DN 80 (3")	87 - 92	M8/M10	94 010 20	1,31	25	1,24
DN 100 (4")	108 - 116	M8/M10	94 010 22	1,68	20	1,59
-	121 - 128	M8/M10	94 046 27	3,00	10	2,83
DN 125 (5")	133 - 141	M8/M10	94 046 28	3,37	10	3,18
-	159 - 165	M8/M10	94 046 29	3,99	8	3,77
DN 150 (6")	165 - 168	M8/M10	94 046 30	4,36	8	4,12



- Mit Schnellverschluss

**GELENKROHRSCHELLE
FGRS einteilig**
Galvanisch verzinkt Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung

M8/10


Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	12 - 14	M8/M10	94 010 01	0,62	100	0,59
DN 10 (3/8")	15 - 19	M8/M10	94 010 02	0,63	100	0,60
DN 15 (1/2")	20 - 24	M8/M10	94 010 03	0,68	100	0,65
DN 20 (3/4")	25 - 30	M8/M10	94 010 04	0,72	100	0,69
DN 25 (1")	32 - 37	M8/M10	94 010 05	0,79	100	0,75
DN 32 (1 1/4")	40 - 44	M8/M10	94 010 06	0,90	50	0,86
DN 40 (1 1/2")	45 - 50	M8/M10	94 010 07	1,00	50	0,95
DN 50 (2")	56 - 63	M8/M10	94 010 08	1,15	50	1,10



- Mit patentiertem Schnellverschluss und Rückstellmechanismus

**GELENKROHRSCHELLE
FGRS einteilig**
Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

M8/10


Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	12-15	M8/M10	94 160 81	0,79	25	0,72
DN 10 (3/8")	16-19	M8/M10	94 160 82	0,83	25	0,75
DN 15 (1/2")	20-24	M8/M10	94 160 83	0,86	25	0,79
DN 20 (3/4")	25-30	M8/M10	94 160 84	0,89	25	0,82
DN 25 (1")	31-37	M8/M10	94 160 85	1,10	25	1,00
DN 32 (1 1/4")	38-45	M8/M10	94 160 86	1,22	25	1,11
DN 40 (1 1/2")	46-52	M8/M10	94 160 87	1,45	25	1,33
-	53-59	M8/M10	94 160 88	1,62	25	1,47
DN 50 (2")	60-66	M8/M10	94 160 89	1,65	10	1,50
DN 65 (2 1/2")	73-80	M8/M10	94 160 98	2,21	10	2,02
DN 80 (3")	83-90	M8/M10	94 160 99	2,80	10	2,56
-	95-102	M8/M10	94 161 00	3,06	10	2,79
DN 100 (4")	108-115	M8/M10	94 161 01	3,16	10	2,88



- Brandschutz: **R120**
- Verlostsicherung der Schraube

**ZWEISCHRAUBEN-SCHELLE
FRS PLUS zweiteilig**
Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

M8/10


Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 8 (1/4")	12-15	M8/M10	94 161 02	0,98	25	0,89
DN 10 (3/8")	16-19	M8/M10	94 161 03	1,01	25	0,92
DN 15 (1/2")	20-24	M8/M10	94 161 04	1,05	25	0,96
DN 20 (3/4")	25-30	M8/M10	94 161 05	1,13	25	1,03
DN 25 (1")	31-37	M8/M10	94 161 06	1,22	25	1,11
DN 32 (1 1/4")	38-45	M8/M10	94 161 07	1,32	25	1,20
DN 40 (1 1/2")	46-52	M8/M10	94 161 08	1,45	25	1,33
-	53-59	M8/M10	94 161 09	1,47	25	1,34
-	60-66	M8/M10	94 161 10	1,82	10	1,66
-	67-75	M8/M10	94 161 11	2,01	10	1,83
DN 65 (2 1/2")	76-84	M8/M10	94 161 12	2,21	10	2,02
-	85-93	M8/M10	94 161 13	2,73	10	2,48
DN 80 (3")	94-100	M8/M10	94 161 14	2,80	10	2,56
-	101-110	M8/M10	94 161 15	3,06	10	2,79
DN 100 (4")	111-119	M8/M10	94 161 16	3,16	10	2,88

ROHR- UND KÄLTESCHELLEN
ein- und zweiteilig

Brandverhalten: DIN 4102, B2

Anwendung Zur Befestigung von Rohrleitungen im Sanitär-/Heizungsbereich und in Klima- und Kälteanlagen

Verschluss Zweischraubigkeit für variable Anpassung an Rohrleitungen

GELENKROHRSCHELLE
FKS EINTEILIG

- Schallschutz: DIN 4109
- Schnellverschluss
- Sicke in Schellenband

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Temperaturbereich -40°C bis +110°C

M8
SW13


Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	15-19	M8	94 160 90	1,23	100	1,13
DN 15 (1/2")	20-24	M8	94 160 91	1,25	100	1,14
DN 20 (3/4")	25-30	M8	94 160 92	1,35	100	1,23
DN 25 (1")	32-37	M8	94 160 93	1,44	100	1,31
DN 32 (1 1/4")	40-44	M8	94 160 94	1,60	50	1,45
DN 40 (1 1/2")	45-50	M8	94 160 95	1,75	50	1,60
-	50-55	M8	94 160 96	2,13	50	1,94
DN 50 (2")	56-63	M8	94 160 97	2,33	50	2,13


SILIKONROHRSCHELLE
FRS ZWEIFTEILIG

- Schallschutz: DIN 4109

Galvanisch verzinkt Für Innen-/Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Temperaturbereich bis +220°C

M8
SW13
M10
SW17


Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	15 - 19	M8	94 100 00	2,16	100	2,04
DN 15 (1/2")	20 - 24	M8	94 100 01	2,56	100	2,40
DN 20 (3/4")	25 - 30	M8	94 100 02	2,78	100	2,63
DN 25 (1")	32 - 37	M8	94 100 03	3,09	100	2,91
DN 32 (1 1/4")	40 - 45	M8	94 100 04	3,80	50	3,58
DN 40 (1 1/2")	48 - 53	M8	94 100 05	4,55	50	4,28
DN 50 (2")	60 - 64	M8	94 100 06	4,71	50	4,44
DN 65 (2 1/2")	72 - 78	M10	94 100 07	7,34	25	6,92
DN 80 (3")	87 - 92	M10	94 100 08	8,39	25	7,91
DN 100 (4")	102 - 116	M10	94 100 09	10,13	20	9,54


ZWESCHRAUBEN-SCHELLE
FRS ZWEIFTEILIG

- Schallschutz: DIN 4109

Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Temperaturbereich -40°C bis +110°C

M8/10
SW13


Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	15 - 19	M8/M10	94 047 83	3,04	100	2,87
DN 15 (1/2")	20 - 23	M8/M10	94 047 84	3,21	100	3,03
DN 20 (3/4")	25 - 30	M8/M10	94 047 85	3,61	100	3,39
DN 25 (1")	31 - 38	M8/M10	94 047 86	3,83	100	3,61
DN 32 (1 1/4")	40 - 45	M8/M10	94 047 87	4,02	50	3,79
DN 40 (1 1/2")	48 - 53	M8/M10	94 047 88	4,32	50	4,06
-	54 - 59	M8/M10	94 047 89	4,46	50	4,20
DN 50 (2")	60 - 64	M8/M10	94 047 90	4,86	50	4,58
-	67 - 71	M8/M10	94 047 91	5,31	25	5,03
DN 65 (2 1/2")	72 - 78	M8/M10	94 047 92	5,46	25	5,14
DN 80 (3")	87 - 92	M8/M10	94 047 93	5,95	25	5,60
DN 90 (3 1/2")	95 - 103	M8/M10	94 047 94	7,18	25	6,77
DN 100 (4")	102 - 116	M8/M10	94 047 95	7,25	20	6,83

KÄLTESCHELLEN PUR-HARTSCHAUM
FRSK ZWEIFTEILIG


- Isolierung 19 mm

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Temperaturbereich -45°C bis +105°C

M8/10
SW13

Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück
DN 8 (1/4")	10 - 13	M8/M10	94 023 95	9,65
DN 10 (3/8")	15 - 18	M8/M10	94 023 96	7,97
DN 15 (1/2")	19 - 22	M8/M10	94 023 97	8,34
DN 20 (3/4")	25 - 28	M8/M10	94 023 98	9,12
DN 25 (1")	32 - 35	M8/M10	94 023 99	10,11
DN 32 (1 1/4")	42 - 45	M8/M10	94 024 00	11,46
DN 40 (1 1/2")	48 - 52	M8/M10	94 024 01	13,00
-	54 - 57	M8/M10	94 024 02	13,97
DN 50 (2")	60 - 64	M8/M10	94 024 03	14,68


ZWESCHRAUBEN-SCHELLE
FRS ZWEIFTEILIG

- Schallschutz: DIN 4109

Edelstahl A2 Für Innen-/Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Temperaturbereich -40°C bis +100°C

M8
SW13
M10
SW17


Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	15 - 19	M8	94 030 10	3,70	25	3,33
DN 15 (1/2")	20 - 24	M8	94 030 12	3,96	25	3,57
DN 20 (3/4")	25 - 30	M8	94 030 13	3,86	25	3,47
DN 25 (1")	31 - 38	M8	94 030 14	3,98	25	3,58
DN 32 (1 1/4")	40 - 46	M8	94 030 15	4,04	25	3,64
DN 40 (1 1/2")	48 - 54	M8	94 030 17	4,17	25	3,76
-	54 - 59	M8	94 030 18	4,49	25	4,04
DN 50 (2")	60 - 64	M8	94 030 19	4,47	10	4,03
-	67 - 71	M10	94 030 20	4,55	10	4,09
DN 65 (2 1/2")	72 - 78	M10	94 030 21	5,56	10	5,00
-	81 - 86	M10	94 030 22	5,96	10	5,36
DN 80 (3")	87 - 92	M10	94 030 23	6,27	10	5,65
-	95 - 103	M10	94 030 24	6,89	10	6,17
DN 100 (4")	102 - 116	M10	94 030 25	8,09	10	7,26
DN 125 (5")	121 - 127	M10	94 030 26	8,95	5	8,06
-	133 - 141	M10	94 030 27	9,42	5	8,48
DN 150 (6")	159 - 168	M10	94 030 28	9,96	5	8,96


ZWESCHRAUBEN-SCHELLE
FRS ZWEIFTEILIG

- Schallschutz: DIN 4109

Edelstahl A2 Für Innen-/Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Temperaturbereich -40°C bis +110°C

M8/10
SW13


Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	15 - 19	M8/M10	94 001 01	2,36	100	2,23
DN 15 (1/2")	20 - 23	M8/M10	94 001 02	2,48	100	2,34
DN 20 (3/4")	25 - 30	M8/M10	94 001 03	2,63	100	2,47
DN 25 (1")	31 - 38	M8/M10	94 001 04	2,82	100	2,66
DN 32 (1 1/4")	40 - 45	M8/M10	94 001 05	3,02	50	2,85
DN 40 (1 1/2")	48 - 53	M8/M10	94 001 06	3,18	50	3,00
DN 50 (2")	60 - 64	M8/M10	94 001 07	3,56	50	3,35

**BEFESTIGUNGSSCHELLE
BSMZ**

- Nur ein Befestigungspunkt für zwei Laschen

Einsatzgebiet	Beton ungerissen, Naturstein, Holz
Anwendung	Elektrokabel, Kunststoff-Isolierrohre usw. befestigen
Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung



Größe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	50	94 084 68	11,65
24	50	94 084 69	12,24
28	50	94 084 70	18,88

**LÜFTUNGSKANALSCHELLE
LGS ZWEITEILIG**

- Mit Schalldämmeinlage

Anwendung	Befestigung von Wickelfalzrohren oder Kunststoffrohren
Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung
Temperaturbereich	-50°C bis +110°C

M8/10

Nenngröße [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
80	M8/M10	94 046 39	2,31	25	2,19
90	M8/M10	94 046 40	2,40	25	2,27
100	M8/M10	94 046 41	2,50	20	2,36
112	M8/M10	94 046 42	2,94	20	2,78
125	M8/M10	94 046 43	3,11	10	2,94
140	M8/M10	94 046 44	3,38	10	3,20
150	M8/M10	94 046 45	3,80	10	3,59
160	M8/M10	94 046 46	3,95	10	3,74
180	M8/M10	94 046 47	4,23	10	4,00
200	M8/M10	94 046 48	4,40	15	4,16
224	M8/M10	94 046 49	5,24	15	4,96
250	M8/M10	94 046 50	5,82	10	5,49
280	M8/M10	94 046 51	6,73	10	6,38
300	M8/M10	94 046 52	7,36	10	6,96
315	M8/M10	94 046 53	7,68	10	7,26
355	M8/M10	94 046 54	8,22	10	7,77
400	M8/M10	94 046 55	8,56	10	8,10

**ROHRSCHELLE
FRSN ZWEITEILIG**

- Für Befestigungen ohne Schallschutzanforderungen

Anwendung	Befestigung von Metall- und Kunststoffrohrleitungen
Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung

M8**M10/12**

Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 10 (3/8")	15 - 19	M8/M10	94 063 27	1,22	100	1,15
DN 15 (1/2")	21 - 23	M8/M10	94 063 28	1,34	100	1,26
DN 20 (3/4")	25 - 28	M8/M10	94 063 29	1,38	100	1,31
DN 25 (1")	32 - 36	M8/M10	94 063 30	1,43	100	1,35
DN 32 (1 1/4")	38 - 43	M8/M10	94 063 31	1,43	50	1,35
DN 40 (1 1/2")	44 - 49	M8/M10	94 063 32	1,64	50	1,55
-	50 - 56	M8/M10	94 063 33	1,67	50	1,58
DN 50 (2")	57 - 61	M8/M10	94 063 34	2,10	50	1,98
-	63 - 70	M8/M10	94 063 35	2,24	50	2,11
DN 65 (2 1/2")	70 - 77	M8/M10	94 063 36	2,34	25	2,20
-	80 - 83	M8/M10	94 063 37	2,71	25	2,56
DN 80 (3")	83 - 91	M8/M10	94 063 38	3,12	25	2,94
-	100 - 106	M8/M10	94 063 40	3,84	25	3,62
DN 100 (4")	108 - 114	M8/M10	94 063 41	3,93	25	3,71
-	118 - 122	M8/M10	94 063 42	4,01	25	3,78
-	123 - 128	M8/M10	94 063 43	4,86	25	4,59
DN 125 (5")	137 - 146	M8/M10	94 063 44	4,84	25	4,57
DN 150 (6")	159 - 165	M10/M12	94 063 45	5,03	25	4,74

**BEFESTIGUNGSSCHELLE
BSM EINLASCHIG**

- Eignet sich optimal zur nachträglichen Befestigung von Leitungen.

Einsatzgebiet	Beton ungerissen, Naturstein, Holz
Anwendung	Elektrokabel, Kunststoff-Isolierrohre usw. befestigen
Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung



Größe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
ø 6	100	94 009 06	3,46
ø 8	100	94 009 07	3,74
ø 10	100	94 010 41	4,19
ø 16	50	94 010 45	2,36
ø 18	50	94 010 46	2,69
ø 20	50	94 010 47	3,26
ø 22	50	94 010 48	3,73
ø 25	50	94 010 49	4,01
ø 26	50	94 010 50	4,27
ø 28	50	94 010 51	4,39
ø 32	50	94 010 53	4,50
ø 37	25	94 103 97	4,67
ø 40	25	94 103 98	4,62
ø 50	20	94 104 01	4,02

**BEFESTIGUNGSSCHELLE
BSMD ZWEILASCHIG**

- Direkte Befestigung, somit einfach und schnell montierbar.

Einsatzgebiet	Beton ungerissen, Naturstein, Holz
Anwendung	Elektrokabel, Kunststoff-Isolierrohre usw. befestigen
Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung



Größe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
ø 10	50	94 010 60	2,54
ø 14	50	94 010 63	2,96
ø 16	50	94 010 64	3,03
ø 18	50	94 010 65	3,10
ø 20	50	94 010 66	3,25
ø 22	50	94 010 67	4,59
ø 25	50	94 010 68	4,23
ø 28	25	94 010 70	2,38
ø 32	25	94 010 72	3,26
ø 40	25	94 104 02	5,76
ø 50	15	94 104 05	4,36
ø 63	10	94 104 06	3,45

**MASSIVROHR-SCHELLEN
FRSM ZWEITEILIG**

- Schallschutz: **DIN 4109**
- Brandverhalten: **DIN 4102, B2**

Anwendung	Rohrleitungen mit Gewindestangen/Stockschrauben befestigen
Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung
Temperaturbereich	-50°C bis +110°C

M10/12

Nenngröße [mm]	Spannbereich [mm]	Anschlussgewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
DN 15 (1/2")	19 - 23	M10/M12	94 023 56	4,18	50	3,90
DN 20 (3/4")	24 - 29	M10/M12	94 023 57	4,37	50	4,08
DN 25 (1")	33 - 36	M10/M12	94 023 58	4,56	50	4,25
DN 32 (1 1/4")	40 - 45	M10/M12	94 023 59	4,79	20	4,46
DN 40 (1 1/2")	47 - 52	M10/M12	94 023 60	4,90	20	4,57
-	53 - 58	M10/M12	94 023 61	5,03	20	4,69
DN 50 (2")	60 - 65	M10/M12	94 023 62	5,14	20	4,79
DN 65 (2 1/2")	73 - 78	M10/M12	94 023 63	7,05	20	6,58
-	79 - 85	M10/M12	94 023 64	7,22	20	6,74
DN 80 (3")	88 - 93	M10/M12	94 023 65	7,28	20	6,79
-	100 - 106	M10/M12	94 023 66	8,14	20	7,59
DN 100 (4")	108 - 116	M10/M12	94 023 67	8,86	20	8,26

**ZWILLINGSSCHELLE
SF PLUS ZS**

- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
- Bohrloch-Ø: 6 mm
- Bis max. 11 kg belastbar

Einsatzgebiet Beton, Bims-Vollstein, Naturstein, Vollziegel usw.

Anwendung Elektrokabel, Kabelbündel, flexible Rohre befestigen

Kunststoff Beständig, halogenfrei und flammwidrig



Größe [mm]	Spannweite [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Ø 10	3 - 12	100	94 079 20	14,57
Ø 18	10 - 25	100	94 079 21	16,47
Ø 28	15 - 31	75	94 079 22	16,46

**ROHRCLIP
RC IEC**

- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
- Langloch-Ø 6 mm
- Koppelung von bis zu drei Rohrclip

Einsatzgebiet Beton, Bims-Vollstein, Naturstein, Vollziegel usw.

Anwendung Flexible und starre Kunststoff-Isolierrohre befestigen

Kunststoff Beständig, halogen- und silikonfrei



Größe [mm]	Spannweite [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Ø 8	6 - 9	100	94 026 67	9,57
Ø 10	9 - 12	100	94 026 68	10,39
Ø 12	12 - 13	100	94 026 69	10,44
Ø 16	15 - 16	100	94 026 70	10,80
Ø 20	20 - 21	100	94 026 71	12,29
Ø 25	24 - 25	50	94 026 72	6,27
Ø 32	31 - 32	40	94 026 73	5,93
Ø 40	39 - 40	40	94 026 74	6,94
Ø 50	50 - 51	20	94 026 75	4,53

**VERSCHLUSSCLIP
SCN AUTOMATIK**

- Auch bei Frost einsetzbar
- Umschließt und verriegelt beim Andrücken das Rohr automatisch

Einsatzgebiet Beton, Vollziegel, Porenbeton, Naturstein usw.

Anwendung Für flexible/starre Kunststoff-, Elektro-, und Stahlrohre

Kunststoff Beständig, halogenfrei, silikonfrei und frostsicher



Größe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	100	94 084 58	21,26
20	100	94 084 59	22,82
25	50	94 084 60	15,02
32	50	94 084 61	21,09

**KABELBINDERDÜBEL
FTCP**

- Kabel und Rohre mittels Kabelbinder bis 9,5 mm Bandbreite befestigen
- Vereint Funktion von Dübel und Öse

Einsatzgebiet Beton, Vollziegel und Kalksand-Vollstein

Anwendung Universeller Befestigungspunkt für Kabelbinder

Kunststoff Beständig, halogenfrei und flammwidrig



Farbe	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Weiß	45	100	94 084 71	7,86
Schwarz	45	100	94 084 72	7,86

**EINZELSCHELLE
SF PLUS ES**

- Temperaturbereich: -20°C bis +80°C
- Bohrloch-Ø: 6 mm
- Bis max. 11 kg belastbar

Einsatzgebiet Beton, Bims-Vollstein, Naturstein, Vollziegel usw.

Anwendung Elektrokabel, Kabelbündel, flexible Rohre befestigen

Kunststoff Beständig, halogenfrei und flammwidrig



Größe [mm]	Spannweite [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Ø 10	3 - 12	100	94 079 16	11,64
Ø 18	10 - 25	100	94 079 17	12,80
Ø 28	15 - 31	100	94 079 18	15,61

**MAUERNUTCLIP
FWSC**

- Werkzeuglos und schnell fixieren
- Hohe Spannkraft garantiert eine zuverlässige Fixierung der Kabel

Einsatzgebiet Beton und Mauerwerk

Anwendung Befestigung von Kabeln in Mauerschlitzern von 30-55 mm

Kunststoff Halogenfrei und farbneutral



Maße B x T x H [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
38 x 4 x 60	50	94 084 64	5,46

**NAGELSCHLEIBE
NSB**

- Scheibe trägt gering auf und ermöglicht ein leichtes Überputzen
- Nagelscheibe: 27 x 34 mm

Einsatzgebiet Porenbeton, Holz, Sperrholz, Vollgips-Platten usw.

Anwendung Befestigung von Kabeln in Holz und Mauerschlitzern

Kunststoff Beständig. Vormontierter Stahl Nagel: gehärtet, verzinkt



Typ	Nagellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
NSB 2/40	2 x 40	200	94 009 59	21,37
NSB 2/50	2 x 50	150	94 009 60	17,63
NSB 2/60	2 x 60	100	94 009 61	12,81
NSB 3/40	3 x 40	150	94 009 62	21,37
NSB 3/50	3 x 50	150	94 009 63	23,09
NSB 3/60	3 x 60	100	94 009 64	16,98

**BEFESTIGUNGSBINDER
FF**

- Geeignet für flexible und starre Kabel und Leerrohre
- Für Kabel/Leitungen von 8 bis 32 mm

Einsatzgebiet Beton, Vollziegel, Porenbeton, Gipsbauplatte usw.

Anwendung Elektrokabel, Elektrorohre usw. bündeln und befestigen

Kunststoff Beständig, halogenfrei und flammwidrig



Spannbereich [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8 - 32	80	94 084 62	11,04
16 - 63	40	94 084 63	7,14

GERÜSTÖSE GS 12



- Kein Aufbiegen der Öse dank hochwertiger Schweißverbindung
- Mit Einschraubmarkierung

Einsatzgebiet	Beton, Vollziegel, Porenbeton, Kalksand-Vollstein usw.
Anwendung	Befestigung von Fassadengerüsten, Seilen oder Ketten
Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung

Typ	Schaftlänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
GS 12 x 190	190	94 084 73	3,18	25	2,94
GS 12 x 300	300	94 084 74	4,25	25	3,93



LANGLOCHSCHRAUBE LLS



- Mit Holzgewinde
- Länge: 50 mm
- Einfaches Justieren durch Langloch

DIN EN 10025

Anwendung	Direkt in Holz oder mit einem Kunststoffdübel befestigen
Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung



Gewinde D	A [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
6 mm	8,5	94 046 83	0,43	100	0,41
8 mm	10,5	94 046 84	1,17	100	1,11

AUGENSCHRAUBE AG



- Kopf bestehend aus einem Ring
- Länge: 25 mm

DIN EN 10025

Anwendung	Metallstangen, Haken, Drahtseile usw. befestigen
Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung



Gewinde D	A [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M8	8,5	94 047 53	0,64	100	0,61
M10	10,5	94 047 54	0,84	100	0,79

GEWINDESTIFT GS



DIN 976 / 4.6

Anwendung	Befestigung z. B. von Rohren oder Lüftungskanälen
Galvanisch verzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

M6



Gewinde	L [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M6	20	200	94 011 30	11,76
M6	30	200	94 011 31	8,02

M8



Gewinde	L [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8	20	200	94 011 32	10,31
M8	25	100	94 101 04	7,63
M8	30	200	94 011 33	11,50
M8	40	100	94 101 05	10,31
M8	60	100	94 101 06	13,72
M8	70	100	94 101 07	15,56
M8	80	100	94 101 08	17,00
M8	100	100	94 101 10	20,47
M8	150	50	94 101 11	15,69
M8	200	50	94 101 12	22,21

M10



Gewinde	L [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M10	25	100	94 101 13	10,22
M10	40	100	94 101 14	12,59
M10	80	100	94 101 16	25,99
M10	100	100	94 101 17	30,05
M10	120	50	94 101 18	20,03
M10	150	50	94 101 19	25,59
M10	200	50	94 101 20	35,18

REDUZIERSTÜCK RD



DIN EN 10087

Anwendung	Durchmesser einer Aufnahme reduzieren
Galvanisch verzinkt	Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung



IG	AG	Gesamtlänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M6	M8	20	94 064 10	1,34	100	1,26
M8	M6	19	94 064 11	1,37	100	1,29
M10	M8	23	94 047 45	1,42	50	1,34
M12	M10	25	94 064 12	1,65	100	1,55
M12	M16	32	94 118 47	3,57	50	3,35
M16	M12	32	94 118 48	5,10	50	4,80
M16	M12	46,5	94 002 68	7,93	10	7,44
DN 15 (1/2")	M10	29	94 064 13	3,29	100	3,09
DN 15 (1/2")	M10	39	94 002 69	7,37	10	6,92
DN 20 (3/4")	M12	46,5	94 002 70	10,25	10	9,62
DN 20 (3/4")	M16	46,5	94 002 71	10,73	10	10,06



SCHIEBEBÜGEL SB

- Schiebeabstand: 30 mm
- Höhe: 75 mm/90 mm

DIN EN 10111

Anwendung Aufnahme axialer Längenänderungen von Rohrleitungen

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück
M8	94 047 27	7,33
M10	94 047 28	9,91

ROHRAUFHÄNGER RAH



- Loch-ø: 12 mm

DIN EN 10087

Anwendung Anschlüsselement für Abhängungen von Rohren

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung



Gewinde D	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M8	94 047 47	1,09	50	1,02
M10	94 047 48	1,31	50	1,24



REDUZIERMUFFE GRD

- Höhe: 10 mm

DIN EN 10277

Anwendung Innengewinde reduzieren

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung



Gewinde A	Gewinde B	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M10	DN15 (1/2")	94 064 15	3,23	100	3,05
M12	DN15 (1/2")	94 064 16	3,30	100	3,11
M10	DN20 (3/4")	94 064 17	3,91	100	3,69
M12	DN20 (3/4")	94 064 18	3,80	100	3,58



GRUNDPLATTE GPL

- Mit angeschweißter Gewindemuffe

DIN EN 10111

Anwendung Stabile Verbindung zwischen Untergrund und Rohrleitung

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung



Typ	Gewinde	L [mm]	B [mm]	LA [mm]	S [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
GPL	M8	80	30	54	3	94 047 42	1,73	25	1,64
GPL	M10	80	30	54	3	94 047 43	1,91	25	1,80
GPL	DN 15 (1/2")	80	30	54	3	94 062 39	3,06	25	2,89
GPS	M10	120	40	79	4	94 105 07	3,55	25	3,37
GPS	M12	120	40	79	4	94 118 49	3,45	25	3,25
GPS	M16	120	40	79	4	94 118 50	6,13	25	5,79
GPS	DN 15 (1/2")	120	40	79	4	94 118 51	3,93	25	3,73
GPS	DN 20 (3/4")	120	40	79	4	94 118 52	7,19	25	6,79
GPR	DN 15 (1/2")	-	-	-	4	94 063 53	3,58	25	3,37



PARALLELVERBINDER PV

- Sicherung durch Kontermutter
- Regulierung auch im montierten Zustand möglich

Anwendung Konstruktionen mit Gewindestäben verlängern/verbinden

Zinkdruckguss Für **Außenanwendung** ohne direkte Bewitterung



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 047 23	0,96	100	0,90



REDUZIERMUFFE RDM

- Länge: 40 mm

Anwendung Durchmesser einer Aufnahme reduzieren

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung



Gewinde A	Gewinde B	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M10	M8	94 047 46	1,32	50	1,24
M12	M10	94 064 14	1,58	100	1,47



VERBINDUNGS-MUFFE VM 6-KANT

- Länge: 30 mm

DIN EN 10263-2

Anwendung Verlängerung von Gewindestangen

Edelstahl A4 Für **Innen-/Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Gewinde	SW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M8	11	94 105 23	4,40	100	3,96
M8	11	94 026 43	4,60	50	4,26
M10	13	94 026 44	8,19	50	7,61



DOPPELHALTERPLATTE DPP M8

- Sehr gut für Sichtmontage
- Justiermöglichkeit durch Langloch

DIN EN 10130

Anwendung Zwei parallele Rohrleitungen mit einem Punkt montieren

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung



Gewindeabstand [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
65	94 046 90	1,35	50	1,28
85	94 046 91	1,52	50	1,43
105	94 046 92	1,64	50	1,55

SCHRAUBBOLZEN SBB



- Mit Doppelgewinde

DIN EN 10025

Anwendung Zum Eindrehen in Doppelhalter und Montagewürfel

Galvanisch verzinkt Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung



Gewinde	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M8	35	94 046 94	0,54	100	0,51
M8	45	94 046 95	0,64	100	0,61
M8	55	94 046 96	0,81	100	0,76



AUFHÄNGEBÜGEL AHB

- Für Gewinde: M8, M10, M12
- Nachträgliche Regulierung möglich

DIN EN 10111

Anwendung Höhenregulierung von Rohrleitungen/diversen Bauteilen

Galvanisch verzinkt Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 047 20	1,95	50	1,84



TRÄGERKLAMMER TKLS

- Trägerklammer beißt sich nur mit einschlagen sicher in den Stahlträger

Anwendung Einfaches Befestigen an Stahlträgern

Galvanisch verzinkt Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung



Loch-ø [mm]	Nennlast kN	Spannbereich [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
9	2	8-20	94 117 07	2,07	25	1,95
11	3,5	8-20	94 117 08	2,38	25	2,24
13	5	8-20	94 117 09	2,81	25	2,64
17	10	11-26	94 117 10	5,98	16	5,63

PENDELHÄNGER PDH



- Paarweiser Einsatz erforderlich
- Befestigung mit flexibler Pendelwirkung

DIN EN 10111

Anwendung Zur Aufnahme von Längenänderungen von Rohrleitungen

Galvanisch verzinkt Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung



Gewinde	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M8	74	94 047 21	3,40	50	3,20
M10	78	94 047 22	4,57	50	4,29



TRÄGERKLAMMER TKL

- Hohe Tragkraft
- VdS-Zulassung

Anwendung Einfaches Befestigen durch Klemmen an Stahlträgern

Galvanisch verzinkt Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung



Loch-ø [mm]	max. statische Last	Spannbereich [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8	1,20 kN	0 - 18	94 063 48	4,36	50	4,10
8	2,50 kN	0 - 23	94 047 24	5,20	50	4,90
9	1,20 kN	0 - 18	94 063 49	4,36	50	4,10
10	2,50 kN	0 - 20	94 047 25	5,86	50	5,51
11	2,50 kN	0 - 20	94 047 26	6,01	50	5,65
12	3,50 kN	0 - 26	94 063 50	6,10	50	5,74



MONTAGEWÜRFEL MW

- Vier Gewindebohrungen für variablen Einsatz
- Bis zu 3 Rohrleitungen befestigen

Anwendung Verbindungselemente für Gewindestifte/Schraubbolzen

Verzinkt Außenanwendung ohne direkte Bewitterung

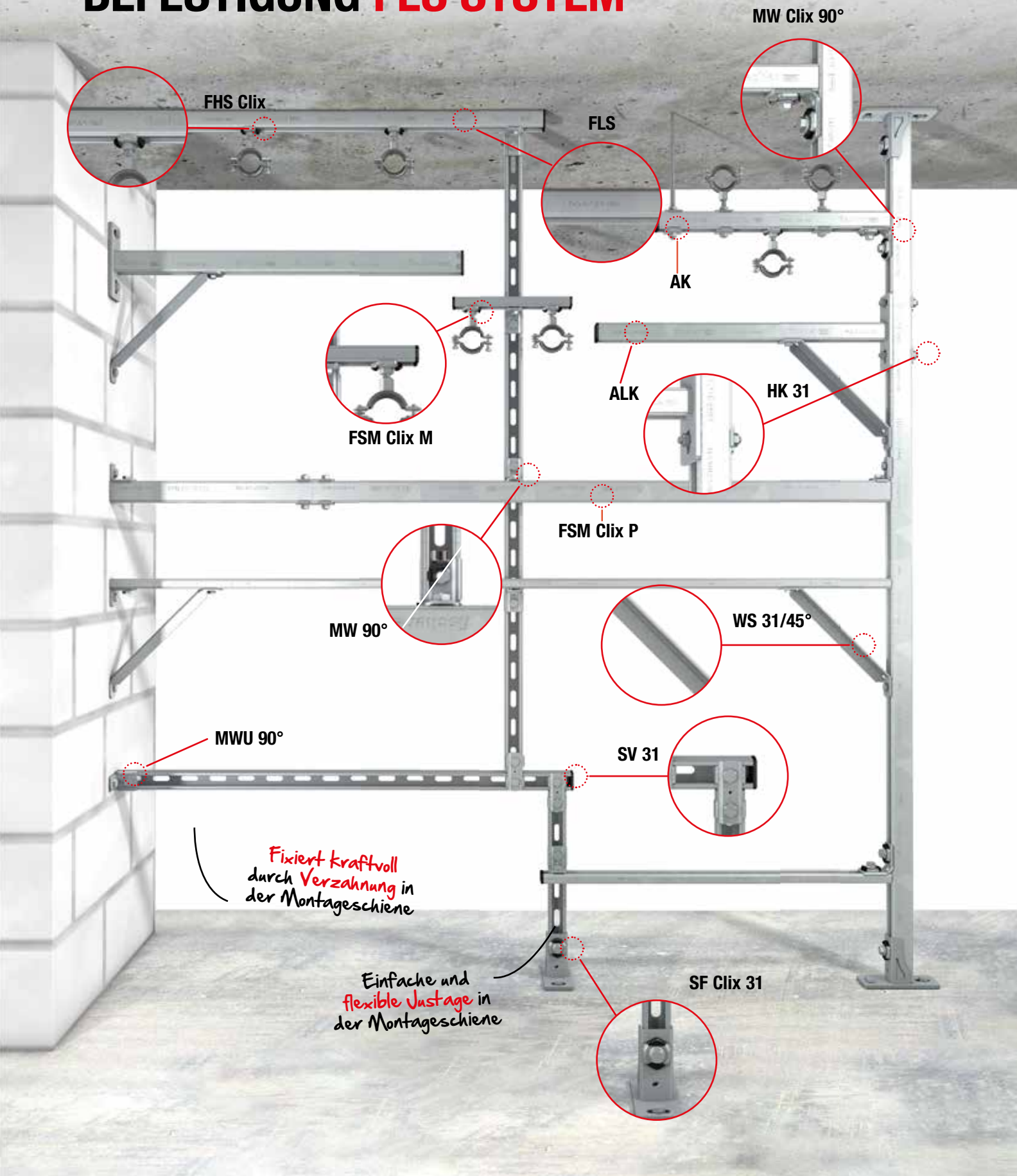


Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 047 44	3,46	50	3,25



Variabel, einfach & zeitsparend

BEFESTIGUNG **FLS SYSTEM**



SCHIENENSYSTEM FLS – Das flexible Schienensystem für leichte Anwendungen

Optimal aufeinander abgestimmte Verbindungselemente und vormontierte Konstruktionselemente. Für schnelle und rationelle Befestigungen von leichten Rohren, Lüftungskanälen oder Kabeltrassen mit oder ohne Brandschutzanforderungen. Optimal aufeinander abgestimmt für die einfache Installationen von Schienen und Konsolen.

Einsatzgebiet Für schnelle und rationelle Befestigungen von leichten Rohren, Lüftungskanälen oder Kabeltrassen

Stahl galvanisch verzinkt / Polypropylen Geeignet für Installationen im trockenen **Innenbereich**

MONTAGESCHIENE FLS



- Länge: 2000 mm
- Garantiert objektiv geprüfte Funktionssicherheit

Anwendung Sichere horizontale/vertikale Installationen herstellen



Typ	B [mm]	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
17/31	31	17	94 002 74	12,68	10	6,89
30/31	31	30	94 002 73	15,40	10	11,37
37/31	31	37	94 002 72	17,23	10	13,56

ABDECKKAPPE AK FLS SYSTEM



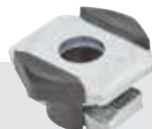
- Formbündiger Schutz
- Farbe schwarz
- Bietet Schutz vor Verletzungen und rundet optisch ab

Anwendung Abschluss von Montageschiene FLS/Auslegerkonsole ALK



für Profil	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
17/31	94 002 83	0,46	100	0,44
30/31	94 002 84	0,55	100	0,53
37/31	94 002 85	0,65	100	0,62

SCHIEBEMUTTER FSM CLIX FLS SYSTEM



- Durch 90°-Drehung sicher verbunden
- Ermöglicht eine exakte und sichere Positionierung

Anwendung Rohrschellen mit Gewindestange in Schienen verbinden



Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M6	94 002 91	1,05	50	0,99
M8	94 002 92	1,03	50	0,97
M10	94 002 93	1,07	50	1,01

SCHIENENGUMMIEINLAGE EMS 31 FLS SYSTEM



- Zur Geräuschkopplung und Isolierung zwischen Bauteilen

Anwendung Nutzung in Montageschienen und für Gewindestangen

für Profil	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
17/31 + 30/31 + 37/31	25	94 003 10	138,82

AUSLEGERKONSOLE ALK FLS SYSTEM



- Bietet einer belastbaren Konstruktion sicheren Halt
- Für Profile 17/31 + 30/31 + 37/31

Anwendung Einzelleitungen/Rohrtrassen entlang der Wand montieren



Typ	L [mm]	LA [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
17/31	200	92,5	94 002 75	5,95	10	5,61
17/31	300	92,5	94 002 76	6,65	10	6,26
30/31	200	92,5	94 002 77	8,46	10	7,97
30/31	300	92,5	94 002 78	9,92	10	9,34
30/31	450	92,5	94 002 79	12,51	10	11,79
37/31	300	92,5	94 002 80	10,98	10	10,34
37/31	450	92,5	94 002 81	12,69	10	11,89
37/31	600	92,5	94 002 82	14,97	5	13,99

SCHIEBEMUTTER FSM CLIX P FLS SYSTEM



- Durch 90°-Drehung sicher fixiert
- Für eine sichere Verbindung Metall auf Metall

Anwendung Schnelle, einfache Verbindung von FLS Montageschienen



Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M6	94 002 88	0,87	50	0,82
M8	94 002 89	0,92	50	0,87
M10	94 002 90	0,94	50	0,89

HAMMERKOPFSCHRAUBE FHS CLIX FLS SYSTEM

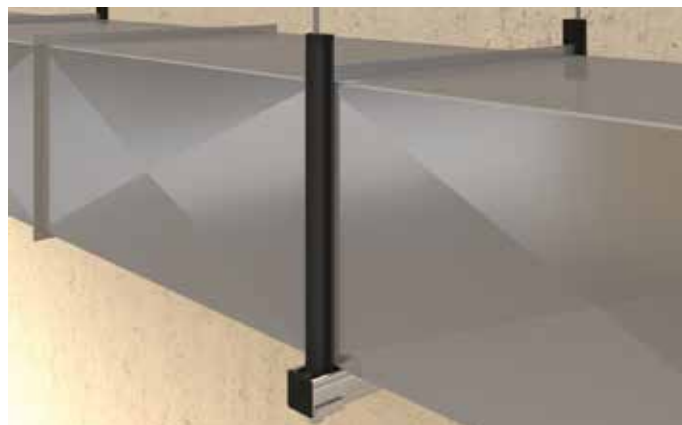


- Schnelle Montage durch 90° Drehung
- Sicherer Halt in der Schiene
- Für Profile 17/31 + 30/31 + 37/31

Anwendung Rohrschellen mit Gewindestiften/Halteklauen anbinden



Gewinde	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M8	30	94 002 94	1,11	100	1,05
M8	40	94 002 95	1,16	100	1,10
M8	60	94 002 96	1,23	100	1,16
M8	80	94 002 97	1,30	50	1,23
M8	100	94 002 98	1,36	50	1,29
M10	30	94 002 99	1,34	100	1,27
M10	40	94 003 00	1,36	100	1,29
M10	60	94 003 01	1,56	50	1,47
M10	100	94 003 02	1,68	50	1,60



**WINKELSTÜTZE
WS FLS SYSTEM**


- Hohe Stabilität und Sicherheit
- Für Profile 17/31 + 30/31 + 37/31

Anwendung Stützelement zum Aussteifen von Schienenkonstruktionen



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 002 86	8,66	10	8,15

**SATTELFLANSCH
SF CLIX 31 FLS SYSTEM**


- Für Profile 17/31 + 30/31 + 37/31

Anwendung Montageschienen und Bauwerk stabil verbinden


M8


Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 003 03	12,56	10	11,88

**MONTAGEWINKEL
MW CLIX 90° FLS SYSTEM**


- Für Profile 17/31 + 30/31 + 37/31
- Winkel: 90°

Anwendung Stabile Winkelverbindungen zwischen FLS Schienen


M8


Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 003 04	5,16	10	4,88

**MONTAGEWINKEL
MWU 90° FLS SYSTEM**


- Für Profile 17/31 + 30/31 + 37/31
- 90° • Loch-ø: 8,5 / 8,5 x 12,5 mm
- Für Längs- und Querverbindungen

Anwendung Schienenverbindungen mit der Schiebemutter FSM Clix P



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 003 06	2,17	25	2,06

**TRÄGERKLAMMER
TKR 31 FLS SYSTEM**


- Jeweils zwei Trägerkrallen erforderlich
- Gewindeabstand: 34 mm
- Gewindelänge: 60 mm

Anwendung Befestigung von FLS Montageschienen an Stahlträger


M6


Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 003 09	2,99	25	2,82

**SCHIENENVERBINDER
SV 31 FLS SYSTEM**


- Konstruktionselement längs oder quer zum Schienenprofil einsetzen

Anwendung Schienen in unterschiedlichen Richtungen verbinden

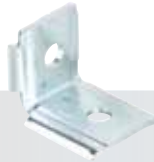


Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 002 87	1,94	25	1,85

**TELESKOP-AUSLEGER
FLS SYSTEM – AUSLADUNG 160-250 MM**


- Tragfähigkeit: **IG DIN 20 (3/4")**
- 160 mm = 60 l
- 210 mm = 50 l - 250 mm = 35 l

Anwendung Ausdehnungsgefäße befestigen

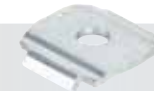
**MONTAGEWINKEL
MW 90° FLS SYSTEM**


- Für Profile 17/31 + 30/31 + 37/31
- Winkel: 90° • Loch-ø: 8,5 mm
- Für Längs- und Querverbindungen

Anwendung Schienenverbindungen mit der Schiebemutter FSM Clix P



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 003 05	2,28	50	2,17

**HALTEKLAUE
HK 31 FLS SYSTEM**


- Für Profile 17/31 + 30/31 + 37/31
- Für Längs- und Querverbindungen
- Einfache und passgenaue Montage

Anwendung Stabile Verbindungen an FLS Profilen und am Untergrund



Loch-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
8,5	94 003 07	0,94	50	0,89
10,5	94 003 08	1,00	50	0,94



SCHIENENSYSTEM FUS – Das universelle und montagefreundliche Schienensystem für ein vielfältiges Anwendungsfeld

Für mittelschwere Anwendungen mit oder ohne Brandschutzanforderungen. Rohre, Lüftungskanäle und Kabeltrassen werden effizient befestigt. Das modulare System mit optimierten Verbindungselementen und die Durchsteckmontage vereinfachen die Installationen durch das einfache Stecken und Drehen in die Basiselemente.

Einsatzgebiet Für schnelle und rationelle Befestigungen von leichten Rohren, Lüftungskanälen oder Kabeltrassen

MONTAGESCHIENE FUS



- Länge: 2000 mm
- Garantiert objektiv geprüfte Funktionssicherheit

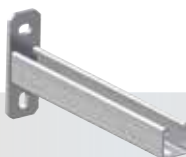
Anwendung Sichere horizontale und vertikale Installationen herstellen

Edelstahl A2 Für Innen-/Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Typ	B [mm]	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
FUS 21	41	21	94 105 08	65,25	5	60,90
FUS 41	41	41	94 105 09	91,12	5	87,20

AUSLEGERKONSOLE FCA FUS SYSTEM



- Schnelle und einfache Montage von z. B. Rohrtrassen entlang der Wand
- Einfache Ausrichtung durch Langlöcher

Anwendung Sichere horizontale und vertikale Installationen herstellen

Edelstahl A4 Für Innen-/Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Länge [mm]	B [mm]	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
300	41	41	94 105 10	41,99
450	41	41	94 105 11	68,19
600	41	41	94 105 12	76,71

ABDECKKAPPE FEC FUS SYSTEM



- Formbündiger Schutz • Farbe schwarz
- Bietet Schutz vor Verletzungen und rundet optisch ab

Anwendung Abschluss von Montageschiene FLS/Auslegerkonsole ALK



Typ	Größe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
FEC 21 B	41 x 21 mm	94 106 13	0,68	100	0,64
FEC 41 B	41 x 41 mm	94 106 14	0,95	100	0,90

AUSLEGERKONSOLE FCAM FUS SYSTEM



- Schnelle und einfache Montage von z. B. Rohrtrassen

Anwendung Montage mit hohen Lasten entlang der Wand

Galvanisch verzinkt Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung

Länge [mm]	B [mm]	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
300	41 x 41	246	94 106 15	31,38
400	41 x 41	270	94 106 16	37,78
500	41 x 41	284	94 106 17	41,94
600	41 x 41	319	94 118 56	52,44
700	41 x 41	343	94 118 57	64,12

MONTAGESCHIENE FUS



- Länge: 2000 mm
- Garantiert objektiv geprüfte Funktionssicherheit

Anwendung Sichere horizontale und vertikale Installationen herstellen

Galvanisch verzinkt Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung



Typ	B [mm]	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
FUS 21	41	21	94 106 07	23,95	5	21,47
FUS 41	41	41	94 106 08	22,16	5	19,32

AUSLEGERKONSOLE FCA FUS SYSTEM



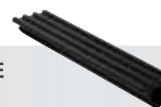
- Schnelle und einfache Montage von z. B. Rohrtrassen entlang der Wand
- Einfache Ausrichtung durch Langlöcher

Anwendung Sichere horizontale und vertikale Installationen herstellen

Galvanisch verzinkt Für Innen-/Außenanwendungen ohne Bewitterung

Länge [mm]	B [mm]	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
300	41	41	94 106 09	15,80
450	41	41	94 106 10	19,12
600	41	41	94 106 11	23,32
750	41	41	94 106 12	25,63

SCHIENENGUMMIEINLAGE EMS 41 FUS SYSTEM



- Zur Geräuschkopplung und Isolierung zwischen Bauteilen

Anwendung Nutzung in Montageschienen und für Gewindestangen

für Profil	Länge [m]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
41/21 + 41/41	6	41	94 106 32	33,21



SCHIEBEMUTTER FCN CLIX P FUS SYSTEM



- Schiebemutter ermöglicht einfaches und schnelles Setzen in der Schiene
- Montage mittels Drehung um 90°

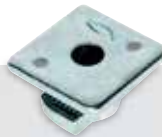
Anwendung Verbindung von FUS Schienen und Anbauteilen

Edelstahl A4 Für **Innen-/Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M8	94 026 32	4,91	25	4,57
M10	94 026 33	5,77	25	5,37

SCHIEBEMUTTER FCN CLIX M FUS SYSTEM



- Schiebemutter ermöglicht einfaches und schnelles Setzen in der Schiene
- Montage mittels Drehung um 90°

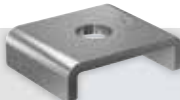
Anwendung Rohrschellen/FUS Schienen mit Gewindestangen verbinden

Edelstahl A4 Für **Innen-/Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M8	94 026 30	11,58	25	10,79
M10	94 026 31	12,07	25	11,23

HALTEKLAUE HK 41 FUS SYSTEM



- Für Schienenprofile 41/21 + 41/41
- U-Form verhindert wirksam das Aufbiegen des Profils

Anwendung Halteklau zur Stabilisierung des Profils

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

Edelstahl A4 Für **Innen-/Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Galvanisch verzinkt	94 109 25	1,22	10	1,16



Typ	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Edelstahl A4	94 026 42	8,38	25	7,79
Edelstahl A4	94 105 18	8,03	10	7,23

SCHIEBEMUTTER FCN CLIX P FUS SYSTEM



- Schiebemutter ermöglicht einfaches und schnelles Setzen in der Schiene
- Montage mittels Drehung um 90°

Anwendung Verbindung von FUS Schienen und Anbauteilen

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung



Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M6	94 026 34	1,43	50	1,36
M8	94 026 35	1,41	50	1,34
M10	94 026 36	1,56	50	1,47
M12	94 026 37	1,96	50	1,86

HAMMERKOPFSCHRAUBE FHS CLIX S FUS SYSTEM



- Für Schienenprofile 38/40

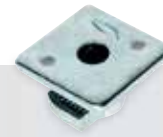
Anwendung Verbindung von Rohrschellen mit der Montageschiene

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung



Gewinde	L1 [mm]	L2 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M8	36	30	94 100 75	2,69	50	2,55
M8	46	40	94 100 76	2,87	50	2,72
M8	66	60	94 100 77	3,25	50	3,07
M10	37	30	94 100 78	2,79	50	2,64
M10	47	40	94 100 79	3,04	50	2,87
M10	67	60	94 100 80	3,25	50	3,07
M12	38	30	94 100 81	4,04	50	3,82
M12	48	40	94 118 54	5,02	50	4,75
M12	68	60	94 118 55	7,51	50	7,09

SCHIEBEMUTTER FCN CLIX M FUS SYSTEM



- Schiebemutter ermöglicht einfaches und schnelles Setzen in der Schiene
- Montage mittels Drehung um 90°

Anwendung Rohrschellen/FUS Schienen mit Gewindestangen verbinden

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung



Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M6	94 026 38	2,02	50	1,92
M8	94 026 39	2,44	50	2,32
M10	94 026 40	2,65	50	2,51
M12	94 026 41	3,03	50	2,88

UNIVERSALHALTER UHS FUS SYSTEM



- Variables Befestigungselement für die Abspannung mit Gewindestangen
- Verwendung mit FHS Clix S M12

Anwendung Befestigungselement für Abspannung mit Gewindestangen

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

Typ	Anschlussmöglichkeit	Nutzlast in N	Bestell-Nr.	€/Stück
UHS	M8 + M10 + M12	15000	94 046 56	18,39

SATTELFLANSCH SF L 41 FUS SYSTEM



- Der passgenaue Sattel des SF lässt eine einfache Montage durch Einlegen der Montageschiene zu

Anwendung Stabile Verbindung zwischen Schiene und Bauwerk

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
verzinkt	94 106 26	13,85
Edelstahl A4	94 105 13	64,22

TRÄGERKRALLE TKR 21-42 FUS SYSTEM

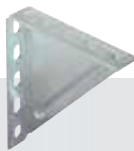


- Für Profile 38/40 + 41/21 + 41/41
- Gewindeabstand: 52 mm
- Gewindelänge: 60 mm

Anwendung Befestigung am Stahlträger mit jeweils zwei Trägerkrallen

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

B [mm]	H [mm]	Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück
79	97	M8	94 105 01	4,07



WINKELKONSOLE WK 200/200

- Für Profil 38/40 + 41/21 + 41/41
- L x H x B x S: 200 x 200 x 40 x 4 mm
- Loch-Ø: 13 x 18 mm, 13 x 22 mm

Anwendung Aussteifung/Befestigung von Rohrleitungen/-komponenten

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

Bestell-Nr. €/Stück
94 047 10 17,57



WINKELKONSOLE WK 100/100

- Für Profil 38/40 + 41/21 + 41/41
- L x H x B x S: 100 x 100 x 40 x 4 mm
- Loch-Ø: 13 x 22 mm

Anwendung Aussteifung/Befestigung von Rohrleitungen/-komponenten

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

Bestell-Nr. €/Stück
94 100 96 15,36



UNIVERSALWINKEL UWS

- Für Profile 38/40 + 41/21 + 41/41

Anwendung Zur Aussteifung von Tragekonstruktionen

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

L [mm]	H [mm]	B [mm]	S [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
135	135	42	4	94 100 95	12,93



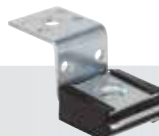
DECKENABHÄNGER KHN L

- Schallschutz: **DIN 4109**
- Brandverhalten: **DIN 4102, B2**

Anwendung Befestigungsbauteil mit Schalldämmeinlage

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

L [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	30	94 047 33	2,32	50	2,20



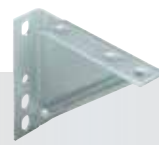
DECKENABHÄNGER KHN Z

- Schallschutz: **DIN 4109**
- Brandverhalten: **DIN 4102, B2**

Anwendung Befestigungsbauteil mit Schalldämmeinlage

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

L [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
73,5	30	94 047 51	2,25	50	2,11



WINKELKONSOLE WK 207/165

- Für Profil 38/40 + 41/21 + 41/41
- L x H x B x S: 207 x 165 x 40 x 4 mm
- Loch-Ø: 13 x 18 mm, 10,5 mm

Anwendung Aussteifung/Befestigung von Rohrleitungen/-komponenten

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

Bestell-Nr. €/Stück
94 047 11 12,79



DÄMMSTOFFKLAMMER DVN

- Set: Klammer mit verzinkten Nägeln
- Für unsichtbare Dämmstoffplattenbefestigung

Anwendung Fixierung von druckfesten Dämmstoffen

Sendzimir-verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

Typ	max. Stärke Dämmstoff [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
DVN 15	bis 60	250	94 084 77	73,81
DVN 30	ab 80	250	94 084 78	92,00



KLIMAGERÄTEBEFESTIGER KLIMA EASY KLIK

- Inklusive Dübeln Fischer SX, Schrauben und Vibrationsdämpfer

Anwendung Aussteifung/Befestigung von Rohrleitungen/-komponenten

Pulverbeschichtet Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

Maße [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
400 x 420 x 380 mm (L1 x L2 x L3)	2	94 116 97	51,58



DECKENABHÄNGER KH L

- Schallschutz: **DIN 4109**
- Brandverhalten: **DIN 4102, B2**

Anwendung Befestigungsbauteil mit Schalldämmeinlage

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

L [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
80	35	94 047 50	1,53	50	1,43



DECKENABHÄNGER KH Z

- Schallschutz: **DIN 4109**
- Brandverhalten: **DIN 4102, B2**

Anwendung Befestigungsbauteil mit Schalldämmeinlage

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

L [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
55	35	94 047 52	1,48	50	1,40

**TRAPEZHÄNGER
TZ H**

- Mit Sollbiegestelle und Reguliermutter
- VdS Zertifiziert

Anwendung Befestigungselement für Trapezblech

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung



Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M8	94 047 30	3,47	25	3,26
M10	94 047 31	3,97	25	3,73

**LOCHZANGE
LZ**

- Stempel-Ø: 10 mm
- Max. Blechdicke: 1,25 mm
- Öffnungsweite: 100 mm

Anwendung Befestigungsbauteil mit Schalldämmeinlage

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
Lochzange	94 047 29	487,18
Ersatzstempel (Inhalt: 2 Stück)	94 103 96	106,58

**RUNDSTAHLBÜGEL
ETR 12-17**

- Optimierte Anpassung auf den Rohraußendurchmesser durch die Zweischraubigkeit

Anwendung Installation von stehenden oder hängenden Rohrleitungen

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung



Größe Zoll	Größe [mm]	Gewinde	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
DN 10 (3/8")	12 - 17	M 6	42	10	94 100 56	1,59
DN 15 (1/2")	15 - 21	M 6	45	10	94 100 57	1,70
DN 20 (3/4")	20 - 27	M 8	56	10	94 100 58	1,93
DN 25 (1")	26 - 34	M 8	61	10	94 100 59	2,08
DN 32 (1 1/4")	33 - 42	M 8	74	10	94 100 60	3,27
DN 40 (1 1/2")	40 - 49	M 8	79	10	94 100 61	4,35
DN 50 (2")	50 - 60	M 8	89	10	94 100 62	4,79
DN 65 (2 1/2")	66 - 76	M 10	116	10	94 100 63	6,14
DN 80 (3")	80 - 90	M 10	121	10	94 100 64	10,34
DN 90 (3 1/2")	90 - 102	M 12	154	5	94 100 65	6,31
DN 100 (4")	102 - 114	M 12	165	5	94 100 66	6,77
DN 125 (5")	131 - 140	M 14	188	5	94 100 67	7,46
DN 150 (6")	168	M 14	215	5	94 100 68	8,75

**LÜFTUNGSRÖHRBÜGEL
LRB**

- Schallschutz: **DIN 4109**
- Brandverhalten: **DIN 4102, B2**

Anwendung Befestigungselement für Trapezblech

Galvanisch verzinkt Für **Innen-/Außenanwendungen** ohne Bewitterung

Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück
M8	94 047 32	3,37

**ABSTANDSMONTAGESYSTEM
THERMAX**

- Keine Wärmebrücke durch Anti-Kälte-Konus
- Exakte Justierung des Anbauteils

Einsatzgebiet Beton gerissen/ungerissen, Hochlochziegel, usw.

Anwendung Thermisch getrennte Befestigung von Markisen, ...

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
12/110 M12	94 101 45	18,47
16/170 M12	94 101 46	20,21
12/110 M12 A4	94 101 47	26,48
16/170 M12 A4	94 101 48	38,61

**ABSTANDSMONTAGESYSTEM
THERMAX NUTZLÄNGEN 80-240 MM**

- Keine Wärmebrücke durch Anti-Kälte-Konus
- Montage ohne Setzwerkzeug • Selbstfräsender Kunststoffkonus
- Exakte Justierung des Anbauteils ohne Druckstellen

Einsatzgebiet Beton, Hochlochziegel, Hohlblock aus Leichtbeton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Mauerziegel, Porenbeton, Holz

Anwendung Thermisch getrennte Befestigung von Schildern, Leuchten, Briefkästen, Regenfallrohren, Blitzableitern, Jalousieführungsschienen, ...



Typ	Bohrer-Ø [mm]	Bohrtiefe [mm]	Nutzlänge [mm]	Verankerungstiefe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8/100 M6	10	160	80 - 100	60	20	94 069 17	83,01
8/120 M6	10	180	100 - 120	60	20	94 069 18	79,03
8/140 M6	10	200	120 - 140	60	20	94 069 19	80,36
8/160 M6	10	220	140 - 160	60	20	94 069 20	83,03
10/100 M6	12	160	80 - 100	70	20	94 069 22	88,38
10/120 M6	12	180	100 - 120	70	20	94 069 23	89,76
10/140 M6	12	200	120 - 140	70	20	94 069 24	91,08
10/160 M6	12	220	140 - 160	70	20	94 069 25	93,75
10/240 M6	12	300	220 - 240	70	20	94 112 12	119,58
10/100 M8	12	160	80 - 100	70	20	94 069 27	88,38
10/120 M8	12	180	100 - 120	70	20	94 069 28	89,76
10/140 M8	12	200	120 - 140	70	20	94 069 29	91,08
10/180 M8	12	240	160 - 180	70	20	94 112 13	95,09
10/240 M8	12	300	220 - 240	70	20	94 112 14	119,58
10/100 M10	12	160	80 - 100	70	20	94 101 41	88,38
10/120 M10	12	180	100 - 120	70	20	94 101 42	89,76
10/140 M10	12	200	120 - 140	70	20	94 101 43	91,08
10/160 M10	12	220	140 - 160	70	20	94 101 44	93,75
10/180 M10	12	240	160 - 180	70	20	94 112 15	95,09
10/240 M10	12	300	220 - 240	70	20	94 112 16	119,58



SENKKOPFSCHRAUBE TORX®



- MagicClose – Spaltfreies Zusammenziehen
- Geeignet für: Fassaden, Sparrenbefestigung, Beschläge



Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Vollgewinde	(Variables VG) Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck, Zusammenziehfunktion wie bei Teilgewinde
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



3,5x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	1000	94 031 85	10,64
25	1000	94 031 86	10,91
30	1000	94 031 87	12,14
35	1000	94 031 88	15,69
40	500	94 031 89	8,87
45	500	94 031 90	13,91
50	500	94 031 91	15,14

4,0x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	1000	94 031 92	13,64
30	1000	94 031 93	14,45
35	500	94 031 94	8,45
40	500	94 031 95	9,82
45	500	94 031 96	11,25
50	500	94 031 97	12,61
60	200	94 031 98	8,68
70	200	94 031 99	14,07

4,5x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	500	94 032 00	10,02
35	500	94 032 01	10,59
40	500	94 032 02	11,87
45	500	94 032 03	15,34
50	200	94 032 04	6,46
60	200	94 032 05	8,29
70	200	94 032 06	14,07
80	200	94 032 07	15,71

5,0x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	500	94 032 08	12,89
35	500	94 032 09	14,93
40	500	94 032 10	15,47
45	200	94 032 11	7,12
50	200	94 032 12	7,28
60	200	94 032 13	8,84
70	200	94 032 14	12,66
80	200	94 032 15	14,87
90	200	94 032 16	20,67
100	100	94 032 17	11,62
120	100	94 032 18	22,83

6,0x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 032 19	9,54
45	200	94 032 20	10,09
50	200	94 032 21	10,67
60	200	94 032 22	12,71
70	200	94 032 23	15,71
80	100	94 032 24	8,61
90	100	94 032 25	9,87
100	100	94 032 26	11,62
110	100	94 032 27	13,25
120	100	94 032 28	13,91
140	100	94 032 29	20,61
160	100	94 032 30	24,85



SENKKOPFSCHRAUBE TORX®



- Geeignet für: Fassaden, Sparrenbefestigung, Beschläge



Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



8,0x

★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	100	94 070 38	13,77
100	100	94 070 39	16,55
120	100	94 070 40	19,97
140	100	94 070 41	23,13
160	100	94 070 42	25,79
180	100	94 070 43	32,96
200	100	94 070 44	36,78
220	50	94 070 45	23,10
240	50	94 070 46	25,50
260	50	94 070 47	28,60
280	50	94 070 48	31,99
300	50	94 070 49	36,22
320	50	94 070 50	43,18
340	50	94 070 51	46,28
360	50	94 070 52	49,69
380	50	94 070 53	53,35
400	50	94 070 54	55,24
420	50	94 070 55	59,05
460	50	94 070 56	63,09
500	50	94 070 57	70,90





TELLERKOPFSCHRAUBE TORX® HECO-TOPIX®-PLUS



- TOPIX®-Spitze – Reduziert Spaltgefahr



Tellerkopf	Erheblich höhere Kopfdurchzugskräfte als Senkkopfschrauben, dies ermöglicht besseres Dichtziehen der Hölzer
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



6,0x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
100	100	94 070 58	12,90
120	100	94 070 59	14,88
140	100	94 070 60	20,76
160	100	94 070 61	25,09
180	100	94 070 62	33,98
200	100	94 070 63	37,93
220	100	94 070 64	42,98
240	100	94 070 65	50,61
260	100	94 070 66	53,70
280	100	94 070 67	58,88
300	100	94 070 68	67,16

8,0x

★ T40

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
140	50	94 070 69	12,83
160	50	94 070 70	15,11
180	50	94 070 71	19,08
200	50	94 070 72	20,85
220	50	94 070 73	25,61
240	50	94 070 74	28,65
260	50	94 070 75	32,17
280	50	94 070 76	35,80
300	50	94 070 77	41,18
320	50	94 070 78	45,50
340	50	94 070 79	50,48
360	50	94 070 80	53,35
380	50	94 070 81	55,73
400	50	94 070 82	58,10
420	50	94 070 83	62,00
460	50	94 070 84	66,25
500	50	94 070 85	74,44

Heco-ClcFix Schnellwechselhalter

- Magnetisch
- Aluminium Eloxier

Bestell-Nr.	€/Stück
94 032 83	14,24



DIELENSCHRAUBE TORX® HECO-TOPIX®-PLUS



- Geeignet für einhändiges Arbeiten
- MagicClose – zieht Holzbauteile spaltfrei zusammen
- Mit GripFit – Starker Bithalt für einhändiges Arbeiten auch bei Edelstahl



Linsensenkkopf	Seitliche und unsichtbare Verschraubung der Nut- und Feder-Bretter
Vollgewinde	(Variables VG) Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck, Zusammenziehfunktion wie bei Teilgewinde
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



3,5x

★ T10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	500	94 032 31	13,58
50	500	94 032 32	17,10
60	500	94 032 33	18,27

4,0x

★ T15

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
70	500	94 032 34	33,22

4,5x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	500	94 032 35	16,06
60	500	94 032 36	19,89
70	500	94 032 37	33,48
80	500	94 032 38	38,48



FASSADENSCHRAUBE TORX® HECO-TOPIX®-PLUS



- MagicClose – Patentiertes Vollgewinde zieht Holzbauteile ohne Vorspannen spaltfrei zusammen
- Mit GripFit – Starker Bithalt für einhändiges Arbeiten auch bei Edelstahl



Linsensenkkopf	Senkkopf für ein optisch unauffällig und sicheres, bündiges Versenken des Kopfes
Vollgewinde	(Variables VG) Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck, Zusammenziehfunktion wie bei Teilgewinde
Edelstahl A2	Für Außenanwendung mit direkter Bewitterung , sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



4,5x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	200	94 032 39	23,57
60	200	94 032 40	25,58
70	200	94 032 41	28,46
80	200	94 032 42	35,02

5,0x

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 032 43	21,79
50	200	94 032 44	25,25
60	200	94 032 45	30,19
70	200	94 032 46	39,52
80	200	94 032 47	44,07



Heco-Bit-Selector-Set, 11-teilig

Inhalt:

- 1 x PZD-1
- 1 x PZD-2
- 1 x PZD-3
- 1 x HD-10
- 1 x HD-15
- 2 x HD-20
- 1 x HD-25
- 1 x HD-30
- 1 x HD-40
- 1 x ClcFix magnetischer Schnellwechsler

Bestell-Nr.	€/Set
94 032 82	30,89



SENKKOPFSCHRAUBE TORX® HECO-TOPIX®-PLUS THERM



- MagicClose – Spaltfreies Zusammenziehen
- Geeignet für: Fassaden, Sparrenbefestigung, Beschläge
- Mit GripFit – Starker Bithalt für einhändiges Arbeiten auch bei Edelstahl



Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Fixiergewinde	Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



8,0x

★ T40

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
160	50	94 032 48	32,22
200	50	94 032 49	35,28
240	50	94 032 50	42,47
280	50	94 032 51	47,27
300	50	94 032 52	49,33
330	50	94 032 53	52,69
360	50	94 032 54	56,30
400	50	94 032 55	61,05
450	50	94 032 56	66,63
500	50	94 032 57	75,05



10,0x

★ T40

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
380	50	94 032 58	74,28
420	25	94 032 59	43,69
460	25	94 032 60	49,51



Rosetten für HT Senkkopfschrauben

di [mm]	da [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	25	50	94 032 78	23,56
10	30	50	94 032 79	40,86



TELLERKOPFSCHRAUBE TORX® HECO-TOPIX®-PLUS SOLAR



- Gleitbeschichtet
- Mit GripFit – Starker Bithalt für einhändiges Arbeiten auch bei Edelstahl



Tellerkopf	Erheblich höhere Kopfdurchzugskräfte als Senkkopfschrauben, dies ermöglicht besseres Dichtziehen der Hölzer
Fixiergewinde	Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen
Edelstahl A2	Für Innenanwendungen (Feuchträume z. B. Küche und Bad), Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



8,0x

★ T10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
240	50	94 031 68	100,48
300	50	94 031 69	118,50
360	50	94 031 70	134,68



Bestell-Nr.: 80 196 73

Bit HECO-Drive, Gripfit

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
HD-10	10	80 196 68	13,94
HD-15	10	80 196 69	13,94
HD-20	10	80 196 70	13,94
HD-25	10	80 196 71	13,94
HD-30	10	80 196 72	13,94
HD-40	10	80 196 73	13,94



BETON -UND MAUERSCHRAUBE TORX® MULTI-MONTI® PLUS



- Verzahnte Funktionsspitze



Senkkopf	Verschraubung in Beton- und Mauerwerk, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Vollgewinde	Verschraubung ohne Dübel möglich, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



6,0x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	100	94 007 13	11,16
50	100	94 007 14	11,74
60	100	94 007 15	18,88
70	100	94 007 16	24,52
80	50	94 007 17	15,10
100	50	94 007 18	16,57
120	50	94 007 19	22,80
140	50	94 007 20	28,57



7,5x

★ T40

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
45	100	94 007 21	17,64
50	100	94 007 22	19,75
60	50	94 007 23	11,49
70	50	94 007 24	14,68
80	50	94 007 25	17,85
100	50	94 007 26	19,79
120	50	94 007 27	25,12
140	50	94 007 28	31,20
160	50	94 007 29	33,48



10,0x

★ T45

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	25	94 007 30	13,57
70	25	94 007 31	15,50
80	25	94 007 32	16,41

12,0x

★ T50

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
90	25	94 007 33	21,05
100	25	94 007 34	22,07
120	25	94 007 35	24,52



BETON -UND MAUERSCHRAUBE TORX® MULTI-MONTI® PLUS



- Verzahnte Funktionsspitze



Halbrundkopf	Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf
Vollgewinde	Verschraubung ohne Dübel möglich, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



6,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	100	94 007 36	11,55
40	100	94 007 37	12,37
50	100	94 007 38	12,92
60	100	94 007 39	22,58

7,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	100	94 007 40	21,83
40	100	94 007 41	24,42
50	100	94 007 42	25,37
60	50	94 007 43	14,56

10,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	25	94 007 44	12,75
70	25	94 007 45	13,26



BETON -UND MAUERSCHRAUBE TORX® MULTI-MONTI®



- Zugelassen und überprüft für gerissenen und ungerissenen Beton



Senkkopf	Verschraubung in Beton- und Mauerwerk, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Vollgewinde	Verschraubung ohne Dübel möglich, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



7,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
100	50	94 113 17	31,15

10,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
130	25	94 116 24	30,17

12,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
160	25	94 113 18	51,80



Setzwerkzeuge MMS-TC T-Drive

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
138	94 116 25	10,80
169	94 116 26	32,29
260	94 116 27	36,64



BETON -UND MAUERSCHRAUBE TORX® MULTI-MONTI® PLUS



- Für die Befestigung von Montageschienen



Flachrundkopf	Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf
Vollgewinde	Verschraubung ohne Dübel möglich, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



7,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	100	94 007 46	20,04
40	100	94 007 47	21,06
45	100	94 007 48	22,22
50	100	94 007 49	25,37





BETON -UND MAUERSCHRAUBE SECHSKANT MULTI-MONTI® PLUS



• Mit angepresster Scheibe



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Vollgewinde Verschraubung ohne Dübel möglich, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt Blau passiviert. Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	100	94 007 50	19,75
50	100	94 007 51	20,96
60	100	94 007 52	22,37
70	100	94 007 53	26,10
80	50	94 007 54	18,64

7,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	100	94 007 55	21,93
40	100	94 007 56	23,37
50	50	94 007 57	13,21
60	50	94 007 58	13,86
70	50	94 007 59	19,88
80	50	94 007 60	22,75
100	50	94 007 61	24,59
120	50	94 007 62	26,44
140	50	94 007 63	32,77

10,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	25	94 007 64	14,75
70	25	94 007 65	16,20
80	25	94 007 66	17,19
90	25	94 007 67	17,53
100	25	94 007 68	17,85
120	25	94 007 69	19,39
140	25	94 007 70	20,91
160	25	94 007 71	23,15

12,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	25	94 007 72	20,19
90	25	94 007 73	21,67
100	25	94 007 74	22,27
120	25	94 007 75	24,32
140	25	94 007 76	26,53
160	25	94 007 77	29,14

16,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
120	10	94 007 78	28,19
130	10	94 007 79	30,19
140	10	94 007 80	32,39
160	10	94 007 81	35,28

20,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
160	6	94 007 82	36,68
180	6	94 007 83	40,83
200	6	94 007 84	45,39



BETON -UND MAUERSCHRAUBE SECHSKANT MULTI-MONTI® PLUS



• Mit angepresster Scheibe



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Vollgewinde Verschraubung ohne Dübel möglich, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

HP-Beschichtet Hoher Korrosionsschutz. Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 031 72	27,87
50	100	94 031 71	26,07

7,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	50	94 031 73	16,50
60	50	94 031 74	17,23
70	50	94 031 75	22,80

10,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	25	94 031 76	18,38
70	25	94 031 77	20,22
80	25	94 031 78	21,42
90	25	94 031 79	21,83

12,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
90	25	94 031 80	27,04
100	25	94 031 81	27,74
120	25	94 031 82	30,32





BETON -UND MAUERSCHRAUBE SECHSKANT MULTI-MONTI®



- Zugelassenes und überwachtes Produkt für Montagen im gerissenen und ungerissenen Beton



Sechskantkopf	Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
Teilgewinde	Spreizdruckfreie Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Edelstahl A4	Für Innen- und Außenanwendungen in Edelstahl. Mit phosphatierter Spitze



7,5 x
SW10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	50	94 023 33	94,97

10,0 x
SW13

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
85	25	94 023 34	69,49
95	25	94 023 35	73,16

12,0 x
SW15

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
105	25	94 023 36	117,92
120	25	94 023 37	123,90



BETON -UND MAUERSCHRAUBE TORX® MULTI-MONTI®



Halbrundkopf	Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf
Teilgewinde	Spreizdruckfreie Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Edelstahl A5	Für Innen- und Außenanwendungen in Edelstahl, sehr säurebeständig. Mit phosphatierter Spitze



7,5 x
T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
75	50	94 032 74	100,59
85	50	94 032 75	104,05
95	50	94 032 76	107,55
115	50	94 032 77	117,94



BETON -UND MAUERSCHRAUBE TORX® MULTI-MONTI®



Senkkopf	Verschraubung in Beton- und Mauerwerk, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Teilgewinde	Spreizdruckfreie Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Edelstahl A5	Für Innen- und Außenanwendungen in Edelstahl, sehr säurebeständig. Mit phosphatierter Spitze



7,5 x
T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
75	50	94 032 70	98,87
85	50	94 032 71	102,30
95	50	94 032 72	108,62
105	50	94 032 73	110,41



BETON -UND MAUERSCHRAUBE SECHSKANT MULTI-MONTI® PLUS



- Mit angepasster Scheibe DIN 440



Sechskantkopf	Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim verschrauben, mit Scheibe
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



12,0 x
SW19

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
180	25	94 007 85	44,85
200	25	94 007 86	47,14
240	25	94 007 87	59,97
280	25	94 007 88	68,57
320	25	94 007 89	77,10





BETON -UND MAUERSCHRAUBE SECHSKANT (INNENGEWINDE) MULTI-MONTI® PLUS



- Verwendung ohne Dübel
- Verwendung bei stark verschlissenen Bohrern möglich
- Verzahnte Funktionsspitze



Vollgewinde Verschraubung ohne Dübel möglich, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt Blau passiviert. Für **Außenanwendung** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	100	94 007 90	30,43



7,5 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	40	94 007 91	21,63
60	40	94 007 92	23,78



10,0 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	25	94 007 93	18,34
75	25	94 007 94	19,27



BETON -UND MAUERSCHRAUBE GEWINDE / SECHSKANT MULTI-MONTI® PLUS



- Verwendung ohne Dübel
- Verwendung bei stark verschlissenen Bohrern möglich
- Verzahnte Funktionsspitze
- Mit metrischem Anschlussgewinde



Vollgewinde Verschraubung ohne Dübel möglich, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt Blau passiviert. Für **Außenanwendung** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
55	100	94 007 95	20,53
65	50	94 007 96	10,99



7,5 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	50	94 007 97	12,97
70	50	94 007 98	13,92
80	50	94 007 99	14,89
100	50	94 008 00	22,46
120	50	94 008 01	24,25



10,0 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
75	25	94 008 02	13,70
85	25	94 008 03	14,58



KABELSCHELLENSCHRAUBE TORX® MULTI-MONTI® PLUS



- Verwendung ohne Dübel
- Auch für stark verschlissenen Bohrer geeignet
- Verzahnte Funktionsspitze



Senkkopf Verschraubung in Beton- und Mauerwerk, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt Blau passiviert. Für **Außenanwendung** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



5,0 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 031 83	20,40



BETONSCRAUBE MIT RINGANKER MULTI-MONTI® PLUS



- Mit Setzwerkzeug
- Verwendung bei stark verschlissenen Bohrern möglich
- Verzahnte Funktionsspitze
- Ohne Dübel



Ringanker Bei besonderen Anforderungen, ermöglicht Gestaltungsspielraum in der Architektur, für z. B. Verbindung horizontaler Wände

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt Blau passiviert. Für **Außenanwendung** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



6,0 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 031 84	64,52

1



2



3



1

SORTIMENTSBOX MULTI 336-TEILIG

- **Allzweckdübel TRI:**
 - 20 x 5 x 31 mm
 - 46 x 6 x 36 mm
 - 18 x 8 x 51 mm
- **Senkkopfschrauben Vollgewinde:**
 - Antrieb: Kreuzschlitz
 - 20 x 3,5 x 45 mm
 - 46 x 4,5 x 50 mm
 - 18 x 6,0 x 70 mm
- **Spreizdübel Barracuda:**
 - 20 x 5 x 25 mm
 - 46 x 6 x 30 mm
 - 18 x 8 x 40 mm
- **Senkkopfschrauben Vollgewinde:**
 - Antrieb: Kreuzschlitz
 - 20 x 4,0 x 40 mm
 - 46 x 4,5 x 45 mm
 - 18 x 6,0 x 60 mm

15,77 € /Set
Bestell-Nr. 94 082 92

2

SORTIMENTSBOX BETON 136-TEILIG

- **Spreizdübel Barracuda:**
 - 20 x 5 x 25 mm
 - 30 x 6 x 30 mm
 - 18 x 8 x 40 mm
- **Senkkopfschrauben Teilgewinde:**
 - Antrieb: Kreuzschlitz
 - 20 x 4,0 x 40 mm
 - 30 x 4,5 x 45 mm
 - 18 x 6,0 x 60 mm

10,20 € /Set
Bestell-Nr. 94 082 93

3

SORTIMENTSBOX ALLROUND, 132-TEILIG

- **Allzweckdübel TRI:**
 - 24 x 5 x 31 mm
 - 24 x 6 x 36 mm
 - 18 x 8 x 51 mm
- **Senkkopfschrauben Vollgewinde:**
 - Antrieb: Kreuzschlitz
 - 24 x 3,5 x 45 mm
 - 24 x 4,5 x 50 mm
 - 18 x 6,0 x 70 mm

9,26 € /Set
Bestell-Nr. 94 082 94



JUSTIERSCHRAUBE TORX® DISTANCE



- Ohne Vorbohren
- Für direktes An- und Festschrauben geeignet
- Stufenlose, spannungsfreie Montage möglich



Senkkopf	Universerselle Anwendung in Vollbaustoffen und Holzkonstruktionen, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Fixiergewinde	Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



6,0 x

★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 082 73	6,17
70	100	94 082 74	7,52
80	100	94 082 75	8,24
100	100	94 082 76	10,55
120	100	94 082 77	13,01



FENSTERRAHMENSCHRAUBE TORX® WINDOW PRO SK



- Montage ohne Dübel möglich
- Leichtes Einschrauben, optimiertes Gewinde
- Geeignet für Beton, Vollstein, Holz



Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Vollgewinde	Ermöglicht zug- und spannungsfreie Verarbeitung optimal für Fenster- oder Türrahmen aus Holz, Kunststoff oder Alu
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



7,5 x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
72	100	94 082 78	6,76
92	100	94 082 79	9,19
112	100	94 082 80	11,86
132	100	94 082 81	14,96
152	100	94 082 82	20,54
182	100	94 082 83	28,31
212	100	94 082 84	32,48



Holzdübel Boltfix wood

Riffeldübel massive Buche

- Perfekter, stabiler Sitz und Halt
- Leichtes Einsetzen durch Fasen an den Dübel-Enden
- In praktischer Aufbewahrungsbox
- Ausführung: Riffeldübel
- Material: Buchenholz



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 30	250	94 022 37	4,86
8 x 40	100	94 022 38	4,86
10 x 40	80	94 022 39	4,86



FENSTERRAHMENSCHRAUBE TORX® WINDOW PRO



- Montage ohne Dübel möglich
- Spannungsfreie Abstandsmontage
- Leichtes Einschrauben, optimiertes Gewinde



Zylinderkopf	Ohne Dübel, optimales Versenken des Schraubenkopfes durch spezielle Kopfform
Vollgewinde	Ermöglicht zug- und spannungsfreie Verarbeitung optimal für Fenster- oder Türrahmen aus Holz, Kunststoff oder Alu
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



7,5 x

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
72	100	94 082 85	6,76
92	100	94 082 86	9,19
112	100	94 082 87	11,86
132	100	94 082 88	14,96
152	100	94 082 89	19,80
182	100	94 082 90	27,29
212	100	94 082 91	32,48



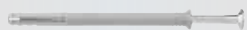
Holzdübel Tox Set 190 St.

