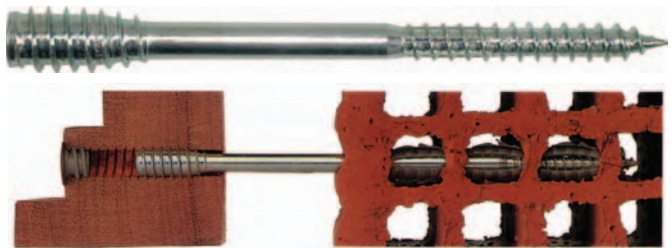




Distanzschrauben

- Stahl verzinkt
- Antrieb: TX 25
- für Holzfenstermontagen und Holzunterkonstruktionen
- Kopfgewindelänge 20 mm
- für spannungsfreie Montage von Holzfenstern, sowie zur Befestigung von Holzunterkonstruktionen bei Wand- und Deckenverkleidungen
- auch geeignet zur First- und Gratlattenmontage, Treppen u.a.
- extra tiefer Torx-Antrieb
 - problemlose Einhandmontage
 - deutlich verbesserte Kraftübertragung
 - höhere Drehmomentbelastbarkeit auf den Antrieb möglich
- für rationelle Distanzmontagen bis 155 mm ohne Unterlegen (z.B. von Holzkeilen) - Zeitersparnis von bis zu 50 %
- ansatzfreier Übergang vom Distanzschaft zum Kopfgewinde - sofortiges Greifen im Material
- Torsionsfederung - verhindert Schaftbrüche
- zylindrischer Kern - optimale Dübelspreizung
- ausgeprägte Spitze - punktgenaues Ansetzen, leichtes Einschrauben und Unterstützung der Führung im Dübel
- keine Wärmebrücken in Isolationsmaterialien
- Lieferung in der HP Box inklusive Torx-Bit TX 25
- Bohrung im Fensterrahmen 8 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE	HP Box	Inhalt
11211	6/10 x 60	100	1 1197	500
11212	6/10 x 80	100	1 1198	450
11214	6/10 x 100	100	1 1199	400
11215	6/10 x 120	100	1 1200	350
11216	6/10 x 135	100	01468	275
11217	6/10 x 150	100	01469	200
11218	6/10 x 180	100	01470	140
11219	6/10 x 200	100	01471	120

(Verankerungsgewinde Kopfgewinde Ø mm x /Länge) 4B12

Technische Daten

für Distanzbereiche in mm

bis 15
15 - 35
35 - 55
55 - 75
75 - 80
80 - 100
100 - 135
135 - 155

Distanzschrauben Baby

- Stahl verzinkt
- Antrieb: TX 25
- speziell geeignet für Befestigungen in schmalen Nuten bei Innentüren, Eingangstüren unter Dichtungsgummis sowie Wand- und Deckenverkleidungen
- Kopfgewinde Ø 8 mm
- Kopfgewindelänge 20 mm
- Lieferung in der HP Box inklusive Torx-Bit TX 25



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE	HP Box	Inhalt
01476	4,5 x 60	100	21398	550
01477	4,5 x 80	100	01480	450
01478	4,5 x 100	100	01481	400
01479	4,5 x 120	100	01482	350

4B32

Technische Daten

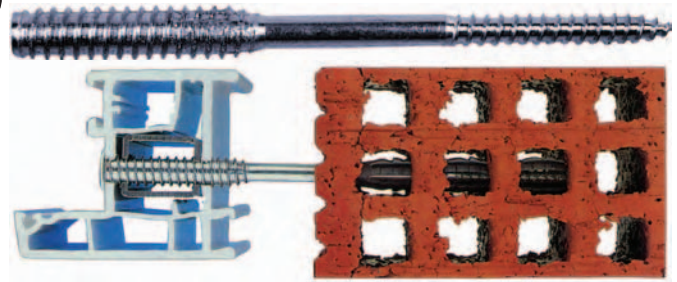
für Distanzbereiche in mm

25
45
65
85



Distanzschrauben, langes Kopfgewinde

- Stahl verzinkt
- Antrieb: TX 25
- für Kunststoff-Fenstermontagen
- für spannungsfreie Montage von Kunststoff- und Aluminiumfenstern
- extra tiefer TORX-Antrieb
 - problemlose Einhandmontage
 - deutlich verbesserte Kraftübertragung
 - höhere Drehmomentbelastbarkeit auf den Antrieb möglich
- absatzfreier Übergang vom Distanzschraube zum Kopfgewinde
 - sofortiges Greifen im Material
- Lieferung in der HP-Box inklusive Torx-Bit TX 25
- Bohrung im Fensterrahmen 8 – 9 mm



Technische Daten	
für Distanzbereiche in mm	
5 - 35	
5 - 50	
5 - 65	
5 - 95	

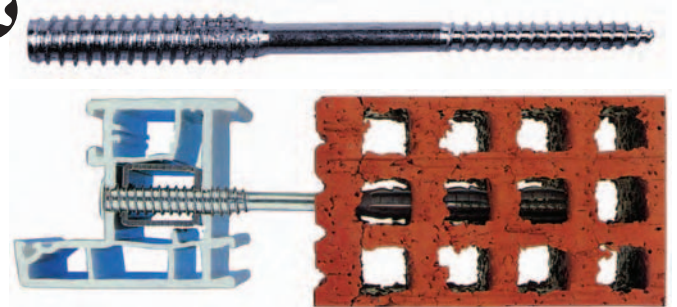
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE	HP Box	Inhalt
01472	6/10 x 100/45	100	21399	375
01473	6/10 x 120/45	100	21400	300
17672	6/10 x 135/45	100	21401	250
01474	6/10 x 150/45	100	21402	200
01475	6/10 x 180/45	100	21403	140

4B32

(Verankerungsgewinde Kopfgewinde Ø mm x / Länge mm / Kopfgewindelänge mm)

Distanzschrauben Jumbo 11,5

- Stahl verzinkt
- Antrieb: TX 30
- für Kunststoff- und Holzfenstermontage mit 10 mm Montagebohrung
- Lieferung in der HP-Box inklusive Torx-Bit TX 30



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
01503	7x11,5x130/45	100
01504	7x11,5x150/45	100
14100	7x11,5x180/45	100

(Verankerungsgewinde Kopfgewinde Ø mm x / Länge mm / 4B32 Kopfgewindelänge mm)

Formel für die Ermittlung der Schraubenlänge:

$$\begin{aligned}
 & \text{Rahmenstärke/Montageelement mm} \\
 + & \text{Distanzbereich mm} \\
 + & \text{Dübellänge mm} \\
 + & \text{5 mm} \\
 \hline
 = & \text{Mindest-Schraubenlänge mm}
 \end{aligned}$$

Technische Daten/Distanzbereiche	Distanzbereich in mm bei Verarbeitung in Vollbaustoffen mit Nylon-Spreizdübel F 8 und einer Rahmenstärke von mm						Distanzbereich in mm bei Verarbeitung in Hohllochziegel mit überlangem Dübel z. B. 8 x 80 und einer Rahmenstärke von mm					
	40	50	60	70	80	90	40	50	60	70	80	90
6 / 45 x 120	35	25	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-
6 / 45 x 150	65	55	45	35	25	15	25	15	5	-	-	-
6 / 45 x 180	95	85	75	65	55	45	55	45	45	25	15	5

Rahmenschraube mit Senkkopf

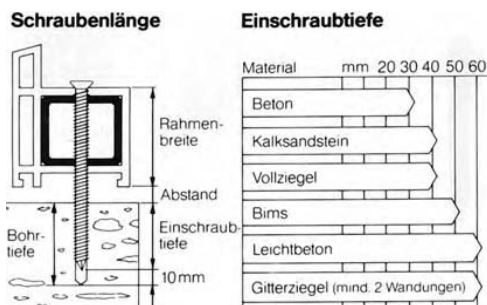


- Stahl verzinkt
- Kopf-Ø 11 mm
- Antrieb: TX 30
- Abstandsmontageschraube für Fenster- und Türrahmen aus Holz, Metall oder Kunststoff auf Beton, Kalksandstein, Vollziegel, Bims, Leichtbeton, Gitterziegel, Holz, etc. Rahmenbefestigungen mit Fensterlaschen sind ebenso möglich wie die Kopplung von Rahmen
- selbstschneidende Schraube für dübellose Befestigungen - rationell und kostengünstig
- Lieferung in der HP-Box inklusive Torx-Bit 1/4"-50 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE	HP Box	Inhalt
21415	7,5 x 42	100	21419	600
01823	7,5 x 72	100	21194	450
21416	7,5 x 82	100	21420	400
01824	7,5 x 92	100	21195	380
01825	7,5 x 112	100	21196	320
01826	7,5 x 132	100	21197	250
01827	7,5 x 152	100	21198	200
21418	7,5 x 182	100	21199	150
21417	7,5 x 212	100	21421	130

4B8



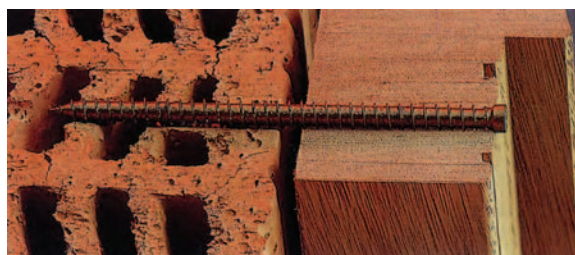
Montagehinweis:

- vorbohren in Beton mit Hammerbohrer SDS-plus Ø 6,5 mm, vorbohren in Kalksandstein, Vollziegel, etc. mit Hammerbohrer SDS-plus Ø 6,0 mm, bei Gasbeton und Weichholz muß nicht vorgebohrt werden
- empfohlene Schraubenlänge und Einschraubtiefe gem. Darstellung
- Bohrung des Rahmens / Anbauteils: Ø 6,5 mm

Rahmenschrauben ohne Kopf TX 25

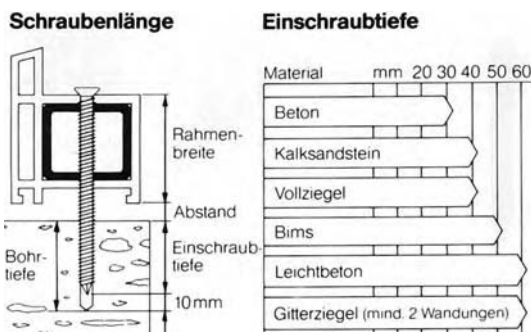


- Stahl verzinkt
- Kopf-Ø 7,5 mm
- Antrieb: TX 25
- Abstandsmontageschraube für Fenster- und Türrahmen aus Holz, Metall oder Kunststoff auf Beton, Kalksandstein, Vollziegel, Bims, Leichtbeton, Gitterziegel und Holz
- selbstschneidende Schraube für dübellose Befestigungen - rationell und kostengünstig
- die Rahmenschraube ohne Kopf ermöglicht:
 - spannungsfreie Abstandsmontage
 - Einsatz auch bei geringen Falzbreiten
 - oberflächenbündiges Abschließen
 - auf Abdeckkappen zu verzichten



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
01362	7,5 x 132	100
01340	7,5 x 152	100
01346	7,5 x 182	100
01350	7,5 x 212	100

4B8



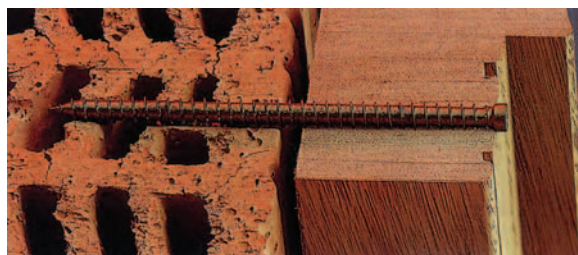
Montagehinweis:

- vorbohren in Beton mit Hammerbohrer SDS-plus Ø 6,5 mm, vorbohren in Kalksandstein, Vollziegel, etc. mit Hammerbohrer SDS-plus Ø 6,0 mm, bei Gasbeton und Weichholz muß nicht vorgebohrt werden
- empfohlene Schraubenlänge und Einschraubtiefe gem. Darstellung
- Bohrung des Rahmens / Anbauteils: Ø 6,5 mm

Rahmenschrauben ohne Kopf TX 30



- Stahl verzinkt
- Kopf-Ø 8,5 mm
- Antrieb: TX 30
- Abstandsmontageschraube für Fenster- und Türrahmen aus Holz, Metall oder Kunststoff auf Beton, Kalksandstein, Vollziegel, Bims, Leichtbeton, Gitterziegel und Holz
- selbstschneidende Schraube für dübellose Befestigungen - rationell und kostengünstig
- die Rahmenschraube ohne Kopf ermöglicht:
 - spannungsfreie Abstandsmontage
 - Einsatz auch bei geringen Falzbreiten
 - oberflächenbündiges Abschließen
 - auf Abdeckkappen zu verzichten
- Lieferung in der HP-Box inklusive Torx-Bit 1/4" 50 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE	HP Box	VPE
10143	7,5 x 72	100	21187	450
19463	7,5 x 82	100	21188	400
06397	7,5 x 92	100	21414	380
19464	7,5 x 102	100	21189	350
07840	7,5 x 112	100	21190	320
07841	7,5 x 132	100	21191	250
07842	7,5 x 152	100	21192	200
06753	7,5 x 182	100	21193	150
06754	7,5 x 212	100	21413	130

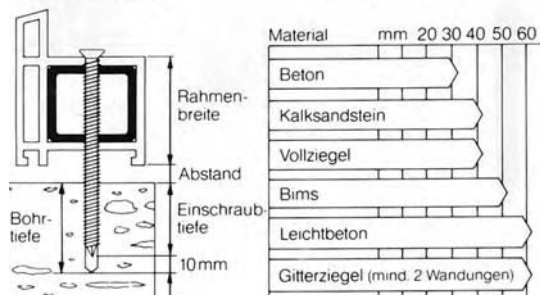
4B33

Montagehinweis:

- vorbohren in Beton mit Hammerbohrer SDS-plus Ø 6,5 mm, vorbohren in Kalksandstein, Vollziegel, etc. mit Hammerbohrer SDS-plus Ø 6,0 mm, bei Gasbeton und Weichholz muß nicht vorgebohrt werden
- empfohlene Schraubenlänge und Einschraubtiefe gem. Darstellung
- Bohrung des Rahmens / Anbauteils: Ø 6,5 mm

Schraubenlänge

Einschraubtiefe



Einschraubhülsen für Distanzschrauben 7,5 mm

- Zwischenstück bei versenkten Schrauben zur Aufnahme von Abdeckkappen
- Material: Kunststoff
- Farbe: grau



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
01513	EINSCHRAUBHÜLSE GRAU	H 500

4B32

Abdeckkappen für Distanzschrauben 4 mm TX 25

- Abmessung: Ø 13,5 mm
- Form flach



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
01511	ADK F.TX-DISTANZSCHR.WEISS	500
01512	ADK F.TX-DISTANZSCHR.EICHE	500

4B32

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
01509	ADK F.4mm-DISTANZSCHR. WEISS	500
01508	ADK F.4mm-DISTANZSCHR. EICHE	500

4B32

Justierschrauben



- Stahl verzinkt
- Antrieb: TX 25
- zur Montage von Lattenunterkonstruktionen Holz auf Holz
- für rationale Distanzmontagen bis 105 mm ohne Unterlegen und Vorbohren - Zeitersparnis von bis zu 50 %
- Frästec-Spitze für schnelleres Einschrauben bei reduziertem Risiko von Spannungsrissen (ab 60 mm Länge)
- festes Rillenteil am Kopfende (Widerhaken) - sekunden-schneller Ausgleich ohne Unterlegen durch Rechts-, Linkslauf mit Schrauber
- Fräßsenkkopf - sauberes Versenken der Schraube
- tiefer Torx-Antrieb
 - kein Ausbrechen des Bits
 - deutlich verbesserte Kraftübertragung
- Lieferung in der HP Box inklusive Torx-Bit TX 25



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE	Distanzbereich
01498	6 x 60	100	10 mm
01499	6 x 70	100	15 mm
01500	6 x 80	100	25 mm
01501	6 x 100	100	45 mm
01502	6 x 120	100	65 mm

4B32

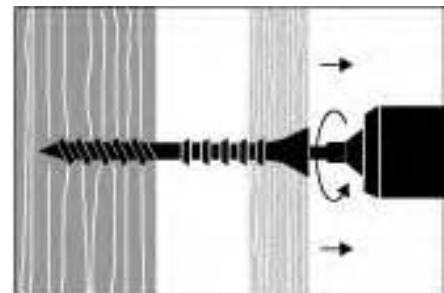
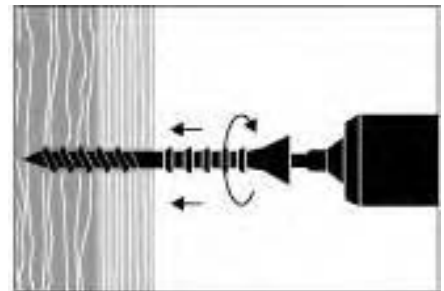
HP - Boxen

Artikel-Nr.	Abmessung	Inhalt	Distanzbereich
21408	6 x 60	500	10 mm
21409	6 x 70	450	15 mm
21410	6 x 80	400	25 mm
21411	6 x 100	360	45 mm
21412	6 x 120	300	65 mm

4B32

Montageanleitung:

- Holzlatte auf Holzuntergrund (Balken) legen
- Lattungsschraube eindrehen, bis der Fräskopf versenkt ist
- Justieren der Latte durch Herausdrehen der Schraube
- ab einer Länge von 100 mm ist das Unterlegen aufgrund fehlender Untergrundtiefe zu empfehlen



Fensterbankschrauben Blechgewinde DIN 7981

- Edelstahl A2 natur / A2 brüniert / A2 weiß
- Antrieb: PZ 2 oder TX 15
- mit aufgesteckter dauerelastischer Polyamidscheibe
- für Kunststoff- und Aluminiumfenster

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
10445	Fensterbankschr. BG A2 3,9X16 natur PZ2	1000
10448	Fensterbankschr. BG A2 3,9X19 natur PZ2	1000
10451	Fensterbankschr. BG A2 3,9X25 natur PZ2	1000
01069	Fensterbankschr. BG A2 3,9X16 brün. PZ2	1000
10449	Fensterbankschr. BG A2 3,9X19 brün. PZ2	1000
10452	Fensterbankschr. BG A2 3,9X25 brün. PZ2	1000
21806	Fensterbankschr. BG A2 3,9X16 weiss PZ2	1000
10450	Fensterbankschr. BG A2 3,9X19 weiss PZ2	1000
10453	Fensterbankschr. BG A2 3,9X25 weiss PZ2	1000
22895	Fensterbankschr. BG A2 3,9X16 natur TX15	1000
17673	Fensterbankschr. BG A2 3,9X20 natur TX15	1000
20016	Fensterbankschr. BG A2 3,9X25 natur TX15	1000

4B8



Fensterbankschrauben Holzgewinde GW ähnl.DIN 7981

- Edelstahl A2 natur / A2 brüniert / A2 weiß
- Antrieb:PZ 2 und TX 15
- mit aufgesteckter dauerelastischer Polyamidscheibe
- für Holzfenster

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
10446	Fensterbankschr. GW A2 4,0X16 natur PZ2	1000
10454	Fensterbankschr. GW A2 4,0X20 natur PZ2	1000
10457	Fensterbankschr. GW A2 4,0X25 natur PZ2	1000
10464	Fensterbankschr. GW A2 4,0X16 brün. PZ2	1000
10455	Fensterbankschr. GW A2 4,0X20 brün. PZ2	1000
10458	Fensterbankschr. GW A2 4,0X25 brün. PZ2	1000
10465	Fensterbankschr. GW A2 4,0X16 weiss PZ2	1000
10456	Fensterbankschr. GW A2 4,0X20 weiss PZ2	1000
10459	Fensterbankschr. GW A2 4,0X25 weiss PZ2	1000
10433	Fensterbankschr. GW A2 4,0X16 natur TX15	1000
22201	Fensterbankschr. GW A2 4,0X20 natur TX15	1000
10451	Fensterbankschr. GW A2 4,0X25 natur TX15	1000
10460	Fensterbankschr. GW A2 4,0X16 brün. TX15	1000
10461	Fensterbankschr. GW A2 4,0X20 brün. TX15	1000
10462	Fensterbankschr. GW A2 4,0X25 brün. TX15	1000
01071	Fensterbankschr. GW A2 4,0X16 weiss TX15	1000
01073	Fensterbankschr. GW A2 4,0X20 weiss TX15	1000
01463	Fensterbankschr. GW A2 4,0X25 weiss TX15	1000

4B8



Faserlattenschrauben (Farmacellschr.)

- Stahl phosphatiert
- Antrieb:PH 2
- auf Holz und Metall bis 1 mm
- 60°-Fräskopf, Hilo-Gewinde, Nadelspitze

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
18502	Farmacellschr. schwarz 3,9x 19 PH2	1000
18503	Farmacellschr. schwarz 3,9x 30 PH2	1000
18504	Farmacellschr. schwarz 3,9x 35 PH2	1000
18505	Farmacellschr. schwarz 3,9x 45 PH2	1000

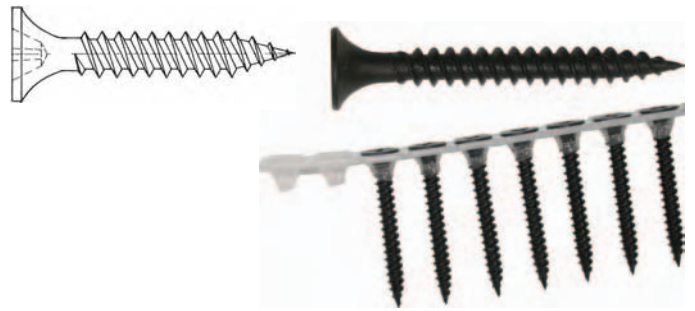
4C8



Schnellbauschrauben Feingewinde



- Stahl phosphatiert
- Antrieb: PH 2
- für die Befestigung von Gipskartonplatten auf Holz sowie Metall bis 1 mm
- Trompetenkopf, Doppelganggewinde, Nadelspitze
- 50 Stück Schrauben auf einem Streifen aufmagaziniert



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12348	TK-SBS FG NADELSP.PHOS. 3,5X25	1000
12349	TK-SBS FG NADELSP.PHOS. 3,5X30	1000
12350	TK-SBS FG NADELSP.PHOS. 3,5X35	1000
12351	TK-SBS FG NADELSP.PHOS. 3,5X45	500
10389	TK-SBS FG NADELSP.PHOS. 3,9X25	1000
12352	TK-SBS FG NADELSP.PHOS. 3,9X30	1000
04797	TK-SBS FG NADELSP.PHOS. 3,9X35	1000
12353	TK-SBS FG NADELSP.PHOS. 3,9X45	500
12354	TK-SBS FG NADELSP.PHOS. 3,9X55	500
12355	TK-SBS FG NADELSP.PHOS. 4,2X70	250

12359	MAG.SBS-FG NADELS.PHOS.3,9X25	1000
01023	MAG.SBS-FG NADELS.PHOS.3,9X35	1000
01024	MAG.SBS-FG NADELS.PHOS.3,9X45	1000
(MAG = magaziniert)		4C8

Schnellbauschrauben mit Bohrspitze



- Stahl phosphatiert
- Antrieb: PH 2
- für die Befestigung von Gipskartonplatten auf Metallprofilen von 0,75 bis 2,25 mm
- Trompetenkopf, Blechgewinde, Bohrspitze
- 50 Stück Schrauben auf einem Streifen aufmagaziniert



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12370	TK-SBS BG BOHRSP. PHOS. 3,5X25	1000
12371	TK-SBS BG BOHRSP. PHOS. 3,5X35	1000
12372	TK-SBS BG BOHRSP. PHOS. 3,5X45	500
12373	TK-SBS BG BOHRSP. PHOS. 3,5X55	500
12374	MAG.SBS BG BOHRSP.PHOS. 3,5X25	1000
12375	MAG.SBS BG BOHRSP.PHOS. 3,5X35	1000
(MAG = magaziniert)		4C8

Schnellbauschrauben Grobgewinde



- Stahl phosphatiert
- Antrieb: PH 2
- für die Befestigung von Gipskartonplatten auf Holz
- Trompetenkopf, Grobgewinde
- 50 Stück Schrauben auf einem Streifen aufmagaziniert



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12360	TK-SBS GG NADELSP.PHOS. 3,9X25	1000
12361	TK-SBS GG NADELSP.PHOS. 3,9X30	1000
07864	TK-SBS GG NADELSP.PHOS. 3,9X35	1000
12362	TK-SBS GG NADELSP.PHOS. 3,9X45	500
12363	TK-SBS GG NADELSP.PHOS. 3,9X55	500
12365	TK-SBS GG NADELSP.PHOS. 4,2X75	250
<hr/>		
12366	MAG.SBS GG NADELSP.PHOS.3,9X35	1000
12368	MAG.SBS-GG NADELSP.PHOS.3,9X45	1000
12369	MAG.SBS-GG NADELSP.PHOS.3,9X55	1000
(MAG = magaziniert)		4C8

Spenglerschrauben DIN 7995 A2 Ø 15 mm



- Edelstahl A2
- Antrieb: PZ 2
- für den Einsatz im Außenbereich, im Innenausbau von Großküchen, Kühlanlagen und anderen Feuchträumen
- zur Befestigung von Wandanschlussprofilen, Dach- und Kaminverwahrungen, etc.
- mit witterungsbeständiger Neopren-Dichtscheibe
- für alle blechverarbeitenden Betriebe wie Sprengler, Dachdecker, Fassadenbauer, Schlossereien, Zimmerleute
- komplett mit Rosette und Neopren-Dichtung Ø 15 mm
- Lieferung in der HP Box inklusive PZ 2 Bit 50 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE	HP Box	Inhalt
01025	4,5 x 20	500	*	1000
01026	4,5 x 25	500	*	1000
01027	4,5 x 35	500	*	800
01028	4,5 x 45	400	*	600
01029	4,5 x 60	200	*	400
04692	4,5 x 70	200	*	300
04690	4,5 x 80	200	*	300
01657	4,5 x 100	200	*	250
04783	4,5 x 120	100		
*	4,5 x 130	100		
07712	4,5 x 140	100		
07714	4,5 x 150	100		

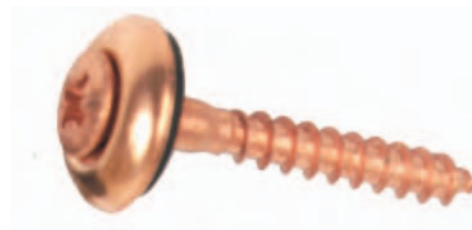
* Auf Anfrage

4D8

Spenglerschrauben DIN 7995 A2 verkupfert Ø 15 mm



- Edelstahl A2 verkupfert
- Antrieb: PZ 2
- für den Einsatz im Außenbereich, im Innenausbau von Großküchen, Kühlanlagen und anderen Feuchträumen
- zur Befestigung von Wandanschlussprofilen, Dach- und Kaminverwahrungen, etc.
- mit witterungsbeständiger Neopren-Dichtscheibe
- für alle blechverarbeitenden Betriebe wie Sprengler, Dachdecker, Fassadenbauer, Schlossereien, Zimmerleute
- komplett mit Rosette und Neopren-Dichtung Ø 15 mm
- Lieferung in der HP Box inklusive PZ 2 Bit 50 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE	HP Box	Inhalt
01030	4,5 x 20	500	*	1000
01031	4,5 x 25	500	*	1000
01032	4,5 x 35	500	*	800
01033	4,5 x 45	400	*	600
01034	4,5 x 60	200	*	400
07709	4,5 x 70	200	*	300
07710	4,5 x 80	200	*	300
01886	4,5 x 100	200	*	250
04784	4,5 x 120	100		
*	4,5 x 130	100		
07711	4,5 x 140	100		
07713	4,5 x 150	100		

* Auf Anfrage

4D8

Spenglerschrauben DIN 7995 A2 Ø 20 mm



- Edelstahl A2
- Antrieb: PZ 2
- komplett mit Rosette und Neopren-Dichtung Ø 20 mm
- Lieferung in der HP Box inklusive PZ 2 Bit



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE	HP Box	Inhalt
04789	4,5 x 20	400	*	600
04790	4,5 x 25	350	*	600
04791	4,5 x 35	300	*	500
05651	4,5 x 45	200	*	400
07723	4,5 x 60	150	*	300
07726	4,5 x 70	150	*	300
07727	4,5 x 80	100	*	200
06808	4,5 x 100	100	*	200
07730	4,5 x 120	100		
*	4,5 x 130	100		
07733	4,5 x 140	100		
07729	4,5 x 150	100		

* Auf Anfrage

4D11

Spenglerschrauben DIN 7995 A2 verkupfert Ø 20 mm



- Edelstahl A2 verkupfert
- Antrieb: PZ 2
- komplett mit Rosette und Neopren-Dichtung Ø 20 mm
- Lieferung in der HP Box inklusive PZ 2 Bit



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE	HP Box	Inhalt
04794	4,5 x 20	400	*	600
04793	4,5 x 25	350	*	600
04792	4,5 x 35	300	*	500
05652	4,5 x 45	200	*	400
07724	4,5 x 60	150	*	300
07725	4,5 x 70	150	*	300
07728	4,5 x 80	100	*	200
06809	4,5 x 100	100	*	200
07731	4,5 x 120	100		
*	4,5 x 130	100		
07732	4,5 x 140	100		
06945	4,5 x 150	100		

* Auf Anfrage

4D11

Spenglerschrauben DIN 7995 A2 Ø 25 mm



- Edelstahl A2
- Antrieb: PZ 2
- komplett mit Rosette und Neopren-Dichtung Ø 25 mm
- Lieferung in der HP Box inklusive PZ 2 Bit



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE	HP Box	Inhalt
12301	4,5 x 20	200	*	500
10114	4,5 x 25	200	*	400
12302	4,5 x 35	200	*	300
10088	4,5 x 45	200	*	300
12303	4,5 x 60	200	*	250
12304	4,5 x 70	100	*	200
12305	4,5 x 80	100	*	150
12306	4,5 x 100	100	*	150
12307	4,5 x 120	100		
12308	4,5 x 130	100		
12309	4,5 x 140	100		
12310	4,5 x 150	100		

* Auf Anfrage

4D11

Spenglerschrauben DIN 7995 A2 verkupfert Ø 25 mm

- Edelstahl A2 verkupfert
- Antrieb: PZ 2
- komplett mit Rosette und Neopren-Dichtung Ø 25 mm
- Lieferung in der HP Box inklusive PZ 2, 50 mm Bit



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE	HP Box	Inhalt
12311	4,5 x 20	200	*	500
12312	4,5 x 25	200	*	400
12313	4,5 x 35	200	*	300
12314	4,5 x 45	200	*	300
12315	4,5 x 60	200	*	250
12316	4,5 x 70	100	*	200
12317	4,5 x 80	100	*	150
12318	4,5 x 100	100	*	150
12319	4,5 x 120	100		
12320	4,5 x 130	100		
12321	4,5 x 140	100		
12322	4,5 x 150	100		

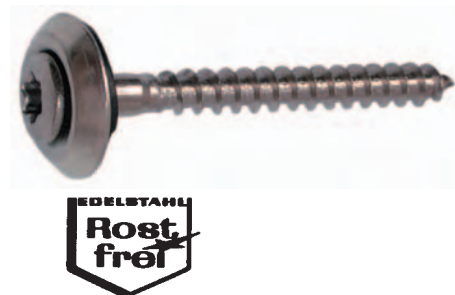
* Auf Anfrage

4D11

TX-Spenglerschrauben A2 Ø 15 mm



- Edelstahl A2
- Antrieb: TX 20
- komplett mit Rosette und witterungsbeständiger EPDM-Dichtung Ø 15 mm
- für den Einsatz im Außenbereich, im Innenausbau von Großküchen, Kühlanlagen und anderen Feuchträumen
- zum Befestigen von Wandanschlussprofilen, Dach- und Kaminverwahrungen, etc.
- für alle blechverarbeitenden Betriebe wie Spengler, Dachdecker, Fassadenbauer, Fertighausbauer, Schlossereien, Zimmereien
- hochwertige 3-teilige Ausführung, Schrauben ähnlich DIN 7995