- Perfekter und stabiler Sitz und Halt
- Leichtes Einsetzen durch Fasen an den Dübel-Enden
- In praktischer Aufbewahrungsbox
- Durchmesser: 6 mm, 8 mm, 10 mm
- Ausführung: Riffeldübel
- Material: Buchenholz

• Inhalt:

- 100 x Holzdübel 6 x 30 mm (ø x L)
- 50 x Holzdübel 8 x 40 mm (ø x L)
- 40 x Holzdübel 10 x 40 mm (ø x L)

Bestell-Nr.	€/Set
94 022 40	7,45

**NAGELDÜBEL KREUZSCHLITZ / PZ
ATTAK****Senkkopf** Für bündiges Versenken des Kopfes**Galvanisch verzinkt** Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung

6,0x	Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	40	50	94 009 08	2,78
	60	50	94 009 09	3,51
	80	50	94 009 10	3,93

8,0x	Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	60	50	94 009 11	4,09
	80	50	94 009 12	4,56
	100	50	94 009 13	6,13
	120	50	94 009 14	6,96

**MESSING-SPREIZDÜBEL
METRIX****Vollspreizung** Vorsteckmontage, innen Messingkonus, randlos**Anwendung** Maschinen, Schutzgitter, Schaltschränke usw.

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M6	25	94 009 16	3,29
M8	25	94 009 17	7,28
M10	25	94 009 18	8,07

**ALLZWECKDÜBEL
TRIKA****3-Spreizung** Vorsteckmontage, Verknotung, Verspreizung**Anwendung** Armaturen, leichte Wandregale, Badaccessoires

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5 x 31	100	94 006 82	3,32
6 x 36	100	94 006 83	5,14
6 x 51	100	94 006 84	5,54
8 x 51	100	94 006 85	7,54
10 x 51	50	94 006 86	6,95
12 x 71	25	94 006 87	4,99
14 x 75	20	94 006 88	7,08

**ALLZWECKDÜBEL
DECO****4-Spreizung** Vorsteckmontage**Anwendung** Armaturen, leichte Wandregale, Badaccessoires

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 41	190	94 006 89	13,31
8 x 49	85	94 006 90	7,17
10 x 66	47	94 006 91	7,17
12 x 76	25	94 006 92	7,17

**NAGELDÜBEL KREUZSCHLITZ / PZ
ATTACK KB****Senkkopf** Für bündiges Versenken des Kopfes**Galvanisch verzinkt** Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung

6,0x	Dübellänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	35	50	94 081 33	2,58
	50	50	94 081 34	3,62

**ALLZWECKDÜBEL
TRI****3-Spreizung** Vor- und Durchsteckmontage, Verknotung, Verspreizung**Anwendung** Armaturen, leichte Wandregale, Badaccessoires

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5 x 31	100	94 006 75	3,04
6 x 36	100	94 006 76	4,24
6 x 51	100	94 006 77	5,07
8 x 51	100	94 006 78	6,20
10 x 61	50	94 006 79	5,67
12 x 71	25	94 006 80	4,64
14 x 75	20	94 006 81	6,65

**ALLZWECKDÜBEL
TRI + SCHRAUBE****3-Spreizung** Vor- und Durchsteckmontage, Verknotung, Verspreizung**Anwendung** Armaturen, leichte Wandregale, Badaccessoires

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 36* mm	50	94 081 21	9,36
6 x 51 mm	50	94 081 22	9,98
8 x 51 mm	25	94 081 23	5,69
10 X 61 mm	20	94 081 24	8,53

**KIPPDÜBEL MIT KIPPFUNKTION
SPAGAT PRO****Einsatzgebiet** Kippelement mit Haken, für Hohlräume**Anwendung** Garderoben, leichte Wandregale, Rankgitter usw.

M8	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	10	94 009 15	22,18
 SW6			



Dübelbox

Tox TRI

- Mittlere Gewichtskraft
- 3-Spreizung: Vor- und Durchsteckmontage, Verknotung, Verspreizung
- Anwendung: Armaturen, leichte Wandregale, Badaccessoires

• Inhalt:

- 100 x TRI 5/31
- 500 x TRI 6/36
- 160 x TRI 8/51
- 60 x TRI 10/61
- 15 x TRI 12/71
- 10 x TRI 14/75

Bestell-Nr.	€/Set
94 006 73	42,55



Dübelsortiment

Plug & Play Trika

- Mittlere Gewichtskraft
- 3-Spreizung: Vorsteckmontage, Verknotung, Verspreizung
- Anwendung: Armaturen, leichte Wandregale, Badaccessoires

• Inhalt:

- 60 x Allzweckdübel mit Kragen Trika 5/31
- 70 x Allzweckdübel mit Kragen Trika 6/36
- 30 x Allzweckdübel mit Kragen Trika 8/51
- 60 x Senkkopfschraube 3,5 x 45 mm
- 70 x Senkkopfschraube 4,5 x 50 mm
- 30 x Senkkopfschraube 6,0 x 70 mm

Bestell-Nr.	€/Set
94 006 74	13,15



GIPSKARTONDÜBEL MIT GEWINDE SPIRAL 32



Einsatzgebiet	Vorsteckmontage
Anwendung	Bilder, Leuchten, Elektroinstallationen usw.



VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	94 008 66	6,55



GIPSKARTONDÜBEL SPIRAL +



Einsatzgebiet	Kippelement mit Haken, für Hohlräume
Anwendung	Bilder, Leuchten, Elektroinstallationen usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
Spiral Plus 37	50	94 009 19	5,42
Spiral Plus 37-2	50	94 009 20	10,71
Spiral Plus 37-4	50	94 009 21	11,41



FUGENSPREIZDÜBEL VOLLSPREIZUNG FUGE



Einsatzgebiet	Vor- und Durchsteckmontage, randlos
Anwendung	Für Fliesen



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4 x 20 mm	100	94 081 14	1,86



PARALLEL SPREIZDÜBEL VOLLSPREIZUNG ALTBAUJOKER



Einsatzgebiet	Vorsteckmontage, randlos
Anwendung	Armaturen, leichte Wandregale, Badaccessoires



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8 x 90 mm	12	94 081 19	6,97
10 x 90 mm	10	94 081 20	8,65



LANGDÜBEL CONTROL VOLLSPREIZUNG CONTROL



Einsatzgebiet	Durchsteckmontage + Unterlegscheibe
Anwendung	Handläufe, Konsolen, Leitern, Fassaden, Tore usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12 x 60 mm	25	94 081 44	30,15
12 x 80 mm	25	94 081 45	33,91
12 x 100 mm	25	94 081 46	34,47
12 x 120 mm	25	94 081 47	35,25
12 x 140 mm	25	94 081 48	36,18
12 x 160 mm	25	94 081 49	42,40



PARALLEL SPREIZDÜBEL VOLLSPREIZUNG BIZEPS



Einsatzgebiet	Vorsteckmontage mit Rand
Anwendung	Armaturen, leichte Wandregale, Badaccessoires



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 70 mm	50	94 081 15	5,28
8 x 90 mm	50	94 081 16	7,04
10 x 90 mm	25	94 081 17	5,22
12 x 90 mm	25	94 081 18	6,33



SPREIZDÜBEL 2-SPREIZUNG BARRACUDA



Einsatzgebiet	Vor- und Durchsteckmontage
Anwendung	Garderoben, leichte Wandregale



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5 x 25 mm	100	94 081 26	1,55
6 x 30 mm	100	94 081 27	2,40
8 x 40 mm	100	94 081 28	3,48
10 x 50 mm	50	94 081 29	3,43
12 x 60 mm	25	94 081 30	2,58
14 x 70 mm	20	94 081 31	3,85
16 x 80 mm	10	94 081 32	2,62

**METALL-HOHLRAUMDÜBEL MIT SPREIZARMEN
ACROBAT**

Einsatzgebiet	Vorsteckmontage, Krallen am Dübelrand
Anwendung	Garderoben, leichte Wandregale, Heizkörper usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4 x 32 mm	50	94 081 50	11,41	25	94 081 60	6,04
M4 x 38 mm	50	94 081 51	11,90	25	94 081 61	6,13
M5 x 37 mm	50	94 081 52	14,78	25	94 081 62	7,61
M5 x 52 mm	50	94 081 53	15,22	25	94 081 63	7,85
M5 x 65 mm	25	94 081 54	8,26			
M6 x 37 mm	25	94 081 55	9,09			
M6 x 52 mm	25	94 081 56	9,49			
M6 x 65 mm	25	94 081 57	10,25			

**ALLZWECK RAHMENDÜBEL 3-SPREIZUNG
APOLLO KB**

Einsatzgebiet	Vorsteckmontage, mit Scheibe
Anwendung	Wandregale, Rankgitter, Schränke usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10 x 100 mm	25	94 082 07	13,96
10 x 120 mm	25	94 082 08	15,25
10 x 140 mm	25	94 082 09	22,62
10 x 160 mm	25	94 082 10	23,12

**RAHMENDÜBEL 2-SPREIZUNG
FASSAD KB**

Einsatzgebiet	Durchsteckmontage mit Rand
Anwendung	Gas- und Wasserleitungen, Kabelschellen usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10 x 80 mm	50	94 082 19	25,18
10 x 100 mm	50	94 082 20	28,50
10 x 120 mm	50	94 082 21	29,52
10 x 140 mm	50	94 082 22	34,28
10 x 160 mm	25	94 082 23	26,80
10 x 180 mm	25	94 082 24	33,60
10 x 200 mm	25	94 082 25	42,25
10 x 220 mm	25	94 082 26	57,51

**RAHMENDÜBEL 2-SPREIZUNG
FASSAD XL**

Einsatzgebiet	Durchsteckmontage mit Kragenbund
Anwendung	Garderoben, Schwere Wandregale usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
14 x 180 mm	25	94 082 27	58,93
14 x 220 mm	25	94 082 28	80,41
14 x 240 mm	25	94 082 29	95,89
14 x 260 mm	25	94 082 30	101,41
14 x 280 mm	25	94 082 31	112,97
14 x 320 mm	25	94 082 32	151,39

**METALL-HOHLRAUMDÜBEL MIT SPREIZARMEN
ACROBAT**

Einsatzgebiet	Vorsteckmontage, Krallen am Dübelrand
Anwendung	Garderoben, leichte Wandregale, Heizkörper usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8 x 55 mm	25	94 081 58	10,62
M8 x 68 mm	25	94 081 59	10,72

**METALL-KRALLENDÜBEL 2-SPREIZUNG
TIGER**

Einsatzgebiet	Vor- & Durchsteckmontage, randlos
Anwendung	Gas- und Wasserleitungen, Kabelschellen usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 32 mm	100	94 081 65	18,87
8 x 38 mm	100	94 081 66	21,20
8 x 60 mm	100	94 081 67	24,57
10 x 60 mm	100	94 081 68	27,53

**ALLZWECK RAHMENDÜBEL 3-SPREIZUNG
APOLLO**

Einsatzgebiet	Vor- & Durchsteckmontage, randlos
Anwendung	Wandregale, Rankgitter, Schränke usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6 x 50 mm	50	94 081 96	10,70
6 x 70 mm	50	94 081 97	13,20
8 x 60 mm	50	94 081 98	13,78
8 x 80 mm	50	94 081 99	17,48
8 x 100 mm	50	94 082 00	21,53
8 x 120 mm	50	94 082 01	23,17
8 x 140 mm	50	94 082 02	24,85
10x 100 mm	50	94 082 03	27,94
10 x 120 mm	50	94 082 04	30,47
10 x 140 mm	50	94 082 05	42,97
10 x 160 mm	50	94 082 06	46,22

**RAHMENDÜBEL 2-SPREIZUNG
FASSAD SK**

Einsatzgebiet	Durchsteckmontage mit Kragenbund
Anwendung	Garderoben, Schwere Wandregale usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10 x 80 mm	50	94 082 11	26,81
10 x 100 mm	50	94 082 12	28,50
10 x 120 mm	50	94 082 13	29,52
10 x 140 mm	50	94 082 14	34,28
10 x 160 mm	25	94 082 15	26,80
10 x 180 mm	25	94 082 16	33,60
10 x 200 mm	25	94 082 17	42,25
10 x 220 mm	25	94 082 18	57,51



Montagezange

Acrobat Speed-Plus

- Für die Montage von Hohlraumdübel Acrobat
- Für Größen M4 bis M8
- Komfortgriff

Bestell-Nr.	€/Stück
94 081 64	19,65



Hohlraum-Spreizdübel-Sortiment

Acrobat

- Mittlere Gewichtskraft
- Spreizarme: Vorsteckmontage, Dübelrand
- Anwendung: Bilder, Wandregale, Spiegelschränke usw.



• Set 60-tlg. bestehend aus:

- 10 x Acrobat M4 x 32 mm
- 10 x Acrobat M4 x 38 mm
- 10 x Acrobat M5 x 37 mm
- 10 x Acrobat M5 x 52 mm
- 10 x Acrobat M6 x 37 mm
- 10 x Acrobat M6 x 52 mm

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
ohne Zange	94 008 65	16,48
mit Zange	94 009 99	26,75



DÄMMSTOFFDÜBEL MIT GEWINDE THERMO PLUS



Einsatzgebiet	Vorsteckmontage
Anwendung	Regenfallrohr, Bewegungsmelder, Briefkasten usw.



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
24 x 55 mm	50	94 082 37	21,34
24 x 85 mm	50	94 082 38	23,89



DÄMMSTOFFDÜBEL MIT GEWINDE THERMO VARIO



Einsatzgebiet	Vorsteckmontage
Anwendung	Briefkästen, Bewegungsmeldern, leichte Leuchten



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
18 x 50 mm	50	94 082 33	14,91
18 x 85 mm	50	94 082 34	19,48
18 x 120 mm	50	94 082 35	25,66
18 x 155 mm	50	94 082 36	32,19



ABDECKKAPPE FLEXI CAP



- ø 40 mm
- Witterungsbeständig
- Schützt vor Regen und Spritzwasser

Einsatzgebiet	Fallrohrbefestigungen, Elektroinstallationen usw.
Anwendung	Für optisch ansprechende Abstandsmontagen



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8	50	94 082 41	6,33
M10	50	94 082 40	6,33



FALLROHRBEFESTIGUNG THERMO VARIO



- 4 x Stockschrauben M10 x 110 mm
- 4 x Thermo Plus Dübel 85 mm
- 4 x Abdeckkappe Flexi Cap ø 40 mm
- 4 x Schutzröhre 65 mm
- 1 x Setzwerkzeug Bit SW12

Einsatzgebiet	z. B. für Holzfaserdämmplatten. Ideal bei unebenen Fassaden. Montage vor und nach dem Verputzen
Anwendung	Variable Fallrohrbefestigung für Fallrohrabstand 30-60 mm. Auch für Montage von Blumengittern, Hausschildern, Klimabau usw.

Bestell-Nr.	€/Set
94 082 39	39,79



ABSTANDS-MONTAGESYSTEM THERMO PROOF MINI



- 2 x Spreizdübel Barracuda 14 x 70 mm
- 2 x Gewindestange M8 x 160mm / M8 x 200 mm
- 2 x Isolierhülse - 2 x Montagegewindestift M6 / M10
- M8/120 für Dämmstoffstärken 50-120 mm
- M8/200 für Dämmstoffstärken 50-200 mm
- Variable Anschlussmöglichkeiten

Einsatzgebiet	Zur Befestigung von leichten bis mittleren Lasten. Auch für weiche Dämmstoffe wie z. B. Steinwolle geeignet
Anwendung	Anbringung von Fallrohren, Schilder, Jalousienführungen usw. Variable Anschlussmöglichkeiten (M10 AG, M6 IG oder Schrauben mit ø 3-5 mm)
Verzinkt / Kunststoff	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung / Beständig gegen Verwitterung und Verrottung

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
M 8 x 160 mm	94 082 52	8,63
M 8 x 200 mm	94 082 53	9,06

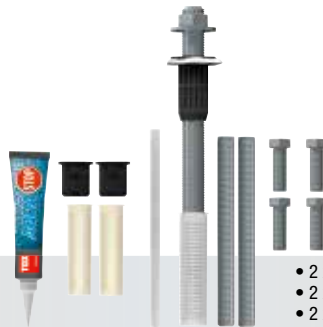


SCHWERLAST-MONTAGESYSTEM THERMO PROOF

- 2 x Isolierhülse
- 2 x Gewindestange M12 x 300 mm/ M12 x 400 mm
- 2 x Siebhülse 20 x 85 mm
- 2 x Unterlegscheiben + Muttern SW24
- 1 x Dichtmittel Aquastop
- 1 x Verlängerung 10 x 200 mm

Einsatzgebiet	Geeignet für Beton, Vollstein, uvm.
Anwendung	Für gedämmte Fassaden, Klinker und Flachdächer, für Dämmungen bis 200 mm
Edelstahl A4 / Kunststoff	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung / Beständig gegen Verwitterung und Verrottung

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
M 12 x 300 mm	94 082 49	25,71
M 12 x 400 mm	94 082 50	29,99



SCHWERLAST-MONTAGESYSTEM THERMO PROOF PLUS

- 2 x Isolierhülse
- 2 x Gewindestange M 16 x 300 mm
- 2 x Schrauben M 10 x 40 mm SW 24
- 2 x Siebhülse 20 x 85 mm
- 2 x Schrauben M 12 x 40 mm SW 24
- 1 x Dichtmittel Aquastop
- 1 x Verlängerung 10 x 200 mm

Einsatzgebiet	Geeignet für Beton, Vollstein, uvm.
Anwendung	Für gedämmte Fassaden, Klinker und Flachdächer, für Dämmungen bis 215 mm
Edelstahl A4 / Kunststoff	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung / Beständig gegen Verwitterung und Verrottung

Bestell-Nr.	€/Set
94 082 51	46,82



MONTAGESATZ SYSTEM TRIX

- Hohe Haltewerte in fast allen Baustoffen
- Spreizt zuverlässig

Einsatzgebiet	Beton, Vollstein, Porenbeton usw.
Anwendung	Heizkörper, Boiler etc. befestigen

Typ	Bestell-Nr.	€/Set
10 x 61 mm	94 081 95	0,74
12 x 71 mm	94 081 94	1,13



PORENBETON- DÜBEL YTOX

- Dreieckig geformt, mit 3-fach geteiltem Spreizkörper und Senkkopf

Einsatzgebiet	Unverputzter Porenbeton
Anwendung	Vorsteckmontage



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/Stück
M10 x 55 mm	25	94 082 95	5,97
M12 x 60 mm	20	94 082 96	6,41
M14 x 75 mm	10	94 082 97	4,66



AUSBLÄSER TAIFUN 240 ML

- Um 360° drehbarer Schlauch
- ø 64 x 190 mm

Einsatzgebiet	Geeignet für alle Baustoffe
Anwendung	Bohrloch ausblasen

Bestell-Nr.	€/Stück
94 082 64	11,04



REINIGUNGSBÜRSTE BRUSH AUS STAHL

- Ergonomischer Griff
- Langlebiges Bürstenmaterial

Einsatzgebiet	Beton und Vollstein
Anwendung	Bohrlochreinigung

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
M8	94 082 65	10,19
M10	94 082 66	10,63
M12	94 082 69	11,02
M16	94 082 68	11,48



REINIGUNGSBÜRSTE BRUSH LIGHT AUS NYLON

Einsatzgebiet	Für zerbrechliche Baustoffe
Anwendung	Bohrlochreinigung

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
M8/M10	94 082 70	8,55
M12-M16	94 082 67	12,40

**SIEBHÜLSE
LIQUIX SLEEVE****Einsatzgebiet** Mauerwerk**Anwendung** Einsatz mit Verbundmörtel

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12 x 50 mm	20	94 082 54	5,70
12 x 80 mm	20	94 082 55	5,90
16 x 85 mm	20	94 082 56	4,67
16 x 130 mm	20	94 082 57	7,07
20 x 85 mm	20	94 082 58	8,80
20 x 130 mm	10	94 082 59	5,49
20 x 200 mm	10	94 082 60	6,26

**SIEBHÜLSE
LIQUIX SLEEVE PRO AUS STAHL****Einsatzgebiet** Alle relevanten Baustoffe**Anwendung** Schichten überbrücken

Typ	für Gewindestangen	Bestell-Nr.	€/Stück
11 x 1000 mm	M6 - M8	94 082 61	6,02
15 x 1000 mm	M10	94 082 62	6,22
20 x 1000 mm	M12 - M16	94 082 63	6,49

**GEWINDEANKER
LIQUIX IMPACT STAHL-VERZINKT****Einsatzgebiet** Alle relevanten Baustoffe**Anwendung** Einsatz mit Verbundmörtel

Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M 8 x 80 mm	10	94 082 47	10,48
M 10 x 80 mm	10	94 082 48	11,26

**MONTAGEMÖRTEL 2K
LIQUIX PRO 1 INKL. 2 STATIKMISCHER**

- Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +25°C
- Inhalt: 280 ml
- Haltbarkeit: 12 Monate

Einsatzgebiet Beton und Mauerwerk, gerissen und ungerissen**Anwendung** Für 150 ml, 280 ml und 300 ml Kartuschen

Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 008 67	10,83	12	10,20

**STATIKMISCHER
LIQUIX MIX**

- Länge: 200 mm
- Für alle relevanten Baustoffe

Einsatzgebiet Zur Verwendung neuer/angebrochener Liquix Kartuschen**Anwendung** Für optimale Vermischung der TOX Verbundmörtel

VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	94 082 71	17,25

**2-K REPARATURKLEBER
LIQUIX SOS**

- 1 x Liquix SOS 25 ml
- 4 x Siebhülsen • 2 x Statikmischer
- 2 x Mischverlängerungen

Einsatzgebiet Beton, Holz, uvm.**Anwendung** Zur Befestigung. Reparatur von Bohrlöchern etc.

Bestell-Nr.	€/Stück
94 082 46	9,48

**DÄMMSTOFFSCHEIBE
DISC FÜR DÜBEL-Ø: 8 MM**

- Teller-Ø: 75 mm

Einsatzgebiet: Für alle relevanten Baustoffe**Anwendung:** Dämmstoffplatten**Kunststoff schlagfest:** Beständig gegen Witterungseinflüsse und Verrottung

VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
100	94 011 04	27,83

**AUSPRESSPISTOLE
LIQUIX BLASTER**

- Übersetzung bis zu 1:20
- Geringer Kraftaufwand und schnelle Verarbeitung

Einsatzgebiet Zur Verarbeitung von Verbundmörtel-Kartuschen**Anwendung** Für 150 ml, 280 ml und 300 ml Kartuschen

Bestell-Nr.	€/Stück
94 082 72	15,49

**DÄMMSTOFFHALTER
KEEPER**

- 2-teilig
- Keine Wärmebrücke
- Dübels-Ø: 8 mm
- Dübels-Teller-Ø: 90 mm
- Min. Verankerungstiefe: 30 mm

Einsatzgebiet Für alle relevanten Baustoffe**Anwendung** Für Dämmstoffplatten im Innen- und Außenbereich**Kunststoff schlagfest** Beständig gegen Verwitterung und Verrottung

Typ	Dübellänge [mm]	max. Stärke Dämmstoff [mm]	min. Bohrlochtiefe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8/100	100	70	110	250	94 011 05	35,07
8/120	120	90	130	250	94 011 06	41,29
8/140	140	110	150	250	94 011 07	44,77
8/160	160	130	170	250	94 011 08	61,50
8/180	180	150	190	250	94 011 09	85,46
8/200	200	170	210	250	94 011 10	93,55
8/220	220	190	230	250	94 011 11	89,46
8/240	240	210	250	250	94 011 12	102,69


**BOLZENANKER
SLIM FIX**


- Einschlagschutz
- Große Unterlegscheibe
- Zwei Verankerungstiefen



Einsatzgebiet Für den Einsatz im Beton geeignet

Galvanisch verzinkt Nur für **Innenanwendungen**



Typ	SW [mm]	Stärke Anbauteil min/max [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M12 x 200	19	106/121	94 082 42	1,89	25	1,77
M12 x 240	19	146/161	94 012 13	2,01	20	1,69
M12 x 255	19	161/176	94 012 14	2,75	20	2,60
M12 x 280	19	186/201	94 082 43	2,37	20	2,21
M16 x 250	24	126/145	94 082 44	3,77	10	3,51
M16 x 280	24	156/175	94 082 45	4,61	10	4,29


**BOLZENANKER
S-FIX PRO**


- Mit Einschlagschutz
- Setztiefenmarkierung für optische Montagekontrolle
- Bestehend aus Bolzenanker, Unterlegscheibe und Sechskantmutter



Einsatzgebiet Für universelle Anwendungen in gerissenem und ungerissenem Beton geeignet

Galvanisch verzinkt Nur für **Innenanwendungen**



Typ	SW [mm]	Bohrer-Ø [mm]	Bohrlochtiefe [mm]	Verankerungstiefe [mm]	Anbauteil [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M8 x 75	13	8	60	48	9	94 081 69	0,38	100	0,36
M8 x 95	13	8	60	48	29	94 081 70	0,59	50	0,56
M10 x 90	17	10	75	60	10	94 081 71	0,71	50	0,68
M10 x 105	17	10	75	60	25	94 081 72	0,59	25	0,55
M10 x 135	17	10	75	60	55	94 081 73	0,83	25	0,77
M12 x 110	19	12	85	70	14	94 081 74	0,80	25	0,74
M12 x 120	19	12	85	70	24	94 081 75	0,81	25	0,75
M12 x 150	19	12	85	70	54	94 081 76	1,04	25	0,97
M12 x 180	19	12	85	70	84	94 081 77	1,52	20	1,42
M16 x 145	24	16	105	85	28	94 081 78	1,69	10	1,58
M16 x 175	24	16	105	85	58	94 081 79	2,40	10	2,24


**BOLZENANKER
S-FIX PRO 1**


- Mit Einschlagschutz
- Setztiefenmarkierung für optische Montagekontrolle
- Bestehend aus Bolzenanker, Unterlegscheibe und Sechskantmutter



Einsatzgebiet Für universelle Anwendungen in gerissenem und ungerissenem Beton geeignet

Edelstahl A4 Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung im Küstenbereich, sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



Typ	SW [mm]	Bohrer-Ø [mm]	Bohrlochtiefe [mm]	Verankerungstiefe [mm]	Anbauteil [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M8 x 75	13	8	70	48	10	94 081 80	1,74	100	1,63
M8 x 90	13	8	70	48	25	94 081 81	2,11	50	1,97
M10 x 90	17	10	80	60	10	94 081 82	2,33	50	2,17
M10 x 105	17	10	80	60	25	94 081 83	2,51	50	2,35
M10 x 115	17	10	80	60	35	94 081 84	2,79	25	2,61
M12 x 110	19	12	100	72	10	94 081 85	3,14	25	2,94
M12 x 120	19	12	100	72	20	94 081 86	3,99	25	3,72
M16 x 130	24	16	115	86	10	94 081 87	5,63	20	5,25
M16 x 150	24	16	115	86	30	94 081 88	6,68	10	6,23


**EINSCHLAGANKER
IMPACT**


- Für fachgerechte Montage: Setzwerkzeug Impact Tool verwenden

Einsatzgebiet Für den Einsatz im Beton geeignet

Galvanisch verzinkt Für **Innenanwendungen**



Typ	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M 6 x 30	100	94 081 40	16,07
M 8 x 30	100	94 081 41	19,64
M 10 x 40	50	94 081 42	13,43
M 12 x 50	50	94 081 43	22,34

**SETZWERKZEUG
IMPACT TOOL**


Einsatzgebiet Zum Setzen von Einschlaganker Impact

Typ	Bestell-Nr.	€/Stück
SW 6	94 081 36	7,58
SW 8	94 081 37	9,00
SW 10	94 081 38	9,84
SW 12	94 081 39	12,31



BEFESTIGUNGS-STARTERPAKET, 300-TEILIG

Inhalt:

- 1 x Biegezange
- 10 x Fixierplättchen
- 1 x Schalltrenner
- 70 x Blechschrauben (4,2 x 16 / 4,8 x 16 / 4,8 x 19 / 4,2 x 22)
- 40 x Sechskantschrauben (M8)
- 50 x Muttern (M5 / M8)
- 20 x Gewindestücke (M8 x 20 / M8 x 30)
- 30 x Zylinder-Schrauben (M5 x 16)
- 45 x Kotflügelscheiben (5,3 x 20 / 8,4 x 20)
- 5 x Seilklemme (6,5 mm)
- 13 x Schienen gerade 1,6 m (gesamt 20,8 m)
- 15 x Federringe

183,82 € /Set
Bestell-Nr. 93 728 20



MONTAGESCHIENEN, HALTER UND FIXIERPLÄTTCHEN – verschiedene Befestigungsaufgaben individuell lösen

Ein rundes System aus LEIFELD Montageschienen und sinnvollem Zubehör. Passend für alle Wandscheiben mit 40 mm Lochabstand und für jedes Stichmaß geeignet. Die LEIFELD Biegezange ermöglicht eine schnelle und exakte Verarbeitung. Keine speziellen Montageeinheiten für die gängigen Rohrsysteme notwendig.

Einsatzgebiet Für schnelle und rationelle Befestigungen von leichten Rohren, Lüftungskanälen oder Kabeltrichtern

Sendzimir verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

**MONTAGESCHIENE
1200400 / 120012**

- Materialstärke: 3 mm
- Breite: 50 mm
- Abkantbar

Anwendung Schnelle und sichere Montage unterschiedlicher Bauteile



Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
400	90 002 20	2,16	10	2,04
1200	90 002 21	6,48	10	6,11

**MULTIHALTER
1250 / 1251**

- Materialstärke: 2,5 mm
- Breite: 50 mm
- Gekröpft

Anwendung Wandscheibenmontage für Stichmaße 80/100/120/153/160 mm



Montagetiefe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
33	90 825 14	3,87	10	3,66
50	90 219 98	4,27	10	4,05

**STICHMASSHALTER
1700-1703 / 1714-1717**

- Materialstärke: 2,5 mm
- Breite: 50 mm

Anwendung Wandscheibenmontage für Stichmaße 80/100/120/153 mm



Stichmaß [mm]	Tiefe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
80	33	94 079 59	4,21	10	3,98
100	33	94 079 58	4,21	10	3,98
120	33	94 079 57	4,21	10	3,98
153	33	94 079 56	4,21	10	3,98
80	50	94 006 94	4,21	10	3,98
100	50	94 006 93	4,21	10	3,98
120	50	94 004 07	4,21	10	3,98
153	50	94 120 13	4,21	10	3,98

**FIXIERPLÄTTCHEN
1279**

- Materialstärke: 1,25 mm
- Maße: 70 x 52 x 3 mm

Anwendung Wandscheibenbefestigung mit Kreuzschrauben M5



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
94 006 97	0,70	10	0,67

**MONTAGESCHIENE
1200560 / 1219**

- Materialstärke: 3 mm
- Breite: 50 mm
- Abkantbar

Anwendung Schnelle und sichere Montage unterschiedlicher Bauteile



Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
560	90 219 97	2,67	13	2,49
1600	90 825 13	9,13	13	8,64

**MULTIHALTER
1230**

- Materialstärke: 2,5 mm
- Breite: 50 mm
- Gerade

Anwendung Wandscheibenmontage für Stichmaße 80/100/120/153/160 mm



Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
425	94 004 06	3,94	10	3,73

**UNIHALTER
1726 / 1727**

- Materialstärke: 2,5 mm
- Breite: 50 mm

Anwendung Wandwinkel in 22,5 Grad Schritten, mit M5 Schrauben montieren



Tiefe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
33	94 006 95	2,56	10	2,41
50	94 006 96	2,56	10	2,41

**FIXIERPLÄTTCHEN
1280**

- Materialstärke: 1,25 mm
- Maße: 70 x 52 x 3 mm

Anwendung Wandscheibenbefestigung mit Blechschrauben



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 219 99	0,33	10	0,32





**UNIBLOCK
1273**

• Für Stichtmaße:
80/100/120/153/160 mm

DIN 68704

Anwendung Montage von Doppel-/Wandscheiben in Leichbauwänden

Schichtholz Weist eine hohe Festigkeit auf. Wasserfest

Bestell-Nr.	€/Stück
94 116 88	10,70





**BIEGEZANGE
1222**

• Biegewinkel: 0-135 Grad

Anwendung Biegen von Schienen, frei Hand oder im Schraubstock

Bestell-Nr.	€/Stück
90 220 03	66,40



**SCHRAUBEN-SET
1034**

Bestehend aus:
• 50 x Schraube M5 x 16 mm Kreuz
• 50 x Mutter M5 Sperrzahn

DIN 7985

Anwendung Einfache Montage von z. B. Blechen. Wiederverwendbar



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 825 15	3,58	10	3,35



**SCHRAUBEN-SET
1906**

Bestehend aus:
• 50 x Schraube M6 x 16 mm Kreuz
• 50 x Mutter M6 Sperrzahn

Anwendung Einfache Montage von z. B. Blechen. Wiederverwendbar



Bestell-Nr.	€/VPE
94 116 91	3,65



**BLECHSCHRAUBEN
1074 / 1075**

DIN 7981

Anwendung Befestigung von dünnwandigen Profilen/Blechen



Größe	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4,2 x 16 mm	100	94 018 41	2,27
4,8 x 16 mm	100	94 018 51	3,25



**MONTAGEPLATTE
1284 / 1285 / 1286**

• Für Stichtmaße: 80/100/153 mm

DIN 68704

Anwendung Montage von Wandscheiben in Leichbauwänden

Schichtholz Weist eine hohe Festigkeit auf. Wasserfest

Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
80	90 825 18	6,69
100	90 825 17	6,69
153	90 825 16	6,69



**SCHALLTRENNER
1290**

• Kombinierbar mit der
LEIFELD Iso-Kappe

Anwendung Schalltrenner zur systemunabhängigen Schallentkopplung



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 220 00	2,81	10	2,64



**ISO-KAPPE
1295**

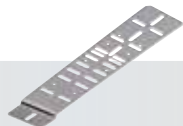
• Für Stichtmaße:
80/100/153 mm
• Aus wasserfestem Schichtholz

Anwendung Kombinierbar mit Schalltrenner 1290



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90 220 01	0,96	10	0,91



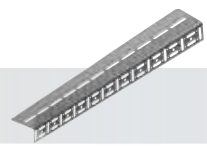


**KLEMMHALTER
TRAFLEX MULTI**

• Für 100 mm, 75 mm und
50 mm Ständerwerke

Anwendung Befestigung von Traversen, Schienen oder C-Schienen

VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	94 116 95	30,34



**TRAVERSE
TRAFLEX**

• Einfache Montage von
Sanitär- und Elektrozubehör
im Trockenbau

Anwendung Waagerechte Montage zwischen 2 TraFLEX Klemmhaltern

Größe	Bestell-Nr.	€/Stück
570 x 70 x 40 mm	94 116 89	2,69
1140 x 70 x 40 mm	94 116 90	4,64

Weitere **INFORMATIONEN** finden Sie im Onlineshop unter www.weinmann-schanz.de



NIETEN-SORTIMENT 942-TEILIG

- Nietbox aus Kunststoff
- Arbeitsbereich: Blindnieten bis $\varnothing$ 5 mm in Alu, Blindnieten bis $\varnothing$ 4 mm in Stahl und VA (max. Dorn- $\varnothing$ 3,0mm)
- Maße: 310 x 340 x 87 mm (L x B x H)
- Gewicht: 3,3 kg

Inhalt:

- Alunieten:
 - 3 x 5 mm (100 St.)
 - 3 x 7 mm (100 St.)
 - 3 x 8 mm (80 St.)
 - 3 x 10 mm (80 St.)
 - 3 x 12 mm (70 St.)
 - 4 x 5 mm (80 St.)
 - 4 x 6 mm (80 St.)
 - 4 x 8 mm (70 St.)
 - 4 x 10 mm (60 St.)
 - 4 x 12 mm (60 St.)
- Kupfernieten:
 - 3 x 6 mm (90 St.)
 - 4 x 6 mm (70 St.)
- 1 Montageschlüssel
- 1 Handnietzange NTX

155,43 € /Set

Bestell-Nr. 94 045 04



NIETEN-SORTIMENT FLIPPER 302-TEILIG

- Einhandbedienung
- Arbeitsbereich: Blindnieten bis $\varnothing$ 5 mm in Aluminium, Blindnieten bis $\varnothing$ 4 mm in Stahl und VA (max. Dorn- $\varnothing$ 2,8mm)
- Maße: 310 x 340 x 87 mm (L x B x H)
- Gewicht: 1,95 kg
- Robustes, stabiles Hand-Blindniet-Setzgerät mit Nietdorn-Auffangbehälter
- 40 % Kraftersparnis im Vergleich zur Handnietzange NTS/NTX

Inhalt:

- 1 x Hand-Blindniet-Setzgerät Flipper
- PolyGrip Blindnieten Alu/Stahl:
 - 3,2 x 8,0 mm (100 St.)
 - 4,0 x 10,0 mm (100 St.)
 - 4,8 x 10,0 mm (100 St.)
- 1 x Kunststoff-Koffer

101,85 € /Set

Bestell-Nr. 80 063 40



BLINDNIETMUTTERN-SET 192-TEILIG

- Einhandbedienung
- Arbeitsbereich: Blindnieten bis $\varnothing$ 5 mm in Aluminium, Blindnieten bis $\varnothing$ 4 mm in Stahl und VA (max. Dorn- $\varnothing$ 2,8mm)
- Maße: 310 x 340 x 87 mm (L x B x H)
- Gewicht: 1,95 kg
- Robustes, stabiles Hand-Blindniet-Setzgerät mit Nietdorn-Auffangbehälter
- 40 % Kraftersparnis im Vergleich zur Handnietzange NTS/NTX

Inhalt:

- 1 x Hand-Blindniet-Setzgerät Flipper
- PolyGrip Blindnieten Alu/Stahl:
 - 3,2 x 8,0 mm (100 St.)
 - 4,0 x 10,0 mm (100 St.)
 - 4,8 x 10,0 mm (100 St.)
- 1 x Kunststoff-Koffer

122,41 € /Set

Bestell-Nr. 94 002 63



AKKU-BLINDNIETZANGE ACCUBIRD®, 14,4 V

- **Lieferumfang:** - Mundstücke: 17/24, 17/27, 17/29, 17/32
- Transportkoffer

Arbeitsbereich	Blindnieten Ø 2,4-6 mm in Alu, Blindnieten bis Ø 5 mm in Stahl und Edelstahl (max. Dorn-Ø 3,2mm)
Setzkraft / Arbeitshub	10000 N / 20 mm
Maße / Gewicht	265 x 287 x 70 mm (L x B x H) / 2,0 kg

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 2,0 mit Ladegerät	80 095 26	635,50



AKKU-BLINDNIETZANGE ACCUBIRD® PRO, 18 V

- **Lieferumfang:** - Mundstücke: 17/20, 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 17/36, 17/40
- L-Boxx
- Zusätzliche Druckbuchse für Blindnieten > 5 mm



Arbeitsbereich	Blindnieten Ø 2,4 mm bis 6 mm in Stahl und Edelstahl (max. Dorn-Ø 3,7 mm)
Setzkraft / Arbeitshub	13000 N / 25 mm
Maße / Gewicht	278 x 300 x 68 mm (L x B x H) / 2,1 kg

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 2,0 mit Ladegerät	80 211 19	828,04



AKKU-BLINDNIETZANGE POWERBIRD® PRO GOLD EDITION, 18 V

- **Lieferumfang:** - Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40, 17/45
- L-Boxx
- Zusätzliche Druckbuchse für Blindnieten < 5 mm



Arbeitsbereich	Blindnieten ab Ø 2,4 mm bis 6,4 mm in Alu, Stahl und Edelstahl (max. Dorn-Ø 4,3mm)
Setzkraft / Arbeitshub	20000 N / 25 mm
Maße / Gewicht	278 x 300 x 68 mm (L x B x H) / 2,1 kg

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 2,0 mit Ladegerät	80 211 20	1.276,96



AKKU-BLINDNIETMUTTERN- ZANGE FIREBIRD® PRO, 18 V

- **Lieferumfang:** - 1 x Gewindedorn & Mundstücke M4,M5,M6
- 2 x Doppelmaulschlüssel SW 24/27
- 1 x Innensechskant-Schlüssel - L-Boxx



Arbeitsbereich	Blindnietmuttern in Alu bis M10, in Stahl bis M8, in Edelstahl bis M6
Setzkraft / Arbeitshub	15000 N / 10 mm
Maße / Gewicht	294 x 304 x 68 mm (L x B x H) / 2,4 kg

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 2,0 mit Ladegerät	80 211 21	1.171,28



AKKU-BLINDNIETMUTTERN- ZANGE FIREBIRD® PRO GOLDEDITION, 18 V

- **Lieferumfang:** - 1 x Gewindedorn & Mundstücke M6,M8,M10
- 2 x Doppelmaulschlüssel SW 24/27
- 1 x Innensechskant-Schlüssel - L-Boxx



Arbeitsbereich	Blindnietmuttern in Alu und Stahl bis M12 und in Edelstahl bis M10
Setzkraft / Arbeitshub	20000 N / 10 mm
Maße / Gewicht	294 x 304 x 68 mm (L x B x H) / 2,4 kg

Akku [Ah]	Bestell-Nr.	€/Stück
1 x 2,0 mit Ladegerät	80 211 22	1.796,67

Ersatzakku 14,4 V

- 4,0 Ah Li-Ionen,
passend für AccuBird® 14,4 V
- Akkukapazität (Ah): 4,0



Bestell-Nr.	€/Stück
80 211 16	185,49

Ladegerät

- passend für
Blindnietzange AccuBird® 14,4 V
- Akkuladespannung: 14,4 V
- Akkukapazität: 1,3-4,0 Ah
- Ladezeit: 50-120 min.



Bestell-Nr.	€/Stück
80 023 86	106,95

Mundstück-Universal für Blindnieten

- passend für
Blindnietzange AccuBird® 14,4 V

- Ersetzt fünf verschiedene Mundstückgrößen
- Arbeitsbereich: Alu, Kupfer,
Stahl Ø 2,4-5,0 mm,
Edelstahl bis Ø 4,0 mm



Bestell-Nr.	€/Stück
80 023 87	74,79

Futterbackensatz 3-teilig

- passend für Akku-Blindnietzange
AccuBird® 14,4 V



Bestell-Nr.	€/Satz
80 023 88	10,19

Ersatzakku 18 V, 2,0 / 4,0 Ah Li-Ion

- passend für CAS System
- Spannung (Volt): 18



Volt	Ah	Bestell-Nr.	€/Stück
18	2	80 211 17	56,04
18	4	80 211 18	109,95

Ladegerät CAS 18 V, Multi-Charger EU

- Spannung (Volt): 18
- Ladezeit: ca. 40 min bei 2,0Ah,
ca. 80 min bei 4,0Ah
- Gewicht: 0,6 kg



Bestell-Nr.	€/Stück
80 211 23	45,86

Futterbackensatz 3-teilig

- passend für Akku-Blindnietzange
AccuBird® Pro 18 V, PowerBird®
Pro Gold Edition, Taurus 2,
Taurus 3



Bestell-Nr.	€/Satz
80 023 81	18,96



DRUCKLUFT-BLINDNIETZANGE TAURUS 2

- Luftverbrauch: 2,3 Liter
- Schlauchanschluss: 6 mm
- Betriebsdruck: 5-7 bar

Arbeitsbereich	Blindnieten bis ø 6 mm in Alu, bis ø 5 mm Stahl und Edelstahl (max. Dorn-ø. 3,2 mm)
Setzkraft / Arbeitshub	11000 N bei 6 bar / 18 mm
Maße / Gewicht	292 x 106 x 292 mm (L x B x H) / 1,6 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
80 210 80	858,10



DRUCKLUFT-BLINDNIETZANGE TAURUS 3

- Luftverbrauch: 4,8 Liter
- Schlauchanschluss: 6 mm
- Betriebsdruck: 5-7 bar

Arbeitsbereich	Blindnieten bis ø 6,4 mm in Alu, Stahl und Edelstahl (max. Dorn-ø 4,3 mm)
Setzkraft / Arbeitshub	18000 N bei 6 bar / 25 mm
Maße / Gewicht	312 x 131 x 317 mm (L x B x H) / 1,9 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
80 210 81	1.132,49



BLINDNIETZANGE NTX

- Aus Aluminium-Druckguss
- Mit 3 Mundstücken für 3/4/5 mm Nieten
- Mit Stahlschenkel und Übersetzung

Arbeitsbereich	Blindnieten bis ø 5 mm in Alu, bis ø 4 mm in Stahl und Edelstahl (max. Dorn-ø. 3,0 mm)
Arbeitshub	8 mm
Maße / Gewicht	253 x 25 x 83 mm (L x B x H) / 0,58 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
80 098 02	50,03



BLINDNIETZANGE NTS

- Aus Aluminium-Druckguss

Arbeitsbereich	Blindnieten bis ø 5 mm in Alu, bis ø 4 mm in Stahl und Edelstahl (max. Dorn-ø 3,0mm)
Arbeitshub	6 mm
Maße / Gewicht	271 x 71 x 30 mm (L x B x H) / 0,48 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
80 023 78	29,56



BLINDNIETZANGE NTX-F MIT ÖFFNUNGSFEDER

- Lieferumfang: 3 Mundstücke für 3/4/5 mm Nieten
- Aus Aluminium-Druckguss mit Stahlschenkel und Übersetzung

Arbeitsbereich	Blindnieten bis ø 5 mm in Alu, bis ø 4 mm Stahl und Edelstahl (max. Dorn-ø 3,0 mm)
Arbeitshub	8 mm
Maße / Gewicht	253 x 25 x 83 mm (L x B x H) / 0,58 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
80 098 03	52,21



Blindniet-Set Junior

- Arbeitsbereich:
 - Stahl/Edelstahl: max ø 4 mm
 - Aluminium max: ø 5 mm
- Bestehend aus:
 - Blindnietzange NTX
 - 5 Sorten ALU/Stahl Nieten PolyGrip(ø x L):
 - 3,2 x 8,0 mm
 - 4,0 x 10 mm
 - 4,0 x 17 mm
 - 4,8 x 10 mm
 - 4,8 x 17 mm

Bestell-Nr.	€/Set
94 011 83	109,81

Futterbacken Satz, 2-teilig passend für Blindnietzange NTX / NTX-F / NZS / Flipper



Bestell-Nr.	€/Satz
80 098 04	10,17



BLINDNIETZANGE HN 2

- Aus Aluminium-Druckguss
- Hebelanordnung, reduziert den Kraftaufwand, bewirkt eine Abrissdämpfung

Arbeitsbereich	Blindnieten von $\varnothing$ 3,0 bis 6,4 mm in Alu, Stahl und Edelstahl (max. Dorn-Drm. 4,3 mm)
Arbeitshub	10 mm
Maße / Gewicht	577 x 119 x 50 mm / 1,85 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
80 023 79	200,85



BLINDNIETMUTTERZANGE GBM 40-RATSCH

- **Lieferumfang:**
 - Mundstücke und Gewindedorne: M5/M6/M8/M10
 - Montageschlüssel
 - Kunststoffkoffer

Arbeitsbereich	Blindnietmutter aller Werkstoffe M3-M10, Alu/Stahl bis M12
Arbeitshub	6 mm
Maße / Gewicht	211 x 148 x 43 mm (L x B x H) / 1,25 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
80 070 99	312,57



BLINDNIETMUTTER-HANDGERÄT GBM 50

- **Lieferumfang:**
 - Kunststoffkoffer
 - Mundstücke und Gewindedorne M5/M6/M8/M10

Arbeitsbereich	Blindnietmutter aller Werkstoffe M3-M10, Alu/Stahl bis M12
Arbeitshub	6 mm
Maße / Gewicht	485 x 180 x 53 mm (L x B x H) / 2,4 kg

Bestell-Nr.	€/Stück
80 211 15	376,83



BLINDNIETEN STANDARD FLACHRUNDKOPF

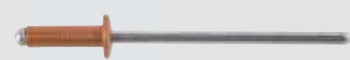


Hohlните: **Kupfer** Nietdorn: **Stahl verzinkt**



Länge [mm]	$\varnothing \times L$ [mm]	Kopf- $\varnothing$ [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	4 x 8	8	3,5-4,5	1500	2200	500	94 045 11	33,99
10	4 x 10	8	4,5-6,5	1500	2200	500	94 045 12	36,98

BLINDNIETEN FLACHRUNDKOPF



Hohlните: **Kupfer** Nietdorn: **Stahl, verzinkt**



Länge [mm]	$\varnothing \times L$ [mm]	Kopf- $\varnothing$ [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4	3 x 4	8	0,5-1,5	800	1000	500	94 045 05	30,17
6	3 x 6	8	1,5-3,0	800	1000	500	94 045 06	31,84
8	3 x 8	8	3,0-5,0	800	1000	500	94 045 07	35,80
10	3 x 10	8	5,0-7,0	800	1000	500	94 045 08	38,50

HOCHFESTE BLINDNIETE MEGA GRIP® MIT FLACHRUNDKOPF



- Variabler Klemmbereich

Hohlните: **Stahl verzinkt** Nietdorn: **Stahl verzinkt**



$\varnothing \times L$ [mm]	Kopf- $\varnothing$ [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4,8 x 10	9,5	1,6-6,4	6850	4500	500	80 210 76	136,30
4,8 x 14	9,5	1,6-11,1	6850	4500	250	80 210 77	72,31
6,4 x 14,1	12,7	2,0-9,5	12500	8200	200	80 210 78	73,78
6,4 x 19,1	12,7	2,5-15,9	12500	8200	100	80 210 79	48,23



BLINDNIETE POLYBULB® MIT FLACHRUNDKOPF

- Großer Klemmbereich

Hohl Niet: **Aluminium**

Nietdorn: **Stahl verzinkt**



ø x L [mm]	Kopf-ø [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4,8 x 11	10	1,5-6	1200	1900	250	80 210 40	20,79
4,8 x 16	10	6-10	1200	1900	250	80 210 41	25,04

BLINDNIETEN POLYGRIP® MIT FLACHRUNDKOPF

- Können bis zu fünf verschiedene Abmessungen einer Standardniete ersetzen

Hohl Niet: **Aluminium**

Nietdorn: **Stahl verzinkt**



ø x L [mm]	Kopf-ø [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,2 x 8	6,5	0,5-5,0	720	1050	1000	94 002 30	36,27
3,2 x 11	6,5	3,0-8,0	720	1050	1000	94 002 31	42,31
4,0 x 10	8,0	0,5-6,5	1060	1680	500	94 002 32	20,65
4,0 x 17	8,0	7,0-13,0	1060	1680	500	94 002 33	30,29
4,8 x 10	9,5	0,5-6,5	1500	2300	500	94 002 34	26,11
4,8 x 17	9,5	6,5-13,0	1500	2300	500	94 002 35	39,02
6,4 x 20	13,0	6,0-14,0	2800	4000	250	94 002 36	35,43

BLINDNIETEN POLYGRIP® MIT FLACHRUNDKOPF

- Können bis zu fünf verschiedene Abmessungen einer Standardniete ersetzen

Hohl Niet: **Aluminium**

Nietdorn: **Edelstahl A2**



ø x L [mm]	Kopf-ø [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,2 x 8	6,5	0,5-5,0	720	1050	1000	94 002 37	58,05
3,2 x 11	6,5	3,0-8,0	720	1050	1000	94 002 38	64,17
4,0 x 10	8,0	0,5-6,5	1060	1680	500	94 002 39	36,33
4,0 x 17	8,0	7,0-13,0	1060	1680	500	94 002 40	47,54
4,8 x 10	9,5	0,5-6,5	1500	2300	500	94 002 41	54,08
4,8 x 17	9,5	6,5-13,0	1500	2300	500	94 002 42	67,68
6,4 x 20	13,0	6,0-14,0	2800	4000	250	94 002 43	63,76

BLINDNIETE POLYGRIP® MIT FLACHRUNDKOPF

- Können bis zu fünf verschiedene Abmessungen einer Standardniete ersetzen

Hohl Niet: **Aluminium**

Nietdorn: **Edelstahl A2**



ø x L [mm]	Kopf-ø [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	Farbe	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,2 x 8	6,5	0,5-5,0	720	1050	Anthrazitgrau 7016	1000	80 210 44	53,80
3,2 x 11	6,5	3,0-8,0	720	1050	Anthrazitgrau 7016	1000	80 210 45	60,46
4,0 x 13	8,0	3,5-9,5	1060	1680	Anthrazitgrau 7016	500	80 210 46	43,31
3,2 x 8	6,5	0,5-5,0	720	1050	Grauweiß 9002	1000	80 210 47	53,80
3,2 x 8	6,5	0,5-5,0	720	1050	Signalweiß 9003	1000	80 210 48	53,80
3,2 x 11	6,5	3,0-8,0	720	1050	Signalweiß 9003	1000	80 210 49	60,46
3,2 x 8	6,5	0,5-5,0	720	1050	Graualu 9007	1000	80 210 50	53,80
3,2 x 8	6,5	0,5-5,0	720	1050	Reinweiß 9010	1000	80 210 51	53,80
3,2 x 8	6,5	0,5-5,0	720	1050	Graphitschwarz 9011	1000	80 210 52	53,80
3,2 x 11	6,5	3,0-8,0	720	1050	Graualu 9007	1000	80 210 53	60,46
3,2 x 11	6,5	3,0-8,0	720	1050	Reinweiß 9010	1000	80 210 54	60,46
3,2 x 11	6,5	3,0-8,0	720	1050	Graphitschwarz 9011	1000	80 210 55	60,46
4,0 x 10	8,0	0,5-6,5	1060	1680	Graphitschwarz 9011	500	94 012 71	39,18
4,0 x 10	8,0	0,5-6,5	1060	1680	Anthrazitgrau 7016	500	94 012 73	39,18
4,0 x 10	8,0	0,5-6,5	1060	1680	Reinweiß 9010	500	94 012 74	39,18
4,0 x 13	8,0	3,5-9,5	1060	1680	Graphitschwarz 9011	500	94 012 72	44,29
4,0 x 10	8,0	0,5-6,5	1060	1680	Weißaluminium 9006	500	94 012 75	39,18
4,0 x 13	8,0	3,5-9,5	1060	1680	Weißaluminium 9006	500	80 210 56	43,31
4,0 x 13	8,0	3,5-9,5	1060	1680	Reinweiß 9010	500	80 210 57	43,31

BLINDNIETE ALU/NIROSTA POLYBULB® MIT FLACHRUNDKOPF

- Großer Klemmbereich

Hohl Niet: **Aluminium**

Nietdorn: **Edelstahl A2**



ø x L [mm]	Kopf-ø [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4,8 x 11	10,0	1,5-4,5	1200	1900	250	80 210 42	41,89
4,8 x 16	10,0	6,0-9,0	1200	1900	250	80 210 43	47,09

BLINDNIETE POLYGRIP® MIT SENKKOPF

- Können bis zu fünf verschiedene Abmessungen einer Standardniete ersetzen

Hohl Niet: **Aluminium**

Nietdorn: **Stahl verzinkt**



ø x L [mm]	Kopf-ø [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,2 x 6	6,5	1,0-3,0	720	1050	1000	80 210 58	57,12
3,2 x 10	6,5	4,0-7,0	720	1050	1000	80 210 59	58,96
4,0 x 6	8,0	1,5-3,5	1060	1680	500	80 210 60	29,19
4,0 x 12	8,0	3,5-8,5	1060	1680	500	80 210 61	31,35
4,8 x 10	9,5	2,0-5,0	1500	2300	500	80 210 62	35,50
4,8 x 15	9,5	5,0-11,0	1500	2300	500	80 210 63	39,68



Blindnieten im Sortimentskoffer

- Alu/Stahl

Inhalt:

- Je 50 Stück: 3 x 6, 3 x 8, 4 x 8, 4 x 10, 4,8 x 10, 4,8 x 12, 5 x 10, 5 x 12, 5 x 16, 5 x 18 mm
- Je 25 Stück (Großkopf): 4,8 x 12, 5 x 16 mm

Bestell-Nr.	€/Set
94 118 41	108,71



BLINDNIETEN POLYGRIP® MIT FLACHRUNDKOPF

- Können bis zu fünf verschiedene Abmessungen einer Standardniete ersetzen

Hohlните: **Edelstahl A2**

Nietdorn: **Edelstahl A2**



ø x L [mm]	Kopf-ø [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,2 x 8	6,5	1,0-5,0	1450	2300	1000	94 002 44	115,20
3,2 x 11	6,5	3,0-8,0	1450	2300	1000	94 002 45	167,49
4,0 x 10	8,0	1,0-6,5	2650	3600	500	94 002 46	82,75
4,0 x 17	8,0	7,0-11,0	2650	3600	500	94 002 47	115,91
4,8 x 10	9,5	1,0-6,5	4000	5000	500	94 002 48	119,12
4,8 x 17	9,5	8,0-12,0	4000	5000	500	94 002 49	147,53
6,4 x 20	13,0	7,0-12,5	7800	8800	200	94 002 50	74,16

BLINDNIETE ALU/NIROASTA MIT GROSSKOPF

Hohlните: **Aluminium**

Nietdorn: **Edelstahl A2**



ø x L [mm]	Kopf-ø [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5,0 x 8	11,0	4,5-6,0	2000	2800	500	80 210 70	48,15
5,0 x 10	11,0	2,5-4,5	2000	2800	500	80 210 71	49,88
5,0 x 12	11,0	6,0-8,0	2000	2800	500	80 210 72	53,69
5,0 x 8	14,0	4,5-6,0	2000	2800	250	80 210 73	27,49
5,0 x 10	14,0	6,0-8,0	2000	2800	250	80 210 74	28,79
5,0 x 12	14,0	2,5-4,5	2000	2800	250	80 210 75	30,79

BLINDNIETE POLYGRIP® MIT GROSSKOPF

- Können bis zu fünf verschiedene Abmessungen einer Standardniete ersetzen

Hohlните: **Aluminium**

Nietdorn: **Stahl verzinkt**



ø x L [mm]	Kopf-ø [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,2 x 8	9,5	0,5-5,0	720	1050	1000	80 210 64	46,94
3,5 x 11	9,5	3,0-8,0	720	1050	1000	80 210 65	55,80
4,0 x 10	12,0	0,5-6,5	1060	1680	500	80 210 66	32,50
4,0 x 17	12,0	7,0-13,0	1060	1680	500	80 210 67	42,18
4,8 x 10	16,0	0,5-6,5	1500	2300	250	80 210 68	20,29
4,8 x 17	16,0	6,5-13,0	1500	2300	250	80 210 69	26,25

BLINDNIETEN STANDARD MIT FLACHRUNDKOPF

Hohlните: **Aluminium**

Nietdorn: **Stahl verzinkt**



Länge [mm]	ø x L [mm]	Kopf-ø [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	5,0 x 6	9,5	2,0 - 2,5	2000	2800	500	94 021 79	24,23

BLINDNIETMUTTERN POLYGRIP® MIT FLACHRUNDKOPF

- Diese Blindnieten können bis zu fünf verschiedene Abmessungen einer Standardniete ersetzen

Stahl verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Bohrloch ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	13,5	0,25-5,0	7,1	50	94 002 57	10,17
M6	18,0	0,25-6,0	9,1	25	94 002 58	7,43
M8	20,0	0,5-6,5	11,1	25	94 002 59	9,44

SPEZIALNIETEN SOLARGRIP®

- Spezielle Niete für den Solarbau mit ETA-Zulassung 13/0255
- Kompakter extra großer Schließkopf

Hohlните: **Aluminium**

Nietdorn: **Edelstahl A2**



ø x L [mm]	Kopf-ø [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4,8 x 12	11,4	3,0-5,0	1500	2300	500	94 002 51	62,18
4,8 x 15	11,4	5,0-8,0	1500	2300	500	94 002 52	69,24

SPEZIALNIETEN SOLARGRIP®

- Spezielle Niete für den Solarbau mit ETA-Zulassung 13/0255
- Kompakter extra großer Schließkopf

Hohlните: **Aluminium**

Nietdorn: **Stahl verzinkt**



ø x L [mm]	Kopf-ø [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6,4 x 14	11,4	3,0-8,0	2800	4000	250	94 002 53	33,27

BLINDNIETEN MIT FLACHRUNDKOPF

Hohlните: **nichtrostender Stahl**

Nietdorn: **nichtrostender Stahl**



Länge [mm]	ø x L [mm]	Kopf-ø [mm]	Materialstärke [mm]	Scherkraft [N]	Zugkraft [N]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	4 x 12	8,0	6,5 - 8,5	2700	3600	500	94 045 60	74,34

BLINDNIETMUTTERN POLYGRIP® MIT FLACHRUNDKOPF

- Diese Blindnieten können bis zu fünf verschiedene Abmessungen einer Standardniete ersetzen

Aluminium

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Bohrloch ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	13,5	0,25-5,0	7,1	50	94 002 54	5,64
M6	18,0	0,25-6,0	9,1	25	94 002 55	4,91
M8	20,0	0,5-6,5	11,1	25	94 002 56	5,88

BLINDNIETMUTTERN POLYGRIP® MIT FLACHRUNDKOPF

- Diese Blindnieten können bis zu fünf verschiedene Abmessungen einer Standardniete ersetzen

Edelstahl A2

Für Außenanwendung mit direkter Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Bohrloch ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	13,5	0,25-5,0	7,1	50	94 002 60	14,62
M6	18,0	0,25-6,0	9,1	25	94 002 61	9,54
M8	20,0	0,5-6,5	11,1	25	94 002 62	11,55

BLINDNIETMUTTER LIGHT WEIGHT FLACHKOPF



- Gewichtseinsparung bis zu 50 % im Vergleich zu Standardnieten
- Sehr kurze Ausführung

Stahl verzinkt: Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Bohrloch ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	9,5	0,3-3,0	7,1	500	80 210 82	72,30
M6	10,5	0,3-3,5	9,1	250	80 210 83	50,97

BLINDNIETMUTTER MIT FLACHRUNDKOPF



Aluminium Für Innen- und Außenanwendung mit direkter Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Bohrloch ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	11,0	0,3-3,0	6,1	500	80 210 86	42,22
M5	11,5	0,3-3,0	7,1	500	80 210 87	47,49
M6	15,5	0,5-3,5	9,1	250	80 210 88	38,46
M8	17,0	0,5-3,5	11,1	100	80 210 89	19,93
M10	17,5	0,5-3,5	12,1	100	80 210 90	28,30

BLINDNIETMUTTERN MIT SENKKOPF



- Senken des Bohrloches notwendig

Aluminium: Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Bohrloch ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	12,0	1,5-3,5	6,1	500	80 210 95	43,41
M5	13,5	1,5-4,0	7,1	500	80 210 96	49,40
M6	17,0	1,5-4,5	9,1	250	80 210 97	39,09
M8	18,5	1,5-4,5	11,1	100	80 210 98	20,31
M10	19,0	1,5-4,5	12,1	100	80 210 99	28,74

BLINDNIETMUTTERN SENKKOPF, GERÄNDELT



Stahl verzinkt: Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Bohrloch ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	12	1,5-3,0	6,1	500	80 211 10	67,33
M5	13,5	1,5-4,0	7,1	500	80 211 11	77,86
M6	17	1,5-4,0	9,1	250	80 211 12	54,30
M8	18,5	1,5-4,0	11,1	100	80 211 13	27,32
M10	19	1,5-4,5	12,1	100	80 211 14	34,72

BLINDNIETMUTTER LIGHT WEIGHT KLEINKOPF



- Gewichtseinsparung bis zu 50 % im Vergleich zu Standardnieten
- Sehr kurze Ausführung

Stahl verzinkt: Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Bohrloch ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	9,5	0,3-3,0	7,1	500	80 210 84	51,03
M6	10,5	0,3-3,5	9,1	250	80 210 85	33,95

BLINDNIETMUTTERN KLEINKOPF



- Kein Senken notwendig

Aluminium: Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Bohrloch ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	12,0	0,5-3,0	6,1	500	80 210 91	43,41
M5	12,5	0,5-3,0	7,1	500	80 210 92	47,49
M6	15,5	0,5-3,5	9,1	250	80 210 93	34,39
M8	17,0	0,5-3,5	12,1	100	80 210 94	19,22

BLINDNIETMUTTERN GERÄNDELT



Stahl verzinkt: Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Bohrloch ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	11	0,25-3,0	6,1	500	80 211 00	67,57
M5	11,5	0,25-3,0	7,1	500	80 211 01	75,54
M6	15,5	0,25-3,5	9,1	250	80 211 02	53,60
M8	17	0,25-3,5	11,1	100	80 211 03	28,43
M10	17,5	0,3-3,5	12,1	100	80 211 04	34,22

BLINDNIETMUTTERN KLEINKOPF, GERÄNDELT



Stahl verzinkt: Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	Bohrloch ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	12	0,3-3,0	6,1	500	80 211 05	51,09
M5	12,5	0,3-3,0	7,1	500	80 211 06	52,75
M6	15,5	0,3-3,5	9,1	250	80 211 07	34,58
M8	17	0,3-3,5	11,1	100	80 211 08	19,68
M10	18	1,4-4,5	12,1	100	80 211 09	28,80



Universalschraubensortiment Jet-Fast® blau-verzinkt (Silverline), Vollgewinde, Senkkopf, Torx®, 1140 Stück in L-BOXX® + 2 Bits

- Galvanisch verzinkt, blau passiviert: Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl
- Mit ETA-Zulassung

Inhalt:

- 500 x Senkkopfschraube ø 3,0 x 20 mm, VG T10
- 300 x Senkkopfschraube ø 3,0 x 30 mm, VG T10
- 130 x Senkkopfschraube ø 3,5 x 40 mm, VG T10
- 90 x Senkkopfschraube ø 4,0 x 45 mm, VG T20
- 70 x Senkkopfschraube ø 4,5 x 60 mm, VG T20
- 50 x Senkkopfschraube ø 5,0 x 70 mm, VG T20
- 1 x Torx 10 Bit
- 1 x Torx 20 Bit

Bestell-Nr. €/Set
94 098 37 23,46



Universalschraubensortiment Jet-Fast® blau-verzinkt (Silverline), Vollgewinde, Senkkopf, Torx®, 2750 Stück in L-BOXX® + 4 Bits + 1 Magnethalter

- Galvanisch verzinkt, blau passiviert: Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl
- Mit ETA-Zulassung

Inhalt:

- 600 x Senkkopfschraube 3,0 x 20 mm, VG T10
- 400 x Senkkopfschraube 3,5 x 25 mm, VG T20
- 400 x Senkkopfschraube 3,5 x 30 mm, VG T20
- 400 x Senkkopfschraube 4,0 x 30 mm, VG T20
- 200 x Senkkopfschraube 4,0 x 35 mm, VG T20
- 200 x Senkkopfschraube 4,0 x 40 mm, VG T20
- 200 x Senkkopfschraube 4,5 x 40 mm, VG T20
- 100 x Senkkopfschraube 4,5 x 45 mm, VG T20
- 100 x Senkkopfschraube 4,5 x 50 mm, VG T20
- 100 x Senkkopfschraube 5,0 x 50 mm, VG T20
- 50 x Senkkopfschraube 5,0 x 60 mm, VG T20
- 2 x Torx 10 Bit
- 2 x Torx 20 Bit
- 1 x Magnethalter 1/4" 6kt

Bestell-Nr. €/Set
94 098 38 111,75



Universalschraubensortiment Jet-Fast® blau-verzinkt (Silverline), Voll- und Teilgewinde, Senkkopf, Torx®, 3100 Stück in L-BOXX®

- Galvanisch verzinkt, blau passiviert: Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl
- Mit ETA-Zulassung

Inhalt:

- 1 x Jet-Fast-Dachdeckerbox Parco® Click Modul 3 (L-BOXX®)
- 1500 x Senkkopfschraube 5,0 x 35 mm, VG T20
- 800 x Senkkopfschraube 5,0 x 40 mm, VG T20
- 400 x Senkkopfschraube 4,5 x 50 mm, TG T20
- 400 x Senkkopfschraube 4,5 x 60 mm, TG T20
- 200 x Senkkopfschraube 4,5 x 70 mm, TG T20
- 100 x Senkkopfschraube 5,0 x 70 mm, TG T20
- 100 x Senkkopfschraube 5,0 x 80 mm, TG T20

Bestell-Nr. €/Set
94 098 39 136,25



SENKKOPFSCHRAUBE JET-FAST®



- Selbstbohrspitze: Tiefe, splitterfreie Eindringung
- Duo-Senkkrippenkopf: Saubere, glatte Versenkung



Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig ist
Vollgewinde	Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Galvanisch verzinkt	Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



3,0x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
★ T10	16	1000	94 097 80	5,91
	20	1000	94 097 81	8,03
	25	1000	94 097 82	8,94
	30	1000	94 097 83	11,82
	40	500	94 097 84	13,64
	45	500	94 097 85	13,33
	35	1000	94 097 86	14,16



3,5x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
★ T20	16	1000	94 097 87	7,42
	20	1000	94 097 88	10,00
	25	1000	94 097 89	11,06
	30	1000	94 097 90	11,82
	35	500	94 097 91	7,65
	40	500	94 097 92	8,56
	45	500	94 097 93	14,02



4,0x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 T20	20	1000	94 097 94	11,67
	25	1000	94 097 95	13,33



4,5x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
★ T20	30	500	94 098 02	9,78
	35	500	94 098 03	10,84
	40	500	94 098 04	11,97



5,0x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
★ T20	30	500	94 098 10	12,05
	35	500	94 098 11	14,31



6,0x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
★ T30	40	200	94 098 22	9,45
	50	200	94 098 23	10,64
	60	100	94 098 24	6,42



SENKKOPFSCHRAUBE JET-FAST®



- Selbstbohrspitze: Tiefe, splitterfreie Eindringung
- Duo-Senkkripenkopf: Saubere, glatte Versenkung



Senkkopf Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig ist

Teilgewinde Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Galvanisch verzinkt Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



4,0x
★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	1000	94 097 96	14,39
35	500	94 097 97	8,40
40	500	94 097 98	10,00
50	200	94 097 99	4,88
60	200	94 098 00	8,70
70	200	94 098 01	14,27



4,5x
★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	200	94 098 05	6,39
60	200	94 098 06	8,15
70	200	94 098 07	12,39
80	200	94 098 08	13,73



5,0x
★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 098 12	6,18
50	200	94 098 13	7,36
60	200	94 098 14	8,99
70	100	94 098 15	6,36
80	100	94 098 16	6,58
90	100	94 098 17	9,09
100	100	94 098 18	14,67
110	100	94 098 19	20,39
120	100	94 098 20	21,75
140	100	94 098 21	24,87



6,0x
★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
110	100	94 098 25	7,91
70	100	94 098 26	8,76
80	100	94 098 27	10,00
90	100	94 098 28	10,30
100	100	94 098 29	14,96
120	100	94 098 30	18,09
140	100	94 098 31	15,18
150	100	94 098 32	21,27
160	100	94 098 33	21,48
180	100	94 098 34	26,62
200	100	94 098 35	43,54
130	100	94 098 36	65,96



FASSADENSCHRAUBE TWISTEC® COLORHEAD



- Dichtscheibe: 14 mm mit aufgezogener EPDM-Dichtung
- Die Beständigkeit der Farbschicht ist nur bei Verwendung des Spezialadapters 451M8P zur Einschraubung gegeben



Color-Bohrschraubenkopf: Sechskant, mit hochwertiger Pulverbeschichtung

Vollgewinde: Für Verschraubungen in Holz, reduzierte Bohrspitze

Galvanisch verzinkt: Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



4,8x
⊗ SW8

Länge [mm]	RAL	Farbe	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	3009	Oxidrot	100	94 098 40	5,94
20	6005	Moosgrün	100	94 098 41	5,94
20	6020	Chromoxidgrün	100	94 098 42	5,94
20	7016	Anthrazitgrau	100	94 098 43	5,94
20	8004	Kupferbraun	100	94 098 44	5,94
20	8012	Rotbraun	100	94 098 45	5,94
20	9005	Tiefschwarz	100	94 098 46	5,94
20	9010	Reinweiß	100	94 098 47	5,94
35	3009	Oxidrot	100	94 098 48	6,82
35	6005	Moosgrün	100	94 098 49	6,82
35	6020	Chromoxidgrün	100	94 098 50	6,82
35	7016	Anthrazitgrau	100	94 098 51	6,82
35	8004	Kupferbraun	100	94 098 52	6,82
35	8012	Rotbraun	100	94 098 53	6,82
35	9005	Tiefschwarz	100	94 098 54	6,82
35	9010	Reinweiß	100	94 098 55	6,82
60	3009	Oxidrot	100	94 098 56	13,55
60	6005	Moosgrün	100	94 098 57	13,55
60	6020	Chromoxidgrün	100	94 098 58	13,55
60	7016	Anthrazitgrau	100	94 098 59	13,55
60	8004	Kupferbraun	100	94 098 60	13,55
60	8012	Rotbraun	100	94 098 61	13,55
60	9005	Tiefschwarz	100	94 098 62	13,55
60	9010	Reinweiß	100	94 098 63	13,55
80	3009	Oxidrot	100	94 098 64	17,02
80	6005	Moosgrün	100	94 098 65	17,02
80	6020	Chromoxidgrün	100	94 098 66	17,02
80	7016	Anthrazitgrau	100	94 098 67	17,02
80	8004	Kupferbraun	100	94 098 68	17,02
80	8012	Rotbraun	100	94 098 69	17,02
80	9005	Tiefschwarz	100	94 098 70	17,02
80	9010	Reinweiß	100	94 098 71	17,02



**Steckschlüsseinsatz
SW8 + mit Magnet für Twistec® Colorhead**

Bestell-Nr.	€/Stück
94 098 72	4,09



Verglasungsklötze SILISTO® Quickies, 90 Stk., lose im Karton

- Inhalt:
- 15 x Weiß (L x B x H): 60 x 40 x 1,5 mm
- 15 x Rot (L x B x H): 60 x 40 x 3,0 mm
- 15 x Grün (L x B x H): 60 x 40 x 5,0 mm
- 15 x Braun (L x B x H): 60 x 40 x 10 mm
- 15 x Grau (L x B x H): 100 x 24 x 15 mm
- 15 x Schwarz (L x B x H): 100 x 24 x 20 mm

Bestell-Nr.	€/Set
94 098 75	8,50



Verglasungsklötze SILISTO® Classic Box 600 Stk., lose geschüttet

- Inhalt:
- 100 x Weiß (L x B x H): 100 x 24 x 1 mm
- 100 x Blau (L x B x H): 100 x 24 x 2 mm
- 100 x Rotbraun (L x B x H): 100 x 24 x 3 mm
- 100 x Gelb (L x B x H): 100 x 24 x 4 mm
- 100 x Grün (L x B x H): 100 x 24 x 5 mm
- 100 x Schwarz (L x B x H): 100 x 24 x 6 mm

Bestell-Nr.	€/Set
94 098 73	17,56



Verglasungsklötze SILISTO® Quickies 220 Stk., im Eimer

- Inhalt:
- 50 x Weiß (L x B x H): 60 x 40 x 1,5 mm
- 50 x Rot (L x B x H): 60 x 40 x 3,0 mm
- 50 Grün (L x B x H): 60 x 40 x 5,0 mm
- 25 x Braun (L x B x H): 60 x 40 x 10 mm
- 25 x Grau (L x B x H): 100 x 24 x 15 mm
- 20 x Schwarz (L x B x H): 100 x 24 x 20 mm

Bestell-Nr.	€/Set
94 098 74	19,12



Verglasungsklötze SILISTO® Turbo's 155 Stk., im Eimer

- Inhalt:
- 30 x Rot (L x B x H): 80 x 50 x 2 mm
- 30 x Grün (L x B x H): 80 x 50 x 3 mm
- 30 x Blau (L x B x H): 80 x 50 x 5 mm
- 20 x Braun (L x B x H): 80 x 50 x 7 mm
- 20 x Schwarz (L x B x H): 80 x 50 x 10 mm
- 20 x Gelb (L x B x H): 80 x 50 x 15 mm
- 5 x Schwarz (L x B x H): 80 x 50 x 20 mm

Bestell-Nr.	€/Set
94 098 76	52,58



Verglasungsklötze SILISTO® Fixis 250 Stück, im Eimer

- Inhalt:
- 45 x Weiß (L x B x H): 77 x 48 x 1 mm
- 45 x Blau (L x B x H): 77 x 48 x 2 mm
- 45 x Rot (L x B x H): 77 x 48 x 3 mm
- 45 x Schwarz (L x B x H): 77 x 48 x 4 mm
- 45 x Grün (L x B x H): 77 x 48 x 5 mm
- 25 x Schwarz (L x B x H): 77 x 48 x 10 mm

Bestell-Nr.	€/Set
94 098 77	48,97



DIE WS BESTELL-APP

FLEXIBEL - MOBIL - UNABHÄNGIG

Jetzt wird Bestellen noch einfacher!