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12323	TX-SPENGL-SCHR.15 A2 4,5X 25	500
07867	TX-SPENGL-SCHR.15 A2 4,5X 35	500
07844	TX-SPENGL-SCHR.15 A2 4,5X 45	500
12324	TX-SPENGL-SCHR.15 A2 4,5X 60	200
12325	TX-SPENGL-SCHR.15 A2 4,5X 80	200
12326	TX-SPENGL-SCHR.15 A2 4,5X100	200

4D11

TX-Spenglerschrauben A2 verkupfert Ø 15 mm



- Edelstahl A2 verkupfert
- Antrieb: TX 20
- komplett mit Rosette und witterungsbeständiger EPDM-Dichtung Ø 15 mm
- für den Einsatz im Außenbereich, im Innenausbau von Großküchen, Kühlanlagen und anderen Feuchträumen
- zum Befestigen von Wandanschlussprofilen, Dach- und Kaminverwahrungen, etc.
- für alle blechverarbeitenden Betriebe wie Spengler, Dachdecker, Fassadenbauer, Fertighausbauer, Schlossereien, Zimmereien
- hochwertige 3-teilige Ausführung, Schrauben ähnlich DIN 7995



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12327	TX-SPENGL-SCHR.15 CU 4,5X 25	200
12328	TX-SPENGL-SCHR.15 CU 4,5X 35	200
12329	TX-SPENGL-SCHR.15 CU 4,5X 45	200
12330	TX-SPENGL-SCHR.15 CU 4,5X 60	100
12331	TX-SPENGL-SCHR.15 CU 4,5X 80	100
12332	TX-SPENGL-SCHR.15 CU 4,5X100	100

4D11

TX-Spenglerschrauben A2 Ø 20 mm



- Edelstahl A2
- Antrieb: TX 20
- komplett mit Rosette und witterungsbeständiger EPDM-Dichtung Ø 20 mm
- für den Einsatz im Außenbereich, im Innenausbau von Großküchen, Kühlanlagen und anderen Feuchträumen
- zum Befestigen von Wandanschlussprofilen, Dach- und Kaminverwahrungen, etc.
- für alle blechverarbeitenden Betriebe wie Spengler, Dachdecker, Fassadenbauer, Fertighausbauer, Schlossereien, Zimmereien
- hochwertige 3-teilige Ausführung, Schrauben ähnlich DIN 7995



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12333	TX-SPENGL-SCHR.20 A2 4,5X 25	200
12334	TX-SPENGL-SCHR.20 A2 4,5X 35	200
12335	TX-SPENGL-SCHR.20 A2 4,5X 45	200
12336	TX-SPENGL-SCHR.20 A2 4,5X 60	100
12337	TX-SPENGL-SCHR.20 A2 4,5X 80	100
12338	TX-SPENGL-SCHR.20 A2 4,5X100	100

4D11

TX-Spenglerschrauben A2 verkupfert Ø 20 mm



- Edelstahl A2 verkupfert
- Antrieb: TX 20
- komplett mit Rosette und witterungsbeständiger EPDM-Dichtung Ø 20 mm
- für den Einsatz im Außenbereich, im Innenausbau von Großküchen, Kühlanlagen und anderen Feuchträumen
- zum Befestigen von Wandanschlussprofilen, Dach- und Kaminverwahrungen, etc.
- für alle blechverarbeitenden Betriebe wie Spengler, Dachdecker, Fassadenbauer, Fertighausbauer, Schlossereien, Zimmereien
- hochwertige 3-teilige Ausführung, Schrauben ähnlich DIN 7995



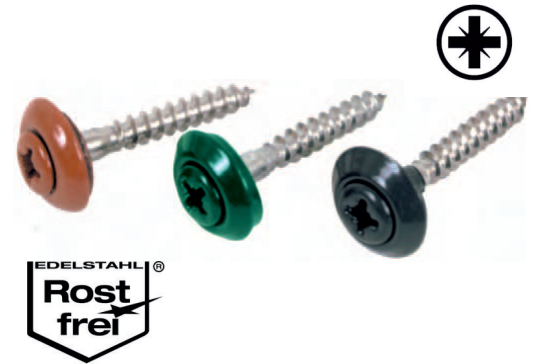
Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12339	TX-SPENGL-SCHR.20 CU 4,5X 25	200
12340	TX-SPENGL-SCHR.20 CU 4,5X 35	200
12341	TX-SPENGL-SCHR.20 CU 4,5X 45	200
12342	TX-SPENGL-SCHR.20 CU 4,5X 60	100
12343	TX-SPENGL-SCHR.20 CU 4,5X 80	100
12344	TX-SPENGL-SCHR.20 CU 4,5X100	100

4D11

PZ-Spenglerschrauben farbig

- Ausführung A2 pulverbeschichtet, 3-teilig
- Antrieb: PZ 2

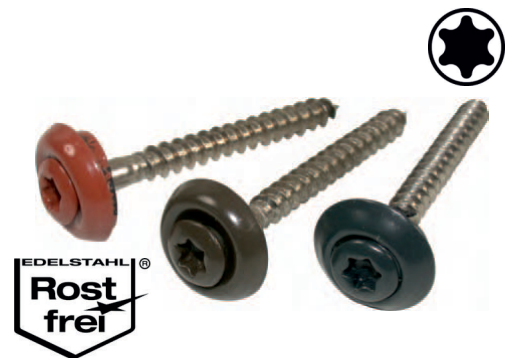
Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
28891	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 25 Prefabraun	500
28892	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 35 Prefabraun	450
28893	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 45 Prefabraun	350
17203	Spenglerschr.PZ3-tlg V2A 15/4,5x 25 anthrazit RAL 7016	500
17204	Spenglerschr.PZ3-tlg V2A 15/4,5x 35 anthrazit RAL 7016	450
25866	Spenglerschr.PZ3-tlg V2A 15/4,5x 45 anthrazit RAL 7016	350
07812	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 25 staubgrau RAL7037	500
07817	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 35 staubgrau RAL7037	450
07822	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 45 staubgrau RAL7037	350
07814	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 25 kupferbraun RAL8004	500
07819	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 35 kupferbraun RAL8004	450
07824	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 45 kupferbraun RAL8004	350
05026	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 25 sepiabraun RAL 8014	500
07803	Spenglerschr.PZ3-tlg V2A 15/4,5x 35 sepiabraun RAL 8014	450
07804	Spenglerschr.PZ3-tlg V2A 15/4,5x 45 sepiabraun RAL 8014	350
07813	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 25 schw arz RAL9005	500
07818	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 35 schw arz RAL9005	450
07823	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 45 schw arz RAL9005	350
11076	Spenglerschr.PZ3-tlg V2A 15/4,5x 25 w eißaluminium RAL 9006	500
12520	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 35 w eißaluminium RAL 9006	450
30608	Spenglerschr.PZ3-tlg V2A 15/4,5x 25 w eiss RAL 9010	500
31502	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 35 w eiss RAL 9010	450
31503	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 45 w eiss RAL 9010	350



TX-Spenglerschrauben farbig

- Ausführung A2 pulverbeschichtet, 3-teilig
- Antrieb: TX 20

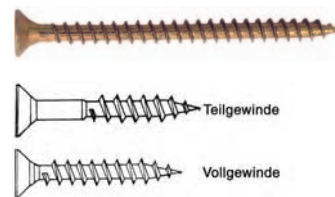
Art.-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
28894	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 25 Prefabraun	500
28895	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 35 Prefabraun	450
28896	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 45 Prefabraun	350
07815	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 25 oxidrot RAL 3009	500
07820	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 35 oxidrot RAL 3009	450
07825	Spenglerschr.PZ 3-tlg V2A 15/4,5x 45 oxidrot RAL 3009	350
31513	Spenglerschr.TX3-tlg V2A 15/4,5x 25 silbergrau RAL7001	500
31514	Spenglerschr.TX3-tlg V2A 15/4,5x 35 silbergrau RAL7001	450
31515	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 45 silbergrau RAL7001	350
30005	Spenglerschr.TX3-tlg V2A 15/4,5x 25 anthrazit RAL 7016	500
26255	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 35 anthrazit RAL7016	450
31516	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 45 anthrazit RAL 7016	350
31464	Spenglerschr.TX3-tlg V2A 15/4,5x 25 Staubgrau RAL 7037	500
31507	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 35 staubgrau RAL7037	450
31512	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 45 staubgrau RAL7037	350
31504	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 25 kupferbraun RAL8004	500
31506	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 35 Kupferbraun RAL 8004	450
31509	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 45 kupferbraun RAL8004	350
12345	Spenglerschr.TX3-tlg V2A 15/4,5x 25 sepiabraun RAL8014	500
12346	Spenglerschr.TX3-tlg V2A 15/4,5x 35 sepiabraun RAL8014	450
31508	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 45 sepiabraun RAL 8014	350
31517	Spenglerschr.TX3-tlg V2A 15/4,5x 25 schokobraun RAL8017	500
31518	Spenglerschr.TX3-tlg V2A 15/4,5x 35 schokobraun RAL8017	450
31519	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 45 schokobraun RAL8017	350
31505	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 25 schw arz RAL9005	500
26256	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 35 schw arz RAL9005	450
31511	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 45 schw arz RAL9005	350
25719	Spenglerschr.TX3-tlg V2A 15/4,5x 25 w eißaluminium RAL 9006	500
31116	Spenglerschr.TX2-tlg V2A 15/4,5x 25 w eiss RAL 9010	500
26254	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 35 w eiss RAL9010	450
31510	Spenglerschr.TX 3-tlg V2A 15/4,5x 45 w eiss RAL 9010	350



Farbe	RAL
Prefabraun	RAL
Oxidrot	RAL 3009
Silbergrau	RAL 7001
Anthrazitgrau	RAL 7016
Staubgrau	RAL 7037
Kupferbraun	RAL 8004
Sepiabraun	RAL 8014
Schokobraun	RAL 8017
Tiefschwarz	RAL 9005
Weißaluminium	RAL 9006
Reinweiß	RAL 9010

PZ-Senkopf-Spanplattenschrauben gelb

- Stahl gelb verzinkt
- Antrieb:PZ



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
01015	SK- PZ1 SPS VZ 3X 10	1000
01058	SK- PZ1 SPS VZ 3X 12	1000
01064	SK- PZ1 SPS VZ 3X 16	1000
01066	SK- PZ1 SPS VZ 3X 20	1000
01068	SK- PZ1 SPS VZ 3X 25	1000
01070	SK- PZ1 SPS VZ 3X 30	1000
12225	SK- PZ1 SPS TG VZ 3X 35	1000
12226	SK- PZ1 SPS TG VZ 3X 40	1000
12227	SK PZ1 SPS TG VZ 3X 45	1000
12228	SK- PZ2 SPS VZ 3,5X 12	1000
01086	SK- PZ2 SPS VZ 3,5X 16	1000
12229	SK- PZ2 SPS VZ 3,5X 20	1000
12230	SK- PZ2 SPS VZ 3,5X 25	1000
12231	SK- PZ2 SPS VZ 3,5X 30	1000
01094	SK- PZ2 SPS TG VZ 3,5X 35	1000
01096	SK- PZ2 SPS TG VZ 3,5X 40	1000
01098	SK- PZ2 SPS TG VZ 3,5X 45	500
01100	SK- PZ2 SPS TG VZ 3,5X 50	500
12232	SK- PZ2 SPS VZ 4X 12	1000
12233	SK- PZ2 SPS VZ 4X 16	1000
12234	SK- PZ2 SPS VZ 4X 20	1000
10364	SK- PZ2 SPS VZ 4X 25	1000
07801	SK- PZ2 SPS VZ 4X 30	1000
12235	SK- PZ2 SPS VZ 4X 35	500
01116	SK- PZ2 SPS TG VZ 4X 40	500
01120	SK- PZ2 SPS TG VZ 4X 45	500
01122	SK- PZ2 SPS TG VZ 4X 50	500
01126	SK- PZ2 SPS TG VZ 4X 60	400
01128	SK- PZ2 SPS TG VZ 4X 70	400
01525	SK- PZ2 SPS VZ 4,5X 16	1000
12236	SK- PZ2 SPS VZ 4,5X 20	1000
12237	SK- PZ2 SPS VZ 4,5X 25	1000
12238	SK- PZ2 SPS VZ 4,5X 30	1000
12239	SK- PZ2 SPS VZ 4,5X 35	500
12240	SK- PZ2 SPS VZ 4,5X 40	500
07802	SK- PZ2 SPS TG VZ 4,5X 45	500
12240	SK- PZ2 SPS TG VZ 4,5X 50	400
12241	SK- PZ2 SPS TG VZ 4,5X 60	400
12242	SK- PZ2 SPS TG VZ 4,5X 70	200

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12244	SK- PZ2 SPS TG VZ 4,5X 80	200
12245	SK- PZ2 SPS VZ 5X 20	1000
12246	SK- PZ2 SPS VZ 5X 25	1000
12247	SK- PZ2 SPS VZ 5X 30	500
12248	SK- PZ2 SPS VZ 5X 35	500
12249	SK- PZ2 SPS VZ 5X 40	500
12250	SK- PZ2 SPS VZ 5X 45	400
01170	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X 50	300
01174	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X 60	200
01176	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X 70	200
01178	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X 80	200
06834	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X 90	200
01182	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X100	200
01184	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X120	150
12251	SK- PZ3 SPS VZ 6X 40	200
12252	SK- PZ3 SPS VZ 6X 45	200
12253	SK- PZ3 SPS VZ 6X 50	200
01197	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X 60	200
01199	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X 70	200
01201	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X 80	100
01203	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X 90	100
01205	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X100	100
01207	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X110	100
01208	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X120	100
01210	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X130	100
01212	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X140	100
01214	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X150	100
01216	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X160	100
01218	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X180	100
01220	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X200	100
01222	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X220	100
01224	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X240	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X260	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X280	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X300	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 7X120	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 7X140	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 7X160	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 7X180	100

* Auf Anfrage (TG = Teilgewinde)

4C8

PZ-Senkopf-Spanplattenschrauben, magaziniert

- Stahl gelb verzinkt
- mit Fräsrippen
- Antrieb: PZ
- magaziniert System Helfer, Makita



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
*	MAG.FSK-PZ2-SPS GELB 4X25	1000
*	MAG.FSK-PZ2-SPS GELB 4X30	1000
*	MAG.FSK-PZ2-SPS TG GELB 4X35	1000
*	MAG.FSK-PZ2-SPS TG GELB 4X40	1000
*	MAG.FSK-PZ2-SPS TG GELB 4X45	1000
*	MAG.FSK-PZ2-SPS TG GELB 4X50	1000
*	MAG.FSK-PZ2-SPS TG GELB 4X55	1000

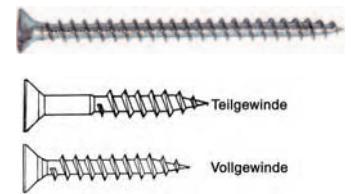


* Auf Anfrage



PZ-Senkopf-Spanplattenschrauben vz

- Stahl verzinkt
- Antrieb:PZ



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12256	SK- PZ1 SPS VZ 3X 10	1000
12257	SK- PZ1 SPS VZ 3X 12	1000
11152	SK- PZ1 SPS VZ 3X 16	1000
10477	SK- PZ1 SPS VZ 3X 20	1000
12258	SK- PZ1 SPS VZ 3X 25	1000
12259	SK- PZ1 SPS VZ 3X 30	1000
12260	SK- PZ1 SPS TG VZ 3X 35	1000
12261	SK- PZ1 SPS TG VZ 3X 40	1000
12262	SK PZ1 SPS TG VZ 3X 45	1000
12263	SK- PZ2 SPS VZ 3,5X 12	1000
11165	SK- PZ2 SPS VZ 3,5X 16	1000
10362	SK- PZ2 SPS VZ 3,5X 20	1000
12264	SK- PZ2 SPS VZ 3,5X 25	1000
10031	SK- PZ2 SPS VZ 3,5X 30	1000
06880	SK- PZ2 SPS TG VZ 3,5X 35	1000
12265	SK- PZ2 SPS TG VZ 3,5X 40	1000
12266	SK- PZ2 SPS TG VZ 3,5X 45	500
12267	SK- PZ2 SPS TG VZ 3,5X 50	500
12268	SK- PZ2 SPS VZ 4X 12	1000
12269	SK- PZ2 SPS VZ 4X 16	1000
10363	SK- PZ2 SPS VZ 4X 20	1000
12270	SK- PZ2 SPS VZ 4X 25	1000
07808	SK- PZ2 SPS VZ 4X 30	1000
11143	SK- PZ2 SPS VZ 4X 35	500
06813	SK- PZ2 SPS TG VZ 4X 40	500
12271	SK- PZ2 SPS TG VZ 4X 45	500
06814	SK- PZ2 SPS TG VZ 4X 50	500
06815	SK- PZ2 SPS TG VZ 4X 60	400
10376	SK- PZ2 SPS TG VZ 4X 70	400
12272	SK- PZ2 SPS VZ 4,5X 16	1000
12273	SK- PZ2 SPS VZ 4,5X 20	1000
12274	SK- PZ2 SPS VZ 4,5X 25	1000
01136	SK- PZ2 SPS VZ 4,5X 30	1000
12275	SK- PZ2 SPS VZ 4,5X 35	500
12276	SK- PZ2 SPS VZ 4,5X 40	500
01142	SK- PZ2 SPS TG VZ 4,5X 45	500
01144	SK- PZ2 SPS TG VZ 4,5X 50	400
10034	SK- PZ2 SPS TG VZ 4,5X 60	400
01150	SK- PZ2 SPS TG VZ 4,5X 70	200

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
01152	SK- PZ2 SPS TG VZ 4,5X 80	200
12277	SK- PZ2 SPS VZ 5X 20	1000
12278	SK- PZ2 SPS VZ 5X 25	1000
12279	SK- PZ2 SPS VZ 5X 30	500
12280	SK- PZ2 SPS VZ 5X 35	500
12281	SK- PZ2 SPS VZ 5X 40	500
12282	SK- PZ2 SPS VZ 5X 45	400
12283	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X 50	300
10377	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X 60	200
10378	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X 70	200
10035	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X 80	200
10036	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X 90	200
07807	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X100	200
10037	SK- PZ2 SPS TG VZ 5X120	150
12284	SK- PZ3 SPS VZ 6X 40	200
12285	SK- PZ3 SPS VZ 6X 45	200
12286	SK- PZ3 SPS VZ 6X 50	200
12287	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X 60	200
12280	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X 70	200
10478	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X 80	100
12289	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X 90	100
12290	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X100	100
12291	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X110	100
12292	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X120	100
12293	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X130	100
12294	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X140	100
12295	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X150	100
12296	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X160	100
12297	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X180	100
12298	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X200	100
12299	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X220	100
12300	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X240	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X260	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X280	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 6X300	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 7X120	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 7X140	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 7X160	100
*	SK- PZ3 SPS TG VZ 7X180	100

* Auf Anfrage (TG = Teilgewinde)

4C8

PZ-Senkopf Spanplattenschrauben A2



- Edelstahl A2
- Antrieb: PZ



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12380	SK-PZ1-SPS A2 3X 16	1000
10125	SK-PZ1-SPS A2 3X 20	1000
12381	SK-PZ1-SPS TG A2 3X 25	1000
12382	SK-PZ1-SPS TG A2 3X 30	1000
12383	SK-PZ2-SPS A2 3,5X 16	1000
12384	SK-PZ2-SPS A2 3,5X 20	1000
12385	SK-PZ2-SPS A2 3,5X 25	1000
12386	SK-PZ2-SPS TG A2 3,5X 30	1000
12387	SK-PZ2-SPS TG A2 3,5X 35	1000
12388	SK-PZ2-SPS TG A2 3,5X 40	1000
12389	SK-PZ2-SPS A2 4X 16	F 1000
12390	SK-PZ2-SPS A2 4X 20	1000
12391	SK-PZ2-SPS A2 4X 25	1000
12392	SK-PZ2-SPS TG A2 4X 30	1000
12393	SK-PZ2-SPS TG A2 4X 35	500
12394	SK-PZ2-SPS TG A2 4X 40	500
12395	SK-PZ2-SPS TG A2 4X 45	500
12396	SK-PZ2-SPS TG A2 4X 50	500
12397	SK-PZ2-SPS TG A2 4X 60	400
12398	SK-PZ2-SPS TG A2 4X 70	500
12399	SK-PZ2-SPS A2 4,5X 20	500
12400	SK-PZ2-SPS A2 4,5X 25	1000
12401	SK-PZ2-SPS A2 4,5X 30	1000
12402	SK-PZ2-SPS TG A2 4,5X 35	500
12403	SK-PZ2-SPS TG A2 4,5X 40	500
12404	SK-PZ2-SPS TG A2 4,5X 45	500
12405	SK-PZ2-SPS TG A2 4,5X 50	400

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12406	SK-PZ2-SPS TG A2 4,5X 60	400
12407	SK-PZ2-SPS TG A2 4,5X 70	500
12408	SK-PZ2-SPS A2 5X 25	1000
12409	SK-PZ2-SPS A2 5X 30	500
12410	SK-PZ2-SPS A2 5X 35	500
12411	SK-PZ2-SPS TG A2 5X 40	500
12412	SK-PZ2-SPS TG A2 5X 45	400
12413	SK-PZ2-SPS TG A2 5X 50	300
12414	SK-PZ2-SPS TG A2 5X 60	200
12415	SK-PZ2-SPS TG A2 5X 70	200
12416	SK-PZ2-SPS TG A2 5X 80	200
12417	SK-PZ2-SPS TG A2 5X 90	200
12418	SK-PZ2-SPS TG A2 5X100	150
12419	SK-PZ3-SPS A2 6X 40	200
12420	SK-PZ3-SPS A2 6X 45	200
12421	SK-PZ3-SPS A2 6X 50	200
12422	SK-PZ3-SPS TG A2 6X 60	200
12423	SK-PZ3-SPS TG A2 6X 70	200
12424	SK-PZ3-SPS TG A2 6X 80	100
12425	SK-PZ3-SPS TG A2 6X 90	100
12426	SK-PZ3-SPS TG A2 6X100	100
12427	SK-PZ3-SPS TG A2 6X120	100
12428	SK-PZ3-SPS TG A2 6X140	100
12429	SK-PZ3-SPS TG A2 6X160	200

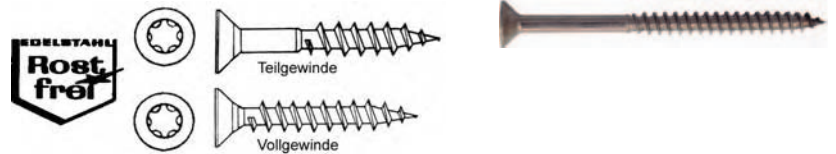
(TG = Teilgewinde)

4C8

TX-Senkkopf-Spanplattenschrauben A2



- Edelstahl A2
- Antrieb: TX



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12430	SK-TX10 SPS A2 3X 20	1000
12431	SK-TX10 SPS TG A2 3X 25	1000
12432	SK-TX10 SPS TG A2 3X 30	1000
12433	SK-TX10 SPS A2 3,5X 16	1000
12434	SK-TX10 SPS A2 3,5X 20	1000
12118	SK-TX10 SPS TG A2 3,5X 25	1000
12435	SK-TX10 SPS TG A2 3,5X 30	1000
12436	SK-TX10 SPS TG A2 3,5X 35	1000
12437	SK-TX10 SPS TG A2 3,5X 40	1000
12438	SK-TX20 SPS A2 4X 20	1000
12439	SK-TX20 SPS TG A2 4X 25	1000
12440	SK-TX20 SPS TG A2 4X 30	1000
12441	SK-TX20 SPS TG A2 4X 35	500
06377	SK-TX20 SPS TG A2 4X 40	500
06378	SK-TX20 SPS TG A2 4X 45	500
06379	SK-TX20 SPS TG A2 4X 50	500
06380	SK-TX20 SPS TG A2 4X 60	400
12442	SK-TX20 SPS TG A2 4,5X 25	1000
12443	SK-TX20 SPS TG A2 4,5X 30	1000
12444	SK-TX20 SPS TG A2 4,5X 35	500
06381	SK-TX20 SPS TG A2 4,5X 40	500
06382	SK-TX20 SPS TG A2 4,5X 45	500
06383	SK-TX20 SPS TG A2 4,5X 50	400
06384	SK-TX20 SPS TG A2 4,5X 60	400

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
06385	SK-TX20 SPS TG A2 4,5X 70	200
12445	SK-TX25 SPS TG A2 5X 25	1000
12446	SK-TX25 SPS TG A2 5X 30	500
12447	SK-TX25 SPS TG A2 5X 35	500
12448	SK-TX25 SPS TG A2 5X 40	500
12449	SK-TX25 SPS TG A2 5X 45	400
07911	SK-TX25 SPS TG A2 5X 50	300
07912	SK-TX25 SPS TG A2 5X 60	200
12450	SK-TX25 SPS TG A2 5X 70	200
06390	SK-TX25 SPS TG A2 5X 80	200
06391	SK-TX25 SPS TG A2 5X 90	200
12451	SK-TX25 SPS TG A2 5X100	200
07905	SK-TX25 SPS TG A2 6X 40	200
12452	SK-TX25 SPS TG A2 6X 45	200
12453	SK-TX25 SPS TG A2 6X 50	200
07906	SK-TX25 SPS TG A2 6X 60	200
12454	SK-TX25 SPS TG A2 6X 70	200
07907	SK-TX25 SPS TG A2 6X 80	100
12455	SK-TX25 SPS TG A2 6X 90	100
07913	SK-TX25 SPS TG A2 6X100	100
07914	SK-TX25 SPS TG A2 6X120	100
07915	SK-TX25 SPS TG A2 6X140	100
07908	SK-TX25 SPS TG A2 6X180	100
07909	SK-TX25 SPS TG A2 6X200	100

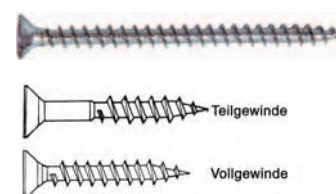
(TG = Teilgewinde)

4C8



TX-Senkopf-Spanplattenschrauben vz

- Stahl verzinkt
- Antrieb: TX



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
01807	SK- TX10 SPS VZ 3X 10	1000
01259	SK- TX10 SPS VZ 3X 12	1000
01261	SK- TX10 SPS VZ 3X 16	1000
01263	SK- TX10 SPS VZ 3X 20	1000
01265	SK- TX10 SPS VZ 3X 25	1000
01267	SK- TX10 SPS VZ 3X 30	1000
01269	SK- TX10 SPS TG VZ 3X 35	1000
01273	SK- TX10 SPS TG VZ 3X 40	1000
05530	SK- TX10 SPS TG VZ 3X 45	1000
12201	SK- TX15 SPS VZ 3,5X 12	1000
12202	SK- TX15 SPS VZ 3,5X 16	1000
12203	SK- TX15 SPS VZ 3,5X 20	1000
12204	SK- TX15 SPS VZ 3,5X 25	1000
12205	SK- TX15 SPS VZ 3,5X 30	1000
12206	SK- TX15 SPS TG VZ 3,5X 35	1000
10078	SK- TX15 SPS TG VZ 3,5X 40	1000
12207	SK- TX15 SPS TG VZ 3,5X 45	500
12208	SK- TX15 SPS TG VZ 3,5X 50	500
12209	SK- TX15 SPS VZ 4X 12	1000
01291	SK- TX15 SPS VZ 4X 16	1000
01293	SK- TX15 SPS VZ 4X 20	1000
12210	SK- TX15 SPS VZ 4X 25	1000
07875	SK- TX15 SPS VZ 4X 30	1000
01802	SK- TX15 SPS VZ 4X 35	500
01803	SK- TX15 SPS TG VZ 4X 40	500
01804	SK- TX15 SPS TG VZ 4X 45	500
01805	SK- TX15 SPS TG VZ 4X 50	500
01806	SK- TX15 SPS TG VZ 4X 60	400
12211	SK- TX15 SPS TG VZ 4X 70	400
12213	SK- TX25 SPS VZ 4,5X 16	1000
12214	SK- TX25 SPS VZ 4,5X 20	1000
12215	SK- TX25 SPS VZ 4,5X 25	1000
12216	SK- TX25 SPS VZ 4,5X 30	1000
12217	SK- TX25 SPS VZ 4,5X 35	500
12218	SK- TX25 SPS VZ 4,5X 40	500
12219	SK- TX25 SPS TG VZ 4,5X 45	500
12220	SK- TX25 SPS TG VZ 4,5X 50	400
10079	SK- TX25 SPS TG VZ 4,5X 60	400
12221	SK- TX25 SPS TG VZ 4,5X 70	200

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12222	SK- TX25 SPS TG VZ 4,5X 80	200
12223	SK- TX25 SPS VZ 5X 20	1000
01297	SK- TX25 SPS VZ 5X 25	1000
01299	SK- TX25 SPS VZ 5X 30	500
01301	SK- TX25 SPS VZ 5X 35	500
01305	SK- TX25 SPS VZ 5X 40	500
01303	SK- TX25 SPS VZ 5X 45	400
01363	SK- TX25 SPS TG VZ 5X 50	300
01364	SK- TX25 SPS TG VZ 5X 60	200
01365	SK- TX25 SPS TG VZ 5X 70	200
01366	SK- TX25 SPS TG VZ 5X 80	200
01367	SK- TX25 SPS TG VZ 5X 90	200
01368	SK- TX25 SPS TG VZ 5X100	200
01369	SK- TX25 SPS TG VZ 5X120	150
01311	SK- TX25 SPS VZ 6X 40	200
01313	SK- TX25 SPS VZ 6X 45	200
01315	SK- TX25 SPS VZ 6X 50	200
01317	SK- TX25 SPS TG VZ 6X 60	200
01319	SK- TX25 SPS TG VZ 6X 70	200
01321	SK- TX25 SPS TG VZ 6X 80	100
01323	SK- TX25 SPS TG VZ 6X 90	100
01325	SK- TX25 SPS TG VZ 6X100	100
01327	SK- TX25 SPS TG VZ 6X110	100
01329	SK- TX25 SPS TG VZ 6X120	100
01331	SK- TX25 SPS TG VZ 6X130	100
01333	SK- TX25 SPS TG VZ 6X140	100
01335	SK- TX25 SPS TG VZ 6X150	100
01337	SK- TX25 SPS TG VZ 6X160	100
01339	SK- TX25 SPS TG VZ 6X180	100
01341	SK- TX25 SPS TG VZ 6X200	100
01345	SK- TX25 SPS TG VZ 6X220	100
01347	SK- TX25 SPS TG VZ 6X240	100
*	SK- TX25 SPS TG VZ 6X260	100
*	SK- TX25 SPS TG VZ 6X280	100
*	SK- TX25 SPS TG VZ 6X300	100
*	SK- TX30 SPS TG VZ 7X120	100
*	SK- TX30 SPS TG VZ 7X140	100
*	SK- TX30 SPS TG VZ 7X160	100
*	SK- TX30 SPS TG VZ 7X180	100

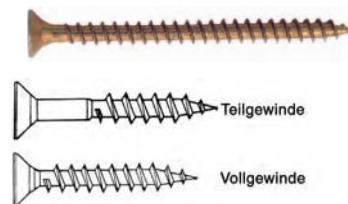
* Auf Anfrage (TG = Teilgewinde)