- > Scan-Funktion
- > Preisanzeige wählbar
- > Benutzerverwaltung
- > Merklisten erstellen

JETZT INSTALLIEREN:



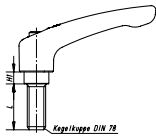
Laden im




Einfach den QR-Code scannen oder folgenden Suchbegriff eingeben:
WS Weinmann & Schanz GmbH

**KLEMMHEBEL
MIT AUSSENGEWINDE**

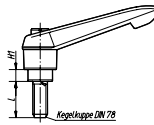
- Stahlteile Festigkeitsklasse 5.8.
- Schwarz seidenmatt
- Griffhebel kunststoffbeschichtet

Brüniert Für Innenanwendungen**Zinkdruckguss** nach DIN 1743

Größe	Außengewinde	L [mm]	H1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0	M 4	20	4	94 067 60	3,50
0	M 4	40	4	94 067 61	3,81
1	M 5	20	4	94 040 08	3,50
1	M 5	40	4	94 040 09	3,81
2	M 6	20	6,5	94 040 10	4,41
2	M 6	40	6,5	94 040 11	4,71
2	M 8	20	6,5	94 040 12	4,41
2	M 8	40	6,5	94 040 13	4,71
3	M 10	20	10	94 040 14	4,86
3	M 10	60	10	94 040 16	5,20
4	M 12	40	10	94 040 18	6,01
4	M 12	60	10	94 040 19	6,01
5	M 16	40	12	94 040 20	7,63
5	M 16	60	12	94 040 21	7,63

**KLEMMHEBEL
MIT AUSSENGEWINDE**

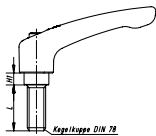
- Griffhebel aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Stahlteile Festigkeitsklasse 5.8.
- Schwarzgrau

Brüniert Für Innenanwendungen**Zinkdruckguss** Zahnring nach DIN 1743

Größe	Außengewinde	L [mm]	H1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 5	20	4	94 040 47	2,64
1	M 5	40	4	94 040 48	2,95
2	M 6	20	6,5	94 040 49	3,16
2	M 6	40	6,5	94 040 50	3,43
2	M 8	20	6,5	94 040 51	3,16
2	M 8	40	6,5	94 040 52	3,43
3	M 10	20	10	94 040 53	3,85
3	M 10	40	10	94 040 54	4,24
3	M 10	60	10	94 040 55	4,24
4	M 12	20	10	94 040 56	4,89
4	M 12	40	10	94 040 57	5,20
4	M 12	60	10	94 040 58	5,20

**KLEMMHEBEL
MIT AUSSENGEWINDE**

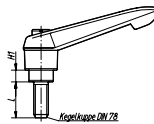
- Griffhebel kunststoffbeschichtet
- Schwarz seidenmatt

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau**Zinkdruckguss** nach DIN 1743

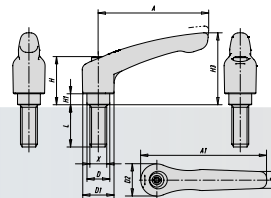
Größe	Außengewinde	L [mm]	H1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 5	20	4	94 040 28	4,99
2	M 6	20	6,5	94 040 29	6,21
2	M 6	40	6,5	94 040 30	6,67
2	M 8	20	6,5	94 040 31	6,21
2	M 8	40	6,5	94 040 32	6,67
3	M 10	20	10	94 040 33	7,12
3	M 10	40	10	94 040 34	7,59
3	M 10	60	10	94 040 35	7,59
4	M 12	40	10	94 040 36	10,13
4	M 12	60	10	94 040 37	10,13

**KLEMMHEBEL
MIT AUSSENGEWINDE**

- Griffhebel aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Schwarzgrau

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau**Zinkdruckguss** Zahnring nach DIN 1743

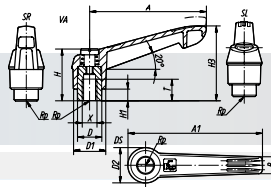
Größe	Außengewinde	L [mm]	H1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	M 6	20	6,5	94 040 68	5,06
2	M 6	40	6,5	94 040 69	5,40
2	M 8	20	6,5	94 040 70	5,06
2	M 8	40	6,5	94 040 71	5,40
3	M 10	20	10	94 040 72	6,15
3	M 10	40	10	94 040 73	6,70
3	M 10	60	10	94 040 74	6,70

**KLEMMHEBEL
MIT AUSSENGEWINDE**

- Griffhebel Feinguss 1.4308.
- Sonstige Stahlteile 1.4305.
- Griffhebel elektrolytisch poliert

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

Größe	Außengewinde	L [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H3 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	Zähnezahl	Bestell-Nr.	€/Stück
2	M 6	40	13,5	18,5	19	28,5	6,5	42,5	65	74,5	10	20	94 067 70	17,15
2	M 8	20	13,5	18,5	19	28,5	6,5	42,5	65	74,5	10	20	94 067 71	16,58
2	M 8	40	13,5		19	28,5	6,5	42,5	65	74,5	10	20	94 067 72	17,15
3	M 10	20	16	21	22	37	10	54,5	80	91	11	22	94 067 73	20,02
3	M 10	40	16	21	22	37	10	54,5	80	91	11	22	94 067 74	20,62
4	M 12	40	19	27	27,5	43	10	63	95	109	13	24	94 067 75	24,17

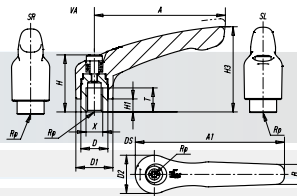
**KLEMMHEBEL
MIT INNENGWINDE**

- Griffhebel aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Stahlteile Festigkeitsklasse 5.8.
- Schwarzgrau

Brüniert Für Innenanwendungen**Zinkdruckguss** Zahnring nach DIN 1743

Größe	Innengewinde	T [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H3 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	Zähnezahl	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 4	9	10	13	14,5	24	4	29,5	40	47	7,5	16	94 040 40	2,41
1	M 5	9	10	13	14,5	24	4	29,5	40	47	7,5	16	94 040 41	2,41
2	M 6	12	13,5	18	19,5	29	6,5	41	65	75	9,5	20	94 040 42	2,86
2	M 8	12	13,5	18	19,5	29	6,5	41	65	75	9,5	20	94 040 43	2,86
3	M 10	14	16	21,5	23	37,5	10	53	80	91,5	11	22	94 040 44	3,54
4	M 12	17	19	25,5	27,5	42,5	10	61	95	109	13	24	94 040 45	4,50

KLEMMHEBEL MIT INNENGEWINDE



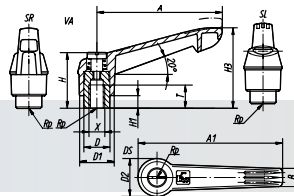
- Griffhebel kunststoffbeschichtet
- Stahlteile Festigkeitsklasse 5.8.
- Schwarz seidenmatt

Brüniert Für Innenanwendungen

Zinkdruckguss nach DIN 1743

Größe	Innengewinde	T [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H3 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	Zähnezahl	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 5	9	10	13	14	24,5	4	31	40	47	7	16	94 040 02	3,28
2	M 6	12	13,5	18,5	19	28,5	6,5	42,5	65	74,5	9,5	20	94 040 03	4,15
2	M 8	12	13,5	18,5	19	28,5	6,5	42,5	65	74,5	9,5	20	94 040 04	4,15
3	M 10	14	16	21	22	37	10	54,5	80	91	11	22	94 040 05	4,54
4	M 12	17	19	27	27,5	43	10	63	95	109	13	24	94 040 06	5,29
5	M 16	23	23	31	32	49	12	73	110	126	15	26	94 040 07	6,63

KLEMMHEBEL MIT INNENGEWINDE



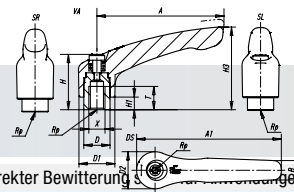
- Griffhebel aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Stahlteile Edelstahl A4
- Schwarzgrau

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

Zinkdruckguss Zahnring nach DIN 1743

Größe	Innengewinde	T [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H3 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	Zähnezahl	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 5	9	10	13	14,5	24	4	29,5	40	47	7,5	16	94 040 61	3,93
2	M 6	12	13,5	18	19,5	29	6,5	41	65	75	9,5	20	94 040 62	4,63
2	M 8	12	13,5	18	19,5	29	6,5	41	65	75	9,5	20	94 040 63	4,63
3	M 10	14	16	21,5	23	37,5	10	53	80	91,5	11	22	94 040 64	5,71
4	M 12	17	19	25,5	27,5	42,5	10	61	95	109	13	24	94 040 65	8,20

KLEMMHEBEL MIT INNENGEWINDE



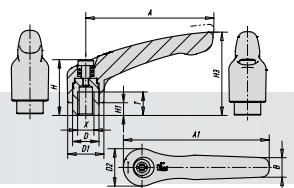
- Griffhebel kunststoffbeschichtet
- Stahlteile Edelstahl A1
- Schwarz seidenmatt

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

Zinkdruckguss nach DIN 1743

Größe	Innengewinde	T [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H3 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	Zähnezahl	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 5	9	10	13	14	24,5	4	31	40	47	7	16	94 040 22	4,73
2	M 6	12	13,5	18,5	19	28,5	6,5	42,5	65	74,5	9,5	20	94 040 23	5,88
2	M 8	12	13,5	18,5	19	28,5	6,5	42,5	65	74,5	9,5	20	94 040 24	5,88
3	M 10	14	16	21	22	37	10	54,5	80	91	11	22	94 040 25	6,67
4	M 12	17	19	27	27,5	43	10	63	95	109	13	24	94 040 26	8,96
5	M 16	23	23	31	32	49	12	73	110	126	15	26	94 040 27	11,12

KLEMMHEBEL MIT INNENGEWINDE

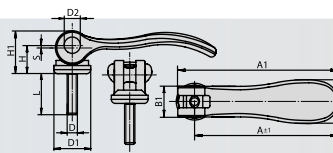


- Griffhebel Feinguss 1.4308.
- Sonstige Stahlteile 1.4305.
- Griffhebel elektrolytisch poliert

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

Größe	Innengewinde	T [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H3 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	Zähnezahl	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 5	9	10	13	14	24,5	4	31	40	47	7	16	94 067 63	12,00
2	M 6	12	13,5	18,5	19	28,5	6,5	42,5	65	74,5	10	20	94 067 64	16,17
2	M 8	12	13,5	18,5	19	28,5	6,5	42,5	65	74,5	10	20	94 067 65	16,17
3	M 10	14	16	21	22	37	10	54,5	80	91	11	22	94 067 66	19,46

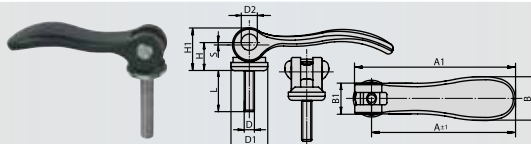
EXZENTERHEBEL MIT AUßENGEWINDE



- Griffhebel aus Aluminiumguss G-ALSI 9 Cu 4
- Schwarz pulverbeschichtet
- Druckscheibe aus glasfaserverstärktem Kunststoff PA 6 GF 30, schwarz
- Stiftschraube und Scheibe Stahl, Festigkeitsklasse 5.8

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

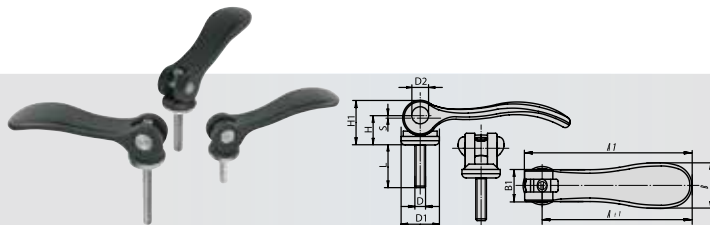
Größe	Ausführung	Außengewinde D	Spannkraft F [kN]	Handkraft [N]	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1	Edelstahl	M 6	4	120	40	94 068 00	7,54
2	Edelstahl	M 8	8	350	50	94 068 01	8,32
2	Edelstahl	M 10	8	350	50	94 068 02	8,32

**EXZENTERHEBEL
MIT AUSSENGWINDE**


- Griffhebel aus Aluminiumguss G-ALSI 9 Cu 4
- Schwarz pulverbeschichtet
- Druckscheibe aus glasfaserverstärktem Kunststoff PA 6 GF 30, schwarz
- Stiftschraube und Scheibe Stahl, Festigkeitsklasse 5.8

Stahl chromatisiert
Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl

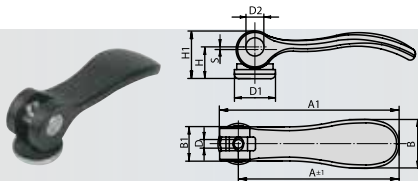
Größe	Ausführung	Außengewinde D	Spannkraft F [kN]	Handkraft [N]	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1	Stahl	M 6	4	120	40	94 067 96	5,27
2	Stahl	M 8	8	350	50	94 067 97	5,82
2	Stahl	M 10	8	350	50	94 067 98	5,82

**EXZENTERHEBEL EINSTELLBAR
MIT AUSSENGWINDE**


- Griffhebel aus Aluminiumguss G-ALSI 9 Cu 4
- Schwarz pulverbeschichtet
- Druckscheibe aus glasfaserverstärktem Kunststoff PA 6 GF 30, schwarz
- Stiftschraube und Scheibe Stahl, Festigkeitsklasse 5.8

Edelstahl A1
Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

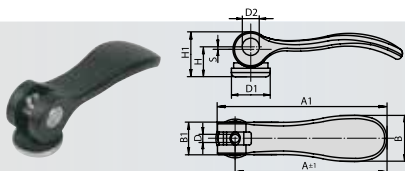
Größe	Außengewinde	D1 [mm]	D2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Spannkraft F [kN]	Handkraft [N]	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 6	18	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	4	120	40	94 068 04	6,33
2	M 8	27	11	33,2	24	18	28,5	96	108	8	350	50	94 068 05	6,79
2	M 10	27	11	33,2	24	18	28,5	96	108	8	350	50	94 068 06	6,79

**EXZENTERHEBEL
MIT INNENGWINDE**


- Griffhebel aus Aluminiumguss G-ALSI 9 Cu 4
- Schwarz pulverbeschichtet
- Druckscheibe aus glasfaserverstärktem Kunststoff PA 6 GF 30, schwarz
- Stiftschraube und Scheibe Stahl, Festigkeitsklasse 5.8

Edelstahl A1
Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

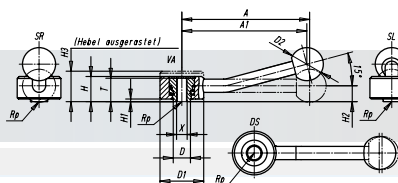
Größe	Innengewinde	D1 [mm]	D2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Spannkraft F [kN]	Handkraft [N]	Hub S	Gewicht ca. [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 5	18	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	4	120	1,2	0,029	94 067 92	6,64
1	M 6	18	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	4	120	1,2	0,029	94 067 93	6,64
2	M 8	27	11	33,2	24	18	28,5	96	108	8	350	1,5	0,091	94 067 94	7,27

**EXZENTERHEBEL
MIT AUSSENGWINDE**


- Griffhebel aus Aluminiumguss G-ALSI 9 Cu 4
- Schwarz pulverbeschichtet
- Druckscheibe aus glasfaserverstärktem Kunststoff PA 6 GF 30, schwarz
- Stiftschraube und Scheibe Stahl, Festigkeitsklasse 5.8

Stahl chromatisiert
Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl

Größe	Innengewinde	D1 [mm]	D2 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Spannkraft F [kN]	Handkraft [N]	Hub S	Gewicht ca. [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 5	18	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	4	120	1,2	0,029	94 067 89	4,64
1	M 6	18	9	21,5	15	14,5	22	70,4	79,2	4	120	1,2	0,029	94 067 90	4,64
2	M 8	27	11	33,2	24	18	28,5	96	108	8	350	1,5	0,091	94 067 91	5,07

**FLACHSPANNHEBEL
MIT INNENGWINDE**


- Stahlteile Festigkeitsklasse 5.8.
- Kunststoffkugelnopf schwarz

Brüniert
Für Innenanwendungen

Größe	Innengewinde	T [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	A [mm]	A1 [mm]	Zähnezahl	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 8	18	13	33	25	19	2	12	23	97	94	22	94 040 79	12,16
2	M 10	21	19	41	32	22	2	13,5	26	118	115	26	94 040 80	15,00
2	M 12	21	19	41	32	22	2	13,5	26	118	115	26	94 040 81	15,00
3	M 16	27	23	45	32	28	2	17	33	143	139	35	94 040 82	17,69

STERNGRIFFE KUNSTSTOFF FORM L MIT GEWINDEBOLZEN

• Ähnlich DIN 6336

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

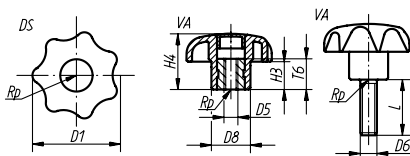
D1 [mm]	L [mm]	D6	Bestell-Nr.	€/Stück
25	20	M 5	94 041 19	0,42
25	40	M 5	94 041 20	0,45
32	20	M 6	94 041 21	0,51
32	40	M 6	94 041 22	0,53
40	20	M 8	94 041 23	0,78
40	40	M 8	94 041 24	0,85
40	60	M 8	94 041 25	0,92
50	20	M 10	94 041 26	1,26
50	40	M 10	94 041 27	1,40
50	60	M 10	94 041 28	1,60
50	20	M 12	94 041 29	1,26
50	40	M 12	94 041 30	1,40
50	60	M 12	94 041 31	1,60

STERNGRIFFE KUNSTSTOFF FORM K MIT GEWINDEBOLZEN

• Ähnlich DIN 6336

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

D1 [mm]	D5 [mm]	D8 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
25	M 5	12	8	16	94 041 14	1,00
40	M 8	18	13	25	94 041 16	1,22
50	M 10	22	17	32	94 041 17	1,78
63	M 12	26	21	40	94 041 18	3,28

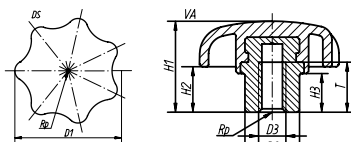


STERNGRIFFE KUNSTSTOFF FORM K MIT VORSTEHENDER STAHLBUCHSE

• Ähnlich DIN 6336
• Eignen sich besonders für Querstiftverbindungen

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

D3 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 5	25	10	16	8	6	94 041 40	0,96
M 6	32	12	20	10	8,5	94 041 41	0,96
M 8	40	13,5	25	13	10	94 041 42	1,20
M 10	50	19	32	17	12	94 041 43	1,72
M 12	63	19	40	21	15	94 041 44	2,51
M 16	63	23	40	21	15	94 041 45	3,69

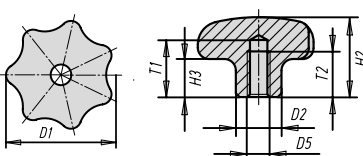


STERNGRIFFE FORM E GEWINDESACKLOCH, NIROSTA

• Ähnlich DIN 6336
• Ausführung: geschliffen und poliert

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

D1 [mm]	D2 [mm]	D5 [mm]	H1 [mm]	H3 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
32	12	M 6	21	10	15	12	94 056 18	6,66
40	14	M 8	26	13	18	15	94 056 19	8,42
50	18	M 10	34	17	21	18	94 056 20	11,21
63	20	M 12	42	21	25	22	94 056 21	14,21

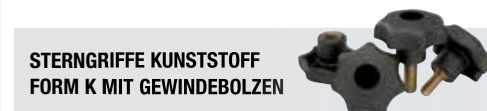


STERNGRIFFE KUNSTSTOFF FORM L MIT GEWINDEBOLZEN

• Ähnlich DIN 6336

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

D1 [mm]	D6	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
25	M 5	20	94 041 34	0,78
32	M 6	20	94 041 35	1,01
40	M 8	20	94 041 36	1,56
40	M 8	40	94 041 37	1,64
50	M 10	40	94 041 38	2,17
50	M 10	60	94 041 39	2,33

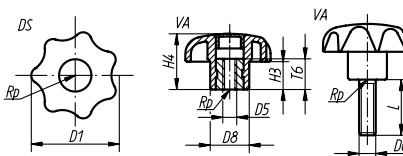


STERNGRIFFE KUNSTSTOFF FORM K MIT GEWINDEBOLZEN

• Ähnlich DIN 6336

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

D1 [mm]	D5 [mm]	D8 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
25	M 4	12	8	16	94 041 07	0,51
25	M 5	12	8	16	94 041 08	0,51
32	M 6	14	10	20	94 041 09	0,52
40	M 8	18	13	25	94 041 10	0,61
50	M 10	22	17	32	94 041 11	0,92
50	M 12	22	17	32	94 041 12	0,92
63	M 16	26	21	40	94 041 13	2,39

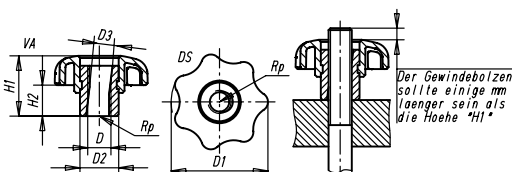


SCHNELLSPANN-STERNGRIFFE KUNSTSTOFF MIT INNENGEWINDE

• Funktion wird über ein halbseitiges Gewinde erreicht

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 6	32	12	6,2	19,5	10	94 050 24	4,20
M 10	50	19	10,3	31	17	94 050 26	4,60
M 12	63	19	12,3	39,5	21	94 050 27	6,20

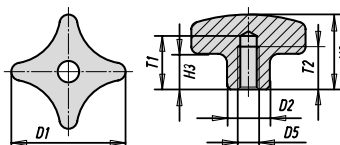


KREUZGRIFFE FORM E GEWINDESACKLOCH, NIROSTA

• Ähnlich DIN 6336
• Ausführung: geschliffen und poliert

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

D1 [mm]	D2 [mm]	D5 [mm]	H1 [mm]	H3 [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
32	12	M 6	21	10	15	12	94 056 14	6,66
50	18	M 10	34	17	21	18	94 056 16	9,96
63	20	M 12	42	21	25	22	94 056 17	12,22

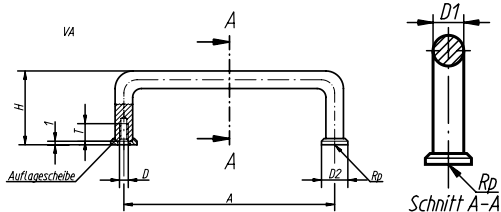


BÜGELGRIFFE HOCHGLANZVERCHROMT



- Verwendung an optischen Geräten, Laboreinrichtungen, Audio-, Video-, HiFi-Geräten
- Auflagescheiben lose mitgeliefert

A [mm]	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	T [mm]	Tragkraft [N]	Bestell-Nr.	€/Stück
55	M 4	8	12,5	33	8	1000	94 041 89	4,20
88	M 4	8	12,5	33	8	1000	94 041 90	4,20
120	M 4	8	12,5	33	8	1000	94 041 91	4,34
88	M 5	10	15	41	10	1000	94 041 92	4,20
100	M 5	10	15	41	10	1000	94 041 93	4,20
120	M 5	10	15	41	10	1000	94 041 94	4,41
180	M 5	10	15	41	10	1000	94 041 95	5,23
250	M 5	10	15	41	10	1000	94 041 96	6,21

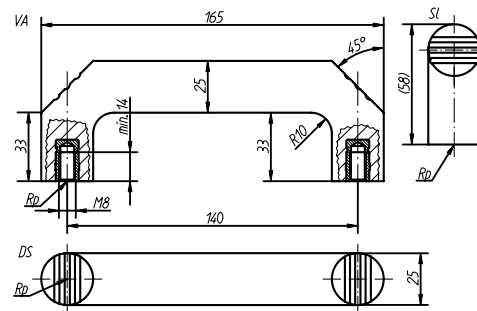


BÜGELGRIFFE KUNSTSTOFF

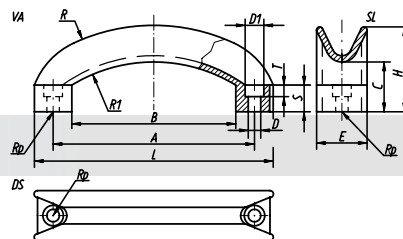


- Ausführung: entgratet und hochglanzpoliert

Typ	Werkstoff Buchse	Bestell-Nr.	€/Stück
A 140	Messing	94 041 87	6,88
A 140	Stahl verzinkt	94 041 88	6,88



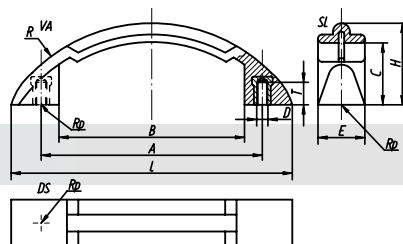
BRÜCKENGRIFF KUNSTSTOFF



- Werkstoff: Thermoplast PA oder PP, glasfaserverstärkt, schwarz/grau

D [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	R [mm]	R1 [mm]	S [mm]	T [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
6,5	10,5	114	92	29	28	48	134	117	79	15	6,5	94 043 00	3,28

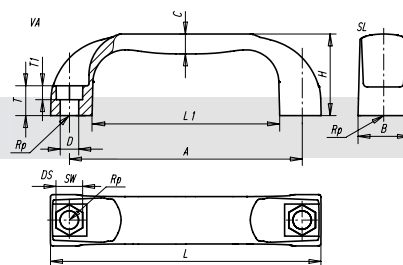
BRÜCKENGRIFF MIT STAHLBUCHSE



- Werkstoff: Thermoplast PA oder PP, glasfaserverstärkt, schwarz/grau

D [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	R [mm]	T [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M6	119	98	33	25	43,5	150	94	10	94 043 01	4,26

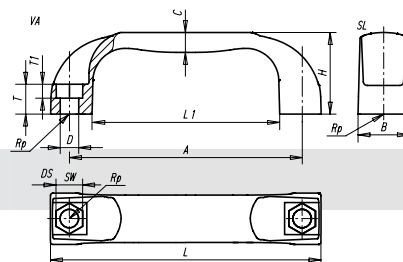
BÜGELGRIFFE KUNSTSTOFF



- Werkstoff: Thermoplast PA (Polyamid)

Länge [mm]	Höhe [mm]	Lochabstand [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
109	36	94	94 050 28	1,94
136	41	117	94 050 29	2,25
154	44	132	94 050 30	3,57
197	55	179	94 050 31	5,24

BÜGELGRIFFE KUNSTSTOFF

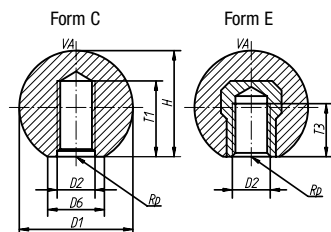


- Werkstoff: Thermoplast PP (Polypropylen)

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	T [mm]	T1 [mm]	SW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
94±0,5	21	8	6,6	36	109	76	13	6	10	94 050 32	1,65
117±0,5	26	10	9	41	136	94	15	8	13	94 050 33	1,92
132±0,5	27	11	9	44	154	112	16	8	13	94 050 34	3,06
179±1	28	11	9	50	197	156	17	8	13	94 050 35	4,51

KUGELKNÖPFE AUS KUNSTSTOFF

• Thermoplast DIN 319 erweitert



Form C mit Kunststoffgewinde

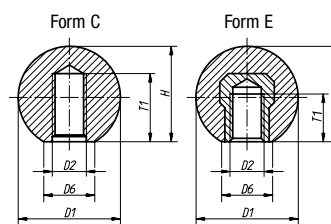
D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	H [mm]	T1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
16	M 4	8	15	7	94 041 46	0,36
16	M 5	8	15	7	94 041 47	0,36
20	M 5	12	18	9	94 041 48	0,38
20	M 6	12	18	9	94 041 49	0,38
25	M 6	15	22,5	11	94 041 50	0,45
25	M 8	15	22,5	11	94 041 51	0,45
32	M 8	18	29	14,5	94 041 52	0,55
32	M 10	18	29	14,5	94 041 53	0,55

Form E mit Gewindebuchse, Stahl verzinkt

D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	H [mm]	T3 min.	Bestell-Nr.	€/Stück
20	M 5	12	18	7,5	94 041 54	0,49
20	M 6	12	18	7,5	94 041 55	0,52
25	M 6	15	22,5	9	94 041 56	0,52
25	M 8	15	22,5	9	94 041 57	0,64
32	M 8	18	29	12	94 041 58	0,80
32	M 10	18	29	12	94 041 59	0,94

KUGELKNÖPFE AUS KUNSTSTOFF

• Duroplast DIN 319
• Ausführung: hochglanzpoliert



Form C mit Kunststoffgewinde

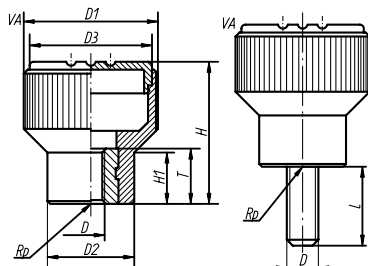
D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	H [mm]	T1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
16	M4	8	15	7	94 111 75	0,40
16	M5	8	15	7,5	94 111 76	0,40
20	M5	12	18	9	94 111 77	0,42
20	M6	12	18	10,5	94 111 78	0,42
25	M6	15	23	11	94 111 79	0,51
25	M8	15	23	13,5	94 111 80	0,51
32	M8	18	29	14,5	94 111 81	0,62
32	M10	18	29	16	94 111 82	0,62

Form E mit Gewindebuchse, Stahl verzinkt

D1 [mm]	D2 [mm]	D6 [mm]	H [mm]	T1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
20	M5	12	18	7,5	94 111 83	0,56
20	M6	12	18	8	94 111 84	0,56
25	M6	15	23	9	94 111 85	0,66
25	M8	15	23	13,5	94 111 86	0,70
32	M8	18	29	12	94 111 87	1,25
32	M10	18	29	16	94 111 88	1,56

RÄNDELKNÖPFE AUS KUNSTSTOFF

• Mit Außengewinde Stahl



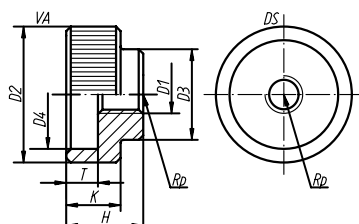
Größe	D [mm]	L [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 5	20	21	14	19	22	8	94 042 10	1,33
1	M 6	20	21	14	19	22	8	94 042 11	1,33
1	M 6	30	21	14	19	22	8	94 042 12	1,38
2	M 8	20	26	18	23	26	9,5	94 042 13	1,65
2	M 8	40	26	18	23	26	9,5	94 042 14	1,78

RÄNDELMUTTERN FORM A

• DIN 6303

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	H [mm]	K [mm]	T [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 5	20	14	15	12	8	5	94 041 65	2,58
M 6	24	16	18	14	10	6	94 041 66	3,01
M 8	30	20	24	17	12	7	94 041 67	4,06
M 10	36	28	30	20	14	8	94 041 68	6,21
M 12	40	32	34	24	16	10	94 041 69	8,58

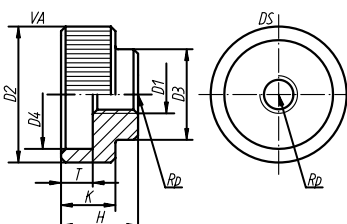


RÄNDELMUTTERN FORM A

• DIN 6303

Brüniert Für Innenanwendungen

D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	H [mm]	K [mm]	T [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 5	20	14	15	12	8	5	94 041 60	1,28
M 6	24	16	18	14	10	6	94 041 61	1,50
M 8	30	20	24	17	12	7	94 041 62	2,03
M 10	36	28	30	20	14	8	94 041 63	3,12
M 12	40	32	34	24	16	10	94 041 64	4,43

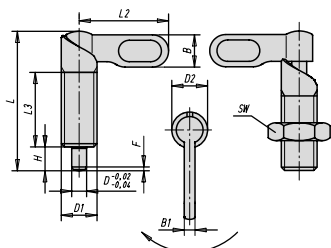


SPERRRIEGEL FORM B



- Ausführung: Raststift geschliffen, nicht gehärtet
- Sperrriegel werden eingesetzt, wenn der Raststift zeitweise nicht vorstehen darf. Durch Drehen des Riegels um 180° wird der Raststift eingezogen. Eine Rastkerbe bewirkt, dass der Riegel in dieser Stellung gehalten wird

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B [mm]	B1 [mm]	H [mm]	SW [mm]	F x 30°	Federkraft Anfang F1 ca. [N]	Federkraft Ende F2 ca. [N]	Bestell-Nr.	€/Stück
5	M 12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,3	8	15	94 059 72	11,21
6	M 12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	1,8	8	15	94 059 73	11,21
8	M 12	12	46,8	30	25	10,8	3,6	8	19	2,3	8	15	94 059 74	11,21
12	M 20 x 1,5	20	70	50	35	18	6	12	30	3	20	60	94 059 89	15,65

FLÜGELGRIFFE MINIING AUS KUNSTSTOFF



Außengewinde Stahl

Größe	D [mm]	L [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0	M 4	8	94 042 57	0,48
0	M 5	10	94 042 58	0,48
0	M 6	15	94 042 60	0,51
0	M 6	30	94 042 61	0,60
0	M 8	20	94 042 62	0,52
0	M 8	40	94 042 63	0,69

Innengewinde Messing

Größe	D [mm]	T [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
0	M 4	6	94 042 51	0,47
0	M 5	7,5	94 042 52	0,47
0	M 6	9	94 042 53	0,47

FLÜGELGRIFFE AUS KUNSTSTOFF



Mit Außengewinde Stahl

Größe	D [mm]	L [mm]	D2 [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 5	15	14	50	5	24	94 042 33	1,12
1	M 6	20	14	50	5	24	94 042 34	1,17
1	M 6	40	14	50	5	24	94 042 35	1,33
1	M 8	20	14	50	5	24	94 042 36	1,17
1	M 8	40	14	50	5	24	94 042 37	1,33

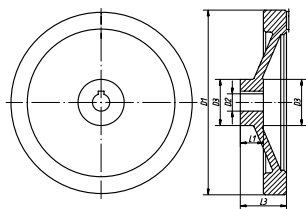
Innengewinde Stahl

Größe	D [mm]	L [mm]	D2 [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
1	M 6	14	50	5	24	11,5		94 042 26	1,05
2	M 8	21	75	7	35	16,5		94 042 27	1,81
2	M 10	21	75	7	35	16,5		94 042 28	1,81

SCHEIBENHANDRÄDER ALUMINIUM

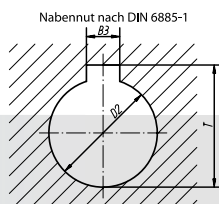


- Radkranz gedreht und poliert
- Rund- und Planlauf des Radkreuzes unter IT 12
- Nabe ohne Nut

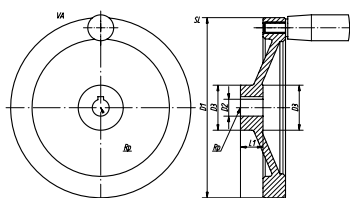
Aluminium Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	Gewicht ca. [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
100	10	31	17	34	0,27	94 068 29	8,68
125	12	30	18	37	0,49	94 068 30	11,14
140	14	34	19	34	0,51	94 068 31	13,00
160	16	40	20	40	0,78	94 068 32	17,89
200	18	50	24	46	1,34	94 068 33	22,85

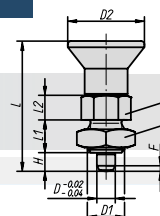
SCHEIBENHANDRÄDER MIT DREHBAREM ZYLINDERGRIFF ALUMINIUM



- Zylindergriff Duroplast
- Achsteil Stahl verzinkt
- Rund- und Planlauf des Radkreuzes unter IT 12
- Nabe ohne Nut

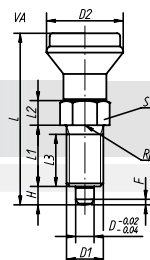
Aluminium Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L1 [mm]	L3 [mm]	B3 [mm]	T [mm]	drehbarer Zylindergriff	Bestell-Nr.	€/Stück
80	10	25	16	31	3	11,4	ø 18 x M 6 x 40	94 041 80	16,28
100	12	31	17	34	4	13,8	ø 18 x M 6 x 40	94 041 81	17,62
125	14	30	18	37	5	16,3	ø 22 x M 8 x 56	94 041 82	21,28
140	15	34	19	34	5	17,3	ø 22 x M 8 x 56	94 041 83	23,10
160	16	40	20	40	5	18,3	ø 26 x M 10 x 80	94 041 84	28,20
200	20	50	24	46	6	22,8	ø 26 x M 10 x 80	94 041 85	34,85
250	22	50	28	49	6	24,8	ø 31 x M 12 x 102	94 041 86	52,95

**ARRETIERBOLZEN MIT KONTERMUTTER,
FORM B OHNE RASTNUT**
Brüniert Für Innenanwendungen


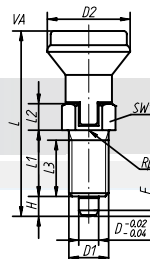
- Arretierstift gehärtet und geschliffen
- Festigkeitsklasse 5.8.
- Pilzgriff Thermoplast schwarzgrau

Größe	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]	F x 30°	Bestell-Nr.	€/Stück
0	4	M8x1	18	29,5	6	6	4	10	13	1	94 068 07	5,29
1	5	M10x1	21	34,5	8	7	5	13	17	1,3	94 068 08	5,04
2	6	M 12x 1,5	25	41,7	10	8	6	14	19	1,8	94 068 09	5,56
3	8	M16x1,5	33	54	12	10	8	19	24	2,3	94 068 10	6,98

**ARRETIERBOLZEN MIT KONTERMUTTER,
FORM B OHNE RASTNUT**
Brüniert Für Innenanwendungen


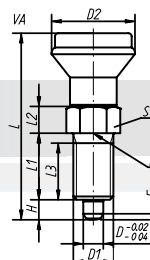
- Arretierstift gehärtet und geschliffen
- Festigkeitsklasse 5.8.
- Pilzgriff Thermoplast schwarzgrau

Größe	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	SW1 [mm]	F x 30°	Bestell-Nr.	€/Stück
1	5	M 10 x 1	21	47	17	7	5	13	1,3	94 043 02	5,10
2	6	M 12 x 1,5	25	56	20	8	6	14	1,8	94 043 03	5,65
3	8	M 16 x 1,5	33	74	26	10	8	19	2,3	94 043 04	7,01
4	10	M 20 x 1,5	33	80	28	12	10	22	2,8	94 043 05	7,49

**ARRETIERBOLZEN MIT KONTERMUTTER,
FORM D MIT RASTNUT**
Brüniert Für Innenanwendungen


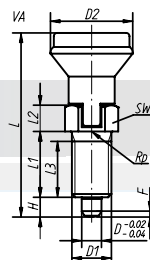
- Arretierstift gehärtet und geschliffen
- Festigkeitsklasse 5.8.
- Pilzgriff Thermoplast schwarzgrau

Größe	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	SW1 [mm]	F x 30°	Bestell-Nr.	€/Stück
1	5	M 10 x 1	21	47	17	7	5	13	1,3	94 043 06	6,36
2	6	M 12 x 1,5	25	56	20	8	6	14	1,8	94 043 07	7,15
3	8	M 16 x 1,5	33	74	26	10	8	19	2,3	94 043 08	8,19
4	10	M 20 x 1,5	33	80	28	12	10	22	2,8	94 043 09	8,29

**ARRETIERBOLZEN MIT KONTERMUTTER,
FORM B OHNE RASTNUT**
Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung


- Arretierstift gehärtet und geschliffen
- Pilzgriff Thermoplast schwarzgrau

Größe	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	SW1 [mm]	F x 30°	Bestell-Nr.	€/Stück
1	5	M 10 x 1	21	47	17	7	5	13	1,3	94 043 10	8,71
2	6	M 12 x 1,5	25	56	20	8	6	14	1,8	94 043 11	10,24
3	8	M 16 x 1,5	33	74	26	10	8	19	2,3	94 043 12	13,00
4	10	M 20 x 1,5	33	80	28	12	10	22	2,8	94 043 13	13,55

**ARRETIERBOLZEN MIT KONTERMUTTER,
FORM D MIT RASTNUT**
Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung


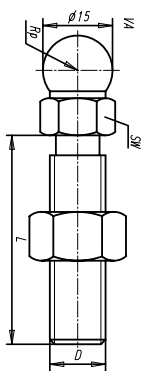
- Arretierstift gehärtet und geschliffen
- Pilzgriff Thermoplast schwarzgrau

Größe	D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	H [mm]	SW1 [mm]	F x 30°	Bestell-Nr.	€/Stück
1	5	M 10 x 1	21	47	17	7	5	13	1,3	94 043 14	9,70
3	8	M 16 x 1,5	33	74	26	10	8	19	2,3	94 043 16	14,81
4	10	M 20 x 1,5	33	80	28	12	10	22	2,8	94 043 17	15,89

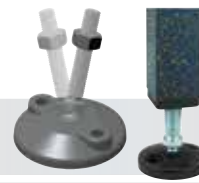
**GEWINDESPINDELN
FÜR GELENKFÜSSE**

- Die Höhe des Gelenkfußes berechnet sich aus der Länge der Gewindestange + 28 mm

Stahl chromatisiert Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 8	40	14	94 043 92	1,61
M 8	80	14	94 043 93	1,81
M 10	45	14	94 043 94	1,68
M 10	70	14	94 043 95	1,74
M 10	90	14	94 043 96	1,98
M 10	125	14	94 043 97	2,38
M 12	45	14	94 043 99	1,61
M 12	66	14	94 044 00	1,81
M 12	100	14	94 044 01	1,98
M 12	125	14	94 044 02	2,30
M 12	150	14	94 044 03	2,47
M 16	66	17	94 044 08	2,60
M 16	100	17	94 044 09	2,81
M 16	125	17	94 044 10	3,35
M 16	150	17	94 044 11	3,58

**GEWINDESPINDELN
FÜR GELENKFÜSSE**

- Die Höhe des Gelenkfußes berechnet sich aus der Länge der Gewindestange + 28 mm

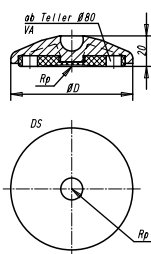
Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

D [mm]	L [mm]	SW [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 8	40	14	94 044 25	2,85
M 8	80	14	94 044 26	3,99
M 10	45	14	94 044 27	2,91
M 10	70	14	94 044 28	3,51
M 10	90	14	94 044 29	4,06
M 10	125	14	94 044 30	5,42
M 10	150	14	94 044 31	5,79
M 12	45	14	94 044 32	2,91
M 12	66	14	94 044 33	3,51
M 12	100	14	94 044 34	3,93
M 12	150	14	94 044 36	6,57
M 16	66	17	94 044 41	5,28
M 16	100	17	94 044 42	5,63
M 16	125	17	94 044 43	7,27
M 16	150	17	94 044 44	8,27

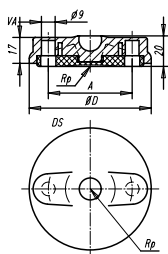
TELLER FÜR GELENKFÜSSE

- Mit Anti-Slip-Platte

Form B



Form D

**Form B aus Kunststoff**

- Ohne Anschraubbohrung

D [mm]	Belastbarkeit max. [kN]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	3	94 043 59	1,81
40	4	94 043 60	2,17
45	4	94 043 61	2,34
50	4,5	94 043 62	2,54
60	4,5	94 043 63	2,72
80	5	94 043 64	3,45

Form D aus Kunststoff

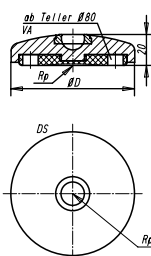
- Mit Anschraubbohrung

D [mm]	Belastbarkeit max. [kN]	Bestell-Nr.	€/Stück
80	5	94 043 65	3,45
100	6	94 043 66	6,92
120	6	94 043 67	8,18

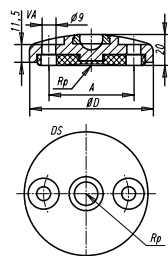
TELLER FÜR GELENKFÜSSE

- Mit Anti-Slip-Platte

Form B



Form D

**Form B aus Edelstahl**

- Ohne Anschraubbohrung

D [mm]	Belastbarkeit max. [kN]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	15	94 043 79	8,78
40	20	94 043 80	9,78
45	20	94 043 81	11,09
50	25	94 043 82	12,95
60	25	94 043 83	16,26
80	30	94 043 84	25,91
100	35	94 043 85	40,42

Form B aus Zinkdruckguss

- Ohne Anschraubbohrung

D [mm]	Belastbarkeit max. [kN]	Bestell-Nr.	€/Stück
30	15	94 043 68	4,51
40	20	94 043 69	5,21
50	25	94 043 71	6,16
60	25	94 043 72	7,15
80	30	94 043 73	9,81
100	35	94 043 74	14,01

STELLFUSS

- Gummiauflage aufvulkanisiert, schwarz
- Auslieferung mit passender Mutter

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Gewinde-ø [mm]	Gewindelänge [mm]	Außen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
10	50	80	94 121 64	8,35
10	100	80	94 121 65	8,74
12	50	80	94 121 66	8,39
12	100	80	94 121 67	8,79
12	150	80	94 121 68	10,00
14	50	80	94 121 69	8,63
14	100	80	94 121 70	9,04
14	150	80	94 121 71	10,02
16	100	80	94 121 72	9,97
16	150	80	94 121 73	11,05
20	75	100	94 121 74	12,06
20	150	100	94 121 75	13,57
20	200	100	94 121 76	14,89
20	250	100	94 121 77	16,43
24	100	100	94 121 78	14,91
24	150	100	94 121 79	16,33
24	200	100	94 121 80	17,80
24	250	100	94 121 81	19,38

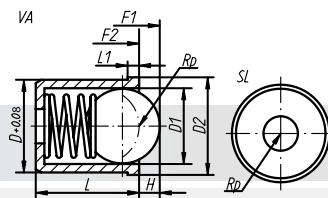
**STELLFUSS
MIT INNENSECHSKANT**

- Gummiauflage aufvulkanisiert, schwarz
- Auslieferung mit passender Mutter

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Gewinde-ø [mm]	Gewindelänge [mm]	Außen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
12	100	60	94 161 66	11,11
12	50	60	94 161 67	10,28
16	100	80	94 161 68	12,46
16	150	80	94 161 69	13,58
20	100	100	94 161 70	14,59
20	150	100	94 161 71	15,92
24	100	120	94 161 72	23,48
24	150	120	94 161 73	25,13

FEDERDE DRUCKSTÜCKE

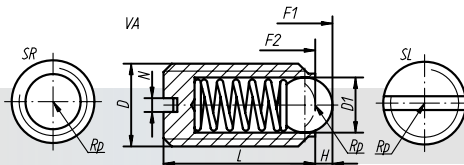


- Glatt
- Blank

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	Federkraft Anfang F1 ca. [N]	Federkraft Ende F2 ca. [N]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	3	4,6	5	1	0,8	3	7	94 043 30	0,57
5	4	5,6	6	1	1	4	7	94 043 31	0,59
6	5	6,5	7	1	1,5	6	12	94 043 32	0,61
8	6,5	8,5	9	1	1,8	6	12	94 043 33	0,73
10	8	12	13,5	2,5	2,7	10	20	94 043 34	0,95
12	10	14	16	2,5	3,5	15	25	94 043 35	1,16

FEDERDE DRUCKSTÜCKE, STAHL MIT SCHLITZ

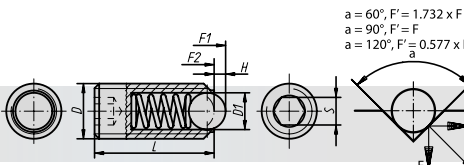


- Kugel gehärtet
- Druck- und funktionsgeprüft
- Hülse Stahl Festigkeitsklasse 5.8.

Brüniert Für Innenanwendungen

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	H [mm]	N [mm]	Federkraft Anfang F1 ca. [N]	Federkraft Ende F2 ca. [N]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 3	1,5	7	0,5	0,4	1,5	3	94 043 36	0,72
M 4	2,5	9	0,8	0,6	4	10	94 043 37	0,52
M 5	3	12	0,9	0,8	6	11	94 043 38	0,52
M 6	3,5	14	1	1	9	13	94 043 39	0,52
M 8	5	16	1,5	1,2	15	30	94 043 40	0,73
M 10	6	19	2	1,6	20	35	94 043 41	0,75
M 12	8	22	2,5	2	30	55	94 043 42	1,17
M 16	10	24	3,5	2,5	65	125	94 043 43	1,57

FEDERDE DRUCKSTÜCKE, STAHL MIT INNENSECHSKANT

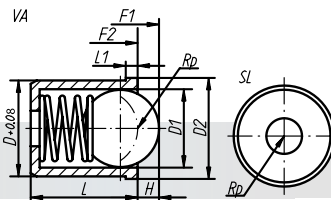


- Kugel gehärtet
- Druck- und funktionsgeprüft
- Hülse Stahl Festigkeitsklasse 5.8.

Brüniert Für Innenanwendungen

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	H [mm]	S [mm]	Federkraft Anfang F1 ca. [N]	Federkraft Ende F2 ca. [N]	Bestell-Nr.	€/Stück
M3	1,5	9	0,5	1,5	1,5	3	94 111 89	1,34
M4	2,5	10	0,8	2	4	10	94 111 90	1,00
M5	3	14	0,9	2,5	6	11	94 111 91	1,00
M6	3,5	15	1	3	9	13	94 111 92	1,00
M8	5	18	1,5	4	15	30	94 111 93	1,30
M10	6	23	2	5	20	35	94 111 94	1,43
M12	8	26	2,5	6	30	55	94 111 95	1,90
M16	10	33	3,5	8	65	125	94 111 96	2,55

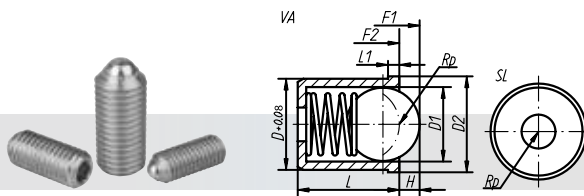
FEDERDE DRUCKSTÜCKE, EDELSTAHL MIT SCHLITZ



- Kugel gehärtet
- Druck- und funktionsgeprüft

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	H [mm]	N [mm]	Federkraft Anfang F1 ca. [N]	Federkraft Ende F2 ca. [N]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 6	3,5	14	1	1	9	13	94 043 48	1,64
M 8	5	16	1,5	1,2	15	30	94 043 49	2,16
M 10	6	19	2	1,6	20	35	94 043 50	2,44
M 12	8	22	2,5	2	30	55	94 043 51	2,99

**FEDERND E DRUCKSTÜCKE,
EDELSTAHL MIT INNENSECHSKANT**


• Kugel gehärtet

Edelstahl A1 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	H [mm]	S [mm]	Federkraft Anfang F1 ca. [N]	Federkraft Ende F2 ca. [N]	Bestell-Nr.	€/Stück
M6	3,5	15	1	3	9	13	94 112 01	2,72
M8	5	18	1,5	4	15	30	94 112 02	2,94
M10	6	23	2	5	20	35	94 112 03	3,43
M12	8	26	2,5	6	30	55	94 112 04	4,58

GUMMIPUFFER

- Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
- Elastomer Naturkautschuk

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

Anwendung Lagerung von Aggregaten, Motoren, Kompressoren, Pumpen und Prüfmaschinen


Typ A

Gewinde-ø [mm]	Gewindelänge [mm]	Außen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	10	10	94 161 19	0,62
6	15	20	94 051 96	0,95
6	18	25	94 161 20	0,88
8	20	30	94 051 97	1,03
8	23	40	94 051 98	1,82
8	23	30	94 161 21	1,04
8	23	20	94 161 22	1,60
8	23	40	94 161 23	1,78
10	28	40	94 161 24	1,97
10	28	50	94 161 25	2,25
10	28	50	94 051 99	1,92
12	37	40	94 161 26	4,46
12	37	55	94 161 27	4,65


Typ B

Gewinde-ø [mm]	Gewindelänge [mm]	Außen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	10	10	94 161 28	0,62
6	18	20	94 052 01	0,98
6	18	25	94 161 29	0,91
8	23	20	94 161 31	1,60
8	23	40	94 161 32	1,78
8	23	30	94 052 02	1,03
8	23	20	94 161 30	1,04
8	23	40	94 052 03	1,82
10	28	50	94 052 04	1,92
10	28	40	94 161 33	1,97
10	28	50	94 161 34	2,25
12	37	40	94 161 35	4,46
12	37	55	94 161 36	4,65


Typ C

Gewinde-ø [mm]	Gewindetiefe [mm]	Außen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	4	10	94 161 37	0,64
6	6	20	94 052 05	0,98
6	6	25	94 161 38	0,91
8	8	30	94 052 06	1,03
8	8	30	94 161 39	1,04
8	8	40	94 052 07	1,82
8	8	40	94 161 40	1,77
10	10	50	94 052 08	1,92
10	10	50	94 161 41	1,97
10	10	50	94 161 42	2,25
12	12	75	94 161 43	4,46
12	12	75	94 161 44	4,57


Typ D

Gewinde-ø [mm]	Gewindelänge [mm]	Außen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	10	10	94 161 45	0,53
6	18	20	94 052 09	0,82
6	18	25	94 161 46	0,84
8	23	30	94 052 10	0,98
8	23	30	94 161 47	0,99
8	23	40	94 161 48	1,50
8	23	40	94 052 11	1,72
8	23	40	94 161 49	1,72
10	28	50	94 052 12	1,74
10	28	50	94 161 51	1,88
10	28	50	94 161 50	1,72
10	28	50	94 161 52	2,14
12	37	75	94 161 53	4,39
12	37	75	94 161 54	4,54


Typ E

Gewinde-ø [mm]	Gewindetiefe [mm]	Außen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	4	15	94 161 55	0,64
6	6	20	94 052 13	0,79
6	6	20	94 161 56	0,78
6	6	25	94 161 57	0,82
8	8	30	94 052 14	0,98
8	8	30	94 161 58	0,99
8	8	40	94 052 15	1,66
8	8	40	94 161 59	1,64
8	8	40	94 161 60	1,72
10	10	50	94 052 16	1,74
10	10	50	94 161 61	1,72
10	10	50	94 161 62	1,89
10	10	50	94 161 63	2,17
12	12	75	94 161 64	4,39
12	12	75	94 161 65	4,51

**SPANNVERSCHLUSS
VIBRATIONSFEST**

- Anschraub- oder annietbar

Stahl / Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Edelstahl 1.4301 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl	94 111 97	8,32
Edelstahl	94 111 98	24,84

GEGENHAKEN

Stahl / Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Edelstahl 1.4301 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl	94 111 99	0,54
Edelstahl	94 112 00	1,53

**GEGENHAKEN FÜR SPANNVERSCHLUSS,
EINSTELLBAR**

Edelstahl 1.4301 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Bestell-Nr.	€/Stück
94 161 18	1,50

**SCHARNIER FORM:A,
STAHL VERZINKT**

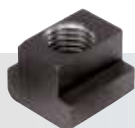
Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Länge [mm]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
40	40	94 161 74	1,91

**SCHARNIER FORM:B,
STAHL VERZINKT**

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Länge [mm]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
60	60	94 161 76	3,08

**MÜTTERN
FÜR T-NUTEN**

- DIN 508 erweitert
- Farbe schwarz

Vergütungsstahl Güte 10, Al Zn Mg Cu 1,5 F 49

Nuten-Nenn-ø	D [mm]	A [mm]	E [mm]	H [mm]	K [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
10	M 8	9,6	15	12	6	94 056 22	1,16
12	M 10	11,5	18	14	7	94 056 23	1,28
14	M 12	13,5	22	16	8	94 056 24	1,43
18	M 16	17,5	28	20	10	94 056 25	2,21

**SPANNVERSCHLUSS
MIT FEDERBÜGEL**

- Anschraub- oder annietbar

Stahl / Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Edelstahl 1.4301 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl	94 112 05	2,92
Edelstahl	94 112 06	4,78

**GEGENHAKEN FÜR SPANNVERSCHLUSS,
EINSTELLBAR**

Galvanisch verzinkt Blau passiviert. Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

Bestell-Nr.	€/Stück
94 161 17	0,50

GEGENHAKEN

- Passend zum Spannverschluss 94 112 05 / 94 112 06

Stahl / Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Edelstahl 1.4301 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Ausführung	Bestell-Nr.	€/Stück
Stahl	94 112 07	0,25
Edelstahl	94 112 08	0,37

**SCHARNIER FORM:A,
EDELSTAHL**

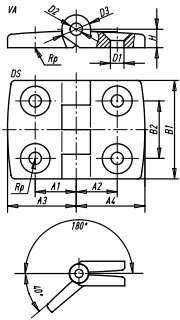
Edelstahl 1.4301 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Länge [mm]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
40	40	94 161 75	3,33

**SCHARNIER FORM:B,
EDELSTAHL**

Edelstahl 1.4301 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Länge [mm]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
50	50	94 161 77	4,25
60	60	94 161 78	4,62
80	80	94 161 79	6,77



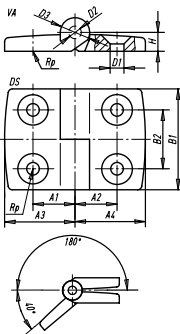
KUNSTSTOFFSCHARNIERE FEST



- Das Scharnier kann nicht ausgehängt werden
- Geeignet für Einsatz links und rechts
- Achse Nirosta

Kunststoff Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung. Beständig gegen Witterungseinflüsse und Verrottung

A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	Tragkraft [N]	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15	24,5	24,5	48	28	6,6	6	14	9	120	94 051 34	3,18
15	20	24,5	33,5	48	28	6,6	6	14	9	120	94 051 35	3,26
15	25	24,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	120	94 051 36	3,46
20	20	33,5	33,5	48	28	6,6	6	14	9	120	94 051 39	3,46
20	25	33,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	120	94 051 40	3,51
20	32,5	33,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	120	94 051 41	3,58
25	25	43,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	120	94 051 44	3,51
32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	120	94 051 49	3,58



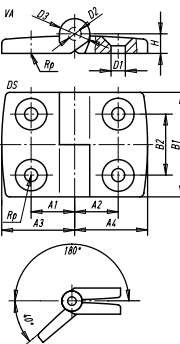
KUNSTSTOFFSCHARNIERE AUSHÄNGBAR, LINKS



- Thermoplast glasfaserverstärkt
- Scharnier schwarz
- Achse Nirosta blank

Kunststoff Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung. Beständig gegen Witterungseinflüsse und Verrottung

A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	Tragkraft [N]	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15	24,5	24,5	48	28	6,6	6	14	9	100	94 051 02	3,18
15	20	24,5	33,5	48	28	6,6	6	14	9	100	94 051 03	3,26
20	20	33,5	33,5	48	28	6,6	6	14	9	100	94 051 07	3,46
32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	100	94 051 17	3,58



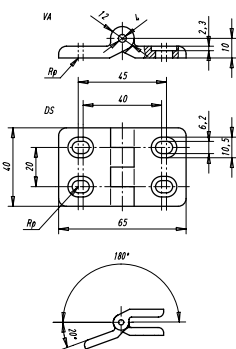
KUNSTSTOFFSCHARNIERE AUSHÄNGBAR, RECHTS

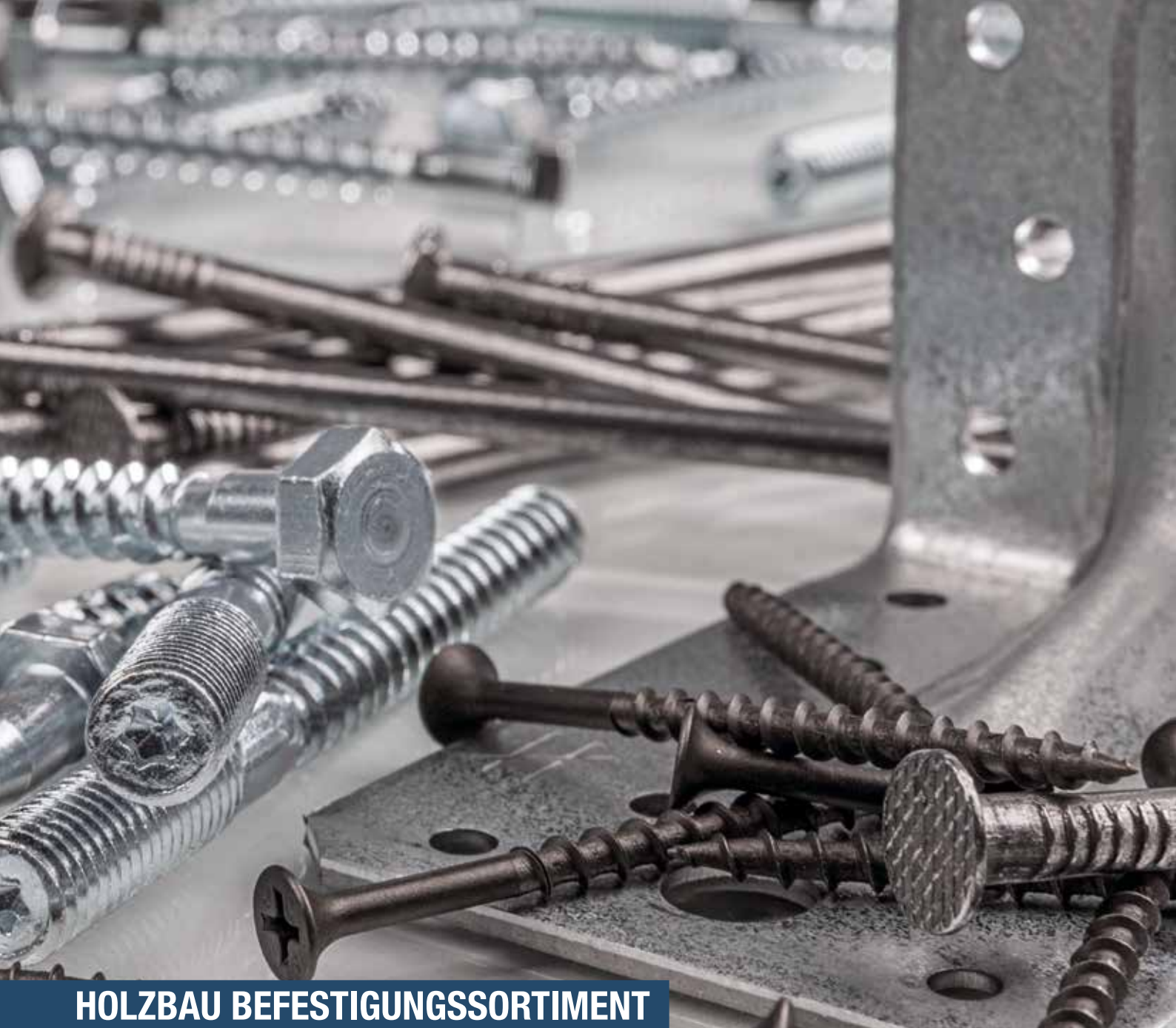


- Thermoplast glasfaserverstärkt
- Scharnier schwarz
- Achse Nirosta blank

Kunststoff Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung. Beständig gegen Witterungseinflüsse und Verrottung

A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]	A4 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	Tragkraft [N]	Bestell-Nr.	€/Stück
15	15	24,5	24,5	48	28	6,6	6	14	9	100	94 051 18	3,32
20	20	33,5	33,5	48	28	6,6	6	14	9	100	94 051 23	3,59
32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	100	94 051 33	3,71





HOLZBAU BEFESTIGUNGSSORTIMENT

Holzverbinder, Baubeschläge, Schrauben, Nägel, Scharniere – all das und vieles mehr beinhaltet unser umfangreiches

Befestigungssortiment. Je nach Verwendung und Anwendungsgebiet finden Sie bei uns die gängigsten Holzbau / Trockenbau

Sortimentsartikel in verschiedenen Oberflächen wie z. B. galvanisch verzinkt, Edelstahl etc.

ERLEICHTERN SIE SICH IHREN ARBEITSALLTAG UND NUTZEN SIE UNSERE DATANORM

In nur einer Datei erhalten Sie alle Informationen rund um unser aktuelles Produktsortiment - von der Artikelbezeichnung, über die Warengruppe bis hin zu den Verkaufspreisen. Artikel aus unserem Sortiment in ein erstes Angebot oder eine Rechnung zu überführen, wird so noch einfacher.

Probieren Sie es aus - Beantragen Sie jetzt die Nutzung unserer Datanorm:



www.weinmann-schanz.de/datanorm

SIE MÖCHTEN SCHNELL UND UNKOMPLIZIERT IHRE LAGERARTIKEL BESTELLEN?

Hier können Sie die passenden Klebeetiketten mit dem Barcode für Ihre Lagerartikel generieren und anschließend drucken.



Sie haben dabei zwei Möglichkeiten: Manuelle Eingabe oder Datenimport über Excel-Datei mit den gewünschten Artikelnummern.

Eine genaue Anleitung und was zu beachten ist, finden Sie hier:



www.weinmann-schanz.de/etiketten

• VPE = 100 Stück

Maße [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
65 x 34	81 003 99	26,65
70 x 30	81 003 98	27,30
70 x 37	81 003 97	29,90
97 x 43	81 003 96	38,35
105 x 57	81 003 95	50,70



SCHNELLBAUSCHRAUBE, FEINGEWINDE KREUZSCHLITZ



- Mit Trompetenkopf H



Trompetenkopf	Für den Innenausbau/Trockenausbau , gewährleistet sanften und gleichzeitig kraftvollen Anpressdruck
Anwendung	Gipskarton- und Gipsfaserplatten für Standard Metallprofilen usw.
Phosphatiert	Für Innenanwendungen . Einsatz vorwiegend im Trockenbau , da Verzinkung nicht mit Gipsputz verträglich



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	1000	94 062 93	9,23
35	1000	94 062 94	11,71
45	1000	94 062 95	13,83



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	1000	94 062 96	9,57	500	94 063 04	7,62
35	1000	94 062 97	12,23	250	94 063 05	4,88
45	1000	94 062 98	15,25	250	94 063 06	5,64
55	500	94 062 99	9,85	200	94 063 07	5,72



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
55	500	94 063 00	12,49
65	500	94 063 01	13,55
75	500	94 063 02	15,97



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
90	200	94 063 03	11,81



SCHNELLBAUSCHRAUBE, GROBGEWINDE KREUZSCHLITZ



- Mit Trompetenkopf H



Trompetenkopf	Für den Innenausbau/Trockenausbau , gewährleistet sanften und gleichzeitig kraftvollen Anpressdruck
Anwendung	Zur Befestigung von Gipskartonplatten auf Holz-Unterkonstruktionen
Phosphatiert	Für Innenanwendungen . Einsatz vorwiegend im Trockenbau , da Verzinkung nicht mit Gipsputz verträglich



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	1000	94 062 74	9,57	500	94 062 82	7,62
35	1000	94 062 75	12,23	250	94 062 83	4,88
45	1000	94 062 76	15,25	250	94 062 84	5,64
55	500	94 062 77	9,85	200	94 062 85	5,72



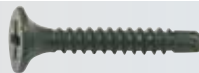
Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
55	500	94 062 78	12,49
65	500	94 062 79	13,55
75	500	94 062 80	15,97



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
90	200	94 062 81	11,84



SCHNELLBAUSCHRAUBE KREUZSCHLITZ



- Mit Bohrspitze
- Mit Trompetenkopf H



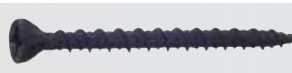
Trompetenkopf	Für den Innenausbau/Trockenausbau , gewährleistet sanften und gleichzeitig kraftvollen Anpressdruck
Anwendung	Gipskarton- und Gipsfaserplatten auf Holzständern oder für dünne Metallprofilen usw.
Phosphatiert	Für Innenanwendungen . Einsatz vorwiegend im Trockenbau , da Verzinkung nicht mit Gipsputz verträglich



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	1000	94 062 86	12,06	250	94 062 90	4,51
35	1000	94 062 87	14,52	250	94 062 91	5,33
45	1000	94 062 88	19,68	250	94 062 92	7,00
55	500	94 062 89	11,62			



SCHNELLBAUSCHRAUBE KREUZSCHLITZ



Trompetenkopf	Für den Innenausbau/Trockenausbau , gewährleistet sanften und gleichzeitig kraftvollen Anpressdruck
Anwendung	Gipskarton- und Gipsfaserplatten auf Holzständern oder für dünne Metallprofilen usw.
Phosphatiert	Für Innenanwendungen . Einsatz vorwiegend im Trockenbau , da Verzinkung nicht mit Gipsputz verträglich



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
19	1000	94 107 80	7,80
22	1000	94 107 81	9,23
25	1000	94 107 82	10,82
30	1000	94 107 83	11,89
35	1000	94 107 84	12,77
45	1000	94 107 85	14,35
55	500	94 107 86	8,61



HOLZSCHRAUBE SECHSKANT

DIN 577



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Teilgewinde Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



5,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	500	94 013 28	10,77
40	200	94 013 29	5,41
50	200	94 013 30	6,59

6,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	500	94 013 31	8,42
30	500	94 013 33	10,28
35	200	94 013 34	4,84
50	200	94 013 36	6,15
60	200	94 013 37	7,16
70	200	94 013 38	8,22
80	200	94 013 39	9,78
90	100	94 013 40	5,04
100	100	94 013 41	5,32
120	100	94 013 42	6,69

8,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	200	94 013 43	8,21
40	200	94 013 44	9,82
50	200	94 013 45	11,46
60	200	94 013 46	15,03
70	200	94 013 47	19,17
80	200	94 013 48	16,62
90	100	94 013 49	9,21
100	100	94 013 50	10,05
120	100	94 013 51	11,72
130	100	94 013 52	12,67
140	50	94 013 53	6,74
150	50	94 013 54	7,20
160	50	94 013 55	7,89
180	50	94 013 56	9,23

10,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	100	94 013 57	8,85
50	100	94 013 58	9,94
60	100	94 013 59	11,18
70	100	94 013 60	12,76
80	100	94 013 61	13,91
90	100	94 013 62	15,78
100	100	94 013 63	16,61
120	50	94 013 64	9,85
130	50	94 013 65	10,50
140	50	94 013 66	11,26
150	50	94 013 67	11,93
160	50	94 013 68	13,13
180	50	94 013 69	14,55
200	50	94 013 70	16,07

12,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 013 71	17,07
70	50	94 013 72	9,22
80	50	94 013 73	10,29
100	50	94 013 74	12,30
160	25	94 013 77	9,43
180	25	94 013 78	10,78
200	25	94 013 79	12,11
220	25	94 013 80	13,76
240	25	94 013 81	14,53
260	25	94 013 82	16,55
280	25	94 013 83	17,38
300	25	94 013 84	21,11



SENKKOPF-BLECHSCHRAUBE TORX®

DIN-EN-ISO 14586



Senkkopf Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



2,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
9,5	2000	94 118 23	9,23
13,0	2000	94 118 24	11,46

3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13,0	1000	94 118 25	6,03
32,0	1000	94 118 26	20,72

3,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
9,5	1000	94 118 27	6,03

4,2 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16,0	1000	94 118 28	11,71
19,0	1000	94 118 29	15,08
22,0	1000	94 118 30	21,94

4,8 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13,0	1000	94 118 31	17,74
16,0	1000	94 118 32	20,56
19,0	1000	94 118 33	29,67
32,0	1000	94 118 34	28,55

6,3 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50,0	250	94 118 35	30,88



Rosetten gedreht

• Edelstahl A2



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
7	16	100	94 090 79	10,00
9	22	100	94 090 80	18,79
11	28	50	94 090 81	15,35
14	34	50	94 090 82	27,19



Abdeckscheiben für Senkschrauben

• Galvanisch verzinkt



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6,4	19,5	50	94 011 13	6,38
8,4	24,5	50	94 011 14	8,86
10,5	30,0	50	94 011 15	13,17
13,5	37,5	50	94 011 16	19,45



LINSENKOPF-BLECHSCHRAUBE TORX®

DIN-EN-ISO 14586



Halbrundkopf Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



2,9 x
★ T10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6,5	2000	94 117 94	10,09
9,5	2000	94 117 95	16,00
13,0	2000	94 117 96	14,25

3,5 x
★ T15

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
9,5	1000	94 117 97	10,97
13,0	1000	94 117 98	11,43
19,0	1000	94 117 99	10,61

3,9 x
★ T15

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
9,5	1000	94 118 00	16,56
13,0	1000	94 118 01	10,61
16,0	1000	94 118 02	12,51
19,0	1000	94 118 03	14,09

4,2 x
★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
9,5	1000	94 118 04	14,47
13,0	1000	94 118 05	11,82
19,0	1000	94 118 06	16,69
22,0	1000	94 118 07	17,56
25,0	1000	94 118 08	19,64
32,0	1000	94 118 09	24,53
50,0	500	94 118 10	18,25

4,8 x
★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13,0	1000	94 118 11	19,64
16,0	1000	94 118 12	20,17
19,0	1000	94 118 13	24,53
25,0	1000	94 118 14	28,88
32,0	250	94 118 15	8,22
38,0	500	94 118 16	18,52

5,5 x
★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
19,0	1000	94 118 17	29,74
32,0	500	94 118 18	22,17
38,0	250	94 118 19	12,25

6,3 x
★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25,0	500	94 118 20	25,21
32,0	500	94 118 21	30,90
50,0	250	94 118 22	21,56



BOHRSCHRAUBE SECHSKANT

DIN 7504 K
DIN/EN ISO 15480



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



3,5 x
○ SW5,5

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
9,5	1000	94 036 81	8,91	100	94 053 76	1,47
13,0	1000	94 036 82	9,42	100	94 053 77	1,69
25,0	1000	94 036 83	13,33	100	94 053 78	1,91

3,9 x
○ SW5,5

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13	1000	94 036 84	11,74	100	94 053 79	1,80
19	1000	94 036 85	12,32	100	94 053 80	1,88
25	1000	94 036 86	14,54	100	94 053 81	2,07

4,2 x
○ SW7

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13	1000	94 036 87	13,33	100	94 053 82	1,91
19	1000	94 036 88	15,04	100	94 053 83	2,05
25	1000	94 036 89	17,44	100	94 053 84	2,41

4,8 x
○ SW7

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13	1000	94 036 90	17,27	100	94 053 85	2,40
19	1000	94 036 91	19,16	100	94 053 86	2,75
25	1000	94 036 92	23,76	100	94 053 87	3,14
32	1000	94 036 93	28,06	100	94 053 88	3,58

5,5 x
○ SW8

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
19	1000	94 036 94	25,32	100	94 053 89	3,44
25	1000	94 036 95	28,06	100	94 053 90	3,72
38	500	94 036 97	19,25	100	94 053 92	4,63

6,3 x
○ SW10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
19	1000	94 036 98	45,06	100	94 053 93	4,82
25	500	94 036 99	21,22	100	94 053 94	5,37
32	500	94 037 00	25,15	100	94 053 95	6,04
38	500	94 037 01	28,47	100	94 053 96	7,14
45	250	94 037 02	16,71	100	94 053 97	7,70



LINSENKOPF BOHRSCHRAUBE KREUZSCHLITZ / PH

DIN 7504 M
DIN/EN ISO 15481



Halbrundkopf Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
9,5	1000	94 036 57	7,69	100	94 053 98	1,54
16	1000	94 036 58	8,91	100	94 053 99	1,70
22	1000	94 036 59	11,29	100	94 054 00	1,74

3,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13	1000	94 036 60	9,57	100	94 054 01	1,78
19	1000	94 036 61	12,32	100	94 054 02	2,01
25	1000	94 036 62	14,54	100	94 054 03	2,15
32	1000	94 036 63	17,27	100	94 054 04	2,42

4,2 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13	1000	94 036 64	11,11	100	94 054 05	1,92
19	1000	94 036 65	12,84	100	94 054 06	2,11
25	1000	94 036 66	15,90	100	94 054 07	2,44
32	1000	94 036 67	17,97	100	94 054 08	2,56

4,8 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13	1000	94 036 68	15,90	100	94 054 09	2,31
19	1000	94 036 69	17,44	100	94 054 10	2,66
25	1000	94 036 70	24,38	100	94 054 11	3,07

5,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
19	1000	94 036 73	26,51	100	94 054 14	4,05
				100	94 054 15	4,44
				100	94 054 16	4,15
				100	94 054 17	4,71

6,3 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
19	100	94 054 18	4,55
25	100	94 054 19	5,39



LINSENKOPF BOHRSCHRAUBE TORX®

DIN 7504
DIN-EN-ISO 15482



Halbrundkopf Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf

Vollgewinde Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
9,5	1000	94 117 80	7,69
16,0	1000	94 117 81	8,91
22,0	1000	94 117 82	11,29

3,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13,0	1000	94 117 83	18,13
19,0	1000	94 117 84	12,32
25,0	1000	94 117 85	14,54
32,0	1000	94 117 86	26,81

4,2 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13,0	1000	94 117 87	17,52
19,0	1000	94 117 88	17,48
25,0	1000	94 117 89	23,00
32,0	1000	94 117 90	17,97

4,8 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13,0	1000	94 117 91	15,90
19,0	1000	94 117 92	17,44
25,0	1000	94 117 93	21,22



JUSTIERSCHRAUBE TORX®



- Montage stufenlos ausrichtbar
- Justierbereich zwischen 15 und 75 mm
- Ohne Vorborehen



Senkkopf Universerselle Anwendung in Vollbaustoffen und Holzkonstruktionen, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird

Fixiergewinde Fester Sitz des Holzbelags auf der Unterkonstruktion, garantiert sichere und dauerhafte Verbindung zweier Hölzer ohne Knarzen

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

6,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 112 27	6,22
70	100	94 112 28	7,10
80	100	94 112 29	8,07
90	100	94 112 30	9,35
100	100	94 112 31	10,32
110	100	94 112 32	12,70
120	100	94 112 33	13,45
130	100	94 112 34	15,18
145	100	94 112 35	17,78



STOCKSCHRAUBE TORX®



Gewinde	Besitzt auf der einen Seite einen innenliegenden Torxantrieb auf der anderen Seite ein selbstschneidendes Gewinde
Vollgewinde	Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Galvanisch verzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



M 6 T15

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	100	94 022 19	3,07
50	100	94 109 06	3,68
60	100	94 022 20	4,23
70	100	94 022 21	5,02
80	100	94 109 07	6,14
90	100	94 022 22	6,46
100	100	94 109 08	10,80
120	100	94 109 09	9,17

M 8 T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	100	94 012 80	5,29
60	100	94 012 81	6,26
70	100	94 012 82	7,71
80	100	94 012 83	8,33
90	100	94 012 84	9,90
100	100	94 012 85	11,04
110	100	94 012 86	12,14
120	100	94 012 87	13,22
130	100	94 012 88	14,35
140	100	94 022 13	15,99
150	100	94 022 14	17,10
160	100	94 054 94	19,18
180	100	94 054 95	21,91
200	100	94 054 96	24,89

M 10 T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	100	94 022 15	8,92
60	100	94 005 22	9,72
80	100	94 012 89	13,23
90	100	94 022 32	15,02
100	100	94 012 90	16,77
110	100	94 012 91	18,50
120	100	94 012 92	21,15
130	100	94 012 93	23,39
140	100	94 012 94	25,86
150	100	94 012 95	30,81
160	100	94 022 36	33,76
180	100	94 012 96	37,43
200	100	94 012 97	41,08

M 12 T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
100	50	94 106 30	16,05
120	50	94 106 31	16,91
140	50	94 022 16	19,39
180	25	94 022 17	13,95
200	25	94 022 18	15,77



Eindreher-Vorsatz

- Zum Eindrehen von Stockschrauben mit einem Bohrschrauber

Innengewinde	Bestell-Nr.	€/Stück
M 8	94 005 34	9,42
M 10	94 005 35	10,10



DRAHTSTIFTE STAUCHKOPF



Feuerverzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
1,6	30	400 g	94 069 70	3,79
2,0	40	400 g	94 069 72	3,79
2,2	55	400 g	94 069 73	3,79
2,8	65	400 g	94 069 74	3,81

ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
1,6	30	1 kg	94 069 81	8,47
2,0	40	1 kg	94 069 82	8,47
2,8	65	1 kg	94 069 83	8,47
3,1	80	1 kg	94 069 84	8,47



LEICHTBAUPLATTENSTIFTE SCHEIBENKOPF



DIN 1144

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,1	60	2,5 kg	94 148 86	12,36
3,1	50	2,5 kg	94 148 87	12,38
3,4	70	2,5 kg	94 148 88	11,66
3,4	80	2,5 kg	94 148 89	10,83
3,4	90	2,5 kg	94 148 90	11,58
3,8	100	2,5 kg	94 148 91	11,70



DRAHTSTIFTE SENKKOPF GERIFFELT

DIN 1151
DIN-EN-ISO 10230-1



Galvanisch verzinkt

Für den Innen- und für Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl

T



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
2,0	40	2,5 kg	94 051 54	7,72
2,2	55	2,5 kg	94 051 55	7,01
2,5	60	2,5 kg	94 051 56	9,62
3,1	65	2,5 kg	94 051 57	9,58



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,1	80	5,0 kg	94 051 58	19,14
3,8	100	5,0 kg	94 051 59	19,14
4,2	120	5,0 kg	94 051 60	19,22
5,5	140	5,0 kg	94 051 61	19,17
5,5	160	5,0 kg	94 051 62	15,25
6,0	180	5,0 kg	94 051 63	18,25
7,0	210	5,0 kg	94 051 64	18,42
7,6	230	5,0 kg	94 051 65	15,21
7,6	260	5,0 kg	94 051 66	15,18

SPARRENNÄGEL FLACHKOPF



- ø 6 mm
- Ungehärtet

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
210	100	94 112 90	26,87
230	100	94 112 91	29,25
260	100	94 112 92	36,09
280	100	94 112 93	40,59
300	100	94 112 94	42,20

BREITKOPFSTIFTE FORM B



DIN 1160

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
2	20	2,5 kg	94 148 82	14,91
2,5	25	2,5 kg	94 148 83	14,84
2,5	30	2,5 kg	94 148 84	14,90
2,8	35	2,5 kg	94 148 85	13,68

SCHRAUBNÄGEL FLACHKOPF



DIN 934
DIN-EN-ISO 8673
Klasse 8

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,4	40	1,0 kg	94 068 90	8,74
3,4	45	1,0 kg	94 068 91	5,80
3,4	50	1,0 kg	94 068 92	8,09
3,4	60	1,0 kg	94 068 93	7,12
4,0	80	1,0 kg	94 068 94	6,90
4,5	100	1,0 kg	94 068 95	5,13

STAHLNAGEL SCHEIBENKOPF



- Tiefenversenkung

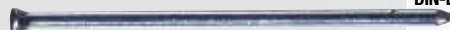
Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,5	35	250	94 000 49	14,52
3,5	40	250	94 000 50	14,72
3,5	50	250	94 000 51	15,80

SOCKELLEISTENSTIFT STAUCHKOPF



DIN 934
DIN-EN-ISO 8673
Klasse 8

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
1,4	25	250	94 069 55	1,55
1,4	35	250	94 069 56	2,51
1,5	45	250	94 069 57	2,17

DRAHTHAFTSCHRAUBE FLACHKOPF



- ø 6 mm
- Ungehärtet

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,5	50	1,0 kg	94 068 88	21,88
4,2	70	1,0 kg	94 068 89	22,25

STAHLNAGEL SENKKOPF



Gebälut

Für Innenanwendungen ohne Bewitterung



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
2,0	23	100	94 000 52	0,73
2,0	30	100	94 000 53	0,81
2,0	40	100	94 000 54	0,99
2,0	50	100	94 000 55	1,30
2,0	60	100	94 000 56	1,57
3,0	70	100	94 000 57	4,10

LEICHTBAUPLATTENSTIFTE TELLERKOPF



- Scheiben-ø: 15 mm
- Für Dach, Steckmetall auf Beton usw.

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Größe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,5 x 20	250	94 000 11	12,44
3,5 x 25	250	94 000 12	13,09
3,5 x 35	250	94 000 14	18,53
3,5 x 40	250	94 000 15	19,08
3,5 x 50	250	94 000 16	20,23
3,5 x 60	250	94 000 17	21,20
3,5 x 70	250	94 000 18	22,55
3,5 x 80	250	94 000 19	23,75

VERZINKT

ANKERNAGEL FLACHKOPF



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4	40	250	94 055 31	3,41
4	50	250	94 055 32	3,81
4	60	250	94 055 33	4,45

STAHLNAGEL TIEFENVERSENKUNGSKOPF



• Vergütet und metallisiert

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,5	55	250	94 000 47	7,87
3,5	65	250	94 000 48	8,92
4,5	60	250	94 119 86	10,94
4,5	80	250	94 119 87	14,52
4,5	100	250	94 119 88	18,04

HAKENNAGEL FLACHKOPF



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Größe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3 x 40	250	94 009 25	4,62
3 x 50	250	62 094 46	4,87
3 x 60	250	62 086 18	5,25
3 x 70	250	62 086 19	5,52
3 x 80	250	94 009 26	6,82
3 x 90	250	94 009 27	7,46

SCHLAUFEN



DIN 1159

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,1	31	2,5 kg	94 148 80	11,08
3,4	34	5 kg	94 148 81	23,13

BLANK

DRAHTSTIFT STAUCHKOPF



Blank Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
1,6	30	400 g	94 069 64	3,12
1,8	35	400 g	94 069 65	3,12
2,0	40	400 g	94 069 66	3,13
2,2	50	400 g	94 069 67	3,12
2,8	65	400 g	94 069 68	3,12
3,1	70	400 g	94 069 69	3,12



ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
1,6	30	1 kg	94 069 75	6,53
2,0	40	1 kg	94 069 76	6,52
2,2	50	1 kg	94 069 77	6,52
2,8	65	1 kg	94 069 78	6,52
3,1	70	1 kg	94 069 79	6,52
3,4	80	1 kg	94 069 80	6,52

MESSING CHROM



LINSENKOPFSCHRAUBE KREUZSCHLITZ / PZ



• Für Sanitäraccessoires

DIN 7995



Linsenkopf	Seitliche und unsichtbare Verschraubung der Nut- und Feder-Bretter
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Messing chrom	Für Innen- und Außenanwendung mit direkter Bewitterung sowie für die Anwendung in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



Größe	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4,5 x 40 mm	200	94 118 86	39,04
4,5 x 50 mm	200	94 118 87	44,75



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 118 88	52,87
50	200	94 118 89	56,99





HOLZSCHRAUBE SECHSKANT

DIN 571



Sechskantkopf	Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



8,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	100	94 103 30	16,30
60	100	94 103 31	19,23
70	100	94 103 32	21,15
80	100	94 103 33	24,34
90	100	94 103 34	27,00
100	100	94 103 35	30,16

10,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 103 36	33,78
70	100	94 103 37	37,53
80	100	94 103 38	41,56
90	100	94 103 39	45,92
100	100	94 103 40	49,72
120	50	94 103 41	30,47

12,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
100	50	94 103 42	38,08
120	50	94 103 43	44,18
140	50	94 103 44	51,73
160	25	94 103 45	36,62
180	25	94 103 46	40,58
200	25	94 103 47	44,52



SENKKOPF-BLECHSCHRAUBE TORX®

DIN-EN-ISO 14586



Senkkopf	Verschraubung von Platten an Balken, immer wenn bündiges Versenken des Kopfes nötig wird
Vollgewinde	Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



2,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
9,5	1000	94 121 17	9,86
13,0	1000	94 121 18	10,87

4,2 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16,0	1000	94 121 22	23,33
19,0	1000	94 121 23	26,24
22,0	1000	94 121 24	29,29

6,3 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50,0	200	94 121 29	31,77

3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13,0	1000	94 121 19	15,66
32,0	1000	94 121 20	27,84

4,8 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13,0	1000	94 121 25	25,08
16,0	1000	94 121 26	30,73
19,0	1000	94 121 27	37,26
32,0	500	94 121 28	26,38



LINSENKOPF-BLECHSCHRAUBE TORX®

DIN-EN-ISO 14585



Halbrundkopf	Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf
Vollgewinde	Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



2,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6,5	1000	94 120 88	9,66
9,5	1000	94 120 89	11,30
13,0	1000	94 120 90	11,98

3,9 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
9,5	1000	94 120 94	17,49
13,0	1000	94 120 95	21,90
16,0	1000	94 120 96	23,97
19,0	1000	94 120 97	25,76

4,8 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13,0	1000	94 121 05	33,75
16,0	1000	94 121 06	37,86
19,0	1000	94 121 07	40,75
25,0	500	94 121 08	24,64
32,0	500	94 121 09	29,26
38,0	500	94 121 10	32,70

3,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
9,5	1000	94 120 91	15,42
13,0	1000	94 120 92	18,58
19,0	1000	94 120 93	21,06

4,2 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
9,5	1000	94 120 98	22,17
13,0	1000	94 120 99	23,96
19,0	1000	94 121 00	32,36
22,0	1000	94 121 01	33,88
25,0	1000	94 121 02	39,24
32,0	500	94 121 03	21,76
50,0	200	94 121 04	12,04

5,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
19,0	1000	94 121 11	58,64
32,0	500	94 121 12	39,39
38,0	250	94 121 13	22,38

6,3 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25,0	200	94 121 14	19,50
32,0	200	94 121 15	22,32
50,0	200	94 121 16	32,60



BOHRSCHRAUBE SECHSKANT



- Für Weichmetalle
- Mit Bund
- Bohrbereich Blechdicke: 1,75-3,0 mm

DIN 7504
DIN-EN-ISO 15481



Sechskantkopf	Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben
Vollgewinde	Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



4,2x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13	1000	94 109 87	36,20
19	1000	94 109 88	41,51
25	1000	94 109 89	46,81
32	1000	94 109 90	55,36

4,8x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13	1000	94 109 91	48,09
19	1000	94 109 92	53,54
25	500	94 109 93	31,66
32	500	94 109 94	35,56

5,5x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
19	500	94 109 95	38,51
25	1000	94 109 96	85,95
32	500	94 109 97	48,50

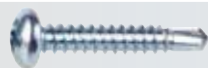
6,3x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
19	500	94 109 98	56,82
25	500	94 109 99	62,61
32	500	94 110 00	72,11
38	500	94 110 01	79,31



LINSENKOPF BOHRSCHRAUBE KREUZSCHLITZ / PH



- Für Weichmetalle

DIN 7504
DIN-EN-ISO 15481



Halbrundkopf	Geeignet für dünne Beschläge mit Durchgangsloch, liegt flach auf dem Material auf
Vollgewinde	Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



3,9x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13	1000	94 111 03	24,59
19	1000	94 111 04	28,93
25	500	94 111 05	16,84
32	500	94 111 06	20,27

4,2x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13	1000	94 111 07	27,39
19	1000	94 111 08	32,30
25	1000	94 111 09	37,88
32	1000	94 111 10	44,46

4,2x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
13	1000	94 111 11	39,01
19	1000	94 111 12	45,72
25	1000	94 111 13	52,82
32	1000	94 111 14	60,80



STOCKSCHRAUBE



Gewinde	Besitzt auf der einen Seite einen innenliegenden Torxantrieb auf der anderen Seite ein selbstschneidendes Gewinde
Vollgewinde	Verschraubung von Beschlägen mit Durchgangsloch, Aufnahme hoher Zugkräfte, hoher Anpressdruck
Edelstahl A2	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



M8

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	100	94 047 97	21,64
60	100	94 047 98	25,91
80	100	94 047 99	34,66
100	100	94 048 00	43,24
120	100	94 048 01	53,79
140	100	94 048 02	67,69
160	100	94 048 03	79,38
180	100	94 048 04	86,24

M10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	100	94 048 06	52,10
100	100	94 048 07	64,80
120	100	94 048 08	80,13
140	100	94 048 09	100,30
160	100	94 048 10	122,31
180	100	94 048 11	145,98



FASSADENBAUSCHRAUBE SECHSKANT



- Mit Spitze
- Aufgezogene U-Scheibe aus Edelstahl

- Aufvulkanisierte Dichtung



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Teilgewinde Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



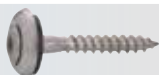
6,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	200	94 110 02	31,31
32	200	94 110 03	34,85
38	200	94 110 04	38,40
45	200	94 110 05	42,16
50	200	94 110 06	44,86
64	100	94 110 07	26,33
75	100	94 110 08	29,53
90	100	94 110 09	33,80
100	100	94 110 10	36,95
115	100	94 110 11	47,23
130	100	94 110 12	52,63
150	100	94 110 13	59,82
175	100	94 110 14	76,33



SPENGLERSCHRAUBE MIT SCHEIBE TORX®



Linsenkopf Bündiges Versenken in EPDM-Dichtscheibe

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



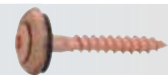
4,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	100	94 103 75	8,13
35	100	94 103 76	9,31
45	100	94 103 77	10,48
55	100	94 103 78	12,94
65	100	94 103 79	11,41
80	100	94 103 80	18,92
100	100	94 103 81	26,45
120	100	94 103 82	33,30
150	100	94 103 83	42,49
180	100	94 103 84	76,84



SPENGLERSCHRAUBE MIT SCHEIBE TORX® VERKUPFERT



Linsenkopf Bündiges Versenken in EPDM-Dichtscheibe

Edelstahl A2 + CU Für **Innen- und Außenanwendungen** + erhöhter **Korrosionsschutz**



4,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	100	94 103 85	15,03
35	100	94 103 86	17,22
45	100	94 103 87	19,37
55	100	94 103 88	23,99
65	100	94 103 89	27,21
80	100	94 103 90	32,08
100	100	94 103 91	48,89
120	100	94 103 92	61,60
150	100	94 103 93	78,53



SPENGLERSCHRAUBE KREUZSCHLITZ



Linsenkopf Bündiges Versenken in EPDM-Dichtscheibe

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



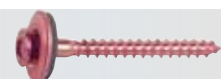
4,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	100	94 045 47	8,08
35	100	94 045 48	9,06
45	100	94 045 49	10,38
55	100	94 103 59	12,63
65	100	94 045 50	15,75
80	100	94 103 61	18,05
100	100	94 103 62	26,03
150	100	94 103 64	37,99
180	100	94 103 65	105,21



SPENGLERSCHRAUBE MIT SCHEIBE KREUZSCHLITZ



Linsenkopf Bündiges Versenken in EPDM-Dichtscheibe

Edelstahl A2 + CU Für **Innen- und Außenanwendungen** + erhöhter **Korrosionsschutz**



4,5 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	100	94 045 43	14,87
35	100	94 045 44	16,80
45	100	94 045 45	19,13
55	100	94 103 69	23,34
65	100	94 045 46	29,05
80	100	94 103 71	33,42
100	100	94 103 72	48,23
120	100	94 103 73	56,44
140	100	94 103 74	43,10

EDELSTAHL A2



SECHSKANTBOHRSCRAUBE SECHSKANT



- Mit ø 22 mm Dichtscheibe, Raumflügel und Bohrspitze



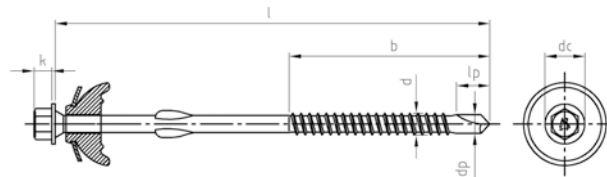
Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Teilgewinde Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen (z. B. Küche und Bad)



d [mm]	l [mm]	b [mm]	K [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6,5	130	60	5,3	8	100	94 125 07	57,49



EDELSTAHL A4



HOLZSCHRAUBE SECHSKANT



DIN 577



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Teilgewinde Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt

Edelstahl A4 Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen, säurebeständig



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	100	94 089 78	21,54
60	100	94 089 79	24,60
70	100	94 089 80	28,47
80	100	94 089 81	32,05
90	100	94 089 82	34,42
100	100	94 089 83	37,35

8,0 x
SW13



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	100	94 089 84	43,00
70	100	94 089 85	48,62
80	100	94 089 86	53,97
90	50	94 089 87	29,21
100	50	94 089 88	31,45
120	50	94 089 89	38,48

10,0 x
SW17



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
100	50	94 089 90	46,62
120	25	94 089 91	27,71
140	25	94 089 92	31,46
160	25	94 089 93	47,19
180	25	94 089 94	48,54
200	25	94 089 95	53,23

12,0 x
SW19

DIE WS BESTELL-APP FLEXIBEL - MOBIL - UNABHÄNGIG

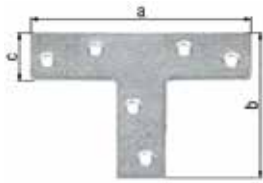
Jetzt wird Bestellen noch einfacher!

- > Scan-Funktion
- > Preisanzeige wählbar
- > Benutzerverwaltung
- > Merklisten erstellen

JETZT INSTALLIEREN:



Einfach den QR-Code scannen oder folgenden Suchbegriff eingeben:
WS Weinmann & Schanz GmbH



FLACHVERBINDER T-FORM

• Material: Stahl

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
70	50	16	2	6	ø 3,8	94 114 87	0,52	50	0,49



ECKWINKEL

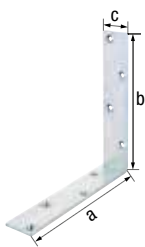
• Material: Stahl

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
120	120	20	1,5	5	ø 4,4	94 113 80	0,42	40	0,39
160	160	30	3,0	5	ø 6,5	94 113 81	0,97	10	0,89
200	200	30	3,0	5	ø 6,5	94 113 82	1,18	10	1,09



BALKENWINKEL

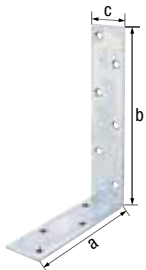
• Material: Stahl
• Ausführung: gleichschenkelig

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
100	100	40	5,0	4	ø 6	94 113 83	1,52	20	1,41
150	150	40	5,0	6	ø 6	94 113 84	1,97	20	1,83
200	200	40	5,0	8	ø 6	94 113 85	2,52	10	2,33



BALKENWINKEL

• Material: Stahl
• Ausführung: ungleichschenkelig

Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	80	30	2,0	5	ø 4,5	94 113 86	0,42	20	0,39
50	100	40	4,0	4	ø 6,0	94 113 87	0,61	20	0,56
75	100	30	3,0	5	ø 5,5	94 113 88	0,73	50	0,68
80	120	35	4,0	7	ø 7,0	94 113 89	1,09	25	1,01
100	200	40	4,0	7	ø 6,0	94 113 90	1,82	20	1,68
120	180	40	4,0	7	ø 7,0	94 113 91	1,62	20	1,49
160	240	50	5,0	10	ø 7,0	94 113 92	2,95	10	2,72



BALKENWINKEL

• Material: Stahl
• Ausführung: schmal

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
80	80	20	5,0	4	ø 8,0	94 113 93	0,77	20	0,73
100	100	20	5,0	4	ø 6,5	94 113 94	0,90	20	0,84
120	120	20	5,0	4	ø 6,5	94 113 95	1,02	20	0,96
140	140	20	5,0	4	ø 6,5	94 113 96	1,12	20	1,04
160	160	20	5,0	6	ø 6,5	94 113 97	1,25	10	1,18
180	180	20	5,0	6	ø 8,0	94 113 98	1,34	10	1,27



STUHLWINKEL

- Material: Stahl
- Mit beidseitig versenkten Schraublöchern

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
25	25	14	1,75	4	ø 4,5	94 114 46	0,21	100	0,19
30	30	14	1,75	4	ø 4,5	94 114 47	0,21	100	0,19
40	40	15	1,75	4	ø 4,5	94 114 48	0,29	100	0,26
50	50	15	1,75	4	ø 4,5	94 114 49	0,29	100	0,26
60	60	16	1,75	4	ø 5,5	94 114 50	0,32	100	0,28
75	75	16	1,75	4	ø 5,5	94 114 51	0,34	50	0,27
90	90	19	2,00	6	ø 5,3	94 114 52	0,39	50	0,37
100	100	19	2,00	6	ø 5,3	94 114 53	0,39	40	0,35
125	125	22	2,00	6	ø 6,0	94 114 54	0,64	40	0,59
150	150	25	3,00	6	ø 6,5	94 114 55	0,91	20	0,86



BREITWINKEL

- Material: Stahl
- Ausführung: gleichschenkelig

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	30	30	2,0	4	ø 5	94 114 05	0,28	100	0,26
40	40	40	2,0	4	ø 5	94 114 06	0,36	50	0,34
60	60	60	2,0	8	ø 5	94 114 07	0,67	50	0,62



BREITWINKEL

- Material: Stahl
- Ausführung: ungleichschenkelig

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	25	75	2,0	5	ø 4,8	94 114 08	0,45	50	0,43
60	40	115	2,0	8	ø 6,8	94 114 09	0,91	25	0,84



LOCHBLECH

- Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



B [mm]	L [mm]	S [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	120	2,0	94 055 62	0,33	200	0,31
40	160	2,0	94 055 63	0,46	200	0,43
50	200	2,0	94 055 64	0,79	150	0,73
60	140	2,0	94 055 65	0,66	100	0,61
60	200	2,0	94 055 66	0,85	100	0,79
60	240	2,0	94 055 67	1,05	100	0,97
80	200	2,0	94 055 68	0,91	50	0,85
80	240	2,0	94 055 69	1,42	50	1,32
80	300	2,0	94 055 70	1,70	50	1,57
100	140	2,0	94 055 71	1,17	100	1,09
100	200	2,0	94 055 72	1,19	50	1,11
100	240	2,0	94 055 73	1,78	50	1,65
100	260	2,0	94 055 74	1,95	50	1,81
100	300	2,0	94 055 75	2,06	50	1,91
100	400	2,0	94 055 76	3,01	25	2,79
100	500	2,0	94 055 77	4,19	25	3,89



WINKELVERBINDER

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



A [mm]	B [mm]	C [mm]	t [mm]	Löcher ø [mm] A	Löcher ø [mm] B	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50	50	35	2,0	4	4	94 055 91	0,62	100	0,58
65	65	55	2,5	8	8	94 055 92	0,99	100	0,92

WINKELVERBINDER

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S2 [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	40	2,5	40	94 055 95	0,76	200	0,70
40	40	2,5	60	94 055 96	0,64	200	0,58
40	60	2,5	60	94 056 06	0,82	150	0,76
60	60	2,5	40	94 055 46	0,70	150	0,65
60	60	2,5	50	94 055 97	0,65	150	0,60
60	60	2,5	60	94 055 98	0,71	100	0,66
60	60	2,5	80	94 055 99	1,18	100	1,08
60	60	2,5	100	94 056 00	1,47	100	1,35
60	80	2,5	60	94 056 07	1,20	100	1,11
60	100	2,5	60	94 056 08	1,29	100	1,19
80	80	2,5	60	94 055 47	0,98	100	0,92
80	80	2,5	80	94 056 01	1,18	50	1,08
80	80	2,5	100	94 056 02	2,19	50	2,01
100	100	2,5	60	94 056 03	1,57	50	1,45
100	100	2,5	80	94 056 04	1,97	50	1,81
100	100	2,5	100	94 056 05	2,04	50	1,89

WINKELVERBINDER

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
67	67	2,0	90	94 064 38	1,35	100	1,25

WINKELVERBINDER

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
93	93	3,0	40	94 055 86	1,05	100	0,96

WINKELVERBINDER

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
120	92	4,0	40	94 055 87	1,87	100	1,73
140	92	3,0	40	94 055 90	1,55	50	1,42
140	92	4,0	40	94 055 89	2,04	50	1,89

WINKELVERBINDER

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
164	84	4,0	60	94 064 39	3,06	50	2,82
164	84	4,0	80	94 064 40	4,34	25	4,01
164	84	4,0	100	94 064 41	5,15	25	4,75

WINKELVERBINDER



• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
63	35	1,5	180	94 108 04	4,98	50	4,59

WINKELVERBINDER



• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90	60	2,5	60	94 064 35	1,35	100	1,26

WINKELVERBINDER



• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Ausführung	H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
normal	90	60	2,5	60	94 064 33	1,27	100	1,19
mit Langloch	90	60	2,5	60	94 064 34	1,35	100	1,26

WINKELVERBINDER



• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
190	50	2,0	40	94 055 93	1,36	100	1,27
290	50	2,0	40	94 055 94	1,87	50	1,74

WINKELVERBINDER OHNE RIPPE



• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
70	70	2,0	55	94 055 23	0,57	100	0,53
88	88	2,5	65	94 055 24	0,66	100	0,62
103	103	3,0	90	94 055 58	1,34	50	1,25

WINKELVERBINDER



• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
83	62	2,0	40	94 064 37	0,86	100	0,80

WINKELVERBINDER



• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
120	92	3,0	40	94 055 88	1,65	100	1,53

WINKELVERBINDER



• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
35	60	2,5	60	94 064 36	0,91	100	0,85



WINKELVERBINDER

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Ausführung	H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
normal	285	85	4,0	65	94 064 57	8,10	25	7,54
mit Langloch	285	85	4,0	65	94 064 58	8,10	25	7,54



WINKELVERBINDER MIT RIPPE

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
70	70	2,0	55	94 055 21	0,57	100	0,53
90	90	2,5	65	94 055 22	0,66	100	0,62
100	100	2,0	90	94 120 14	1,23	50	1,15
105	105	3,0	90	94 055 59	1,26	50	1,18
170	40	2,0	95	94 120 15	1,27	25	1,19



WINKELVERBINDER

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



Ausführung	H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
normal	95	85	4,0	65	94 064 53	3,99	25	3,68
mit Langloch	95	85	4,0	65	94 064 54	3,99	25	3,68
normal	135	85	4,0	65	94 064 55	4,82	25	4,45
mit Langloch	135	85	4,0	65	94 064 56	4,82	25	4,45



WINKELVERBINDER

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	40	2,0	25	94 064 42	0,48	200	0,45
40	60	2,0	25	94 064 43	0,54	200	0,50
40	40	2,0	40	94 120 16	0,48	200	0,44
40	40	2,0	60	94 120 17	0,39	200	0,37
60	60	2,0	40	94 055 44	0,57	150	0,53
60	60	2,0	50	94 120 18	0,59	150	0,56
60	60	2,0	60	94 120 19	0,48	100	0,45
60	60	2,0	80	94 120 20	0,68	100	0,63
80	80	2,0	60	94 055 45	0,79	100	0,73
80	80	2,0	80	94 120 21	0,99	50	0,92



BETONWINKEL

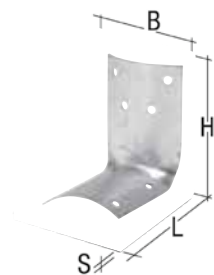
• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bohrloch ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
75	75	6	50	14,0	94 064 47	4,79	50	4,42
100	50	8	50	11,0	94 064 51	5,90	50	5,45
100	50	8	50	14,0	94 064 52	5,90	50	5,45
100	75	8	60	14,0	94 064 48	8,02	25	7,40
150	75	8	60	14,0	94 064 49	10,16	25	9,38
150	75	8	60	17,5	94 064 50	10,45	25	9,65



RUNDHOLZVERBINDER

• Material: Stahl

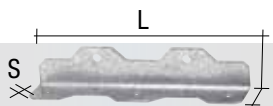
Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



Ausführung	H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
für ø 60-120	80	80	1,5	57	94 064 63	2,69	100	2,48
für ø 80-140	123	123	1,5	74	94 064 64	3,45	100	3,18

TREPPENWINKEL



• Material: Stahl

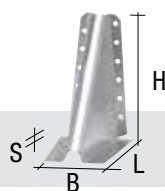
Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
38	210	2,5	38	94 064 45	3,17	50	2,93
38	260	2,5	38	94 064 46	3,91	50	3,61

KNAGGEN



• Material: Stahl

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne Bewitterung



H [mm]	L [mm]	S [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90	90	2,0	65	94 064 59	2,82	50	2,61
125	125	2,0	80	94 064 60	4,68	50	4,32
160	160	2,0	95	94 064 61	7,05	25	6,50
200	200	2,0	100	94 064 62	9,42	25	8,70

KISTENWINKEL



• Mit Schrauben
• Material: Stahl

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne Bewitterung



Länge [mm]	Breite [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30 x 30	10	4	94 070 08	4,07

ZUGANKER



• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



H [mm]	L [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
400	220	60	94 108 51	20,14	10	18,59
336	163	60	94 108 52	28,73	10	26,52

KÜCHENRAHMEN-BLECH



• Mit Schrauben
• Material: Stahl

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne Bewitterung



Länge [mm]	Breite [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	13	6	94 070 04	3,53
80	20	4	94 070 05	4,86

VERBINDUNGS-BLECH



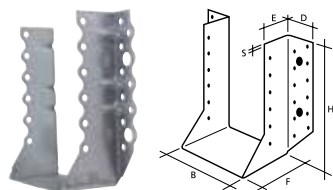
• Mit Schrauben
• Material: Stahl

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne Bewitterung



Länge [mm]	Breite [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	15	4	94 070 06	3,53
75	15	4	94 070 07	4,07



BALKENSCHUHE SBG

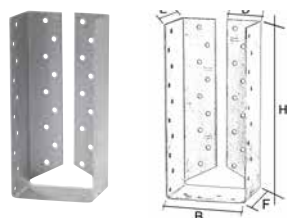
• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



B [mm]	H [mm]	D [mm]	F [mm]	S [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	100	27,5	55	1,5	94 108 05	1,38	70	1,27
80	120	27,5	55	1,5	94 108 06	1,55	50	1,42
100	140	27,5	55	1,5	94 108 07	1,88	30	1,74
120	160	27,5	55	1,5	94 108 08	1,82	15	1,68
140	180	27,5	55	1,5	94 108 09	2,09	15	1,93



BALKENSCHUHE IL

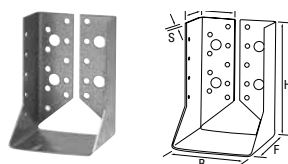
• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



B [mm]	H [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	S [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
90	235	39	62	85	2,0	94 066 22	7,48	25	6,89
100	190	42	62	87	2,0	94 066 23	9,00	25	8,30
100	230	39	62	85	2,0	94 066 24	9,59	25	8,84
115	223	39	62	85	2,0	94 066 25	13,53	25	12,49
120	180	42	62	87	2,0	94 066 26	8,96	25	8,27
120	220	39	62	85	2,0	94 066 27	9,52	25	8,78



BALKENSCHUHE INNEN

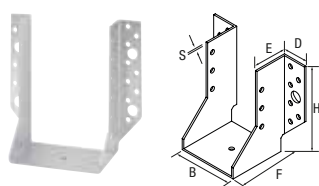
• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



B [mm]	H [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	S [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
80	130	34	46	82	2	94 005 56	1,83	40	1,69
100	140	40	42	80	2	94 066 18	2,03	40	1,87
120	160	42	47	87	2	94 066 19	2,34	25	2,16
140	180	41,5	48	86	2	94 066 20	2,60	25	2,40



BALKENSCHUHE BSNN

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



B [mm]	H [mm]	D [mm]	F [mm]	S [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	100	27	63	2	94 012 07	1,12	40	1,04
80	120	27	63	2	94 012 08	1,28	40	1,17
100	140	27	63	2	94 012 09	1,60	40	1,47
120	160	27	63	2	94 012 10	2,20	30	2,03
140	180	27	63	2	94 012 11	2,88	30	2,65



SCHABLONEN ZU PASSVERBINDER UND BALKENTRÄGER

Typ	passend für	Bestell-Nr.	€/Stück
Bohrschablone ø 12 mm	alle Balkenträger ab H = 120 mm	94 108 73	448,41
Bohrschablone ø 8 mm	alle Balkenträger mit H = 90 mm	94 108 74	237,86



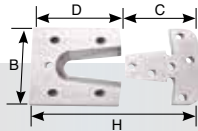
FRÄS- UND MONTAGESCHABLONE PASSEND ZU PASSVERBINDER 94 108 25-29

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne Bewitterung

Bestell-Nr. €/Stück
94 108 72 701,52

PASSVERBINDER



Aluminium Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

H [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
90	60	58	69	94 108 25	18,20
120	60	85	95	94 108 26	23,01
160	60	95	130	94 108 27	25,80
190	75	138	165	94 108 28	27,03
230	75	138	200	94 108 29	31,10

STÜTZENFUSS PPB



• Material: Stahl

Feuerverzinkt Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

A [mm]	D [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
70	70	105	90	90	6,0	5,0	94 066 48	13,99
75	80	97	90	90	8,0	5,0	94 066 49	15,30
80	80	300	140	90	8,0	5,0	94 108 56	18,68

EINPRESSDÜBEL ZWEISEITIG



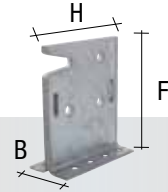
• Höhe: 27 mm

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne Bewitterung



Außen-ø [mm]	Innen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50,0	30,5	94 055 53	0,60	50	0,55
65,0	35,5	94 055 54	1,06	50	0,97
80,0	49,5	94 055 55	1,51	25	1,39
95,0	65,5	94 055 56	2,00	25	1,85
115,0	85,5	94 055 57	3,03	25	2,80

BALKENTRÄGER



Feuerverzinkt / Aluminium Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Ausführung	H [mm]	F [mm]	B [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
feuerverzinkt	90	103	46	94 108 10	6,33
feuerverzinkt	120	103	46	94 108 11	8,29
feuerverzinkt	160	103	46	94 108 12	11,42
feuerverzinkt	200	103	46	94 108 13	12,01
feuerverzinkt	240	103	46	94 108 14	14,66
feuerverzinkt	90	103	62	94 108 15	7,57
feuerverzinkt	120	103	62	94 108 16	8,95
feuerverzinkt	160	103	62	94 108 17	11,43
feuerverzinkt	200	103	62	94 108 18	13,17
feuerverzinkt	240	103	62	94 108 19	15,71
Alu	90	103	62	94 108 20	10,66
Alu	120	103	62	94 108 21	14,96
Alu	160	103	62	94 108 22	18,08
Alu	200	103	62	94 108 23	18,96
Alu	240	103	62	94 108 24	23,47

EINPRESSDÜBEL EINSEITIG



• Höhe: 15 mm

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne Bewitterung



Außen-ø [mm]	Innen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50,0	12,5	94 055 48	0,60	50	0,55
65,0	16,5	94 055 49	1,06	50	0,97
80,0	20,5	94 055 50	1,51	25	1,40
95,0	24,5	94 055 51	2,19	25	2,01
115,0	24,5	94 055 52	3,37	25	3,11

EINPRESSDÜBEL ZWEISEITIG

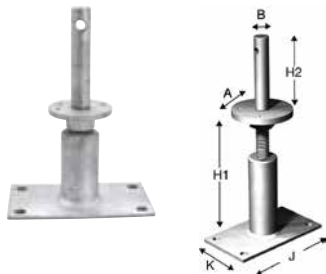


• Material: Stahl

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne Bewitterung



Außen-ø [mm]	Innen-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50	17	94 108 53	0,52	200	0,48
62	21	94 108 54	0,78	100	0,73
75	26	94 108 55	1,00	100	0,93



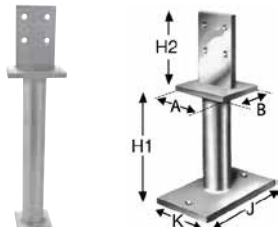
STÜTZENFÜSSE PGS

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

A [mm]	B [mm]	H2 [mm]	H1 [mm]	J [mm]	K [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
80	24	125	130-195	180	100	94 108 42	39,75
80	24	125	180-245	180	100	94 108 43	40,96



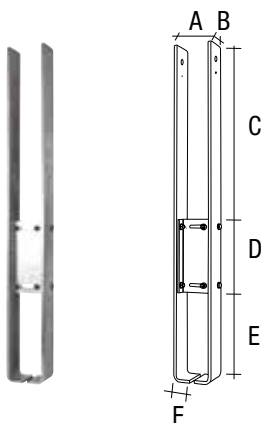
STÜTZENFÜSSE

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

Typ	A [mm]	B [mm]	H1 [mm]	J [mm]	K [mm]	H2 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
IS	100	80	313	70	70	110	94 108 44	29,92
ISB	100	80	168	160	100	110	94 108 45	43,13
ISB	100	80	168	260	100	110	94 108 46	44,93
ISMAXI	120	120	323	90	90	105	94 108 47	84,71
ISBMAXI	120	120	148	200	200	105	94 108 48	102,19



STÜTZENFÜSSE CMR

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
115-165	100	600	250	300	60	94 108 41	162,08



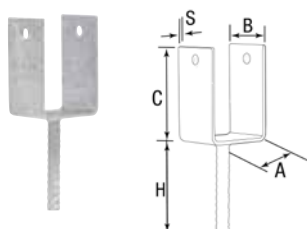
STÜTZENFÜSSE JGB

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

A [mm]	B [mm]	H2 [mm]	H1 [mm]	J [mm]	K [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
56	16	125	185-235	160	90	94 108 75	51,22



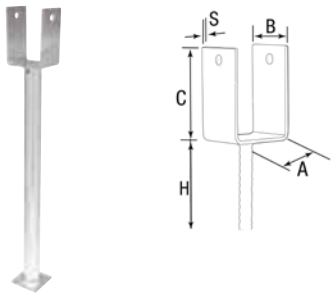
STÜTZENSCHUHE D

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	S [mm]	Rippenstbd. [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
80	70	126	250	5,0	16	94 066 34	17,97
100	40	125	250	5,0	16	94 066 35	12,61
100	70	126	250	5,0	16	94 066 36	15,46
90	90	141	250	5,0	20	94 066 37	25,59
100	90	136	250	5,0	20	94 066 38	25,59
120	90	126	250	5,0	20	94 066 39	22,31
140	90	126	250	5,0	20	94 066 40	21,63

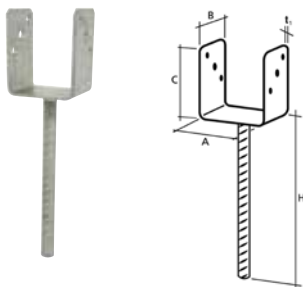


STÜTZENSCHUHE L

• Material: Stahl

Feuerverzinkt Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	S [mm]	Rohr-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
80	70	126	500	5,0	38	94 066 41	25,03
100	70	126	500	5,0	38	94 066 42	25,24
90	90	141	500	5,0	38	94 066 43	28,76
100	90	136	500	5,0	38	94 066 44	28,76
120	90	126	500	5,0	38	94 066 45	28,08
140	90	126	500	5,0	38	94 066 46	28,76

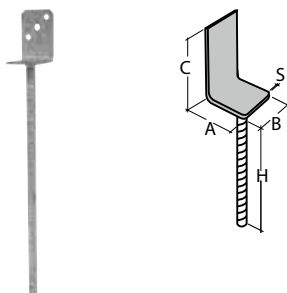


PFOSTENFÜSSE DK

• Material: Stahl

Feuerverzinkt Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	t1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
48	40	92	200	4	94 055 80	6,51
70	60	97	200	4	94 055 81	6,16
80	60	126	200	4	94 055 82	7,28
90	60	97	200	4	94 055 83	6,26
100	60	92	200	4	94 055 85	7,24
75	60	94	450	4	94 108 49	14,77
100	60	96	450	4	94 108 50	11,17

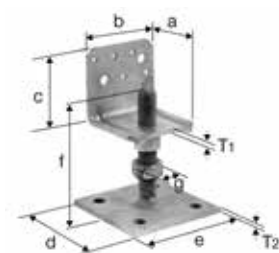


PFOSTENFÜSSE BL

• Material: Stahl

Feuerverzinkt Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	S [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
70	60	92	450	4	94 055 79	9,51

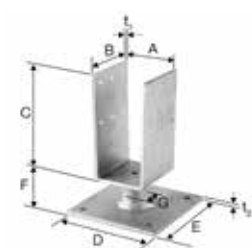


PFOSTENFUSS LB HÖHENVERSTELLBAR

• Material: Stahl

Feuerverzinkt Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	T1 [mm]	T2 [mm]	Löcher obere Platte	Bestell-Nr.	€/Stück
60	70	65	90	90	105	16	4	5	5 x ø 5 mm, 2 x ø 9 mm	94 066 58	19,48
60	70	165	90	90	105	16	4	5	9 x ø 5 mm, 2 x ø 9 mm, 2 x ø 11 mm	94 066 57	26,57
80	70	90	90	90	105	16	4	5	5 x ø 5 mm, 2 x ø 9 mm	94 066 59	20,05
80	70	190	90	90	105	16	4	5	9 x ø 5 mm, 2 x ø 9 mm, 2 x ø 11 mm	94 066 60	33,95



PFOSTENFUSS TB

• Material: Stahl

Feuerverzinkt Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	t1 [mm]	t2 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
48	60	106	100	100	30	24	4	5	94 066 52	18,09



PFOSTENTRÄGER U-FORM

- Material: Stahl
- Mit Betonanker aus T-Eisen 40 x 4 mm
- Zum Einbetonieren • CE-Kennzeichnung

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
71	200	200	50	4,0	4	ø 11,0	94 114 73	3,76
91	200	200	50	4,0	4	ø 11,0	94 114 74	3,84



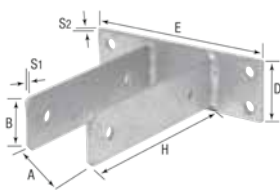
PFOSTENTRÄGER U-FORM

- Material: Stahl
- Mit seitlicher Pfostenauflage für konstruktiven Holzschutz
- Zum Aufschrauben • CE-Kennzeichnung

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
71	150	100	60	4,0	8/1	ø 11/14,0	94 114 75	2,17
91	150	100	60	4,0	8/1	ø 11/14,0	94 114 76	2,25



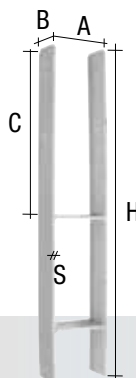
PFOSTENANKER

- Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
71	50	60	200	206	5	6	94 066 76	8,28
91	50	60	200	206	5	6	94 066 77	8,28
101	50	60	200	206	5	6	94 066 78	8,28
121	50	60	200	206	5	6	94 066 79	8,28



PFOSTENANKER

- Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	S [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
91	60	300	600	6	94 066 73	16,86
101	60	300	600	6	94 066 74	17,40
121	60	300	600	6	94 066 75	18,41



EINSCHLAGBODENHÜLSEN

- Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

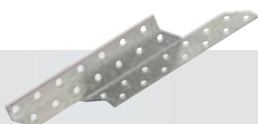
A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
90	90	150	750	94 066 80	13,91
90	90	150	900	94 066 81	14,70
70	70	150	750	94 066 82	11,62

SPARRENFETTEN- ANKER

- Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



PFETTENANKER UNI

- Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Ausführung	Länge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
links	170	94 055 34	0,48	100	0,44
links	210	94 055 35	0,64	100	0,59
links	250	94 108 30	0,83	100	0,77
links	290	94 108 32	1,77	100	1,63
rechts	170	94 055 36	0,48	100	0,44
rechts	210	94 055 37	0,64	100	0,59
rechts	250	94 108 31	0,78	100	0,72
rechts	290	94 108 33	1,70	100	1,57

B [mm]	L [mm]	S [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
30	170	2,0	94 055 60	0,46	100	0,43
30	210	2,0	94 055 61	0,56	100	0,51
30	250	2,0	94 108 34	0,89	100	0,82



BETONANKER

• Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



B [mm]	H [mm]	L [mm]	S [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	180	20	2,0	94 066 83	1,11	150	1,02
40	280	20	2,0	94 066 84	1,52	100	1,40
40	380	20	2,0	94 066 85	2,49	100	2,29
40	480	20	2,0	94 066 86	4,46	50	4,12
40	580	20	2,0	94 066 87	5,58	50	5,15
40	180	20	4,0	94 066 88	2,94	75	2,72
40	280	20	4,0	94 066 89	3,62	50	3,33
40	380	20	4,0	94 066 90	4,32	50	3,98
40	480	20	4,0	94 066 91	5,75	25	5,30
40	580	20	4,0	94 066 92	8,01	25	7,39



ROHRSCHELLE

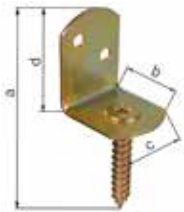
- Material: Stahl
- Geeignet für die Befestigung von Zaunpfosten an Mauern, L-Steinen ect.

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	c [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
40	39,5	104	3,0	2	ø 10,0	94 114 67	0,96	10	0,89
40	44,0	119	3,0	4	ø 8,0	94 114 68	0,97	10	0,90
40	55,0	133	3,0	4	ø 8,0	94 114 69	1,13	10	1,05



FLECHTZAUNHALTER L-FORM

- Material: Stahl
- Mit Holzschraube ø 8 x 45 mm
- Antrieb: Schraube T30

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
83	32	30	38	2,0	2	ø 5,0	94 114 63	0,24	50	0,23
115	31,5	30	75	2,5	4/1	ø 4,5/9,0	94 114 66	0,52	50	0,49



FLECHTZAUNHALTER L-FORM

- Material: Stahl
- Mit Holzschraube ø 8 x 45 mm
- Antrieb: Schraube T30

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
83	32	30	38	2,0	2	ø 5,0	94 114 64	0,29	100	0,27



FLECHTZAUNHALTER L-FORM

- Mit Holzschraube ø 8 x 45 mm
- Antrieb: Schraube T30

Edelstahl VA

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
83	32	30	38	2,0	2	ø 5,0	94 114 65	0,82	50	0,76



WERFGEHÄNGE

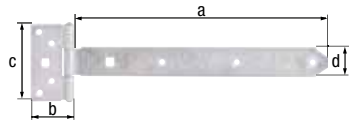
- Material: Stahl
- Mit vernietetem Stift

Sendzimirverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	d [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
202	77	35	2,5	5/1/1	ø 6/9/7x7	94 114 57	1,36	10	1,30
302	77	35	2,5	6/1/1	ø 6/9/7x7	94 114 58	1,63	10	1,58
400	101	45	3,6	6/2	ø 6/9x9	94 114 56	3,42	10	3,28



KREUZGEHÄNGE

- Material: Stahl
- Mit vernietetem Stift

Sendzimirverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
292,5	45	90	34	2,3	7/2	ø 6,5/9x9	94 114 59	1,62	10	1,57
391	59	103	40	4,0	7/2	ø 6,5/9x9	94 114 60	3,08	10	2,97
491	59	103	40	4,0	8/2	ø 6,5/9x9	94 114 61	3,79	10	3,63
591	59	103	40	4,0	9/2	ø 6,5/9x9	94 114 62	4,28	10	4,12



LADENBAND

- Material: Stahl
- Ausführung: gerade, Abschluss abgerundet

Sendzimirverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	c [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
500	ø 13	40	5,0	3/1	ø 7/9x9	94 114 20	2,42	10	2,31
600	ø 13	40	5,0	3/1	ø 7/9x9	94 114 21	3,07	10	2,94
700	ø 16	45	5,0	3/1	ø 9/11x11	94 114 23	4,93	10	4,74
800	ø 16	45	5,0	4/1	ø 9/11x11	94 114 24	5,75	10	5,52
1000	ø 20	60	8,0	3/1/1	ø 9/11/11x11	94 114 26	18,19	10	17,46



LADENBAND

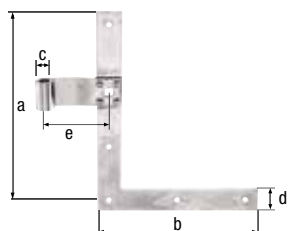
- Material: Stahl, roh
- Ausführung: gerade, Abschluss abgerundet

Feuerverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
500	ø 13	40	5,0	3/1	ø 7/9x9	94 114 22	3,68	10	3,53
800	ø 16	45	5,0	4/1	ø 9/11x11	94 114 25	7,07	10	6,79
1000	ø 20	60	8,0	3/1/1	ø 9/11/11x11	94 114 27	20,77	10	19,93



FENSTERLADEN-WINKELBAND

- Material: Stahl
- Ausführung: gerade, Abschluss gerade
- Rolle: 35 x 4 mm

Sendzimirverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Ausführung	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
unten rechts/oben links	250	200	ø 13	30	75	3,0	5/1	ø 5,5/9x9	94 114 84	4,39	5	4,23
unten links/oben rechts	250	200	ø 13	30	75	3,0	5/1	ø 5,5/9x9	94 114 85	4,39	5	4,23



FENSTERLADEN-MITTELBAND

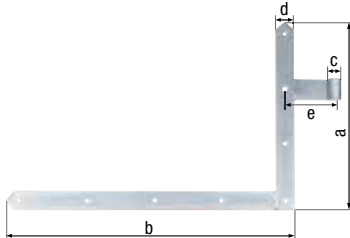
- Material: Stahl
- Ausführung: gerade, Abschluss gerade
- Rolle: 35 x 4 mm

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
200	30	ø 13	75	3,0	2/1	ø 5,5/9x9	94 114 83	2,83	5	2,73



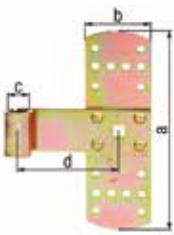
TORWINKELBESCHLAG

- Material: Stahl
- Ausführung: gerade, Abschluss spitz
- Rolle: 40 x 5 mm

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Ausführung	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
oben	400	600	16	40	105	5,0	7/1	ø 7/9 x 9	94 002 26	16,25
unten	400	600	16	40	105	5,0	7/1	ø 7/9 x 9	94 002 27	16,25



KREUZBAND

- Material: Stahl
- Rolle: 35 x 4 mm

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
160	50	ø 13	75	2,0	8/8/1	ø 5/5,5x5,5/9x9	94 114 82	2,69	6	2,58



KLOBEN HAKEN DI

- Material: Stahl

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
ø 13	11	100	35	40	4,0	4	ø 6,5	94 114 10	1,10	10	1,06
ø 16	13	115	40	45	4,5	4	ø 7,2	94 114 11	1,55	10	1,48
ø 20	20	137	50	45	6,0	6	ø 7,2	94 114 12	4,94	4	4,75



KLOBEN AUF PLATTE HAKEN DII

- Material: Stahl

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
ø 13	25	100	35	40	4,0	4	ø 6,0	94 114 16	1,23	10	1,19
ø 16	28	113	40	45	4,5	4	ø 7,0	94 114 17	1,64	10	1,58



KLOBEN AUF PLATTE HAKEN DI

- Material: Stahl

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
ø 13	11	100	35	40	4,0	4	ø 6,0	94 114 13	1,44	10	1,37
ø 16	13	115	40	45	4,5	4	ø 7,2	94 114 14	2,05	10	1,98
ø 20	20	167	60	45	6,0	6	ø 7,2	94 114 15	5,46	4	5,25



KLOBEN AUF PLATTE HAKEN DII

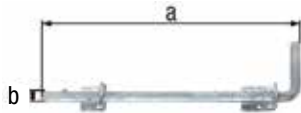
- Material: Stahl, roh

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Ø 13	25	100	35	40	4,0	4	Ø 6,0	94 114 18	1,51	10	1,46
Ø 16	28	113	40	45	4,5	4	Ø 7,0	94 114 19	2,09	10	2,01



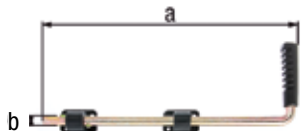
BODENSCHIEBER

- Material: Stahl
- Mit zwei Führungswinkeln
- Abstand Bolzen/Tor: 40 mm

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

a [mm]	b [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
400	Ø 16	4	Ø 6,5	94 114 77	5,70



BODENSCHIEBER

- Material: Stahl
- Mit zwei Führungswinkeln
- Abstand Bolzen/Tor: 40 mm

- Führungswinkel und Griff aus glasfaser-verstärktem Kunststoff, schwarz

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

a [mm]	b [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
400	Ø 16	4	Ø 5,5	94 114 78	7,47



AUFLAUFSTÜTZE

- Material: Stahl
- Geeignet für Führungshöhen von 30-40 mm

- Einbetoniertiefe: 90 mm
- Mit Langlöchern und angeschweißter Mauerkralle zum Einbetonieren

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

a [mm]	b [mm]	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
47	125	Ø 22x45	94 114 79	9,62



TORLAUFROLLE FÜR SCHWERE TORE

- Material: Stahl
- Rolle aus Gummi
- Belastung max.: 50 kg

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
Ø 80	110	65	44,5	2/2	Ø 8/8,5x8,5	94 113 79	6,96	4	6,68



TORFESTSTELLER

- Material: Stahl
- Für die Befestigung am Boden
- Mit Gegenplatte

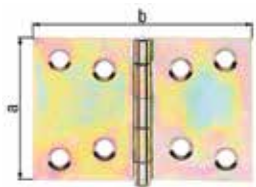
Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
95	65	50	4/2	Ø 6/5,5	94 113 78	5,84	5	5,61

SCHARNIERE



SCHARNIER

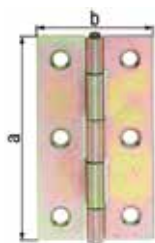
- Material: Stahl roh
- Ausführung: gerollt, breit
- Mit vernietetem Edelstahlstift

Sendzimirverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50	74	1,0	8	ø 5,5	94 114 28	0,67	20	0,61



SCHARNIER

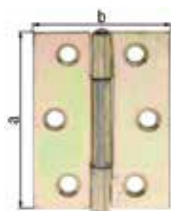
- Material: Stahl roh
- Ausführung: gerollt, schmal
- Mit vernietetem Edelstahlstift

Sendzimirverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
60	30	1	6	ø 4,3	94 114 30	0,37	20	0,34



SCHARNIER

- Material: Stahl roh
- Ausführung: gerollt, halbbreit
- Mit vernietetem Edelstahlstift

Sendzimirverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
51	37	1,0	6	ø 4,5	94 114 32	0,45	20	0,41
80	58	1,5	6	ø 5,3	94 114 33	0,72	20	0,66



SCHARNIER

- Material: Stahl
- Ausführung: gerollt, quadratisch
- Mit vernietetem Messingstift

Sendzimirverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
51	51	0,75	6	ø 4,2	94 114 29	0,45	20	0,41
64	64	1,0	6	ø 4,5	94 114 31	0,57	20	0,53



TISCHBAND

- Material: Stahl
- Inkl. Schrauben
- VPE = 2 Stück

Galvanisch verzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

Länge [mm]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
80	28	94 070 12	4,68
120	38	94 070 13	5,55
140	34	94 070 14	7,69



SCHARNIERE BREIT

- Material: Stahl
- Inkl. Schrauben
- VPE = 2 Stück

Galvanisch verzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

Länge [mm]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
30	30	94 070 17	5,05
40	40	94 070 18	5,05
50	50	94 070 19	5,99



SCHARNIERE HALBBREIT

- Material: Stahl
- Inkl. Schrauben
- VPE = 2 Stück

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

Länge [mm]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
30	20	94 070 20	3,66
40	32	94 070 21	3,66



SCHARNIERE KÄFTIG

- Material: Stahl
- Inkl. Schrauben
- VPE = 2 Stück

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

Länge [mm]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
40	40	94 070 22	3,66
50	50	94 070 23	5,05
60	60	94 070 24	5,99
80	80	94 070 25	8,30



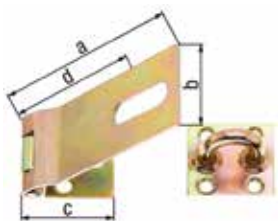
SCHARNIERE SCHMAL

- Material: Stahl
- Inkl. Schrauben
- VPE = 2 Stück

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

Länge [mm]	Breite [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
30	22	94 070 26	3,66
40	25	94 070 27	3,66
50	30	94 070 28	5,05



SICHERHEITS-ÜBERFALLE

- Material: Stahl
- Mit Öse auf Platte
- Für Vorhängeschloss-ø: 15 mm
- Mit verdeckten Schraublöchern

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Materialstärke [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
153	50	68	121,5	3,0	1/4/4	ø 14x40/8/8,5	94 113 75	2,71	5	2,59



ÖSE

- Material: Stahl
- Bügel (B x H x ø): 31 x 23 x 6 mm
- Passend für Überfalle Bestell-Nr. 94 113 75

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



a [mm]	b [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
64	41	4	ø 4,5	94 113 76	0,51	25	0,47



GARTENTORFALLE

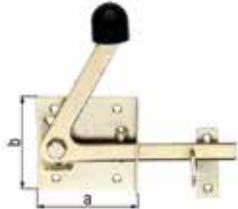
- Material: Stahl
- Mit Klinkhaken
- Durch Drehen des Riegels für linken und rechten Anschlag verwendbar

- Nachträglich höhenverstellbar durch Lösen der Schraube

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

a [mm]	b [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
80	55	4/2	ø 5/5,5	94 114 44	3,28	5	3,08



GARTENTORFALLE

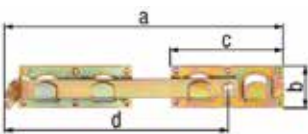
- Material: Stahl
- Mit Klinkhaken
- Durch Drehen des Riegels für linken und rechten Anschlag verwendbar

- Nachträglich höhenverstellbar durch Lösen der Schraube

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

a [mm]	b [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
80	80	4/2	ø 5,5	94 114 45	4,24	5	3,98



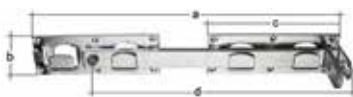
DOPPELTORÜBERWURF

- Material: Stahl
- Schließwinkel kann beidseitig unterlegt werden
- DIN links und rechts verwendbar
- Befestigung eines Vorhangschlosses möglich
- Einzelteile durch Schlaufe verbunden

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
423	70	180	333	12	ø 5	94 114 81	6,03	5	5,66



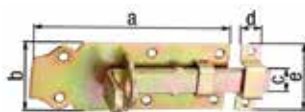
DOPPELTORÜBERWURF

- Material: Stahl
- Schließwinkel kann beidseitig unterlegt werden
- DIN links und rechts verwendbar
- Befestigung eines Vorhangschlosses möglich

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
430	70	180	333	12	ø 5	94 114 80	6,41	5	6,01



SCHLOSSRIEGEL MIT FLACHEM GRIFF

- Material: Stahl
- Mit versenkten Schraublöchern

- Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Ausschub	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Riegel/Schlaufe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
100	44	16	13	45	27	6/2	ø 5/4		94 114 34	1,31	10	1,24
120	44	16	13	45	33	6/2	ø 5/4		94 114 35	1,48	10	1,39
140	52	20	16	55	41	6/2	ø 5/4,5		94 114 36	1,85	10	1,73
160	56	22	16	55	44	6/2	ø 5,5/4,5		94 114 37	2,37	5	2,22
180	64	25	20	72	56	6/2	ø 5,5/4,5		94 114 38	2,96	5	2,77
200	64	25	20	73	65	6/2	ø 5,5/4,5		94 114 39	3,14	5	2,95



SCHLOSSRIEGEL MIT FLACHEM GRIFF

- Material: Stahl
- Mit versenkten Schraublöchern

- Ausführung: gekröpft, mit befestigtem Schließblech

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Ausschub	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm]	Riegel/Schlaufe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
120	44	16	22	40	25	6/2	ø 5/4,7		94 114 40	1,67	10	1,56





STALLTÜR-SCHLOSSRIEGEL MIT FLACHEM GRIFF

- Material: Stahl
- Mit versenkten Schraublöchern

- Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe

Sendzimirverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Ausschub	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm] Riegel/Schlaufe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
160	56	22	16	55	42	6/2	ø 5,5/4,5	94 114 41	4,01	5	3,77



ROLLEN-SCHLOSSRIEGEL MIT FLACHEM GRIFF

- Material: Stahl
- Mit versenkten Schraublöchern

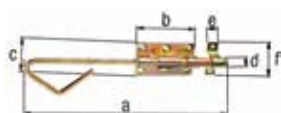
- Ausführung: gerade, mit befestigter Schlaufe

Sendzimirverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Ausschub	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm] Riegel/Schlaufe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
180	80	30	26	86	40	6/4	ø 5/5	94 114 42	7,35	3	6,90



BOLZEN-STANGENRIEGEL

- Material: Stahl
- Mit verstärkten Schraublöchern

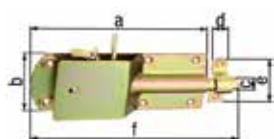
- Ausführung: mit befestigter Schlaufe

Sendzimirverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	Ausschub	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm] Riegel/Schlaufe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
320	100	60	ø 16	20	58	50	4/2/2	ø 4/5/5x5	94 114 02	3,47	6	3,26
400	100	60	ø 16	20	58	50	4/2/2	ø 4/5/5x5	94 114 03	3,64	6	3,41



SICHERHEITS-STALLRIEGEL MIT BREITEM, FLACHEM GRIFF

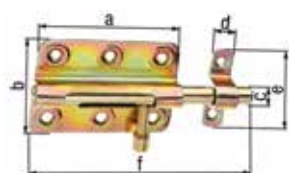
- Material: Stahl
- Ausführung: mit befestigter Schlaufe
- Sperrklinke komplett verdeckt

Sendzimirverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	Ausschub	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm] Riegel/Schlaufe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
200	70	ø 15	20	57	250	50	6/2	ø 5,5/5	94 114 43	4,96	3	4,65



BOLZENRIEGEL MIT RUNDEM GRIFF

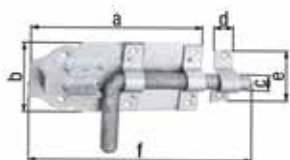
- Material: Stahl
- Mit versenkten Schraublöchern
- Ausführung: mit befestigter Schlaufe

Sendzimirverzinkt

Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	Ausschub	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm] Riegel/Schlaufe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
80	59	ø 11	16	58	125	43	6/2	ø 5,3	94 114 01	2,54	6	2,38



BOLZENRIEDEL MIT RUNDEM GRIFF

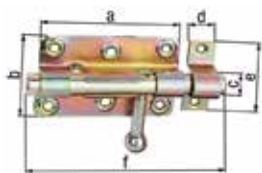
- Material: Stahl
- Mit versenkten Schraubköpfen
- Ausführung: mit befestigter Schlaufe

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	Ausschub	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm] Riegel/Schlaufe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
160	70	Ø 16	20	58	210	49	6/2	Ø 5,5/5	94 113 99	5,47	5	5,13
180	70	Ø 16	20	58	230	49	6/2	Ø 5,5/5	94 114 00	6,52	5	6,12



BOLZEN-SCHLOSSRIEDEL MIT RUNDEM GRIFF

- Material: Stahl
- Mit verstärkten Schraubköpfen
- Ausführung: mit befestigter Schlaufe

Sendzimirverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	f [mm]	Ausschub	Anzahl Löcher	Lochgröße [mm] Riegel/Schlaufe	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
99	60	Ø 16	20	58	140	56	4/2/2	Ø 4,4/5/5x5	94 114 04	3,33	6	3,13



ÜBERFALLE INKL. SCHRAUBEN

Galvanisch verzinkt

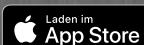
Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
80	2	94 070 15	4,68
120	2	94 070 16	5,55

NICHTS VERPASSEN! DIE AKTUELL GÜLTIGEN AKTIONEN UND SONDERAUSGABEN AUF EINEN BLICK!