4C31

TX-Senkopf-Spanplattenschrauben gelb



- Stahl gelb verzinkt
- Antrieb: TX



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12170	SK- TX10 SPS GELB 3X 10	1000
10494	SK- TX10 SPS GELB 3X 12	1000
10495	SK- TX10 SPS GELB 3X 16	1000
10496	SK- TX10 SPS GELB 3X 20	1000
10498	SK- TX10 SPS GELB 3X 25	1000
10499	SK- TX10 SPS GELB 3X 30	1000
10500	SK- TX10 SPS TG GELB 3X 35	1000
10501	SK- TX10 SPS TG GELB 3X 40	1000
12171	SK- TX10 SPS TG GELB 3X 45	1000
12172	SK- TX15 SPS GELB 3,5X 12	1000
01275	SK- TX15 SPS GELB 3,5X 16	1000
01277	SK- TX15 SPS GELB 3,5X 20	1000
01279	SK- TX15 SPS GELB 3,5X 25	1000
01281	SK- TX15 SPS GELB 3,5X 30	1000
12173	SK- TX15 SPS TG GELB 3,5X 35	1000
11287	SK- TX15 SPS TG GELB 3,5X 40	1000
01287	SK- TX15 SPS TG GELB 3,5X 45	500
01289	SK- TX15 SPS TG GELB 3,5X 50	500
12174	SK- TX15 SPS GELB 4X 12	1000
12175	SK- TX15 SPS GELB 4X 16	1000
11010	SK- TX15 SPS GELB 4X 20	1000
01439	SK- TX15 SPS GELB 4X 25	1000
12176	SK- TX15 SPS GELB 4X 30	1000
12177	SK- TX15 SPS GELB 4X 35	500
01442	SK- TX15 SPS TG GELB 4X 40	500
01443	SK- TX15 SPS TG GELB 4X 45	500
01444	SK- TX15 SPS TG GELB 4X 50	500
01445	SK- TX15 SPS TG GELB 4X 60	400
01446	SK- TX15 SPS TG GELB 4X 70	400
12178	SK- TX25 SPS GELB 4,5X 16	1000
01295	SK- TX25 SPS GELB 4,5X 20	1000
01430	SK- TX25 SPS GELB 4,5X 25	1000
01431	SK- TX25 SPS GELB 4,5X 30	1000
01432	SK- TX25 SPS GELB 4,5X 35	500
12179	SK- TX25 SPS GELB 4,5X 40	500
01434	SK- TX25 SPS TG GELB 4,5X 45	500
01435	SK- TX25 SPS TG GELB 4,5X 50	400
12180	SK- TX25 SPS TG GELB 4,5X 55	400
01436	SK- TX25 SPS TG GELB 4,5X 60	400
01437	SK- TX25 SPS TG GELB 4,5X 70	200
01438	SK- TX25 SPS TG GELB 4,5X 80	200

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12181	SK- TX25 SPS GELB 5X 20	1000
12182	SK- TX25 SPS GELB 5X 25	1000
12183	SK- TX25 SPS GELB 5X 30	500
12184	SK- TX25 SPS GELB 5X 35	500
12185	SK- TX25 SPS GELB 5X 40	500
12186	SK- TX25 SPS GELB 5X 45	400
10467	SK- TX25 SPS TG GELB 5X 50	300
11007	SK- TX25 SPS TG GELB 5X 60	200
06812	SK- TX25 SPS TG GELB 5X 70	200
11008	SK- TX25 SPS TG GELB 5X 80	200
11009	SK- TX25 SPS TG GELB 5X 90	200
11013	SK- TX25 SPS TG GELB 5X100	200
11565	SK- TX25 SPS TG GELB 5X120	150
12187	SK- TX25 SPS GELB 6X 35	200
12188	SK- TX25 SPS GELB 6X 40	200
12189	SK- TX25 SPS GELB 6X 45	200
12190	SK- TX25 SPS GELB 6X 50	200
07130	SK- TX25 SPS TG GELB 6X 60	200
10466	SK- TX25 SPS TG GELB 6X 70	200
07131	SK- TX25 SPS TG GELB 6X 80	100
12191	SK- TX25 SPS TG GELB 6X 90	100
12192	SK- TX25 SPS TG GELB 6X100	100
12193	SK- TX25 SPS TG GELB 6X110	100
11011	SK- TX25 SPS TG GELB 6X120	100
12194	SK- TX25 SPS TG GELB 6X130	100
11012	SK- TX25 SPS TG GELB 6X140	100
12195	SK- TX25 SPS TG GELB 6X150	100
12196	SK- TX25 SPS TG GELB 6X160	100
12197	SK- TX25 SPS TG GELB 6X180	100
12198	SK- TX25 SPS TG GELB 6X200	100
12199	SK- TX25 SPS TG GELB 6X220	100
12200	SK- TX25 SPS TG GELB 6X240	100
*	SK- TX25 SPS TG GELB 6X260	100
*	SK- TX25 SPS TG GELB 6X280	100
*	SK- TX25 SPS TG GELB 6X300	100
*	SK- TX30 SPS TG GELB 7X120	100
*	SK- TX30 SPS TG GELB 7X140	100
*	SK- TX30 SPS TG GELB 7X160	100
*	SK- TX30 SPS TG GELB 7X180	100
*	SK- TX30 SPS TG GELB 7X200	100

* Auf Anfrage (TG = Teilgewinde)

4C8

Holzbohrschrauben mit Bohrspitze, Fräsrippen verzinkt



- blau verzinkt „bl zn.“ und gelb verzinkt „gl zn.“
- **Teilgewinde TG** und **Vollgewinde VG**
- Antrieb: TX
- Holzbohrschrauben mit Bohrspitze und Fräsrippen
- Holzbohrschrauben ermöglichen ein einfaches, schnelles sowie sauberes Verbinden von Holz-/Holz-Verbindungen.
- besonderen Einsatz finden diese Schrauben bei Riss- und Spaltgefahr.

Vorteile:

- kein Vorbohren erforderlich
- keine Riss- bzw. Spaltbildung in engen Randbereichen
- kein Schlagen der Schrauben durch Torx-Antrieb

Einsatzbereiche:

- Modellbau, Treppenbau, Fassadenbau, Zimmereien, Schreinereien
- vor allem geeignet für Weichholzfassade
- vollständiges Versenken garantiert
- **Vollgewinde VG** besonders geeignet für Beschläge

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
12688	Holzbohrschraube SK TX15 gl.zn 4,0x 30 TG	1000
12689	Holzbohrschraube SK TX15 gl.zn 4,0x 35 TG	500
12690	Holzbohrschraube SK TX15 gl.zn 4,0x 40 TG	500
12691	Holzbohrschraube SK TX15 gl.zn 4,0x 45 TG	500
12692	Holzbohrschraube SK TX15 gl.zn 4,0x 50 TG	500
12693	Holzbohrschraube SK TX15 gl.zn 4,0x 60 TG	400
12694	Holzbohrschraube SK TX20 gl.zn 4,5x 30 TG	1000
12695	Holzbohrschraube SK TX20 gl.zn 4,5x 35 TG	500
12696	Holzbohrschraube SK TX20 gl.zn 4,5x 40 TG	500
11245	Holzbohrschraube SK TX20 gl.zn 4,5x 45 TG	500
11246	Holzbohrschraube SK TX20 gl.zn 4,5x 50 TG	400
11247	Holzbohrschraube SK TX20 gl.zn 4,5x 60 TG	400
12697	Holzbohrschraube SK TX20 gl.zn 4,5x 70 TG	200
12698	Holzbohrschraube SK TX25 gl.zn 5,0x 50 TG	300
12699	Holzbohrschraube SK TX25 gl.zn 5,0x 60 TG	200
12700	Holzbohrschraube SK TX25 gl.zn 5,0x 70 TG	200
12701	Holzbohrschraube SK TX25 gl.zn 5,0x 80 TG	200
12702	Holzbohrschraube SK TX25 gl.zn 5,0x 90 TG	200
12703	Holzbohrschraube SK TX25 gl.zn 5,0x100 TG	200

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
13115	Holzbohrschraube SK TX15 gl.zn 4,0x 30 VG	1000
13116	Holzbohrschraube SK TX15 gl.zn 4,0x 35 VG	500
13117	Holzbohrschraube SK TX15 gl.zn 4,0x 40 VG	500
13118	Holzbohrschraube SK TX15 gl.zn 4,0x 45 VG	500

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
13119	Holzbohrschraube SK TX15 bl.zn 4,0x 30 VG	1000
13120	Holzbohrschraube SK TX15 bl.zn 4,0x 35 VG	500
13121	Holzbohrschraube SK TX15 bl.zn 4,0x 40 VG	500
13122	Holzbohrschraube SK TX15 bl.zn 4,0x 45 VG	500



4C12

Holzbohrschrauben mit Bohrspitze, Fräsrippen verzinkt



- verzinkt
- Teilgewinde
- Antrieb: TX
- Holzbohrschrauben mit Bohrspitze und Fräsrippen
- Holzbohrschrauben ermöglichen ein einfaches, schnelles sowie sauberes Verbinden von Holz-/Holz-Verbindungen.
- besonderen Einsatz finden diese Schrauben bei Riss- und Spaltgefahr.

Vorteile:

- kein Vorbohren erforderlich
- keine Riss- bzw. Spaltbildung in engen Randbereichen
- kein Schlagen der Schrauben durch Torx-Antrieb

Einsatzbereiche:

- Modellbau, Treppenbau, Fassadenbau, Zimmereien, Schreinereien
- vor allem geeignet für Weichholzfassade

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
22621	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 4,0X30 TX15	1000
22622	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 4,0X35 TX15	500
22623	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 4,0X40 TX15	500
22624	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 4,0X45 TX15	500
22969	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 4,0X50 TX15	500
22970	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 4,0X60 TX15	400
22971	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 4,5X30 TX20	1000
22972	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 4,5X35 TX20	500
22973	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 4,5X40 TX20	500
22974	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 4,5X45 TX20	500
22975	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 4,5X50 TX20	500
22976	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 4,5X60 TX20	400
22977	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 4,5X70 TX20	200
22978	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 5,0X50 TX25	300
22979	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 5,0X60 TX25	200
22980	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 5,0X70 TX25	200
22981	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 5,0X80 TX25	200
22982	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 5,0X90 TX25	200
22983	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 5,0X100 TX25	150
22984	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 6,0X 80 TX25	100
22985	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 6,0X100 TX25	100
22986	HOLZBOHRCHR. BLAU VERZ. 6,0X120 TX25	100

4C8



Spanplattenschrauben SK A2 mit Bohrspitze,Fräsrippen

- Edelstahl A2
- Teilgewinde
- Antrieb:TX
- SK-Holzbohrschrauben mit Bohrspitze und Fräsrippen
- Holzbohrschrauben ermöglichen ein einfaches, schnelllesowie sauberes Verbinden von Holz-/Holz-Verbindungen.
- besonderen Einsatz finden diese Schrauben bei Riss- und Spaltgefahr.



Vorteile:

- kein Vorbohren erforderlich
- keine Riss- bzw. Spaltbildung in engen Randbereichen
- kein Schlagen der Schrauben durch Torx-Antrieb

Einsatzbereiche:

- Modellbau, Treppenbau, Fassadenbau, Zimmereien, Schreinereien
- vor allem geeignet für Weichholzfassade

Art-Nr.	Bezeichnung	VPE
10567	Spanpl.-Schr.SK A2 4,0x 40 TX15 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	500
10568	Spanpl.-Schr.SK A2 4,0x 45 TX15 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	500
10569	Spanpl.-Schr.SK A2 4,0x 50 TX15 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	500
10570	Spanpl.-Schr.SK A2 4,0x 60 TX15 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	400
10571	Spanpl.-Schr.SK A2 4,5x 40 TX20 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	400
10572	Spanpl.-Schr.SK A2 4,5x 45 TX20 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	400
10573	Spanpl.-Schr.SK A2 4,5x 50 TX20 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	400
10575	Spanpl.-Schr.SK A2 4,5x 60 TX20 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	400
10576	Spanpl.-Schr.SK A2 4,5x 70 TX20 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	200
10577	Spanpl.-Schr.SK A2 4,5x 80 TX20 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	200
10578	Spanpl.-Schr.SK A2 5,0x 50 TX25 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	300
10579	Spanpl.-Schr.SK A2 5,0x 60 TX25 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	200
10580	Spanpl.-Schr.SK A2 5,0x 70 TX25 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	200
10581	Spanpl.-Schr.SK A2 5,0x 80 TX25 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	200
10582	Spanpl.-Schr.SK A2 5,0x 90 TX25 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	200
10583	Spanpl.-Schr.SK A2 6,0x100 TX25 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	100
10584	Spanpl.-Schr.SK A2 6,0x120 TX25 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	100
10585	Spanpl.-Schr.SK A2 6,0x140 TX25 m.Bohrspitze u.Fräsrippen	100

4C8



Holzbohrschrauben mit Bohrspitze, Fräsrippen TX



Ideal für die spannungsfreie Montage

- **60°-Senkkopf mit Fräsrippen für geringere Krafteinwirkung**
Spannungen und Reißen der Leisten werden vermieden
- **Holzbohrschraube Z mit Ø 4,0; 4,5 und 5,0 haben Schälrippen**
Schälrippen oberhalb des Gewindes zerschneiden zusätzlich die Fasern und nehmen Spannung aus dem Holz
- **Material: Stahl verzinkt oder martensitischer Edelstahl (leicht magnetisch)**
- **Schnelles und einfaches Verschrauben im Randbereich**
kein Vorbohren, kein Ausbrechen
- **Leichtes Verschrauben in den meisten Holzarten**
Spezielle Gewindegeometrie
- **Ideale Kraftübertragung in Verbindung mit dem TX-Bit**
- **Optisch sauberes Versenken**
Mit Fräsrippe
- **Durchbohrt dünnwandige Bleche < 2 mm**

Einsatzbereiche Ø 3,2:

Ideal für die Montage von Zier- und Anschlussleisten im Sichtbereich (z. B. Fenster-, Fußboden- und Deckenleisten), für das Verschrauben von Nut- und Federbrettern

Einsatzbereiche Ø 4,0; 4,5 und 5,0:

Speziell für die Verschraubung im Außenbereich, z. B. für Verschalungen, Fassaden, Balkone, Zäune, Terrassen, Stege, Spielgeräte

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
10287	HOLZBOHRCHR. Z ZINK 3,2X20 TX 10	1000
10288	HOLZBOHRCHR. Z ZINK 3,2X25 TX 10	1000
10289	HOLZBOHRCHR. Z ZINK 3,2X30 TX 10	1000
10290	HOLZBOHRCHR. Z ZINK 3,2X35 TX 10	1000
04788	HOLZBOHRCHR. Z ZINK 3,2X40 TX 10	1000
04787	HOLZBOHRCHR. Z ZINK 3,2X50 TX 10	1000
10291	HOLZBOHRCHR. Z ZINK 3,2X60 TX 10	1000

4C35

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
10292	HOLZBOHRCHR. Z GELB 3,2X20 TX 10	1000
10293	HOLZBOHRCHR. Z GELB 3,2X25 TX 10	1000
10294	HOLZBOHRCHR. Z GELB 3,2X30 TX 10	1000
12521	HOLZBOHRCHR. Z GELB 3,2X35 TX 10	1000
04785	HOLZBOHRCHR. Z GELB 3,2X40 TX 10	1000
04786	HOLZBOHRCHR. Z GELB 3,2X50 TX 10	1000
10295	HOLZBOHRCHR. Z GELB 3,2X60 TX 10	1000

4C35

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
21161	HOLZBOHRCHR. Z ES 3,2X25 TX 10	1000
10283	HOLZBOHRCHR. Z ES 3,2X30 TX 10	1000
10284	HOLZBOHRCHR. Z ES 3,2X35 TX 10	1000
10173	HOLZBOHRCHR. Z ES 3,2X40 TX 10	1000
10285	HOLZBOHRCHR. Z ES 3,2X50 TX 10	1000
10286	HOLZBOHRCHR. Z ES 3,2X60 TX 10	1000

4C35

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	VPE
21167	HOLZBOHRCHR. Z ES 4,0X40 TX15	500
21168	HOLZBOHRCHR. Z ES 4,0X45 TX15	500
21169	HOLZBOHRCHR. Z ES 4,0X50 TX15	500
21170	HOLZBOHRCHR. Z ES 4,0X60 TX15	400
21171	HOLZBOHRCHR. Z ES 4,0X70 TX15	400
21172	HOLZBOHRCHR. Z ES 4,5X40 TX20	400
21173	HOLZBOHRCHR. Z ES 4,5X45 TX20	400
21174	HOLZBOHRCHR. Z ES 4,5X50 TX20	400
21175	HOLZBOHRCHR. Z ES 4,5X60 TX20	400
21176	HOLZBOHRCHR. Z ES 4,5X70 TX20	200
21177	HOLZBOHRCHR. Z ES 4,5X80 TX20	200
21178	HOLZBOHRCHR. Z ES 5,0X50 TX20	300
21179	HOLZBOHRCHR. Z ES 5,0X60 TX20	200
21180	HOLZBOHRCHR. Z ES 5,0X70 TX20	200
21181	HOLZBOHRCHR. Z ES 5,0X80 TX20	200
21182	HOLZBOHRCHR. Z ES 5,0X90 TX20	200
21183	HOLZBOHRCHR. Z ES 5,0X100 TX20	150

4C35



RAPID 2000 - DIE SCHNELLSTE MEHRZWECKSCHRAUBE AM MARKT



Vergleich zur RAPID 2000

Verschraubzeit einer Rapid 2000

6 x 100 <- 4 Sek

Senkkopf Star Antrieb - kein "Come Out" des Bits beim Verschrauben
Unterkopffräsrippen - sauberes versenken des Kopfes (ausg. Hartholz)
Schafffräser : Absenkung des Eindrehwiderstandes

50% schneller verschraubt !

24° Spitze - perfekter Anbiss ohne Vorbohren

Ausführung : aus Stahl - speziell gehärtet

Oberfläche : gal.verzinkt - gelb passiviert

Gleitbeschichtung - weitere Senkung des Eindrehwiderstandes

Ihre Verschraubzeiten halbieren sich !

Ein Gewinn der sich rechnet !

Bauaufsichtliche Zulassung für Holzverbindungen Z-9.1-564

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
21742	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,0x 20 TX20 Zul.	1000
21743	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,0x 25 TX20 Zul.	1000
21744	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,0x 30 TX20 Zul.	1000
21745	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,0x 35 TX20 Zul.	1000
21746	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,0x 40 TX20 Zul.	1000
21747	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,0x 45 TX20 Zul.	500
21748	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,0x 50 TX20 Zul.	500
21749	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,0x 60 TX20 Zul.	500
21750	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,0x 70 TX20 Zul.	200
21751	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,5x 20 TX20 Zul.	500
21752	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,5x 25 TX20 Zul.	500
21753	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,5x 30 TX20 Zul.	500
21754	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,5x 35 TX20 Zul.	500
21755	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,5x 40 TX20 Zul.	500
21756	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,5x 45 TX20 Zul.	500
21757	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,5x 50 TX20 Zul.	500
21758	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,5x 60 TX20 Zul.	250
21759	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,5x 70 TX20 Zul.	200
21760	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 4,5x 80 TX20 Zul.	200
21761	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 5,0x 20 TX25 Zul.	500
21762	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 5,0x 25 TX25 Zul.	500
21763	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 5,0x 30 TX25 Zul.	500
21764	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 5,0x 35 TX25 Zul.	500
21765	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 5,0x 40 TX25 Zul.	500
21766	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 5,0x 50 TX25 Zul.	250
21767	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 5,0x 60 TX25 Zul.	250

4C8

Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE
21768	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 5,0x 70 TX25 Zul.	200
21769	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 5,0x 80 TX25 Zul.	200
21770	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 5,0x 90 TX25 Zul.	100
21771	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 5,0x100 TX25 Zul.	100
21772	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 5,0x110 TX25 Zul.	100
21773	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 5,0x120 TX25 Zul.	100
21774	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x 50 TX30 Zul.	250
21775	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x 60 TX30 Zul.	200
21776	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x 70 TX30 Zul.	200
21777	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x 80 TX30 Zul.	100
21778	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x 90 TX30 Zul.	100
21779	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x100 TX30 Zul.	100
21780	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x110 TX30 Zul.	100
21781	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x120 TX30 Zul.	100
21782	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x130 TX30 Zul.	100
21783	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x140 TX30 Zul.	100
21784	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x150 TX30 Zul.	100
21785	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x160 TX30 Zul.	100
21786	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x180 TX30 Zul.	100
21787	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x200 TX30 Zul.	100
21788	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x220 TX30 Zul.	100
21789	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x240 TX30 Zul.	100
21790	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x260 TX30 Zul.	100
21791	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x280 TX30 Zul.	100
21792	Mehrweckschr.-Rapid 2000 gl 6,0x300 TX30 Zul.	100

4C8

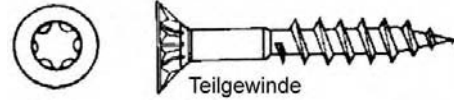
Holzbauschrauben Rapid 2000 TX mit Zul.



- Stahl gelb verzinkt
- Teilgewinde
- Fräsrippen
- Antrieb: TX 40

Einsatzbereich: für Zimmereien und Holzbaubetriebe

- Dachkonstruktionen, Sparrenbefestigungen
- Holzhausbau, Balkonbau, Wintergartenbau
- Balkenkonstruktionen aller Art



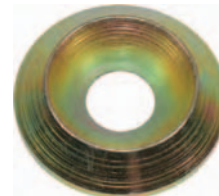
Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
07870	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X 80	50
10157	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X100	50
10158	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X120	50
10159	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X140	50
07999	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X160	50
10161	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X180	50
07997	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X200	50
07996	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X220	50
07995	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X240	50
10165	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X260	50
10166	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X280	50
10167	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X300	50
10168	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X320	50
10169	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X340	50
10170	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X360	50
10171	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X380	50
10172	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 8X400	50

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12605	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X 80	50
12606	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X100	50
12607	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X120	50
12608	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X140	50
12609	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X160	50
12610	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X180	50
12611	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X200	50
12612	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X220	50
12613	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X240	50
12614	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X260	50
12615	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X280	50
12616	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X300	50
12617	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X320	50
12618	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X340	50
12619	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X360	50
12620	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X380	50
12621	Holzbauschr.-Rapid-2000 TX GELB 10X400	50

4C8

U-Scheiben/Rosetten für Holzbauschrauben

- Stahl gelb verzinkt
- für sichtbare Verbindungen
- für starken Anpressdruck



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12622	U-SCHEIBE F.FSK-SPS 8 MM	50
12623	U-SCHEIBE F. FSK-SPS 10 MM	50

4C8

PZ-Pan-Head Spanplattenschrauben



- Stahl verzinkt
- Antrieb: PZ



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12456	PAN-H.PZ1-SPS VZ 3X 13	1000
12457	PAN-H.PZ1-SPS VZ 3X 15	1000
12458	PAN-H.PZ1-SPS VZ 3X 17	1000
05533	PAN-H.PZ1-SPS VZ 3X 20	1000
05534	PAN-H.PZ1-SPS VZ 3X 25	1000
12459	PAN-H.PZ1-SPS VZ 3X 30	1000
12460	PAN-H.PZ2-SPS VZ 3,5X 13	1000
12470	PAN-H.PZ2-SPS VZ 3,5X 15	1000
12471	PAN-H.PZ2-SPS VZ 3,5X 17	1000
05538	PAN-H.PZ2-SPS VZ 3,5X 20	1000
05539	PAN-H.PZ2-SPS VZ 3,5X 25	1000
05540	PAN-H.PZ2-SPS VZ 3,5X 30	1000
05541	PAN-H.PZ2-SPS VZ 3,5X 35	1000
05542	PAN-H.PZ2-SPS VZ 3,5X 40	1000
*	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4X 13	1000
12472	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4X 15	1000
12473	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4X 17	1000
05544	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4X 20	1000
05545	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4X 25	1000
05546	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4X 30	1000
05547	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4X 35	500
05548	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4X 40	500
05549	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4X 45	500
05550	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4X 50	500
12475	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4X 60	400
12476	PAN-H.PZ2-SPS TG VZ 4X 70	200
10115	PAN-H.PZ2-SPS TG VZ 4X 80	150
12477	PAN-H.PZ2-SPS TG VZ 4X 90	100
12478	PAN-H.PZ2-SPS TG VZ 4X100	100
12479	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4,5X 15	1000
12482	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4,5X 17	1000
05553	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4,5X 20	1000
05554	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4,5X 25	1000
05555	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4,5X 30	1000

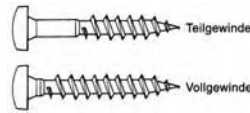
Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12483	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4,5X 35	500
12484	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4,5X 40	500
12485	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4,5X 45	500
12486	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4,5X 50	400
12487	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4,5X 60	400
12488	PAN-H.PZ2-SPS VZ 4,5X 70	150
12489	PAN-H.PZ2-SPS TG VZ 4,5X 80	150
*	PAN-H.PZ2-SPS TG VZ 4,5X 90	100
12490	PAN-H.PZ2-SPS TG VZ 4,5X100	100
12491	PAN-H.PZ2-SPS VZ 5X 17	1000
05565	PAN-H.PZ2-SPS VZ 5X 20	1000
05566	PAN-H.PZ2-SPS VZ 5X 25	1000
05567	PAN-H.PZ2-SPS VZ 5X 30	500
05568	PAN-H.PZ2-SPS VZ 5X 35	500
05569	PAN-H.PZ2-SPS VZ 5X 40	500
05570	PAN-H.PZ2-SPS VZ 5X 45	400
05571	PAN-H.PZ2-SPS VZ 5X 50	300
05572	PAN-H.PZ2-SPS VZ 5X 60	200
05573	PAN-H.PZ2-SPS TG VZ 5X 70	200
05574	PAN-H.PZ2-SPS TG VZ 5X 80	200
12492	PAN-H.PZ2-SPS TG VZ 5X 90	100
12493	PAN-H.PZ2-SPS TG VZ 5X100	100
05576	PAN-H.PZ3-SPS VZ 6X 40	200
05578	PAN-H.PZ3-SPS VZ 6X 50	200
12494	PAN-H.PZ3-SPS VZ 6X 60	200
05580	PAN-H.PZ3-SPS TG VZ 6X 70	200
05581	PAN-H.PZ3-SPS TG VZ 6X 80	100
05582	PAN-H.PZ3-SPS TG VZ 6X 90	100
05583	PAN-H.PZ3-SPS TG VZ 6X100	100
12495	PAN-H.PZ3-SPS TG VZ 6X110	100
05584	PAN-H.PZ3-SPS TG VZ 6X120	100
12496	PAN-H.PZ3-SPS TG VZ 6X130	100
12497	PAN-H.PZ3-SPS TG VZ 6X140	100
12498	PAN-H.PZ3-SPS TG VZ 6X150	100

* Auf Anfrage (TG = Teilgewinde)

4C8

TX-Pan-Head Spanplattenschrauben

- Stahl verzinkt
- Antrieb: TX



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12499	PAN-H.TX10-SPS VZ 3 X 13	1000
12500	PAN-H.TX10-SPS VZ 3 X 15	1000
12501	PAN-H.TX10-SPS VZ 3 X 17	1000
12502	PAN-H.TX10-SPS VZ 3 X 20	1000
12503	PAN-H.TX10-SPS VZ 3 X 25	1000
12504	PAN-H.TX10-SPS VZ 3 X 30	1000
12505	PAN-H.TX15-SPS VZ 3,5X 13	1000
12506	PAN-H.TX15-SPS VZ 3,5X 15	1000
12507	PAN-H.TX15-SPS VZ 3,5X 17	1000
12514	PAN-H.TX15-SPS VZ 3,5X 20	1000
12515	PAN-H.TX15-SPS VZ 3,5X 25	1000
12516	PAN-H.TX15-SPS VZ 3,5X 30	1000
12517	PAN-H.TX15-SPS VZ 3,5X 35	1000
12518	PAN-H.TX15-SPS VZ 3,5X 40	1000
12508	PAN-H.TX15-SPS VZ 4 X 13	1000
12509	PAN-H.TX15-SPS VZ 4 X 15	1000
12510	PAN-H.TX15-SPS VZ 4 X 17	1000
10521	PAN-H.TX15-SPS VZ 4 X 20	1000
10522	PAN-H.TX15-SPS VZ 4 X 25	1000
10523	PAN-H.TX15-SPS VZ 4 X 30	1000
10524	PAN-H.TX15-SPS VZ 4 X 35	500
10525	PAN-H.TX15-SPS VZ 4 X 40	500
10526	PAN-H.TX15-SPS VZ 4 X 45	500
10527	PAN-H.TX15-SPS VZ 4 X 50	500
10528	PAN-H.TX15-SPS VZ 4 X 60	400
10529	PAN-H.TX15-SPS TG VZ 4 X 70	200
10530	PAN-H.TX15-SPS TG VZ 4 X 80	150
12511	PAN-H.TX15-SPS TG VZ 4 X 90	100
12512	PAN-H.TX15-SPS TG VZ 4 X 100	100
12513	PAN-H.TX25-SPS VZ 4,5X 15	1000
12514	PAN-H.TX25-SPS VZ 4,5X 17	1000
10532	PAN-H.TX25-SPS VZ 4,5X 20	1000
10533	PAN-H.TX25-SPS VZ 4,5X 25	1000

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
10534	PAN-H.TX25-SPS VZ 4,5X 30	1000
10535	PAN-H.TX25-SPS VZ 4,5X 35	500
10536	PAN-H.TX25-SPS VZ 4,5X 40	500
10537	PAN-H.TX25-SPS VZ 4,5X 45	500
10538	PAN-H.TX25-SPS VZ 4,5X 50	400
10539	PAN-H.TX25-SPS VZ 4,5X 60	400
10540	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 4,5X 70	150
10541	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 4,5X 80	150
12515	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 4,5X 90	100
12516	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 4,5X 100	100
12517	PAN-H.TX25-SPS VZ 5 X 17	1000
10543	PAN-H.TX25-SPS VZ 5 X 20	1000
10544	PAN-H.TX25-SPS VZ 5 X 25	1000
10545	PAN-H.TX25-SPS VZ 5 X 30	500
10546	PAN-H.TX25-SPS VZ 5 X 35	500
10547	PAN-H.TX25-SPS VZ 5 X 40	500
10548	PAN-H.TX25-SPS VZ 5 X 45	400
10549	PAN-H.TX25-SPS VZ 5 X 50	300
10551	PAN-H.TX25-SPS VZ 5 X 60	200
10552	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 5 X 70	200
10553	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 5 X 80	200
10554	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 5 X 90	100
10555	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 5 X 100	100
10556	PAN-H.TX25-SPS VZ 6 X 40	200
10558	PAN-H.TX25-SPS VZ 6 X 50	200
10560	PAN-H.TX25-SPS VZ 6 X 60	200
10561	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 6 X 70	200
10562	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 6 X 80	100
10563	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 6 X 90	100
10564	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 6 X 100	100
10566	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 6 X 120	100
*	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 6 X 140	100
*	PAN-H.TX25-SPS TG VZ 6 X 160	100

* Auf Anfrage (TG = Teilgewinde)

4C8

PZ-Linsenkopf-Wetterleistschrauben A2 brüniert

- Edelstahl A2
- Antrieb: PZ
- ideal als Wetterleistschraube im Fensterbau einsetzbar



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
*	LK-PZ1-WL-SCHR. A2 BRÜN. 3X16	1000
*	LK-PZ1-WL-SCHR. A2 BRÜN. 3X20	1000
*	LK-PZ1-WL-SCHR. A2 BRÜN. 3X25	1000
*	LK-PZ2-WL-SCHR. A2 BRÜN.3,5X16	1000
*	LK-PZ2-WL-SCHR. A2 BRÜN.3,5X20	1000
*	LK-PZ2-WL-SCHR. A2 BRÜN.3,5X25	1000