Im Online-Shop: www.weinmann-schanz.de/aktionen
oder in unserer App: **WS Weinmann & Schanz**



- > Monatsaktionen
- > Marken-Aktionen
- > Zugabe-Aktionen
- > Abverkauf





DIN-, NORM- UND BEFESTIGUNGSTEILE

Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben, Gewindestangen, Splinte – all das und vieles mehr beinhaltet unser umfangreiches Befestigungssortiment. Je nach

Verwendung und Anwendungsgebiet finden Sie bei uns die gängigsten DIN- und Normteile in verschiedenen Oberflächen wie z. B. galvanisch verzinkt,

Edelstahl A2, A4, A5 etc. Unser Befestigungssortiment beinhaltet außerdem verschiedene Festigkeitsklassen von 4.8 bis 12.9.

ERLEICHTERN SIE SICH IHREN ARBEITSALLTAG UND NUTZEN SIE UNSERE DATANORM

In nur einer Datei erhalten Sie alle Informationen rund um unser aktuelles Produktsortiment - von der Artikelbezeichnung, über die Warengruppe bis hin zu den Verkaufspreisen. Artikel aus unserem Sortiment in ein erstes Angebot oder eine Rechnung zu überführen, wird so noch einfacher.

Probieren Sie es aus - Beantragen Sie jetzt die Nutzung unserer Datanorm:



www.weinmann-schanz.de/datanorm

SIE MÖCHTEN SCHNELL UND UNKOMPLIZIERT IHRE LAGERARTIKEL BESTELLEN?

Hier können Sie die passenden Klebeetiketten mit dem Barcode für Ihre Lagerartikel generieren und anschließend drucken.



Sie haben dabei 2 Möglichkeiten: Manuelle Eingabe oder Datenimport über Excel-Datei mit den gewünschten Artikelnummern.

Eine genaue Anleitung und was zu beachten ist, finden Sie hier:



www.weinmann-schanz.de/etiketten

• VPE = 100 Stück

Maße [mm]	Bestell-Nr.	€/VPE
65 x 34	81 003 99	26,65
70 x 30	81 003 98	27,30
70 x 37	81 003 97	29,90
97 x 43	81 003 96	38,35
105 x 57	81 003 95	50,70



INNENSECHSKANT-SCHRAUBEN IM BLECHKASTEN, VERZINKT 240-TEILIG

**DIN 912
GÜTE 8.8**

Inhalt:

- 5 x 20 mm: 20 Stück
- 5 x 30 mm: 20 Stück
- 6 x 20 mm: 20 Stück
- 6 x 25 mm: 20 Stück
- 6 x 30 mm: 20 Stück
- 6 x 40 mm: 20 Stück
- 8 x 20 mm: 20 Stück
- 8 x 25 mm: 20 Stück
- 8 x 30 mm: 20 Stück
- 8 x 40 mm: 20 Stück
- 10 x 30 mm: 20 Stück
- 10 x 40 mm: 20 Stück

69,25 € /Set
Bestell-Nr. 94 118 40



SECHSKANTSCHRAUBEN IM BLECHKASTEN, VERZINKT 650-TEILIG

**DIN 933
DIN/EN ISO 4017
GÜTE 8.8**

Inhalt:

- 4 x 10 mm: 100 Stück
- 4 x 16 mm: 100 Stück
- 4 x 20 mm: 50 Stück
- 4 x 40 mm: 50 Stück
- 5 x 16 mm: 50 Stück
- 5 x 20 mm: 50 Stück
- 5 x 30 mm: 25 Stück
- 5 x 40 mm: 25 Stück
- 5 x 50 mm: 20 Stück
- 6 x 16 mm: 25 Stück
- 6 x 20 mm: 25 Stück
- 6 x 40 mm: 20 Stück
- 6 x 50 mm: 20 Stück
- 8 x 16 mm: 20 Stück
- 8 x 20 mm: 20 Stück
- 8 x 25 mm: 20 Stück
- 8 x 40 mm: 20 Stück
- 8 x 50 mm: 10 Stück

136,87 € /Set
Bestell-Nr. 94 022 02



SCHLITZSCHRAUBEN IM BLECHKASTEN VERZINKT 750-TEILIG

Inhalt:

Gewindeschrauben DIN/EN ISO 1207

- 3 x 10 mm: 60 Stück
- 3 x 16 mm: 50 Stück
- 3 x 25 mm: 40 Stück
- 3 x 30 mm: 40 Stück
- 4 x 10 mm: 50 Stück
- 4 x 20 mm: 40 Stück
- 4 x 30 mm: 25 Stück
- 4 x 40 mm: 25 Stück
- 5 x 16 mm: 50 Stück
- 5 x 25 mm: 30 Stück
- 5 x 40 mm: 25 Stück
- 5 x 50 mm: 15 Stück

Muttern

DIN 934/8

DIN/EN ISO 4032

- Ø 3,0 mm: 50 Stück
- Ø 4,0 mm: 50 Stück
- Ø 5,0 mm: 50 Stück

Unterlegscheiben

DIN 125

DIN/EN ISO 7089

- Ø 3,2 mm: 50 Stück
- Ø 4,3 mm: 50 Stück
- Ø 5,3 mm: 50 Stück

77,92 € /Set
Bestell-Nr. 94 049 90

SECHSKANTSCHRAUBEN

Festigkeitsklasse: 8.8
DIN 933 / ISO 4017

Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M3



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 157 44	7,21
8	500	94 157 45	11,69
10	500	94 157 46	9,66
12	500	94 157 47	13,86
16	500	94 157 48	13,09
20	500	94 157 49	10,36
25	500	94 157 50	20,51
30	500	94 157 51	28,00

M4



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 157 52	12,25
8	500	94 157 53	9,31
10	500	94 157 54	9,73
12	500	94 157 55	13,02
14	500	94 157 56	7,84
16	500	94 157 57	15,40
18	500	94 157 58	23,80
20	500	94 157 59	15,75
22	500	94 157 60	15,26
25	500	94 157 61	13,58
30	500	94 157 62	16,52
35	500	94 157 63	29,33
40	500	94 157 64	25,83
45	500	94 157 65	13,58
50	500	94 157 66	26,25

M5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 157 67	27,44
8	500	94 157 68	14,70
10	500	94 157 69	23,03
12	500	94 157 70	17,99
14	500	94 157 71	16,66
16	500	94 016 45	12,04
18	500	94 157 72	19,95
20	500	94 016 46	18,03
22	500	94 157 73	20,93
25	500	94 016 47	11,93
30	500	94 016 48	15,89
35	200	94 016 49	4,72
40	200	94 016 50	7,15
45	200	94 157 74	14,51
50	200	94 157 75	13,24
55	200	94 157 76	17,78
60	200	94 157 77	15,37
70	200	94 157 78	25,57
80	200	94 157 79	31,44
90	200	94 157 80	23,69

M6



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 157 81	29,33
8	500	94 157 82	14,98
10	500	94 157 83	15,96
12	500	94 157 84	14,00
14	500	94 157 85	16,03
16	500	94 016 51	18,28
18	500	94 016 52	16,15
20	500	94 016 53	14,24
22	500	94 157 86	23,87
25	500	94 016 55	14,16
30	500	94 016 56	21,63
35	200	94 016 57	7,24
40	200	94 016 58	10,63
45	200	94 016 59	7,75
50	200	94 016 60	10,95
55	200	94 157 87	13,86
60	200	94 157 88	13,67
65	200	94 157 89	12,41
70	200	94 157 90	15,43
75	200	94 157 91	27,69
80	200	94 157 92	27,98
85	100	94 157 93	12,92
90	100	94 157 94	14,21
100	100	94 157 95	11,65

M7



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 157 96	11,09
20	200	94 157 97	13,41
25	200	94 157 98	15,12
30	500	94 157 99	52,01
40	500	94 158 00	52,64
50	200	94 158 01	23,32

M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	200	94 158 02	14,56
10	200	94 158 03	13,33
12	200	94 158 04	12,24
14	200	94 158 05	13,87
16	200	94 016 61	13,62
18	200	94 016 62	9,06
20	200	94 016 63	14,90
22	200	94 158 06	12,43
25	200	94 016 65	11,70
30	200	94 016 66	15,69
35	200	94 016 67	14,03
40	200	94 016 68	18,65
45	200	94 016 69	18,88
50	200	94 016 70	17,63
55	200	94 158 07	27,08
60	200	94 016 72	19,10
65	200	94 158 08	27,22
70	200	94 016 74	28,46
75	200	94 158 09	32,14
80	200	94 158 10	33,07
85	100	94 158 11	20,19
90	100	94 158 12	17,24
100	100	94 158 13	19,90

M10



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	200	94 158 14	54,65
12	200	94 158 15	25,39
14	200	94 158 16	18,00
16	200	94 158 17	22,31
18	200	94 158 18	25,32
20	200	94 105 98	18,57
22	200	94 158 19	22,23
25	200	94 105 99	26,39
30	200	94 016 75	25,29
35	100	94 016 76	14,14
40	100	94 016 77	11,85
45	100	94 016 78	13,45
50	100	94 016 79	13,77
55	100	94 158 20	23,21
60	100	94 016 81	18,52
65	100	94 158 21	25,13
70	100	94 016 83	19,29
75	100	94 158 22	15,93
80	100	94 016 85	26,28
85	100	94 158 23	31,06
90	100	94 158 24	26,53
100	100	94 158 25	31,32

M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	100	94 158 26	17,44
18	100	94 158 27	10,36
20	100	94 016 86	17,31
25	100	94 016 87	16,88
30	100	94 016 88	15,09
35	100	94 016 89	18,86
40	100	94 016 90	17,97
45	100	94 016 91	19,38
50	100	94 016 92	20,76
55	100	94 016 93	17,18
60	100	94 016 94	27,66
65	50	94 158 28	17,33
70	50	94 016 96	13,38
75	50	94 158 29	20,50
80	50	94 016 98	15,22
85	50	94 158 30	18,78
90	50	94 016 99	17,69
100	50	94 158 31	23,80
110	50	94 158 32	27,66
120	50	94 158 33	30,70

M14



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	100	94 158 34	32,91
25	100	94 158 35	27,75
30	100	94 158 36	36,29
35	100	94 158 37	37,90
40	100	94 158 38	34,37
45	50	94 158 39	20,13
50	50	94 158 40	19,42
55	50	94 158 41	26,04
60	50	94 158 42	26,68
65	50	94 158 43	27,14
70	50	94 158 44	31,42
80	50	94 158 45	31,61
90	50	94 158 46	37,32
100	50	94 158 47	39,65
110	50	94 158 48	31,59



SECHSKANTSCHRAUBEN



Festigkeitsklasse: 8.8
DIN 933 / ISO 4017



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M16



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	50	94 158 49	23,09
25	50	94 158 50	23,30
30	50	94 017 03	21,19
35	50	94 017 04	17,06
40	50	94 017 05	17,79
45	50	94 017 06	23,75
50	50	94 017 07	21,40
55	50	94 017 08	24,16
60	50	94 017 09	26,95
65	25	94 017 10	11,72
70	25	94 017 11	15,43
75	25	94 158 51	19,73
80	25	94 017 13	14,00
85	25	94 158 52	8,94
90	25	94 158 53	21,00
100	25	94 017 15	19,66
110	25	94 017 16	23,37
120	25	94 158 54	31,57

M18



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	50	94 158 55	26,59
35	50	94 158 56	22,78
40	25	94 158 57	18,87
50	25	94 158 58	16,96
55	25	94 158 59	13,86
60	25	94 158 60	20,68
70	25	94 158 61	17,71
80	25	94 158 62	33,22
90	25	94 158 63	24,35
100	25	94 158 64	19,67

20,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	25	94 087 61	20,82
35	25	94 087 62	16,80
40	25	94 087 63	22,05
45	25	94 087 64	18,41
50	25	94 087 65	18,78
55	25	94 087 66	18,98
60	25	94 087 67	20,45
65	25	94 087 68	22,67
70	25	94 087 69	22,33
75	25	94 087 70	25,20
80	25	94 087 71	25,58
90	25	94 087 72	27,95
100	25	94 087 73	30,60
110	25	94 087 74	55,39
120	25	94 087 75	39,99

M22



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	25	94 158 65	30,25
60	25	94 158 66	30,63
70	25	94 158 67	23,51

M24



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	25	94 158 68	42,13
45	25	94 158 69	23,94
50	25	94 158 70	37,50
55	25	94 158 71	46,29
60	25	94 158 72	64,62
65	25	94 158 73	45,43
70	25	94 158 74	46,32
75	25	94 158 75	44,45
80	25	94 158 76	52,09
90	10	94 158 77	22,97
100	10	94 158 78	24,09
110	10	94 158 79	27,59
120	10	94 158 80	33,80



MASCHINENSCHRAUBE SECHSKANT



• Getempert **Festigkeitsklasse: 10.9**
DIN 933 / EN ISO 4017



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 088 02	14,62
25	200	94 088 03	17,16
30	200	94 088 04	22,37
35	200	94 088 05	24,18
40	200	94 088 06	27,24
45	200	94 088 07	33,32
50	200	94 158 81	33,32

M10



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 158 82	23,99
25	200	94 088 08	26,13
30	200	94 088 09	30,92
35	200	94 088 10	21,67
40	200	94 088 11	18,36
50	200	94 088 12	19,74
65	100	94 158 83	27,22

M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	100	94 088 13	20,75
35	100	94 088 14	21,46
40	100	94 088 15	23,17
45	100	94 088 16	27,41
50	100	94 088 17	30,75
55	100	94 158 84	37,04
60	100	94 158 85	29,08
65	50	94 158 86	21,79
70	50	94 158 87	27,87

M16



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	50	94 158 88	15,47
35	50	94 158 89	36,14
40	50	94 088 18	21,26
45	50	94 088 19	20,09
50	50	94 088 20	22,63
60	50	94 088 21	32,51
80	25	94 158 90	33,80
100	25	94 158 91	29,43

M20



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	25	94 158 92	20,27
50	25	94 158 93	37,93
60	25	94 158 94	30,59
80	25	94 158 95	58,12
100	25	94 158 96	43,10

M24



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
65	25	94 158 97	36,54
70	25	94 158 98	59,32

M27



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
120	10	94 158 99	67,54



SECHSKANTSCHRAUBEN MIT SCHAFT

Festigkeitsklasse: 8.8
DIN 931 / ISO 4014



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Teilgewinde Geeignet zu Befestigung von Anbauteilen. Gewindefreier Teil muss kleiner als die Stärke des Anbauteils sein

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	500	94 156 31	22,40
35	200	94 156 32	5,40
40	200	94 156 33	13,05
45	200	94 156 34	13,10
50	200	94 156 35	14,43
55	200	94 156 36	15,95
60	200	94 156 37	14,87
65	200	94 156 38	11,34
70	200	94 156 39	22,23
80	200	94 156 40	26,60

M6



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	500	94 156 41	21,91
35	200	94 156 42	10,70
40	200	94 156 43	9,21
45	200	94 156 44	12,24
50	200	94 156 45	14,34
55	200	94 156 46	12,35
60	200	94 156 47	14,25
65	200	94 156 48	16,18
70	200	94 156 49	16,74
75	200	94 156 50	19,32
80	200	94 156 51	19,16
85	100	94 156 52	11,27
90	100	94 156 53	9,98
95	100	94 156 54	13,30
100	100	94 156 55	10,90

M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	200	94 156 56	24,33
35	200	94 156 57	20,14
40	200	94 156 58	21,73
45	200	94 156 59	25,60
50	200	94 156 60	21,98
55	200	94 156 61	24,64
60	200	94 034 62	25,99
65	200	94 034 63	21,74
70	200	94 034 64	24,64
75	200	94 034 65	25,96
80	200	94 034 66	29,30
85	100	94 156 62	19,00
90	100	94 034 67	15,31
95	100	94 156 63	30,90
100	100	94 034 68	18,24

M10



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	100	94 156 64	15,37
40	100	94 034 69	15,19
45	100	94 156 65	17,67
50	100	94 034 70	16,82
55	100	94 156 66	23,69
60	100	94 034 71	18,05
65	100	94 156 67	25,58
70	100	94 034 72	19,06
75	100	94 156 68	25,96
80	100	94 034 73	23,82
85	100	94 156 69	32,32
90	100	94 034 74	25,10
95	100	94 156 70	63,69
100	100	94 034 75	29,81
110	50	94 156 71	24,29
120	50	94 034 76	15,78

M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	100	94 156 72	25,95
45	100	94 156 73	29,71
50	100	94 034 77	22,55
55	100	94 156 74	33,87
60	100	94 034 78	24,08
65	50	94 156 75	19,63
70	50	94 034 79	19,53
75	50	94 156 76	21,73
80	50	94 034 80	16,45
85	50	94 156 77	19,51
90	50	94 034 81	18,74
95	50	94 156 78	24,02
100	50	94 034 82	19,79
110	50	94 034 83	24,33
120	50	94 034 84	22,85

M14



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	50	94 156 79	29,75
55	50	94 156 80	13,56
60	50	94 156 81	23,45
65	50	94 156 82	28,51
70	50	94 156 83	23,90
75	50	94 156 84	34,75
80	50	94 156 85	29,69
90	50	94 156 86	36,63
100	50	94 156 87	40,10
110	50	94 156 88	46,15
120	50	94 156 89	44,10

M16



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	50	94 156 90	26,54
55	50	94 156 91	32,48
60	50	94 034 85	22,08
65	25	94 156 92	20,08
70	25	94 034 86	13,37
75	25	94 156 93	18,76
80	25	94 034 87	15,68
85	25	94 156 94	18,90
90	25	94 034 88	16,25
95	25	94 156 95	25,77
100	25	94 034 89	17,46
110	25	94 156 96	30,84
120	25	94 034 90	22,27
130	25	94 156 97	27,65
140	25	94 034 91	30,13

M18



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	25	94 156 98	24,12
70	25	94 156 99	24,35
80	25	94 157 00	31,43
90	25	94 157 01	36,32
100	25	94 157 02	37,81
110	25	94 157 03	29,44
120	25	94 157 04	43,78
130	25	94 157 05	24,19
140	25	94 157 06	58,74
150	25	94 157 07	23,52
160	25	94 157 08	73,30

M20



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	25	94 157 09	29,47
65	25	94 157 10	29,75
70	25	94 157 11	37,19
75	25	94 157 12	36,48
80	25	94 157 13	32,36
85	25	94 157 14	45,50
90	25	94 157 15	34,78
100	25	94 157 16	42,60
110	25	94 157 17	40,95
120	25	94 157 18	47,72
130	25	94 157 19	54,28
140	25	94 157 20	50,01
150	25	94 157 21	62,60
160	10	94 157 22	26,03

M22



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
70	25	94 157 23	57,65
80	25	94 157 24	35,81
90	25	94 157 25	61,72
120	10	94 157 26	18,24

M24



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
70	25	94 157 27	51,99
75	25	94 157 28	61,06
80	25	94 157 29	55,45
85	10	94 157 30	30,93
90	10	94 157 31	22,15
100	10	94 157 32	22,32
110	10	94 157 33	28,30
120	10	94 157 34	25,30
130	10	94 157 35	22,07
140	10	94 157 36	29,50
150	10	94 157 37	36,35
160	10	94 157 38	39,77

M27



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
90	10	94 157 39	49,29
100	10	94 157 40	32,93
110	10	94 157 41	20,92
120	10	94 157 42	41,34
140	10	94 157 43	31,25



SECHSKANTSCHRAUBE MIT SCHAFT

Festigkeitsklasse: 10.9
DIN 931 / EN ISO 4014



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Teilgewinde Geeignet zu Befestigung von Anbauteilen. Gewindefreier Teil muss kleiner als die Stärke des Anbauteils sein

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



10,0x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	100	94 088 22	22,95
50	100	94 088 23	26,32
60	100	94 088 24	30,04
70	100	94 088 25	36,75
80	100	94 088 26	37,45

12,0x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	100	94 088 27	30,43
60	100	94 088 28	41,67
70	50	94 088 29	21,14
80	50	94 088 30	22,39
90	50	94 088 31	28,82
100	50	94 088 32	29,95

16,0x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	50	94 088 33	33,36
70	25	94 088 34	19,00
80	25	94 088 35	21,36
90	25	94 088 36	23,56
100	25	94 088 37	30,47



ZYLINDERSCHRAUBEN INNENSECHSKANT

Festigkeitsklasse: 8.8
DIN 912 / ISO 4762



Zylinderkopf Besonders geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

Teilgewinde Geeignet zu Befestigung von Anbauteilen. Gewindefreier Teil muss kleiner als die Stärke des Anbauteils sein

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M3



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4	1000	94 150 92	17,92
5	500	94 150 93	7,42
6	500	94 150 94	7,07
8	500	94 150 95	8,05
10	500	94 150 96	8,82
12	500	94 150 97	9,10
14	500	94 150 98	8,54
16	500	94 150 99	14,00
18	500	94 151 00	4,90
20	500	94 151 01	11,34
22	500	94 151 02	20,09
25	500	94 151 03	11,06
30	500	94 151 04	18,41
35	500	94 151 05	11,34
40	500	94 151 06	13,86
45	500	94 151 07	13,51
50	500	94 151 08	10,57

M4



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5	500	94 151 09	12,32
6	500	94 151 10	8,54
8	500	94 151 11	16,80
10	500	94 014 73	18,04
12	500	94 014 74	18,13
14	500	94 151 12	12,74
16	500	94 014 75	19,18
18	500	94 151 13	11,69
20	500	94 014 76	20,49
22	500	94 151 14	12,95
25	500	94 014 77	21,56
30	500	94 014 78	23,45
35	500	94 151 15	19,88
40	500	94 014 80	30,55
55	500	94 151 16	35,42
50	500	94 151 17	28,35
55	500	94 151 18	47,39
60	500	94 151 19	53,41
65	500	94 151 20	55,86
70	500	94 151 21	65,03
75	200	94 151 22	28,34
80	200	94 151 23	43,57
100	200	94 151 24	125,24

M5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 151 25	22,05
8	500	94 151 26	21,91
10	500	94 014 83	20,83
12	500	94 014 84	21,34
14	500	94 151 27	15,26
16	500	94 014 85	21,34
18	500	94 151 28	17,15
20	500	94 014 86	23,62
22	500	94 151 29	24,08
25	500	94 014 87	24,95
28	500	94 151 30	55,44
30	500	94 014 88	29,31
35	200	94 014 89	11,90
40	200	94 014 90	12,09
45	200	94 151 31	13,80
50	200	94 151 32	13,66
55	200	94 151 33	13,30
60	200	94 151 34	21,31
65	200	94 151 35	18,59
70	200	94 151 36	24,50
75	200	94 151 37	16,44
80	200	94 151 38	35,64
90	200	94 151 39	28,86
100	200	94 151 40	50,79

M6



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 151 41	26,46
8	500	94 151 42	25,34
10	500	94 014 93	27,04
12	500	94 014 94	19,18
14	500	94 151 43	23,31
16	500	94 014 95	20,94
18	500	94 151 44	20,79
20	500	94 014 96	21,34
22	500	94 151 45	30,80
25	500	94 014 97	22,40
30	500	94 014 98	24,62
35	200	94 014 99	11,73
40	200	94 015 00	13,07
45	200	94 015 01	14,32
50	200	94 015 02	15,50
55	200	94 151 46	17,14
60	200	94 015 03	21,42
65	200	94 151 47	25,71
70	200	94 015 04	22,75
75	200	94 151 48	33,77
80	200	94 151 49	27,27
85	100	94 151 50	12,12
90	100	94 151 51	12,60
95	100	94 151 52	18,49
100	100	94 151 53	27,50
110	100	94 151 54	22,09
120	100	94 151 55	35,76

M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	200	94 151 56	21,48
10	200	94 151 57	12,97
12	200	94 151 58	15,74
14	200	94 151 59	16,58
16	200	94 015 06	14,80
18	200	94 151 60	16,52
20	200	94 015 07	15,03
22	200	94 151 61	19,76
25	200	94 015 08	16,73
30	200	94 039 30	18,85
35	200	94 039 31	21,06
40	200	94 039 32	23,22
45	200	94 039 33	25,00
50	200	94 039 34	27,74
55	200	94 151 62	26,66
60	200	94 039 36	34,67
65	200	94 039 37	41,00
70	200	94 039 38	43,69
75	200	94 039 39	46,32
80	200	94 039 40	49,09
85	100	94 151 63	31,18
90	100	94 039 41	28,38
95	100	94 151 64	43,60
100	100	94 039 42	31,14
110	100	94 151 65	38,11
120	100	94 151 66	30,91
130	100	94 151 67	46,82
140	50	94 151 68	21,34
150	50	94 151 69	33,74
160	50	94 151 70	30,81
170	50	94 151 71	25,20

M10



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	200	94 151 72	36,14
16	200	94 151 73	24,58
18	200	94 151 74	20,08
20	200	94 151 75	28,78
22	200	94 151 76	39,62
25	200	94 151 77	28,59
30	200	94 015 11	31,02
35	100	94 151 78	18,87
40	100	94 015 13	18,31
45	100	94 151 79	23,94
50	100	94 015 15	21,90
55	100	94 151 80	25,89
60	100	94 015 16	25,40
65	100	94 151 81	30,56
70	100	94 151 82	31,68
75	100	94 151 83	35,85
80	100	94 015 18	35,93
85	100	94 151 84	36,66
90	100	94 151 85	39,47
100	100	94 015 20	43,73
110	50	94 151 86	24,91
120	50	94 151 87	26,84
130	50	94 151 88	34,83
140	50	94 151 89	34,32
150	50	94 151 90	41,23
160	50	94 151 91	49,06
180	25	94 151 92	39,05

VERZINKT



ZYLINDERSCHRAUBEN INNENSECHSKANT



Festigkeitsklasse: 8.8
DIN 912 / ISO 4762



Zylinderkopf	Besonders geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
Teilgewinde	Sichere Verbindung mit verringerter Spaltbildung, da das Gewinde nicht sperrt
Galvanisch verzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	100	94 151 93	20,71
20	100	94 151 94	20,41
25	100	94 151 95	20,97
30	100	94 015 29	21,90
35	100	94 015 30	23,86
40	100	94 015 31	26,30
45	100	94 151 96	27,16
50	100	94 015 33	30,31
55	100	94 151 97	29,98
60	100	94 015 34	35,31
65	50	94 151 98	15,97
70	50	94 015 35	19,84
75	50	94 151 99	23,67
80	50	94 015 37	22,67
85	50	94 152 00	14,59
90	50	94 152 01	26,52
100	50	94 152 02	36,26
110	50	94 152 03	18,58
120	50	94 152 04	35,66
130	50	94 152 05	39,27
140	25	94 152 06	29,39
150	25	94 152 07	22,56
160	25	94 152 08	29,81
170	50	94 152 09	60,67
180	25	94 152 10	32,52
200	25	94 152 11	61,33

M14



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	100	94 152 12	44,59
35	100	94 152 13	46,90
40	100	94 152 14	47,78
45	50	94 152 15	19,88
50	50	94 152 16	21,91
60	50	94 152 17	25,21
80	50	94 152 18	26,20

M20



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	25	94 152 37	21,05
45	25	94 152 38	19,50
50	25	94 152 39	27,73
60	25	94 152 40	27,65
70	25	94 152 41	36,96
80	25	94 152 42	31,43
90	25	94 152 43	40,97
100	25	94 152 44	39,23
110	25	94 152 45	27,25
120	25	94 152 46	38,82
140	25	94 152 47	68,22

M16



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	50	94 152 19	45,58
25	50	94 152 20	24,46
30	50	94 152 21	24,96
35	50	94 152 22	26,58
40	50	94 152 23	28,05
45	50	94 152 24	25,14
50	50	94 152 25	28,40
55	50	94 152 26	32,37
60	50	94 152 27	38,94
65	25	94 152 28	16,40
70	25	94 152 29	15,49
80	25	94 152 30	20,39
90	25	94 152 31	26,79
100	25	94 152 32	27,63
110	25	94 152 33	24,35
120	25	94 152 34	20,40
130	25	94 152 35	21,78
160	25	94 152 36	58,24

BLANK



ZYLINDERSCHRAUBEN INNENSECHSKANT



Festigkeitsklasse: 10.9
DIN 912 / ISO 4762



Zylinderkopf	Besonders geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
Teilgewinde	Geeignet zu Befestigung von Anbauteilen. Gewindefreier Teil muss kleiner als die Stärke des Anbauteils sein
Blank	Für Innenanwendungen



M5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	500	94 152 49	10,57
10	500	94 152 50	12,74
12	500	94 152 51	22,33
14	500	94 152 52	9,73
18	500	94 152 53	11,34
20	500	94 152 54	10,43
22	500	94 152 55	22,33
25	500	94 152 56	20,09
30	500	94 152 57	22,40
35	200	94 152 58	12,41
40	200	94 152 59	7,11
45	200	94 152 60	7,56
50	200	94 152 61	8,26
60	200	94 152 62	25,45

M6



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	500	94 152 63	24,92
12	500	94 152 64	17,01
16	500	94 152 65	20,16
20	500	94 152 66	21,91
25	500	94 152 67	28,63
30	500	94 152 68	16,73
40	200	94 152 69	18,62

M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 152 70	16,43
25	200	94 152 71	19,77
30	200	94 152 72	22,82
35	200	94 152 73	22,12
40	200	94 152 74	26,97
45	200	94 152 75	19,96
50	200	94 152 76	30,69
70	200	94 152 77	33,40
80	200	94 152 78	50,79

M10



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 152 79	26,60
25	200	94 152 80	31,39
30	200	94 152 81	33,91
35	100	94 152 82	19,21
40	100	94 152 83	22,20
45	100	94 152 84	21,73
50	100	94 152 85	21,49
60	100	94 152 86	25,93
70	100	94 152 87	31,70
80	100	94 152 88	43,53
110	50	94 152 89	28,81
120	50	94 152 90	30,53

M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	100	94 152 91	27,90
40	100	94 152 92	32,19
45	100	94 152 93	30,87
50	100	94 152 94	32,89
60	100	94 152 95	38,36
70	50	94 152 96	22,04
90	50	94 152 97	26,38
100	50	94 152 98	29,55

M16



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	50	94 152 99	30,02
50	50	94 153 00	22,48
70	25	94 153 01	19,87
80	25	94 153 02	25,48
90	25	94 153 03	25,27
100	25	94 153 04	19,41



ZYLINDERSCHRAUBEN INNENSECHSKANT

Festigkeitsklasse: 12.9
DIN 912 / ISO 4762



Zylinderkopf	Besonders geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
Teilgewinde	Geeignet zu Befestigung von Anbauteilen. Gewindefreier Teil muss kleiner als die Stärke des Anbauteils sein
Blank	Für Innenanwendungen



M4



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 153 05	12,95
8	500	94 153 06	13,72
10	500	94 153 07	14,14
12	500	94 153 08	25,34
14	500	94 153 09	13,72
16	500	94 153 10	19,81
18	500	94 153 11	14,98
20	500	94 153 12	21,14
25	500	94 153 13	28,14
30	500	94 153 14	25,55
35	500	94 153 15	31,08
40	500	94 153 16	33,67
45	500	94 153 17	19,53
50	500	94 153 18	47,04
55	500	94 153 19	72,31
60	500	94 153 20	30,59
65	100	94 153 21	10,01
75	200	94 153 22	30,49
80	200	94 153 23	96,52

M5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 153 24	7,28
8	500	94 153 25	19,39
10	500	94 153 26	17,99
12	500	94 153 27	19,95
14	500	94 153 28	22,82
16	500	94 153 29	19,39
18	500	94 153 30	36,54
20	500	94 153 31	23,80
25	500	94 153 32	24,71
30	500	94 153 33	23,03
35	200	94 153 34	10,30
40	200	94 153 35	10,72
45	200	94 153 36	13,00
50	200	94 153 37	18,03
55	200	94 153 38	20,27
60	200	94 153 39	31,50
65	200	94 153 40	24,70
70	200	94 153 41	30,13
80	200	94 153 42	25,70

M6



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	500	94 153 43	20,44
16	500	94 153 44	35,00
20	500	94 153 45	28,07
25	500	94 153 46	26,46
30	500	94 153 47	28,49
35	200	94 153 48	10,73
40	200	94 153 49	15,37
45	200	94 153 50	18,56
50	200	94 153 51	17,50
60	200	94 153 52	21,53
65	200	94 153 53	31,13
80	200	94 153 54	23,33

M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 153 55	14,81
20	200	94 153 56	18,01
25	200	94 153 57	18,09
30	200	94 153 58	23,30
35	200	94 153 59	28,36
40	200	94 153 60	35,19
45	200	94 153 61	32,87
50	200	94 153 62	29,18
55	200	94 153 63	31,38
60	200	94 153 64	36,90
65	200	94 153 65	39,96
70	200	94 153 66	36,10
80	200	94 153 67	48,49
90	100	94 153 68	28,80
100	100	94 153 69	25,68

M10



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	200	94 153 70	38,92
35	100	94 153 71	20,19
40	100	94 153 72	20,36
45	100	94 153 73	23,63
50	100	94 153 74	25,66
55	100	94 153 75	17,77
60	100	94 153 76	33,59
70	100	94 153 77	32,94
80	100	94 153 78	35,22
90	100	94 153 79	48,50
100	100	94 153 80	51,06
120	50	94 153 81	31,79

M12

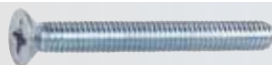


Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	100	94 153 82	28,98
45	100	94 153 83	39,37
50	100	94 153 84	35,98
60	100	94 153 85	61,92
80	50	94 153 86	26,46
90	50	94 153 87	29,25
100	50	94 153 88	30,48
110	50	94 153 89	51,17
120	50	94 153 90	43,47
130	50	94 153 91	49,81



SENKSCHEUBEN KREUZSCHLITZ / PH

Festigkeitsklasse: 4.8
DIN 965 / EN ISO 7046-1



Senkkopf	Versenkt sich bündig mit der Materialoberfläche. Minimiert die Verletzungsgefahr
Vollgewinde	Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit
Galvanisch verzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



3,0x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	100	94 035 20	1,08
20	100	94 035 21	1,40
30	100	94 035 22	1,75

4,0x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	100	94 035 23	1,53
20	100	94 035 24	1,53
30	100	94 035 25	2,20
40	100	94 035 26	3,12

5,0x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	100	94 035 27	2,16
20	100	94 035 28	2,37
30	100	94 035 29	3,73
40	100	94 035 30	4,15
50	100	94 035 31	5,24

6,0x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	100	94 035 32	2,01
20	100	94 035 33	3,20
30	100	94 035 34	4,16
40	100	94 035 35	6,11
50	50	94 035 36	3,70
60	200	94 035 19	12,58



SENKSCRAUBEN INNENSECHSKANT



Festigkeitsklasse: 8.8
DIN 7991 / ISO 10642



Senkkopf	Versenkt sich bündig mit der Materialoberfläche. Minimiert die Verletzungsgefahr
Teilgewinde	Geeignet zu Befestigung von Anbauteilen. Gewindefreier Teil muss kleiner als die Stärke des Anbauteils sein
Galvanisch verzinkt	Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



M3 SW2

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 159 07	7,28
8	500	94 159 08	12,18
10	500	94 159 09	7,56
12	500	94 159 10	8,82
16	500	94 159 11	7,07
20	500	94 159 12	11,97
25	500	94 159 13	13,79
30	500	94 159 14	13,09

M4 SW2,5

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 159 15	15,47
8	500	94 159 16	13,02
10	500	94 033 55	15,89
12	500	94 159 17	17,92
14	500	94 159 18	5,53
16	500	94 159 19	13,02
18	500	94 159 20	15,89
20	500	94 033 57	18,74
25	500	94 159 21	15,40
30	500	94 159 22	13,23
35	500	94 159 23	29,47
40	500	94 159 24	31,78
45	500	94 159 25	9,80
50	500	94 159 26	15,12
60	500	94 159 27	14,77

M5 SW3

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 159 28	7,28
8	500	94 159 29	15,47
10	500	94 033 60	17,87
12	500	94 159 30	9,87
14	500	94 159 31	12,11
16	500	94 159 32	11,83
18	500	94 159 33	9,10
20	500	94 033 62	21,05
22	200	94 159 34	5,29
25	500	94 159 35	13,23
30	500	94 033 64	27,45
35	200	94 159 36	7,68
40	200	94 033 66	13,90
45	200	94 159 37	9,44
50	200	94 033 68	19,70
60	200	94 159 38	11,79
70	200	94 159 39	11,96
80	200	94 159 40	22,43

M6 SW4

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	500	94 159 41	17,36
10	500	94 033 70	12,62
12	500	94 159 42	11,83
14	500	94 159 43	11,97
16	500	94 159 44	11,20
18	500	94 159 45	12,11
20	500	94 033 73	16,40
22	500	94 159 46	15,26
25	500	94 159 47	17,01
30	500	94 033 75	23,77
35	200	94 159 48	7,81
40	200	94 033 77	12,94
45	200	94 159 49	14,26
50	200	94 159 50	12,15
55	200	94 159 51	12,79
60	200	94 159 52	13,75
65	200	94 159 53	19,04
70	200	94 159 54	21,47
80	200	94 159 55	25,09
90	100	94 159 56	11,29
100	100	94 159 57	13,51
120	100	94 159 58	29,18

M8 SW5

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	200	94 159 59	7,25
12	200	94 159 60	7,92
14	200	94 159 61	8,76
16	200	94 159 62	9,18
18	200	94 159 63	10,64
20	200	94 033 85	12,65
22	200	94 159 64	12,46
25	200	94 033 86	14,93
30	200	94 033 87	20,58
35	200	94 033 88	19,46
40	200	94 033 89	21,72
45	200	94 159 65	21,06
50	200	94 033 91	29,02
55	200	94 159 66	25,56
60	200	94 033 93	43,00
65	200	94 159 67	28,48
70	200	94 159 68	47,74
80	200	94 159 69	42,59
90	100	94 159 70	20,44
110	100	94 159 71	24,39
120	100	94 159 72	32,94
140	50	94 159 73	17,60

M10 SW6

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	200	94 159 74	29,93
16	200	94 159 75	25,06
20	200	94 159 76	22,54
25	200	94 159 77	23,88
30	200	94 159 78	25,40
35	100	94 159 79	13,16
40	100	94 159 80	16,34
45	100	94 159 81	17,54
50	100	94 159 82	15,22
55	100	94 159 83	17,36
60	100	94 159 84	19,75
65	100	94 159 85	21,45
70	100	94 159 86	23,34
80	100	94 159 87	29,23
90	100	94 159 88	26,01
100	100	94 159 89	38,40
110	50	94 159 90	18,02
120	50	94 159 91	20,82
130	50	94 159 92	19,71
140	50	94 159 93	21,75

M12 SW8

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	100	94 159 94	13,23
20	100	94 159 95	13,73
25	100	94 159 96	14,49
30	100	94 159 97	21,20
35	100	94 159 98	21,76
40	100	94 159 99	22,48
45	100	94 160 00	28,85
50	100	94 160 01	25,51
55	100	94 160 02	23,25
60	100	94 160 03	29,93
70	50	94 160 04	16,88
80	50	94 160 05	21,53
90	50	94 160 06	29,43
100	50	94 160 07	23,33
110	50	94 160 08	30,62
120	20	94 160 09	28,54

M16 SW10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	50	94 160 10	10,57
30	50	94 160 11	25,70
35	50	94 160 12	19,35
40	50	94 160 13	20,38
45	50	94 160 14	19,66
50	50	94 160 15	22,32
55	50	94 160 16	26,56
60	50	94 160 17	36,12
65	25	94 160 18	10,82
70	25	94 160 19	13,93
80	25	94 160 20	14,74
90	25	94 160 21	23,14
100	25	94 160 22	20,27
110	50	94 160 23	55,83
120	25	94 160 24	21,21

M20 SW12

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	25	94 160 25	14,02
50	25	94 160 26	16,93
60	25	94 160 27	17,75
70	25	94 160 28	22,17
80	25	94 160 29	24,67
110	25	94 160 30	105,03

GEWINDELÄNGE, MASSZEICHNUNGEN und weitere INFORMATIONEN finden Sie unter www.weinmann-schanz.de



SENKSCHRAUBEN INNENSECHSKANT

• Getempert

Festigkeitsklasse: 10.9
DIN 7991 / ISO 10642



Senkkopf Versenkt sich bündig mit der Materialoberfläche. Minimiert die Verletzungsgefahr

Teilgewinde Geeignet zu Befestigung von Anbauteilen. Gewindefreier Teil muss kleiner als die Stärke des Anbauteils sein

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M3



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 160 31	12,18
8	500	94 160 32	6,93
10	500	94 160 33	5,39
20	500	94 160 34	8,68

M4



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5	500	94 160 35	14,35
6	500	94 160 36	6,58
8	500	94 160 37	10,43
10	500	94 088 38	18,97
12	500	94 160 38	11,06
16	500	94 088 39	20,65
20	500	94 088 40	21,14
30	500	94 160 39	20,44

M5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	500	94 088 41	23,52
12	500	94 160 40	11,06
16	500	94 088 42	22,67
20	500	94 088 43	24,99
22	200	94 160 41	11,25
25	500	94 088 44	27,65
30	500	94 088 45	31,08
35	500	94 160 42	17,64
50	200	94 160 43	27,86

M6



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	500	94 160 44	21,00
10	500	94 088 46	15,54
12	500	94 160 45	21,28
14	500	94 160 46	14,35
16	500	94 088 47	18,20
20	500	94 088 48	20,79
25	500	94 088 49	24,78
30	500	94 088 50	25,83
35	200	94 160 47	9,83
40	500	94 088 51	12,72
45	200	94 160 48	14,56
50	200	94 160 49	15,68
60	200	94 160 50	21,06

M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	200	94 160 51	7,76
12	200	94 088 52	11,73
16	200	94 088 53	13,80
20	200	94 088 54	14,87
25	200	94 088 55	16,30
30	200	94 088 56	17,70
35	200	94 160 52	18,87
40	200	94 088 57	21,82
45	200	94 160 53	16,33
50	200	94 088 58	28,67
60	200	94 088 59	36,20
70	200	94 088 60	42,36

M10



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 160 54	20,30
20	200	94 088 61	24,95
25	200	94 088 62	37,72
30	200	94 088 63	29,06
35	100	94 160 55	11,92
40	200	94 088 64	17,45
45	100	94 160 56	17,67
50	200	94 088 65	21,36
60	200	94 088 66	35,02
70	200	94 088 67	40,35

M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	100	94 160 57	25,02
30	100	94 160 58	18,67
35	100	94 160 59	18,45
40	100	94 160 60	23,16
50	100	94 160 61	25,86
70	100	94 160 62	40,42

M16



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
45	50	94 160 63	16,39
50	50	94 160 64	27,68
60	50	94 160 65	25,93

M20

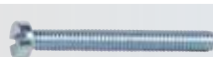


Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	25	94 160 66	13,23
50	25	94 160 67	22,82
60	25	94 160 68	55,23
70	25	94 160 69	27,24
80	25	94 160 70	26,00
100	25	94 160 71	44,03



ZYLINDERSCHRAUBE GÜTE 4.8 SCHLITZ

Festigkeitsklasse: 4.8
DIN 84 / EN ISO 1207



Zylinderkopf Besonders geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



4,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	2000	94 035 37	16,97	100	94 035 54	1,30
20	2000	94 035 38	25,54	100	94 035 55	1,80
30	1000	94 035 39	17,18	100	94 035 56	2,51
40	1000	94 035 40	20,23	100	94 035 57	3,06
50	500	94 035 41	12,43	100	94 035 58	3,97

5,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	2000	94 035 42	35,36	100	94 035 59	1,83
20	1000	94 035 43	16,78	100	94 035 60	2,48
30	1000	94 035 44	25,45	100	94 035 61	4,19
40	500	94 035 45	17,23	100	94 035 62	4,36
50	500	94 035 46	30,90	100	94 035 63	5,35
60	200	94 035 47	7,64	50	94 035 64	2,86

6,0 x



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	1000	94 035 48	16,38	100	94 035 65	2,71
20	1000	94 035 49	20,80	100	94 035 66	3,70
30	500	94 035 50	22,62	100	94 035 67	4,79
40	200	94 035 51	9,65	100	94 035 68	6,15
50	200	94 035 52	9,86	50	94 035 69	3,66
60	200	94 035 53	12,18	50	94 035 70	4,50



FLACHRUNDSCHRAUBEN MIT VIERKANTSATZ UND SECHSKANTMUTTER

DIN 603



Halbrundkopf Geeignet für Holz an Holz oder Holz an Metall Verbindungen

Teilgewinde Geeignet zu Befestigung von Anbauteilen. Gewindefreier Teil muss kleiner als die Stärke des Anbauteils sein

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M5

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	500	94 150 62	14,14
25	500	94 014 21	16,80
30	500	94 014 22	19,11
35	200	94 014 23	7,67
40	200	94 014 24	8,49
50	200	94 014 25	12,57
60	200	94 150 63	15,17
70	200	94 150 64	19,80
80	200	94 150 65	16,44

M6

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	500	94 014 26	22,21
20	500	94 014 27	24,68
25	500	94 014 28	20,24
30	500	94 014 29	22,32
35	200	94 014 30	11,32
40	200	94 014 31	10,67
45	200	94 014 32	11,48
50	200	94 014 33	12,32
60	200	94 014 34	14,03
70	200	94 014 35	15,61
80	200	94 014 36	17,33
90	100	94 014 37	9,46
100	100	94 014 38	10,39

M8

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 014 40	16,13
25	200	94 014 41	15,25
30	200	94 014 42	16,49
35	200	94 014 43	18,08
40	200	94 014 44	19,55
45	200	94 014 45	21,03
50	200	94 014 46	22,54
60	200	94 014 47	25,48
70	200	94 014 48	28,55
80	100	94 014 49	15,74
90	100	94 014 50	17,26
100	100	94 014 51	18,77
120	100	94 014 53	21,85
140	50	94 014 55	12,44
160	50	94 113 00	14,57

M10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 150 66	22,24
30	200	94 150 67	42,08
40	100	94 150 68	21,63
50	100	94 039 43	18,71
60	100	94 039 45	21,05
70	100	94 039 47	23,37
80	100	94 039 48	25,77
90	100	94 039 49	28,08
100	100	94 039 50	30,46
110	50	94 150 69	15,65
120	50	94 113 01	17,63
140	50	94 014 57	19,99
160	50	94 014 58	22,22

M12

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	100	94 150 70	43,90
60	100	94 150 71	25,17
70	50	94 150 72	18,00
80	50	94 150 73	22,65
90	50	94 150 74	19,61
100	50	94 150 75	21,36
110	50	94 150 76	20,59
120	50	94 150 77	26,66
130	50	94 150 78	22,93
140	50	94 150 79	26,47
150	50	94 150 80	24,73

M16

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
100	25	94 150 81	26,27
120	25	94 150 82	17,26
140	25	94 150 83	27,15
160	25	94 150 84	23,07
180	25	94 150 85	27,19
200	25	94 150 86	30,44
220	25	94 150 87	27,16



BAUSCHRAUBEN SECHSKANT

Ähnlich DIN 601

• Inklusive Mutter



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Teilgewinde Geeignet zu Befestigung von Anbauteilen. Gewindefreier Teil muss kleiner als die Stärke des Anbauteils sein

Galvanisch verzinkt Für **Innen- und Außenanwendungen** ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
180	25	94 075 88	16,53
200	25	94 075 89	18,03
220	25	94 075 90	19,64
240	25	94 075 91	21,15
260	25	94 075 92	22,76
280	25	94 075 93	24,29
300	25	94 075 94	25,85
320	25	94 075 95	27,37
340	25	94 075 96	28,99
360	25	94 075 97	30,60
380	25	94 075 98	32,11
400	25	94 075 99	33,71
420	25	94 076 00	35,30
440	25	94 076 01	36,82
460	25	94 076 02	38,42
480	25	94 076 03	39,92
500	25	94 076 04	41,45
520	25	94 076 05	43,03
540	25	94 076 06	44,66
560	25	94 076 07	46,17
580	25	94 076 08	47,78
600	25	94 076 09	49,28

M16



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
160	25	94 076 10	26,91
180	25	94 076 11	29,74
200	25	94 076 12	32,47
220	25	94 076 13	35,30
240	25	94 076 14	43,44
260	25	94 076 15	40,03
280	25	94 076 16	42,76
300	25	94 076 17	45,50
320	25	94 076 18	47,28
340	25	94 076 19	50,06
360	25	94 076 20	52,67
380	25	94 076 21	55,39
400	25	94 076 22	58,05
420	25	94 076 23	60,70
440	25	94 076 24	63,45
460	25	94 076 25	71,56
480	25	94 076 26	68,71
500	25	94 076 27	71,43
520	25	94 076 28	74,11
540	25	94 076 29	76,74
560	25	94 076 30	79,49
580	25	94 076 31	82,11
600	25	94 076 32	84,76

M20



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
160	15	94 076 33	25,36
180	15	94 076 34	27,99
200	15	94 076 35	30,65
220	15	94 076 36	32,67
240	15	94 076 37	38,58
260	15	94 076 38	37,83
280	15	94 076 39	45,77
300	15	94 076 40	42,98
320	15	94 076 41	45,57
340	15	94 076 42	60,03
360	15	94 076 43	53,94
380	15	94 076 44	53,33
400	15	94 076 45	69,94
420	15	94 076 46	68,24
440	15	94 076 47	61,09
460	15	94 076 48	63,86
480	15	94 076 49	66,26
500	15	94 076 50	70,82
520	15	94 076 51	71,41
540	15	94 076 52	74,00
560	15	94 076 53	76,58
580	15	94 076 54	79,17
600	15	94 076 55	81,76

M24



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
180	10	94 076 57	30,22
200	10	94 076 58	32,78
220	10	94 076 59	33,04
240	10	94 076 60	37,25
260	10	94 076 61	39,77
300	10	94 076 63	44,84
320	10	94 076 64	47,38
340	10	94 076 65	57,58
360	10	94 076 66	52,43
400	10	94 076 68	57,49

M24



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
440	10	94 076 70	62,57
460	10	94 076 71	65,10
480	10	94 076 72	67,64
500	10	94 076 73	70,17
520	10	94 076 74	78,18
540	10	94 076 75	75,24
560	10	94 076 76	77,77
580	10	94 076 77	80,33
600	10	94 076 78	82,83

RINGSCHRAUBEN C15

Ähnlich DIN 580

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Gewinde	Gewindelänge [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
20	36	M6	13	94 037 52	0,68
20	36	M8	13	94 037 53	0,72
25	45	M10	17	94 037 54	1,13
30	54	M12	20,5	94 037 55	1,69
35	63	M16	27	94 037 56	2,65

GEWINDESTANGE FORM A

- Länge: 1 m
- Festigkeitsklasse: 4.8
- Flankenwinkel 60°
- DIN 976 / ISO 965-2

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M3	94 039 28	0,45	10	0,43
M4	94 039 29	0,53	10	0,51
M5	94 017 87	0,68	10	0,65
M6	94 011 26	0,60	10	0,57
M8	94 011 27	0,99	10	0,93
M10	94 011 28	1,52	10	1,42
M12	94 011 29	2,16	10	2,04
M14	94 017 92	2,78	10	2,60
M16	94 017 93	3,67	10	3,43
M18	94 017 94	4,55	10	4,26
M20	94 017 95	5,74	10	5,37
M22	94 155 31	8,97	10	8,33
M24	94 155 32	8,87	10	8,24
M27	94 155 33	10,68	10	9,92

GEWINDESTANGE FORM A

- Länge: 1 m
- Festigkeitsklasse: 10.9
- Getempert
- Flankenwinkel: 60°
- DIN 976 / ISO 965-2

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Gewinde	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M10	94 155 38	1,95	10	1,81
M12	94 155 39	2,87	10	2,66
M14	94 155 40	3,79	10	3,52
M16	94 155 41	4,96	10	4,61
M20	94 155 42	8,35	10	7,76
M24	94 155 43	10,34	10	9,61
M27	94 155 44	15,44	10	14,34

FLÜGELSCHRAUBEN TEMPERGUSS

DIN 316

• Vollgewinde

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl

M5

Gewindelänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	200	94 149 59	56,31
16	200	94 149 60	60,93
20	200	94 149 61	72,77
30	100	94 149 62	32,89

M6

Gewindelänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	200	94 149 63	69,16
12	100	94 149 64	33,06
16	100	94 036 36	39,57
20	100	94 149 65	33,52
25	100	94 149 66	36,19
30	100	94 036 39	41,38
40	100	94 036 41	42,58

M8

Gewindelänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	100	94 149 67	38,53
16	100	94 149 68	36,82
20	100	94 036 44	45,99
25	100	94 149 69	38,02
30	100	94 036 46	46,87
35	100	94 149 70	43,02
40	50	94 036 48	28,17
50	50	94 036 49	30,89
80	50	94 149 71	32,70

M10

Gewindelänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	50	94 149 72	33,49
20	50	94 149 73	33,13
25	50	94 149 74	34,72
30	50	94 149 75	34,99
40	50	94 149 76	38,12
50	20	94 149 77	19,78
60	20	94 149 78	15,32

M12

Gewindelänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	20	94 149 79	29,59
35	20	94 149 80	31,32
50	20	94 149 81	33,04

GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHSKANT UND KEGELSTUMPF

• Getempert **Festigkeitsklasse: 45 H**
DIN 913 / ISO 4026

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M3	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW1,5	3	200	94 154 33	3,33
	4	200	94 154 34	3,16
	5	200	94 154 35	2,41
	6	200	94 154 36	4,68

M4	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW2	3	200	94 154 37	4,59
	4	200	94 154 38	2,77
	6	200	94 154 39	2,41
	8	200	94 154 40	3,34
	10	200	94 154 41	4,48
	16	200	94 154 42	5,90
	20	200	94 154 43	7,70

M5	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 SW2,5	4	100	94 154 44	2,11
	5	100	94 154 45	1,39
	6	100	94 154 46	1,74
	8	100	94 154 47	1,42
	10	100	94 154 48	1,82
	12	100	94 154 49	2,84
	16	100	94 154 50	3,59
	20	100	94 154 51	8,13
	40	100	94 154 52	11,09

M6	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 SW3	5	100	94 154 53	1,57
	6	100	94 154 54	1,51
	8	100	94 154 55	1,76
	10	100	94 154 56	2,95
	12	100	94 154 57	1,96
	20	100	94 154 58	4,98
	25	100	94 154 59	8,67
	30	100	94 154 60	9,70
	40	100	94 154 61	16,51

M8	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW4	8	100	94 154 62	3,50
	10	100	94 154 63	3,52
	12	100	94 154 64	6,49
	16	100	94 154 65	7,24
	20	100	94 154 66	9,37
	25	100	94 154 67	8,72
	30	100	94 154 68	12,76
	35	100	94 154 69	14,77
	40	100	94 154 70	16,57
	45	100	94 154 71	19,12
	50	100	94 154 72	23,62
	100	100	94 154 73	42,44

M10	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW5	10	100	94 154 74	5,72
	12	100	94 154 75	6,93
	20	100	94 154 76	13,43
	25	100	94 154 77	13,98
	30	100	94 154 78	17,01
	40	100	94 154 79	24,72
	50	100	94 154 80	28,63
	60	100	94 154 81	63,00
	70	100	94 154 82	68,58

GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHSKANT UND SPITZE

• Getempert **Festigkeitsklasse: 45 H**
DIN 914 / ISO 4027

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



M4	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW2	4	200	94 154 83	6,75
	5	200	94 154 84	4,89
	6	200	94 154 85	4,85
	10	200	94 154 86	5,30
	16	200	94 154 87	9,18
	20	200	94 154 88	8,00

M5	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW2,5	6	100	94 154 89	2,55
	8	100	94 154 90	2,72
	10	100	94 154 91	2,24
	12	100	94 154 92	7,94
	16	100	94 154 93	2,87
	20	100	94 154 94	3,78

M6	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 SW3	6	100	94 154 95	2,17
	8	100	94 154 96	2,29
	10	100	94 154 97	2,65
	12	100	94 154 98	3,46
	16	100	94 154 99	3,68
	20	100	94 155 00	5,98
	25	100	94 155 01	9,48
	30	100	94 155 02	8,70
	35	100	94 155 03	16,43

M8	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW4	8	100	94 155 04	2,27
	10	100	94 155 05	5,32
	12	100	94 155 06	5,17
	16	100	94 155 07	7,06
	20	100	94 155 08	6,52
	25	100	94 155 09	10,55
	30	100	94 155 10	13,55

M10	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW5	10	100	94 155 11	5,92
	12	100	94 155 12	6,30
	16	100	94 155 13	10,36
	20	100	94 155 14	11,52

UNSERE WS AKTIONEN

online unter www.weinmann-schanz.de/aktionen
oder in unserer App: **WS Weinmann & Schanz**

- > Monatsaktionen
- > Marken-Aktionen
- > Zugabe-Aktionen
- > Abverkauf



GEWINDESTIFTE MIT INNENSECHSKANT UND ZAPFEN

Festigkeitsklasse: 45 H
DIN 915 / ISO 4028



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



M6	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW3	10	100	94 155 15	2,12
	12	100	94 155 16	3,26
	16	100	94 155 17	3,97
	20	100	94 155 18	4,72
	25	100	94 155 19	3,98
	30	100	94 155 20	6,17
	35	100	94 155 21	7,69
	60	100	94 155 22	32,76



M8	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 SW4	12	100	94 155 23	4,97
	16	100	94 155 24	5,22
	20	100	94 155 25	7,87
	25	100	94 155 26	7,36
	30	100	94 155 27	9,70
	35	100	94 155 28	18,45



M10	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW5	25	100	94 155 29	20,89
	30	100	94 155 30	16,76

SECHSKANTSICHERUNGSMUTTERN NIEDRIGE FORM



DIN 985 / ISO 10511
• Mit Kunststoffring

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl

Standardverpackung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M2,5	3,8	5	1000	94 155 45	20,16
M3	4	5,5	1000	94 052 32	6,91
M4	5	7	1000	94 052 34	7,19
M5	5	8	1000	94 022 83	7,61
M6	6	10	1000	94 022 84	10,77
M8	8	13	1000	94 022 85	18,87
M10	10	17	500	94 022 86	22,89
M12	12	19	200	94 022 87	12,79
M14	14	22	200	94 052 36	11,36
M16	16	24	200	94 022 88	24,90

Kleinverpackung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	4	5,5	100	94 052 33	1,46
M4	5	7	100	94 052 35	1,41
M5	5	8	100	94 018 03	1,50
M6	6	10	100	94 018 04	1,66
M8	8	13	100	94 018 05	2,78
M10	10	17	100	94 018 06	4,81
M12	12	19	100	94 018 07	7,67
M14	14	22	100	94 052 37	10,65
M16	16	24	100	94 018 08	14,24
M18	18,5	27	100	94 052 38	22,58
M20	20	30	100	94 052 39	42,25

SECHSKANTSICHERUNGSMUTTERN FEINGEWINDE, NIEDRIGE FORM



DIN 985 / ISO 10511
• Mit Kunststoffring

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8	8	13	1000	94 155 46	23,66
M10	10	17	500	94 155 47	43,96
M12	12	19	200	94 155 48	19,66
M14	14	22	200	94 155 49	28,73
M16	16	24	200	94 155 50	35,78
M18	18,5	27	100	94 155 51	22,86
M20	20	30	100	94 155 52	35,15
M24	24	36	50	94 155 53	42,92

SECHSKANTSICHERUNGSMUTTERN NIEDRIGE FORM



Festigkeitsklasse: 10
DIN 985 / ISO 10511
• Mit Kunststoffring

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8	8	13	1000	94 155 54	31,22
M10	10	17	500	94 155 55	34,37
M12	12	19	200	94 155 56	20,53
M14	14	22	200	94 155 57	31,50
M16	16	24	200	94 155 58	44,60
M18	18,5	27	100	94 155 59	44,91
M20	20	30	100	94 155 60	44,50
M24	24	36	50	94 155 61	43,89

SECHSKANTSICHERUNGSMUTTERN FEINGEWINDE, NIEDRIGE FORM



Festigkeitsklasse: 10
DIN 985 / ISO 10511
• Mit Kunststoffring

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8	8	13	1000	94 155 62	43,40
M12	12	19	200	94 155 63	21,56
M14	14	22	200	94 155 64	39,06
M16	16	24	200	94 155 65	45,11
M18	18,5	27	100	94 155 66	49,32
M20	20	30	100	94 155 67	43,12
M22	22	32	50	94 155 68	25,21

SECHSKANTMUTTERN



Festigkeitsklasse: 5
DIN 934 / EN ISO 4032

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M6	5	10	1000	94 153 92	30,52
M8	6,5	13	1000	94 153 93	34,44
M10	8	17	500	94 153 94	23,66
M12	10	19	200	94 153 95	15,12
M16	13	24	200	94 153 96	21,73
M20	16	30	100	94 153 97	20,44
M24	19	36	50	94 153 98	23,52

SECHSKANTMUTTERN

Festigkeitsklasse: 8
DIN 934 / EN ISO 8673



Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl

Standardverpackung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M2	1,6	4	1000	94 153 99	3,22
M2,5	2	5	1000	94 154 00	4,06
M3	2,4	5,5	1000	94 154 01	3,08
M3,5	2,8	6	1000	94 039 56	2,62
M4	3,2	7	1000	94 039 57	4,17
M5	4	8	1000	94 022 72	5,07
M6	5	10	1000	94 022 73	7,61
M7	5,5	11	1000	94 154 02	16,38
M8	6,5	13	1000	94 022 74	16,10
M10	8	17	500	94 022 75	16,54
M12	10	19	200	94 022 76	10,58
M14	11	22	200	94 052 28	15,51
M16	13	24	200	94 022 77	21,60
M22	18	32	50	94 154 03	16,07
M24	19	36	50	94 154 04	23,18
M27	22	41	25	94 154 05	17,15

Kleinverpackung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	2,4	5,5	100	94 039 58	0,80
M4	3,2	7	100	94 039 59	0,92
M5	4	8	100	94 017 76	1,08
M6	5	10	100	94 017 77	1,32
M8	6,5	13	100	94 017 78	2,40
M10	8	17	100	94 017 79	3,91
M12	10	19	100	94 017 80	5,90
M16	13	24	100	94 017 81	11,54
M18	15	27	100	94 052 29	17,61
M20	16	30	100	94 039 65	20,67

SECHSKANTMUTTERN FEINGEWINDE



Festigkeitsklasse: 8
DIN 934 / ISO 4032

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Gewindesteigung [mm]	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8	1	6,5	13	1000	94 154 06	24,64
M10	1	8	17	500	94 154 07	27,23
M10	1,25	8	17	500	94 154 08	24,22
M12	1	10	19	500	94 154 09	48,23
M12	1,25	10	19	200	94 154 10	31,61
M12	1,5	10	19	200	94 154 11	19,15
M14	1,5	11	22	200	94 154 12	39,12
M16	1,5	13	24	200	94 154 13	28,78
M18	1,5	15	27	100	94 154 14	26,64
M20	1,5	16	30	100	94 154 15	30,84
M22	1,5	18	32	50	94 154 16	17,99
M24	1,5	19	36	50	94 154 17	25,67
M24	2	19	36	50	94 154 18	31,26
M30	1,5	24	46	25	94 154 19	39,49
M30	2	24	46	25	94 154 20	27,95

SECHSKANTMUTTERN



Festigkeitsklasse: 10
DIN 934 / ISO 4032

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M6	5	10	1000	94 154 21	12,88
M8	6,5	13	1000	94 154 22	28,70
M10	8	17	500	94 154 23	28,14
M12	10	19	200	94 154 24	13,97
M14	11	22	200	94 154 25	22,54
M16	13	24	200	94 154 26	25,25
M20	16	30	100	94 154 27	27,94
M24	19	36	50	94 154 28	25,20

SECHSKANTMUTTERN FEINGEWINDE



Festigkeitsklasse: 10
DIN 934 / ISO 4032

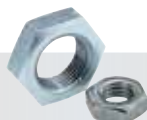
Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Gewindesteigung [mm]	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M14	1,5	11	22	200	94 154 29	32,26
M16	1,5	13	24	200	94 154 30	30,86
M20	1,5	16	30	100	94 154 31	25,18
M24	2	19	36	50	94 154 32	37,74

SECHSKANTMUTTERN NIEDRIGFORM B



DIN 439

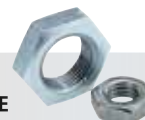
Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	1,8	5,5	1000	94 149 90	4,76
M4	2,2	7	1000	94 149 91	8,82
M5	2,7	8	1000	94 149 92	7,56
M6	3,2	10	1000	94 149 93	6,86
M8	4	13	1000	94 149 94	18,34
M10	5	17	500	94 149 95	19,39
M12	6	19	500	94 149 96	22,40
M14	7	22	200	94 149 97	15,82
M16	8	24	200	94 149 98	19,41
M20	10	30	100	94 149 99	22,53
M24	12	36	50	94 150 00	19,95

SECHSKANTMUTTERN NIEDRIG FORM B, FEINGEWINDE



DIN 439

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Gewindesteigung [mm]	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8	1	4	13	1000	94 150 01	24,92
M10	1	5	17	500	94 150 02	24,92
M10	1,25	5	17	500	94 150 03	28,00
M12	1,25	6	19	500	94 150 04	40,81
M14	1,5	7	22	200	94 150 05	14,73
M16	1,5	8	24	200	94 150 06	22,37
M20	1,5	10	30	100	94 150 07	27,12
M22	1,5	11	32	100	94 150 08	29,33
M24	2	12	36	50	94 150 09	20,88

SECHSKANTMUTTER MIT SPERRVERZÄHNUNG



Festigkeitsklasse: 8
Ähnlich DIN 6923

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Außen-ø [mm]	Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
7,8	M3	4	5,5	1000	94 107 97	10,28
9,8	M4	4,5	7	1000	94 107 98	10,63
11,8	M5	5	8	1000	94 107 99	10,82
14,2	M6	6	10	1000	94 108 00	14,54
17,9	M8	8	13	1000	94 108 01	29,96
21,8	M10	10	16	500	94 108 02	24,83
26	M12	12	18	200	94 108 03	18,70

GEWINDEMUFFE RUND



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M6	20	100	94 011 34	7,52
M6	30	100	94 011 35	10,87
M8	20	100	94 011 36	8,52
M8	30	100	94 011 37	10,58
M10	30	50	94 038 17	7,82
M10	40	50	94 038 18	9,41

SECHSKANTMUTTERN HOCH



DIN 6334

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8	24	13	100	94 156 12	10,01
M10	30	17	100	94 156 13	21,39
M12	36	19	100	94 156 14	33,84
M24	72	36	10	94 156 15	25,69

FLÜGELMUTTERN TEMPERGUSS



DIN 315

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	Breite [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	10,5	20	500	94 149 56	58,73
M5	13	26	500	94 149 57	61,88
M6	17	33	200	94 036 32	37,14
M8	20	39	100	94 036 33	26,01
M10	25	51	100	94 036 34	47,14
M12	33,5	65	50	94 149 58	42,14