* Auf Anfrage

PZ-Linsenkopf-Spanplattenschrauben A2

- Edelstahl A2
- Antrieb: PZ



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12543	LK-PZ1-SPS A2 3X 16	1000
12544	LK-PZ1-SPS A2 3X 20	1000
12545	LK-PZ1-SPS A2 3X 25	1000
12546	LK-PZ1-SPS TG A2 3X 30	1000
12547	LK-PZ2-SPS A2 3,5X 16	1000
12548	LK-PZ2-SPS A2 3,5X 20	1000
12549	LK-PZ2-SPS A2 3,5X 25	1000
01145	LK-PZ2-SPS TG A2 3,5X 30	1000
12550	LK-PZ2-SPS TG A2 3,5X 35	1000
01147	LK-PZ2-SPS TG A2 3,5X 40	1000
12551	LK-PZ2-SPS A2 4X 20	1000
12552	LK-PZ2-SPS A2 4X 25	1000
12553	LK-PZ2-SPS TG A2 4X 30	1000
12554	LK-PZ2-SPS TG A2 4X 35	500
12555	LK-PZ2-SPS TG A2 4X 40	500
12556	LK-PZ2-SPS TG A2 4X 45	500

(TG=Teilgewinde)

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
01149	LK-PZ2-SPS TG A2 4X 50	500
01151	LK-PZ2-SPS TG A2 4X 60	400
12557	LK-PZ2-SPS A2 4,5X 25	1000
12558	LK-PZ2-SPS A2 4,5X 30	1000
12559	LK-PZ2-SPS TG A2 4,5X 40	500
12560	LK-PZ2-SPS TG A2 4,5X 45	500
12561	LK-PZ2-SPS TG A2 4,5X 50	400
12562	LK-PZ2-SPS A2 5X 25	1000
12563	LK-PZ2-SPS A2 5X 30	500
12564	LK-PZ2-SPS TG A2 5X 40	500
12565	LK-PZ2-SPS TG A2 5X 50	300
12566	LK-PZ2-SPS TG A2 5X 60	200

4C8

PZ-Linsenkopf-Spanplattenschrauben vz

- Stahl verzinkt
- Antrieb: PZ



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12567	LK-PZ1-SPS VZ 3X 16	1000
12568	LK-PZ1-SPS VZ 3X 20	1000
12569	LK-PZ1-SPS TG VZ 3X 25	1000
12570	LK-PZ1-SPS TG VZ 3X 30	1000
12571	LK-PZ1-SPS VZ 3X 35	1000
12572	LK-PZ2-SPS VZ 3,5X 16	1000
12573	LK-PZ2-SPS VZ 3,5X 17	1000
12574	LK-PZ2-SPS VZ 3,5X 20	1000
12575	LK-PZ2-SPS VZ 3,5X 25	1000
10142	LK-PZ2-SPS TG VZ 3,5X 30	1000
12577	LK-PZ2-SPS TG VZ 3,5X 35	1000
12578	LK-PZ2-SPS TG VZ 3,5X 40	1000
12579	LK-PZ2-SPS VZ 4X 15	1000
12580	LK-PZ2-SPS VZ 4X 17	1000
12581	LK-PZ2-SPS VZ 4X 20	1000
12582	LK-PZ2-SPS VZ 4X 25	1000
12583	LK-PZ2-SPS VZ 4X 30	1000
12584	LK-PZ2-SPS TG VZ 4X 35	500
12585	LK-PZ2-SPS TG VZ 4X 40	500
12586	LK-PZ2-SPS TG VZ 4X 45	500

(TG=Teilgewinde)

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12587	LK-PZ2-SPS TG VZ 4X 50	500
11599	LK-PZ2-SPS VZ 4X 60	400
12588	LK-PZ2-SPS VZ 4,5X 25	1000
12589	LK-PZ2-SPS VZ 4,5X 30	1000
12590	LK-PZ2-SPS VZ 4,5X 35	500
12591	LK-PZ2-SPS TG VZ 4,5X 40	500
12592	LK-PZ2-SPS TG VZ 4,5X 45	500
12593	LK-PZ2-SPS TG VZ 4,5X 50	400
12594	LK-PZ2-SPS VZ 4,5X 60	400
12595	LK-PZ2-SPS VZ 5X 20	1000
12596	LK-PZ2-SPS VZ 5X 25	1000
12597	LK-PZ2-SPS VZ 5X 30	500
12598	LK-PZ2-SPS VZ 5X 40	500
12599	LK-PZ2-SPS VZ 5X 45	400
12600	LK-PZ2-SPS VZ 5X 50	300
12601	LK-PZ2-SPS TG VZ 5X 60	200
12602	LK-PZ3-SPS TG VZ 6X 40	200
12603	LK-PZ3-SPS VZ 6X 50	200
12604	LK-PZ3-SPS TG VZ 6X 60	200

4C8

PZ-Linsenkopf-Spanplattenschrauben gelb



- Stahl gelb verzinkt
- Antrieb: PZ



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12538	LK-PZ1-SPS GELB 3X 17	1000
05710	LK-PZ1-SPS GELB 3X 20	1000
05711	LK-PZ1-SPS TG GELB 3X 25	1000
05712	LK-PZ1-SPS TG GELB 3X 30	1000
12539	LK-PZ1-SPS GELB 3X 35	1000
05715	LK-PZ2-SPS GELB 3,5X 20	1000
05716	LK-PZ2-SPS GELB 3,5X 25	1000
05714	LK-PZ2-SPS TG GELB 3,5X 30	1000
05717	LK-PZ2-SPS TG GELB 3,5X 35	1000
05718	LK-PZ2-SPS TG GELB 3,5X 40	1000
05719	LK-PZ2-SPS GELB 4X 20	1000
05720	LK-PZ2-SPS GELB 4X 25	1000
01866	LK-PZ2-SPS GELB 4X 30	1000
01867	LK-PZ2-SPS TG GELB 4X 35	500
01868	LK-PZ2-SPS TG GELB 4X 40	500
05721	LK-PZ2-SPS TG GELB 4X 45	500
05722	LK-PZ2-SPS TG GELB 4X 50	500
05723	LK-PZ2-SPS TG GELB 4X 60	400

4C8

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12540	LK-PZ2-SPS TG GELB 4X 70	300
12541	LK-PZ2-SPS GELB 4,5X 20	1000
05724	LK-PZ2-SPS GELB 4,5X 25	1000
05725	LK-PZ2-SPS GELB 4,5X 30	1000
05726	LK-PZ2-SPS GELB 4,5X 35	500
05727	LK-PZ2-SPS TG GELB 4,5X 40	500
05728	LK-PZ2-SPS TG GELB 4,5X 45	500
05729	LK-PZ2-SPS TG GELB 4,5X 50	400
05730	LK-PZ2-SPS TG GELB 4,5X 60	400
05733	LK-PZ2-SPS GELB 5X 30	500
05734	LK-PZ2-SPS GELB 5X 35	500
05735	LK-PZ2-SPS TG GELB 5X 40	500
05736	LK-PZ2-SPS TG GELB 5X 45	400
05737	LK-PZ2-SPS TG GELB 5X 50	300
05738	LK-PZ2-SPS TG GELB 5X 60	200
05743	LK-PZ3-SPS TG GELB 6X 50	200
05744	LK-PZ3-SPS TG GELB 6X 60	200

(TG = Teilgewinde)

4C8

PZ-Linsenkopf-Spanplattenschrauben brüniert



- Stahl brüniert
- Antrieb: PZ



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12522	LK-PZ1-SPS BRÜN. 3X 20	1000
12523	LK-PZ1-SPS TG BRÜN. 3X 25	1000
12524	LK-PZ1-SPS TG BRÜN. 3X 30	1000
12525	LK-PZ2-SPS BRÜN. 3,5X 16	1000
12526	LK-PZ2-SPS BRÜN. 3,5X 20	1000
12527	LK-PZ2-SPS BRÜN. 3,5X 25	1000
12528	LK-PZ2-SPS TG BRÜN. 3,5X 30	1000
12529	LK-PZ2-SPS TG BRÜN. 3,5X 35	1000

4C8

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12530	LK-PZ2-SPS TG BRÜN. 3,5X 40	1000
12531	LK-PZ2-SPS BRÜN. 4X 20	1000
12532	LK-PZ2-SPS BRÜN. 4X 25	1000
12533	LK-PZ2-SPS BRÜN. 4X 30	1000
12534	LK-PZ2-SPS TG BRÜN. 4X 35	500
12535	LK-PZ2-SPS TG BRÜN. 4X 40	500
12536	LK-PZ2-SPS TG BRÜN. 4X 45	500
12537	LK-PZ2-SPS TG BRÜN. 4X 50	500

(TG = Teilgewinde)

4C8

Möbelgriffschrauben



- Stahl verzinkt
- Antrieb: PZ 2
- zum Befestigen von Möbelbändern, Scharnieren, Möbelgriffen und Topfscharnieren
- Bohr-Ø 4 mm



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
14697	MÖBELGRIFFSCHRAUBE VZ 4X 12	1000
14698	MÖBELGRIFFSCHRAUBE VZ 4X 15	1000
14699	MÖBELGRIFFSCHRAUBE VZ 4X 17,5	500
14700	MÖBELGRIFFSCHRAUBE VZ 4X 20	500
14701	MÖBELGRIFFSCHRAUBE VZ 4X 22,5	500
14702	MÖBELGRIFFSCHRAUBE VZ 4X 25	500
14703	MÖBELGRIFFSCHRAUBE VZ 4X 27,5	500
14704	MÖBELGRIFFSCHRAUBE VZ 4X 30	500
14705	MÖBELGRIFFSCHRAUBE VZ 4X 32,5	500
14706	MÖBELGRIFFSCHRAUBE VZ 4X 35	500
14707	MÖBELGRIFFSCHRAUBE VZ 4X 37,5	500
14708	MÖBELGRIFFSCHRAUBE VZ 4X 40	500
14709	MÖBELGRIFFSCHRAUBE VZ 4X 45	500

4C8



Confirmatschrauben mit Kopflochbohrung

- Stahl verzinkt
- Antrieb: PZ 3
- zur wiederlösbaren Verbindung zweier Holzplatten im rechten Winkel



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12862	CONFIRMATSCHRAUBE VZ 7X40	500
12863	CONFIRMATSCHRAUBE VZ 7X50	500
12864	CONFIRMATSCHRAUBE VZ 7X60	200
12865	CONFIRMATSCHRAUBE VZ 7X70	200

4F12

Stufenbohrer für Confirmatschrauben

- zum Vorbohren und Ansenken der Löcher für Confirmatschrauben in einem Arbeitsgang



Technische Daten				
	1.Stufe	2.Stufe	Senker	Schaft
Ø	5 mm	7 mm	10 mm	8 mm
Länge	45 mm	18 mm	20 mm	

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12866	STUFENBOHRER F.CONFIRMATSCHR.	1

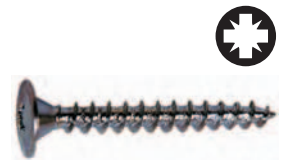
4F12

Rückwandschrauben

- Stahl verzinkt
- Antrieb: PZ 2

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12867	PZ2-RÜCKWANDSCHR. VZ 3X17	1000
12868	PZ2-RÜCKWANDSCHR. VZ 3X20	1000
12869	PZ2-RÜCKWANDSCHR. VZ 3X25	1000
12870	PZ2-RÜCKWANDSCHR. VZ 3,5X25	1000
12871	PZ2-RÜCKWANDSCHR. VZ 3,5X30	1000
12872	PZ2-RÜCKWANDSCHR. VZ 3,5X35	1000

4F12



Scharnierschrauben gelb

- Stahl gelb verzinkt
- Antrieb: PZ
- extra kleiner Kopf

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20376	SK-PZ1-SCHARNIERSCHR.GELB 3X12	1000
20377	SK-PZ1-SCHARNIERSCHR.GELB 3X16	1000
20378	SK-PZ1-SCHARNIERSCHR.GELB 3X20	1000
20379	SK-PZ1-SCHARNIERSCHR.GELB 3X25	1000

4C8



Scharnierschrauben verzinkt

- Stahl verzinkt
- Antrieb: PZ
- extra kleiner Kopf

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20380	SK-PZ1-SCHARNIERSCHR.VZ 3X12	1000
20381	SK-PZ1-SCHARNIERSCHR.VZ 3X16	1000
20382	SK-PZ1-SCHARNIERSCHR.VZ 3X20	1000
20383	SK-PZ1-SCHARNIERSCHR.VZ 3X25	1000

4C8



Technische Daten

(RAL-NR. Zuordnung) für Abdeckkappen:

Farbe	RAL-NR.	Holzbezeichnung	Farbfeld
Weiß	9016	-	
Dunkelbraun	8017	-	
Rehbraun	8007	Eiche dunkel	
Braunbeige	1011	Eiche hell	
Hellelfenbein	1015	Esche	
Sanfrangelb	1017	Kirsche	
Schwarz	9017	-	
Lichtgrau	7035	-	
Silbergrau	7001	-	
Beige	1001	Limba	
Sandgelb	1002	Kiefer, Fichte	
Ockerbraun	8001	Buche, Lärche	
Mahagoniebraun	8016	Mahagonie	
Beigebraun	8024	Teak	



Abdeckkappen für Confirmatschrauben

- Abmessung: Ø 15 mm
- Schaft-Ø 3,0 x Länge 7,0 mm
- Form flach



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20466	ADK F.CONFIRMATSCHR.WEISS	H 500
20467	ADK F.CONFIRMATSCHR.DKL-BRAUN	H 500
20468	ADK F.CONFIRMATSCHR.BRAUNBEIGE	H 500
20469	ADK F.CONFIRMATSCHR.HELLELFENB	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20470	ADK F.CONFIRMATSCHR.SAFRANGELB	H 500
20471	ADK F.CONFIRMATSCHR.SCHWARZ	H 500
20472	ADK F.CONFIRMATSCHR.BEIGEBRAUN	H 500

4A142

Abdeckkappen für Spanplattenschrauben TX 10

- Abmessung: Ø 12 mm
- Form flach



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20424	ADK F.SPS TX10 WEISS	H 500
20425	ADK F.SPS TX10 DKL-BRAUN	H 500
20426	ADK F.SPS TX10 REH-BRAUN	H 500
20427	ADK F.SPS TX10 BRAUNBEIGE	H 500
20428	ADK F.SPS TX10 HELLELFENBEIN	H 500
20429	ADK F.SPS TX10 SAFRANGELB	H 500
20430	ADK F.SPS TX10 SCHWARZ	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20431	ADK F.SPS TX10 LICHT-GRAU	H 500
20432	ADK F.SPS TX10 SILBER-GRAU	H 500
20433	ADK F.SPS TX10 STAUB-GRAU	H 500
20434	ADK F.SPS TX10 SANDGELB	H 500
20435	ADK F.SPS TX10 OCKERBRAUN	H 500
20436	ADK F.SPS TX10 MAHAGONIEBRAUN	H 500
20437	ADK F.SPS TX10 BEIGEBRAUN	H 500

4A142

Abdeckkappen für Spanplattenschrauben TX 15

- Abmessung: Ø 12 mm
- Form flach



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20438	ADK F.SPS TX15 WEISS	H 500
20439	ADK F.SPS TX15 DKL-BRAUN	H 500
20440	ADK F.SPS TX15 REH-BRAUN	H 500
20441	ADK F.SPS TX15 BRAUNBEIGE	H 500
20442	ADK F.SPS TX15 HELLELFENBEIN	H 500
20443	ADK F.SPS TX15 SAFRANGELB	H 500
20444	ADK F.SPS TX15 SCHWARZ	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20445	ADK F.SPS TX15 LICHT-GRAU	H 500
20446	ADK F.SPS TX15 SILBER-GRAU	H 500
20447	ADK F.SPS TX15 STAUB-GRAU	H 500
20448	ADK F.SPS TX15 SANDGELB	H 500
20449	ADK F.SPS TX15 OCKERBRAUN	H 500
20450	ADK F.SPS TX15 MAHAGONIEBRAUN	H 500
20451	ADK F.SPS TX15 BEIGEBRAUN	H 500

4A142

Abdeckkappen für Spanplattenschrauben TX 25

- Abmessung: Ø 15 mm
- Form flach



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
18740	ADK F.SPS TX25 WEISS	H 500
18741	ADK F.SPS TX25 DKL-BRAUN	H 500
18742	ADK F.SPS TX25 REH-BRAUN	H 500
18743	ADK F.SPS TX25 BRAUNBEIGE	H 500
18744	ADK F.SPS TX25 HELLELFENBEIN	H 500
18745	ADK F.SPS TX25 SAFRANGELB	H 500
18746	ADK F.SPS TX25 SCHWARZ	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
18747	ADK F.SPS TX25 LICHT-GRAU	H 500
18748	ADK F.SPS TX25 SILBER-GRAU	H 500
18749	ADK F.SPS TX25 STAUB-GRAU	H 500
18750	ADK F.SPS TX25 SANDGELB	H 500
18751	ADK F.SPS TX25 OCKERBRAUN	H 500
18752	ADK F.SPS TX25 MAHAGONIEBRAUN	H 500
18753	ADK F.SPS TX25 BEIGEBRAUN	H 500

4A142

Abdeckkappen für Spanplatten/Rahmenschrauben TX 30

- Abmessung: Ø 16,5 mm
- Form flach



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20452	ADK F.SPS TX30 WEISS	H 500
20453	ADK F.SPS TX30 DKL-BRAUN	H 500
20454	ADK F.SPS TX30 REH-BRAUN	H 500
20455	ADK F.SPS TX30 BRAUNBEIGE	H 500
20456	ADK F.SPS TX30 HELLELFENBEIN	H 500
20457	ADK F.SPS TX30 SAFRANGELB	H 500
20458	ADK F.SPS TX30 SCHWARZ	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20459	ADK F.SPS TX30 LICHT-GRAU	H 500
20460	ADK F.SPS TX30 SILBER-GRAU	H 500
20461	ADK F.SPS TX30 STAUB-GRAU	H 500
20462	ADK F.SPS TX30 SANDGELB	H 500
20463	ADK F.SPS TX30 OCKERBRAUN	H 500
20464	ADK F.SPS TX30 MAHAGONIEBRAUN	H 500
20465	ADK F.SPS TX30 BEIGEBRAUN	H 500

31
4A142

Abdeckkappen für Rahmenschrauben 11,5 mm TX 40

- Abmessung: Ø 18 mm
- Form flach



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20384	ADK F.RAHMENSCHR.TX40 WEISS	H 500
20385	ADK F.RAHMENSCHR.TX40 DKL-BRAUN	H 500
19561	ADK F.RAHMENSCHR.TX40 BRAUNBEI	H 500
20386	ADK F.RAHMENSCHR.TX40 HELLELFE	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20387	ADK F.RAHMENSCHR.TX40 LICHTGRA	H 500
20388	ADK F.RAHMENSCHR.TX40 SANDGELB	H 500
20389	ADK F.RAHMENSCHR.TX40 MAHAGONI	H 500

4A142

Abdeckkappen für Spanplattenschrauben mit Kopfloch

- Abmessung: Ø 12 mm
- Schaft-Ø 2,5 x Länge 5,0 mm
- Form flach



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20390	ADK F.SPS KOBO.WEISS	H 500
20391	ADK F.SPS KOBO.DKL-BRAUN	H 500
20392	ADK F.SPS KOBO.REH-BRAUN	H 500
20393	ADK F.SPS KOBO.BRAUNBEIGE	H 500
20394	ADK F.SPS KOBO.HELLELFENBEIN	H 500
20395	ADK F.SPS KOBO.SAFRANGELB	H 500
20396	ADK F.SPS KOBO.SCHWARZ	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20397	ADK F.SPS KOBO.LICHT-GRAU	H 500
20398	ADK F.SPS KOBO.SILBER-GRAU	H 500
20399	ADK F.SPS KOBO.STAUB-GRAU	H 500
20400	ADK F.SPS KOBO.SANDGELB	H 500
20401	ADK F.SPS KOBO.OCKERBRAUN	H 500
20402	ADK F.SPS KOBO.MAHAGONIE	H 500
20403	ADK F.SPS KOBO.BEIGEBRAUN	H 500

4A142

Abdeckkappen für Spanplattenschrauben PZ 1

- Abmessung: Ø 8 mm
- Form flach



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20404	ADK F.SPS PZD 1 WEISS	H 500
20405	ADK F.SPS PZD 1 DKL-BRAUN	H 500
20406	ADK F.SPS PZD 1 REH-BRAUN	H 500
20407	ADK F.SPS PZD 1 BRAUNBEIGE	H 500
20408	ADK F.SPS PZD 1 HELLELFENBEIN	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20409	ADK F.SPS PZD 1 SAFRANGELB	H 500
20410	ADK F.SPS PZD 1 SCHWARZ	H 500
20411	ADK F.SPS PZD 1 LICHT-GRAU	H 500
20412	ADK F.SPS PZD 1 SILBER-GRAU	H 500
20413	ADK F.SPS PZD 1 STAUB-GRAU	H 500

4A142

Abdeckkappen für Spanplattenschrauben PZ 2

- Abmessung: Ø 12 mm
- Form flach



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
18754	ADK F.SPS PZD 2 WEISS	H 500
18755	ADK F.SPS PZD 2 DKL-BRAUN	H 500
18756	ADK F.SPS PZD 2 REH-BRAUN	H 500
18757	ADK F.SPS PZD 2 BRAUNBEIGE	H 500
18758	ADK F.SPS PZD 2 HELLELFENBEIN	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
18759	ADK F.SPS PZD 2 SAFRANGELB	H 500
18760	ADK F.SPS PZD 2 SCHWARZ	H 500
18761	ADK F.SPS PZD 2 LICHT-GRAU	H 500
18762	ADK F.SPS PZD 2 SILBER-GRAU	H 500
18763	ADK F.SPS PZD 2 STAUB-GRAU	H 500

4A142

Abdeckkappen für Spanplattenschrauben PZ 3

- Abmessung: Ø 13 mm
- Form flach



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20414	ADK F.SPS PZD 3 WEISS	H 500
20415	ADK F.SPS PZD 3 DKL-BRAUN	H 500
20416	ADK F.SPS PZD 3 REH-BRAUN	H 500
20417	ADK F.SPS PZD 3 BRAUNBEIGE	H 500
20418	ADK F.SPS PZD 3 HELLELFENBEIN	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20419	ADK F.SPS PZD 3 SAFRANGELB	H 500
20420	ADK F.SPS PZD 3 SCHWARZ	H 500
20421	ADK F.SPS PZD 3 LICHT-GRAU	H 500
20422	ADK F.SPS PZD 3 SILBER-GRAU	H 500
20423	ADK F.SPS PZD 3 STAUB-GRAU	H 500

4A142

Abdeckkappen für Koppelschrauben

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20473	ABDECKK.F.KOPPELSCHR. WEISS 1	100
20474	ABDECKK.F.KOPPELSCHR. DKL-BR.2	100



Abdeckkappen für Fensterbankschrauben

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20475	ADK F. FBS 9010 REINWEISS	F 1000
20476	ADK F. FBS 7001 GRAU	F 1000
20477	ADK F. FBS 9005 SCHWARZ	F 1000
20478	ADK F. FBS 8016 MAHAGONI	F 1000

4A12



Abdeckkappen für Distanzschrauben TX 30

- Abmessung: Ø 16,5 mm
- Form flach

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20485	ADK F.DISTANZSCHR.WEISS	H 500
20486	ADK F.DISTANZSCHR.DKL-BRAUN	H 500
20487	ADK F.DISTANZSCHR.BRAUNBEIGE	H 500
20488	ADK F.DISTANZSCHR.HELLELFENBE	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20489	ADK F.DISTANZSCHR.LICHTGRAU	H 500
20490	ADK F.DISTANZSCHR.SANDGELB	H 500
20491	ADK F.DISTANZSCHR.MAHAGONIEBR.	H 500

4A142



Einschraubhülsen für Distanzschrauben 7,5 mm

- Zwischenstück bei versenkten Schrauben zur Aufnahme von Abdeckkappen
- Material: Kunststoff
- Farbe: grau

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
01513	EINSCHRAUBHÜLSE GRAU	H 500

4B32



Abdeckkappen für Distanzschrauben 7,5 mm TX 25

- Abmessung: Ø 13,5 mm
- Form flach

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20502	ADK F.TX-DISTANZSCHR.WEISS	H 500
20479	ADK F.TX-DISTANZSCHR.DKL-BRAUN	H 500
20480	ADK F.TX-DISTANZSCHR.BRAUNBEIG	H 500
20481	ADK F.TX-DISTANZSCHR.HELLELFEN	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20482	ADK F.TX-DISTANZSCHR.LICHTGRAU	H 500
20483	ADK F.TX-DISTANZSCHR.SANDGELB	H 500
20484	ADK F.TX-DISTANZSCHR.MAHAGONIE	H 500

4A142



Abdeckkappen für Rahmenschrauben mit Kopf TX 30

- Abmessung: Ø 16,5 mm
- Form gewölbt

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20492	ADK F.FSK-RAHMENSCHR.WEISS	H 500
20493	ADK F.FSK-RAHMENSCHR.DKLBRAUN	H 500
20494	ADK F.FSK-RAHMENSCHR.BRAUNBEIG	H 500
20495	ADK F.FSK-RAHMENSCHR.HELLELFEN	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20496	ADK F.FSK-RAHMENSCHR.LICHTGRAU	H 500
20497	ADK F.FSK-RAHMENSCHR.SANDGELB	H 500
20498	ADK F.FSK-RAHMENSCHR.MAHAGONI	H 500

4A142



Selbstklebende Abdeckkappen

- universell passend für alle Holzschrauben bis 11 mm Kopf-Ø unabhängig von der Antriebsform
- bei zu tief versenkten Schrauben oder Rahmenschrauben ohne Kopf, kann die Abdeckkappe direkt aufs Bauteil geklebt werden
- Durchmesser: 12 mm

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20499	ADK SELBSTKLEBEND WEISS	H 500
20500	ADK SELBSTKLEBEND MAHAGONIE	H 500
18788	ADK SELBSTKLEBEND EICHE HELL	H 500
18789	ADK SELBSTKLEBEND ELFENBEIN	H 500

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
20501	ADK SELBSTKLEBEND SCHWARZ	H 500
19418	ADK SELBSTKLEBEND LICHTGRAU	H 500
18884	ADK SELBSTKLEBEND EICHE DUNKEL	H 500

4A1423

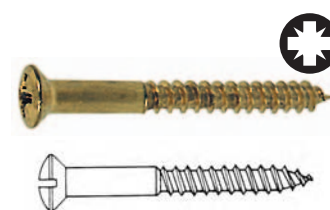


Holzschrauben DIN 7995 Messing

- Messing
- Antrieb: PZ

Technische Daten

Ø	Antrieb
3	PZ 1
3,5 - 5	PZ 2
6	PZ 3



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12761	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3 X 16	200
12762	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3 X 20	200
12763	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3 X 25	200
12764	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3 X 30	200
12765	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3 X 35	200
12767	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3 X 40	200
12768	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3 X 45	200
12769	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3 X 50	200
12770	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3,5X 16	200
12771	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3,5X 20	200
12772	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3,5X 25	200
12773	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3,5X 30	200
12774	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3,5X 35	200
12775	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3,5X 40	200
12776	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3,5X 45	200
12777	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 3,5X 50	200
12778	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4 X 16	200
12779	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4 X 20	200
12780	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4 X 25	200
12781	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4 X 30	200
12782	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4 X 35	200
12783	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4 X 40	200
12784	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4 X 45	200
12785	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4 X 50	200
12786	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4 X 60	200
12787	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4 X 70	200
12788	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4 X 80	200
12789	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4,5X 25	200

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12790	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4,5X 30	200
12791	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4,5X 35	200
12792	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4,5X 40	200
12793	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4,5X 45	200
12794	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4,5X 50	200
12795	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4,5X 60	200
12796	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 4,5X 70	200
12797	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 5 X 25	200
12798	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 5 X 30	200
12799	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 5 X 35	200
12800	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 5 X 40	200
12801	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 5 X 45	200
12802	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 5 X 50	200
12803	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 5 X 60	200
12804	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 5 X 70	200
12805	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 5 X 80	200
12806	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 5 X 90	200
12807	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 5 X100	200
12808	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 6 X 25 Anfrage	100
12809	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 6 X 40	100
12810	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 6 X 45	100
12811	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 6 X 50	100
12812	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 6 X 60	100
12813	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 6 X 70	100
12814	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 6 X 80	100
12815	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 6 X 90	100
12816	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 6 X100	100
12817	LSK-HOLZSCHR.7995 MS 6 X120	100

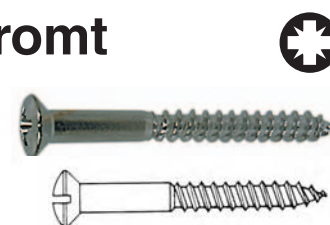
4C8

Holzschrauben DIN 7995 Messing verchromt

- Messing verchromt
- Antrieb: PZ

Technische Daten

Ø	Antrieb
3	PZ 1
3,5 - 5	PZ 2
6	PZ 3



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12711	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 3 X 16	200
12712	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 3 X 20	200
12713	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 3 X 25	200
12714	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 3 X 30	200
12715	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 3 X 35	200
12716	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 3 X 40	200
12717	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 3,5X 16	200
12718	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 3,5X 20	200
12719	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 3,5X 25	200
12720	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 3,5X 30	200
12721	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 3,5X 35	200
12722	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 3,5X 40	200
12723	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4 X 16	200
12724	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4 X 20	200
12725	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4 X 25	200
12726	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4 X 30	200
12727	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4 X 35	200
12728	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4 X 40	200
12729	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4 X 45	200
12730	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4 X 50	200
12731	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4 X 60	200
12732	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4 X 70	200
12733	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4 X 80	200
12734	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4,5X 25	200
12735	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4,5X 30	200

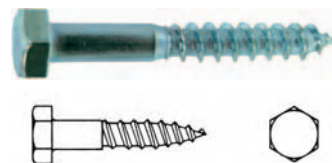
Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12736	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4,5X 35	200
12737	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4,5X 40	200
12738	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4,5X 45	200
12739	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4,5X 50	200
12740	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4,5X 60	200
12741	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 4,5X 70	200
12742	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 5 X 25	200
12743	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 5 X 30	200
12744	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 5 X 35	200
12745	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 5 X 40	200
12746	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 5 X 45	200
12747	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 5 X 50	200
12748	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 5 X 60	200
12749	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 5 X 70	200
12750	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 5 X 80	200
12751	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 5 X 90	200
12752	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 5 X100	200
12753	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 6 X 40	100
12754	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 6 X 45	100
12755	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 6 X 50	100
12756	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 6 X 60	100
12757	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 6 X 70	100
12758	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 6 X 80	100
12759	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 6 X 90	100
12760	LSK-HOLZSCHR.7995 MSVC 6 X100	100

4C8

Sechskant-Holzschraube DIN 571, Stahl verzinkt

Technische Daten

Ø	SW
6	10
8	16
10	17
12	19
16	24



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
05586	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 5X 30	200
05587	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 5X 40	200
05593	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X 20	200
05594	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X 25	200
05595	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X 30	200
05596	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X 35	200
05597	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X 40	200
05598	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X 45	200
05599	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X 50	200
05600	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X 60	200
05601	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X 70	200
05602	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X 80	200
05603	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X 90	200
05604	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X100	200
12626	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X110	100
05605	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 6X120	100
05614	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X 30	200
05615	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X 35	200
05616	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X 40	200
05617	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X 45	200
05618	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X 50	200
12627	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X 55	200
05619	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X 60	200
05152	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X 70	200
05621	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X 80	200
05622	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X 90	100
05623	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X100	100
05624	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X110	50
05625	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X120	50
05626	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X130	50
05627	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X140	50
05628	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X150	50
05629	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X160	50
05630	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X180	50
05631	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 8X200	50
12628	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X 30	100
05632	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X 40	100
05633	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X 45	100
05634	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X 50	100
05635	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X 60	100
05636	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X 70	100
05637	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X 80	100
05638	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X 90	100
05639	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X100	100
05640	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X120	50
05641	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X130	50
05642	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X140	50
05643	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X150	50
05644	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X160	50
05645	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X180	50

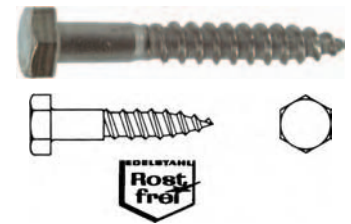
Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
05646	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X200	50
05647	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X220	50
05648	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X240	25
12629	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X260	25
12630	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X280	25
12631	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 10X300	25
05653	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X 40	100
05654	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X 50	100
05655	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X 60	100
05656	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X 70	50
05657	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X 80	50
05658	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X 90	50
05659	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X100	50
05660	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X110	50
05661	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X120	50
05662	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X130	50
05663	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X140	50
05664	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X150	50
05665	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X160	25
05666	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X180	25
05667	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X200	25
05668	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X220	25
05669	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X240	25
05670	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X260	25
05671	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X280	25
05672	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X300	25
05673	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X320	25
05674	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X340	25
05675	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X360	25
05676	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 12X380	25
12632	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X 70	10
12633	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X 80	10
12634	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X 90	10
01300	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X100	10
01304	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X120	10
01306	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X130	10
01308	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X140	10
01310	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X150	10
01312	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X160	10
01314	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X180	10
01316	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X200	10
12635	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X220	10
12636	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X240	10
12637	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X260	10
12638	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X280	10
12639	6KT-HOLZSCHR. 571 VZ 16X300	10

4F8

Sechskant-Holzschraube DIN 571, Edelstahl A2

Technische Daten

Ø	SW
6	10
8	16
10	17
12	19
16	24



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12640	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 5X 50	200
12641	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 6X 30	200
12642	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 6X 35	200
12643	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 6X 40	200
12644	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 6X 45	200
12645	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 6X 50	200
12646	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 6X 60	200
12647	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 6X 70	100
12648	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 6X 80	200
12649	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 6X 90	200
12650	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 6X100	200
12651	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 6X120	100
12652	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X 25	100
12653	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X 30	100
12654	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X 35	100
12655	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X 40	200
12656	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X 45	200
12657	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X 50	200
04920	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X 60	200
12658	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X 70	200
12659	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X 80	200
12660	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X 90	100
12661	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X100	100
12662	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X110	100

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12663	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X120	100
12664	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X130	50
12665	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X140	100
12666	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X150	100
12667	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 8X160	100
12668	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 10X 40	100
12669	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 10X 50	100
12670	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 10X 60	100
12671	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 10X 70	100
12672	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 10X 80	100
12673	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 10X 90	100
12674	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 10X100	100
12675	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 10X120	50
12677	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 10X140	50
12678	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 10X160	50
12679	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 12X 70	50
12680	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 12X 80	50
12681	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 12X100	25
12682	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 12X160	25
12683	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 12X180	25
12684	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 12X200	25
12685	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 16X 70	25
12686	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 16X 80	25
12687	6KT-HOLZSCHR. 571 A2 16X200	25

4F8

Schraubhaken mit Holzgewinde, gerade

- Stahl verzinkt
- Holzgewinde

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12839	SCHRAUBHAK.GERA.HG VZ 3,4X 50	100
12840	SCHRAUBHAK.GERA.HG VZ 3,4X 60	100
12841	SCHRAUBHAK.GERA.HG VZ 4,4X 70	100
12842	SCHRAUBHAK.GERA.HG VZ 4,4X 80	100
12843	SCHRAUBHAK.GERA.HG VZ 5,0X100	100
12844	SCHRAUBHAK.GERA.HG VZ 5,2X120	

4F12



100

Schraubhaken mit Holzgewinde und Schlitz, gerade

- Stahl verzinkt
- Holzgewinde mit Schlitz

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12845	SCHRAUBHAK.GER.SCHLITZ 5,2X 40	100
12846	SCHRAUBHAK.GER.SCHLITZ 5,2X 50	100
12847	SCHRAUBHAK.GER.SCHLITZ 5,8X 65	100
12848	SCHRAUBHAK.GER.SCHLITZ 5,8X 80	100
12849	SCHRAUBHAK.GER.SCHLITZ 5,8X100	100
12850	SCHRAUBHAK.GER.SCHLITZ 7,0X120	100

4F12



Schraubhaken metrisches Gewinde gerade

- Stahl verzinkt
- metrisches Gewinde

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12851	SCHRAUBHAKEN GERADE VZ M 4X40	100
12852	SCHRAUBHAKEN GERADE VZ M 5X50	100
12853	SCHRAUBHAKEN GERADE VZ M 6X60	100
12854	SCHRAUBHAKEN GERADE VZ M 8X60	100
12855	SCHRAUBHAKEN GERADE VZ M 8X80	100

4F12



Schraubhaken metrisches Gewinde, gebogen

- Stahl verzinkt
- metrisches Gewinde

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12857	SCHRAUBHAKEN GEBOGEN VZ M 4X40	100
12858	SCHRAUBHAKEN GEBOGEN VZ M 4X50	100
12859	SCHRAUBHAKEN GEBOGEN VZ M 5X60	100
12860	SCHRAUBHAKEN GEBOGEN VZ M 6X60	100
12861	SCHRAUBHAKEN GEBOGEN VZ M 8X80	100

4F12



Schraubhaken gebogen

- Stahl verzinkt
- Holzgewinde

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12832	SCHRAUBHAK.GEBO. HG VZ 2,4X 25	100
12833	SCHRAUBHAK.GEBO. HG VZ 2,8X 40	100
12834	SCHRAUBHAK.GEBO. HG VZ 3,4X 50	100
12835	SCHRAUBHAK.GEBO. HG VZ 3,4X 60	100
12836	SCHRAUBHAK.GEBO. HG VZ 4,0X 70	100
12837	SCHRAUBHAK.GEBO. HG VZ 4,0X 80	100
12838	SCHRAUBHAK.GEBO. HG VZ 4,8X100	100

4F12



Langlochschrauben mit metrischem Gewinde

- Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12818	LANGLOCHSCHR. 6X25 S	100

4F12



Langlochschrauben mit Holzschraubengewinde

- Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12819	LANGLOCHSCHR.HOLZGEW. 6X50 S	100
12820	LANGLOCHSCHR.HOLZGEW. 8X50 S	100

4F12



Stockschrauben

- Stahl verzinkt
- Antrieb: TX 25 (bei Ø 8 mm und Ø 10 mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
05706	6 x 60	100
12821	6 x 80	100
12822	6 x 100	100
04754	8 x 50	100
01015	8 x 60	100
05705	8 x 70	100
01016	8 x 80	100
01017	8 x 100	100
01018	8 x 120	100
01362	8 x 140	100
01830	8 x 160	100
01831	8 x 180	100
06876	8 x 200	100
01019	10 x 80	100
01020	10 x 100	100
01021	10 x 120	100
05704	10 x 140	50
12823	10 x 160	50
12824	10 x 180	50
12825	10 x 200	50
10490	12 x 100	100
10491	12 x 140	100
10492	12 x 200	100

6B8



Ansatzschrauben

- Stahl verzinkt

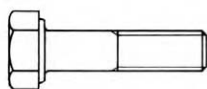
Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
12826	ANSATZSCHR. VZ 6X 50	100
12827	ANSATZSCHR. VZ 6X 80	100
12828	ANSATZSCHR. VZ 8X 50	100
12829	ANSATZSCHR. VZ 8X 80	100
12830	ANSATZSCHR. VZ 8X100	100
12831	ANSATZSCHR. VZ 8X120	100

4F12



Sechskantschrauben DIN 931 - 8.8 Stahl verzinkt

- mit Schaft
- Festigkeitsklasse 8.8



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
13565	M5 x 30	500
13566	M5 x 35	200
13567	M5 x 40	200
13568	M5 x 45	200
13569	M5 x 50	200
13570	M5 x 55	200
13571	M5 x 60	200
13572	M5 x 65	200
13573	M5 x 70	200
13574	M5 x 80	200
13575	M5 x 90	200
13576	M5 x 100	200
13577	M6 x 30	200
13578	M6 x 35	200
13579	M6 x 40	200
13580	M6 x 45	200
13581	M6 x 50	200
13582	M6 x 55	200
13583	M6 x 60	200
13584	M6 x 65	200
13585	M6 x 70	200
13586	M6 x 75	200
13587	M6 x 80	200
13588	M6 x 85	100
13589	M6 x 90	100
13590	M6 x 100	100
13591	M6 x 110	100
13592	M6 x 120	100
13593	M6 x 130	100
13594	M6 x 140	100
13595	M6 x 150	100
13596	M6 x 160	100
13597	M6 x 180	100
13598	M6 x 200	100
13599	M8 x 35	200
13600	M8 x 40	200
13601	M8 x 45	200
13602	M8 x 50	200
13603	M8 x 55	200
13604	M8 x 60	200
13605	M8 x 65	200
13606	M8 x 70	200
13607	M8 x 75	200
13608	M8 x 80	100
13609	M8 x 85	100
13610	M8 x 90	100
13611	M8 x 95	100
13612	M8 x 100	100
13613	M8 x 110	100
13614	M8 x 120	100
13615	M8 x 130	100
13616	M8 x 140	50
13617	M8 x 150	50
13618	M8 x 160	50
13619	M8 x 170	50
13620	M8 x 180	50
13621	M8 x 200	50
13622	M10 x 40	100
13623	M10 x 45	100
13624	M10 x 50	100

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
13625	M10 x 55	100
13626	M10 x 60	100
13627	M10 x 65	100
13628	M10 x 70	100
13629	M10 x 75	100
13630	M10 x 80	100
13631	M10 x 85	100
13632	M10 x 90	100
13633	M10 x 95	100
13634	M10 x 100	100
13635	M10 x 110	50
13636	M10 x 120	50
13637	M10 x 130	50
13638	M10 x 140	50
13639	M10 x 150	50
13640	M10 x 160	50
13641	M10 x 170	50
13642	M10 x 180	50
13643	M10 x 190	50
13644	M10 x 200	50
13645	M10 x 220	50
13646	M10 x 240	50
13647	M12 x 45	100
13648	M12 x 50	100
13649	M12 x 55	100
13650	M12 x 60	100
13651	M12 x 65	50
07958	M12 x 70	50
13652	M12 x 75	50
13653	M12 x 80	50
13654	M12 x 85	50
13655	M12 x 90	50
13656	M12 x 95	50
13657	M12 x 100	50
13658	M12 x 110	50
13659	M12 x 120	50
13660	M12 x 130	50
13661	M12 x 140	50
13662	M12 x 150	50
13663	M12 x 160	25
13664	M12 x 170	25
13665	M12 x 180	25
13666	M12 x 200	25
13667	M12 x 220	25
13668	M12 x 240	25
13669	M14 x 50	50
13670	M14 x 55	50
13671	M14 x 60	50
13672	M14 x 65	50
13673	M14 x 70	50
13674	M14 x 75	50
13675	M14 x 80	50
13676	M14 x 90	50
13677	M14 x 100	50
13678	M14 x 110	50
13679	M14 x 120	50
13680	M14 x 130	50
13681	M14 x 140	25
13682	M14 x 150	25
13683	M14 x 160	25
13684	M14 x 170	25
13685	M14 x 180	25
13686	M14 x 200	25
13687	M14 x 220	25
13688	M14 x 240	25
13689	M16 x 50	50
13690	M16 x 55	50
13691	M16 x 60	50
13692	M16 x 65	25

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
13693	" M16 x 70	25
13694	" M16 x 75	25
13695	" M16 x 80	25
13696	M16 x 85	25
13697	M16 x 90	25
13698	M16 x 100	25
13699	M16 x 110	25
13700	M16 x 120	25
13701	M16 x 130	25
13702	M16 x 140	25
13703	M16 x 150	25
13704	M16 x 160	25
13705	M16 x 170	25
13706	M16 x 180	25
13707	M16 x 200	25
13708	M16 x 220	25
13709	M16 x 240	25
13710	M16 x 260	25
13711	M16 x 280	25
13712	M16 x 300	25
13713	M16 x 320	10
13714	M20 x 65	25
13715	M20 x 70	25
13716	M20 x 75	25
13717	M20 x 80	25
13718	M20 x 85	25
13719	M20 x 90	25
13720	M20 x 100	25
13721	M20 x 110	25
13722	M20 x 120	25
13723	M20 x 130	25
13724	M20 x 140	10
13725	M20 x 150	10
13726	M20 x 160	10
13727	M20 x 170	10
13728	M20 x 180	10
13729	M20 x 190	10
13730	M20 x 200	10
13731	M20 x 220	10
13732	M20 x 240	10
13733	M20 x 260	10
13734	M20 x 280	10
13735	M20 x 300	10

(M x Länge mm)

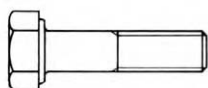
4F8

Technische Daten

Ø M in mm	SW mm
4	7
5	8
6	10
8	13
10	17
12	19
14	22
16	24
18	27
20	30
24	36
30	46

Sechskantschrauben DIN 931 - 10.9 Stahl blank

- mit Schaft
- Festigkeitsklasse 10.9



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
13914	M8 x 35	200
13915	M8 x 40	200
13916	M8 x 45	200
13917	M8 x 50	200
13918	M8 x 55	200
13919	M8 x 60	200
13920	M8 x 65	200
13921	M8 x 70	100
13922	M8 x 75	100
13923	M8 x 80	100
13924	M8 x 90	100
13925	M8 x 100	100
13926	M8 x 110	100
13927	M8 x 120	100
13928	M10 x 40	100
13929	M10 x 45	100
13930	M10 x 50	100
13931	M10 x 55	100
13932	M10 x 60	100
13933	M10 x 65	100
13934	M10 x 70	100
13935	M10 x 75	100
13936	M10 x 80	100
13937	M10 x 90	100
13938	M10 x 100	100
13939	M10 x 110	100
13940	M10 x 120	100
13941	M10 x 130	100
13942	M10 x 140	100
13943	M10 x 150	100
13944	M12 x 40	100
13945	M12 x 45	100
13946	M12 x 50	100
13947	M12 x 55	100
13948	M12 x 60	100
13949	M12 x 65	100
07957	M12 x 70	50

(M x Länge mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
13950	M12 x 75	50
13951	M12 x 80	50
13952	M12 x 90	50
13953	M12 x 100	50
13954	M12 x 110	50
13955	M12 x 120	50
13956	M12 x 130	50
13957	M12 x 140	50
13958	M12 x 150	50
13959	M14 x 50	50
13960	M14 x 60	50
13961	M14 x 70	50
13962	M14 x 80	50
13963	M14 x 100	50
13964	M16 x 55	50
13965	M16 x 60	50
13966	M16 x 65	50
13967	M16 x 70	25
13968	M16 x 75	25
13969	M16 x 80	25
13970	M16 x 90	25
13971	M16 x 100	25
13972	M16 x 110	25
13973	M16 x 120	25
13974	M16 x 130	25
13975	M16 x 140	25
13976	M16 x 150	25
13977	M20 x 70	25
13978	M20 x 80	25
13979	M20 x 90	25
13980	M20 x 100	25
13981	M20 x 110	25
13982	M20 x 120	25
13983	M20 x 130	25
13984	M20 x 140	25

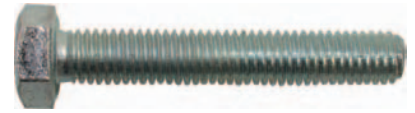
4F8

Technische Daten

Ø M in mm	SW mm
10	17
12	19
14	22
16	24
18	27
20	30

Sechskantschrauben DIN 933-8.8 Stahl verzinkt

- mit Gewinde bis Kopf
- Festigkeitsklasse 8.8



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
06951	M4 x 10	500
06952	M4 x 12	500
06953	M4 x 16	500
06954	M4 x 20	500
06955	M4 x 25	500
06956	M4 x 30	500
06957	M4 x 35	500
06958	M4 x 40	W 500
06959	M5 x 8	W 500
06960	M5 x 10	W 500
06961	M5 x 12	W 500
06962	M5 x 16	HW 500
06963	M5 x 20	HW 500
06964	M5 x 25	HW 500
06965	M5 x 30	W 500
06966	M5 x 35	W 500
06967	M5 x 40	HW 500
06968	M5 x 45	W 500
06969	M5 x 50	HW 500
06972	M6 x 10	W 500
06973	M6 x 12	HW 500
06974	M6 x 16	HW 500
06975	M6 x 18	W 500
13737	M6 x 20	HW 500
06976	M6 x 25	W 500
06977	M6 x 30	H 200
06978	M6 x 35	H 200
06979	M6 x 40	H 200
06980	M6 x 45	200
06981	M6 x 50	H 200
06983	M6 x 60	H 200
06984	M6 x 65	200
06985	M6 x 70	200
06986	M6 x 80	H 200
06987	M6 x 90	100
06988	M8 x 10	HW 500
06989	M8 x 12	W 500
06990	M8 x 16	HW 500
06991	M8 x 20	HW 500
01911	M8 x 25	HW 500
06992	M8 x 30	HW 500
06993	M8 x 35	W 500
06994	M8 x 40	W 500
06995	M8 x 45	H 200
06996	M8 x 50	H 200
06997	M8 x 55	200
06998	M8 x 60	H 200
06999	M8 x 65	200
07000	M8 x 70	200
07001	M8 x 75	200
07002	M8 x 80	100
07003	M8 x 90	100
07004	M8 x 100	100
07005	M8 x 110	100
07006	M8 x 120	50
07007	M10 x 16	H 200
07008	M10 x 20	200
03434	M10 x 25	H 200
01912	M10 x 30	H 200
07010	M10 x 35	200
07011	M10 x 40	200
07012	M10 x 45	100
07013	M10 x 50	100
07014	M10 x 55	100
10409	M10 x 60	100
07016	M10 x 65	100
07017	M10 x 70	100
07018	M10 x 75	100

(M x Länge mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
07019	M10 x 80	100
07020	M10 x 90	100
07021	M10 x 100	100
07022	M10 x 110	50
07023	M10 x 120	50
07024	M10 x 130	50
07025	M10 x 140	50
07026	M10 x 150	50
07028	M12 x 16	100
07029	M12 x 20	100
07030	M12 x 25	100
07031	M12 x 30	100
07032	M12 x 35	100
07033	M12 x 40	100
07034	M12 x 45	100
07035	M12 x 50	100
07036	M12 x 55	100
07037	M12 x 60	100
07038	M12 x 65	50
07039	M12 x 70	50
07040	M12 x 75	50
07041	M12 x 80	50
07042	M12 x 90	50
07043	M12 x 100	50
07044	M12 x 110	50
07045	M12 x 120	50
07046	M12 x 130	50
07047	M12 x 140	25
07048	M12 x 150	25
07049	M12 x 160	25
07050	M14 x 20	100
07051	M14 x 25	100
07052	M14 x 30	100
07053	M14 x 35	100
07054	M14 x 40	100
07055	M14 x 45	50
07056	M14 x 50	50
07057	M14 x 55	50
07058	M14 x 60	50
*	M14 x 65	50
07059	M14 x 70	25
07060	M14 x 80	25
07061	M14 x 90	25
07062	M14 x 100	25
*	M14 x 120	25
07063	M16 x 20	50
07064	M16 x 25	50
07065	M16 x 30	50
07066	M16 x 35	50
07067	M16 x 40	50
07068	M16 x 45	50
07069	M16 x 50	50
07070	M16 x 55	50
07071	M16 x 60	50
07072	M16 x 65	25
07073	M16 x 70	25
07074	M16 x 75	25
07075	M16 x 80	25
*	M16 x 85	25
07076	M16 x 90	25
07077	M16 x 100	25
07078	M16 x 110	25
07079	M16 x 120	25
07080	M16 x 130	25
07081	M16 x 140	25
07082	M16 x 150	25
07083	M16 x 160	25
*	M16 x 200	25
*	M18 x 30	50
*	M18 x 35	50

4F8

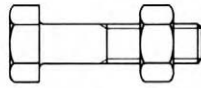
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M18 x 40	50
*	M18 x 45	50
*	M18 x 50	50
*	M18 x 55	25
*	M18 x 60	25
*	M18 x 65	25
*	M18 x 70	25
*	M18 x 80	25
*	M18 x 90	25
*	M20 x 25	25
07084	M20 x 30	25
07085	M20 x 35	25
07086	M20 x 40	25
07087	M20 x 45	25
13739	M20 x 50	25
13740	M20 x 55	25
13741	M20 x 60	25
13742	M20 x 65	25
13743	M20 x 70	25
07093	M20 x 75	25
07094	M20 x 80	25
07095	M20 x 90	25
07096	M20 x 100	25
07097	M20 x 110	25
07098	M20 x 120	25
07099	M20 x 130	25
07100	M20 x 140	25
07101	M20 x 150	25
07102	M20 x 160	25
*	M20 x 180	25
*	M20 x 200	25
*	M22 x 40	25
*	M22 x 45	25
*	M22 x 50	25
*	M22 x 55	25
*	M22 x 60	25
*	M22 x 65	25
*	M22 x 70	25
*	M22 x 80	25
*	M24 x 30	25
*	M24 x 35	25
07103	M24 x 40	25
07104	M24 x 45	25
07088	M24 x 50	25
07089	M24 x 55	25
07090	M24 x 60	25
07091	M24 x 65	25
07092	M24 x 70	25
07105	M24 x 75	25
07106	M24 x 80	25
07107	M24 x 90	25
07108	M24 x 100	10
07109	M24 x 110	10
07110	M24 x 120	10
07111	M24 x 130	10

Technische Daten

Ø M in mm	SW mm
4	7
5	8
6	10
7	11
8	13
10	17
12	19
14	22
16	24
18	27
20	30
22	32
24	36

Sechskantschrauben / Bauschrauben DIN 601

- mit Schaft und 6-Kt.-Muttern DIN 555
- Festigkeitsklasse 4.6
- **Stahl verzinkt**



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M 5 x 10	200
*	M 5 x 16	200
*	M 5 x 20	200
*	M 5 x 25	200
*	M 5 x 30	200
*	M 5 x 35	200
*	M 5 x 40	200
*	M 5 x 45	200
*	M 5 x 50	200
*	M 5 x 60	200
*	M 5 x 70	200
*	M 6 x 10	200
13833	M 6 x 16	200
13834	M 6 x 20	200
13835	M 6 x 25	200
13836	M 6 x 30	200
13837	M 6 x 35	200
13838	M 6 x 40	200
13839	M 6 x 45	200
*	M 6 x 50	200
*	M 6 x 55	100
*	M 6 x 60	100
*	M 6 x 70	100
*	M 6 x 80	100
*	M 6 x 90	100
*	M 6 x 100	50
*	M 6 x 110	50
*	M 6 x 120	50
13840	M 8 x 16	200
13841	M 8 x 20	200
13842	M 8 x 25	200
13843	M 8 x 30	200
13844	M 8 x 35	200
13845	M 8 x 40	200
13846	M 8 x 45	200
13847	M 8 x 50	200
13848	M 8 x 55	200
01294	M 8 x 60	200
13849	M 8 x 65	200
13850	M 8 x 70	200
13851	M 8 x 80	100
13852	M 8 x 90	100
13853	M 8 x 100	100
13854	M 8 x 110	50
13855	M 8 x 120	50
13856	M 8 x 140	25
13857	M 8 x 160	25
13858	M 8 x 180	25
13859	M 8 x 200	25
13860	M 10 x 16	200
11282	M 10 x 20	200
13861	M 10 x 25	200
01296	M 10 x 30	200
13862	M 10 x 35	100
13863	M 10 x 40	100
13864	M 10 x 45	100
13865	M 10 x 50	100
13866	M 10 x 55	100
13867	M 10 x 60	100
13868	M 10 x 65	100
13869	M 10 x 70	100
13870	M 10 x 80	100
13871	M 10 x 90	100
13872	M 10 x 100	100
13873	M 10 x 110	50
13874	M 10 x 120	50
13875	M 10 x 130	50
13876	M 10 x 140	50
13877	M 10 x 150	25

(M x Länge mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
13878	M 10 x 160	25
13879	M 10 x 180	25
13880	M 10 x 200	25
*	M 10 x 220	25
*	M 10 x 240	25
*	M 10 x 260	25
*	M 10 x 280	25
13881	M 12 x 20	100
13882	M 12 x 25	100
13883	M 12 x 30	100
13884	M 12 x 35	100
13885	M 12 x 40	100
01298	M 12 x 45	100
13886	M 12 x 50	100
13887	M 12 x 55	100
13888	M 12 x 60	100
13889	M 12 x 65	50
13890	M 12 x 70	50
13891	M 12 x 75	50
13892	M 12 x 80	50
13893	M 12 x 90	50
13894	M 12 x 100	50
13895	M 12 x 110	50
13896	M 12 x 120	50
13897	M 12 x 130	50
13898	M 12 x 140	50
13899	M 12 x 150	50
13900	M 12 x 160	25
13901	M 12 x 180	25
*	M 12 x 190	25
*	M 12 x 200	25
*	M 12 x 220	25
*	M 12 x 240	25
*	M 12 x 260	25
*	M 12 x 280	25
*	M 12 x 300	25
*	M 12 x 320	25
*	M 12 x 340	25
*	M 12 x 360	25
*	M 12 x 380	25
*	M 12 x 400	25
*	M 12 x 420	25
*	M 12 x 440	25
*	M 12 x 460	25
*	M 12 x 480	25
*	M 12 x 500	25
*	M 12 x 520	25
*	M 12 x 540	25
*	M 12 x 560	25
*	M 12 x 580	25
*	M 12 x 600	25
*	M 14 x 30	100
*	M 14 x 35	100
*	M 14 x 40	100
*	M 14 x 50	50
*	M 14 x 60	50
*	M 14 x 70	50
*	M 14 x 80	50
*	M 14 x 100	50
13902	M 16 x 30	50
13903	M 16 x 35	50
13904	M 16 x 40	50
13905	M 16 x 45	50
01250	M 16 x 50	50
01252	M 16 x 55	50
01254	M 16 x 60	50
01256	M 16 x 65	25
01240	M 16 x 70	25
01258	M 16 x 75	25

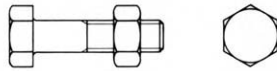
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
01260	M 16 x 80	25
01264	M 16 x 90	25
01266	M 16 x 100	25
01268	M 16 x 110	25
01270	M 16 x 120	25
01272	M 16 x 130	25
01274	M 16 x 140	25
01276	M 16 x 150	25
01278	M 16 x 160	25
01280	M 16 x 180	25
*	M 16 x 200	25
*	M 16 x 220	25
*	M 16 x 240	25
*	M 16 x 260	25
*	M 16 x 280	25
*	M 16 x 300	10
*	M 16 x 320	10
*	M 16 x 340	10
*	M 16 x 360	10
*	M 16 x 380	10
*	M 16 x 400	10
*	M 16 x 420	10
*	M 16 x 440	10
*	M 16 x 460	10
*	M 16 x 480	10
*	M 16 x 500	10
*	M 16 x 520	10
*	M 16 x 540	10
*	M 16 x 560	10
*	M 16 x 580	10
*	M 16 x 600	10
*	M 20 x 35	25
13906	M 20 x 40	25
13907	M 20 x 45	25
13908	M 20 x 50	25
13909	M 20 x 55	25
13910	M 20 x 60	25
01282	M 20 x 65	25
01242	M 20 x 70	25
01286	M 20 x 75	25
01244	M 20 x 80	25
01292	M 20 x 90	25
01246	M 20 x 100	25
01248	M 20 x 110	25
01290	M 20 x 120	25
01284	M 20 x 130	25
01288	M 20 x 140	25
13911	M 20 x 150	25
13912	M 20 x 160	10
13913	M 20 x 180	10
*	M 20 x 200	10
*	M 20 x 220	10
*	M 20 x 240	10
*	M 20 x 260	10

(Fortsetzung nächste Seite)

Technische Daten	
Ø	SW
5	8
6	10
8	13
10	17
12	19
14	22
16	24
20	30
24	36

Sechskantschrauben / Bauschrauben DIN 601

- mit Schaft und 6-Kt.-Muttern DIN 555
- Festigkeitsklasse 4.6
- Stahl verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M 20 x 280	10
*	M 20 x 300	10
*	M 20 x 320	10
*	M 20 x 340	10
*	M 20 x 360	10
*	M 20 x 380	10
*	M 20 x 400	10
*	M 20 x 420	10
*	M 20 x 440	10
*	M 20 x 460	10
*	M 20 x 480	10
*	M 20 x 500	10
*	M 20 x 520	10
*	M 20 x 540	10
*	M 20 x 560	10
*	M 20 x 580	10
*	M 20 x 600	10
*	M 24 x 45	25

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M 24 x 50	25
*	M 24 x 55	25
*	M 24 x 60	25
*	M 24 x 70	25
*	M 24 x 80	25
*	M 24 x 90	10
*	M 24 x 100	10
*	M 24 x 120	10
04757	M 24 x 140	10
04758	M 24 x 160	10
*	M 24 x 180	10
*	M 24 x 200	10
*	M 24 x 220	10
*	M 24 x 240	10
*	M 24 x 260	10
*	M 24 x 280	10
*	M 24 x 300	10
*	M 24 x 320	10

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M 24 x 340	10
*	M 24 x 360	10
*	M 24 x 380	10
*	M 24 x 420	10
*	M 24 x 440	10
*	M 24 x 460	

Technische Daten	
Ø	SW
5	8
6	10
8	13
10	17
12	19
14	22
16	24
20	30
24	36

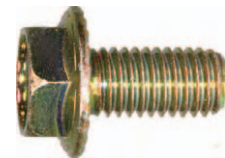
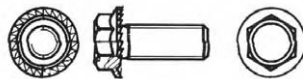
*Auf Anfrage

(ØxLänge in mm)

4F8

Sperrzahnschrauben

- Festigkeitsklasse 8.8
- Stahl gelb verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14003	M6 x 10	100
14004	M6 x 16	100
14005	M6 x 20	100
14006	M6 x 25	100
14007	M6 x 30	100
14008	M8 x 12	100
14009	M8 x 16	100
14010	M8 x 20	100
14011	M8 x 25	100
14012	M8 x 30	100
14013	M8 x 35	100
14014	M8 x 40	100
14015	M10 x 16	50
14016	M10 x 20	50
14017	M10 x 25	50
14018	M10 x 30	50
14019	M10 x 35	50

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14020	M10 x 40	50
*	M12 x 20	50
*	M12 x 25	50
*	M12 x 30	50
*	M12 x 35	50
*	M12 x 40	50
*	M12 x 45	50
*	M12 x 50	50
*	M16 x 25	25
*	M16 x 30	25
*	M16 x 35	25
*	M16 x 40	25
*	M16 x 45	25
*	M16 x 50	25
*	M16 x 55	25
*	M16 x 60	25
*	M16 x 70	25

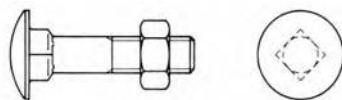
Technische Daten	
Ø	SW
6	10
8	13
10	17
12	19
16	24

*Auf Anfrage

4F8

Schloßschrauben DIN 603

- mit 6-Kt.-Muttern
- genormte Bezeichnung: Flachkopfschraube mit 4-Kt. Ansatz
- **Stahl verzinkt**