SECHSKANTMUTTERN MIT FLANSCH



Festigkeitsklasse: 8
DIN 6923 / EN 1661

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Außen-ø [mm]	Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	M4	4,65	7	1000	94 159 00	10,78
11,8	M5	5	8	1000	94 159 01	13,30
14,2	M6	6	10	1000	94 159 02	14,14
17,9	M8	8	13	1000	94 159 03	33,46
21,8	M10	10	15	500	94 159 04	25,34
26	M12	12	18	200	94 159 05	20,72
34,5	M16	16	24	100	94 159 06	22,30

GEWINDEMUFFE SECHSKANT



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M6	20	10	100	94 038 19	7,77
M6	30	10	100	94 038 20	10,92
M6	40	10	100	94 038 21	16,28
M8	20	11	100	94 038 22	8,76
M8	30	11	100	94 038 23	11,25
M8	40	11	100	94 038 24	16,28
M8	50	11	100	94 038 25	24,23
M10	30	13	50	94 038 26	6,63
M10	40	13	50	94 038 27	9,46
M10	50	13	50	94 038 28	13,42
M12	40	17	50	94 001 42	11,93
M12	50	17	50	94 001 43	13,83

HUTMUTTER



DIN 1587
• Hohe Form

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde-ø [mm]	SW [mm]	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	5,5	6	500	94 037 62	16,47
4	7	8	500	94 037 63	17,19
5	8	10	200	94 037 64	7,16
6	10	12	200	94 037 65	8,29
8	13	15	100	94 037 66	6,33
10	17	18	100	94 037 67	12,77
12	19	22	50	94 052 47	9,20
14	22	25	50	94 052 48	21,30
16	24	28	50	94 052 49	23,35
20	30	34	25	94 052 51	26,80

SICHERUNGSHUTMUTTERN MIT KAPPE AUS STAHLBLECH



DIN 986

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	5,6	7	1000	94 155 69	35,28
M5	6	8	1000	94 155 70	56,98
M6	7,5	10	1000	94 155 71	54,18
M8	8,9	13	500	94 155 72	44,45
M10	10,5	17	500	94 155 73	84,77
M12	13,5	22,5	200	94 155 74	59,58
M16	16,5	27,5	100	94 155 75	47,63

HUTMUTTERN NIEDRIGE FORM

DIN 917



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	5,5	7	500	94 156 16	19,18
M5	7	8	200	94 156 17	7,36
M6	9	10	200	94 156 18	10,67
M8	12	13	100	94 156 19	5,82
M10	14	17	100	94 156 20	11,12
M12	16	19	50	94 156 21	8,54
M16	20	24	50	94 156 22	16,23
M20	25	30	25	94 156 23	63,00

RINGMUTTERN C 15 E

DIN 582



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Gewinde	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	36	M6	50	94 150 53	27,65
20	36	M8	50	94 150 54	28,27
25	45	M10	50	94 150 55	37,39
30	54	M12	25	94 150 56	27,03
30	63	M14	25	94 150 57	45,50
35	63	M16	25	94 150 58	39,20
40	72	M20	10	94 150 59	30,81
50	90	M24	1	94 150 60	4,87
60	108	M30	1	94 150 61	10,27

VIERKANT-SCHWEISSMUTTERN

DIN 928



Blank Für Innenanwendungen



Gewinde	Höhe [mm]	Breite [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	3,5	7	1000	94 156 24	10,64
M5	4,2	9	1000	94 156 25	13,30
M6	5	10	1000	94 156 26	15,82
M8	6,5	14	1000	94 156 27	32,76
M10	8	17	500	94 156 28	32,90
M12	9,5	19	500	94 156 29	45,36
M14	11	22	200	94 156 30	26,85

RINGMUTTER C 15

Ähnlich DIN 582



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Gewinde	Höhe [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
20	36	M6	36	94 037 57	0,56
20	36	M8	36	94 037 58	0,56
25	45	M10	45	94 037 59	0,90
30	54	M12	53	94 037 60	1,35
35	63	M6	62	94 037 61	2,13

UNTERLEGSCHIEBEN FORM A

DIN 125
DIN EN ISO 7089



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



• Standardverpackung

für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M2	2,2	5	0,3	1000	94 149 28	8,26
M2,5	2,7	6	0,5	1000	94 149 29	5,60
M3	3,2	7	0,5	1000	94 039 69	2,48
M4	4,3	9	0,8	1000	94 039 70	2,84
M5	5,3	10	1,0	1000	94 022 43	3,91
M6	6,4	12	1,6	1000	94 022 44	7,62
M6	7,4	12	1,6	1000	94 022 45	10,21
M8	8,4	16	1,6	1000	94 022 46	10,97
M10	10,5	20	2,0	500	94 022 47	10,06
M12	13	24	2,5	500	94 022 48	15,19
M14	15	28	2,5	250	94 022 49	11,73
M16	17	30	3,0	250	94 022 50	14,93
M18	19	34	3,0	200	94 149 30	13,74
M20	21	37	3,0	250	94 149 31	31,68
M22	23	39	3,0	250	94 149 32	31,82
M24	25	44	4,0	100	94 149 33	23,56



• Kleinverpackung

für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,2	7	0,5	100	94 039 73	1,32
M4	4,3	9	0,8	100	94 039 74	0,91
M5	5,3	10	1,0	100	94 013 01	1,01
M6	6,4	12	1,6	100	94 013 02	1,14
M8	8,4	16	1,6	100	94 005 30	1,53
M10	10,5	20	2,0	100	94 005 32	2,58
M12	13	24	2,5	100	94 013 05	3,66
M14	15	28	2,5	100	94 013 06	5,31
M16	17	30	3,0	100	94 013 07	8,82

UNTERLEGSCHIEBE

DIN 9021 / 100 HV
DIN / EN ISO 7093-1



Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl

• Standardverpackung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,2	9	0,8	1000	94 024 94	4,26
4,3	12	1	1000	94 024 95	6,25
5,3	15	1,2	1000	94 024 96	10,35
6,4	18	1,6	1000	94 024 97	12,94
8,4	24	2	500	94 024 98	16,83
10,5	30	2,5	250	94 024 99	12,85

• Kleinverpackung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,2	9	0,8	100	94 019 97	0,83
4,3	12	1	100	94 019 98	0,96
5,3	15	1,2	100	94 019 99	1,35
6,4	18	1,6	100	94 020 00	1,67
8,4	24	2	100	94 005 31	3,75
10,5	30	2,5	100	94 005 33	5,58
13	37	3	100	94 020 03	10,03
15	44	3	100	94 052 56	15,62
17	50	3	100	94 020 04	17,61
20	56	4	50	94 052 57	15,21
22	60	4	50	94 052 58	15,98

FEDERSCHIEBEN FORM B

DIN 137



Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Höhe [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	4,3	9	2	0,5	1000	94 149 48	5,04
M5	5,3	11	2,2	0,5	1000	94 149 49	6,02
M6	6,4	12	2,6	0,5	1000	94 149 50	6,86
M8	8,4	15	3	0,8	1000	94 149 51	14,14
M10	10,5	21	4,2	1	1000	94 149 52	35,28
M12	13	24	5	1,2	500	94 149 53	24,92
M14	15	28	6	1,6	500	94 149 54	53,20
M16	17	30	6,4	1,6	500	94 149 55	50,68

FEDERRINGE FORM A

DIN 127



Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



• Standardverpackung

für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Höhe [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,1	6,2	1,3	0,8	1000	94 022 56	4,13
M4	4,1	7,6	1,5	0,9	1000	94 022 57	5,76
M5	5,1	9,2	1,8	1,2	1000	94 022 58	6,62
M6	6,1	11,8	2,5	1,6	1000	94 022 59	11,00
M8	8,1	14,8	3	2	1000	94 022 60	15,75
M10	10,2	18,1	3,5	2,2	1000	94 022 61	25,12
M12	12,2	21,1	4	2,5	500	94 022 62	19,13
M14	14,2	24,1	4,5	3	500	94 022 63	30,87
M16	16,2	27,4	5	3,5	250	94 022 64	19,63
M18	18,2	29,4	5	3,5	250	94 052 65	19,94



• Kleinverpackung

für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Höhe [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,1	6,2	1,3	0,8	100	94 013 13	0,94
M4	4,1	7,6	1,5	0,9	100	94 013 14	1,04
M5	5,1	9,2	1,8	1,2	100	94 013 15	1,09
M6	6,1	11,8	2,5	1,6	100	94 013 16	1,58
M8	8,1	14,8	3	2	100	94 013 17	2,23
M10	10,2	18,1	3,5	2,2	100	94 013 18	2,83
M12	12,2	21,1	4	2,5	100	94 013 19	3,83
M16	16,2	27,4	5	3,5	100	94 013 20	8,69
M20	20,2	33,6	6	4	100	94 052 66	12,73

FEDERRINGE FORM A

DIN 128



Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Höhe [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,1	6,2	1,3	0,7	2000	94 149 44	10,08
M4	4,1	7,6	1,5	0,8	1000	94 149 45	6,02
M6	6,1	11,8	2,5	1,3	1000	94 149 46	12,04
M8	8,1	14,8	3,0	1,6	1000	94 149 47	21,98

**FEDERRINGE
FORM B**
DIN 127

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber **kein Ersatz für Edelstahl**


für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Höhe [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,1	6,2	1,3	0,8	1000	94 149 34	1,82
M4	4,1	7,6	1,5	0,9	1000	94 149 35	3,22
M5	5,1	9,2	1,8	1,2	1000	94 149 36	3,50
M6	6,1	11,8	2,5	1,6	1000	94 149 37	5,60
M8	8,1	14,8	3	2	1000	94 149 38	8,26
M10	10,2	18,1	3,5	2,2	1000	94 149 39	14,14
M12	12,2	21,1	4	2,5	500	94 149 40	9,10
M14	14,2	24,1	4,5	3	500	94 149 41	22,54
M16	16,2	27,4	5	3,5	250	94 149 42	11,97
M20	20,2	33,6	6	4	100	94 149 43	7,13

UNTERLEGSCHLEIBEN
DIN 433

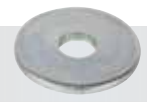
Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung


für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,2	6	0,5	1000	94 149 82	1,82
M4	4,3	8	0,5	1000	94 149 83	16,38
M5	5,3	9	1	1000	94 149 84	2,80
M6	6,4	11	1,6	1000	94 149 85	8,12
M8	8,4	15	1,6	1000	94 149 86	14,42
M10	10,5	18	1,6	1000	94 149 87	15,12
M12	13	20	2	1000	94 149 88	28,42
M16	17	28	2,5	500	94 149 89	27,44

**UNTERLEGSCHLEIBEN
FORM R**
**DIN 440
DIN / EN / ISO 7094**

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung


für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	5,5	18	2	1000	94 112 36	16,03
M6	6,5	22	2	500	94 112 37	16,76
M8	9	28	3	250	94 112 38	13,02
M10	11	34	3	250	94 112 39	18,04
M12	13,5	44	4	100	94 112 40	20,81
M16	17,5	56	5	100	94 112 41	30,54
M20	22	72	6	50	94 150 10	37,01
M22	24	80	6	50	94 150 11	57,42
M24	26	85	6	25	94 150 12	37,26

**UNTERLEGSCHLEIBEN
FÜR HOLZVERBINDER**
DIN 1052

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung


d1	d2 [mm]	s [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
14	58	6	50	94 117 68	20,53
18	68	6	50	94 117 69	28,00
23	80	8	25	94 117 70	28,67
25	92	8	25	94 117 71	41,72
27	105	8	25	94 117 72	73,54

KOTFLÜGELSCHLEIBEN
**Klasse 8
Ähnlich DIN 6923**

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung


Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4,3	15	1,25	100	94 049 93	2,18
4,3	20	1,25	100	94 049 94	2,80
5,3	20	1,25	100	94 049 95	2,80
5,3	30	1,25	100	94 049 96	4,85
6,4	20	1,25	100	94 049 97	2,80
6,4	25	1,25	100	94 049 98	3,90
6,4	30	1,25	100	94 049 99	4,85
8,4	20	1,25	100	94 050 00	2,16
8,4	25	1,25	100	94 050 01	3,90
8,4	30	1,25	100	94 050 02	4,85
10,5	30	1,25	100	94 050 03	4,85
13	30	1,25	100	94 050 04	5,44

**STELLRINGE
FORM A**
**Gewindestift: DIN 553
Stellring: DIN 705**

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung


Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	28	12	100	94 150 88	65,92
20	32	14	100	94 150 89	85,49
22	36	14	50	94 150 90	44,58
25	40	16	25	94 150 91	41,65

FEDERSTECKER
• Einfache Ausführung

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung


d [mm]	L [mm]	l	Bohrungsloch-ø	Außen-ø der Achse	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	60	18	3,5	10-16	100	94 037 28	10,20
4	60	20	4,5	16-20	100	94 037 29	15,53
5	85	24	6	20-28	100	94 037 30	31,90

BLANK

PASSSCHEIBEN

DIN 988

Blank Für Innenanwendungen



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5	10	0,3	2500	94 155 76	24,15
6	12	0,5	2500	94 155 77	23,45
6	12	1	2000	94 155 78	26,32
8	14	0,1	5000	94 155 79	53,90
8	14	0,5	2000	94 155 80	24,08
8	14	1	1000	94 155 81	16,10
10	16	0,3	2000	94 155 82	22,12
10	16	0,5	2000	94 155 83	40,32
10	16	1	1000	94 155 84	19,60
10	16	2	500	94 155 85	23,94
12	18	0,1	5000	94 155 86	91,70
12	18	0,5	1000	94 155 87	15,12
12	18	1	1000	94 155 88	17,64
13	19	0,5	1000	94 155 89	21,98
15	21	0,5	1000	94 155 90	17,92
15	21	1	1000	94 155 91	33,32
15	22	0,2	2000	94 155 92	35,84
16	22	0,3	2000	94 155 93	31,64



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	22	0,5	1000	94 155 94	18,20
17	24	0,1	2000	94 155 95	38,92
17	24	1	1000	94 155 96	31,22
18	25	0,5	1000	94 155 97	20,44
19	26	1	500	94 155 98	16,87
20	28	0,2	1000	94 155 99	18,62
20	28	0,3	1000	94 156 00	18,34
20	28	0,5	1000	94 156 01	21,70
20	28	1	500	94 156 02	15,75
22	30	0,3	1000	94 156 03	23,66
22	32	0,1	2000	94 156 04	49,28
22	32	0,3	1000	94 156 05	24,22
22	32	1	500	94 156 06	24,85
25	35	0,5	1000	94 156 07	28,70
25	35	1	500	94 156 08	21,77
28	40	0,1	1000	94 156 09	27,72
28	40	0,3	1000	94 156 10	24,64
28	40	1	500	94 156 11	33,53

VERZINKT

SPLINTE

DIN EN ISO 1234

Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl



2,0 x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	16	1000	94 148 92	5,60
	18	1000	94 148 93	5,04
	20	1000	94 148 94	5,74
	25	1000	94 148 95	6,58



2,5 x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	20	1000	94 148 96	7,84
	25	1000	94 148 97	7,00
	32	1000	94 148 98	9,10
	36	1000	94 148 99	10,78



3,2 x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	16	500	94 149 00	4,13
	20	500	94 149 01	5,04
	25	500	94 149 02	5,39
	32	500	94 149 03	5,81

4,0 x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	20	500	94 149 04	10,22
	25	500	94 149 05	10,99
	32	500	94 149 06	9,73
	40	500	94 149 07	12,88
	50	500	94 149 08	12,95

5,0 x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	28	250	94 149 09	8,33
	32	250	94 149 10	8,26
	40	250	94 149 11	9,31
	50	250	94 149 12	11,80

6,3 x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	32	250	94 149 13	10,96
	40	250	94 149 14	15,75
	50	250	94 149 15	15,68
	63	250	94 149 16	22,12
	80	250	94 149 17	25,03

8,0 x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	40	100	94 149 18	10,08
	50	100	94 149 19	11,79
	56	100	94 149 20	15,40
	63	100	94 149 21	12,80
	71	100	94 149 22	17,77
	80	100	94 149 23	16,31
	100	100	94 149 24	21,99

10,0 x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	80	100	94 149 25	26,91
	90	100	94 149 26	28,41
	100	100	94 149 27	30,77

SECHSKANTSCHRAUBEN

Festigkeitsklasse: 10.9
DIN 933 / ISO 4017

Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** im **Industrie- und Anlagenbau** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M2



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	1000	94 130 90	43,75
4	1000	94 130 91	43,25
5	1000	94 130 92	50,63
6	1000	94 130 93	51,25
8	1000	94 130 94	59,75
10	1000	94 130 95	68,00
12	1000	94 130 96	73,88
14	1000	94 130 97	85,88
16	1000	94 130 98	86,25
18	1000	94 130 99	99,00
20	1000	94 131 00	98,63

M2,5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	1000	94 131 01	63,13
4	1000	94 131 02	68,13
5	1000	94 131 03	73,00
6	1000	94 131 04	77,88
8	1000	94 131 05	79,50
10	1000	94 131 06	73,75
12	1000	94 131 07	86,63
14	1000	94 131 08	99,75
16	1000	94 131 09	95,75
18	1000	94 131 10	114,88
20	1000	94 131 11	118,13

M3



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	1000	94 131 12	152,00
4	1000	94 131 13	64,75
5	1000	94 131 14	24,25
6	1000	94 131 15	19,13
8	1000	94 131 16	18,00
10	1000	94 131 17	18,63
12	1000	94 131 18	20,50
14	1000	94 131 19	23,13
16	1000	94 131 20	24,00
18	1000	94 131 21	25,25
20	1000	94 131 22	25,25
22	1000	94 131 23	27,25
25	1000	94 131 24	31,38
30	1000	94 131 25	39,38
35	500	94 131 26	24,50
40	500	94 131 27	27,25
45	500	94 131 28	48,13
50	200	94 131 29	21,58

M4



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4	1000	94 131 30	125,75
5	1000	94 131 31	55,50
6	1000	94 131 32	23,38
8	1000	94 131 33	20,75
10	1000	94 131 34	20,75
12	1000	94 131 35	22,00
14	1000	94 131 36	24,50
16	1000	94 131 37	25,25
18	1000	94 131 38	24,13
20	500	94 131 39	14,50
22	500	94 131 40	16,31
25	500	94 131 41	15,50
30	500	94 131 42	17,81
35	200	94 131 43	8,77
40	200	94 131 44	9,68
45	200	94 131 45	11,30
50	200	94 131 46	12,35
60	100	94 131 47	7,40
70	100	94 131 48	10,89
80	100	94 131 49	21,41

M5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5	500	94 145 47	55,51
6	500	94 145 48	17,66
8	500	94 145 49	14,07
10	500	94 145 50	12,11
12	500	94 145 51	12,04
14	500	94 145 52	13,51
16	500	94 017 20	16,42
18	500	94 145 53	15,76
20	500	94 017 21	18,81
22	500	94 145 54	15,90
25	200	94 017 22	8,55
30	200	94 017 23	9,96
35	200	94 017 24	11,01
40	200	94 017 25	12,33
45	200	94 145 55	12,49
50	200	94 017 27	15,58
60	200	94 145 56	17,05
70	100	94 145 57	9,78
80	100	94 145 58	16,56
90	100	94 145 59	33,27
100	100	94 145 60	34,73

M6



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 145 61	57,62
8	500	94 145 62	20,69
10	500	94 017 28	16,41
12	500	94 017 29	18,52
14	200	94 145 63	6,81
16	500	94 017 30	20,07
18	200	94 145 64	7,77
20	200	94 017 31	17,51
22	200	94 145 65	8,83
25	200	94 017 32	19,59
30	200	94 017 33	22,59
35	200	94 017 34	25,29
40	200	94 017 35	29,21
45	100	94 017 36	8,04
50	200	94 017 37	16,87
60	100	94 017 39	10,05
70	200	94 017 40	23,40
80	100	94 145 66	11,43
90	100	94 145 67	14,13
100	100	94 145 68	15,52

M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	500	94 145 69	72,68
10	500	94 017 41	35,87
12	500	94 017 42	36,76
14	200	94 145 70	13,14
16	500	94 017 43	38,78
18	200	94 145 71	14,63
20	200	94 017 44	17,11
22	200	94 145 72	16,13
25	200	94 017 45	19,37
30	200	94 017 46	21,66
35	200	94 017 47	23,86
40	200	94 017 48	26,08
45	200	94 017 49	28,31
50	200	94 017 50	30,31
55	200	94 017 51	32,71
60	200	94 017 52	34,74
70	50	94 017 53	9,85
80	50	94 017 54	11,47
90	50	94 145 73	11,54
100	50	94 145 74	12,44

M10



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	100	94 145 75	21,67
12	100	94 145 76	18,42
14	100	94 145 77	15,56
16	200	94 017 56	28,91
18	100	94 145 78	13,23
20	100	94 017 57	16,23
22	100	94 145 79	13,89
25	200	94 017 58	33,60
30	200	94 017 59	37,13
35	200	94 017 60	40,69
40	200	94 017 61	44,19
45	100	94 017 62	23,92
50	100	94 017 63	25,67
60	100	94 017 65	29,32
70	100	94 017 67	32,80
80	100	94 017 68	36,38
90	50	94 017 69	20,00
100	50	94 017 70	21,68

M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	50	94 145 80	16,74
14	50	94 145 81	14,11
16	50	94 145 82	9,63
18	50	94 145 83	11,61
20	100	94 017 71	21,84
22	50	94 145 84	10,81
25	100	94 017 72	24,17
30	100	94 017 73	26,74
35	100	94 017 74	29,32
40	100	94 017 75	31,85
45	100	94 107 64	34,38
50	50	94 107 65	18,42
60	50	94 107 66	20,61
70	50	94 107 67	23,52
80	50	94 107 68	41,58
90	50	94 107 69	28,62
100	100	94 145 85	13,65

SECHSKANTSCHRAUBEN

Festigkeitsklasse: 10.9
DIN 933 / ISO 4017

Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M14



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	50	94 131 50	20,59
25	50	94 131 51	17,81
30	50	94 131 52	19,84
35	50	94 131 53	21,56
40	50	94 131 54	23,25
45	50	94 131 55	24,94
50	50	94 131 56	26,69
60	50	94 131 57	29,44
70	50	94 131 58	33,50
80	50	94 131 59	36,69
90	50	94 131 60	40,06
100	50	94 131 61	43,50

M16



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	25	94 145 86	20,82
20	25	94 145 87	13,17
25	25	94 145 88	12,66
30	50	94 107 70	43,04
35	50	94 107 71	46,03
40	50	94 107 72	48,26
45	50	94 107 73	52,68
50	50	94 107 74	36,56
60	50	94 107 75	41,50
70	25	94 107 76	23,06
80	25	94 107 77	25,52
90	25	94 107 78	27,82
100	25	94 107 79	30,13
110	25	94 145 89	30,21
120	25	94 145 90	32,31

M18



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	25	94 131 62	32,75
30	25	94 131 63	24,63
35	25	94 131 64	20,78
40	25	94 131 65	22,13
45	25	94 131 66	25,50
50	25	94 131 67	25,06
60	25	94 131 68	28,19
70	25	94 131 69	31,13
80	25	94 131 70	35,39
90	25	94 131 71	37,25
100	25	94 131 72	49,02
110	25	94 131 73	51,75
120	25	94 131 74	51,81

M20



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	25	94 131 75	25,69
35	25	94 131 76	22,94
40	25	94 131 77	24,34
45	25	94 131 78	25,88
50	25	94 131 79	27,56
60	25	94 131 80	30,67
70	25	94 131 81	34,00
80	25	94 131 82	37,25
90	25	94 131 83	40,38
100	25	94 131 84	43,63
110	25	94 131 85	46,94
120	25	94 131 86	50,08

M22



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	25	94 131 87	45,94
35	25	94 131 88	39,63
40	25	94 131 89	38,94
45	25	94 131 90	41,56
50	25	94 131 91	44,19
60	25	94 131 92	49,25
70	25	94 131 93	50,75
80	25	94 131 94	55,69
90	25	94 131 95	60,56
100	25	94 131 96	65,25
110	20	94 131 97	58,08
120	20	94 131 98	62,07

M24



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	10	94 131 99	25,46
35	10	94 132 00	21,83
40	10	94 132 01	16,94
45	10	94 132 02	17,98
50	10	94 132 03	18,93
60	10	94 132 04	20,79
70	10	94 132 05	22,84
80	10	94 132 06	24,84
90	10	94 132 07	26,88
100	10	94 132 08	28,93
110	10	94 132 09	31,38
120	10	94 132 10	33,25

M27



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	10	94 132 11	38,44
60	10	94 132 12	33,17
70	10	94 132 13	34,50
80	10	94 132 14	37,39

M27



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
90	10	94 132 15	40,36
100	10	94 132 16	43,25
110	10	94 132 17	46,21
120	10	94 132 18	49,18

M27



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
130	10	94 132 19	53,59
140	10	94 132 20	59,50
150	10	94 132 21	64,66

SECHSKANTSCHRAUBEN MIT FLANSCH

DIN 6921

Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	200	94 141 69	9,03
10	200	94 141 70	8,65
12	200	94 141 71	8,95
16	200	94 141 72	9,98
20	200	94 141 73	10,93
25	200	94 141 74	12,10
30	200	94 141 75	13,20
35	200	94 141 76	14,38
40	200	94 141 77	15,50
45	200	94 141 78	17,88
50	200	94 141 79	19,10

M6



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	200	94 141 80	14,38
12	200	94 141 81	14,80
16	200	94 141 82	15,48
20	200	94 141 83	16,45
25	200	94 141 84	17,95
30	200	94 141 85	19,52
35	200	94 141 86	21,15
40	200	94 141 87	22,78
45	200	94 141 88	24,28
50	200	94 141 89	25,98
60	200	94 141 90	29,20

M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	200	94 141 91	28,80
16	200	94 141 92	26,53
20	200	94 141 93	27,70
25	200	94 141 94	31,40
30	200	94 141 95	34,93
35	200	94 141 96	37,88
40	200	94 141 97	40,85
45	200	94 141 98	43,72
50	200	94 141 99	46,70
60	200	94 142 00	52,53
70	200	94 142 01	58,53
80	200	94 142 02	76,50

M10



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	100	94 142 03	31,76
20	100	94 142 04	33,14
25	100	94 142 05	35,76
30	100	94 142 06	38,49
35	100	94 142 07	41,16
40	100	94 142 08	43,83
45	100	94 142 09	46,54
50	100	94 142 10	49,21
60	100	94 142 11	54,57
70	100	94 142 12	59,89
80	100	94 142 13	65,28
90	100	94 142 14	70,66
100	100	94 142 15	75,96

M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	50	94 142 16	43,81
25	50	94 142 17	41,38
30	50	94 142 18	44,79
35	50	94 142 19	47,56
40	50	94 142 20	50,69
45	50	94 142 21	55,70
50	50	94 142 22	60,63
60	50	94 142 23	67,31

M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
70	50	94 142 24	71,38
80	50	94 142 25	75,38
90	50	94 142 26	79,44
100	50	94 142 27	83,50
110	50	94 142 28	96,04
120	50	94 142 29	100,44

Weitere INFORMATIONEN finden Sie unter www.weinmann-schanz.de



SECHSKANTSCHRAUBEN MIT SCHAFT

DIN 931



Sechskantkopf

Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Teilgewinde

Geeignet zu Befestigung von Anbauteilen. Gewindefreier Teil muss kleiner als die Stärke des Anbauteils sein

Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	200	94 129 38	8,07
30	200	94 129 39	9,38
35	200	94 129 40	10,65
40	200	94 129 41	11,95
45	200	94 129 42	13,23
50	200	94 129 43	14,55
55	200	94 129 44	15,65
60	200	94 129 45	16,85
65	200	94 129 46	18,15
70	100	94 129 47	9,73
75	100	94 129 48	11,09
80	100	94 129 49	14,26
85	100	94 129 50	36,34
90	100	94 129 51	30,78
95	100	94 129 52	40,25
100	100	94 129 53	31,99



M6



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	200	94 129 55	10,90
30	200	94 129 56	10,83
35	200	94 129 57	12,30
40	200	94 129 58	13,75
45	100	94 129 59	7,63
50	100	94 129 60	8,26
55	100	94 129 61	9,04
60	100	94 129 62	9,64
65	100	94 129 63	10,08
70	100	94 129 64	11,20
75	100	94 129 65	11,54
80	100	94 129 66	12,54
85	100	94 129 67	13,21
90	100	94 129 68	13,96
95	100	94 129 69	14,58
100	100	94 129 70	15,34



M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	100	94 129 72	9,39
35	100	94 129 73	10,59
40	100	94 129 74	12,49
45	100	94 129 75	12,88
50	100	94 129 76	14,06
55	100	94 129 77	14,95
60	100	94 129 78	16,11
65	100	94 129 79	17,27
70	50	94 129 80	9,23
75	50	94 129 81	9,81
80	50	94 129 82	10,86
85	50	94 129 83	12,06
90	50	94 129 84	12,25
95	50	94 129 85	12,93
100	50	94 129 86	13,60

M10



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	100	94 129 88	21,94
40	100	94 129 89	20,74
45	100	94 129 90	22,44
50	50	94 129 91	12,13
55	50	94 129 92	12,96
60	50	94 129 93	13,88
65	50	94 129 94	14,75
70	50	94 129 95	15,69
75	50	94 129 96	16,63
80	50	94 129 97	17,55
85	50	94 129 98	19,69
90	50	94 129 99	20,00
95	50	94 130 00	21,99
100	50	94 130 01	21,85

M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	50	94 130 03	15,88
45	50	94 130 04	15,86
50	50	94 130 05	17,19
55	50	94 130 06	18,63
60	50	94 130 07	19,88
65	50	94 130 08	20,80
70	50	94 130 09	22,10
75	25	94 130 10	11,69
80	25	94 130 11	12,38
85	25	94 130 12	13,63
90	25	94 130 13	13,69
95	25	94 130 14	15,00
100	25	94 130 15	16,15

M14



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
45	50	94 130 17	32,06
50	50	94 130 18	28,06
55	50	94 130 19	30,19
60	50	94 130 20	32,25
65	50	94 130 21	33,88
70	50	94 130 22	35,98
75	25	94 130 23	19,00
80	25	94 130 24	20,06
85	25	94 130 25	21,19
90	25	94 130 26	21,75
95	25	94 130 27	23,15
100	25	94 130 28	23,81

M16



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
45	25	94 130 29	22,06
50	25	94 130 30	18,56
55	25	94 130 31	17,63
60	25	94 130 32	18,84
65	25	94 130 33	20,06
70	25	94 130 34	21,31
75	25	94 130 35	22,50
80	25	94 130 36	23,74
85	25	94 130 37	25,25
90	25	94 130 38	26,19
95	25	94 130 39	26,88
100	25	94 130 40	28,44
110	25	94 130 41	30,91
120	25	94 130 42	36,05

M18



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	25	94 130 45	27,06
65	25	94 130 46	32,78
70	25	94 130 47	32,44
75	25	94 130 48	37,06
80	25	94 130 49	35,29
85	25	94 130 50	41,88
90	25	94 130 51	39,25
95	25	94 130 52	47,75
100	25	94 130 53	42,88
110	25	94 130 54	51,88
120	25	94 130 55	55,70

M20



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
55	25	94 130 56	44,69
60	25	94 130 57	34,70
65	25	94 130 58	34,50
70	25	94 130 59	36,18
75	25	94 130 60	38,01
80	25	94 130 61	39,94
85	25	94 130 62	42,38
90	25	94 130 63	43,94
95	25	94 130 64	46,19
100	25	94 130 65	47,81
110	25	94 130 67	51,53
120	25	94 130 68	55,31

M22



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	25	94 130 69	74,69
65	25	94 130 70	63,38
70	25	94 130 71	56,69
75	25	94 130 72	59,75
80	25	94 130 73	62,75
85	25	94 130 74	67,69
90	25	94 130 75	68,81
95	25	94 130 76	73,88
100	25	94 130 77	71,81
110	20	94 130 78	67,10
120	20	94 130 79	72,09

M24



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
65	10	94 130 80	29,70
70	10	94 130 81	24,75
75	10	94 130 82	23,75
80	10	94 130 83	26,86
85	10	94 130 84	27,73
90	10	94 130 85	29,26
95	10	94 130 86	30,16
100	10	94 130 87	31,72
110	10	94 130 88	34,17
120	10	94 130 89	36,83



SECHSKANTSCHRAUBEN FEINGEWINDE

DIN 961



Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

Gewindesteigung: 1 mm



M8	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW13	16	200	94 133 89	118,95
	20	200	94 133 90	131,73
	25	100	94 133 91	74,43
	30	100	94 133 92	82,83
	35	100	94 133 93	91,40
	40	100	94 133 94	100,10
	45	100	94 133 95	108,68
	50	100	94 133 96	116,58
	60	100	94 133 97	133,54
	100	50	94 133 98	111,00

Gewindesteigung: 1,25 mm



M10	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 SW17	20	100	94 133 99	110,34
	25	100	94 134 00	123,16
	30	100	94 134 01	136,19
	35	100	94 134 02	149,19
	40	100	94 134 03	162,18
	45	100	94 134 04	175,20
	50	50	94 134 05	94,13
	60	50	94 134 06	107,36
	100	50	94 134 07	159,31

Gewindesteigung: 1,5 mm



M12	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 SW19	20	50	94 134 08	94,44
	25	50	94 134 09	90,40
	30	50	94 134 10	99,94
	35	50	94 134 11	109,50
	40	50	94 134 12	118,94
	45	50	94 134 13	128,60
	50	50	94 134 14	137,83
	60	50	94 134 15	154,45
	100	25	94 134 16	116,66

Gewindesteigung: 1,5 mm

M16	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW24	30	25	94 134 17	109,56
	35	25	94 134 18	110,75
	40	25	94 134 19	119,50
	45	25	94 134 20	128,69
	50	25	94 134 21	136,50
	60	25	94 134 22	155,07
	100	25	94 134 23	231,94



ZYLINDERSCHRAUBEN, NIEDRIGER KOPF TORX®

ISO 14580



Zylinderkopf Besonders geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M2	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 T6	3	1000	94 140 27	37,86
	4	1000	94 140 28	41,08
	5	1000	94 140 29	43,90
	6	1000	94 140 30	45,89
	8	1000	94 140 31	51,92
	10	1000	94 140 32	56,57
	12	1000	94 140 33	67,25
	16	1000	94 140 34	80,06
	20	1000	94 140 35	93,00



M2,5	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 T8	3	1000	94 140 36	34,34
	4	1000	94 140 37	39,83
	5	1000	94 140 38	42,49
	6	1000	94 140 39	42,35
	8	1000	94 140 40	46,59
	10	1000	94 140 41	49,95
	12	1000	94 140 42	55,73
	16	1000	94 140 43	67,25
	20	1000	94 140 44	78,66



M3	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 T10	4	1000	94 140 45	30,40
	5	1000	94 140 46	21,95
	6	1000	94 140 47	18,57
	8	1000	94 140 48	20,26
	10	1000	94 140 49	21,95
	12	1000	94 140 50	23,76
	16	1000	94 140 51	27,72
	20	1000	94 140 52	32,93
	25	1000	94 140 53	40,66
	30	1000	94 140 54	46,87
35	1000	94 140 55	55,87	
40	1000	94 140 56	62,62	

M4	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
T20	5	1000	94 140 57	53,89
	6	1000	94 140 58	32,35
	8	1000	94 140 59	29,55
	10	1000	94 140 60	30,82
	12	1000	94 140 61	31,66
	16	1000	94 140 62	35,18
	20	500	94 140 63	20,26
	25	500	94 140 64	23,85
	30	500	94 140 65	28,42
	35	500	94 140 66	32,08
	40	500	94 140 67	35,89
	45	500	94 140 68	41,65
50	500	94 140 69	45,32	



M5	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 T25	8	500	94 140 70	24,27
	10	500	94 140 71	21,25
	12	500	94 140 72	21,95
	16	500	94 140 73	23,92
	20	500	94 140 74	27,65
	25	200	94 140 75	12,81
	30	200	94 140 76	15,31
	35	200	94 140 77	17,22
	40	200	94 140 78	19,14
	45	200	94 140 79	21,13
	50	200	94 140 80	22,99
60	200	94 140 81	28,00	



M6	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 T30	8	500	94 140 82	38,98
	10	500	94 140 83	28,49
	12	500	94 140 84	28,84
	16	200	94 140 85	12,64
	20	200	94 140 86	14,42
	25	200	94 140 87	16,66
	30	200	94 140 88	18,94
	35	200	94 140 89	21,95
	40	200	94 140 90	24,51
	45	200	94 140 91	26,62
	50	200	94 140 92	29,09
	60	200	94 140 93	33,85
70	200	94 140 94	40,50	

M8	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
T45	10	500	94 140 95	78,16
	12	500	94 140 96	56,29
	16	200	94 140 97	22,52
	20	200	94 140 98	25,42
	25	200	94 140 99	29,15
	30	100	94 141 00	16,38
	35	100	94 141 01	18,24



M8	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 T45	40	100	94 141 02	21,08
	45	100	94 141 03	22,88
	50	100	94 141 04	24,90
	60	100	94 141 05	28,69
	70	100	94 141 06	32,43
	80	100	94 141 07	36,07

KOPFDURCHMESSER, KOPFHÖHE und weitere INFORMATIONEN finden Sie unter www.weinmann-schanz.de



FLACHRUNDKOPFSCHRAUBEN TORX®

ISO 7380-1



Flachrundkopf Geeignet für den Zaunbau und für die Montage von dünnen Materialien

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M4

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	1000	94 142 50	26,88
16	1000	94 142 51	31,50
20	500	94 142 52	18,75
25	500	94 142 53	23,00
30	500	94 142 54	26,38
40	200	94 142 55	13,85

M5

★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	500	94 142 56	17,00
16	500	94 142 57	19,06
20	500	94 142 58	22,19
25	500	94 142 59	26,38
30	500	94 142 60	30,25
40	500	94 142 61	38,00
50	200	94 142 62	18,93

M6

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	500	94 142 63	23,13
20	500	94 142 64	27,00
25	200	94 142 65	12,88
30	200	94 142 66	14,90
40	200	94 142 67	18,93
50	100	94 142 68	11,36

M8

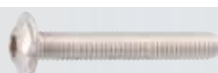
★ T40

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 142 69	18,58
25	200	94 142 70	21,72
30	200	94 142 71	25,88
40	200	94 142 72	34,03
50	200	94 142 73	42,20
60	200	94 142 74	50,38



FLACHRUNDKOPFSCHRAUBEN TORX®

ISO 7380-2



Flachrundkopf Geeignet für den Zaunbau und für die Montage von dünnen Materialien

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M4

★ T20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	1000	94 142 75	35,38
16	1000	94 142 76	41,38
20	500	94 142 77	24,38
25	500	94 142 78	29,69
30	500	94 142 79	34,69
40	200	94 142 80	17,93

M5

★ T25

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	500	94 142 81	22,19
16	500	94 142 82	24,88
20	500	94 142 83	28,81
25	500	94 142 84	34,44
30	200	94 142 85	15,90
40	200	94 142 86	19,85
50	200	94 142 87	23,50

M6

★ T30

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 142 88	12,00
20	200	94 142 89	14,08
25	200	94 142 90	16,70
30	200	94 142 91	19,25
40	200	94 142 92	24,58
50	100	94 142 93	15,02

M8

★ T40

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	200	94 142 94	24,05
25	100	94 142 95	14,15
30	100	94 142 96	16,85
40	100	94 142 97	22,14
50	100	94 142 98	27,44
60	100	94 142 99	32,19



DIE WS BESTELL-APP FLEXIBEL - MOBIL - UNABHÄNGIG

Jetzt wird Bestellen noch einfacher!

- > Scan-Funktion
- > Preisanzeige wählbar
- > Benutzerverwaltung
- > Merklisten erstellen

JETZT INSTALLIEREN:



Einfach den QR-Code scannen oder folgenden Suchbegriff eingeben:
WS Weinmann & Schanz GmbH



ZYLINDERSCHRAUBEN INNENSECHSKANT

DIN 912 / EN ISO 4762



Zylinderkopf Besonders geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

Teilgewinde Geeignet zu Befestigung von Anbauteilen. Gewindefreier Teil muss kleiner als die Stärke des Anbauteils sein

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** im **Industrie- und Anlagenbau** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	500	94 015 58	23,13
35	200	94 015 59	10,58
40	200	94 144 68	10,11
45	200	94 015 60	14,75
50	200	94 015 61	14,14
55	200	94 144 69	15,79
60	100	94 144 70	8,20
65	100	94 144 71	10,00
70	100	94 144 72	11,52
75	100	94 144 73	35,12
80	100	94 144 74	40,59



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 015 70	15,54
30	200	94 015 68	12,36
35	200	94 015 69	14,05
50	200	94 015 72	19,09
45	200	94 144 75	15,36
60	100	94 144 76	10,82
70	100	94 144 77	12,36
80	100	94 144 78	25,51



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
35	200	94 015 83	18,12
40	200	94 015 84	20,07
45	100	94 144 79	9,68
50	100	94 144 80	10,48
60	100	94 144 81	12,24
70	100	94 015 88	17,35
80	100	94 144 82	15,54
90	100	94 144 83	21,26



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	200	94 015 96	34,16
45	100	94 144 84	16,40
50	200	94 015 98	40,72
60	200	94 015 99	47,27
70	100	94 144 85	23,57
80	100	94 144 86	26,28
90	100	94 144 87	33,14
100	50	94 144 88	18,25



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
45	100	94 144 89	25,33
50	100	94 016 10	31,67
60	50	94 144 90	16,08
70	50	94 144 91	18,32
80	50	94 144 92	20,45
90	50	94 144 93	22,68
100	50	94 144 94	24,96
110	50	94 144 95	33,97
120	50	94 144 96	36,23



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
55	50	94 128 94	20,50
60	50	94 128 95	22,06
70	50	94 128 96	24,83
80	25	94 128 97	13,88
90	25	94 128 98	15,44
100	25	94 128 99	17,81
110	25	94 129 00	19,56
120	25	94 129 01	22,88
130	25	94 129 02	25,38
140	25	94 129 03	27,19
150	25	94 129 04	29,01



ZYLINDERSCHRAUBEN INNENSECHSKANT

DIN 912



Zylinderkopf Besonders geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** im **Industrie- und Anlagenbau** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4	1000	94 144 97	40,13
5	1000	94 144 98	34,75
6	1000	94 144 99	19,75
8	1000	94 145 00	21,00
10	1000	94 015 53	25,16
12	1000	94 015 54	26,15
14	1000	94 145 01	24,13
16	1000	94 015 55	29,50
18	1000	94 145 02	26,75
20	500	94 015 56	16,49
22	500	94 145 03	15,69
25	500	94 015 57	19,62
30	500	94 145 04	35,50
35	200	94 145 05	12,30
40	200	94 145 06	14,48
45	200	94 145 07	20,98
50	200	94 145 08	23,03



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5	500	94 145 09	38,19
6	500	94 145 10	20,63
8	500	94 145 11	15,63
10	500	94 015 63	16,14
12	500	94 015 64	16,99
14	500	94 145 12	16,38
16	500	94 015 65	17,68
18	500	94 145 13	18,69
20	500	94 015 66	21,10
22	500	94 145 14	21,81
25	200	94 015 67	10,00
30	200	94 145 15	11,25
35	200	94 145 16	12,75
40	200	94 145 17	14,08
45	200	94 145 18	15,90
50	200	94 145 19	17,30



M6	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW5	6	500	94 145 20	41,13
	8	500	94 145 21	29,38
	10	500	94 145 22	22,44
	12	500	94 015 78	23,48
	14	200	94 145 23	9,28
	16	200	94 015 79	9,95
	18	200	94 145 24	10,48
	20	200	94 015 80	11,39
	22	200	94 145 25	12,15
	25	200	94 015 81	13,13
	30	200	94 015 82	14,53
	35	200	94 145 26	16,38
	40	200	94 145 27	18,20
	45	100	94 145 28	10,29
	50	100	94 145 29	10,35



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	500	94 145 30	85,88
10	500	94 145 31	54,06
12	500	94 145 32	44,13
14	200	94 145 33	17,27
16	500	94 015 91	49,55
18	200	94 145 34	19,93
20	200	94 015 92	21,95
22	200	94 145 35	20,38
25	200	94 015 93	24,57
30	200	94 015 94	27,64
35	200	94 015 95	30,92
40	100	94 145 36	14,59
45	100	94 145 37	15,18
50	100	94 145 38	18,16



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	100	94 145 39	33,99
14	100	94 145 40	24,04
16	100	94 145 41	16,06
18	100	94 145 42	17,46
20	200	94 016 04	36,81
22	100	94 145 43	19,64
25	200	94 016 05	40,94
30	200	94 016 06	45,03
35	100	94 145 44	20,45
40	200	94 016 08	53,04
45	100	94 145 45	24,29
50	50	94 145 46	13,93



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	50	94 129 05	19,31
18	50	94 129 06	20,31
20	50	94 129 07	13,50
22	50	94 129 08	14,38
25	50	94 129 09	13,56
30	50	94 129 10	13,69
35	50	94 129 11	14,94
40	50	94 129 12	16,19
45	50	94 129 13	17,44
50	50	94 129 14	18,94
55	50	94 129 15	24,00
60	50	94 129 16	25,06

KOPFDURCHMESSER, KOPFHÖHE und weitere INFORMATIONEN finden Sie unter www.weinmann-schanz.de



SENKSCRAUBEN INNENSECHSKANT

DIN 7991 / ISO 10642



Senkkopf Versenkt sich bündig mit der Materialoberfläche. Minimiert die Verletzungsgefahr

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** im **Industrie- und Anlagenbau** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M2



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	1000	94 134 24	90,13
4	1000	94 134 25	99,50
5	1000	94 134 26	107,25
6	1000	94 134 27	113,88
8	1000	94 134 28	124,38
10	1000	94 134 29	143,00
12	1000	94 134 30	166,75
14	1000	94 134 31	189,63
16	1000	94 134 32	194,88
20	1000	94 134 33	232,88

M2,5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	1000	94 134 34	82,50
4	1000	94 134 35	97,75
5	1000	94 134 36	101,25
6	1000	94 134 37	102,63
8	1000	94 134 38	114,88
10	1000	94 134 39	124,38
12	1000	94 134 40	140,50
14	1000	94 134 41	158,38
16	1000	94 134 42	166,75
20	1000	94 134 43	197,50

M3



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4	1000	94 134 44	13,38
5	1000	94 134 45	10,63
6	1000	94 134 46	11,13
8	1000	94 134 47	12,00
10	1000	94 134 48	12,75
12	1000	94 134 49	12,25
14	1000	94 134 50	13,88
16	1000	94 134 51	15,50
18	1000	94 134 52	17,50
20	1000	94 134 53	18,63
22	1000	94 134 54	20,13
25	1000	94 134 55	24,88
30	1000	94 134 56	30,13
35	500	94 134 57	17,81
40	500	94 134 58	20,19
45	500	94 134 59	21,81
50	200	94 134 60	12,18

M4



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5	1000	94 134 61	24,25
6	1000	94 134 62	16,88
8	1000	94 134 63	16,00
10	1000	94 134 64	16,63
12	1000	94 134 65	15,88
14	1000	94 134 66	17,00
16	1000	94 134 67	18,13
18	1000	94 134 68	20,88
20	500	94 134 69	11,00
22	500	94 134 70	12,44
25	500	94 134 71	13,31
30	500	94 134 72	17,31
35	200	94 134 73	8,10
40	200	94 134 74	9,40
45	200	94 134 75	10,58
50	200	94 134 76	11,78
60	100	94 134 77	6,35

M5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 146 58	17,13
8	500	94 146 59	11,38
10	500	94 038 76	13,46
12	500	94 146 60	13,25
14	500	94 146 61	11,88
16	500	94 146 62	12,50
18	500	94 146 63	14,38
20	500	94 038 77	19,26
22	500	94 146 64	16,63
25	200	94 146 65	7,33
30	200	94 038 78	10,82
35	200	94 146 66	10,58
40	200	94 146 67	12,08
45	200	94 146 68	13,53
50	200	94 146 69	15,10
60	100	94 146 70	9,04
70	100	94 146 71	10,53
80	100	94 146 72	11,31

M6



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	500	94 146 73	20,75
10	500	94 038 79	18,74
12	500	94 146 74	18,00
14	200	94 146 75	8,20
16	200	94 146 76	6,40
18	200	94 146 77	7,15
20	500	94 038 80	24,24
22	200	94 146 78	8,43
25	200	94 146 79	9,10
30	200	94 038 81	13,54
35	200	94 146 80	12,08
40	200	94 038 82	19,17
45	100	94 146 81	8,45
50	100	94 038 83	11,94
60	100	94 146 82	11,19
70	100	94 146 83	13,03
80	100	94 146 84	14,86
90	100	94 146 85	16,74
100	100	94 146 86	18,55

M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	500	94 146 87	45,69
12	500	94 146 88	40,75
14	200	94 146 89	16,20
16	200	94 146 90	16,27
18	200	94 146 91	17,22
20	500	94 038 84	42,66
22	200	94 146 92	14,63
25	200	94 038 85	20,13
30	200	94 038 86	23,14
35	200	94 038 87	26,18
40	200	94 038 88	29,29
45	100	94 146 93	13,41
50	200	94 038 89	39,33
60	200	94 038 90	48,85
70	100	94 038 91	38,61
80	100	94 146 94	26,66
90	100	94 146 95	30,41
100	50	94 146 96	17,09

M10



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	100	94 134 78	31,04
14	100	94 134 79	27,34
16	100	94 134 80	23,90
18	100	94 134 81	20,64
20	100	94 134 82	10,90
22	100	94 134 83	12,01
25	100	94 134 84	12,83
30	100	94 134 85	14,76
35	100	94 134 86	16,70
40	100	94 134 87	18,64
45	100	94 134 88	20,96
50	50	94 134 89	11,63
60	50	94 134 90	13,81
70	50	94 134 91	15,94
80	50	94 134 92	18,06
90	50	94 134 93	21,19
100	50	94 134 94	23,44

M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	50	94 134 95	22,50
18	50	94 134 96	19,44
20	50	94 134 97	16,66
22	50	94 134 98	15,30
25	50	94 134 99	14,13
30	50	94 135 00	11,00
35	50	94 135 01	12,44
40	50	94 135 02	13,81
45	50	94 135 03	15,24
50	50	94 135 04	16,61
60	50	94 135 05	20,90
70	50	94 135 06	24,38
80	25	94 135 07	13,88
90	25	94 135 08	16,38
100	25	94 135 09	18,19

M16



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	25	94 135 10	39,06
25	25	94 135 11	22,69
30	25	94 135 12	17,34
35	25	94 135 13	18,13
40	25	94 135 14	18,88
45	25	94 135 15	19,25
50	25	94 135 16	16,63
60	25	94 135 17	19,44
70	25	94 135 18	24,64
80	25	94 135 19	28,19
90	25	94 135 20	31,74
100	25	94 135 21	35,44
110	25	94 135 22	42,84
120	25	94 135 23	46,76

M20



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	25	94 135 24	81,29
35	25	94 135 25	73,41
40	25	94 135 26	65,56
45	25	94 135 27	67,19
50	25	94 135 28	68,44
60	25	94 135 29	58,38
70	25	94 135 30	66,88
80	25	94 135 31	85,69
90	25	94 135 32	96,82
100	25	94 135 33	108,38
110	25	94 135 34	132,00
120	25	94 135 35	144,75

M24

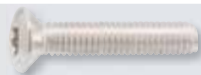


Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	10	94 135 36	56,44
45	10	94 135 37	62,13
50	10	94 135 38	67,80
60	10	94 135 39	79,16
70	10	94 135 40	90,53
80	10	94 135 41	101,89
90	10	94 135 42	118,31
100	10	94 135 43	134,53
110	10	94 135 44	165,75
120	10	94 135 45	183,59



LINSENKSCRAUBEN TORX®

ISO 14584



Linsenkopf Geeignet für Leisten und andere sichtbaren Verschraubungen

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** im **Industrie- und Anlagenbau** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M4



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5	500	94 136 68	8,56
6	500	94 136 69	8,19
8	500	94 136 70	6,69
10	500	94 136 71	7,06
12	500	94 136 72	8,31
14	500	94 136 73	8,94
16	500	94 136 74	10,13
18	500	94 136 75	11,19
20	500	94 136 76	12,13
22	500	94 136 77	12,94
25	500	94 136 78	14,50
28	500	94 136 79	15,50
30	500	94 136 80	16,38
35	500	94 136 81	18,06
40	500	94 136 82	20,63
45	500	94 136 83	27,00

M5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 136 84	13,56
8	500	94 136 85	13,00
10	500	94 136 86	13,63
12	500	94 136 87	14,88
14	500	94 136 88	15,56
16	500	94 136 89	16,31
18	500	94 136 90	18,06
20	500	94 136 91	19,19
22	500	94 136 92	20,81
25	500	94 136 93	22,94
28	500	94 136 94	24,81
30	500	94 136 95	26,69
35	500	94 136 96	29,75
40	500	94 136 97	32,25
45	200	94 136 98	14,48
50	200	94 136 99	15,77

M6



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	500	94 137 00	21,94
10	500	94 137 01	18,94
12	500	94 137 02	20,75
14	500	94 137 03	22,44
16	500	94 137 04	24,50
18	500	94 137 05	26,44
20	500	94 137 06	28,81
22	500	94 137 07	31,50
25	200	94 137 08	13,58
30	200	94 137 10	15,67
35	200	94 137 11	17,85
40	200	94 137 12	20,05
45	200	94 137 13	22,10
50	200	94 137 14	24,00

M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	200	94 137 15	16,77
16	200	94 137 16	19,27
20	200	94 137 17	21,72
25	200	94 137 18	25,35
30	200	94 137 19	29,05
35	200	94 137 20	32,83
40	200	94 137 21	36,58
45	200	94 137 22	40,38
50	200	94 137 23	43,98
60	100	94 137 24	25,29

KOPFDURCHMESSER und weitere **INFORMATIONEN** finden Sie unter www.weinmann-schanz.de

ÖSENSCHRAUBE



Ösenkopf Zur Befestigung von Seilen, Ketten, Rankgerüsten usw.

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** im **Industrie- und Anlagenbau** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



4,0 x

Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	9,5	20	100	94 090 12	7,52
6	9,5	30	100	94 090 13	8,97
6	9,5	40	100	94 090 14	10,26



5,0 x

Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	12,4	20	100	94 090 15	12,80
8	12,4	30	100	94 090 16	14,28
8	12,4	40	100	94 090 17	15,59
8	12,4	50	100	94 090 18	17,44



6,0 x

Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	15,25	20	100	94 090 19	21,62
10	15,25	30	100	94 090 20	23,44
10	15,25	40	100	94 090 21	25,29
10	15,25	50	100	94 090 22	26,70
10	15,25	60	100	94 090 23	34,43



FLACHRUNDSCHRAUBEN MIT VIERKANTANSATZ

DIN 603



Flachrundkopf Geeignet für Holz an Holz oder Holz an Metall Verbindungen

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M5

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	200	94 128 22	12,55
40	200	94 128 23	14,73
50	200	94 128 24	17,33
60	200	94 128 25	20,33
70	200	94 128 26	26,35
80	200	94 128 27	34,15



M6

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	200	94 128 28	13,25
40	200	94 128 29	15,05
50	100	94 128 30	8,90
60	100	94 128 31	10,48
70	100	94 128 32	12,15
80	100	94 128 33	13,31



M8

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	100	94 144 60	13,40
40	100	94 144 61	15,69
50	100	94 144 62	18,30
60	100	94 144 63	20,25
70	50	94 144 64	11,35
80	50	94 144 65	12,65
90	50	94 144 66	13,83
100	50	94 144 67	15,78

M10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	100	94 128 34	24,39
50	50	94 128 35	14,31
60	50	94 128 36	16,13
70	50	94 128 37	18,38
80	50	94 128 38	19,81
90	50	94 128 39	21,75
100	50	94 128 40	24,83
110	50	94 128 41	27,06
120	50	94 128 42	29,10

M12

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	50	94 128 43	28,25
70	50	94 128 44	28,81
80	50	94 128 45	32,50
90	50	94 128 46	34,56
100	50	94 128 47	38,74
110	50	94 128 48	40,06
120	50	94 128 49	44,26
130	50	94 128 50	45,88
140	50	94 128 51	49,83
150	50	94 128 52	51,04

FLÜGELSCHRAUBEN AMERIKANISCHE FORM

Art. 316



Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M6

Höhe [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12,9	26,8	10	50	94 144 38	9,72
12,9	26,8	12	50	94 144 39	9,93
12,9	26,8	16	50	94 090 24	11,07
12,9	26,8	20	50	94 090 25	11,39
12,9	26,8	25	50	94 144 40	10,47
12,9	26,8	30	50	94 090 26	11,56
12,9	26,8	35	50	94 144 41	10,72
12,9	26,8	40	50	94 144 42	11,10



M8

Höhe [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
14,8	30,3	16	50	94 144 43	13,75
14,8	30,3	20	50	94 090 27	16,21
14,8	30,3	25	50	94 144 44	15,79
14,8	30,3	30	50	94 090 28	17,77
14,8	30,3	35	50	94 144 45	16,81
14,8	30,3	40	50	94 090 29	19,06
14,8	30,3	45	50	94 144 46	19,28
14,8	30,3	50	50	94 090 30	20,25

RINGSCHRAUBE GEGOSSEN

Art. 580



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Gewinde	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	36	M6	13	25	94 090 31	12,78
20	36	M8	13	25	94 090 32	20,78
25	45	M10	17	25	94 090 33	39,09
30	54	M12	20,5	10	94 090 34	25,76
35	63	M16	27	10	94 090 35	42,87
40	72	M20	30	10	94 144 51	57,93
50	90	M24	36	5	94 144 52	62,62
60	108	M27	45	5	94 144 53	114,54

ÖSENSCHRAUBE



Ösenkopf Zur Befestigung von Seilen, Ketten, Rankgerüsten usw.

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



ø [mm]	Länge [mm]	Ösen-ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,45	20	10	100	94 091 10	10,09
4	30	8	100	94 091 11	13,76
4,4	40	16	100	94 091 12	21,98
4,7	30	8	100	94 091 13	20,15
5,25	30	10	100	94 091 14	30,23



STOCKSCHRAUBEN TORX®

Art. 9082



Gewinde Besitzt auf der einen Seite einen innenliegenden Torxantrieb auf der anderen Seite ein selbstschneidendes Gewinde

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** im **Industrie- und Anlagenbau** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M6

★ T15

Gewindelänge [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
11	50	100	94 143 85	21,81
20	60	100	94 143 86	24,13
20	70	100	94 143 87	28,10
25	80	100	94 143 88	32,07
35	90	100	94 143 89	34,14
45	100	100	94 143 90	42,34
45	120	100	94 143 91	53,65

M8

★ T25

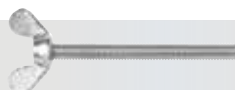
Gewindelänge [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	50	100	94 143 92	37,96
20	60	100	94 143 93	40,02
25	70	100	94 143 94	46,95
30	80	100	94 143 95	50,29
40	90	100	94 143 96	52,86
40	100	100	94 143 97	66,45
40	110	100	94 143 98	76,97
50	120	100	94 143 99	79,81

M10

★ T25

Gewindelänge [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	60	100	94 144 00	64,17
20	80	100	94 144 01	73,12
30	100	100	94 144 02	111,62
50	120	100	94 144 03	134,69
50	140	50	94 144 04	83,10

FLÜGELSCHRAUBEN DEUTSCHE FORM



DIN 316

Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** im **Industrie- und Anlagenbau** mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M6

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	50	94 126 28	96,81
25	50	94 126 30	107,27
30	50	94 126 31	112,91

M8

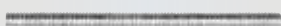
Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	25	94 126 33	56,85
20	25	94 126 34	60,05
30	25	94 126 36	66,55

M10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	25	94 126 40	76,75
40	25	94 126 41	85,89
50	25	94 126 42	96,52

GEWINDESTANGEN VOLLGEWINDE

• Länge: 1 m **DIN 976**



Edelstahl A2 Für **Innen- und Außenanwendungen** mit direkter Bewitterung



Gewinde-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M2	94 147 36	2,08	10	1,92
M2,5	94 147 37	2,02	10	1,86
M3	94 147 38	0,99	10	0,91
M4	94 147 39	1,07	10	0,98
M5	94 017 96	1,34	10	1,26
M6	94 017 97	1,65	10	1,55
M8	94 017 98	2,55	10	2,38
M10	94 017 99	3,93	10	3,68
M12	94 018 00	5,85	10	5,48
M16	94 018 01	10,77	10	10,10
M18	94 147 40	10,57	10	9,76
M20	94 018 02	16,87	10	15,83
M22	94 147 41	16,26	10	15,01
M24	94 147 42	18,63	10	17,20
M27	94 147 43	26,99	10	24,91

GEWINDESTIFTE VOLLGEWINDE

DIN 976-1



Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



M6

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	200	94 147 44	20,55
16	200	94 147 45	21,55
20	200	94 088 68	31,10
25	200	94 147 46	25,38
30	200	94 088 69	19,10
35	200	94 147 47	19,10
40	200	94 147 48	19,52
45	200	94 147 49	22,33
50	200	94 147 50	25,75
60	200	94 147 51	25,60
70	100	94 147 52	15,01
80	100	94 147 53	16,25
90	100	94 147 54	19,31
100	100	94 147 55	20,29



M8

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 147 56	41,22
20	200	94 088 70	25,90
25	200	94 088 71	31,44
30	200	94 088 72	28,67
35	200	94 147 57	28,53
40	200	94 088 73	38,34
45	100	94 147 58	17,35
50	100	94 147 59	19,31
60	100	94 088 74	23,77
70	100	94 088 75	27,74
80	100	94 088 76	31,79
90	100	94 147 60	28,86
100	100	94 088 77	38,01
110	100	94 147 61	34,45
120	100	94 147 62	37,01
130	100	94 147 63	41,76
140	100	94 147 64	47,29
150	100	94 088 78	66,08
160	100	94 147 65	58,95
170	100	94 147 66	62,68
180	100	94 147 67	66,34
190	100	94 147 68	70,03
200	100	94 088 79	91,11



M10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	100	94 147 69	22,61
25	100	94 088 80	31,04
30	100	94 147 70	16,74
35	100	94 147 71	20,65
40	100	94 088 81	29,08
45	100	94 147 72	26,53
50	100	94 147 73	24,54
60	100	94 147 74	29,44
70	100	94 147 75	34,39
80	100	94 088 82	48,55
90	100	94 147 76	44,19
100	100	94 088 83	60,64
110	100	94 147 77	54,00
120	100	94 088 84	72,76
130	100	94 147 78	63,83
140	100	94 147 79	68,71
150	100	94 088 85	90,99
160	100	94 147 80	78,53
170	100	94 147 81	86,29
180	100	94 147 82	89,68
190	100	94 147 83	94,70
200	100	94 088 86	138,97

M12

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	100	94 137 25	31,13
30	100	94 137 26	34,88
35	100	94 137 27	40,06
40	100	94 137 28	36,34
45	100	94 137 29	40,86
50	100	94 137 30	37,79
60	100	94 137 31	42,98
70	100	94 137 32	50,13
80	100	94 137 33	57,31
90	100	94 137 34	68,09
100	100	94 137 35	71,65
110	100	94 137 36	83,15
120	100	94 137 37	86,01
130	100	94 137 38	98,31
140	100	94 137 39	97,84
150	100	94 137 40	107,45
160	100	94 137 41	114,59
170	100	94 137 42	127,39
180	100	94 137 43	133,70
190	100	94 137 44	137,93
200	100	94 137 45	139,61

M16

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	50	94 137 46	47,25
35	50	94 137 47	45,00
40	50	94 137 48	38,92
45	50	94 137 49	40,31
50	50	94 137 50	34,25
60	50	94 137 51	41,13
70	50	94 137 52	48,00
80	50	94 137 53	54,85
90	50	94 137 54	61,69
100	50	94 137 55	68,58
110	50	94 137 56	75,39
120	50	94 137 57	78,69
130	50	94 137 58	84,70
140	50	94 137 59	90,69
150	50	94 137 60	91,63
160	50	94 137 61	102,75
170	50	94 137 62	108,73
180	50	94 137 63	114,71
190	50	94 137 64	120,71
200	50	94 137 65	127,06

M20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	25	94 137 66	25,63
45	25	94 137 67	28,98
50	25	94 137 68	30,44
60	25	94 137 69	32,16
70	25	94 137 70	37,50
80	25	94 137 71	42,88
90	25	94 137 72	44,68
100	25	94 137 73	46,56
110	25	94 137 74	52,75
120	25	94 137 75	58,99
130	25	94 137 76	61,50
140	25	94 137 77	64,11
150	25	94 137 78	70,81
160	25	94 137 79	77,44
170	25	94 137 80	82,06
180	25	94 137 81	87,20
190	25	94 137 82	91,27
200	25	94 137 83	96,31

M24

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	25	94 137 84	47,23
60	25	94 137 85	42,81
70	25	94 137 86	49,94
80	25	94 137 87	57,13
90	25	94 137 88	64,26
100	25	94 137 89	71,44
110	25	94 137 90	78,56
120	25	94 137 91	85,69
130	25	94 137 92	92,81
140	25	94 137 93	98,94
150	25	94 137 94	105,00
160	25	94 137 95	112,44
170	25	94 137 96	119,81
180	25	94 137 97	126,88
190	25	94 137 98	133,81
200	25	94 137 99	140,75

M27

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	10	94 138 00	26,09
70	10	94 138 01	26,76
80	10	94 138 02	30,59
90	10	94 138 03	34,41
100	10	94 138 04	38,24
110	1	94 138 05	4,21
120	1	94 138 06	4,59
130	1	94 138 07	4,97
140	1	94 138 08	5,54
150	1	94 138 09	5,74
160	1	94 138 10	6,11
170	1	94 138 11	6,50
180	1	94 138 12	6,89
190	1	94 138 13	7,26
200	1	94 138 14	7,65

VERSCHLUSSSCHRAUBEN INNENSECHSKANT

DIN 906



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Gewindesteigung [mm]	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8	1	8	4	50	94 128 73	9,56
M10	1	8	5	50	94 128 74	10,30
M12	1,5	10	6	50	94 128 75	12,74
M14	1,5	10	7	50	94 128 76	17,18
M16	1,5	10	8	50	94 128 77	22,81
M18	1,5	10	8	50	94 128 78	28,76
M20	1,5	10	10	25	94 128 79	17,52
M22	1,5	10	10	25	94 128 80	20,47
M24	1,5	12	12	25	94 128 81	29,67
M26	1,5	12	12	10	94 128 82	20,01
M27	2	12	12	10	94 128 83	23,49

GEWINDESTIFT INNENSECHSKANT MIT KEGELKUPPE

ISO 4026
Ehemals DIN 913



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	10	2,5	500	94 089 06	6,75
M5	16	2,5	500	94 089 07	10,58
M5	20	2,5	500	94 089 08	14,10
M5	30	2,5	200	94 089 09	8,82
M5	40	2,5	200	94 089 10	13,08
M6	10	3	200	94 089 11	3,72
M6	16	3	200	94 089 12	6,42
M6	20	3	200	94 089 13	7,74
M6	25	3	200	94 089 14	9,51
M6	30	3	200	94 089 15	11,49
M6	35	3	200	94 089 16	13,77
M6	40	3	200	94 089 17	16,80
M8	10	4	200	94 089 18	5,97
M8	16	4	200	94 089 19	10,20
M8	20	4	200	94 089 20	12,81
M8	25	4	200	94 089 21	16,35
M8	30	4	200	94 089 22	20,19
M8	35	4	200	94 089 23	23,82
M8	40	4	200	94 089 24	27,42

SECHSKANTMUTTERN NIEDRIGE FORM

DIN 439



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M2	1,2	4	1000	94 126 86	24,25
M2,5	1,6	5	1000	94 126 87	12,00
M3	1,8	5,5	1000	94 126 88	12,00
M3,5	2	6	1000	94 126 89	14,38
M4	2,2	7	1000	94 126 90	7,13
M5	2,7	8	1000	94 126 91	9,00
M6	3,2	10	1000	94 126 92	13,38
M8	4	13	500	94 126 93	12,13
M10	5	17	200	94 126 94	11,20
M12	6	19	200	94 126 95	15,35
M14	7	22	100	94 126 96	12,73
M16	8	24	100	94 126 97	15,20
M18	9	27	50	94 126 98	14,75
M20	10	30	50	94 126 99	15,59
M22	11	32	25	94 127 00	11,94
M24	12	36	25	94 127 01	14,44
M27	13,5	41	25	94 127 02	24,49

VERSCHLUSSSCHRAUBEN INNENSECHSKANT

• Mit Bund

DIN 908



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Gewindesteigung [mm]	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M10	1	8	5	50	94 128 84	14,20
M12	1,5	10	6	50	94 128 85	24,27
M14	1,5	10	7	50	94 128 86	31,45
M16	1,5	10	8	50	94 128 87	39,67
M18	1,5	10	8	50	94 128 88	39,75
M20	1,5	10	10	25	94 128 89	26,35
M22	1,5	10	10	25	94 128 90	34,95
M24	1,5	12	12	25	94 128 91	40,13
M26	1,5	12	12	10	94 128 92	20,16
M27	2	12	12	10	94 128 93	23,88

GEWINDESTIFT INNENSECHSKANT MIT SPITZE

ISO 4027
Ehemals DIN 914



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	10	2,5	500	94 089 44	8,41
M5	20	2,5	500	94 089 45	18,30
M6	10	3	200	94 089 46	3,99
M6	16	3	200	94 089 47	7,11
M6	20	3	200	94 089 48	9,30
M6	30	3	200	94 089 49	15,21
M8	10	4	200	94 089 50	6,54
M8	16	4	200	94 089 51	11,52
M8	20	4	200	94 089 52	14,22
M8	25	4	200	94 089 53	19,14
M8	30	4	200	94 089 54	22,26

SECHSKANTMUTTERN FEINGEWINDE

DIN 439



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Gewindesteigung [mm]	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8	0,8	4	13	200	94 127 20	8,13
M8	1	4	13	200	94 127 21	6,86
M10	1	5	17	100	94 127 22	7,74
M10	1,25	5	17	100	94 127 23	7,74
M12	1	6	19	100	94 127 24	10,72
M12	1,25	6	19	50	94 127 25	5,35
M12	1,5	6	19	50	94 127 26	5,35
M14	1,5	7	22	50	94 127 27	8,55
M16	1,5	8	24	50	94 127 28	8,70

SECHSKANTSICHERUNGSMÜTTERN SELBSTSICHERND

DIN 985 / EN ISO 10511

- Niedrige Form
- Mit Kunststoffring

Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

• Standardverpackung

Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M2,5	3,5	5	500	94 148 32	17,44
M3	4	5,5	1000	94 052 41	17,52
M4	5	7	1000	94 052 43	18,89
M5	5	8	1000	94 022 89	17,53
M6	6	10	1000	94 022 90	28,31
M8	8	13	1000	94 022 91	49,68
M10	10	17	200	94 022 92	20,81
M12	12	19	200	94 022 93	30,65
M14	14	22	200	94 052 44	56,06
M16	16	24	100	94 148 33	24,76
M18	18,5	27	50	94 148 34	31,26
M20	20	30	50	94 148 35	32,54
M22	22	32	25	94 148 36	41,69
M24	24	36	25	94 148 37	49,44
M27	27	41	25	94 148 38	71,11

• Kleinverpackung

Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	4	5,5	100	94 052 40	2,32
M4	5	7	100	94 052 42	2,19
M5	5	8	100	94 018 09	2,36
M6	6	10	100	94 018 10	3,44
M8	8	13	100	94 018 11	11,27
M10	10	17	100	94 018 12	15,15
M12	12	19	50	94 018 13	11,20
M16	16	24	200	94 018 14	78,33
M20	20	30	100	94 052 46	112,12

SECHSKANTMÜTTERN FEINGEWINDE

DIN 934

Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Gewinde	Gewindesteigung [mm]	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8	0,75	6,5	13	100	94 133 56	5,46
M8	1	6,5	13	100	94 133 57	4,52
M10	1	8	17	100	94 133 58	9,11
M10	1,25	8	17	100	94 133 59	9,11
M12	1	10	19	50	94 133 60	9,15
M12	1,25	10	19	50	94 133 61	6,18
M12	1,5	10	19	50	94 133 62	6,49
M16	1,5	13	24	50	94 133 63	12,91
M18	1,5	15	27	50	94 133 64	24,87
M20	1,5	16	30	50	94 133 65	23,22
M20	2	16	30	50	94 133 66	25,96
M22	1,5	18	32	25	94 133 67	16,34
M24	1,5	19	36	25	94 133 68	22,67
M24	2	19	36	25	94 133 69	23,68
M27	1,5	22	41	25	94 133 70	46,79
M27	2	22	41	25	94 133 71	46,61

SECHSKANTMÜTTER MIT SPERRVERZÄHNUNG UND FLANSCH

DIN 6923

Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,8	6	500	94 090 41	10,96
M4	4,65	6	500	94 090 42	11,25
M5	5	8	500	94 090 43	14,93
M6	6	10	200	94 090 44	6,95
M8	8	13	100	94 090 45	6,36
M10	10	15	100	94 090 46	10,61
M12	12	18	100	94 090 47	17,85
M16	16	24	50	94 148 48	40,60

SECHSKANTMÜTTERN

DIN 934 / EN ISO 8673

Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

• Standardverpackung

Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M1,2	1	3	200	94 146 33	104,52
M1,4	1,2	3	200	94 146 34	55,75
M1,6	1,3	3,2	1000	94 146 35	57,55
M2	1,6	4	1000	94 146 36	11,69
M2,5	2	5	1000	94 146 37	9,84
M2,6	2	5	1000	94 146 38	45,58
M3	2,4	5,5	1000	94 039 61	10,98
M3,5	2,8	6	1000	94 146 39	14,50
M4	3,2	7	1000	94 039 62	9,91
M5	4	8	1000	94 022 78	12,93
M6	5	10	1000	94 022 79	19,97
M7	5,5	11	5000	94 146 40	18,50
M8	6,5	13	1000	94 022 80	39,79
M10	8	17	500	94 022 81	43,68
M12	10	19	500	94 022 82	64,18
M14	11	22	200	94 052 30	37,24
M16	13	24	200	94 039 67	49,75
M18	15	27	50	94 146 41	17,80
M20	16	30	50	94 146 42	19,48
M22	18	32	25	94 146 43	15,09
M24	19	36	25	94 146 44	17,66
M27	22	41	25	94 146 45	28,82

• Kleinverpackung

Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	2,4	5,5	100	94 039 63	1,20
M4	3,2	7	100	94 039 64	1,50
M5	4	8	100	94 017 82	1,82
M6	5	10	100	94 017 83	3,01
M8	6,5	13	100	94 017 84	5,61
M10	8	17	100	94 017 85	11,84
M12	10	19	50	94 017 86	9,14
M16	13	24	25	94 039 68	9,60
M18	15	27	100	94 052 31	47,42
M20	16	30	100	94 039 66	58,84

SECHSKANTMUTTERN MIT FLANSCH OHNE SPERRVERZÄHNUNG

DIN 6923



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Außen-ø [mm]	Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	M4	4,65	7	500	94 142 38	10,75
11,8	M5	5	8	500	94 142 39	11,38
14,2	M6	6	10	200	94 142 40	6,40
17,9	M8	8	13	100	94 142 41	5,54
21,8	M10	10	15	100	94 142 42	9,29
26	M12	12	18	100	94 142 43	15,74

RUNDMUFFEN

Art. 9070



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Außen-ø [mm]	Gewinde	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
15	M12	30	50	94 143 57	18,57
15	M12	40	50	94 143 58	23,42
15	M12	50	50	94 143 59	28,46
25	M16	40	25	94 143 60	29,26
25	M16	50	25	94 143 61	35,06
28	M20	50	25	94 143 62	58,96
28	M20	60	25	94 143 63	83,28
28	M20	70	25	94 143 64	108,05
32	M24	50	25	94 143 65	102,72
32	M24	60	25	94 143 66	127,13
32	M24	70	25	94 143 67	162,12

FLÜGELMUTTER AMERIKANISCHE FORM

Art. 315



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	8,8	500	94 144 34	25,40
M4	8,8	500	94 144 35	25,47
M5	10,5	500	94 144 36	28,56
M12	12,9	50	94 144 37	19,22
M6	12,9	200	94 090 53	16,82
M8	14,8	100	94 090 54	11,42
M10	17,3	100	94 090 55	22,21

RINGMUTTER GEGOSSEN

Art. 582



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Gewinde	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	36	M6	25	94 090 48	13,02
20	36	M8	25	94 090 49	18,75
25	45	M10	25	94 090 50	36,11
30	53	M12	10	94 090 51	21,97
35	63	M16	10	94 090 52	32,41
40	72	M20	10	94 144 57	45,57
50	90	M24	5	94 144 58	50,91
60	108	M27	5	94 144 59	96,65

SECHSKANTMUTTERN 3 D HOCH

DIN 6334



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	15	8	100	94 141 33	10,58
M6	18	10	100	94 141 34	13,03
M8	24	13	100	94 141 35	23,09
M10	30	17	100	94 141 36	45,42
M12	36	19	50	94 141 37	31,21
M14	42	22	50	94 141 38	52,37
M16	48	24	50	94 141 39	61,21
M20	60	30	10	94 141 40	25,68
M24	72	36	10	94 141 41	44,56
M27	81	41	10	94 141 42	84,06

GEWINDEMUFFE RUND

Art. 9070



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Außen-ø [mm]	Gewinde	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	M6	20	100	94 089 66	17,31
10	M6	25	100	94 148 62	18,29
10	M6	30	100	94 089 67	25,93
11	M8	20	100	94 089 68	18,03
11	M8	25	100	94 148 63	18,50
11	M8	30	100	94 089 69	26,40
11	M8	35	100	94 148 65	31,07
11	M8	40	100	94 148 66	30,48
11	M8	50	100	94 148 67	37,61
13	M10	20	100	94 148 68	21,36
13	M10	25	100	94 148 69	25,17
13	M10	30	100	94 089 70	33,64
13	M10	40	100	94 089 71	41,08
13	M10	50	100	94 148 71	48,96

FLÜGELMUTTERN DEUTSCHE FORM

DIN 315



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	4,6	50	94 126 09	20,77
M5	6,5	50	94 126 10	20,08
M6	17	50	94 126 11	26,51
M8	20	50	94 126 12	28,93
M10	25	50	94 126 13	31,30
M12	31	25	94 126 14	21,68

HUTMUTTERN HOHE FORM

DIN 1587



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde-ø [mm]	SW [mm]	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	5,5	6	200	94 037 68	7,54
4	7	8	200	94 037 69	7,71
5	8	10	200	94 037 70	7,38
6	10	12	200	94 037 71	10,95
8	13	15	100	94 037 72	9,79
10	17	18	100	94 037 73	19,02
12	19	22	100	94 052 52	29,66
14	22	25	50	94 052 53	32,19
16	24	28	50	94 052 54	32,93
20	30	34	25	94 052 55	38,70

SECHSKANT-HUTMUTTERN SELBSTSICHERND

DIN 986

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	9,6	7	200	94 139 05	12,89
M5	10,5	8	200	94 139 06	13,99
M6	12	10	200	94 139 07	17,08
M8	14	13	100	94 139 08	14,15
M10	18,1	17	100	94 139 09	32,87
M12	22,5	19	50	94 139 10	20,88
M16	27,5	24	50	94 139 11	47,21

VIERKANT-SCHWEISSMUTTERN

DIN 928

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	3,5	7	500	94 129 31	19,56
M5	4,2	9	200	94 129 32	6,98
M6	5	10	200	94 129 33	8,36
M8	6,5	14	200	94 129 34	16,24
M10	8	17	100	94 129 35	13,39
M12	9,5	19	100	94 129 36	24,52

UNTERLEGSCHIEBEN

DIN 9021/100 HV
DIN/EN ISO 7093-1

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

• Standardverpackung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,2	9	0,8	1000	94 036 09	5,12
4,3	12	1	1000	94 036 10	7,80
5,3	15	1,2	1000	94 036 11	12,16
6,4	18	1,6	1000	94 036 12	22,99
8,4	24	2	500	94 036 13	23,96
10,5	30	2,5	500	94 036 14	51,87
13	37	3	200	94 036 15	34,06

• Kleinverpackung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,2	9	0,8	100	94 036 17	1,20
4,3	12	1	100	94 036 18	1,86
5,3	15	1,2	100	94 036 19	2,86
6,4	18	1,6	100	94 036 20	3,14
8,4	24	2	100	94 036 21	6,19
10,5	30	2,5	100	94 036 22	12,77
13	37	3	50	94 036 23	10,81
15	44	3	100	94 052 59	28,19
17	50	3	100	94 036 16	34,37
20	56	4	50	94 052 60	29,00
22	60	4	50	94 052 61	35,18

UNTERLEGSCHIEBEN FORM A

DIN 125 / EN ISO 7089

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

• Standardverpackung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M1,6	1,7	4	0,3	2000	94 144 05	3,75
M1,7	1,8	4,5	0,3	2000	94 144 06	5,13
M2	2,2	5	0,3	2000	94 144 07	3,75
M2,3	2,5	6	0,5	2000	94 144 08	3,75
M2,5	2,7	6	0,5	2000	94 144 09	3,75
M2,6	2,8	7	0,5	2000	94 144 10	5,13
M3	3,2	7	0,5	2000	94 039 75	6,74
M3,5	3,7	8	0,5	1000	94 144 11	2,57
M4	4,3	9	0,8	2000	94 039 76	9,57
M5	5,3	10	1	1000	94 022 51	5,12
M6	6,4	12	1,6	1000	94 022 52	10,66
M7	7,4	14	1,6	1000	94 144 12	12,29
M8	8,4	16	1,6	1000	94 022 53	18,17
M10	10,5	20	2	500	94 022 54	17,10
M12	13	24	2,5	500	94 022 55	33,12
M14	15	28	2,5	250	94 039 77	19,42
M16	17	30	3	250	94 039 78	23,56
M22	23	39	3	100	94 144 13	13,06
M24	25	44	4	100	94 144 14	22,77

• Kleinverpackung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,2	7	0,5	100	94 039 81	0,91
M4	4,3	9	0,8	100	94 039 82	1,03
M5	5,3	10	1	100	94 013 08	1,20
M6	6,4	12	1,6	100	94 013 09	1,75
M8	8,4	16	1,6	100	94 013 10	2,63
M10	10,5	20	2	100	94 013 11	3,90
M12	13	24	2,5	50	94 013 12	4,06
M18	19	34	3	100	94 039 79	16,40
M20	21	21	3	100	94 039 80	17,29

SCHEIBEN FÜR ZYLINDERSCHRAUBEN

DIN 433



Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M1,6	1,7	3,5	0,3	2000	94 126 57	3,75
M2,2	2,2	4,5	0,3	2000	94 126 58	3,75
M2,5	2,7	5	0,5	2000	94 126 59	3,75
M3	3,2	6	0,5	2000	94 126 60	5,13
M3,5	3,7	7	0,5	1000	94 126 61	2,97
M4	4,3	8	0,5	1000	94 126 62	3,24
M5	5,3	9	1	1000	94 126 63	4,32
M6	6,4	11	1,6	1000	94 126 64	7,02
M8	8,4	15	1,6	500	94 126 65	6,48
M10	10,5	18	1,6	500	94 126 66	7,96
M12	13	20	2	200	94 126 67	4,53
M14	15	24	2,5	200	94 126 68	8,64
M16	17	28	2,5	200	94 126 69	13,09
M18	19	30	2,5	100	94 126 70	7,51
M20	21	34	3	100	94 126 71	9,90

UNTERLEGSCHEIBEN FORM R

DIN 440



Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Gewinde	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5,5	18	M5	2	200	94 090 68	5,65
6,6	22	M6	2	200	94 090 69	7,21
9	28	M8	3	200	94 090 70	16,38
11	35	M10	3	100	94 090 71	11,75
13,5	44	M12	4	100	94 090 72	26,09
15,5	50	M14	4	50	94 144 47	21,67
17,5	56	M16	5	50	94 090 73	31,11
22	72	M20	6	50	94 144 48	56,81
24	80	M22	6	25	94 144 49	43,40
26	85	M24	6	25	94 144 50	46,62

KAROSERIESCHEIBEN

Art. 9054



Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4,3	15	500	94 090 56	7,46
4,3	20	500	94 090 57	13,20
5,3	20	500	94 090 58	13,20
5,3	30	200	94 090 59	12,35
6,4	20	500	94 090 60	13,20
6,4	25	200	94 090 61	8,41
6,4	30	200	94 090 62	12,35
8,4	20	500	94 090 63	12,98
8,4	25	200	94 090 64	8,12
8,4	30	200	94 090 65	11,91
10,5	30	200	94 090 66	11,91
12,5	30	200	94 090 67	11,91

UNTERLEGSCHEIBEN FÜR HOLZVERBINDER

DIN 1052



Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
14	58	6	50	94 090 74	44,95
18	68	6	50	94 090 75	69,73
22	80	8	25	94 090 76	67,98
25	92	8	25	94 090 77	90,27
27	105	8	25	94 090 78	128,95

SCHEIBEN FÜR BOLZEN MITTLERE AUSFÜHRUNG

DIN 1440



Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	3	6	0,8	500	94 139 89	3,51
4	4	8	0,8	500	94 139 90	4,59
5	5	10	0,8	500	94 139 91	6,89
6	6	12	1,6	500	94 139 92	7,63
7	7	14	1,6	500	94 139 93	10,33
8	8	16	2	200	94 139 94	5,45
10	10	20	2,5	200	94 139 95	9,85
12	12	25	3	200	94 139 96	17,98
13	13	25	3	100	94 139 97	10,94
14	14	28	3	100	94 139 98	11,84
16	16	28	3	100	94 139 99	13,22
18	18	30	4	100	94 140 00	17,78
20	20	32	4	100	94 140 01	21,19
22	22	34	4	100	94 140 02	23,03
23	23	36	4	50	94 140 03	12,76
24	24	38	4	50	94 140 04	13,77
25	25	40	4	50	94 140 05	15,28
26	26	40	5	50	94 140 06	16,54
27	27	40	5	50	94 140 07	17,90

PASSSCHEIBEN

DIN 988

Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4	8	0,2	100	94 139 21	9,92
4	8	0,5	100	94 139 22	10,73
5	10	0,1	100	94 139 23	10,35
5	10	0,2	100	94 139 24	10,58
5	10	0,3	100	94 139 25	10,73
5	10	0,5	100	94 139 26	11,37
6	12	0,1	100	94 139 27	10,73
6	12	0,2	100	94 139 28	10,98
6	12	0,3	100	94 139 29	11,44
6	12	0,5	100	94 139 30	12,25
6	14	1	100	94 139 31	12,67
8	14	0,2	100	94 139 32	10,65
8	14	0,5	100	94 139 33	11,14
8	14	1	100	94 139 34	11,19
10	16	0,1	100	94 139 35	10,73
10	16	0,2	100	94 139 36	11,84
10	16	0,5	100	94 139 37	12,64
10	16	1	100	94 139 38	13,13
11	17	0,2	100	94 139 39	12,07
11	17	1	100	94 139 40	14,36
12	18	0,1	100	94 139 41	8,66
12	18	0,2	100	94 139 42	9,17
12	18	0,3	100	94 139 43	9,92
12	18	0,5	100	94 139 44	10,73
12	18	1	100	94 139 45	16,00
13	19	0,2	100	94 139 46	9,47
13	19	1	100	94 139 47	16,66



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
14	20	0,2	100	94 139 48	10,14
14	20	0,3	100	94 139 49	10,73
14	20	0,5	100	94 139 50	12,25
14	20	1	100	94 139 51	17,26
15	21	0,2	100	94 139 52	10,85
15	21	0,5	100	94 139 53	12,50
15	21	1	100	94 139 54	17,68
16	22	0,1	100	94 139 55	11,62
16	22	0,2	100	94 139 56	12,25
16	22	0,3	100	94 139 57	12,90
16	22	0,5	100	94 139 58	13,48
16	22	1	100	94 139 59	18,16
17	24	0,3	100	94 139 60	22,57
17	24	0,5	100	94 139 61	23,88
17	24	1	100	94 139 62	25,34
20	28	0,1	100	94 139 63	13,88
20	28	0,2	100	94 139 64	14,49
20	28	0,3	100	94 139 65	15,18
20	28	0,5	100	94 139 66	20,46
20	28	1	100	94 139 67	23,15
22	30	0,1	100	94 139 68	20,12
22	30	0,5	100	94 139 69	20,46
25	35	0,1	100	94 139 70	19,95
25	35	0,2	100	94 139 71	20,69
25	35	0,5	100	94 139 72	26,34
25	35	1	100	94 139 73	27,70
25	36	1	100	94 139 74	28,43
28	40	0,1	100	94 139 75	42,16
28	40	0,5	100	94 139 76	46,02

FEDERRINGE FÜR ZYLINDERSCHRAUBEN

DIN 7980

Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	3,1	5,6	1	1000	94 143 00	1,12
3,5	3,6	6,1	1	1000	94 143 01	1,83
4	4,1	7	1,2	1000	94 143 02	2,11
5	5,1	8,8	1,6	1000	94 143 03	3,10
6	6,1	9,9	1,6	1000	94 143 04	3,66
8	8,1	12,7	2	1000	94 143 05	6,48
10	10,2	16	2,5	1000	94 143 06	12,39
12	12,2	18	2,5	500	94 143 07	7,17
14	14,2	21,1	3	500	94 143 08	11,53
16	16,2	24,4	3,5	250	94 143 09	8,86
18	18,2	26,4	3,5	250	94 143 10	11,54
20	20,2	30,6	4,5	100	94 143 11	7,26
24	24,5	35,9	5	100	94 143 12	10,81
27	27,5	38,9	5	100	94 143 13	16,69

FEDERRINGE FORM B

DIN 127



Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

• Kleinverpackung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M2	2,1	4,4	0,5	1000	94 144 25	1,54
M2,2	2,2	4,8	0,6	1000	94 144 26	1,83
M2,5	2,6	5,1	0,6	1000	94 144 27	1,54
M3	3,1	6,2	0,6	100	94 013 21	0,27
M3,5	3,5	6,7	0,8	1000	94 144 28	1,54
M4	4,1	7,6	0,9	100	94 013 22	0,27
M5	5,1	9,2	1,2	100	94 013 23	0,36
M6	6,1	11,8	1,6	100	94 013 24	0,74
M7	7,1	12,8	1,6	1000	94 144 29	6,19
M8	8,1	14,8	2	100	94 013 25	1,25
M10	10,2	18,1	2,2	100	94 013 26	2,07
M12	12,2	21,1	2,5	50	94 013 27	1,54
M14	14,2	24,1	3	500	94 144 30	17,24
M16	16,2	27,4	3,5	250	94 052 68	11,94
M18	18,2	29,4	3,5	250	94 052 69	13,13
M20	20,2	33,6	4	100	94 052 70	15,80
M22	22,5	35,9	4	100	94 144 31	10,98
M24	24,5	40	5	100	94 144 32	16,03
M27	27,5	43	5	100	94 144 33	17,83

• Standardverpackung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,1	6,2	0,8	1000	94 022 65	2,66
M4	4,1	7,6	0,9	1000	94 022 66	2,66
M5	5,1	9,2	1,2	1000	94 022 67	2,38
M6	6,1	11,8	1,6	1000	94 022 68	4,88
M8	8,1	14,8	2	1000	94 022 69	8,25
M10	10,2	18,1	2,2	1000	94 022 70	13,63
M12	12,2	21,1	2,5	500	94 022 71	10,13

SPANNSCHEIBEN FÜR SCHRAUBENVERBINDUNGEN

DIN 6796



Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,2	7	0,6	500	94 141 43	1,42
M4	4,3	9	1	500	94 141 44	1,88
M5	5,3	11	1,2	500	94 141 45	2,94
M6	6,4	14	1,5	500	94 141 46	5,63
M8	8,4	18	2	200	94 141 47	4,15
M10	10,5	23	2,5	200	94 141 48	9,80
M12	13	29	3	200	94 141 49	15,63
M14	15	35	3,5	100	94 141 50	14,09
M16	17	39	4	100	94 141 51	19,76
M18	19	42	4,5	100	94 141 52	26,45
M20	21	45	5	100	94 141 53	30,92
M22	23	49	5,5	50	94 141 54	22,13
M24	25	56	6	50	94 141 55	29,58

STELLRINGE

• Mit Gewindestift DIN 705



Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5	10	6	100	94 128 53	23,95
6	12	8	100	94 128 54	24,18
8	16	8	100	94 128 55	29,17
10	20	10	50	94 128 56	17,94
11	20	10	50	94 128 57	18,41
12	22	12	50	94 128 58	22,82
13	22	12	50	94 128 59	24,72
14	25	12	50	94 128 60	28,56
15	25	12	50	94 128 61	28,75
16	28	12	50	94 128 62	35,52
18	32	14	25	94 128 63	24,67
20	32	14	25	94 128 64	24,89
22	36	14	25	94 128 65	35,53
25	40	16	25	94 128 66	45,51
28	45	16	25	94 128 67	58,10
30	45	16	25	94 128 68	59,90
35	56	16	10	94 128 69	34,86
40	63	18	10	94 128 70	48,88
50	80	18	5	94 128 71	38,79
60	90	18	5	94 128 72	50,81

SPLINTE

ISO 1234



Edelstahl A2

Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



2,5 x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	12	1000	94 125 44	10,12
	16	1000	94 125 45	11,27
	20	1000	94 125 46	13,78
	25	1000	94 125 47	16,05

3,2 x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	16	500	94 125 48	7,03
	20	500	94 125 49	8,94
	25	500	94 125 50	10,28
	32	500	94 125 51	12,67

4,0 x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	20	500	94 125 52	16,11
	25	500	94 125 53	17,87
	32	500	94 125 54	19,98
	40	500	94 125 55	22,94
	50	500	94 125 56	28,35

5,0 x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	25	250	94 125 57	16,54
	32	250	94 125 58	19,67
	40	250	94 125 59	24,96
	50	250	94 125 60	28,85
	63	250	94 125 61	31,96

6,3 x	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
	40	250	94 125 62	32,53
	50	250	94 125 63	40,72
	63	250	94 125 64	48,37
	71	250	94 125 65	55,16
	80	250	94 125 66	63,80

SECHSKANTSCHRAUBEN

DIN 933 / ISO 4017

• Zugfestigkeit: 200 N/mm²

Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen, säurebeständig



M2



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	1000	94 132 22	61,38
4	1000	94 132 23	64,63
5	1000	94 132 24	70,50
6	1000	94 132 25	76,88
8	1000	94 132 26	89,50
10	1000	94 132 27	101,50
12	1000	94 132 28	110,63
14	1000	94 132 29	119,75
16	1000	94 132 30	129,13
18	1000	94 132 31	138,25
20	1000	94 132 32	147,50



M2,5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	1000	94 132 33	87,75
4	1000	94 132 34	95,00
5	1000	94 132 35	101,88
6	1000	94 132 36	109,50
8	1000	94 132 37	123,75
10	1000	94 132 38	129,00
12	1000	94 132 39	141,50
14	1000	94 132 40	166,38
16	1000	94 132 41	167,38
18	1000	94 132 42	194,88
20	1000	94 132 43	192,63



M3



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	1000	94 132 44	220,13
4	1000	94 132 45	94,13
5	1000	94 132 46	32,75
6	1000	94 132 47	21,50
8	1000	94 132 48	21,88
10	1000	94 132 49	26,50
12	1000	94 132 50	24,00
14	1000	94 132 51	32,75
16	1000	94 132 52	35,63
18	1000	94 132 53	26,88
20	1000	94 132 54	39,25
22	1000	94 132 55	38,13
25	1000	94 132 56	34,63
30	1000	94 132 57	40,13
35	500	94 132 58	27,25
40	500	94 132 59	30,31
45	500	94 132 60	76,50
50	200	94 132 61	31,43

M4



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4	1000	94 132 62	182,75
5	1000	94 132 63	54,50
6	1000	94 132 64	33,00
8	1000	94 132 65	30,38
10	1000	94 132 66	31,25
12	1000	94 132 67	31,88
14	1000	94 132 68	33,75
16	1000	94 132 69	37,00
18	1000	94 132 70	43,75
20	500	94 132 71	19,63
22	500	94 132 72	16,75
25	500	94 132 73	21,81
30	500	94 132 74	24,50
35	200	94 132 75	11,45
40	200	94 132 76	13,03
45	200	94 132 77	11,88
50	200	94 132 78	18,47
60	100	94 132 79	10,76
70	100	94 132 80	18,01
80	100	94 132 81	33,16

M5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5	500	94 145 91	78,75
6	500	94 145 92	24,63
8	500	94 145 93	16,75
10	500	94 145 94	16,50
12	500	94 145 95	17,00
14	500	94 145 96	19,13
16	500	94 123 25	24,47
18	500	94 123 26	25,51
20	500	94 123 27	27,55
22	500	94 145 97	24,44
25	200	94 123 28	12,81
30	200	94 123 29	14,58
35	200	94 123 30	16,04
40	200	94 123 31	17,84
45	200	94 145 98	16,70
50	200	94 123 32	22,42
60	200	94 145 99	22,97
70	100	94 146 00	13,15
80	100	94 146 01	19,29
90	100	94 146 02	49,30
100	100	94 146 03	54,05

M6



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 146 04	85,19
8	500	94 146 05	29,25
10	500	94 123 33	24,66
12	500	94 123 34	28,10
14	200	94 146 06	9,32
16	200	94 123 35	11,50
18	200	94 146 07	10,70
20	200	94 123 36	13,20
22	200	94 146 08	12,13
25	200	94 123 37	15,24
30	200	94 123 38	16,99
35	200	94 123 39	18,97
40	200	94 123 40	21,05
45	100	94 123 41	11,49
50	100	94 123 42	12,57
60	100	94 123 43	14,40
70	100	94 123 44	18,08
80	100	94 146 09	17,04
90	100	94 146 10	17,99
100	100	94 146 11	20,58

M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	500	94 146 12	107,81
10	500	94 123 45	49,55
12	500	94 123 46	51,98
14	200	94 146 13	17,70
16	200	94 123 47	21,77
18	200	94 146 14	19,72
20	200	94 123 48	23,93
22	200	94 146 15	21,68
25	100	94 123 49	13,58
30	100	94 123 50	15,12
35	100	94 123 51	16,68
40	100	94 123 52	18,32
45	100	94 123 53	19,77
50	100	94 123 54	21,27
60	100	94 123 55	24,35
70	50	94 123 56	13,75
80	50	94 123 57	16,07
90	50	94 146 16	15,50
100	50	94 146 17	17,00

M10



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	100	94 146 18	30,05
12	100	94 146 19	25,49
14	100	94 146 20	23,11
16	100	94 123 58	20,33
18	100	94 146 21	17,83
20	100	94 123 59	22,92
22	100	94 146 22	18,64
25	100	94 123 60	23,53
30	100	94 123 61	26,04
35	100	94 123 62	28,47
40	100	94 123 63	30,92
45	100	94 123 64	33,49
50	50	94 123 65	17,97
60	50	94 123 66	20,52
70	50	94 123 67	22,98
80	50	94 123 68	25,46
90	50	94 123 69	27,95
100	50	94 123 70	30,42

M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	50	94 146 23	24,78
14	50	94 146 24	20,92
16	50	94 146 25	15,93
18	50	94 146 26	16,88
20	50	94 123 71	16,79
22	50	94 146 27	15,58
25	50	94 123 72	16,91
30	50	94 123 73	18,74
35	50	94 123 74	20,52
40	50	94 123 75	22,29
45	50	94 123 76	24,10
50	50	94 123 77	25,87
60	50	94 123 78	28,93
70	50	94 123 79	32,93
80	25	94 123 80	18,29
90	25	94 123 81	20,05
100	25	94 123 82	21,87

SECHSKANTSCHRAUBEN

DIN 933 / ISO 4017

• Zugfestigkeit: 200 N/mm²

Sechskantkopf Bietet eine sehr hohe Kraftübertragung beim Verschrauben

Vollgewinde Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit

Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen, säurebeständig



M14	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 SW22	20	50	94 132 82	31,92
	25	50	94 132 83	26,81
	30	50	94 132 84	28,00
	35	50	94 132 85	30,99
	40	50	94 132 86	32,84
	45	50	94 132 87	35,28
	50	50	94 132 88	37,69
	60	50	94 132 89	42,47
	70	50	94 132 90	47,38
	80	50	94 132 91	51,76
	90	50	94 132 92	57,69
100	50	94 132 93	61,50	

M16	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 SW24	16	25	94 146 28	28,88
	20	25	94 146 29	18,88
	25	25	94 146 30	16,25
	30	25	94 123 83	21,10
	35	25	94 123 84	21,03
	40	25	94 123 85	22,35
	45	25	94 123 86	24,12
	50	25	94 123 87	25,57
	60	25	94 123 88	29,06
	70	25	94 123 89	32,28
	80	25	94 123 90	35,75
	90	25	94 123 91	38,99
	100	25	94 123 92	42,20
	110	25	94 146 31	40,50
120	25	94 146 32	43,31	

M18	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 SW27	25	25	94 132 94	47,44
	30	25	94 132 95	39,69
	35	25	94 132 96	35,56
	40	25	94 132 97	31,54
	45	25	94 132 98	36,00
	50	25	94 132 99	35,31
	60	25	94 133 00	39,74
	70	25	94 133 01	43,88
	80	25	94 133 02	48,29
	90	25	94 133 03	53,09
	100	25	94 133 04	59,00
	110	25	94 133 05	72,88
120	25	94 133 06	77,81	

M20	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW30	20	25	94 133 07	58,25
	25	25	94 133 08	41,31
	30	25	94 087 88	33,80
	35	25	94 087 89	37,38
	40	25	94 087 90	36,21
	45	25	94 087 91	38,48
	50	25	94 087 92	40,99
	60	25	94 087 93	44,73
	70	25	94 087 94	49,50
	80	25	94 087 95	54,28
	90	25	94 087 96	58,83
	100	25	94 087 97	63,64
	110	25	94 087 98	68,45
	120	25	94 087 99	73,00

M22	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 SW32	30	25	94 133 21	66,56
	35	25	94 133 22	57,44
	40	25	94 133 23	56,50
	45	25	94 133 24	60,31
	50	25	94 133 25	59,95
	60	25	94 133 26	71,44
	70	25	94 133 27	78,75
	80	25	94 133 28	80,75
	90	25	94 133 29	94,00
	100	25	94 133 30	101,31
	110	20	94 133 31	87,50
	120	20	94 133 32	93,52

M24	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
 SW36	30	10	94 133 33	36,92
	35	10	94 133 34	31,65
	40	10	94 133 35	23,86
	45	10	94 133 36	25,33
	50	10	94 133 37	26,66
	60	10	94 133 38	29,33
	70	10	94 133 39	32,21
	80	10	94 133 40	35,03
	90	10	94 133 41	37,91
	100	10	94 133 42	40,81
	110	10	94 133 43	44,20
	120	10	94 133 44	45,15

M27	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
SW41	50	10	94 133 45	49,49
	60	10	94 133 46	49,15
	70	10	94 133 47	53,64
	80	10	94 133 48	55,79
	90	10	94 133 49	60,20
	100	10	94 133 50	64,51
	110	10	94 133 51	68,94
	120	10	94 133 52	73,35
	130	10	94 133 53	77,66
	140	10	94 133 54	82,09
	150	10	94 133 55	93,73

BEQUEM UND ZUVERLÄSSIG BESTELLEN WANN IMMER SIE WOLLEN!

- > Unser komplettes Sortiment
- > Aktuelle Angebote & Produktneuheiten
- > Umfangreiche Produktinformationen

WWW.WEINMANN-SCHANZ.DE





SENKSCRAUBEN INNENSECHSKANT

DIN 7991 / ISO 10642



Senkkopf	Versenkt sich bündig mit der Materialoberfläche. Minimiert die Verletzungsgefahr
Vollgewinde	Gewährleistet hohe Dauerfestigkeit
Edelstahl A4	Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung im Küstenbereich



M2



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	1000	94 135 46	124,88
4	1000	94 135 47	139,13
5	1000	94 135 48	150,75
6	1000	94 135 49	158,38
8	1000	94 135 50	173,38
10	1000	94 135 51	200,75
12	1000	94 135 52	232,88
14	1000	94 135 53	263,63
16	1000	94 135 54	273,38
20	1000	94 135 55	326,00

M2,5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	1000	94 135 56	117,25
4	1000	94 135 57	135,75
5	1000	94 135 58	143,00
6	1000	94 135 59	145,25
8	1000	94 135 60	158,38
10	1000	94 135 61	172,50
12	1000	94 135 62	196,13
14	1000	94 135 63	222,88
16	1000	94 135 64	232,88
20	1000	94 135 65	277,88

M3



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4	1000	94 135 66	19,38
5	1000	94 135 67	15,25
6	1000	94 135 68	13,38
8	1000	94 135 69	16,75
10	1000	94 135 70	18,50
12	1000	94 135 71	16,88
14	1000	94 135 72	19,88
16	1000	94 135 73	21,50
18	1000	94 135 74	24,88
20	1000	94 135 75	26,13
22	1000	94 135 76	28,38
25	1000	94 135 77	35,00
30	1000	94 135 78	42,50
35	500	94 135 79	24,81
40	500	94 135 80	28,44
45	500	94 135 81	30,44
50	200	94 135 82	17,15

M4



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5	1000	94 135 83	34,00
6	1000	94 135 84	25,25
8	1000	94 135 85	23,38
10	1000	94 135 86	20,88
12	1000	94 135 87	22,00
14	1000	94 135 88	24,00
16	1000	94 135 89	25,63
18	1000	94 135 90	29,00
20	500	94 135 91	15,38
22	500	94 135 92	17,19
25	500	94 135 93	18,75
30	500	94 135 94	24,31
35	200	94 135 95	11,43
40	200	94 135 96	13,17
45	200	94 135 97	14,85
50	200	94 135 98	16,50
60	100	94 135 99	9,34

M5



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	500	94 146 97	24,06
8	500	94 146 98	19,06
10	500	94 089 96	22,07
12	500	94 146 99	18,81
14	500	94 147 00	16,50
16	500	94 147 01	17,63
18	500	94 147 02	19,88
20	200	94 089 97	11,59
22	500	94 147 03	23,50
25	200	94 147 04	10,15
30	200	94 089 98	16,30
35	200	94 147 05	14,88
40	200	94 147 06	16,92
45	200	94 147 07	19,05
50	200	94 147 08	21,05
60	100	94 147 09	12,64
70	100	94 147 10	14,75
80	100	94 147 11	15,83

M6



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	500	94 147 12	28,81
10	500	94 089 99	29,77
12	500	94 147 13	25,50
14	200	94 147 14	10,05
16	200	94 147 15	8,92
18	200	94 147 16	10,10
20	200	94 090 00	14,54
22	200	94 147 17	11,78
25	200	94 147 18	12,68
30	200	94 090 01	20,42
35	200	94 147 19	16,90
40	200	94 090 02	28,79
45	100	94 147 20	11,78
50	100	94 090 03	17,94
60	100	94 147 21	15,65
70	100	94 147 22	18,21
80	100	94 147 23	20,78
90	100	94 147 24	23,44
100	100	94 147 25	26,01

M8



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	500	94 147 26	63,81
12	500	94 147 27	56,75
14	200	94 147 28	22,73
16	200	94 147 29	22,63
18	200	94 147 30	24,08
20	200	94 090 04	25,53
22	200	94 147 31	20,38
25	100	94 090 05	15,12
30	100	94 090 06	17,35
35	100	94 090 07	19,66
40	100	94 090 08	21,92
45	100	94 147 32	18,76
50	100	94 090 09	29,48
60	100	94 090 10	36,73
70	100	94 090 11	43,98
80	100	94 147 33	37,28
90	100	94 147 34	42,54
100	50	94 147 35	23,91

M10



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	100	94 136 00	43,49
14	100	94 136 01	38,22
16	100	94 136 02	33,39
18	100	94 136 03	28,86
20	100	94 136 04	15,26
22	100	94 136 05	16,81
25	100	94 136 06	17,99
30	100	94 136 07	20,66
35	100	94 136 08	23,38
40	100	94 136 09	26,10
45	100	94 136 10	29,36
50	50	94 136 11	16,31
60	50	94 136 12	19,35
70	50	94 136 13	22,33
80	50	94 136 14	25,29
90	50	94 136 15	29,63
100	50	94 136 16	32,75

M12



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	50	94 136 17	31,44
18	50	94 136 18	27,21
20	50	94 136 19	23,31
22	50	94 136 20	21,43
25	50	94 136 21	19,63
30	50	94 136 22	15,44
35	50	94 136 23	17,38
40	50	94 136 24	19,34
45	50	94 136 25	19,44
50	50	94 136 26	23,25
60	50	94 136 27	29,25
70	50	94 136 28	34,06
80	25	94 136 29	19,44
90	25	94 136 30	22,94
100	25	94 136 31	25,44

M16



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	25	94 136 32	54,69
25	25	94 136 33	31,81
30	25	94 136 34	24,26
35	25	94 136 35	25,43
40	25	94 136 36	26,38
45	25	94 136 37	27,00
50	25	94 136 38	23,25
60	25	94 136 39	27,19
70	25	94 136 40	34,50
80	25	94 136 41	39,44
90	25	94 136 42	44,44
100	25	94 136 43	49,56
110	25	94 136 44	59,94
120	25	94 136 45	65,44

M20



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	25	94 136 46	113,75
35	25	94 136 47	102,75
40	25	94 136 48	91,81
45	25	94 136 49	94,06
50	25	94 136 50	95,75
60	25	94 136 51	81,66
70	25	94 136 52	93,63
80	25	94 136 53	119,94
90	25	94 136 54	135,50
100	25	94 136 55	151,69
110	25	94 136 56	184,69
120	25	94 136 57	202,50

M24



Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	10	94 136 58	78,99
45	10	94 136 59	86,94
50	10	94 136 60	94,90
60	10	94 136 61	110,80
70	10	94 136 62	126,70
80	10	94 136 63	142,60
90	10	94 136 64	165,58
100	10	94 136 65	152,95
110	10	94 136 66	231,98
120	10	94 136 67	256,95

RINGSCHRAUBE GEGOSSEN

Art. 580



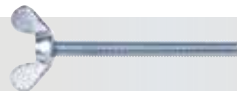
Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Gewinde	Gewindelänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	36	M6	13	25	94 090 36	14,50
20	36	M8	13	25	94 090 37	23,30
25	45	M10	17	25	94 090 38	43,70
30	54	M12	20,5	10	94 090 39	33,20
35	63	M16	27	10	94 090 40	53,16
40	72	M20	30	10	94 144 54	77,25
50	90	M24	36	5	94 144 55	80,32
60	108	M27	45	5	94 144 56	142,69

FLÜGELSCHRAUBEN DEUTSCHE FORM

DIN 316



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



M6

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	50	94 126 43	124,82
16	50	94 126 44	135,47
20	50	94 126 45	136,00
25	50	94 126 46	150,10
30	50	94 126 47	158,02
40	50	94 126 48	190,38

M8

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	25	94 126 49	79,52
20	25	94 126 50	83,94
25	25	94 126 51	88,02
30	25	94 126 52	93,21
40	25	94 126 53	100,79

M10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	25	94 126 54	95,70
30	25	94 126 55	107,23
40	25	94 126 56	120,12

GEWINDESTANGEN VOLLGEWINDE

• Länge: 1 m **DIN 976**



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M2	94 147 84	2,93	10	2,70
M2,5	94 147 85	2,81	10	2,59
M3	94 147 86	1,29	10	1,19
M4	94 147 87	1,48	10	1,37
M5	94 124 02	1,65	5	1,54
M6	94 124 03	2,05	5	1,90
M8	94 048 16	3,20	5	2,98
M10	94 048 17	5,13	5	4,79



Gewinde-ø [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
M12	94 124 04	6,92	5	6,40
M14	94 124 05	9,25	3	8,56
M16	94 124 06	12,69	3	11,75
M18	94 147 88	14,78	10	13,64
M20	94 124 07	19,83	3	18,37
M22	94 147 89	22,75	10	21,00
M24	94 147 90	26,03	10	24,02
M27	94 147 91	37,63	10	34,74

GEWINDESTIFT INNENSECHSKANT MIT KEGELKUPPE



ISO 4026
Ehemals DIN 913

Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	10	2,5	500	94 089 25	10,43
M5	16	2,5	500	94 089 26	16,27
M5	20	2,5	500	94 089 27	22,05
M5	30	2,5	200	94 089 28	13,50
M5	40	2,5	200	94 089 29	18,51
M6	10	3	200	94 089 30	5,43
M6	16	3	200	94 089 31	9,51
M6	20	3	200	94 089 32	11,25
M6	25	3	200	94 089 33	14,22
M6	30	3	200	94 089 34	17,10
M6	35	3	200	94 089 35	21,27
M6	40	3	200	94 089 36	24,27
M8	10	4	200	94 089 37	9,18
M8	16	4	200	94 089 38	15,54
M8	20	4	200	94 089 39	19,08
M8	25	4	200	94 089 40	24,54
M8	30	4	200	94 089 41	28,35
M8	35	4	200	94 089 42	34,92
M8	40	4	200	94 089 43	40,26

GEWINDESTIFT INNENSECHSKANT MIT SPITZE



ISO 4027
Ehemals DIN 914

Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	10	2,5	500	94 089 55	13,20
M5	20	2,5	500	94 089 56	24,60
M6	10	3	200	94 089 57	6,12
M6	16	3	200	94 089 58	10,44
M6	20	3	200	94 089 59	13,29
M6	30	3	200	94 089 60	20,73
M8	10	4	200	94 089 61	10,17
M8	16	4	200	94 089 62	17,76
M8	20	4	200	94 089 63	21,90
M8	25	4	200	94 089 64	28,41
M8	30	4	200	94 089 65	33,75

GEWINDESTIFT VOLLGEWINDE

DIN 976-1



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen, säurebeständig



M6

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	200	94 147 92	24,25
16	200	94 147 93	30,23
20	200	94 088 87	43,47
25	200	94 147 94	35,48
30	200	94 088 88	26,70
35	200	94 147 95	26,72
40	200	94 147 96	28,90
45	200	94 147 97	31,18
50	200	94 147 98	36,03
60	200	94 147 99	35,88
70	100	94 148 00	20,27
80	100	94 148 01	24,03
90	100	94 148 02	27,01
100	100	94 148 03	30,03



M8

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	200	94 148 04	55,72
20	200	94 088 89	65,31
25	200	94 088 90	68,88
30	200	94 088 91	40,10
35	200	94 148 05	39,95
40	200	94 088 92	56,79
45	100	94 148 06	25,65
50	100	94 148 07	26,99
60	100	94 088 93	35,08
70	100	94 088 94	41,07
80	100	94 088 95	46,99
90	100	94 148 08	42,63
100	100	94 088 96	53,19
110	100	94 148 09	50,90
120	100	94 148 10	54,66
130	100	94 148 11	61,74
140	100	94 148 12	69,85
150	100	94 088 97	85,91
160	100	94 148 13	82,55
170	100	94 148 14	87,71
180	100	94 148 15	92,86
190	100	94 148 16	98,04
200	100	94 088 98	118,43



M10

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	100	94 148 17	31,60
25	100	94 088 99	43,42
30	100	94 148 18	24,75
35	100	94 148 19	28,88
40	100	94 089 00	43,04
45	100	94 148 20	39,19
50	100	94 148 21	34,39
60	100	94 148 22	43,50
70	100	94 148 23	50,78
80	100	94 089 01	71,73
90	100	94 148 24	65,29
100	100	94 089 02	84,88
110	100	94 148 25	79,74
120	100	94 089 03	107,52
130	100	94 148 26	94,30
140	100	94 148 27	101,55
150	100	94 089 04	124,88
160	100	94 148 28	116,02
170	100	94 148 29	120,80
180	100	94 148 30	125,57
190	100	94 148 31	132,55
200	100	94 089 05	185,64

M12

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	100	94 138 15	43,61
30	100	94 138 16	48,83
35	100	94 138 17	56,09
40	100	94 138 18	50,84
45	100	94 138 19	57,20
50	100	94 138 20	52,91
60	100	94 138 21	63,50
70	100	94 138 22	74,08
80	100	94 138 23	84,71
90	100	94 138 24	95,29
100	100	94 138 25	105,90
110	100	94 138 26	116,41
120	100	94 138 27	127,09
130	100	94 138 28	137,60
140	100	94 138 29	144,60
150	100	94 138 30	158,82
160	100	94 138 31	169,38
170	100	94 138 32	178,33
180	100	94 138 33	187,19
190	100	94 138 34	193,10
200	100	94 138 35	195,45

M16

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
30	50	94 138 36	66,13
35	50	94 138 37	62,99
40	50	94 138 38	54,50
45	50	94 138 39	56,46
50	50	94 138 40	47,98
60	50	94 138 41	57,56
70	50	94 138 42	67,18
80	50	94 138 43	76,79
90	50	94 138 44	86,35
100	50	94 138 45	96,00
110	50	94 138 46	105,55
120	50	94 138 47	110,20
130	50	94 138 48	118,56
140	50	94 138 49	127,00
150	50	94 138 50	135,38
160	50	94 138 51	143,80
170	50	94 138 52	152,19
180	50	94 138 53	160,60
190	50	94 138 54	169,01
200	50	94 138 55	177,91

M20

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	25	94 138 56	42,50
45	25	94 138 57	44,16
50	25	94 138 58	42,81
60	25	94 138 59	45,04
70	25	94 138 60	52,50
80	25	94 138 61	60,06
90	25	94 138 62	62,55
100	25	94 138 63	65,13
110	25	94 138 64	73,88
120	25	94 138 65	82,58
130	25	94 138 66	86,13
140	25	94 138 67	89,75
150	25	94 138 68	99,08
160	25	94 138 69	108,44
170	25	94 138 70	114,88
180	25	94 138 71	122,07
190	25	94 138 72	127,81
200	25	94 138 73	134,88

M24

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50	25	94 138 74	66,13
60	25	94 138 75	59,94
70	25	94 138 76	70,00
80	25	94 138 77	80,00
90	25	94 138 78	90,00
100	25	94 138 79	99,94
110	25	94 138 80	109,94
120	25	94 138 81	119,94
130	25	94 138 82	129,94
140	25	94 138 83	138,50
150	25	94 138 84	147,06
160	25	94 138 85	157,44
170	25	94 138 86	167,75
180	25	94 138 87	177,63
190	25	94 138 88	187,38
200	25	94 138 89	197,00

M27

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60	10	94 138 90	36,53
70	10	94 138 91	37,48
80	10	94 138 92	42,82
90	10	94 138 93	48,18
100	10	94 138 94	53,53
110	1	94 138 95	5,89
120	1	94 138 96	6,43
130	1	94 138 97	6,96
140	1	94 138 98	7,49
150	1	94 138 99	8,03
160	1	94 139 00	8,56
170	1	94 139 01	9,10
180	1	94 139 02	9,64
190	1	94 139 03	10,18
200	1	94 139 04	10,70

SECHSKANTMUTTERN NIEDRIGE FORM

DIN 439



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M2	1,2	4	1000	94 127 03	35,25
M2,5	1,6	5	1000	94 127 04	20,25
M3	1,8	5,5	1000	94 127 05	17,00
M3	2	6	1000	94 127 06	14,38
M4	2,2	7	1000	94 127 07	9,00
M5	2,7	8	1000	94 127 08	12,00
M6	3,2	10	1000	94 127 09	17,13
M8	4	13	500	94 127 10	16,31
M10	5	17	200	94 127 11	15,33
M12	6	19	200	94 127 12	21,13
M14	7	22	100	94 127 13	17,61
M16	8	24	100	94 127 14	21,13
M18	9	27	50	94 127 15	17,75
M20	10	30	50	94 127 16	21,55
M22	11	32	25	94 127 17	15,84
M24	12	36	25	94 127 18	20,25
M27	13,5	41	25	94 127 19	36,75

SECHSKANTMUTTERN

DIN 934 / ISO 4032



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M1,2	1	3	200	94 146 46	111,47
M1,4	1,2	3	200	94 146 47	113,87
M1,6	1,3	3,2	1000	94 146 48	83,71
M2	1,6	4	1000	94 146 49	16,19
M2,5	2	5	1000	94 146 50	14,06
M2,6	2	5	1000	94 146 51	46,17
M3	2,4	5,5	1000	94 123 93	13,99
M3,5	2,8	6	1000	94 146 52	22,09
M4	3,2	7	1000	94 123 94	11,60
M5	4	8	1000	94 123 95	16,22
M6	5	10	1000	94 123 96	25,16
M7	5,5	11	5000	94 146 53	30,46
M8	6,5	13	500	94 123 97	25,03
M10	8	17	200	94 123 98	22,50
M12	10	19	200	94 123 99	32,42
M14	11	22	100	94 124 00	24,54
M16	13	24	100	94 124 01	32,47
M18	15	27	50	94 146 54	25,47
M20	16	30	100	94 088 00	52,69
M22	18	32	25	94 146 55	19,23
M24	19	36	25	94 146 56	23,65
M27	22	41	25	94 146 57	44,68

SECHSKANTMUTTERN MIT FLANSCH UND SPERRVERZÄHNUNG

DIN 6923



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Außen-ø [mm]	Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
7,8	M3	3,8	6	500	94 142 30	14,56
10	M4	4,65	7	500	94 142 31	16,13
11,8	M5	5	8	500	94 142 32	17,13
14,2	M6	6	10	200	94 142 33	8,03
17,9	M8	8	13	100	94 142 34	7,01
21,8	M10	10	15	100	94 142 35	11,60
26	M12	12	18	100	94 142 36	19,44
34,5	M16	16	24	50	94 142 37	59,85

SECHSKANTMUTTERN FEINGEWINDE

DIN 439



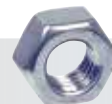
Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Gewindesteigung [mm]	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8	0,8	4	13	200	94 127 29	9,82
M8	1	4	13	200	94 127 30	9,82
M10	1	5	17	100	94 127 31	8,88
M10	1,3	5	17	100	94 127 32	8,99
M12	1	6	19	100	94 127 33	14,97
M12	1,3	6	19	50	94 127 34	7,51
M12	1,5	6	19	50	94 127 35	7,51
M14	1,5	7	22	50	94 127 36	9,73
M16	1,5	8	24	50	94 127 37	14,45

SECHSKANTMUTTERN FEINGEWINDE

DIN 934 / ISO 4032



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Gewindesteigung [mm]	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M8	0,75	6,5	13	100	94 133 72	10,98
M8	1	6,5	13	100	94 133 73	7,18
M10	1	8	17	100	94 133 74	13,98
M10	1,25	8	17	100	94 133 75	13,98
M12	1	10	19	50	94 133 76	10,68
M12	1,25	10	19	50	94 133 77	10,27
M12	1,5	10	19	50	94 133 78	10,27
M14	1,5	11	22	50	94 133 79	16,57
M16	1,5	13	24	50	94 133 80	18,51
M18	1,5	15	27	50	94 133 81	33,04
M20	1,5	16	30	50	94 133 82	35,45
M20	2	16	30	50	94 133 83	37,36
M22	1,5	18	32	25	94 133 84	22,67
M24	1,5	19	36	25	94 133 85	29,13
M24	2	19	36	25	94 133 86	29,13
M27	1,5	22	41	25	94 133 87	78,36
M27	2	22	41	25	94 133 88	78,36

GEWINDEMUFFE RUND

Art. 9070



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Außen-ø [mm]	Gewinde	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	M6	20	100	94 089 72	26,05
10	M6	25	100	94 148 72	26,73
10	M6	30	100	94 089 73	37,63
11	M8	20	100	94 089 74	28,73
11	M8	25	100	94 148 73	29,29
11	M8	30	100	94 089 75	41,61
11	M8	35	100	94 148 74	41,93
11	M8	40	100	94 148 75	47,44
11	M8	50	100	94 148 76	65,63
13	M10	20	100	94 148 77	30,13
13	M10	25	100	94 148 78	37,85
13	M10	30	100	94 089 76	54,10
13	M10	40	100	94 089 77	65,80
13	M10	50	100	94 148 79	66,12



Außen-ø [mm]	Gewinde	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
15	M12	30	50	94 143 68	28,38
15	M12	40	50	94 143 69	37,08
15	M12	50	50	94 143 70	42,38
25	M16	40	25	94 143 71	45,12
25	M16	50	25	94 143 72	61,19
28	M20	50	25	94 143 73	77,77
28	M20	60	25	94 143 74	112,29
28	M20	70	25	94 143 75	145,85
32	M24	50	25	94 143 76	138,66
32	M24	60	25	94 143 77	171,59
32	M24	70	25	94 143 78	218,78

VERBINDUNGSMUTTERN SECHSKANT

DIN 6334



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Länge [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	15	8	100	94 124 27	15,90
M6	18	10	100	94 124 28	18,65
M8	24	13	100	94 124 29	32,50
M10	30	17	100	94 124 30	67,07
M12	36	19	50	94 124 31	45,48
M14	42	22	50	94 124 32	88,94
M16	48	24	50	94 124 33	96,92
M20	60	30	10	94 124 34	40,04
M24	72	36	10	94 148 45	58,08
M27	81	41	10	94 148 46	108,26

SECHSKANTMUTTERN MIT FLANSCH OHNE SPERRVERZÄHNUNG

DIN 6923



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Außen-ø [mm]	Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	M4	4,65	7	500	94 142 44	13,63
11,8	M5	5	8	500	94 142 45	15,13
14,2	M6	6	10	200	94 142 46	8,63
17,9	M8	8	13	100	94 142 47	7,09
21,8	M10	10	15	100	94 142 48	12,52
26	M12	12	18	100	94 142 49	21,25

SECHSKANTMUTTERN SELBSTSICHERND

DIN 985 / ISO 10511

- Niedrige Form
- Mit Kunststoffring



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M2,5	3,5	5	500	94 148 39	31,19
M3	4	5,5	500	94 124 08	8,10
M4	5	7	500	94 124 09	9,86
M5	5	8	500	94 124 10	11,59
M6	6	10	500	94 124 11	23,85
M8	8	13	500	94 124 12	31,45
M10	10	17	200	94 124 13	26,35
M12	12	19	200	94 124 14	38,95
M14	14	22	200	94 124 15	70,35
M16	16	24	100	94 124 16	40,37
M18	18,5	27	50	94 148 40	47,22
M20	20	30	50	94 148 41	49,19
M22	22	32	25	94 148 42	62,04
M24	24	36	25	94 148 43	76,81
M27	27	41	25	94 148 44	109,27

HUTMUTTERN

DIN 1587

- Hohe Form



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	7	5,5	500	94 124 17	24,60
M4	8	7	500	94 124 18	24,25
M5	10	8	500	94 124 19	23,55
M6	12	10	500	94 124 20	34,94
M8	15	13	200	94 124 21	24,68
M10	18	17	100	94 124 22	24,16
M12	22	19	100	94 124 23	38,93
M14	34	22	50	94 124 24	42,16
M16	28	24	50	94 124 25	43,20
M20	34	30	25	94 124 26	50,67

SECHSKANT-HUTMUTTERN SELBSTSICHERND

DIN 986



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	SW [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	9,6	7	200	94 139 12	23,95
M5	10,5	8	200	94 139 13	25,05
M6	12	10	200	94 139 14	30,20
M8	14	13	100	94 139 15	24,52
M10	18,1	17	100	94 139 16	47,89
M12	22,5	19	50	94 139 17	40,66
M14	26,4	22	50	94 139 18	84,06
M16	27,5	24	50	94 139 19	91,12
M20	35	30	50	94 139 20	240,77

FLÜGELMUTTERN DEUTSCHE FORM

DIN 315



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M4	4,6	50	94 126 15	23,72
M5	6,5	50	94 126 16	24,62
M6	17	50	94 126 17	30,52
M8	20	50	94 126 18	35,25
M10	25	50	94 126 19	36,16
M12	31	25	94 126 20	22,51

UNTERLEGSCHLEIBEN FORM A

DIN 125 / ISO 7089



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M1,6	1,7	4	0,3	2000	94 144 15	5,13
M1,7	1,8	4,5	0,6	2000	94 144 16	5,94
M2	2,2	5	0,3	2000	94 144 17	5,94
M2,3	2,5	6	0,5	2000	94 144 18	5,94
M2,5	2,7	6	0,5	2000	94 144 19	5,94
M2,6	2,8	7	0,5	2000	94 144 20	5,94
M3	3,2	7	0,5	1000	94 123 14	2,24
M3,5	3,7	8	0,5	1000	94 144 21	3,92
M4	4,3	9	0,8	1000	94 123 15	4,77
M5	5,3	10	1	1000	94 123 16	5,88
M6	6,4	12	1,6	1000	94 123 17	12,85
M7	7,4	14	1,6	1000	94 144 22	16,74
M8	8,4	16	1,6	500	94 123 18	11,11
M10	10,5	20	2	500	94 123 19	21,52
M12	13	24	2,5	200	94 123 20	16,63
M14	15	28	2,5	200	94 123 21	20,15
M16	17	30	3	200	94 123 22	28,37
M18	19	34	3	200	94 123 23	34,66
M20	21	37	3	200	94 123 24	37,66
M22	23	39	3	100	94 144 23	21,95
M24	25	44	4	100	94 144 24	34,48

RINGMUTTERN C 15 E

Art. 582



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M6	31	25	94 128 14	14,36
M8	36	25	94 128 15	18,82
M10	45	25	94 128 16	39,86
M12	53	10	94 128 17	24,37
M16	62	10	94 128 18	39,90
M20	71	10	94 128 19	62,01
M24	90	5	94 128 20	66,01
M27	109	5	94 128 21	123,97

FLÜGELMUTTERN AMERIKANISCHE FORM

Art. 315



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Gewinde	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	8,5	500	94 126 21	30,69
M4	8,5	500	94 126 22	30,31
M5	10,5	500	94 126 23	35,88
M6	12,9	200	94 126 24	19,50
M8	14,8	100	94 126 25	13,84
M10	25	100	94 126 26	25,81
M12	31	50	94 126 27	23,68

SCHEIBEN FÜR ZYLINDERSCHRAUBEN

DIN 433



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M2,2	2,2	4,5	0,3	2000	94 126 72	7,02
M2,5	2,7	5	0,5	2000	94 126 73	7,83
M3	3,2	6	0,5	2000	94 126 74	8,10
M3,5	3,7	7	0,5	1000	94 126 75	4,32
M4	4,3	8	0,5	1000	94 126 76	3,92
M5	5,3	9	1	1000	94 126 77	4,46
M6	6,4	11	1,6	1000	94 126 78	9,45
M8	8,4	15	1,6	500	94 126 79	7,96
M10	10,5	18	1,6	500	94 126 80	10,67
M12	13	20	2	200	94 126 81	5,75
M14	15	24	2,5	200	94 126 82	11,56
M16	17	28	2,5	200	94 126 83	17,17
M18	19	30	2,5	100	94 126 84	9,20
M20	21	34	3	100	94 126 85	14,52

UNTERLEGSCHLEIBEN

DIN 9021/ISO 7093-1



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,2	9	0,8	1000	94 124 35	6,16
M4	4,3	12	1	1000	94 124 36	9,93
M5	5,3	15	1,2	1000	94 124 37	16,21
M6	6,4	18	1,8	1000	94 124 38	29,93
M8	8,4	24	2	500	94 124 39	33,89
M10	10,5	30	2,5	500	94 124 40	67,18
M12	13	37	3	200	94 124 41	47,53
M14	15	44	3	100	94 124 42	33,42
M16	17	50	3	100	94 124 43	44,74
M18	20	56	4	50	94 124 44	35,02
M20	22	60	4	50	94 124 45	36,75

SCHEIBEN FÜR HOLZKONSTRUKTIONEN FORM R

DIN 440



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	5,5	18	2	200	94 127 38	7,24
M6	6,6	22	2	200	94 127 39	10,29
M8	9	28	3	200	94 127 40	21,14
M10	11	34	3	100	94 127 41	16,40
M12	13,5	44	4	100	94 127 42	38,32
M14	15,5	50	4	50	94 127 43	32,07
M16	17,5	56	5	50	94 127 44	38,83
M20	22	72	6	50	94 127 45	86,27
M22	24	80	6	25	94 127 46	49,55
M24	26	85	6	25	94 127 47	62,59

SCHEIBEN FÜR HOLZVERBINDUNGEN

DIN 1052



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M12	14	58	6	50	94 139 77	59,62
M16	18	68	6	50	94 139 78	87,89
M20	23	80	8	25	94 139 79	87,48
M22	25	92	8	25	94 139 80	110,50
M24	27	105	8	25	94 139 81	131,63

FEDERRINGE FÜR ZYLINDERSCHRAUBEN

DIN 7980



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,1	5,6	1	1000	94 143 14	2,27
M3,5	3,6	6,1	1	1000	94 143 15	2,96
M4	4,1	7	1,2	1000	94 143 16	2,41
M5	5,1	8,8	1,6	1000	94 143 17	4,22
M6	6,1	9,9	1,6	1000	94 143 18	4,77
M8	8,1	12,7	2	1000	94 143 19	8,45
M10	10,2	16	2,5	1000	94 143 20	18,71
M12	12,2	18	2,5	500	94 143 21	10,70
M14	14,2	21,1	3	500	94 143 22	18,50
M16	16,2	24,4	3,5	250	94 143 23	13,49
M18	18,2	26,4	3,5	250	94 143 24	16,86
M20	20,2	30,6	4,5	100	94 143 25	10,98
M24	24,5	35,9	5	100	94 143 26	16,03
M27	27,5	38,9	5	100	94 143 27	23,65

SPANNSCHEIBEN FÜR SCHRAUBENVERBINDUNGEN

DIN 6796



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,2	7	0,6	500	94 141 56	1,88
M4	4,3	9	1	500	94 141 57	2,56
M5	5,3	11	1,2	500	94 141 58	3,94
M6	6,4	14	1,5	500	94 141 59	7,31
M8	8,4	18	2	200	94 141 60	6,00
M10	10,5	23	2,5	200	94 141 61	12,40
M12	13	29	3	200	94 141 62	23,90
M14	15	35	3,5	100	94 141 63	21,63
M16	17	39	4	100	94 141 64	29,38
M18	19	42	4,5	100	94 141 65	38,21
M20	21	45	5	100	94 141 66	46,43
M22	23	49	5,5	50	94 141 67	26,88
M24	25	56	6	50	94 141 68	42,99

SCHEIBEN FÜR BOLZEN MITTLERE AUSFÜHRUNG

DIN 1440



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3	6	0,8	500	94 140 08	5,33
M4	4	8	0,8	500	94 140 09	6,48
M5	5	10	0,8	500	94 140 10	8,57
M6	6	12	1,6	500	94 140 11	9,65
M7	7	14	1,6	500	94 140 12	14,85
M8	8	16	2	200	94 140 13	7,91
M10	10	20	2,5	200	94 140 14	14,07
M12	12	25	3	200	94 140 15	31,02
M13	13	25	3	100	94 140 16	17,51
M14	14	28	3	100	94 140 17	18,91
M16	16	28	3	100	94 140 18	15,56
M18	18	30	4	100	94 140 19	24,65
M20	20	32	4	100	94 140 20	26,14
M22	22	34	4	100	94 140 21	30,63
M23	23	36	4	50	94 140 22	17,55
M24	24	38	4	50	94 140 23	19,59
M25	25	40	4	50	94 140 24	20,95
M26	26	40	5	50	94 140 25	24,57
M27	27	40	5	50	94 140 26	24,07

FEDERSTECKER DOPPELTE AUSFÜHRUNG

DIN 11024



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Innen-ø [mm]	Länge [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	42	2,25	25	94 139 82	9,81
20	48	2,8	25	94 139 83	15,63
20	64	3,6	25	94 139 84	19,44
25	80	4,5	10	94 139 85	13,59
25	97	5,6	10	94 139 86	30,69
30	125	6,3	10	94 139 87	48,48
30	150	7	10	94 139 88	63,15

FEDERSTECKER EINFACHE AUSFÜHRUNG

Art. 8273



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Länge [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
49	2	50	94 143 28	11,86
55	2,5	50	94 143 29	17,74
70	3	50	94 143 30	23,71
79	4	20	94 143 31	18,97
101	5	20	94 143 32	33,23
126	6	10	94 143 33	24,84

RUNDSTAHLBÜGEL FORM A

Art. 3570



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Innen-ø [mm]	Gewinde	Gewindelänge [mm]	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	M8	20	42	10	94 141 08	9,21
25	M8	20	46	10	94 141 09	9,31
30	M8	25	54	10	94 141 10	9,08
38	M8	30	63	10	94 141 11	11,13
44,5	M8	35	70	10	94 141 12	11,31



Innen-ø [mm]	Gewinde	Gewindelänge [mm]	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	M10	35	65	10	94 141 13	13,10
25	M10	40	70	10	94 141 14	13,72
30	M10	40	76	10	94 141 15	14,70
38	M10	50	86	10	94 141 16	16,28
44,5	M10	50	92	10	94 141 17	17,29
57	M12	50	109	10	94 141 18	27,80
76,1	M12	50	125	10	94 141 19	33,59
88,9	M12	50	138	10	94 141 20	36,73

QUADRATROHRBÜGEL

Art. 3575



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Innen-ø [mm]	Gewinde	Gewindelänge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	M10	30	10	94 141 21	20,64
50	M10	30	10	94 141 22	22,65
60	M10	30	10	94 141 23	24,64
70	M12	30	10	94 141 24	36,91
80	M12	30	10	94 141 25	39,14
90	M12	30	10	94 141 26	44,66
100	M12	30	10	94 141 27	47,38
120	M12	30	10	94 141 28	66,88
140	M16	45	10	94 141 29	116,16
160	M16	45	10	94 141 30	126,81
180	M16	45	10	94 141 31	137,30
200	M16	45	10	94 141 32	146,78

SPLINTE

ISO 1234



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen, säurebeständig



2,5 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
12	1000	94 125 67	11,55
16	1000	94 125 68	14,63
20	1000	94 125 69	16,46
25	1000	94 125 70	17,74



3,2 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
16	500	94 125 71	8,72
20	500	94 125 72	10,56
25	500	94 125 73	12,39
32	500	94 125 74	17,17



4,0 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20	500	94 125 75	19,77
25	500	94 125 76	22,44
32	500	94 125 77	24,91
40	500	94 125 78	32,79
50	500	94 125 79	35,66

5,0 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	250	94 125 80	22,45
32	250	94 125 81	27,31
40	250	94 125 82	31,96
50	250	94 125 83	38,77
63	250	94 125 84	47,33

6,3 x

Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
40	250	94 125 85	48,92
50	250	94 125 86	58,37
63	250	94 125 87	64,49
71	250	94 125 88	78,11
80	250	94 125 89	82,56

FEDERRINGE FORM B

ISO 127



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen, säurebeständig



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M2	2,1	4,4	0,5	1000	94 125 90	1,83
M2,2	2,3	4,8	0,5	1000	94 125 91	2,27
M2,5	2,6	5,1	0,6	1000	94 125 92	1,83
M3	3,1	6,2	0,8	1000	94 125 93	1,97
M3,5	3,6	6,7	0,8	1000	94 125 94	1,97
M4	4,1	7,6	0,9	1000	94 125 95	2,11
M5	5,1	9,2	1,2	1000	94 125 96	4,08
M6	6,1	11,8	1,6	1000	94 125 97	6,90
M7	7,1	12,8	1,6	1000	94 125 98	7,18
M8	8,1	14,8	2	1000	94 125 99	12,39
M10	10,2	18,1	2,2	1000	94 126 00	18,29
M12	12,2	21,1	2,5	500	94 126 01	12,81
M14	14,2	24,1	3	500	94 126 02	22,16
M16	16,2	27,4	3,5	250	94 126 03	16,20
M18	18,2	29,4	3,5	250	94 126 04	18,23
M20	20,2	33,6	4	100	94 126 05	11,41
M22	22,5	35,9	4	100	94 126 06	13,10
M24	24,5	40	5	100	94 126 07	20,18
M27	27,5	43	5	100	94 126 08	23,20

KUPFER

DICHTRINGE

DIN 7603 A



Kupfer massiv

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen, aber **kein Ersatz für Edelstahl**

• Kleinverpackung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	10	25	91 002 19	1,80
8	12	25	91 002 20	2,00
8	14	25	91 002 21	2,29
10	14	25	91 002 22	2,29
10	16	25	91 002 23	2,56
12	16	25	91 002 24	2,78
12	18	25	91 002 25	3,22
14	18	25	91 002 26	3,22
14	20	25	91 002 27	4,29
16	22	25	91 002 28	4,24
18	22	25	91 002 29	4,24
20	26	15	91 002 30	3,51
22	27	20	91 002 31	4,65
22	29	15	91 002 32	4,03
24	30	15	91 002 33	5,39
26	32	15	91 002 34	5,39
27	32	15	91 002 35	5,39
28	34	15	91 002 36	7,01

• Standardverpackung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	10	100	91 113 43	2,97
8	12	100	91 113 44	3,65
8	14	100	91 113 45	4,93
10	14	100	91 113 46	4,45
10	16	100	91 113 47	5,87
12	16	100	91 113 48	7,55
12	18	100	91 113 49	8,84
14	18	100	91 113 50	7,05
14	20	100	91 113 51	8,35
16	22	100	91 113 52	10,40
18	22	100	91 113 53	8,66
20	26	100	91 113 54	14,74
22	27	100	91 113 55	14,74
22	29	100	91 113 56	23,00
24	30	100	91 113 57	29,82
26	32	100	91 113 58	34,73
27	32	100	91 113 59	38,89
28	34	100	91 113 60	40,68

ALUMINIUM

DICHTRINGE

DIN 7603



Aluminium

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen, aber **kein Ersatz für Edelstahl**



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
6	10	100	91 113 61	4,22
8	12	100	91 113 62	4,98
8	14	100	91 113 63	5,67
10	14	100	91 113 64	5,49
10	16	100	91 113 65	6,30
12	16	100	91 113 66	9,12
12	18	100	91 113 67	9,75
14	20	100	91 113 68	10,72
16	22	100	91 113 69	10,10
18	24	100	91 113 70	10,79
20	26	100	91 113 71	12,72
22	27	100	91 113 72	11,95



MUTTERN-SCHEIBEN-SORTIMENT, VERZINKT 1425 STÜCK

Inhalt:

Muttern

DIN 934/8 / DIN/EN ISO 8673

- Ø 3 mm: 100 Stück
- Ø 4 mm: 100 Stück
- Ø 5 mm: 100 Stück
- Ø 6 mm: 100 Stück
- Ø 8 mm: 50 Stück
- Ø 10 mm: 25 Stück

U-Scheiben

DIN 125 / DIN/EN ISO 7089

- Ø 3,2 mm: 100 Stück
- Ø 4,3 mm: 100 Stück
- Ø 5,3 mm: 100 Stück
- Ø 6,4 mm: 100 Stück
- Ø 8,4 mm: 50 Stück
- Ø 10,5 mm: 25 Stück

Federringe

DIN 127

- Ø 3 mm: 100 Stück
- Ø 4 mm: 100 Stück
- Ø 5 mm: 100 Stück
- Ø 6 mm: 100 Stück
- Ø 8 mm: 50 Stück
- Ø 10 mm: 25 Stück



KOTFLÜGELSCHNITTEN-SORTIMENT, VERZINKT 800 STÜCK

Inhalt:

- 4 x 15 x 1,25: 100 Stück
- 4 x 20 x 1,25: 100 Stück
- 5 x 20 x 1,25: 100 Stück
- 5 x 30 x 1,25: 50 Stück
- 6 x 20 x 1,25: 100 Stück
- 6 x 25 x 1,25: 50 Stück
- 6 x 30 x 1,25: 50 Stück
- 8 x 20 x 1,25: 100 Stück
- 8 x 24 x 1,25: 50 Stück
- 8 x 30 x 1,25: 50 Stück
- 10 x 30 x 1,25: 25 Stück
- 12 x 30 x 1,25: 25 Stück



DICHTRING-SORTIMENT KUPFER MASSIV 390 STÜCK

DIN 7603 A

Inhalt:

- 6 x 10 mm: 25 Stück
- 8 x 12 mm: 25 Stück
- 8 x 14 mm: 25 Stück
- 10 x 14 mm: 25 Stück
- 10 x 16 mm: 25 Stück
- 12 x 16 mm: 25 Stück
- 12 x 18 mm: 25 Stück
- 14 x 18 mm: 25 Stück
- 14 x 20 mm: 30 Stück
- 16 x 22 mm: 25 Stück
- 18 x 22 mm: 25 Stück
- 20 x 26 mm: 15 Stück
- 22 x 27 mm: 20 Stück
- 22 x 29 mm: 15 Stück
- 24 x 30 mm: 15 Stück
- 26 x 32 mm: 15 Stück
- 27 x 32 mm: 15 Stück
- 28 x 34 mm: 15 Stück

64,68 € /Set

Bestell-Nr. 94 022 03

120,50 € /Set

Bestell-Nr. 94 049 92

84,01 € /Set

Bestell-Nr. 91 113 41



KLAPPSPLINTE/ SCHÄKEL-SORTIMENT VERZINKT 50 STÜCK

Inhalt:

- Klappsplinte
- Ø 4,5 mm: 10 Stück
- Ø 6,0 mm: 10 Stück
- Ø 8,0 mm: 5 Stück
- Ø 10,0 mm: 5 Stück
- Schäkkel
- Ø 5,0 mm: 5 Stück
- Ø 6,5 mm: 5 Stück
- Ø 8,0 mm: 5 Stück
- Ø 10,0 mm: 5 Stück

102,04 € /Set

Bestell-Nr. 94 112 95

DICHTRING- SORTIMENT, ALUMINIUM 230 STÜCK

DIN 7603

Inhalt:

- 6 x 10 mm: 25 Stück
- 8 x 12 mm: 25 Stück
- 8 x 14 mm: 25 Stück
- 10 x 14 mm: 25 Stück
- 10 x 16 mm: 25 Stück
- 12 x 16 mm: 25 Stück
- 12 x 18 mm: 25 Stück
- 14 x 20 mm: 25 Stück
- 16 x 22 mm: 25 Stück
- 18 x 24 mm: 25 Stück
- 20 x 26 mm: 15 Stück
- 22 x 27 mm: 15 Stück

77,92 € /Set

Bestell-Nr. 91 113 42

SICHERUNGSRINGE AUSSEN, FÜR WELLEN, BLANK 180 STÜCK

DIN 471

Inhalt:

je 10 Stück

- Ø 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34 mm

68,39 € /Set

Bestell-Nr. 94 118 43

SICHERUNGSRINGE INNEN, FÜR BOHRUNGEN, BLANK 180 STÜCK

DIN 472

Inhalt:

je 10 Stück

- Ø 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 38 mm

66,65 € /Set

Bestell-Nr. 94 118 44

SCHNORR SICHERUNGSSCHEIBEN S-FORM



Geschwärzt Für Innenanwendungen



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,2	5,5	0,45	2000	94 036 24	28,60
M4	4,3	7	0,5	1000	94 036 25	15,86
M5	5,3	9	0,6	1000	94 036 26	22,35
M6	6,4	10	0,7	1000	94 036 27	24,96
M8	8,4	13	0,8	1000	94 036 28	34,06
M10	10,5	16	1	1000	94 036 29	50,83
M12	13	18	1,1	500	94 036 30	34,45
M16	17	24	1,3	500	94 036 31	59,93
M18	19	27	2	250	94 052 63	60,88
M20	21	30	2	250	94 052 64	75,60