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M 5 x 16	200
*	M 5 x 20	200
*	M 5 x 25	200
01618	M 5 x 30	200
*	M 5 x 35	200
*	M 5 x 40	200
*	M 5 x 45	200
*	M 5 x 50	200
*	M 5 x 55	200
*	M 5 x 60	200
*	M 5 x 65	200
*	M 5 x 70	200
*	M 5 x 80	200
13749	M 6 x 16	200
13750	M 6 x 20	200
13751	M 6 x 25	200
13752	M 6 x 30	200
13753	M 6 x 35	200
13754	M 6 x 40	200
13755	M 6 x 45	200
13756	M 6 x 50	200
13757	M 6 x 55	200
13758	M 6 x 60	200
13759	M 6 x 65	200
13760	M 6 x 70	200
13761	M 6 x 75	100
13762	M 6 x 80	100
13763	M 6 x 90	100
13764	M 6 x 100	100
13765	M 6 x 110	100
13766	M 6 x 120	100
*	M 6 x 130	100
*	M 6 x 140	100
*	M 6 x 150	100
*	M 8 x 16	200
13767	M 8 x 20	200
13768	M 8 x 25	200
06807	M 8 x 30	200
13769	M 8 x 35	200
13770	M 8 x 40	200
13771	M 8 x 45	200
13772	M 8 x 50	200
13773	M 8 x 55	100
13774	M 8 x 60	100
13775	M 8 x 65	100
13776	M 8 x 70	100
13777	M 8 x 75	100
13778	M 8 x 80	100
13779	M 8 x 85	100
13780	M 8 x 90	100
13781	M 8 x 100	100
13782	M 8 x 110	100
13783	M 8 x 120	50
13784	M 8 x 130	50
13785	M 8 x 140	50
13786	M 8 x 150	50
13787	M 8 x 160	50

(Ø x Länge in mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
13788	M 8 x 180	50
13789	M 8 x 200	50
*	M 10 x 20	200
13790	M 10 x 25	200
13791	M 10 x 30	100
13792	M 10 x 35	100
13793	M 10 x 40	100
13794	M 10 x 45	100
13795	M 10 x 50	100
13796	M 10 x 55	100
13797	M 10 x 60	100
13798	M 10 x 65	100
13799	M 10 x 70	50
13800	M 10 x 75	50
13801	M 10 x 80	50
13802	M 10 x 90	50
13803	M 10 x 100	50
13804	M 10 x 110	50
13805	M 10 x 120	50
13806	M 10 x 130	50
13807	M 10 x 140	50
13808	M 10 x 150	50
13809	M 10 x 160	50
13810	M 10 x 170	50
13811	M 10 x 180	50
13812	M 10 x 190	25
13813	M 10 x 200	25
*	M 10 x 220	25
*	M 10 x 240	25
*	M 10 x 260	25
*	M 10 x 280	25
*	M 10 x 300	25
*	M 12 x 20	100
*	M 12 x 25	100
13814	M 12 x 30	100
13815	M 12 x 35	100
13816	M 12 x 40	100
13817	M 12 x 45	50
13818	M 12 x 50	50
*	M 12 x 55	50
13819	M 12 x 60	50
*	M 12 x 65	50
13820	M 12 x 70	50
13821	M 12 x 80	50
13822	M 12 x 90	50
13823	M 12 x 100	50
13824	M 12 x 110	25
13825	M 12 x 120	25
13826	M 12 x 130	25
13827	M 12 x 140	25
13828	M 12 x 150	25
13829	M 12 x 160	25
13830	M 12 x 170	25
13831	M 12 x 180	25
13832	M 12 x 200	25
*	M 12 x 220	25
*	M 12 x 240	25

4F8

Technische Daten	
Ø	Kopf-Ø in mm
5	13,55
6	16,55
8	20,65
10	24,65
12	30,65
16	38,80

*Auf Anfrage

Distanzmuffen rund

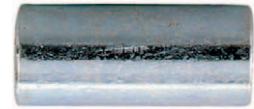
- Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14714	M 5 x 20	f 100
05679	M 6 x 25	f 100
05680	M 6 x 30	f 100
05683	M 8 x 25	f 100
05684	M 8 x 30	f 100

(Innengewinde x Länge in mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
05686	M 8 x 40	f 100
05689	M 10 x 30	f 100
05692	M 12 x 30	f 100
05693	M 12 x 40	50

4F8



Technische Daten

Ø mm	Außen-Ø
6	10
8	11
10	13

Distanzmuffen 6-kant

- Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
05698	M 6 x 25	f 100
14710	M 6 x 30	f 100
14711	M 8 x 25	f 100
05699	M 8 x 30	f 100

(Innengewinde x Länge in mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
05700	M 10 x 30	f 100
14712	M 10 x 40	f 100
14713	M 12 x 30	f 100
05701	M 12 x 40	f 100

4F8



Technische Daten

Ø mm	SW
6	10
8	11
10	13

Gewindestifte DIN 976 Form A

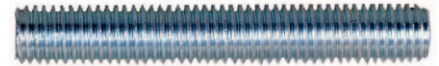
- Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M 8 x 20	250
14974	M 8 x 25	250
14975	M 8 x 30	250
14976	M 8 x 40	250
14977	M 8 x 50	250
14978	M 8 x 60	150
14979	M 8 x 70	150
14980	M 8 x 80	150
14981	M 8 x 90	130
14982	M 8 x 100	130
*	M 8 x 120	130
*	M 8 x 150	130
*	M 8 x 200	130

(Ø M x Länge mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14983	M 10 x 30	250
14984	M 10 x 40	250
14985	M 10 x 50	200
14986	M 10 x 60	150
14987	M 10 x 70	150
14988	M 10 x 80	150
14989	M 10 x 90	80
14990	M 10 x 100	80
*	M 10 x 120	80
*	M 10 x 150	80

4F8



* Auf Anfrage

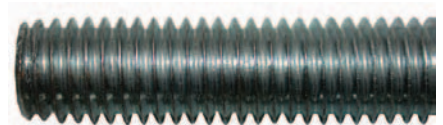
Gewindestangen DIN 976 - 8.8 Stahl verzinkt

- Festigkeitsklasse 8.8
- Länge 1 m

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
13744	M 4	1
13745	M 5	1
13746	M 6	1
04759	M 8	1
04760	M 10	1
04761	M 12	1
04762	M 14	1
04763	M 16	1

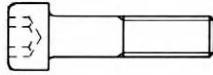
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
04764	M 18	1
04765	M 20	1
04766	M 22	1
04767	M 24	1
13747	M 27	1
13748	M 30	1

4F8



Innensechskantschrauben DIN 912 Stahl verzinkt

- mit Zylinderkopf
- Festigkeitsklasse 8.8



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M3 x 4	H 500
*	M3 x 5	H 500
*	M3 x 6	H 500
*	M3 x 8	H 500
*	M3 x 10	H 500
*	M3 x 12	H 500
*	M3 x 14	H 500
14116	M3 x 16	H 500
14117	M3 x 18	H 200
14118	M3 x 20	H 200
*	M3 x 22	H 200
14119	M3 x 25	H 200
14120	M3 x 30	H 200
14121	M3 x 35	H 200
14122	M3 x 40	H 200
*	M3 x 45	H 200
*	M3 x 50	H 200
*	M4 x 5	H 500
*	M4 x 6	H 500
14123	M4 x 8	H 500
14124	M4 x 10	H 500
14125	M4 x 12	H 500
14126	M4 x 14	H 500
14127	M4 x 16	H 500
14128	M4 x 18	H 500
14129	M4 x 20	H 500
14130	M4 x 22	H 500
11650	M4 x 25	H 500
14131	M4 x 30	H 500
14132	M4 x 35	H 200
14133	M4 x 40	H 200
14134	M4 x 45	H 200
14135	M4 x 50	H 200
14136	M4 x 55	H 200
14137	M4 x 60	H 200
14138	M4 x 65	H 200
14139	M4 x 70	H 200
*	M4 x 80	H 200
*	M4 x 90	H 200
*	M5 x 6	H 500
14140	M5 x 8	H 500
14141	M5 x 10	H 500
14142	M5 x 12	H 500
14143	M5 x 14	H 500
14144	M5 x 16	H 500
14145	M5 x 18	H 500
14146	M5 x 20	H 500
14147	M5 x 22	H 500
14148	M5 x 25	H 500
14149	M5 x 30	H 500
14150	M5 x 35	H 200
14151	M5 x 40	H 200
14152	M5 x 45	H 200
14153	M5 x 50	H 200
14154	M5 x 55	H 200
14155	M5 x 60	H 200
14156	M5 x 65	H 200
14157	M5 x 70	H 200
14158	M5 x 75	100
14159	M5 x 80	100
14160	M5 x 90	100
14161	M5 x 100	100
14321	M5 x 110	100
11422	M5 x 120	100
14323	M5 x 130	100
14324	M5 x 140	100
14325	M5 x 150	100
14326	M5 x 160	100
14327	M5 x 180	100

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14162	M6 x 8	H 500
14163	M6 x 10	H 500
14164	M6 x 12	H 500
14165	M6 x 14	H 500
12465	M6 x 16	H 500
14166	M6 x 18	H 500
14167	M6 x 20	H 500
14168	M6 x 22	H 500
11651	M6 x 25	H 500
14169	M6 x 30	H 500
14170	M6 x 35	H 200
14171	M6 x 40	H 200
14172	M6 x 45	H 200
14173	M6 x 50	H 200
14174	M6 x 55	H 200
14175	M6 x 60	H 200
14176	M6 x 65	H 200
14177	M6 x 70	H 200
14178	M6 x 75	H 200
14179	M6 x 80	H 200
*	M6 x 85	H 200
14180	M6 x 90	H 200
14181	M6 x 100	H 200
14328	M6 x 110	100
14329	M6 x 120	100
14330	M6 x 130	100
14331	M6 x 140	100
*	M6 x 145	100
14332	M6 x 150	100
14333	M6 x 160	100
*	M6 x 170	100
*	M6 x 180	100
14182	M8 x 10	H 200
14183	M8 x 12	H 200
14184	M8 x 14	H 200
14185	M8 x 16	H 200
14186	M8 x 18	H 200
12466	M8 x 20	H 200
14187	M8 x 22	H 200
12467	M8 x 25	H 200
14188	M8 x 30	H 200
14189	M8 x 35	H 200
14190	M8 x 40	H 200
14191	M8 x 45	100
14192	M8 x 50	100
14193	M8 x 55	100
14194	M8 x 60	100
14195	M8 x 65	100
14196	M8 x 70	100
14197	M8 x 75	100
14198	M8 x 80	100
*	M8 x 85	100
14199	M8 x 90	100
14200	M8 x 100	100
14334	M8 x 110	100
14335	M8 x 120	100
14336	M8 x 130	100
14337	M8 x 140	100
14338	M8 x 150	100
14339	M8 x 160	100
*	M8 x 165	100
*	M8 x 170	100
14340	M8 x 180	100
14201	M10 x 12	H 200
14202	M10 x 16	H 200
14203	M10 x 20	H 200
14204	M10 x 22	H 200
14205	M10 x 25	H 200
14206	M10 x 30	H 200

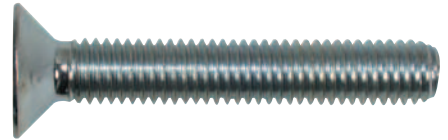
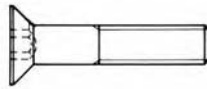
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14207	M10 x 35	100
14208	M10 x 40	100
14209	M10 x 45	100
14210	M10 x 50	100
14211	M10 x 55	100
14212	M10 x 60	100
14213	M10 x 65	100
14214	M10 x 70	100
14215	M10 x 75	100
14216	M10 x 80	100
*	M10 x 85	100
14217	M10 x 90	50
14218	M10 x 100	50
14341	M10 x 110	50
14342	M10 x 120	50
14343	M10 x 130	50
14344	M10 x 140	50
14345	M10 x 150	50
14346	M10 x 160	50
14347	M10 x 180	50
14219	M12 x 16	100
14220	M12 x 20	100
*	M12 x 22	100
11652	M12 x 25	100
14221	M12 x 30	100
14222	M12 x 35	100
14223	M12 x 40	100
14224	M12 x 45	100
14238	M12 x 50	100
14239	M12 x 55	100
14240	M12 x 60	100
14241	M12 x 65	50
14242	M12 x 70	50
14243	M12 x 75	50
14244	M12 x 80	50
14245	M12 x 90	50
14246	M12 x 100	50

Technische Daten

Ø	SW
3	2,5
4	3,0
5	4,0
6	5,0
8	6,0
10	8,0
12	10,0
14	12,0
16	14,0
20	17,0

Innensechskantschrauben DIN 7991 Stahl verzinkt

- mit Senkkopf
- Festigkeitsklasse 8.8
- Stahl verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14247	M3 x 6	100
14248	M3 x 8	100
14249	M3 x 10	100
14250	M3 x 12	100
14251	M3 x 16	100
14252	M4 x 6	100
14253	M4 x 8	100
14254	M4 x 10	100
14255	M4 x 12	100
14256	M4 x 16	100
14257	M4 x 20	100
14258	M4 x 25	100
14259	M4 x 30	100
*	M4 x 40	100
14260	M5 x 8	100
14261	M5 x 10	100
14262	M5 x 12	100
14263	M5 x 16	100
14264	M5 x 20	100
14265	M5 x 25	100
14266	M5 x 30	100
14267	M5 x 35	100
14268	M5 x 40	100
14269	M5 x 45	100
14270	M5 x 50	100
14271	M5 x 60	100
*	M6 x 8	100
14272	M6 x 10	100
14273	M6 x 12	100
14274	M6 x 16	100
14275	M6 x 20	100
14276	M6 x 25	100
14277	M6 x 30	100
14278	M6 x 35	100

(Ø x Länge in mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14279	M6 x 40	100
14280	M6 x 45	100
14281	M6 x 50	100
14282	M6 x 60	100
*	M6 x 70	100
*	M8 x 10	500
14283	M8 x 12	500
14284	M8 x 16	100
14285	M8 x 20	100
14286	M8 x 25	100
14287	M8 x 30	100
14288	M8 x 35	100
14289	M8 x 40	100
14290	M8 x 45	100
14291	M8 x 50	100
14292	M8 x 60	100
*	M8 x 70	100
*	M8 x 80	100
*	M8 x 90	100
*	M8 x 100	100
14293	M10 x 16	100
14294	M10 x 20	100
14295	M10 x 25	100
14296	M10 x 30	100
14297	M10 x 35	100
14298	M10 x 40	100
14299	M10 x 45	100
14300	M10 x 50	100
14301	M10 x 60	100
14302	M10 x 70	50
14303	M10 x 80	50
*	M10 x 90	50
*	M10 x 100	50
14304	M12 x 20	100

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14305	M12 x 25	100
14306	M12 x 30	100
14307	M12 x 35	100
14308	M12 x 40	100
14309	M12 x 45	100
14310	M12 x 50	100
14311	M12 x 60	100
14312	M12 x 70	50
14313	M12 x 80	50
*	M12 x 100	50
14314	M16 x 40	50
14315	M16 x 45	50
14316	M16 x 50	50
14317	M16 x 60	50
14318	M16 x 70	25
14319	M16 x 80	25
14320	M20 x 60	25

Technische Daten

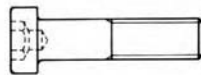
Ø	SW
3	2,0
4	2,5
5	3,0
6	4,0
8	5,0
10	6,0
12	8,0
16	10,0
20	12,0

4A8

* Auf Anfrage

Innensechskantschrauben DIN 6912 verzinkt

- mit niedrigem Zylinderkopf und Schlüsselring
- Festigkeitsklasse 8.8
- Stahl verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14462	M4 x 8	500
14463	M4 x 10	500
14464	M4 x 12	500
14465	M4 x 16	500
14466	M4 x 20	500
14467	M4 x 25	500
14468	M4 x 30	500
14469	M4 x 35	500
14470	M4 x 40	500
14471	M5 x 10	500
14472	M5 x 12	500
14473	M5 x 16	500
14474	M5 x 20	500
14475	M5 x 25	500
14476	M5 x 30	500
14477	M5 x 35	200
14478	M5 x 40	200
14479	M5 x 45	200
14480	M5 x 50	200
14481	M5 x 60	200
14482	M6 x 10	500
14483	M6 x 12	500
14484	M6 x 16	500
14485	M6 x 20	500
14486	M6 x 25	500
14487	M6 x 30	500
14488	M6 x 35	200
14489	M6 x 40	200
14490	M6 x 45	200
14491	M6 x 50	200
14492	M6 x 55	200
14493	M6 x 60	200
14494	M6 x 70	200

(Ø x Länge in mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14495	M8 x 12	200
14496	M8 x 16	200
14497	M8 x 20	200
14498	M8 x 25	200
14499	M8 x 30	200
14500	M8 x 35	200
14501	M8 x 40	200
14502	M8 x 45	200
14503	M8 x 50	200
14504	M8 x 55	200
14505	M8 x 60	200
14506	M8 x 70	200
14507	M8 x 80	200
14508	M8 x 90	50
14509	M8 x 100	50
14510	M10x 16	200
14511	M10x 20	200
14512	M10x 25	200
14513	M10x 30	100
14514	M10x 35	100
14515	M10x 40	100
14516	M10x 45	100
14517	M10x 50	100
14518	M10x 55	100
14519	M10x 60	100
14520	M10x 70	100
14521	M10x 80	100
14522	M10x 90	100
14523	M10x 100	25
14524	M12x 20	100
14525	M12x 25	100
14526	M12x 30	100
14527	M12x 35	100

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14528	M12x 40	100
14529	M12x 45	100
14530	M12x 50	100
14531	M12x 60	100
14532	M12x 70	50
14533	M12x 80	50
14534	M12x 90	50
14535	M12x 100	25
*	M16x 25	50
14536	M16x 30	50
14537	M16x 35	50
14538	M16x 40	50
14539	M16x 45	50
14540	M16x 50	50
14541	M16x 60	50
14542	M16x 70	50
14543	M16x 80	50
14544	M16x 90	50
14545	M16x 100	25

Technische Daten

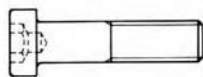
Ø	SW
4	3,0
5	4,0
6	5,0
8	6,0
10	8,0
12	10,0
16	14,0

4A8

* Auf Anfrage

Innensechskantschrauben DIN 6912

- mit niedrigem Zylinderkopf und Schlüsselführung
- Festigkeitsklasse 8.8
- Stahl blank



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14348	M4 x 8	500
14349	M4 x 10	500
14350	M4 x 12	500
14351	M4 x 16	500
14352	M4 x 20	500
14353	M4 x 25	500
14354	M4 x 30	500
14355	M4 x 35	500
14356	M4 x 40	500
14357	M5 x 10	500
14358	M5 x 12	500
14359	M5 x 16	500
14360	M5 x 20	500
14361	M5 x 25	500
14362	M5 x 30	500
14363	M5 x 35	200
14364	M5 x 40	200
14365	M5 x 45	200
14366	M5 x 50	200
14367	M5 x 55	200
14368	M5 x 60	200
14369	M6 x 8	500
14370	M6 x 10	500
14371	M6 x 12	500
14372	M6 x 16	500
14373	M6 x 20	500
*	M6 x 22	500
14374	M6 x 25	500
14375	M6 x 30	500
14376	M6 x 35	200
14377	M6 x 40	200
14378	M6 x 45	200
14379	M6 x 50	200
14380	M6 x 55	200
14381	M6 x 60	200
14382	M6 x 70	200
14383	M6 x 80	200
14384	M6 x 90	200
14385	M6 x 100	200
14386	M6 x 110	200
14387	M6 x 120	200
14388	M8 x 10	200
14389	M8 x 12	200

(Ø x Länge in mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14390	M8 x 14	200
14391	M8 x 16	200
14392	M8 x 20	200
*	M8 x 22	200
14393	M8 x 25	200
14394	M8 x 30	200
14395	M8 x 35	200
14396	M8 x 40	200
14397	M8 x 45	200
14398	M8 x 50	200
14399	M8 x 55	200
14400	M8 x 60	200
14401	M8 x 70	200
14402	M8 x 80	200
14403	M8 x 90	200
14404	M8 x 100	200
14405	M8 x 110	200
14406	M8 x 120	200
14407	M10 x 16	200
11616	M10 x 20	200
14408	M10 x 25	200
14409	M10 x 30	100
14410	M10 x 35	100
14411	M10 x 40	100
14412	M10 x 45	100
14413	M10 x 50	100
14414	M10 x 55	100
14415	M10 x 60	100
14416	M10 x 65	100
14417	M10 x 70	100
14418	M10 x 80	100
14419	M10 x 90	100
14420	M10 x 100	100
14421	M10 x 110	100
14422	M10 x 120	100
14423	M10 x 130	100
14424	M10 x 140	100
14425	M12 x 20	100
14426	M12 x 25	100
14427	M12 x 30	100
14428	M12 x 35	100
14429	M12 x 40	100
14430	M12 x 45	100
14431	M12 x 50	100
14432	M12 x 55	100

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14433	M12 x 60	100
14434	M12 x 70	50
14435	M12 x 80	50
14436	M12 x 90	50
14437	M12 x 100	50
14438	M12 x 110	50
14439	M12 x 120	50
14440	M12 x 130	50
14441	M12 x 140	50
14442	M12 x 150	50
14443	M12 x 160	50
*	M16 x 25	50
14444	M16 x 30	50
14445	M16 x 35	50
14446	M16 x 40	50
14447	M16 x 45	50
14448	M16 x 50	50
14449	M16 x 55	50
14450	M16 x 60	50
14451	M16 x 65	50
14452	M16 x 70	25
14453	M16 x 80	25
14454	M16 x 90	25
14455	M16 x 100	25
14456	M16 x 110	25
14457	M16 x 120	25
14458	M16 x 130	25
14459	M16 x 140	25
14460	M16 x 150	25
14461	M16 x 160	25

Technische Daten

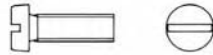
Ø	SW
4	3,0
5	4,0
6	5,0
8	6,0
10	8,0
12	10,0
16	14,0

* Auf Anfrage

4A8

Zylinderschrauben DIN 84 Messing blank

- mit Schlitz
- Festigkeitsklasse 4.8



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14546	M2 x 6	500
14547	M2 x 10	500
14548	M3 x 6	500
14549	M3 x 8	500
14550	M3 x 10	HR 500
14551	M3 x 12	HZ 500
14552	M3 x 16	HZ 500
14553	M3 x 20	HR 500
14554	M3 x 25	HZ 500
14555	M3 x 30	HR 500
14556	M3 x 50	HZ 500
14557	M4 x 6	HZ 500
14558	M4 x 8	HZ 500
14559	M4 x 10	HR 500
14560	M4 x 12	HR 500
14561	M4 x 16	HR 500
14562	M4 x 20	HR 500
14563	M4 x 25	HR 500
14564	M4 x 30	HR 500

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14565	M4 x 35	100
14566	M4 x 40	100
14567	M4 x 50	100
14568	M5 x 6	500
14569	M5 x 8	500
14570	M5 x 10	HR 500
14571	M5 x 12	HZ 500
14572	M5 x 16	HR 500
14573	M5 x 20	HR 500
14574	M5 x 25	HR 500
14575	M5 x 30	HR 500
14576	M5 x 35	HR 500
14577	M5 x 40	HR 500
14578	M5 x 50	HZ 500
14579	M5 x 60	HZ 500
14580	M6 x 10	HR 500
14581	M6 x 12	HZ 500
14582	M6 x 16	HR 500
14583	M6 x 20	HR 500

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14584	M6 x 25	HR 500
14585	M6 x 30	HR 500
14586	M6 x 35	HZ 500
14587	M6 x 40	HR 500
14588	M6 x 50	100
14599	M6 x 60	100
14590	M8 x 20	50
14591	M8 x 25	50
14592	M8 x 30	50
14593	M8 x 40	50
14594	M8 x 50	50

Technische Daten

Ø	Schlitzbreite
3	0,8
4	1,0
5	1,2
6	1,6
8	2,0

4A8

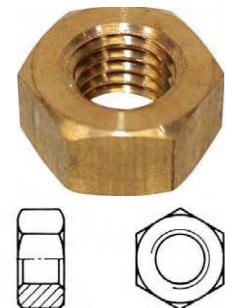
Sechskantmuttern DIN 934 Messing

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15073	M 2	1000
15074	M 2,5	1000
15075	M 3	1000
15076	M 4	1000
15078	M 5	1000
15079	M 6	1000
15080	M 8	1000
15081	M 10	500
15082	M 12	100
15083	M 14	50
15084	M 16	50
15085	M 20	50

4F8

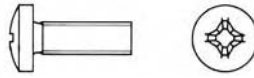
Technische Daten

Steigung	SW
mm	mm
0,4	4
0,45	5
0,5	5,5
0,7	7
0,8	8
1	10
1,25	13
1,5	17
1,75	19
2	22
2	24
2,5	30



Linsenkopfschrauben DIN 7985

- mit Kreuzschlitz
- Stahl verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14595	M2 x 6	500
14596	M2 x 8	500
14597	M2 x 10	500
14598	M2 x 12	500
14599	M2,5 x 4	500
14600	M2,5 x 5	500
14601	M2,5 x 6	500
14602	M2,5 x 8	500
14603	M2,5 x 10	500
14604	M2,5 x 12	500
14605	M2,5 x 16	500
14606	M2,5 x 20	500
14607	M3 x 4	500
14608	M3 x 5	500
14609	M3 x 6	500
14610	M3 x 8	500
14611	M3 x 10	500
14612	M3 x 12	500
14613	M3 x 16	500
14614	M3 x 20	500
14615	M3 x 25	500
14616	M3 x 30	500
14617	M3 x 35	500
14618	M3 x 40	500
14619	M3 x 45	500
14620	M4 x 5	500
14621	M4 x 6	500
14622	M4 x 8	500
14623	M4 x 10	500

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14624	M4 x 12	500
14625	M4 x 16	500
14626	M4 x 20	500
14627	M4 x 25	500
14628	M4 x 30	500
14629	M4 x 35	500
14630	M4 x 40	500
14631	M4 x 45	500
14632	M4 x 50	500
14633	M4 x 60	250
14634	M4 x 80	100
14635	M5 x 6	500
14636	M5 x 8	500
14637	M5 x 10	500
14638	M5 x 12	500
11661	M5 x 16	500
12710	M5 x 20	500
14639	M5 x 25	500
14640	M5 x 30	500
14641	M5 x 35	500
14642	M5 x 40	500
14643	M5 x 45	500
14644	M5 x 50	500
14645	M5 x 60	200
14646	M5 x 70	100
14647	M5 x 80	100
14648	M6 x 8	500
14649	M6 x 10	500
14650	M6 x 12	500

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
14651	M6 x 16	500
14652	M6 x 20	500
14653	M6 x 25	500
14654	M6 x 30	500
14655	M6 x 35	500
14656	M6 x 40	500
14657	M6 x 45	500
14658	M6 x 50	500
14659	M6 x 60	100
14660	M6 x 70	100
14661	M6 x 80	100
14662	M8 x 12	500
14663	M8 x 16	500
14664	M8 x 20	500
14665	M8 x 25	500
14666	M8 x 30	500
14667	M8 x 35	500
14668	M8 x 40	500
14669	M8 x 45	100
14670	M8 x 60	100
14671	M8 x 80	100

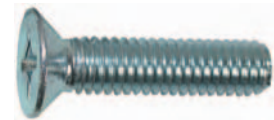
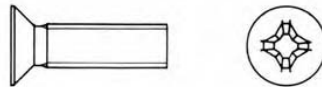
Technische Daten

Ø	PH	Kopf-Ø
3	1	6,0
4	2	8,0
5	2	10,0
6	3	12,0
8	4	16,0

4F8

Senkkopfschrauben DIN 965

- mit Kreuzschlitz
- Stahl verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
10905	M3 x 6	HZ 500
10906	M3 x 8	HR 500
10907	M3 x 10	HR 500
10908	M3 x 12	HR 500
10910	M3 x 16	HR 500
10912	M3 x 20	HR 500
10913	M3 x 25	HR 500
10914	M3 x 30	HR 500
10916	M3 x 40	HZ 500
10920	M4 x 6	HR 500
10921	M4 x 8	HR 500
10922	M4 x 10	HR 500
10923	M4 x 12	HR 500
10925	M4 x 16	HZR 500
10927	M4 x 20	HR 500
10928	M4 x 25	HR 500
10929	M4 x 30	HZR 500
10930	M4 x 35	HR 500
10931	M4 x 40	HR 500
10932	M4 x 45	HZ 500
10933	M4 x 50	HR 500
10935	M4 x 60	100
10936	M4 x 70	100
10937	M4 x 80	100
10941	M5 x 8	HR 500
10942	M5 x 10	HR 500
10943	M5 x 12	HZ 500
10945	M5 x 16	HR 500

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
10947	M5 x 20	HR 500
10948	M5 x 25	HR 500
10949	M5 x 30	HR 500
10950	M5 x 35	HR 500
10951	M5 x 40	HR 500
10952	M5 x 45	HR 500
10953	M5 x 50	HR 500
10954	M5 x 55	100
10955	M5 x 60	100
10957	M5 x 80	100
10961	M6 x 10	HR 500
10962	M6 x 12	HR 500
10964	M6 x 16	HR 500
10966	M6 x 20	HR 500
10967	M6 x 25	HR 500
10968	M6 x 30	HR 500
10969	M6 x 35	HR 500
10970	M6 x 40	HR 500
10971	M6 x 45	HR 500
10972	M6 x 50	HR 500
10974	M6 x 60	100
10975	M6 x 70	100
10976	M6 x 80	100
10981	M8 x 16	HR 500
10983	M8 x 20	HR 500
10984	M8 x 25	HR 500
10985	M8 x 30	HR 500
10986	M8 x 35	HR 500

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
10987	M8 x 40	HZ 500
10989	M8 x 50	HR 500
10990	M8 x 55	100
10991	M8 x 60	100
10992	M8 x 70	100
10993	M8 x 80	100
10994	M8 x 90	100
10999	M10 x 30	100
11000	M10 x 35	100
11003	M10 x 50	100

Technische Daten

Ø	PH
3	1
4	2
5	2
6	3
8	4

4F8

Linsenkopf-Blechschauben DIN 7981 vz

- mit PH-Kreuzschlitz
- Stahl verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16377	2,2 x 6,5	1000
16378	2,2 x 9,5	1000
16379	2,2 x 13	1000
16380	2,9 x 6,5	1000
16381	2,9 x 9,5	1000
16382	2,9 x 13	1000
16383	2,9 x 16	1000
16384	2,9 x 19	1000
16385	2,9 x 22	1000
16386	2,9 x 25	1000
16387	3,5 x 6,5	1000
16388	3,5 x 9,5	1000
16389	3,5 x 13	1000
16390	3,5 x 16	1000
16391	3,5 x 19	1000
16392	3,5 x 22	1000
16393	3,5 x 25	1000
16394	3,5 x 32	1000
16395	3,5 x 38	1000
16396	3,9 x 6,5	1000
06863	3,9 x 9,5	1000
16397	3,9 x 13	1000
16398	3,9 x 16	1000
16399	3,9 x 19	1000
16400	3,9 x 22	1000
16401	3,9 x 25	1000
16402	3,9 x 32	1000
16403	3,9 x 38	1000
16404	4,2 x 9,5	1000
16405	4,2 x 13	1000

(Ø x Länge mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16410	4,2 x 16	1000
16411	4,2 x 19	1000
16412	4,2 x 22	1000
16413	4,2 x 25	1000
16414	4,2 x 32	1000
16415	4,2 x 38	1000
16416	4,2 x 45	1000
16417	4,2 x 50	1000
16418	4,2 x 60	1000
16419	4,2 x 70	1000
16420	4,8 x 9,5	1000
16421	4,8 x 13	1000
07876	4,8 x 16	1000
16422	4,8 x 19	1000
16423	4,8 x 22	1000
16424	4,8 x 25	1000
16425	4,8 x 32	1000
16426	4,8 x 38	500
16427	4,8 x 45	500
16428	4,8 x 50	500
16429	4,8 x 60	500
16430	4,8 x 80	500
16431	4,8 x 100	500
16432	5,5 x 13	500
16433	5,5 x 16	500
16434	5,5 x 19	500
16435	5,5 x 22	500
16436	5,5 x 25	500
16437	5,5 x 32	500
16438	5,5 x 38	500

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16439	5,5 x 45	500
16440	5,5 x 50	500
16441	5,5 x 70	500
16442	5,5 x 80	500

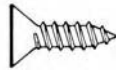
4E8

Technische Daten

Ø mm	PH
2,2	1
2,9	1
3,5	2
3,9	2
4,2	2
4,8	2
5,5	3
6,3	3

Senkkopf-Blechschauben DIN 7982 vz

- mit PH-Kreuzschlitz
- Stahl verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16454	2,2 x 13	1000
16455	2,9 x 9,5	1000
16456	2,9 x 13	1000
16458	2,9 x 16	1000
16459	2,9 x 19	1000
16460	2,9 x 22	1000
16461	2,9 x 25	1000
16462	3,5 x 9,5	1000
16463	3,5 x 13	1000
16464	3,5 x 16	1000
16465	3,5 x 19	1000
16466	3,5 x 22	1000
16467	3,5 x 25	1000
16468	3,5 x 32	1000
16469	3,5 x 38	1000
16470	3,9 x 13	1000
16471	3,9 x 16	1000
16472	3,9 x 19	1000
16473	3,9 x 22	1000
16474	3,9 x 25	1000
16475	3,9 x 32	1000
16476	3,9 x 38	1000
16477	3,9 x 45	1000
16478	3,9 x 50	1000
16479	3,9 x 60	1000
16480	4,2 x 13	1000
16481	4,2 x 16	1000
16482	4,2 x 19	1000

(Ø x Länge in mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16483	4,2 x 22	1000
16484	4,2 x 25	1000
16485	4,2 x 32	1000
16486	4,2 x 38	1000
16487	4,2 x 45	1000
16488	4,2 x 50	1000
16489	4,2 x 70	1000
16490	4,8 x 13	1000
16491	4,8 x 16	1000
16492	4,8 x 19	1000
16493	4,8 x 22	1000
16494	4,8 x 25	1000
16495	4,8 x 32	1000
16496	4,8 x 38	500
16497	4,8 x 45	500
16498	4,8 x 50	500
16499	4,8 x 60	500
16500	4,8 x 70	500
16501	4,8 x 80	500
16502	4,8 x 90	500
16503	4,8 x 100	500
16504	5,5 x 13	500
16505	5,5 x 16	500
16506	5,5 x 19	500
16507	5,5 x 22	500
16508	5,5 x 25	500
16509	5,5 x 32	500
16510	5,5 x 38	500

4E8

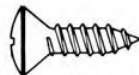
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16511	5,5 x 45	500
16512	5,5 x 50	500
16513	5,5 x 60	500
16514	5,5 x 70	500
16515	5,5 x 80	500
16516	5,5 x 90	500
16517	6,3 x 16	500
16518	6,3 x 19	500
16519	6,3 x 22	500
16520	6,3 x 25	500
16521	6,3 x 32	500
16522	6,3 x 38	100
16523	6,3 x 45	100
16524	6,3 x 50	100
16525	6,3 x 60	100
16526	6,3 x 70	100

Technische Daten

Ø mm	PH
2,9	1
3,5	2
3,9	2
4,2	2
4,8	2
5,5	3
6,3	3

Linsensenkkopf-Blechschauben DIN 7983

- mit PH-Kreuzschlitz
- Stahl verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16527	2,9 x 9,5	1000
16528	2,9 x 13	1000
16529	2,9 x 16	1000
16530	2,9 x 19	1000
16531	2,9 x 22	1000
16532	2,9 x 25	1000
16533	3,5 x 9,5	1000
16534	3,5 x 13	1000
16535	3,5 x 16	1000
16536	3,5 x 19	1000
16537	3,5 x 22	1000
16538	3,5 x 25	1000
16539	3,5 x 32	1000
16540	3,5 x 38	1000
16541	3,9 x 9,5	1000
16542	3,9 x 13	1000
16543	3,9 x 16	1000
16544	3,9 x 19	1000
16545	3,9 x 22	1000
16546	3,9 x 25	1000
16547	3,9 x 32	1000
16548	3,9 x 38	1000
16549	3,9 x 45	1000
16550	4,2 x 9,5	1000

(Ø x Länge in mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16551	4,2 x 13	1000
16552	4,2 x 16	1000
16553	4,2 x 19	1000
16554	4,2 x 22	1000
16555	4,2 x 25	1000
16556	4,2 x 32	1000
16557	4,2 x 38	1000
16558	4,2 x 45	1000
16559	4,2 x 50	1000
16565	4,8 x 9,5	1000
16566	4,8 x 13	1000
16567	4,8 x 16	1000
16568	4,8 x 19	1000
16569	4,8 x 22	1000
16570	4,8 x 25	1000
16571	4,8 x 32	1000
16572	4,8 x 38	500
16573	4,8 x 45	500
16574	4,8 x 50	500
16575	5,5 x 13	500
16576	5,5 x 16	500
16577	5,5 x 19	500
16578	5,5 x 22	500
16579	5,5 x 25	500

4E8

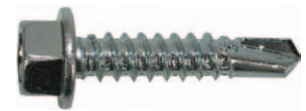
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16580	5,5 x 32	500
16581	5,5 x 38	500
16582	5,5 x 45	500
16583	5,5 x 50	500
16584	6,3 x 16	500

Technische Daten

Ø mm	PH
2,9	1
3,5	2
3,9	2
4,2	2
4,8	2
5,5	3
6,3	3

Sechskant-Bohrschrauben DIN 7504 K

- Stahl verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16592	3,5 x 13	1000
16593	4,2 x 13	1000
11901	4,2 x 16	1000
16594	4,2 x 19	1000
16595	4,2 x 22	1000
16596	4,2 x 25	1000
*	4,2 x 32	1000
*	4,2 x 38	1000
16598	4,8 x 13	1000
04798	4,8 x 16	1000
16598	4,8 x 19	1000
16599	4,8 x 22	1000
16600	4,8 x 25	1000
16601	4,8 x 32	1000

(Ø x Länge in mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16602	4,8 x 38	1000
16603	4,8 x 45	1000
16604	4,8 x 50	1000
*	5,5 x 16	1000
16605	5,5 x 19	1000
16606	5,5 x 22	1000
16607	5,5 x 25	1000
16608	5,5 x 32	1000
16609	5,5 x 38	1000
16610	5,5 x 50	1000
19350	6,3 x 16	1000
16611	6,3 x 19	1000
16612	6,3 x 22	1000
16613	6,3 x 25	1000

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16614	6,3 x 32	1000
16615	6,3 x 38	1000
16616	6,3 x 45	1000
16617	6,3 x 50	1000

Technische Daten

Ø mm	Blechdicke mm	SW
3,5	0,70 - 2,25	3,5
4,2	1,75 - 3,00	7
4,8	1,75 - 4,40	8
5,5	1,75 - 5,25	8
6,3	2,00 - 6,00	10

Linsenkopf-Bohrschrauben DIN 7504 N

- mit PH-Kreuzschlitz
- Stahl verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
10797	2,9 x 13	1000
10798	2,9 x 16	1000
10799	2,9 x 19	1000
10800	3,5 x 9,5	1000
10801	3,5 x 13	1000
10802	3,5 x 16	1000
10803	3,5 x 19	1000
10804	3,5 x 22	1000
10805	3,5 x 25	1000
10806	3,9 x 13	1000
10807	3,9 x 16	1000
10808	3,9 x 19	1000
10809	3,9 x 22	1000
10810	3,9 x 25	1000
10811	3,9 x 32	1000

(Ø x Länge mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
10468	3,9 x 38	1000
10812	4,2 x 13	1000
10813	4,2 x 16	1000
10814	4,2 x 19	1000
10815	4,2 x 22	1000
10816	4,2 x 25	1000
10817	4,2 x 32	1000
*	4,2 x 38	1000
10818	4,8 x 13	1000
10819	4,8 x 16	1000
10820	4,8 x 19	1000
10821	4,8 x 22	1000
10822	4,8 x 25	1000
10823	4,8 x 32	1000
10824	4,8 x 38	1000

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
10826	4,8 x 50	500
10827	5,5 x 19	500
10828	5,5 x 22	500
10829	5,5 x 25	500
10830	5,5 x 32	500

Technische Daten

Ø mm	Blechdicke mm	PH
2,9	0,70 - 1,90	1
3,5	0,70 - 2,25	2
3,9	0,70 - 2,40	2
4,2	1,75 - 3,00	2
4,8	1,75 - 4,40	2
5,5	1,75 - 5,25	3

Selbstbohrschrauben DIN 7504 M vz

- 3,5x9,5 - 4,8x19 = 1050 Teile

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
*	SORT.LK-PH-BOHRCHR.7504 N VZ
*	INLETT LK-PH-BOHRCHR.7504N VZ



Senkkopf-Bohrschrauben DIN 7504 P

- mit PH-Kreuzschlitz
- Stahl verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
10852	2,9 x 13	1000
10856	3,5 x 13	1000
10857	3,5 x 16	1000
10858	3,5 x 19	1000
10859	3,5 x 22	1000
10860	3,5 x 25	1000
10861	3,9 x 13	1000
10862	3,9 x 16	1000
10863	3,9 x 19	1000
10864	3,9 x 22	1000
10865	3,9 x 25	1000
10866	3,9 x 32	1000
15012	3,9 x 38	1000
10867	4,2 x 13	1000
10868	4,2 x 16	1000
10869	4,2 x 19	1000
10870	4,2 x 22	1000

(Ø x Länge in mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
10871	4,2 x 25	1000
10872	4,2 x 32	1000
12461	4,2 x 38	1000
10874	4,8 x 16	1000
10875	4,8 x 19	1000
10876	4,8 x 22	1000
10877	4,8 x 25	1000
10878	4,8 x 32	1000
10879	4,8 x 38	1000
10880	4,8 x 45	1000
10881	4,8 x 50	1000
10884	5,5 x 25	500
10885	5,5 x 32	500
10886	5,5 x 38	500
10887	5,5 x 45	500
10888	5,5 x 50	500
*	6,3 x 25	500

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	6,3 x 32	500
*	6,3 x 38	500
*	6,3 x 45	500
*	6,3 x 50	100
*	6,3 x 60	100
*	6,3 x 70	100
*	6,3 x 80	100
*	6,3 x 90	100

Technische Daten

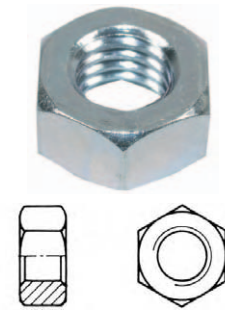
Ø mm	Blechdicke mm	PH
2,9	0,70 - 1,90	1
3,5	0,70 - 2,25	2
3,9	0,70 - 2,40	2
4,2	1,75 - 3,00	2
4,8	1,75 - 4,40	2
5,5	1,75 - 5,25	3
6,3	2,00 - 6,00	3

Sechskantmuttern DIN 934-8 Stahl verzinkt

• Festigkeitsklasse 8

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M 2	1000
*	M 2,5	1000
15135	M 3	1000
15136	M 4	1000
15137	M 5	1000
10174	M 6	1000
*	M 7	500
01915	M 8	1000
10709	M 8 x 1	100
2001 8 12	M 8 SW 12	100
01916	M 10	500
10710	M 10 x 1	100
10713	M 10 x 1,25	100
02662	M 12	300
10714	M 12 x 1	100
10717	M 12 x 1,25	100
10718	M 12 x 1,5	100
02679	M 14	100
10722	M 14 x 1,5	100
10123	M 16	100
10726	M 16 x 1,5	100
15138	M 18	100
10729	M 18 x 1,5	100
*	M 18 x 2	100
15139	M 20	50
10732	M 20 x 1,5	50
15140	M 22	50
*	M 22 x 1,5	50
15141	M 24	50
*	M 24 x 1,5	50
15142	M 27	25
15143	M 30	25
*	M 30 x 1,5	25
*	M 33	10
*	M 36	10
*	M 48	10

Technische Daten		
Artikel-Nr. (*Feingewinde)	Steigung mm	SW mm
2001 2	0,4	4
2001 25	0,45	5
2001 3	0,5	5,5
2001 4	0,7	7
2001 5	0,8	8
2001 6	1	10
2001 7	1	11
2001 8	1,25	13
2001 8 1*	1	13
2001 8 12	1,25	12
2001 10	1,5	17
2001 10 1*	1,0	17
2001 10 125*	1,25	17
2001 12	1,75	19
2001 12 1*	1	19
2001 12 125*	1,25	19
2001 12 15*	1,5	19
2001 14	2	22
2001 14 15*	1,5	22
2001 16	2	24
2001 16 15*	1,5	24
2001 18	2,5	27
2001 18 15*	1,5	27
2001 18 2*	2	27
2001 20	2,5	30
2001 20 15*	1,5	30
2001 22	2,5	32
2001 22 15*	1,5	32
2001 24	3	36
2001 24 15*	1,5	36
2001 27	3	41
2001 30	3,5	46
2001 30 15*	1,5	46
2001 33	3,5	50
2001 36	4	55
2001 48	5	75



* Auf Anfrage

4F8

Sechskantmuttern DIN 934 Messing

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15073	M 2	1000
15074	M 2,5	1000
15075	M 3	1000
15076	M 4	1000
15078	M 5	1000
15079	M 6	1000
15080	M 8	1000
15081	M 10	500
15082	M 12	100
15083	M 14	50
15084	M 16	50
15085	M 20	50

4F8

Technische Daten		
Steigung mm	SW mm	
0,4	4	
0,45	5	
0,5	5,5	
0,7	7	
0,8	8	
1	10	
1,25	13	
1,5	17	
1,75	19	
2	22	
2	24	
2,5	30	



Sechskant-Stopmuttern DIN 985-6 Stahl verzinkt

- Festigkeitsklasse 6
- selbstsichernd mit Polyamid-Sicherungsring

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15086	M 3	1000
15087	M 4	1000
15088	M 5	1000
15089	M 6	1000
*	M 7	1000
15090	M 8	1000
15094	M 8 x 1	500
15095	M 10	500
15096	M 10 x 1	300
15097	M 10 x 1,25	300
15098	M 12	300
15099	M 12 x 1	f 100
15100	M 12 x 1,25	f 100
15101	M 12 x 1,5	f 100
15102	M 14	f 100
15103	M 14 x 1,5	f 100
15104	M 16	f 100
15105	M 16 x 1,5	f 100
15106	M 18	f 100
15107	M 18 x 1,5	f 100
*	M 18 x 2	f 100
15108	M 20	g 50
15109	M 20 x 1,5	g 50
*	M 20 x 2	g 50
15110	M 22	g 50
15111	M 22 x 1,5	g 50
15112	M 24	g 50
15113	M 24 x 1,5	g 50
15114	M 24 x 2	g 50
15115	M 27	25
15116	M 30	25

* Auf Anfrage

Technische Daten			
Artikel-Nr.	Steigung	SW	Höhe
(*Feingewinde)	mm	mm	mm
2101 3	0,5	5,5	4
2101 4	0,7	7	5
2101 5	0,8	8	5
2101 6	1	10	6
2101 7	1	11	7,5
2101 8	1,25	13	8
2101 8 1*	1	13	8
2101 10	1,5	17	10
2101 10 1*	1	17	10
2101 10 125*	1,25	17	10
2101 12	1,75	19	12
2101 12 1*	1	19	12
2101 12 125*	1,25	19	12
2101 12 15*	1,5	19	12
2101 14	2	22	14
2101 14 15*	1,5	22	14
2101 16	2	24	16
2101 16 15*	1,5	24	16
2101 18	2,5	27	18,5
2101 18 15*	1,5	27	18,5
2101 18 2*	2	27	18,5
2101 20	2,5	30	20
2101 20 15*	1,5	30	20
2101 20 2*	2	30	20
2101 22	2,5	32	22
2101 22 15*	1,5	32	22
2101 24	3	36	24
2101 24 15*	1,5	36	24
2101 24 2*	2	36	24
2101 27	3	41	27
2101 30	3,5	46	30



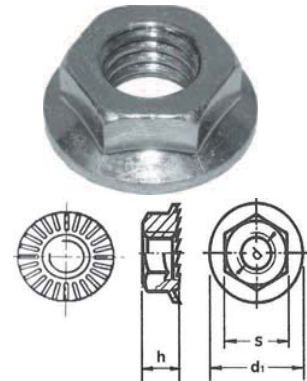
4F8

Sperrzahnmuttern ähnlich DIN 6923, verzinkt

- Festigkeitsklasse 8
- Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
11203	M 5	1000
14021	M 6	1000
14022	M 8	500
11204	M 10	250
14023	M 12	200
30819	M 14	150
14024	M 16	100

Technische Daten				
d	s	Steigung	d1	h
Gew.-Ø (SW)	mm	mm	max. mm	mm
M5	8	0,80	11,8	5,00
M6	10	1,00	14,2	6,00
M8	13	1,25	17,9	8,00
M10	15	1,50	21,8	10,00
M12	18	1,75	26,0	12,00
M14	21	2,00	29,9	14,00
M16	24	2,00	34,5	16,00



Hutmuttern DIN 917 Stahl verzinkt

- 6kt-Hutmutter niedrige Form

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15128	M 4	500
15129	M 5	500
15130	M 6	500
15131	M 8	500
15132	M 10	100
15133	M 12	100
15134	M 16	50

Technische Daten		
Artikel-Nr.	Steigung mm	SW mm
2051 4	0,7	7
2051 5	0,8	8
2051 6	1	10
2051 8	1,25	13
2051 10	1,5	17
2051 12	1,75	19
2051 16	2	24

4F8



Hutmuttern DIN 1587 Stahl verzinkt

- 6kt-Hutmutter hohe Form

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15117	M 3	1000
15118	M 4	500
15119	M 5	500
15120	M 6	500
15121	M 8	500
15122	M 10	100
15123	M 12	100
15124	M 14	100
15125	M 16	100
15126	M 20	50
15127	M 24	5

Technische Daten		
Artikel-Nr.	Steigung mm	SW mm
2061 3	0,5	5,5
2061 4	0,7	7
2061 5	0,8	8
2061 6	1	10
2061 8	1,25	13
2061 10	1,5	17
2061 12	1,75	19
2061 14	2	22
2061 16	2	24
2061 20	2,5	30
2061 24	3	36

4F8



Flügelmutter DIN 315 Temperguß verzinkt

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M 4	100
*	M 5	100
*	M 6	100
*	M 8	100
*	M 10	100
*	M 12	50
*	M 16	50

Technische Daten	
Ø mm	Steigung mm
4	0,7
5	0,8
6	1
8	1,25
10	1,5
12	1,75
16	2



Flügelmuttern DIN 315 Messing blank

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M 4	100
*	M 5	100
*	M 6	100
*	M 8	100
*	M 10	100

Technische Daten	
Ø mm	Steigung mm
4	0,7
5	0,8
6	1
8	1,25
10	1,5



Anschweißmuttern

- Stahl blank
- für hohe Anzugsdrehmomente

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M 4	100
*	M 5	100
*	M 6	100
*	M 8	100

(Ø M in mm)

Technische Daten	
Artikel-Nr.	Steigung mm
2270 4	0,7
2270 5	0,8
2270 6	1,0
2270 8	1,25

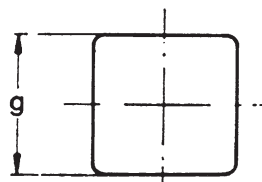


Kastenmuttern

- Stahl verzinkt
- Ausgleichsmöglichkeit bei Toleranzschwankungen durch horizontale und vertikale Beweglichkeit der Mutter im Federstahl-Gehäuse
- für Blechstärke: 0,7 - 1,7mm
- Abmessung: 9,5mm

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M 5	100
*	M 6	100

(Ø M in mm)

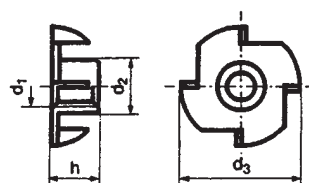


Einschlagmuttern

- Stahl verzinkt
- mit 4 Einschlagspitzen
- bündiger Einsatz von metrischen Gewinden in Holz und Holzwerkstoffen
- Tiefzieh-Bandstahl

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M 5	100
*	M 6	100
*	M 8	100
*	M 10	100

(Ø M in mm)



Technische Daten			
Artikel-Nr.	d2 Bohr-Ømm	h mm	D3 mm
2280 5	6,3	7,9	17
2280 6	7,5	9	19
2280 8	9,5	11	22
2280 10	11,45	13	25,7



Karoseriescheiben Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15459	4 x 15	200
15460	4 x 20	200
15461	4 x 25	200

01447	5 x 20	200
15462	5 x 25	200
15463	5 x 30	200

01448	6 x 20	200
15464	6 x 25	200
15465	6 x 30	200
*	7 x 15	200
*	7 x 20	200
*	7 x 25	200

(für Schrauben M / Außen-Ø in mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	7 x 30	200
15466	8 x 20	200
15467	8 x 25	200
15468	8 x 30	200
15469	8 x 35	200
15470	8 x 40	200
*	10 x 20	200
15471	10 x 25	200
15472	10 x 30	200
15473	10 x 35	200
15474	10 x 40	200
15475	12 x 30	200
*	12 x 40	200
*	14 x 30	200
*	14 x 40	200
*	16 x 30	200
*	16 x 40	200
*	16 x 50	200

4F8



Technische Daten

für Schrauben	Innen-Ø
M	mm
4	4,3
5	5,3
6	6,4
7	7,4
8	8,4
10	10,5
12	13,0
14	15,0
16	17,0

* Auf Anfrage

Scheiben DIN 125 Form A, Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
01833	3	100
01834	4	100
01835	5	100
01836	6	100
01837	8	100
01838	10	100
01839	12	100
01840	14	100
01841	16	100
15396	18	100
15397	20	100
15398	22	100
15399	24	100
15400	27	100
15401	30	100

4F8

Technische Daten

Innen-Ø mm	Stärke mm
2,2	0,3
2,7	0,5
3,2	0,5
3,7	0,5
4,3	0,8
5,3	1,0
6,4	1,6
7,4	1,6
8,4	1,6
10,5	2,0
13	2,5
15	2,5
17	3,0
19	3,0
21	3,0
23	3,0
25	4,0
28	4,0
29	4,0
31	4,0
33	5,0
37	5,0
41	6,0
43	7,0



Scheiben DIN 9021

- Ausführung A
- Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15402	3	500
15403	4	500
07829	5	500
10426	6	500
07830	8	500
10427	10	500
15404	12	500
15405	14	500
15406	16	500
15407	18	500
15408	20	500

4F8

(für Schrauben M)

Technische Daten

Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke
mm	mm	mm
3,2	9	0,8
4,3	12	1,0
5,3	15	1,6
6,4	18	1,6
8,4	25	2,0
10,5	30	2,5
13,0	40	3,0
15,0	45	3,0
17,0	50	3,0
20,0	55	4,0
22,0	60	4,0



Scheiben DIN 440

- Form R
- Stahl verzinkt

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15476	5	100
15477	6	100
15478	8	100
15479	10	100
15480	12	100
15481	16	100
15482	20	100
15483	24	100
15484	27	100

4F8

(für Schrauben M)

Technische Daten

Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke
mm	mm	mm
5,5	18	2
6,6	22	2
9	28	3
11	34	3
14	45	4
18	58	5
22	68	5
24	80	6
26	92	6
30	98	6
33	105	6



Federringe DIN 127 Stahl verzinkt

- Form A

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15409	3	1000
15410	4	1000
15411	5	1000
10424	6	1000
10425	8	1000
10422	10	1000
10423	12	1000
15412	14	500
15413	16	500
15414	20	100
15415	24	50
15416	27	50
15417	30	50

4F8

(für Schrauben M)

Technische Daten

Außen-Ø mm	Innen-Ø mm
6,2	3,1
6,7	3,6
7,6	4,1
9,2	5,1
11,8	6,1
12,8	7,1
14,8	8,1
18,1	10,2
21,1	12,2
24,1	14,2
27,4	16,2
29,4	18,2
33,6	20,2
35,9	22,5
40,0	24,5
43,0	27,5
48,2	30,5
55,2	33,5
58,2	36,5



Federringe DIN 7980 Stahl verzinkt

- für Zylinderschrauben

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15418	3	500
15419	4	500
15420	5	500
15421	6	500
15422	8	500
15423	10	500
15424	12	300
15425	14	100
15426	16	100
15427	18	100
15428	20	100
15429	22	100
15430	24	100

(für Schrauben M)

4F8

Technische Daten

Außen-Ø mm	Innen-Ø mm
5,6	3,1
7,0	4,1
8,8	5,1
9,9	6,1
12,7	8,1
16,0	10,2
18,0	12,2
21,1	14,2
24,4	16,2
26,4	18,2
30,6	20,2
32,9	22,5
35,9	24,5



Fächerscheiben DIN 6798 IZ Stahl verzinkt

- Form IZ - Innengezahnt

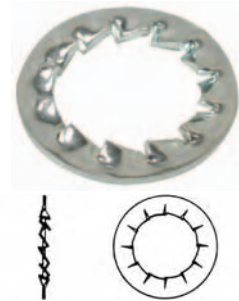
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15445	3	100
15446	4	100
15447	5	100
15448	6	100
15449	7	100
15450	8	100
15451	10	100
15452	12	100
15453	14	100
15454	16	100
15455	18	100
15456	20	100
15457	22	100
15458	24	50

(für Schrauben M)

4F8

Technische Daten

Außen-Ø mm	Innen-Ø mm
6,0	3,2
8,0	4,3
10,0	5,3
11,0	6,4
12,5	7,4
15,0	8,4
18,0	10,5
20,5	12,5
24,0	14,5
26,0	16,5
30,0	19,0
33,0	21,0
36,0	23,0
38,0	25,0



Fächerscheiben DIN 6798 AZ Stahl verzinkt

- Form AZ - Außengezahnt

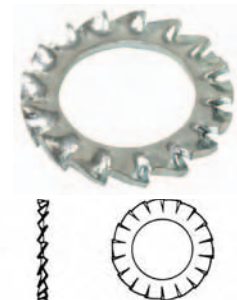
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15431	2,5	100
15432	3	100
15433	4	100
15434	5	100
15435	6	100
15436	7	100
15437	8	100
15438	10	100
15439	12	100
15440	14	100
15441	16	100
15442	18	100
15443	20	100
15444	22	100

(für Schrauben M)

4F8

Technische Daten

Außen-Ø mm	Innen-Ø mm
5,5	2,7
6,0	3,2
8,0	4,3
10,0	5,3
11,0	6,4
12,5	7,4
15,0	8,4
18,0	10,5
20,5	12,5
24,0	14,5
26,0	16,5
30,0	19,0
33,0	21,0
36,0	23,0



Blindniete DIN 7337 mit Flachrundkopf AL/St

Niethülse: Aluminium

Nietdorn: Stahl, verzinkt

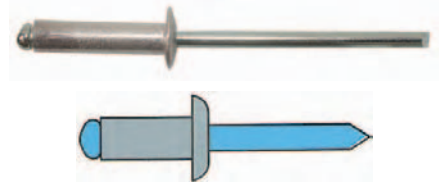
- für sichere Befestigungen von Bauteilen aus gleichen und unterschiedlichen Materialien
- unlösbare Verbindungen (lösbar nur durch Zerstörung)
- Anwendung nur von einer Seite, ideal für Befestigungen an Hohlkammer-Bauteilen, bzw. an schwer von hinten zugänglichen Stellen
- hohe Festigkeit bei radialer und axialer Belastung

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15517	3 x 4	1000
15518	3 x 6	1000
15519	3 x 8	1000
15520	3 x 10	1000
15521	3 x 12	1000
15522	3 x 16	1000
15523	4 x 6	1000
10089	4 x 8	1000
15524	4 x 10	1000
15525	4 x 12	1000
15526	4 x 16	1000
15527	4 x 18	1000
15528	4 x 20	1000
15529	4 x 25	1000
15530	4 x 30	1000
15531	5 x 6	1000
15532	5 x 8	1000
15533	5 x 10	1000
15534	5 x 12	1000
15535	5 x 14	1000
15536	5 x 16	1000
15537	5 x 18	1000
07941	5 x 20	1000
15538	5 x 25	1000
15539	5 x 27	1000
15540	6 x 8	1000
15541	6 x 10	1000
15542	6 x 12	1000
15543	6 x 16	1000
15544	6 x 18	1000
15545	6 x 22	1000

(Ø x Länge mm)

4G8

Technische Daten			
Bohr-Ø	Material-	Setzkopf	Setzkopf
mm	stärke mm	Ø mm	h mm
3,1	0,5 - 1,5	6,0	0,8
3,1	1,5 - 3,5	6,0	0,8
3,1	3,5 - 5,5	6,0	0,8
3,1	5,5 - 7,5	6,0	0,8
3,1	7,0 - 9,5	6,0	0,8
3,1	8,0 - 13,5	6,0	0,8
4,1	0,5 - 3,0	8,3	1,3
4,1	2,5 - 5,0	8,3	1,3
4,1	5,0 - 7,0	8,3	1,3
4,1	6,5 - 8,5	8,3	1,3
4,1	8,0 - 12,5	8,3	1,3
4,1	11,0 - 15,0	8,3	1,3
4,1	15,0 - 17,0	8,3	1,3
4,1	17,0 - 22,0	8,3	1,3
4,1	22,0 - 27,0	8,3	1,3
5,1	0,5 - 3,0	9,5	1,6
5,1	3,0 - 4,5	9,5	1,6
5,1	4,5 - 7,0	9,5	1,6
5,1	7,0 - 9,5	9,5	1,6
5,1	7,0 - 11,0	9,5	1,6
5,1	8,0 - 12,5	9,5	1,6
5,1	11,0 - 15,0	9,5	1,6
5,1	15,0 - 17,0	9,5	1,6
5,1	17,0 - 21,0	9,5	1,6
5,1	20,0 - 24,0	9,5	1,6
6,1	1,0 - 4,0	11,0	1,7
6,1	4,0 - 6,0	11,0	1,7
6,1	6,0 - 8,0	11,0	1,7
6,1	8,0 - 11,0	11,0	1,7
6,1	10,0 - 13,0	11,0	1,7
6,1	15,0 - 17,0	11,0	1,7



Blindniete DIN 7337 mit Flachrundkopf St/St

Niethülse: Stahl verzinkt

Nietdorn: Stahl, verzinkt

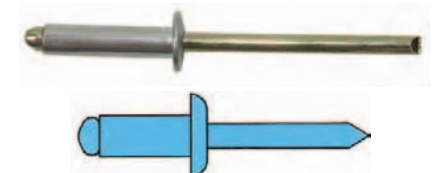
- für sichere Befestigungen von Bauteilen aus gleichen und unterschiedlichen Materialien
- unlösbare Verbindungen (lösbar nur durch Zerstörung)
- Anwendung nur von einer Seite, ideal für Befestigungen an Hohlkammer-Bauteilen, bzw. an schwer von hinten zugänglichen Stellen
- hohe Festigkeit bei radialer und axialer Belastung

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
07762	3 x 6	1000
07764	3 x 8	1000
07765	3 x 10	1000
15497	3 x 16	1000
07768	4 x 6	1000
07769	4 x 8	1000
07770	4 x 10	1000
07771	4 x 12	1000
07772	4 x 16	1000
15498	5 x 8	1000
07773	5 x 10	1000
07774	5 x 12	1000
07775	5 x 14	1000
07776	5 x 16	1000

(Ø x Länge mm)