SCHNORR SICHERUNGSSCHEIBEN S-FORM



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



für Gewinde	Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Höhe [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M3	3,2	5,5	0,45	2000	94 107 87	38,22
M4	4,3	7	0,5	1000	94 107 88	20,28
M5	5,3	9	0,6	1000	94 107 89	25,60
M6	6,6	10	0,7	1000	94 107 90	27,43
M8	8,4	13	0,8	1000	94 107 91	36,79
M10	10,5	16	1	1000	94 107 92	61,36
M12	13	18	1,1	500	94 107 93	39,91
M16	17	24	1,3	500	94 107 94	73,64
M18	19	19	1,5	250	94 107 95	65,46
M20	21	21	1,5	250	94 107 96	81,78

SICHERUNGSSCHEIBE



Art. 9093

Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Höhe [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,2	5,5	0,9	0,45	2000	94 090 83	13,05
4,3	7	1	0,5	1000	94 090 84	6,96
5,3	9	1,1	0,6	1000	94 090 85	7,69
6,4	10	1,2	0,7	1000	94 090 86	10,58
8,4	13	1,4	0,8	1000	94 090 87	15,37
10,5	16	1,6	1	1000	94 090 88	21,61
13	18	1,7	1,1	500	94 090 89	12,18
17	24	2,1	1,3	500	94 090 90	32,48
21	30	2,5	1,5	250	94 090 91	23,56

SICHERUNGSRINGE FÜR BOHRUNGEN



DIN 472

Zinklamellenüberzug Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	8,7	0,8	100	94 048 60	5,28
14	15,1	1	1000	94 150 28	15,40
15	16,2	1	200	94 150 29	4,23
15	16,2	1	100	94 048 63	6,15
16	17,3	1	200	94 150 30	3,95
16	17,3	1	100	94 048 64	6,28
17	18,3	1	200	94 150 31	3,64
17	18,3	1	100	94 048 65	6,83
18	19,5	1	100	94 048 66	6,87
19	20,5	1	200	94 150 32	4,53
19	20,5	1	100	94 048 67	7,17
20	21,5	1	200	94 150 33	4,79
20	21,5	1	100	94 048 68	7,42



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
22	23,5	1	200	94 150 34	6,75
24	25,9	1,2	170	94 150 35	9,31
25	26,9	1,2	500	94 150 36	26,81
26	27,9	1,2	170	94 150 37	6,53
28	30,1	1,2	170	94 150 38	16,02
30	32,1	1,2	170	94 150 39	11,36
32	34,4	1,2	170	94 150 40	9,00
34	36,5	1,5	125	94 150 41	10,12
35	37,8	1,5	125	94 150 42	7,13
37	39,8	1,5	125	94 150 43	11,38
40	43,5	1,5	100	94 150 44	13,81



SICHERUNGSRINGE FÜR BOHRUNGEN

DIN 472

Edelstahl 1.4122

Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
8	8,7	0,8	200	94 127 81	14,52
9	9,8	0,8	200	94 127 82	17,02
10	10,8	1	200	94 127 83	13,60
11	11,8	1	200	94 127 84	19,18
12	13	1	200	94 127 85	19,45
13	14,1	1	200	94 127 86	18,98
14	15,1	1	200	94 127 87	20,23
15	16,2	1	200	94 127 88	20,92
16	17,3	1	200	94 127 89	21,40
17	18,3	1	100	94 127 90	12,60
18	19,5	1	100	94 127 91	12,06
19	20,5	1	100	94 127 92	12,71
20	21,5	1	100	94 127 93	12,58
21	22,5	1	100	94 127 94	15,16
22	23,5	1	100	94 127 95	15,16
23	24,6	1,2	100	94 127 96	22,88
24	25,9	1,2	100	94 127 97	22,36



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
25	26,9	1,2	100	94 127 98	24,66
26	27,9	1,2	50	94 127 99	13,31
27	28,9	1,2	50	94 128 00	14,11
28	30,1	1,2	50	94 128 01	13,63
29	31,1	1,2	50	94 128 02	15,53
30	32,1	1,2	50	94 128 03	14,63
31	33,4	1,2	25	94 128 04	9,13
32	34,4	1,2	25	94 128 05	8,28
33	35,5	1,2	25	94 128 06	9,48
34	36,5	1,5	25	94 128 07	10,93
35	37,8	1,5	25	94 128 08	11,17
36	38,8	1,5	25	94 128 09	12,06
37	39,8	1,5	25	94 128 10	14,10
38	40,8	1,5	25	94 128 11	15,10
39	42	1,5	25	94 128 12	15,16
40	43,5	1,75	25	94 128 13	16,73



SICHERUNGSRINGE FÜR WELLEN

DIN 471

Zinklamellenüberzug

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5,6	6	0,7	2500	94 150 13	23,80
6,5	7	0,8	1500	94 150 14	15,12
7,4	8	0,8	2000	94 150 15	19,60
8,4	9	1	2000	94 150 16	21,56
9,3	10	1	1500	94 150 17	20,79
13,8	15	1	1000	94 150 18	16,38
14,7	16	1	1000	94 150 19	36,54
15,7	17	1	1000	94 150 20	22,96
16,5	18	1,2	1000	94 150 21	29,96
17,5	19	1,2	1000	94 150 22	21,14
18,5	20	1,2	1000	94 150 23	35,98
20,5	22	1,2	500	94 150 24	8,33
22,2	24	1,2	500	94 150 25	25,55
23,2	25	1,2	500	94 150 26	16,03
25,9	28	1,5	250	94 150 27	20,44



SICHERUNGSRINGE A FÜR WELLEN

DIN 471

Zinklamellenüberzug

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Breite [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3,7	4	0,9	0,4	100	94 048 69	3,78
4,7	5	1,1	0,6	100	94 048 70	4,07
5,6	6	1,3	0,7	100	94 048 71	4,35
7,4	8	1,5	0,8	100	94 048 73	4,76
9,3	10	1,8	1	100	94 048 75	5,73
11	12	1,8	1	100	94 048 76	6,40
11,9	13	2	1	100	94 048 77	7,07
12,9	14	2,1	1	100	94 048 78	7,07
13,8	15	2,2	1	100	94 048 79	7,50
14,7	16	2,2	1	100	94 048 80	7,67
15,7	17	2,3	1	100	94 048 81	8,77
16,5	18	2,4	1,2	100	94 048 82	10,02
18,5	20	2,6	1,2	100	94 048 83	11,09



SICHERUNGSRINGE FÜR WELLEN

DIN 471

Edelstahl 1.4122

Für Innen- und Außenanwendungen im Industrie- und Anlagenbau mit direkter Bewitterung sowie für Anwendungen in Feuchträumen

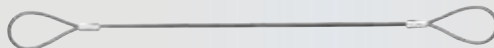


Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4,7	5	0,6	200	94 127 48	6,85
5,6	6	0,7	200	94 127 49	7,08
6,5	7	0,8	200	94 127 50	9,43
7,4	8	0,8	200	94 127 51	9,07
8,4	9	1	200	94 127 52	12,90
9,3	10	1	200	94 127 53	12,13
10,2	11	1	200	94 127 54	16,15
11	12	1	200	94 127 55	15,15
11,9	13	1	200	94 127 56	18,98
12,9	14	1	200	94 127 57	20,83
13,8	15	1	200	94 127 58	20,60
14,7	16	1	200	94 127 59	22,68
15,7	17	1	100	94 127 60	12,71
16,5	18	1,2	100	94 127 61	16,36
17,5	19	1,2	100	94 127 62	20,60
18,5	20	1,2	100	94 127 63	17,35
19,5	21	1,2	100	94 127 64	24,33



Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Materialstärke [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
20,5	22	1,2	100	94 127 65	23,11
21,4	23	1,2	100	94 127 66	29,45
22,2	24	1,2	100	94 127 67	29,66
23,2	25	1,2	100	94 127 68	28,22
24,2	26	1,2	50	94 127 69	18,71
25,1	27	1,2	50	94 127 70	22,45
25,9	28	1,5	50	94 127 71	22,80
26,9	29	1,5	50	94 127 72	32,15
27,9	30	1,5	50	94 127 73	22,71
29,6	32	1,5	50	94 127 74	29,63
31,5	34	1,5	50	94 127 75	30,28
32,2	35	1,5	50	94 127 76	34,51
33,2	36	1,5	25	94 127 77	20,55
35,2	38	1,75	25	94 127 78	25,33
36	39	1,75	25	94 127 79	27,68
36,5	40	1,75	25	94 127 80	18,68

DRAHTSEILLASTSCHLINGEN MIT SCHLAUFEN



DIN EN 13414

• Mit Fasereinlage und Alu-Verpressung

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung, aber kein Ersatz für Edelstahl

Tragfähigkeit [kg] bei Neigungswinkel 0°	Seil-Nenn-ø [mm]	Länge [m]	Bestell-Nr.	€/Stück
1000	10	1	83 839 79	11,99
1000	10	2	83 839 80	14,04
1500	12	1	83 839 81	14,58
1500	12	2	83 839 82	17,54
2000	14	2	83 839 83	21,11
1000	10	3	83 022 05	15,57
1000	10	4	83 022 06	17,56
1000	10	5	83 022 07	19,55
1500	12	3	83 022 08	19,81
1500	12	4	83 022 09	22,66
1500	12	5	83 022 10	25,52

EDELSTAHL-DRAHTSEIL HART 250 M



Art. 8378

Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

ø [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	ø [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1		94 143 42	19,24	6		94 143 48	496,03
2		94 143 43	59,40	7		94 143 49	739,14
2,5		94 143 44	91,80	8		94 143 50	940,21
3		94 143 45	110,13	10		94 143 51	1.307,62
4		94 143 46	210,97				
5		94 143 47	380,51				

EDELSTAHL-DRAHTSEIL, UMMANTELT, WEISS, 250 M



Art. 8381

Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
3	5		94 143 52	92,48
4	6		94 143 53	202,89
4	7		94 143 54	215,63
5	7		94 143 55	368,33
6	9		94 143 56	393,83

EDELSTAHL-DRAHTSEIL MITTELWEICH, 250 M



Art. 8379

Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

ø [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	ø [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
1		94 148 49	22,81	6		94 148 52	388,88
2		94 148 50	43,19	7		94 148 53	418,88
2,5		94 148 51	71,38	8		94 148 54	640,45
3		94 124 56	83,76	10		94 148 55	1.030,44
4		94 124 57	144,90				
5		94 124 58	224,86				

EDELSTAHL-DRAHTSEIL WEICH, 250 M



Art. 8382

Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

ø [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück	ø [mm]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2		94 148 56	66,56	6		94 148 58	397,01
2,5		94 148 57	95,00	7		94 148 59	544,20
3		94 124 59	96,90	8		94 148 60	648,26
4		94 124 60	156,00	10		94 148 61	1.041,38
5		94 124 61	242,26				

EDELSTAHLKETTE KURZGLIEDRIG



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

d [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	t [mm]	Länge [m]	Tragfähigkeit [kg]	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
2	3,4	8,0	12	100	50		94 124 51	83,83
3	3,6	10,2	16	100	110		94 124 52	165,82
4	4,8	13,6	16	50	200		94 124 53	146,02
5	6,0	17,0	18,5	50	320		94 124 54	227,15
6	7,2	20,4	18,5	50	400		94 124 55	393,83

EDELSTAHLKETTE LANGGLIEDRIG

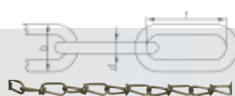


Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

d [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	t [mm]	Länge [m]	Tragfähigkeit [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
2	3,6	8,4	22	100	25	94 124 46	72,11
3	5,4	12,6	26	100	55	94 124 47	146,00
4	7,2	16,8	32	50	100	94 124 48	127,98
5	9,0	21,0	35	50	160	94 124 49	194,70
6	10,8	25,2	42	50	200	94 124 50	269,92

KNOTENKETTEN



• Länge: 30 m
• Ketten dürfen nicht als Anschlagketten verwendet werden

DIN 5686

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Nennstärke d [mm]	t [mm]	b [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
1,6	23	7,0	1,5	83 840 45	18,30
1,8	25	8,0	2,1	83 840 46	19,39
2,0	28	9,0	2,4	83 840 47	47,53
2,2	31	10,0	3,0	83 840 48	49,16
2,5	35	11,0	4,2	94 005 38	19,43

Nennstärke d [mm]	t [mm]	b [mm]	Gewicht [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
2,8	39	12,5	4,8	94 005 39	21,60
3,1	41	14,0	6,0	83 840 51	33,38
3,4	44	15,0	7,5	83 840 52	43,06
3,8	46	17,0	9,6	83 840 53	49,26

KLEMMEN DUPLEX



- Werkstoff St 37
- Mit 2 Schrauben

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Nenngröße = Seil-ø [mm]	Gewinde d	l1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
4	M 5	40	94 061 80	0,57
6	M 6	60	94 061 81	0,66
8	M 8	75	94 061 82	1,29
10	M 10	95	94 061 83	3,55

DRAHTSEILKLEMMEN

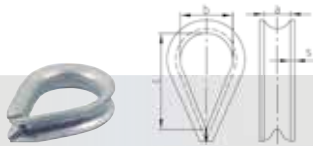


Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Seil ø [mm]	Gewinde ø d	b [mm]	h [mm]	l [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
2	M2	16	10	11	20	94 008 93	8,68
4	M4	21	13	13	20	94 008 94	10,12
5	M5	25	15	15	20	94 008 95	10,61
6	M6	28	17	18	20	94 124 83	13,72
6	M6	31	20	18	10	94 124 84	8,76
8	M10	38	23	22	10	94 124 85	16,04
10	M12	47	25,5	30	10	94 124 86	28,96

KAUSCHEN



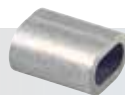
EN 13411-1
Ehm. DIN 6899 Typ BF

Feuerverzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

a [mm]	b [mm]	c [mm]	s [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
8	20	32	2,8	94 061 84	0,34
10	24	38	3,1	94 061 85	0,36
12	28	45	3,3	94 061 86	0,63
14	32	51	3,7	94 061 87	0,90
16	36	58	3,8	94 061 88	1,32

PRESSKLEMMEN



DIN 3093

Aluminium-Knetlegierung

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Seil ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	100	94 045 85	5,02
4	100	94 045 86	7,68
5	100	94 045 87	9,72
6	100	94 045 88	12,02

DRAHTSEILKLEMMEN



Früher DIN 741

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Nenngröße [Zoll]	Seil ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
1/8 - M4	3	100	94 045 82	6,41
3/16 - M5	5	100	94 045 83	7,53
1/4 - M5	6,5	100	94 045 84	7,20
5/16 - M6	8	1	94 061 72	0,33
3/8 - M8	10	1	94 061 73	0,45
1/2 - M10	13	1	94 061 74	0,84
9/16 - M10	14	1	94 061 75	0,96
5/8 - M12	16	1	94 061 76	1,32

KAUSCHEN



EN 13411-1
Ehm. DIN 6899 Typ BF

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

a [mm]	b [mm]	c [mm]	s [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	12	19	1,6	100	94 045 78	6,54
4	13	21	1,6	100	94 045 79	8,28
5	14	23	1,9	100	94 045 80	9,52
6	16	25	2,4	100	94 045 81	10,92

KAUSCHEN



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

a [mm]	b [mm]	c [mm]	s [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
3	10	17	1	50	94 124 74	4,03
4	11	18	1	50	94 124 75	5,18
5,6	13	20	1,2	50	94 124 76	6,87
6,5	15	26	1,2	20	94 124 77	3,46
9	18	33	1,5	20	94 124 78	6,22
11	23	41	1,5	20	94 124 79	12,04
14	27	48	1,5	20	94 124 80	15,16
15	34	53	2	10	94 124 81	10,70
17	36	57	2	10	94 124 82	16,04

RUNDSCHÄKEL KURZE FORM



Art. 9076

Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Innen-ø [mm]	Außen-ø [mm]	Gewinde	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
10	20	M5	50	94 143 79	33,28
12	24	M6	50	94 143 80	34,70
14	28	M7	20	94 143 81	20,97
16	32	M8	20	94 143 82	23,13
20	40	M10	20	94 143 83	41,51
24	48	M12	20	94 143 84	75,99

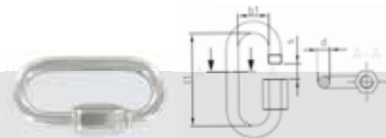
KETTENSCHNELLVERSCHLUSS MIT SCHRAUBVERSCHLUSS



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Nenngröße [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
33 x 4	90	94 000 64	1,10
39 x 5	140	94 000 65	1,20
45 x 6	200	94 000 66	1,06
53 x 7	275	94 000 67	1,22
59 x 8	350	94 000 68	1,84
70 x 10	550	94 000 69	3,10
82 x 12	750	94 000 70	4,54

SCHRAUBVERBINDER



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

d [mm]	b1 [mm]	l1 [mm]	s [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
5	13	39	6,5	20	94 124 91	12,95
6	14,5	45	7,5	20	94 124 92	18,04
8	17,5	58	10	10	94 124 93	16,32
10	21,0	72	12	10	94 124 94	26,82

KARABINERHAKEN



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen

Nenngröße [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
50 x 5	120	94 045 89	0,38
60 x 6	120	94 045 90	0,44
80 x 8	230	94 045 91	0,64
100 x 10	350	94 045 92	1,02
120 x 11	450	94 000 58	1,80
160 x 13	600	94 000 59	3,06

KARABINERHAKEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen

Nenngröße [mm]	Tragfähigkeit [kg]	Bestell-Nr.	€/Stück
60 x 6	120	94 000 60	0,88
80 x 8	230	94 000 61	1,48
100 x 10	350	94 000 62	1,74
120 x 11	450	94 000 63	2,12

KARABINERHAKEN MIT SCHRAUBVERSCHLUSS



Edelstahl A2 Für Innen- und Außenanwendungen

Nenngröße [mm]	Tragfähigkeit [kg]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
60x 6	900	10	94 091 15	13,61
80 x 8	1200	10	94 091 16	24,50
100 x 10	1400	5	94 091 17	23,15
120 x 11	1500	5	94 091 18	27,77

KARABINERHAKEN



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen

Nenngröße [mm]	Tragfähigkeit [kg]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
50 x 5	200	20	94 124 87	9,79
60 x 6	280	20	94 124 88	12,19
80 x 8	500	20	94 124 89	22,63
100 x 10	800	10	94 124 90	21,62

KLAPPSPLINTE



Galvanisch verzinkt Für Innen- und Außenanwendungen

ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
4,5	100	94 112 96	16,48
6,0	100	94 112 97	21,40
8,0	100	94 112 98	24,78
10,0	100	94 112 99	34,22

KLAPPSPLINT MIT RING



Edelstahl A4 Für Innen- und Außenanwendungen

Länge [mm]	ø [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
49,6	4,4	10	94 091 19	15,79
56,2	6	10	94 091 20	19,61
56,5	7,4	10	94 091 21	12,00
56,5	10,6	10	94 091 22	15,79

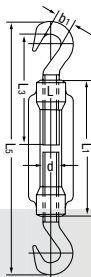
UNSERE WS AKTIONEN

online unter www.weinmann-schanz.de/aktionen
oder in unserer App: **WS Weinmann & Schanz**

- > Monatsaktionen
- > Marken-Aktionen
- > Zugabe-Aktionen
- > Abverkauf



SPANNSCHLOSSMUTTER GESCHMIEDET



DIN 1480

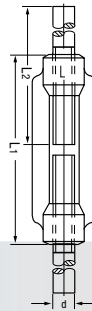
- Offene Form
- Mit 2 Haken

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Gewinde d	l1 [mm]	l3 [mm]	l5 [mm]	b1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 6	110	85	180	8,5	94 037 44	1,30
M 8	110	85	195	11	94 037 45	1,38
M 10	125	112	230	13,5	94 037 46	2,03
M 12	125	117	250	15,5	94 037 47	2,89

SPANNSCHLOSSMUTTER OFFENE FORM



DIN 1480

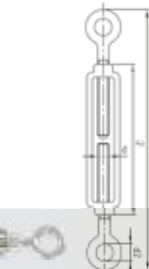
- Geschmiedet
- Mit 2 Anschweißenden

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Gewinde d	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	l5 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 10	125	85	150	300	94 037 38	2,06
M 12	125	80	150	300	94 037 39	2,45

SPANNSCHLOSS MIT 2 ÖSEN

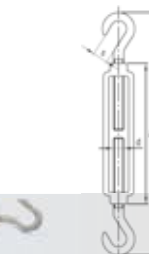


Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Gewinde d	d2 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M6	10	150	90	94 124 62	1,62
M8	14	200	120	94 124 63	2,67
M10	16	240	150	94 124 64	4,15
M12	18	310	200	94 124 65	7,19

SPANNSCHLOSS MIT 2 HAKEN

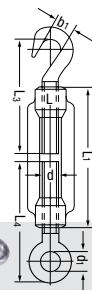


Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Gewinde d	s [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 6	9	150	90	94 124 66	1,39
M 8	11	200	120	94 124 67	2,44
M 10	12	240	150	94 124 68	4,13
M 12	14	310	200	94 124 69	7,20

SPANNSCHLOSSMUTTER OFFENE FORM



DIN 1480

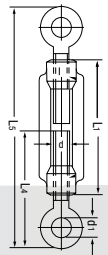
- Geschmiedet

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Gewinde d	d1 [mm]	l1 [mm]	l3 [mm]	l4 [mm]	b1 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M6	9	110	85	80	8,5	94 037 40	1,07
M8	10	110	85	84	11	94 037 41	1,47
M10	14	125	112	105	13,5	94 037 42	1,99
M12	16	125	112	115	15,5	94 037 43	2,89

SPANNSCHLOSSMUTTER OFFENE FORM



DIN 1480

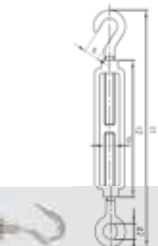
- Geschmiedet
- Mit 2 Ösen

Galvanisch verzinkt

Für Innen- und Außenanwendungen ohne direkte Bewitterung

Gewinde d	d1 [mm]	l1 [mm]	l4 [mm]	l5 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M6	9	110	80	167	94 037 48	1,07
M8	10	110	84	179	94 037 49	1,38
M10	14	125	105	210	94 037 50	1,86
M12	16	125	115	230	94 037 51	2,89

SPANNSCHLOSS MIT ÖSE UND HAKEN



Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Gewinde d	d2 [mm]	s [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	Bestell-Nr.	€/Stück
M 6	10	9	150	90	94 124 70	1,43
M 8	14	11	200	120	94 124 71	2,60
M 10	16	12	240	150	94 124 72	4,46
M 12	18	14	310	200	94 124 73	7,20

WANTENSANNER GABEL-GABEL



Art. 8339

Edelstahl A4

Für Innen- und Außenanwendungen mit direkter Bewitterung

Gewinde	Länge [mm]	VPE	Bestell-Nr.	€/VPE
M5	122	10	94 143 34	35,57
M6	145	10	94 143 35	41,51
M8	189	10	94 143 36	71,17
M10	233	5	94 143 37	56,29
M12	299,8	5	94 143 38	94,85
M14	350	1	94 143 39	27,27
M16	390	1	94 143 40	41,51
M20	465	1	94 143 41	65,22



GEWINDEDICHTUNG 55 FLEXIBEL

- DVGW/KTW-Freigabe, Zertifiziert nach ANSI/NSF
- BAM-Freigabe für Einsatz in Anlagenteilen für gasförmigen Sauerstoff bei Temperatur bis 60 °C und mit flüssigem Sauerstoff

Einsatzgebiet	Metall oder Kunststoff abdichten
Temperaturbeständigkeit	bis +130°C
Niedrigfest	Leicht demontierbar



Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50 m	91 104 77	6,00	10	5,53
160 m	91 121 09	10,77	10	9,98



Für die Gas-, Haus-Installation sind nur die nicht aushärtenden Gewindedichtmittel erlaubt, WIE LOCTITE 55



ROHRGEWINDEDICHTUNG 511 BIS DN 50, 2"

- DVGW-Freigabe unter NG 5146AR0620 (nach DIN EN 751-1)
- Flüssig • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit	-55°C bis +150°C
Niedrigfest	Leicht demontierbar

Bestell-Nr.	€/Stück
91 004 11	19,98



GEWINDEDICHTUNG MIT SICHERUNGSWIRKUNG 542 BIS DN 20, 3/4"

- DVGW-Freigabe (Reg.Nr. NG-5146 AR 0855)
- Für hochbelastete Feingewindeverbindungen aus Metall • Inhalt 50 ml • Aushärtend, flüssig

Temperaturbeständigkeit	-55°C bis +150°C
Mittelfest	Normal demontierbar

Bestell-Nr.	€/Stück
91 116 02	33,60



GEWINDEDICHTUNG 577 BIS DN 80, 3"

- Sofortdichtheit bei niedrigem Druck
- Für alle groben Metallgewinde
- Flüssig • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit	-55°C bis +150°C
Mittelfest	Normal demontierbar



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 104 82	24,02	12	22,65



GEWINDEDICHTUNG 5400 BIS M80, R3"

- Nur für Metallgewinde geeignet
- Mit normalem Werkzeug wiederlösbar
- Farbe: gelb-dunkel orange • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit	-55 °C bis +150 °C
Mittelfest	Normal demontierbar



Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
50 ml Tube	91 009 12	27,61	12	25,70
250 ml Tube	91 009 43	103,87	10	95,88



GEWINDEDICHTPASTE 5331 BIS DN 80, 3"

- Gem. WRC für Trinkwasser bis 85°C
- Für warm-/kaltwasserführende Kunststoffe, Metalle • Inhalt: 100 ml

Temperaturbeständigkeit	-55°C bis +150°C
Niedrigfest	Leicht demontierbar

Bestell-Nr.	€/Stück
91 004 10	18,13



GEWINDEDICHTUNG 572 BIS M80, R3" LANGSAM HÄRTEND, NACHJUSTIERBAR

- Für Grobgewinde an Rohrgewinden und Anschlussstücken aus Metall
- Thixotropes Verhalten • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit	-55 °C bis +150 °C
Mittelfest	Normal demontierbar



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 009 42	23,92	12	22,27



GEWINDEDICHTUNG 5776 BIS M80, R3"

- Gemäß DVGW Bedingungen, DIN 751-1
- Gem. WRC und NSF 61 für Trinkwasser bis 60 °C • Mittelfest • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +150 °C
Mittelfest	Normal demontierbar

Bestell-Nr.	€/Stück
91 118 46	24,48



GEWINDEDICHTUNG 586 BIS M56, R2" LANGSAM HÄRTEND, NACHJUSTIERTBAR

- Geeignet für Kupfer-/Messingverschraubungen • Thixotropes Verhalten
- Anaerob, flüssig • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +150 °C
Hochfest	Schwer demontierbar



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 009 45	42,12	12	39,22



SCHRAUBENSICHERUNG 222 BIS M36

- Für alle Gewindearten geeignet
- Dichtet zugleich im Gewinde
- Vibrationsbeständig • Flüssig

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +150°C

Niedrigfest Leicht demontierbar



Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 ml	91 104 35	10,04		
50 ml	91 009 09	42,63	12	39,69



SCHRAUBENSICHERUNG 248 STIFT, BIS M 50

- Losbrechmoment (nach DIN 54454): 19 Nm
- Für alle Metalle, passive Werkstoffe wie Edelstahl, Aluminium, galvanisierte Oberflächen

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +150°C

Mittelfest Normal demontierbar



Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
9 g	91 009 11	12,77	12	11,89
19 g	91 009 10	22,61	15	21,05



SCHRAUBENSICHERUNG 245 BIS M80

- (BAM-Freigabe) für metallene Verbindungen in Armaturen- & Gas-Sauerstoffverbrauchseinrichtungen • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit -55 bis 150°C

Mittelfest Normal demontierbar

Bestell-Nr.	€/Stück
91 004 03	39,35



SCHRAUBENSICHERUNG 270 BIS M20

- Losbrechmoment: 5-90 Nm gemäß ISO 10964
- Freigegeben nach NSF Kategorie P1
- Für alle Gewindearten • Flüssig

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +180°C

Hochfest Schwer demontierbar

Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück
10 ml	91 104 37	9,72
50 ml	91 114 25	38,81



SCHRAUBENSICHERUNG 2700 BIS M20

- Losbrechmoment: 20 Nm geprüft gemäß ISO 10964
- Scherfestigkeit auf Stahl: 18 N/mm² geprüft gemäß ISO 10964 • Flüssig • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +150°C

Hochfest Schwer demontierbar



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 117 99	40,01	12	37,73



SCHRAUBENSICHERUNG 243 BIS M36

- NSF freigegeben nach NSF Kategorie P1
- Losbrechmoment (nach DIN 54454): 26 Nm geprüft gemäß ISO 10964 • Dickflüssig

Temperaturbeständigkeit -55°C bis + 180°C

Mittelfest Normal demontierbar

Inhalt	Info	Bestell-Nr.	€/Stück
5 ml	(LQ)	91 104 36	6,04
50 ml	(LQ)	91 114 24	38,60



SCHRAUBENSICHERUNG 2400 BIS M36

- Scherfestigkeit auf Stahl: 9 N/mm² geprüft gemäß ISO 10964 • Dickflüssig
- Für passivere Oberflächen • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +150°C

Mittelfest Normal demontierbar



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 118 00	40,60	12	38,28



SCHRAUBENSICHERUNG 270 BIS M20

- Losbrechmoment: 5-90 Nm geprüft gemäß ISO 10964 • Für alle Metalle • Flüssig
- NSF International freigegeben Kategorie P1

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +180°C

Hochfest Schwer demontierbar

Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück
10 ml	91 104 37	9,72
50 ml	91 114 25	38,81



SCHRAUBENSICHERUNG 2701 BIS M20

- Losbrechmoment (geprüft nach DIN 54454): 30 - 60 Nm • DVGW-Freigabe
- Für alle Gewindearten • Flüssig

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +150°C

Hochfest Schwer demontierbar

Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück
10 ml	91 104 80	10,84
50 ml	91 104 07	45,15



SCHRAUBENSICHERUNG 276 BIS M20 SCHNELL AUSHÄRTEND

- Losbrechmoment auf Baustahl M10: 60 Nm geprüft gemäß ISO 10964 • Europäische Freigabe für Gasinstallation (EN 751-1) • Flüssig • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +150°C

Hochfest Schwer demontierbar

Bestell-Nr.	€/Stück
91 118 01	44,61

SCHRAUBENSICHERUNG 278 BIS M10



- Losbrechmoment (geprüft nach DIN 54454): 42 Nm • Für beschichtete/plattierte Oberflächen • Flüssig • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +200°C

Hochfest Schwer demontierbar



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 009 47	45,07	12	41,96

FÜGENVERBINDUNG 603 KLEBSPALT BIS 0,07 MM



- Handfestigkeit: 8 Min. • Öltolerant
- Zur Befestigung zylindrischer Teile mit geringeren Spaltmaßen

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +150°C

Hochfest Schwer demontierbar



Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 ml	91 104 39	11,98	12	11,15
50 ml	91 114 21	45,08	12	42,50

FÜGENVERBINDUNG 6300 KLEBSPALT BIS 0,15 MM



- Keine Gefahrensymbole, R- oder S-Sätze; "Weißes" Sicherheitsdatenblatt • Farbe: grün • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +200°C

Hochfest Schwer demontierbar



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 009 22	46,59	12	43,38

FÜGENVERBINDUNG 638 KLEBSPALT BIS 0,25 MM



- DVGW-Freigabe
- Für Teile die in Getrieben, an Flaschenzügen oder ähnliche Anwendungen

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +150°C

Hochfest Schwer demontierbar

Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück
10 ml	91 104 40	11,83
50 ml	91 114 22	45,08

KONSTRUKTIONSKLEBER AA 3298 SEHR GUTE HAFTUNG AUF GLAS



- Handfest bei Raumtemperatur in 3 Minuten • Schlagzäher Acrylatklebstoff
- Farbe: gelblich • Inhalt: 300 ml

Temperaturbeständigkeit bis +120°C

Hochfest Schwer demontierbar



Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	91 009 26	70,45	10	65,05

SCHRAUBENSICHERUNG 290 BIS M6 ZUM NACHTRÄGLICHEN SICHERN



- Losbrechmoment (geprüft nach ISO 10964): 30 Nm • Flüssig
- Zum nachträglichen Sichern

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +150°C

Hochfest Schwer demontierbar



Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 ml	91 104 38	10,72	12	9,98
50 ml	91 114 26	40,01	12	37,73

FÜGENVERBINDUNG 648 KLEBSPALT BIS 0,15 MM



- Handfestigkeit: 5 min.
- Zur Befestigung von Lagern, Wellen, ect.

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +175°C

Hochfest Schwer demontierbar



Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
10 ml	91 104 41	12,66	12	11,79
50 ml	91 114 23	47,31	12	44,60

FÜGENVERBINDUNG 620 KLEBSPALT BIS 0,20 MM



- Hohe Festigkeit auf Stahl
- DVGW-Freigabe • Handfest in 80 Minuten
- Farbe: grün • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +230°C

Mittel bis Hochfest Normal bis schwer demontierbar



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 009 21	50,63	12	47,14

FÜGENVERBINDUNG 660 KLEBSPALT BIS 0,50 MM



- Hohe Festigkeit auf allen Metallen
- Ölbeständig • P1 NSF Zertifiziert
- Farbe: silber • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +150°C

Hochfest Schwer demontierbar



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 009 23	43,86	12	40,84

KLEBER-SET 330/7388 FÜR KUNSTSTOFFE



- Inhalt:**
- 1 x Strukturklebstoff 330, 50 ml
 - 1 x Aktivator 7388, 40 ml

Temperaturbeständigkeit -55°C bis +100°C

Schlagzäh Schnell härtend

Info	Bestell-Nr.	€/Set
(LQ)	91 104 60	20,13



SOFORTKLEBSTOFF 401 FÜR PORÖSE MATERIALIEN

- Sehr schnelle Aushärtung
- Für die Klebung kleinerer Teile

Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C

Hochfest Oft höher als die Festigkeit der geklebten Materialien

Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück
3 g	91 104 55	3,49
5 g	91 104 56	5,18
20 g	91 104 78	18,45



SOFORTKLEBSTOFF-PRIMER-SET 406+770 FÜR KUNSTSTOFFE, GUMMIS, ELASTOMEREN

- Schnelle Aushärtung in Sekunden
- Für die Klebung kleinerer Teile
- Inhalt: Kleber 20 g, Primer 10 ml

Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C

Hochfest Oft höher als die Festigkeit der geklebten Materialien

Bestell-Nr.	€/Set
91 104 59	44,07



SOFORTKLEBSTOFF 480 FÜR METALL, GUMMI, KUNSTSTOFF

- Gute Chemikalien- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Schnelle Aushärtung
- Inhalt: 20 g

Temperaturbeständigkeit -40°C bis +100°C

Schlagfest, elastisch Geeignet für Anwendungen mit hohen Schalg-/Stoßbelastungen

Bestell-Nr.	€/Stück
91 104 57	27,70



UNIVERSAL-SOFORTKLEBSTOFF 495 FÜR METALL, GUMMI, KUNSTSTOFF

- Schnelle Aushärtung in 5-20 Sekunden
- Saubere, nahezu unsichtbare
- Farbe: Hochtransparent

Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C

Hochfest Schwer demontierbar



Inhalt	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
20 g	91 009 24	22,06	12	20,55
50 g	91 009 25	44,70	12	41,61



KLEB- UND DICHTSTOFF SI 5366

- Verbessert die Belastbarkeit sowie die stoßdämmenden Eigenschaften von Klebungen
- Farbe: klar • Inhalt: 310 ml

Temperaturbeständigkeit -50°C bis +200°C

Anwendung Öfen, Wärmetauscher, Dampfleitungen, Warmwasserboiler



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 009 37	15,07	12	14,03



SOFORTKLEBSTOFF 406 FÜR KUNSTSTOFFE, GUMMIS, UND ELASTOMEREN

- Schnelle Aushärtung in Sekunden
- Für die Klebung kleinerer Teile
- Inhalt: 20 g

Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C

Hochfest Oft höher als die Festigkeit der geklebten Materialien

Bestell-Nr.	€/Stück
91 116 09	21,21



SOFORTKLEBSTOFF 454 FÜR PORÖSE MATERIALIEN

- Für die Klebung kleinerer Teile
- Gelförmig
- Inhalt: 20 g

Temperaturbeständigkeit -40°C bis +120°C

Hochfest Oft höher als die Festigkeit der geklebten Materialien

Bestell-Nr.	€/Stück
91 104 58	24,66



FLEXIBLER SOFORTKLEBER 4860 FÜR KLEBUNG KLEINERER TEILE

- Für flexible, poröse, saugende Materialien und saure Oberflächen
- Aushärtung in Sekunden • Inhalt: 20 g

Temperaturbeständigkeit -40°C bis +70°C

Hohe Festigkeit Klebestelle bleibt flexibel



KLEB- UND DICHTSTOFF SI 5300 HOCHTEMPERATURBESTÄNDIG

- Acetoxy-Silikonpaste
- Haftet auf Glas, Metall und Keramik
- Farbe: rot • Inhalt: 310 ml

Temperaturbeständigkeit bis +350 °C

Anwendung Für Heizungstechnik, Industrieöfen und Haushaltsgeräte



Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
91 009 15	25,73	12	23,95



KLEB- UND DICHTSTOFF SI 5368 BESTÄNDIG GEGEN WASSER UND CHEMISCHE WIRKSTOFFE

- Elastische Silikondichtpaste • Nicht geeignet bei Chlor und Kohlenwasserstoffe
- Farbe: schwarz • Inhalt: 310 ml

Temperaturbeständigkeit -50°C bis +200°C

Anwendung Für Automobilindustrie, Luft-/Raumfahrt und Haushaltsgeräte



Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
LA	91 009 36	16,65	12	15,53



2K-SOFORTKLEBSTOFF 3090

- Für Metall, Kunststoff, Gummi und porösen Materialien
- Inkl. 7 Statik-Mischer • Inhalt: 10 g

Bestell-Nr.	€/Stück
91 118 24	19,66



2K-EPOXIDHARZKLEBSTOFF 3450 A&B

- Zum Kleben und Füllen beschädigter Bauteile • Schleifbar
- Farbe: grau • Inhalt: 25 ml

Temperaturbeständigkeit	-55°C bis +100°C
Hochfest	Für dauerhaft feste Verbindungen

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
(LQ)	91 104 49	13,47



2K-EPOXIDHARZKLEBSTOFF EA 9464

- Für Metalle, GFK, SMC und Verbundwerkstoffe
- Nichttropfend • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit	-55°C bis 150°C
Hochfest	Für dauerhaft feste Verbindungen

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
(LQ)	91 104 99	20,34



AKTIVATOR 7240 OBERFLÄCHENVORBEREITUNG UNTER 5°C

- Lösemittelfrei
- Beschleunigt die Aushärtung
- Inhalt: 90 ml

Einsatzgebiet	Rostfreier Stahl, Aluminium oder passive Metalle
Anwendung	Vor dem Auftragen von Kleb- und Dichtstoffen

Bestell-Nr.	€/Stück
91 116 00	17,52



2K-EPOXIDHARZKLEBSTOFF 3430 A&B

- Für Glas, Dekorverkleidungen, Displays und Holz
- Farbe hochtransparent • Inhalt: 4 ml

Temperaturbeständigkeit	-55°C bis +100°C
Hochfest	Für dauerhafte feste Verbindungen

Info	Bestell-Nr.	€/Stück
(LQ)	91 104 44	14,98



2K-EPOXIDHARZKLEBSTOFF EA 9461

- Für Metalle, technische Thermoplaste und duroplastische Lamine wie SMC
- Farbe: grau • Inkl. Mischdüse • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit	-55 °C und 120 °C
Hochfest	Für dauerhafte schlagfeste Verbindungen



Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	91 009 46	22,27	10	20,75



2K-EPOXIDHARZKLEBSTOFF EA 9483

- Für optische Transparenz z. B. bei Schaukästen • Hochtransparent
- Inkl. Mischdüse • Inhalt: 50 ml

Temperaturbeständigkeit	-55 °C und 150 °C
Hochfest	Für dauerhaft schlagfeste Verbindungen



Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	91 009 44	24,99	10	23,29



PRIMER 770 OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR SCHWER VERKLEBBARE WERKSTOFFE

- Inhalt: 10 g

Einsatzgebiet	Polyethylen, Polypropylen, PTFE und thermoplastische Elastomere
Hochfest	Nicht für Verbindungen bei denen hohe Schälhaftigkeit gefordert wird



Info	Bestell-Nr.	€/Stück	VPE	€/Stück/VPE
(LQ)	91 116 10	30,35	10	28,63

A

Abdeckkappe	43, 70, 72, 88
Abdeckscheiben für Senkschrauben	120
Abstandshalter SPAX®	19
Abstandsmontagesystem	75, 88
Abstandsschraube	40
Acryl	60
Akku-Blindnietmuttern zange	96
Akku-Blindnietzange	96
Aktivator-Oberflächenvorbereitung	211
Alltweck Rahmendübel	87
Allzweckdübel	85
Anker mit Gewinde, Galvanisch verzinkt	54
Anker mit Nagelkopf, Galvanisch verzinkt	53
Anker mit Senkkopf, Edelstahl A4	53
Anker mit Senkkopf, Galvanisch verzinkt	53
Anker T-Träger SPAX®	28
Ankerbolzen	91
Ankerbolzen mit Hutmutter, Edelstahl A2	51
Ankerbolzen mit Hutmutter, Galvanisch verzinkt	51
Ankerbolzen, Edelstahl A2	52
Ankerbolzen, Edelstahl A4	50, 51
Ankerbolzen, Galvanisch verzinkt	50, 51, 52
Ankerhülse	56
Ankerstange, Edelstahl A4	57
Ankerstange, Galvanisch verzinkt	57
Arretierbolzen	112
Aufhängebügel	68
Auflaufstütze	144
Augenschraube	66
Ausbläser	56, 89
Auslegerkonsole	70, 72
Auspresspistole	61, 90

B

Bad-Kleber	61
Balkenschuhe	23, 136
Balkenschuhschraube, Linsenkopf, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	21
Balkenträger	137
Balkenwinkel	130
Bauschrauben, Sechskantkopf, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	160
Bau-Silikon	59
Befestigungsbinder	65
Befestigungsschelle	64
Befestigungs-Set	92
Beschlagschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	17
Betonanker	141
Betonschraube, Galvanisch verzinkt, SPAX®	21, 22
Betonschrauben, Heco®	78, 79, 80, 81, 82
Betonwinkel	134
Biege zange	94
Bit 5, 19, 42, 77, 78	
Bit-Set	77, 94
Blechschrabe	121, 122
Blechschrabe, Edelstahl A2	126
Blindnieten	99, 100
Blindnietmutter-Handgerät	98
Blindnietmuttern	100, 101

Blindnietmuttern-Set	95
Blindniet-Set	97
Blindnietzange mit Öffnungsfeder	97
Blindnietzangen	96, 97, 98
Bodenschieber	144
Bohrer SPAX®	18
Bohrschraube	121, 122, 127
Bohrsenker-Set SPAX®	18
Bolzenanker	91
Bolzenanker mit Nagelkopf, Galvanisch verzinkt	53
Bolzenanker mit Senkkopf, Edelstahl A4	53
Bolzenanker mit Senkkopf, Galvanisch verzinkt	53
Bolzenanker, Edelstahl A4	50
Bolzenanker, Galvanisch verzinkt	50
Bolzenankerbolzen mit Hutmutter, Edelstahl A2	51
Bolzenankerbolzen mit Hutmutter, Galvanisch verzinkt	51
Bolzenankerbolzen, Edelstahl A2	52
Bolzenriegel	148, 149
Bolzen-Stangenriegel	148
Brandschutzschaum	58
Breitwinkel	131
Brettrichter SPAX®	19
Brunnenschaum	58
Bügelgriff	109

D

Dachdichtstoff	60
Dämmstoffdübel	48, 88
Dämmstoffhalter	90
Dämmstoffklammer	74
Dämmstoffscheibe	90
Dämmstoffschrabe, Zylinderkopf, Fixiergewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	15
Deckenabhänger	74
Dichtring, Sortiment	199, 200
Dichtringe, Aluminium	198
Dichtringe, Kupfer massiv	198
Dichtstoff	60
Dielenschraube, Linsensenkkopf, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	77
Dielenschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	16
Doppelhalterplatte	67
Doppelseitige Klebestrips	61
Doppeltorüberwurf	147
Drahtseil	203
Drahtseilklemmen	204
Drahtseillastschlingen	203
Drahtstift	123, 124, 125
Druckluft-Blindnietzange	97
Druckplatte SPAX®	27
Druckstücke	114
Dübel für den Nassbereich	47
Dübel für Gerüstöse	44
Dübelbox	86
Dübelsortiment	44, 86
DUOLINE Sortiment Fischer	31, 32
Duopower	45

E

Eckwinkel	130
Edelstahl, Drahtseil	203
Edelstahlkette	203
Einpressdübel	137
Einpressdübel SPAX®	28

Einschlaganker	54, 91
Einschlagbodenhülsen	140
Einschraubhülse für Gewindestangen	16
Einzelschelle	65
Epoxidharzklebstoff	211
Ersatzakku	96

F

Fallrohrbefestigung	88
Fassadenbauschraube, Edelstahl A2	128
Fassadenschraube, Color-Bohrschraubenkopf, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	103
Fassadenschraube, Linsensenkkopf, Edelstahl A2	12, 13
Fassadenschraube, Linsensenkkopf, Vollgewinde, Edelstahl A2	77
Fassadenschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Edelstahl A2	39
Federklappdübel	47
Federnede Druckstücke	114
Federringe, Edelstahl A2	186, 187
Federringe, Edelstahl A4	196, 198
Federringe, Galvanisch verzinkt	167, 168
Federscheiben, Galvanisch verzinkt	167
Federstecker, Edelstahl A4	197
Federstecker, Galvanisch verzinkt	168
Fensterladen-Mittelband	143
Fensterladen-Winkelband	142
Fensterrahmendübel mit Senkkopfschraube	43
Fensterrahmenschraube, Senkkopf, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	84
Fensterrahmenschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	39
Fensterrahmenschraube, Zylinderkopf, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	84
Fixierplättchen	93
Flachrundkopfschrauben,Vollgewinde, Edelstahl A2	174
Flachrundschrauben mit Vierkantsatz, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	160
Flachrundschrauben mit Vierkantsatz, Vollgewinde, Edelstahl A2	178
Flachverbinder SPAX®	28
Flachverbinder T-Form	130
Flechtzaunhalter	141
Flexibler Sofortkleber	210
Flügelgriff	111
Flügelmutter,Edelstahl A2	183
Flügelmuttern, Edelstahl A4	195
Flügelmuttern, Galvanisch verzinkt	165
Flügelschrauben	161
Flügelschrauben, Edelstahl A2	178, 179
Flügelschrauben, Edelstahl A4	191
Flüssigdübel	56
Fräs- und Montageschablone passend zu Passverbinder	137
Fugenlehre SPAX®	19
Fugenspreizdübel	86
Fügenverbindung	209
Futterbackensatz	96, 97

G

Gartentorfaller	147
Gasbetondübel	46, 47
Gegenhaken	149
Gegenhaken für Spannverschluss	106
Gelenkfüße	113
Gelenkrohrschele	63
Gerberverbinder	30
Gerüstöse	66
Gewindeanker	90
Gewindedichtung	207
Gewindemuffe, Edelstahl A2	183

Gewindemuffe, Edelstahl A4	194
Gewindemuffe, Galvanisch verzinkt	165
Gewindespindel	113
Gewindestange, Galvanisch verzinkt	161
Gewindestangen, Edelstahl A2	179
Gewindestangen, Edelstahl A4	191
Gewindestangendübel	54
Gewindestift, Edelstahl A2	181
Gewindestift, Edelstahl A4	191, 192
Gewindestift, Galvanisch verzinkt	66
Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelstumpf	162
Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze	162
Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen	163
Gewindestifte, Edelstahl A2	180
Gipskartondübel	47, 48, 86
Griff	109
Grundplatte	67
Gummipuffer	115

H

Hakennagel	125
Halbrundschrabe, Vollgewinde, Edelstahl A2	10
Halbrundschrabe, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	10
Halteklau	71, 73
Hammerbohrer	42
Hammerkopfschraube	70, 73
Haustürwinkel SPAX®	25
Hebel	105, 106, 107
Hochleistungsmörtel	55
Hohlraum Metalldübel-Set	46
Hohlraumdübel	87
Hohlraum-Spreizdübel-Sortiment	88
Holzbauschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	37
Holzdübel-Set	84
Holzfassadenschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Edelstahl A2	39
Holzgewindestange, Sechskantkopf, Vollgewinde, Sechskantkopf, galvanisch verzinkt	15
Holzgewindestange, Vollgewinde, Edelstahl A2	15
Holzgewindestange, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	15
Holzschraube Sechskant, Teilgewinde, Edelstahl A2	126
Holzschraube Sechskant, Teilgewinde, Edelstahl A4	129
Holzschraube, Sechskant, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	120
Hutmutter, Galvanisch verzinkt	165, 166
Hutmutter, Edelstahl A2	183, 184
Hutmutter, Edelstahl A4	194

I,J

Injektions, Durchsteckankerhülse	57
Innengewindeanker	56, 57
Justierdübel	42
Justierschraube, Flachkopf, Fixiergewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	15
Justierschraube, Senkkopf, Fixiergewinde, Galvanisch verzinkt	41, 84, 112

K

Kabelbinderdübel	65
Kabelschellenschraube	82
Kälteschellen	63
Karabinerhaken	205
Karosseriescheiben, Edelstahl A2	185
Kartuschenpresse	56, 61
Kauschen	204

Kette, Edelstahl A4	203
Kettenschnellverschluss, Galvanisch verzinkt	205
Kippdübel	47, 85
Klappsplinte/Schäkel, Sortiment	200
Kleb- und Dichtstoff	60, 210
Kleber	60
Kleber-Set für Kunststoffe	209
Klebeschaum	59
Klebstoff	210, 211
Klemmen	204
Klemmhebel	105, 106, 107
Klimagerätebefestiger	74
Kloben	143
Kloben auf Platte	143, 144
Knaggen	30, 135
Knotenketten	203
Konstruktionskleber	209
Kotflügelscheiben, Galvanisch verzinkt	168
Kotflügelscheiben, Sortiment	199
Krallendübel	87
Kreuzband	143
Kreuzgehänge	142
Kreuzgriff	108
Küchenrahmenblech,	135
Kugelknöpfe	110

L

Ladegerät	96
Ladenband	142
Langdübel	86
Langlochschraube	66
Langschaftdübel	49
Leichtbauplattenstifte	123
Linsenkopfschraube, Teilgewinde, Messing Chrom	125
Linsensenkschrauben, Vollgewinde, Edelstahl A2	177
Lochblech	131
Lochplattenwinkel	30
Lochzange	75
Lüftungskanalschelle	64
Lüftungsrohrbügel	75

M

Mauernutclip	65
Mauerschraube	78, 79, 80, 81, 82
MDF Plattenschraube, Senkkopf Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	16, 38
MDF Schraube, Senkkopf, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	16
Messingdübel	45
Metallspreizdübel	45
Montagehilfe	104
Montageklebstoff	60
Montageklötze	104
Montagemörtel	55, 90
Montagemörtel Set	61
Montageplatte	94
Montagesatz	89
Montageschaum	58
Montageschiene	70, 72, 93
Montagesystem	89
Montagewerkzeug-Treppenstufenbefestigung	46
Montagewinkel	24, 71
Montagewürfel	68
Montagezange	88

Mörtel	55
Multihalter	93
Multi-Monti®	78, 79, 80, 81, 82
Mundstück-Universal für Blindnieten	96
Muttern für T-Nuten	107
Muttern-Scheiben, Sortiment	199

N

Nägel	26, 123, 124, 125
Nagelanker mit Gewinde, Galvanisch verzinkt	54
Nageldübel	20, 42, 43, 85
Nagelscheibe	65
Nieten-Sortiment	95

Ö

Öse	146
Ösenschraube, Vollgewinde	177, 178

P

Parallelverbinder	67
Passscheiben, Blank	169
Passscheiben, Edelstahl A2	186
Passverbinder	137
Pendelhänger	68
Pfettenanker	140
Pfostenfüsse	139
Pfostenschraube, Vollgewinde, Edelstahl A2	41
Pfostenschraube, Zentrierkopf, Vollgewinde, Edelstahl A1	20
Pfostenträger	140
Pistolenreiniger	59
Pistolenschaum	58, 59
Plattendübel	48
Porenbetonanker	54
Porenbetondübel	46, 54, 89
Power-Fast II Sortiment Fischer	32
Pressklemmen	204
Primer-Oberflächenbehandlung	211
Profilanker SPAX®	28

Q

Quadratrohrbügel, Edelstahl A4	197
--------------------------------	-----

R

Rahmenanker Abdeckkappe	17
Rahmenanker für Holzrahmen, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	17
Rahmendübel	87
Rändelknöpfe	110
Rändelmutter	110
Reduziermuffe	67
Reduzierstück	66
Reinigungsbürste	89
Reparaturkleber	90
Reparaturmörtel	55
Ringmutter, Edelstahl A2	183
Ringmuttern, Edelstahl A4	195
Ringmuttern, Galvanisch verzinkt	166
Ringschraube, Edelstahl A2	178
Ringschraube, Edelstahl A4	191
Ringschrauben, Galvanisch verzinkt	161

Rohraufhänger	67
Rohrclip	65
Rohrgewindedichtung	207
Rohrschellen	62, 141
Rosetten für HT-Senkkopfschrauben	78
Rosetten für HT-Spanplattenschrauben	78
Rosetten für HT-Universalschrauben	78
Rosetten gedreht-Edelstahl A2	120
Rückwandkopfschraube, Tellerkopf, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	13
Rundholzverbinder	135
Rundschäkel	204
Rundstahlbügel	75, 197

S

Sanitärsilikon	59, 61
Sattelflansch	71, 73
Schablonen zu Passverbinder und Balkenträger	136
Schalltrenner	94
Scharniere	116, 117, 145, 146
Schaumpistole	59
Scheiben für Bolzen, Edelstahl A2	185
Scheiben für Zylinderschrauben, Edelstahl A2	185
Scheiben für Zylinderschrauben, Edelstahl A4	195
Scheiben, Edelstahl A4	196
Scheibenhandräder	111
Schiebebügel	67
Schiebemutter	70, 73
Schienengummieinlage	70, 72
Schienenverbinder	71
Schlaufen	125
Schlossriegel	148, 149
Schlossriegel mit Flachem Griff	147
Schnellbauschraube	11, 35, 36, 119
Schnellmontageschaum	58
Schnellwechselhalter	77
Schnorr, Sicherungsscheiben	201
Schraubbolzen	68
Schrauben, Sortiment	151
Schrauben-Set	94
Schraubensicherung	208, 209
Schraubensortiment Senkkopf, Voll- und Teilgewinde (WIROX®)	3
Schraubensortiment, Senkkopf, Voll- und Teilgewinde (WIROX®)	4
Schraubensortiment-Edelstahl A2, Holzterasse SPAX®	19
Schraubensortiment-Senkkopf, Voll- und Teilgewinde (WIROX®)	5
Schraubverbinder, Edelstahl A4	205
Schweissmuttern, Blank	166
Schweissmuttern, Edelstahl A2	184
Schwerlastanker	57
Schwerlast-Montagesystem	89
Sechskantbohrschraube	129
Sechskant-Hutmuttern, Edelstahl A2	184
Sechskantkopf Sicherheitsschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	41
Sechskantmutter mit Sperrverzahnung und Flansch, Edelstahl A2	182
Sechskantmuttern mit Flansch ohne Sperrverzahnung, Edelstahl A2	183
Sechskantmuttern, Edelstahl A2	181, 182
Sechskantmuttern, Edelstahl A4	193, 194
Sechskantmuttern, Galvanisch verzinkt	163, 164
Sechskantschrauben mit Schaft, Teilgewinde, Edelstahl A2	172
Sechskantschrauben mit Schaft, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	154, 155
Sechskantschrauben, Feingewinde, Vollgewinde, Edelstahl A2	173
Sechskantschrauben, Vollgewinde, Edelstahl A2	170, 171
Sechskantschrauben, Vollgewinde, Edelstahl A4	188, 189
Sechskantschrauben, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	152, 153

Sechskantsicherungsmuttern, Edelstahl A2	182
Sechskantsicherungsmuttern, Galvanisch verzinkt	163
Senkkopf Blechschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	120
Senkkopfschraube, Fixiergewinde, Galvanisch verzinkt	78
Senkkopfschraube, Teilgewinde, Edelstahl A2	6, 34
Senkkopfschraube, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	33, 37, 76, 103
Senkkopfschraube, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (Brüniert)	9
Senkkopfschraube, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (Schwarz verzinkt)	9
Senkkopfschraube, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	5, 8
Senkkopfschraube, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (YELLOX®)	9
Senkkopfschraube, Vollgewinde, Edelstahl A2	6, 35
Senkkopfschraube, Vollgewinde, Edelstahl A4	7
Senkkopfschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	76, 102
Senkkopfschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	7, 10
Senkkopfschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (YELLOX®)	8
Senkkopfschraube-Vollgewinde Galvanisch verzinkt (WIROX®)	4
Senkschrauben, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	158, 159
Senkschrauben, Vollgewinde, Edelstahl A2	176
Senkschrauben, Vollgewinde, Edelstahl A4	190
Senkschrauben, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	157
Setzwerkzeug	46, 79, 91
Setzwerkzeug-Einschlaganker	54
Setzwerkzeug-Porenbetonanker	54
Sicherheitsschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	41
Sicherheits-Stallriegel	148
Sicherheits-Überfalle	146
Sicherungsringe	201, 202
Sicherungsringe, Sortiment	200
Sicherungsscheiben	201
Siebhülse	90
Silikonrohrschelle	63
Sofortklebstoff	210, 211
Sortimentsbox Senkkopfschrauben und Dübel, Teilgewinde (WIROX®)	4
Sortimentsbox TOX®	83
Spannplattenschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Edelstahl A2	6
Spannplattenschraube, Senkkopf, Vollgewinde, Edelstahl A2	6
Spannplattenschraube, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	8
Spannplattenschraube, Vollgewinde, Edelstahl A4	7
Spannplattenschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	7
Spannplattenschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (YELLOX®)	8
Spannscheiben, Edelstahl A2	187
Spannscheiben, Edelstahl A4	196
Spannschloss, Edelstahl A4	206
Spannschloss, Galvanisch verzinkt	206
Spannschlossmutter, Galvanisch verzinkt	206
Spannverschluss	106
Spanplattenschraube, Halbrundkopf, Vollgewinde, Edelstahl A2	35
Spanplattenschraube, Halbrundkopf, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	34
Spanplattenschraube, Senkkopf, Fixiergewinde, Galvanisch verzinkt	78
Spanplattenschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	33, 37
Spanplattenschraube, Senkkopf, Vollgewinde, Edelstahl A2	35
Spanplattenschraube, Senkkopf, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	4, 10
Spanplattenschraube, Teilgewinde, Edelstahl A2	34
Spanplattenschraube, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	76, 103
Spanplattenschraube, Teilgewinde, Senkkopf Galvanisch verzinkt (Brüniert)	9
Spanplattenschraube, Teilgewinde, Senkkopf Galvanisch verzinkt (Schwarz verzinkt)	9
Spanplattenschraube, Teilgewinde, Senkkopf Galvanisch verzinkt (YELLOX®)	9
Spanplattenschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	76, 102
Spanplattenschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	5
Spanplattenschraube-Senkkopf	5
Spanplattenschraube-Senkkopf Teilgewinde	5
Sparrenpfettenanker	29, 140
Sparrenpfettfußverbinder SPAX®	29
Spenglerschraube, Linsensenkkopf, Vollgewinde, Edelstahl A2	12

Sperrriegel	111
Spezialnieten-Solar	100
Splinte	169, 187, 197
Spreizdübel	5, 44, 45, 85, 86, 88
Spreizdübel-Sortiment	88
Sprengerschraube	128
Stalltür-Schlossriegel mit Flachem Griff	148
Statikmischer	56, 90
Steckschlüsseinsatz für Twistec® Colorhead	103
Stellfuß	114
Stellringe, Edelstahl A2	187
Stellringe, Galvanisch verzinkt	168
Sterngriff	108
Stichmasshalter	93
Stockschraube, Edelstahl A2	127
Stockschraube, Galvanisch verzinkt	123
Stockschrauben, Edelstahl A2	179
Stufenbohrer SPAX®	18
Stuhlwinkel	131
Stützenfüße	138
Stützenschuhe	138, 139

T

Teleskopausleger	71
Teller für Gelenkfüße	113
Tellerkopfschraube, Fixiergewinde, Edelstahl A2	78
Tellerkopfschraube, Teilgewinde, (Edelstahl A2)	14
Tellerkopfschraube, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	77
Tellerkopfschraube, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	13, 14
Tellerkopfschraube, Vollgewinde, (Edelstahl A2)	14
Tellerkopfschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	13
Terrassenklebeband SPAX®	19
Terrassenpads SPAX®	19
Terrassenschraube für Holzrahmen-Galvanisch verzinkt (WIROX®)	17
Terrassenschraube, Senkkopf, Fixiergewinde, Edelstahl A2	40
Terrassenschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Edelstahl A2	40
Terrassenschraube, Zierkopf, Fixiergewinde, Edelstahl A2	20
Terrassenschraube, Zylinderkopf, Fixiergewinde, (Edelstahl A2)	17, 18
Terrassenschraube, Zylinderkopf, Fixiergewinde, Edelstahl A2	18, 20
Terrassenschraube, Zylinderkopf, Fixiergewinde, Edelstahl A4	18
Terrassenträger SPAX®	19
Tischband	145
Torfeststeller	144
Torlaufrolle	144
Torwinkelbeschlag	143
Trägerklammer	68, 71
Trägerkralle	73
Trapezhänger	75
Treppenstufenbefestigung	46
Treppenwinkel	135
Trockenbauschraube	11, 35, 36, 119

Ü, U

Überfalle	149
Uniblock	94
Unihalter	93
Universaldübel	44, 45, 46
Universalhalter	73
Universalschraube, Halbrundkopf, Vollgewinde, Edelstahl A2	35
Universalschraube, Halbrundkopf, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	34
Universalschraube, Senkkopf, Fixiergewinde, Galvanisch verzinkt	78
Universalschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Edelstahl A2	6

Universalschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	33, 37
Universalschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (Brüniert)	9
Universalschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (Schwarz verzinkt)	9
Universalschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	5
Universalschraube, Senkkopf, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (YELLOX®)	9
Universalschraube, Senkkopf, Vollgewinde, Edelstahl A2	6, 35
Universalschraube, Teilgewinde, Edelstahl A2	34
Universalschraube, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	76, 103
Universalschraube, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	8
Universalschraube, Vollgewinde, Edelstahl A4	7
Universalschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	76, 102
Universalschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	7
Universalschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (YELLOX®)	8
Universalschraube, Halbrundkopf, Vollgewinde, Edelstahl A2	10
Universalschraube, Halbrundkopf, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	10
Universalschraube, Senkkopf, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	10
Universalschraubensortiment	102
Universalschraube-Senkkopf, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	4
Universal-Sofortklebstoff	211
Universalwinkel	74
Unterlegscheiben, Edelstahl A2	184, 185
Unterlegscheiben, Edelstahl A4	195, 196
Unterlegscheiben, Galvanisch verzinkt	166, 167, 168
UV-Kleber	61

V

Vakuum-Pad	61
Verbindungsblech	135
Verbindungsmuffe	67
Verbindungsmuttern, Edelstahl A4	194
Verdeckter Verbinder SPAX®	24
Verglasungsklotze	104
Verlängerungsschlauch FIS für Statikmischer	56
Verlegesticks SPAX®	19
Verschluss	106
Verschlussclip	65
Verschlusschrauben, Edelstahl A2	181
Vollgewindeschraube, Zylinderkopf, Galvanisch verzinkt	38

W

Wantenspanner, Edelstahl A4	206
Werfgehänge	142
Winkelkonsole	74
Winkelstütze	71
Winkelverbinder	132, 133, 134
Winkelverbinder mit Rippe	134
Winkelverbinder ohne Rippe	133
Winkelverbinder SPAX®	24, 25, 26

Z

Zuganker	27, 135
Zweischrauben-Schelle	62, 63
Zwillingsschelle	65
Zylinderkopfschraube, Fixiergewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	15
Zylinderkopfschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt (WIROX®)	15
Zylinderschraube, Vollgewinde, Galvanisch verzinkt	159
Zylinderschrauben, Teilgewinde, Blank	156, 157
Zylinderschrauben, Teilgewinde, Edelstahl A2	175
Zylinderschrauben, Teilgewinde, Galvanisch verzinkt	155, 156
Zylinderschrauben, Vollgewinde, Edelstahl A2	173, 175

LIEFER- UND VERSANDBEDINGUNGEN

(Preisangaben sind Nettopreise)

Bei Sonderbestellungen von Artikeln, die wir nicht in unserem Sortiment führen, fallen generell Versandkosten an. Diese können Sie bei Ihrer Bestellung erfragen.

	Deutschland	Schweiz (Liechtenstein / Samnaun auf Anfrage)	Angrenzende EU-Staaten (außer Tschechien)	Nicht angrenzende EU-Staaten und andere Länder
Standard-Lieferung	Paketlieferung Bestellungen bis 16 Uhr, die per Paketdienst verschickt werden, übergeben wir in der Regel noch am selben Tag an unsere Logistikpartner (ausgenommen Sendungen in die Schweiz und nicht angrenzende EU-Staaten). Im Normalfall erhalten Sie diese bereits am nächsten Werktag, max. nach zwei bis drei Werktagen. Frei ab 120 € (darunter 5,50 €) ⁴⁾	Frei ab 200 € (darunter 10 €)	Frei ab 200 € (darunter 10 €)	Versandkosten pro Paket/Gewicht
	Speditionslieferung innerhalb Deutschlands/angrenzende Staaten: Bis zu 5 Werktage Lieferzeit für Lagerware ab Versandtag. Frei ab 120 € (darunter 30 €) ^{1), 4)}	Frei ab 5.000 € (darunter 120 €) ²⁾	Frei ab 5.000 € (darunter 90 €) ²⁾	Versandkosten pro Sendung/Gewicht
Standard-Lieferung	Paketlieferung 8,50 €	15,00 €	Sonderartikel auf Anfrage	Sonderartikel auf Anfrage
	Speditionslieferung Sonderartikel auf Anfrage	Sonderartikel auf Anfrage	Sonderartikel auf Anfrage	Sonderartikel auf Anfrage
Next-Day-Lieferung	Paketlieferung Bestellung Montag-Freitag bis 15.00 Uhr, Zustellung am Folgetag bis 18.00 Uhr: 9,50 € pro Sendung. Ausgenommen Samstag, Sonntag und Feiertage. Next Day Lieferung auf Inseln nicht möglich. Gefahrgut von Next Day Lieferungen ausgeschlossen.	Nicht möglich	Nicht möglich	Nicht möglich
	Speditionslieferung Bestellung Montag-Freitag bis 11.00 Uhr, Zustellung am Folgetag bis 18.00 Uhr: 20 € pro Sendung. ³⁾ Ausgenommen Samstag, Sonntag und Feiertage. Next Day Lieferung auf Inseln nicht möglich. Gefahrgut von Next Day Lieferungen ausgeschlossen.	Nicht möglich	Nicht möglich	Nicht möglich
Express-Lieferung	Paketlieferung Bestellung Montag-Donnerstag bis 15.00 Uhr, Zustellung am Folgetag bis 10.00 Uhr: 19 € pro Sendung. Bestellung Montag-Donnerstag bis 15.00 Uhr, Zustellung am Folgetag bis 12.00 Uhr: 15 € pro Sendung. Bestellung am Freitag bis 15.00 Uhr, Zustellung am Samstag bis 12.00 Uhr: 45 € pro Sendung. Expresslieferung an Sonn- und Feiertagen nicht möglich. Expresslieferung auf Inseln nicht möglich. Gefahrgut von Expresslieferungen ausgeschlossen.	Nicht möglich	Nicht möglich	Nicht möglich
	Speditionslieferung Bestellung Montag-Freitag bis 11.00 Uhr, Zustellung am Folgetag bis 10.00 Uhr oder 12.00 Uhr: Auf Anfrage. ³⁾ Ausgenommen Samstag, Sonntag und Feiertage. Expresslieferung auf Inseln nicht möglich. Gefahrgut von Expresslieferungen ausgeschlossen.	Nicht möglich	Nicht möglich	Nicht möglich
Grenzgebühren		Frei ab 800 € (darunter 21€)		Zum Selbstkostenpreis
Rückholung	Paketlieferung: kostenfrei ⁴⁾	Zum Selbstkostenpreis – zu finden unter: www.weinmann-schanz.de/lieferung Sonderartikel sowie entsprechend gekennzeichnete Artikel sind von der Rücknahme ausgeschlossen.		
	Speditionslieferung: 40 € je Sendung ⁴⁾			
Minder-mengen-zuschlag	5 € für Bestellungen unter 20 €	5 € für Bestellungen unter 20 €	5 € für Bestellungen unter 20 €	5 € für Bestellungen unter 20 €

Alle Angaben ohne Gewähr. Die aktuellen und gültigen Liefer- und Versandbedingungen finden Sie unter: www.weinmann-schanz.de

¹⁾ Für Photovoltaik + Zubehör, Erdspeicher und Speicher Typ: 2000, 2500, 3000, 4000, 5000 sowie Zehnder Schachthebeanlagen fallen grundsätzlich Frachtkosten an. Für die Warengruppen Wannen, Träger, Dampfduschen, Duschkabinen, Duschrückwände, Komplettuschen, Nischentüren, Saunen, Wärmekabinen, Trennwände und Heizungswasser können Frachtkosten anfallen.

²⁾ Für Rohre mit 5-6 m Länge und Solaranlagen, Wärmepumpen, Speicher ab 50 Liter Inhalt, Photovoltaik + Zubehör, Erdspeicher, Zehnder Schachthebeanlagen, Wannen, Träger, Dampfduschen, Duschkabinen, Duschrückwände, Komplettuschen, Nischentüren, Saunen, Wärmekabinen, Trennwände und Heizungswasser fallen grundsätzlich Frachtkosten an, die nach Gewicht und Zustellgebiet gesondert berechnet werden.

³⁾ Rohre ab 2,40 m Länge und Artikel ab einer Gesamthöhe von 2,20 m auf Anfrage

⁴⁾ Inselzuschlag: a) Paketlieferung: 12 € (unabhängig vom Auftragswert), b) Speditionslieferung: Kosten auf Anfrage (abhängig PLZ + Gewicht), c) Rückholung: Paketlieferung: 12 €, Speditionslieferung: Kosten auf Anfrage (abhängig PLZ + Gewicht)

Rückgaberecht:

Alle Informationen zur Rückgabe finden Sie unter: www.weinmann-schanz.de/service

AGB:

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie online unter: www.weinmann-schanz.de

Impressum:

WS Weinmann & Schanz GmbH | Rote Länder 4 | 72336 Balingen | Eintragung in das Handelsregister HRB 410349 | Registergericht: Amtsgericht Stuttgart
Gerichtsstand und Erfüllungsort: D-72336 Balingen | Geschäftsführer: Egon Schanz, Nicole Schanz

Bilder:

Eigenproduktion, shutterstock, istockphoto, Hersteller

Stand 01.10.2022



WS Weinmann & Schanz GmbH

Rote Länder 4
72336 Balingen



0 74 33. 98 92 12 * (Deutschland)
+49 74 33. 98 92 10 * (International)

- > montags bis freitags von 7:00 bis 18:00 Uhr (Verkauf)
- > montags bis freitags von 7:30 bis 18:00 Uhr (Technik)



verkauf@weinmann-schanz.de
verkauf-international@weinmann-schanz.de

- > Schnell und einfach rund um die Uhr bestellen



www.weinmann-schanz.de

- > Schnell und sicher 24 Stunden online bestellen
- > Umfangreiche Zusatzinformationen zu unseren Produkten (Verfügbarkeit, Datenblätter, Zertifikate, Videos etc.)



0 74 33. 98 92 92 (Deutschland)
+49 74 33. 98 92 30 (International)

- > Bestellen Sie ganz einfach per Fax mit unserem Bestellvordruck. Diesen finden Sie in unserem Faxbestellblock (Bestell-Nr. 5 001 02).



per App (Google Play Store/App Store)
„WS Weinmann & Schanz GmbH“

- > Komfortabel und schnell mobil bestellen
- > Alle tagesaktuellen Angebote, Merklisten, Kontaktformulare

* Um Ihnen bestmöglichen Service zu bieten und unsere Mitarbeiter/innen zu schulen, hören wir bei Telefongesprächen gelegentlich zu. Falls Sie dies nicht wünschen, weisen Sie bitte Ihre/n Kundenbetreuer/in zu Beginn des Gesprächs darauf hin. Danke!

Bitte beachten Sie: Einzelne Artikel sind mehreren Katalogen zugeordnet. Die tagesaktuellen Preise finden Sie auf www.weinmann-schanz.de oder in der App.

Die Erklärung der entsprechenden Symbole finden Sie im Online-Shop auf der jeweiligen Artikel-Seite.

Unsere AGB, Liefer- und Versandbedingungen sowie die Hinweise zum Rückgaberecht finden Sie unter www.weinmann-schanz.de/service
Bilder: Eigenproduktion, shutterstock, Hersteller