4G8

Technische Daten			
Bohr-Ø	Material-	Setzkopf	Setzkopf
mm	stärke mm	Ø mm	h mm
3,1	1,5 - 3,5	6,0	0,8
3,1	3,5 - 5,5	6,0	0,8
3,1	5,5 - 7,5	6,0	0,8
3,1	8,0 - 13,5	6,0	0,8
4,1	0,5 - 3,0	8,3	1,3
4,1	2,5 - 5,0	8,3	1,3
4,1	5,0 - 7,0	8,3	1,3
4,1	6,5 - 8,5	8,3	1,3
4,1	8,0 - 12,5	8,3	1,3
5,1	3,0 - 4,5	9,5	1,6
5,1	4,5 - 7,0	9,5	1,6
5,1	7,0 - 9,5	9,5	1,6
5,1	7,0 - 11,0	9,5	1,6
5,1	8,0 - 12,5	9,5	1,6



Blindniete DIN 7337 mit Flachrundkopf Cu/St

Niethülse: Kupfer

Nietdorn: Stahl, verzinkt

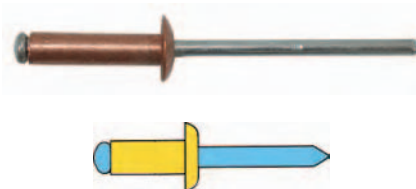
- für sichere Befestigungen von Bauteilen aus gleichen und unterschiedlichen Materialien
- unlösbare Verbindungen (lösbar nur durch Zerstörung)
- Anwendung nur von einer Seite, ideal für Befestigungen an Hohlkammer-Bauteilen, bzw. an schwer von hinten zugänglichen Stellen
- hohe Festigkeit bei radialer und axialer Belastung

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15507	3 x 6	1000
15508	3 x 8	1000
15509	3 x 10	1000
15510	3 x 12	1000
15511	4 x 6	1000
15512	4 x 8	1000
15513	4 x 10	1000
15514	4 x 12	1000
15515	4 x 16	1000

(Ø x Länge mm)

4G8

Technische Daten			
Bohr-Ø mm	Material- stärke mm	Setzkopf Ø mm	Setzkopf h mm
3,1	1,5 - 3,5	6,0	0,8
3,1	3,5 - 5,5	6,0	0,8
3,1	5,5 - 7,5	6,0	0,8
3,1	7,0 - 9,5	6,0	0,8
4,1	0,5 - 3,0	8,3	1,3
4,1	2,5 - 5,0	8,3	1,3
4,1	5,0 - 7,0	8,3	1,3
4,1	6,5 - 8,5	8,3	1,3
4,1	8,0 - 12,5	8,3	1,3



Blindniete DIN 7337 mit Flachrundkopf A2/A2

Niethülse: Edelstahl A2

Nietdorn: Edelstahl A2

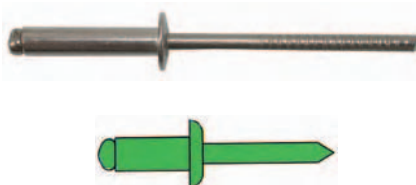
- für sichere Befestigungen von Bauteilen aus gleichen und unterschiedlichen Materialien
- unlösbare Verbindungen (lösbar nur durch Zerstörung)
- Anwendung nur von einer Seite, ideal für Befestigungen an Hohlkammer-Bauteilen, bzw. an schwer von hinten zugänglichen Stellen
- hohe Festigkeit bei radialer und axialer Belastung

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
07784	3 x 6	1000
07785	3 x 8	1000
07786	3 x 10	1000
15486	3 x 12	1000
15487	3 x 16	1000
01075	3,2 x 6	1000
01873	3,2 x 10	1000
15488	3,2 x 12	1000
15489	3,2 x 16	1000
07787	4 x 6	1000
07788	4 x 8	1000
07789	4 x 10	1000
07129	4 x 12	1000
01458	4 x 14	1000
15490	4 x 18	1000
15491	5 x 8	1000
07794	5 x 10	1000
15492	5 x 12	1000
15493	5 x 16	1000
15494	5 x 18	1000
15495	5 x 20	500

(Ø x Länge mm)

4G8 / 4G34 / 4G79

Technische Daten			
Bohr-Ø mm	Material- stärke mm	Setzkopf Ø mm	Setzkopf h mm
3,1	1,5 - 3,5	6,0	0,8
3,1	3,5 - 5,5	6,0	0,8
3,1	5,5 - 7,5	6,0	0,8
3,1	7,0 - 9,5	6,0	0,8
3,1	8,0 - 12,5	6,0	0,8
3,3	1,0 - 3,0	6,5	0,9
3,3	3,0 - 6,0	6,5	0,9
3,3	7,0 - 9,0	6,5	0,9
3,3	9,0 - 12,0	6,5	0,9
4,1	0,5 - 3,0	8,3	1,3
4,1	2,5 - 5,0	8,3	1,3
4,1	5,0 - 7,0	8,3	1,3
4,1	6,5 - 8,5	8,3	1,3
4,1	9,0 - 12,0	8,3	1,3
4,1	11,0 - 15,0	8,3	1,3
5,1	3,0 - 4,5	9,5	1,6
5,1	4,5 - 7,0	9,5	1,6
5,1	7,0 - 9,5	9,5	1,6
5,1	9,0 - 12,0	9,5	1,6
5,1	11,0 - 15,0	9,5	1,6
5,1	15,5 - 18,0	9,5	1,6
5,1	16,5 - 20,5	9,5	1,6



Blindniete DIN 7337 mit Flachkopf Alu farbig/ St

Niethülse: Aluminium schwarz, eloxiert

Nietdorn: Stahl, verzinkt

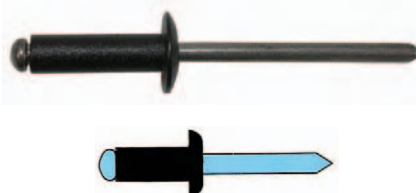
- für sichere Befestigungen von Bauteilen aus gleichen und unterschiedlichen Materialien
- unlösbare Verbindungen (lösbar nur durch Zerstörung)
- Anwendung nur von einer Seite, ideal für Befestigungen an Hohlkammer-Bauteilen, bzw. an schwer von hinten zugänglichen Stellen
- hohe Festigkeit bei radialer und axialer Belastung

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
07753	3,2 x 6 BR	1000
07754	3,2 x 8 BR	1000
07755	3,2 x 10 BR	1000
07756	3,2 x 12 BR	1000
01910	4 x 6 BR	1000
07757	4 x 8 BR	1000
07758	4 x 10 BR	1000
07759	4 x 12 BR	1000

(Ø x Länge mm)

4G8

Technische Daten			
Bohr-Ø mm	Material- stärke mm	Setzkopf Ø mm	Setzkopf h mm
3,1	3,5 - 5,5	6,0	0,8
3,1	5,5 - 7,5	6,0	0,8
4,1	2,5 - 5,0	8,3	1,3
4,1	5,0 - 7,0	8,3	1,3
4,1	6,5 - 8,5	8,3	1,3
5,1	4,5 - 7,0	9,5	1,6
5,1	7,0 - 9,5	9,5	1,6
5,1	8,0 - 12,5	9,5	1,6



Blindniete mit Flachrundkopf St/St

Niethülse: Stahl, verzinkt

Nietdorn: Stahl, verzinkt

- für die Vernietung von Dachrinnen und Zubehörteilen

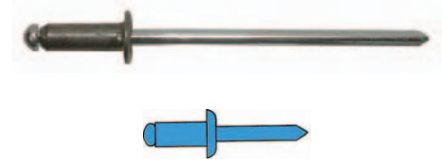
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
06886	3,2 x 6	F 1000
06887	3,2 x 8	1000
07761	3,2 x 10	1000

(Ø x Länge mm)

4G79 / 4G8

Technische Daten

Bohr-Ø mm	Nietbare Materialstärke mm
3,3	1,5 - 3,5
3,3	3,5 - 5,5
3,3	5,5 - 7,0



Blindniete mit Flachrundkopf CU/Bronze

Niethülse: Kupfer

Nietdorn: Bronze

- für die Vernietung von Dachrinnen und Zubehörteilen
- Ausführung: Typ E

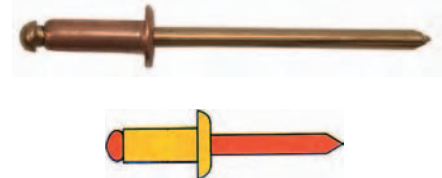
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15546	3,2 x 5	F 1000
01077	3,2 x 6	F 1000
01079	3,2 x 8	1000
01081	3,2 x 10	1000

(Ø x Länge mm)

4G79

Technische Daten

Bohr-Ø mm	Nietbare Materialstärke mm
3,3	0,5 - 2,0
3,3	2,0 - 3,5
3,3	3,5 - 5,5
3,3	5,5 - 7,0



Mehrbereichs-Blindniete gr. Flachrundkopf AL/St

Niethülsen : Aluminium

Nietdorn: Stahl, gelb chromatiert

- Großer Klemmbereich:
 - geringe Lagerhaltung
 - Reduzierung der Fehlerquellen
- Optimale Bohrlochfüllung und sichere Nietdornverriegelung bei der Schließkopfbildung
- hochfeste und spritzwasserdichte Nietverbindung
- erweiterter Bohrlochbereich

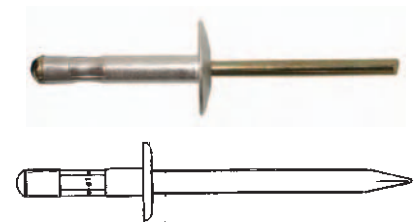
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
11653	3,2 x 6	H 500
15563	3,2 x 8	500
15564	3,2 x 11	HZ 500
15565	4 x 9	HZ 500
15566	4 x 12	HZ 500
15567	4 x 16	500
11206	4,8 x 10	HZ 500
11207	4,8 x 16	HZ 500
15568	4,8 x 24	Z 500

(Ø x Länge mm)

4G8

Technische Daten

Bohr-Ø mm	Klemmbereich mm	Setzkopf Ø mm	Setzkopf h mm
3,3 - 3,5	0,7 - 4,8	9,5	1,1
3,3 - 3,5	1,3 - 6,4	9,5	1,1
3,3 - 3,5	4,0 - 7,9	9,5	1,1
4,1 - 4,5	1,3 - 6,4	11,5	1,3
4,1 - 4,5	4,0 - 9,6	11,5	1,3
4,1 - 4,5	6,0 - 13,8	11,5	1,3
5,0 - 5,5	1,6 - 6,4	16,0	1,5
5,0 - 5,5	6,3 - 12,7	16,0	1,5
5,0 - 5,5	12,7 - 19,8	16,0	1,5



Becherniete mit Flachrundkopf AL/St

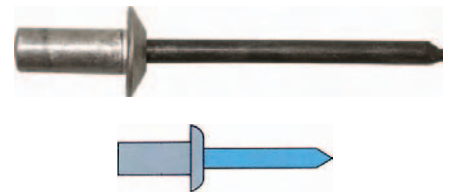
Niethülse: Aluminium
Nietdorn: Stahl gefettet

- Luft- und wasserdichte Blindniete

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15569	3,2 x 6,5	1000
15570	3,2 x 8	1000
15571	3,2 x 9,5	1000
15572	3,2 x 11	1000
15573	3,2 x 12,5	1000
15574	4 x 8	1000
15575	4 x 9,5	1000
15576	4 x 11	1000
15577	4 x 12,5	1000
15578	4,8 x 9,5	1000
15579	4,8 x 11	1000
15580	4,8 x 12,5	1000
15581	4,8 x 14	1000

(Ø x Länge mm) **4G8**

Technische Daten	
Bohr-Ø mm	Nietbare Materialstärke mm
3,3	0,5 - 2,0
3,3	2,0 - 3,5
3,3	3,5 - 5,0
3,3	5,0 - 6,5
3,3	6,5 - 8,0
4,1	0,5 - 3,5
4,1	3,5 - 4,5
4,1	4,5 - 6,5
4,1	6,5 - 8,0
4,9	3,0 - 4,5
4,9	4,5 - 6,0
4,9	6,0 - 7,5
4,9	7,5 - 9,0



Becherniete mit Flachrundkopf AL/A2

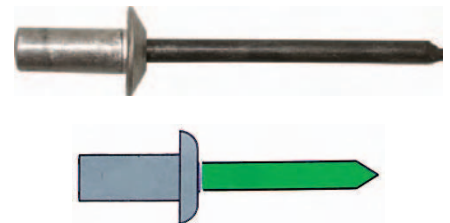
Niethülse: Aluminium
Nietdorn: Edelstahl A2

- Luft- und wasserdichte Blindniete

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15582	3,2 x 6,5	1000
15583	3,2 x 8	1000
15584	3,2 x 9,5	1000
15585	3,2 x 11	1000
15586	3,2 x 12,5	1000
15594	4 x 8	1000
15595	4 x 9,5	1000
15596	4 x 11	1000
15597	4 x 12,5	1000
15598	4,8 x 9,5	1000
15599	4,8 x 11	1000
15600	4,8 x 12,5	1000
15601	4,8 x 14	1000
15602	4,8 x 16	1000
15603	4,8 x 21	1000

(Ø x Länge mm) **4G8**

Technische Daten	
Bohr-Ø mm	Nietbare Materialstärke mm
3,3	0,5 - 2,0
3,3	2,0 - 3,5
3,3	3,5 - 5,0
3,3	5,0 - 6,5
3,3	6,5 - 8,0
4,1	0,5 - 3,5
4,1	3,5 - 5,0
4,1	5,0 - 6,5
4,1	6,5 - 8,0
4,9	3,0 - 4,5
4,9	4,5 - 6,0
4,9	6,0 - 7,5
4,9	7,5 - 9,0
4,9	9,0 - 11,0
4,9	13,0 - 16,0



Becherniete mit Flachrundkopf Cu/St

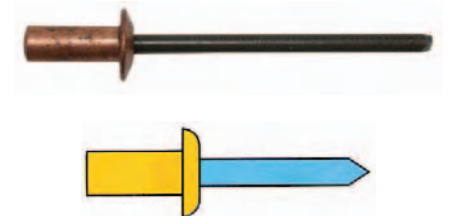
Niethülse: Kupfer
Nietdorn: Stahl, gefettet

- Luft- und wasserdichte Blindniete

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15604	3,2 x 6,5	1000
15605	3,2 x 8	1000
15606	3,2 x 9,5	1000
15607	4 x 8	1000
15608	4 x 10,0	1000

(Ø x Länge mm) **4G8**

Technische Daten	
Bohr-Ø mm	Nietbare Materialstärke mm
3,3	0,5 - 2,0
3,3	2,0 - 3,5
3,3	3,5 - 5,0
4,1	0,5 - 3,5
4,1	3,5 - 5,0



Becherniete mit Flachrundkopf Cu/A2

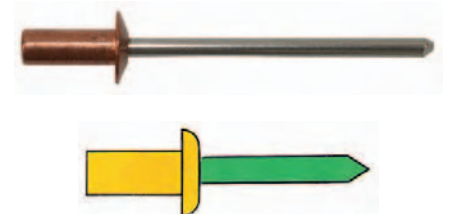
Niethülse: Kupfer
Nietdorn: Edelstahl A2

- Luft- und wasserdichte Blindniete

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15609	3,2 x 6,5	1000
15610	3,2 x 8	1000
15611	3,2 x 9,5	1000
15612	4 x 8	1000
15613	4 x 10,0	1000

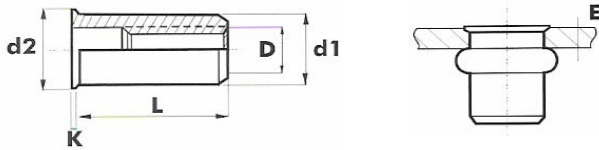
(Ø x Länge mm) **4G8**

Technische Daten	
Bohr-Ø mm	Nietbare Materialstärke mm
3,3	0,5 - 2,0
3,3	2,0 - 3,5
3,3	3,5 - 5,0
4,1	0,5 - 3,5
4,1	3,5 - 5,0



Blindnietmuttern Stahl - Kleiner Senkkopf Rundschaft - Offen

- Stahl, gelb chromatiert
- für bündig abschließende Verbindungen ohne Ansenken der Bohrlöcher

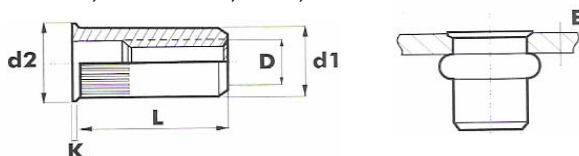


Artikelnr.	Abmessung	Klemmbereich	L	d1 ø	d2 ø	Bohrung	VPE
15679	M 3	0,50-1,50	8,70	4,92	5,40	5,10	1000
15675	M 4	0,50-2,00	10,40	6,30	6,70	6,40	1000
15676	M 5	0,50-3,00	11,50	7,10	7,90	7,20	1000
15677	M 6	0,70-3,00	14,50	9,50	10,20	9,60	1000
15678	M 8	0,80-4,50	16,00	10,50	11,30	10,60	500

4G79

Blindnietmuttern Stahl - Kleiner Senkkopf Rundschaft - Offen mit Schafrändelung

- Stahl, gelb chromatiert
- für hohe Drehfestigkeit in weichen Materialien, z.B. Kunststoff, Aluminium, Holz, Asbest etc.

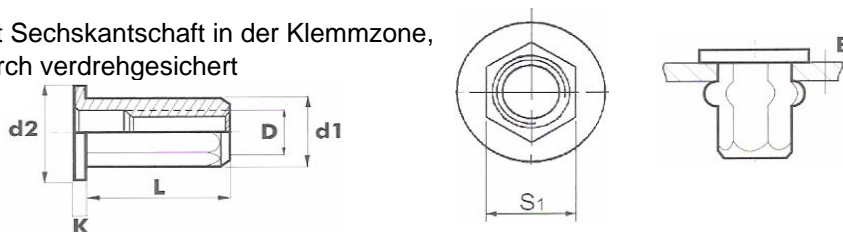


Artikelnr.	Abmessung	Klemmbereich	L	d1 ø	d2 ø	Bohrung	VPE
15680	M 4	0,50-2,00	10,40	6,00	7,00	6,10	1000
15681	M 5	0,50-3,00	11,50	7,00	8,00	7,10	1000
15682	M 6	0,50-3,00	14,50	9,00	10,00	9,10	1000
15640	M 6	3,00-5,50	16,50	9,00	10,00	9,10	500
15683	M 8	0,80-4,50	16,80	11,00	12,00	11,10	500
15684	M 10	0,70-3,50	20,80	13,00	14,00	13,10	300

4G79

Blindnietmuttern Stahl - Flachrundkopf Sechskantschaft - Offen

- Stahl, gelb chromatiert
- mit Sechskantschaft in der Klemmzone, dadurch verdrehgesichert



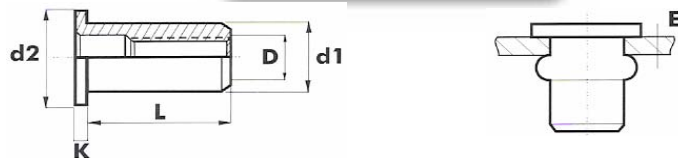
Artikelnr.	Abmessung	Klemmbereich	L	S1 ø	d2 ø	K	Bohrung	VPE
15671	M 4	0,25-2,00	10,00	6,00	9,00	1,00	6,10	500
15672	M 5	0,50-3,00	13,00	7,00	10,00	1,00	7,10	500
15673	M 6	0,50-3,00	14,50	9,00	13,00	1,50	9,10	250
15674	M 8	0,50-3,00	16,50	11,00	16,00	1,50	11,10	250
15641	M 8	3,00-5,50	19,50	11,00	16,00	1,50	11,10	200
15642	M 10	1,00-3,50	21,00	13,00	19,00	2,00	13,10	150
15643	M 12	1,00-4,00	25,00	16,00	23,00	2,00	16,10	100

4G79

Blindnietmuttern Stahl - Flachrundkopf Rundschaft - Offen

- für hochbelastbare Schraubverbindungen in dünnwandigen Materialien und nur einseitig zugänglichen Bauteilen, z.B. Hohlprofile, Behälter, ect.

- Kombinierte Einsatzmöglichkeiten z.B. direkte Vernietung von 2 Blechen und Anbringen eines zusätzlichen Bauteils durch Verschraubung.



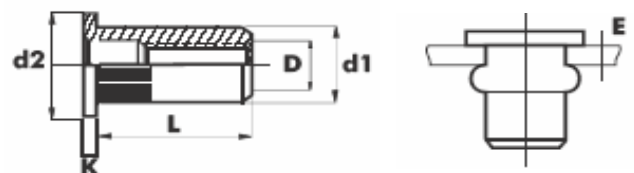
Artikelnr.	Abmessung	Klemmbereich	L	d1 ø	d2 ø	K	Bohrung	VPE
15649	M 4	0,25-3,00	9,50	6,00	9,00	1,00	6,10	1000
15650	M 4	3,00-4,50	12,25	6,00	9,00	1,00	6,10	1000
15651	M 5	0,25-3,00	12,00	7,00	10,00	1,00	7,10	1000
15652	M 5	3,00-5,50	15,00	7,00	10,00	1,00	7,10	1000
15653	M 6	0,50-3,00	14,50	9,00	13,00	1,50	9,10	500
15654	M 6	3,00-5,50	16,50	9,00	13,00	1,50	9,10	500
15655	M 8	0,50-3,00	16,50	11,00	16,00	1,50	11,10	500
15656	M 8	3,00-5,50	18,50	11,00	16,00	1,50	11,10	400
15657	M 10	1,00-3,50	17,50	12,00	16,00	1,70	12,10	300
15658	M 12	1,00-4,00	25,00	16,00	23,00	2,00	16,10	100

4G79

Blindnietmuttern Stahl Flachrundkopf Rundschaft-Offen mit Schafrändelung

- für hochbelastbare Schraubverbindungen in dünnwandigen Materialien und nur einseitig zugänglichen Baustellen, z.B. Hohlprofile, Behälter, etc.

- Kombinierte Einsatzmöglichkeiten z.B. direkte Vernietung von 2 Blechen und Anbringen eines zusätzlichen Bauteils durch Verschraubung.

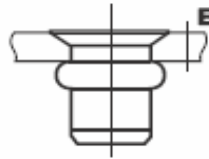
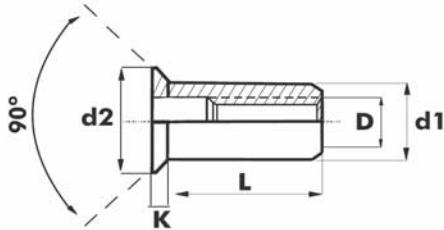


Artikelnr.	Abmessung	Klemmbereich	L	d1 ø	d2 ø	K	Bohrung	VPE
25663	M 3	0,25-2,00	9,75	5,00	7,50	1,00	5,10	500
25664	M 4	0,25-3,00	9,50	6,00	9,00	1,00	6,10	500
25665	M 4	3,00-4,50	12,25	6,00	9,00	1,00	6,10	500
25666	M 5	0,25-3,00	12,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500
25667	M 5	3,00-5,50	15,00	6,90	10,00	1,00	7,10	500
25668	M 6	0,50-3,00	14,50	8,90	13,00	1,50	9,10	250
25669	M 6	3,00-5,50	16,50	8,90	13,00	1,50	9,10	250
25670	M 8	0,50-3,00	16,50	10,90	16,00	1,50	11,10	250
25671	M 8	3,00-5,50	18,50	10,90	16,00	1,50	11,10	250
25672	M 10	0,50-3,50	19,50	13,00	19,00	2,00	13,10	150
25673	M 10	3,50-6,00	21,50	13,00	19,00	2,00	13,10	100
25674	M 12	1,00-4,00	25,00	16,00	23,00	2,00	16,10	100

4G79

Blindnietmuttern Stahl Senkkopf 90° Rundschaft - Offen mit Schafrändelung

- für bündig abschließende Verbindungen



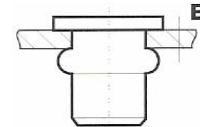
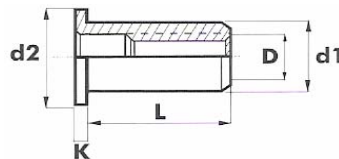
Artikelnr.	Abmessung	Klemmbereich	L	d1 ø	d2 ø	K	Bohrung	VPE
23418	M 4	1,50-3,00	11,50	6,00	9,00	1,50	6,10	500
23419	M 5	1,50-4,00	13,00	7,00	10,00	1,50	7,10	500
23420	M 6	1,50-4,00	16,00	9,00	12,00	1,50	9,10	500
23421	M 8	1,50-4,00	19,00	11,00	14,00	1,50	11,10	250
23422	M 10	1,50-4,50	22,00	13,00	15,70	1,50	13,10	150

4G79

Blindnietmuttern ALU - Flachrundkopf Rundschaft - Offen

- für hochbelastbare Schraubverbindungen in dünnwandigen Materialien und nur einseitig zugänglichen Baustellen, z.B. Hohlprofile, Behälter, etc.

- Kombinierte Einsatzmöglichkeiten z.B. direkte Vernietung von 2 Blechen und Anbringen eines zusätzlichen Bauteils durch Verschraubung.

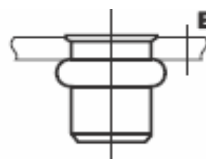
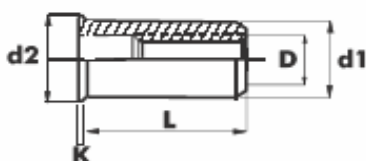


Artikelnr.	Abmessung	Klemmbereich	L	d1 ø	d2 ø	K	Bohrung	VPE
15633	M 4	0,25-3,00	9,50	6,00	9,00	1,00	6,10	1000
15634	M 5	0,50-3,00	12,00	7,00	10,00	1,00	7,10	1000
15635	M 5	3,00-5,50	15,00	7,00	10,00	1,00	7,10	1000
15636	M 6	0,50-3,00	14,50	9,00	13,00	1,50	9,10	500
15637	M 6	3,00-5,50	16,50	9,00	13,00	1,50	9,10	500
15638	M 8	0,50-3,00	16,50	11,00	15,00	1,50	11,10	500
15639	M 8	3,00-5,50	18,50	11,00	15,00	1,50	11,10	500

4G79

Blindnietmuttern ALU - Kleiner Senkkopf Rundschaft - Offen

- für bündig abschließende Verbindungen



Artikelnr.	Abmessung	Klemmbereich	L	d1 ø	d2 ø	Bohrung	VPE
15662	M 6	0,50-3,00	14,50	9,00	10,00	9,10	1000

4G79

Hand-Nietzange TF 160

- stabile Ausführung für Blindniete von 2,4 - 5,0 mm
- auch für Edelstahlblindnieten geeignet
- Artikel-Nr. 2722 11: Rep.-Satz mit Einsatz-Mundstücken und Klemmbacken

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
11276	HAND-NIETZANGE TF 160
*	REPSATZ MUNDST.U. KLEMMB.TF160

4G12



Hand-Nietzange Flipper

- für Aluminium-Blindniete von 2,4 - 5,0 mm und Edelstahl-Blindniete von 2,4 - 4,0 mm

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
11277	HAND-NIETZANGE FLIPPER

4G12



Hand-Nietzange TF 190

- für Aluminium-Blindniete von 2,4 - 5,0 mm und Edelstahl-Blindniete von 2,4 - 4,0 mm
- umstellbar auf horizontalen bzw. vertikalen Einsatz
- besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
11278	HANDNIETZANGE TF 190
*	ERSATZ-KLEMMBACKEN-SATZ
*	ERS.-MUNDST. NIETE 2,4MM
*	ERS.-MUNDST.NIETE 3/3,2
*	ERS.-MUNDST.NIETE 4MM
*	ERS.-MUNDST.NIETE4,8/5

4G12



Hebel-Blindnietzange TF 270

- leichte Blindnietverarbeitung von 3,0 - 6,4 mm
- auch für Edelstahlblindniete geeignet

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
11279	HEBEL-BLINDN.ZANGE TF270
*	ERS.SPANNB.SATZ 3TLG F. TF270
*	ERS.MUNDS.NIETE 3/3,2MM TF270
*	ERS.MUNDS.NIETE 4MM TF270
*	ERS.MUNDS.NIETE 4,8/5MM TF270
*	ERS.MUNDS.NIETE 6MM TF270
*	ERS.MUNDS.NIETE 6,4MM TF270

* Auf Anfrage

4G12



Druckluft-Blindnietpistole R 50 H

- Einsatzbereich: Blindniete Ø 2,4 - 5,0 mm aus Aluminium, Kupfer und Stahl
- Edelstahlblindniete bis 4,0 mm
- ohne Stiftabsaugung

Technische Daten	
Zugkraft (6 bar):	8000 N
Hub:	14,0 mm
Gewicht:	1,3 Kg
Abmessungen:	236 x 240 mm

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
11280	BLINDNIET-DRUCKL.PIST. R 50 H

4G12



Akku-Blindnietpistole 12V

- Einsatzbereich: Blindniete bis 5 mm Ø alle Werkstoffe

Lieferumfang:

- Accu-Bird mit einem Akku und einem Ladegerät im Stahlblechkoffer

Technische Daten

Zugkraft:	8500 N	
Hub:	20 mm	
Gewicht:	2,2 Kg	
Leistung je Blindniet-Ø mm	Akkuladung:	Stück/Akkuladung
2,4	Alu	1.900
3,0 und 3,2	Alu	1.300
3,0 und 3,2	Stahl	1.100
3,0 und 3,2	Edelstahl	1.000
4,0	Alu	1.000
4,0	Stahl	900
4,0	Edelstahl	800
4,8 und 5,0	Alu	700
4,8 und 5,0	Stahl	500
4,8 und 5,0	Edelstahl	400



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
10754	GESIPA AKKU-BIRD-SET
*	SCHNELLW.AKKU 12V F.ACCU BIRD

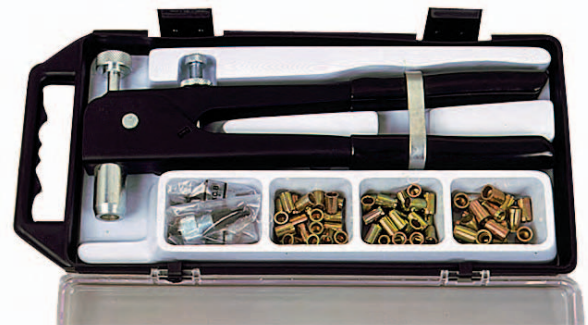
10J80

Blindnietmuttern-Zange

- stabile Ausführungen für Blind-Einnietmutter-Ø M 4, M 5, M 6
- im PVC-Kasten mit je 25 Mini-Senkopf-Blindnietmuttern M 4, M 5 und M 6, Stahl verzinkt und gelb chromatiert

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
11274	BLINDNIETMUTTERNZANGE BM 10
*	GEWINDE-DORN F.ZANGE BM10 M 4
*	GEWINDE-DORN F.ZANGE BM10 M 5
*	GEWINDE-DORN F.ZANGE BM10 M 6

4G12



Hebel-Nietzangen-Set MFX 510 QI

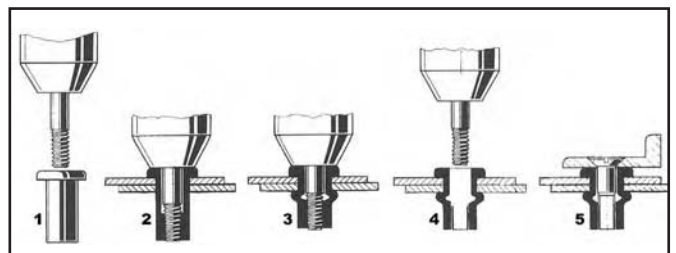
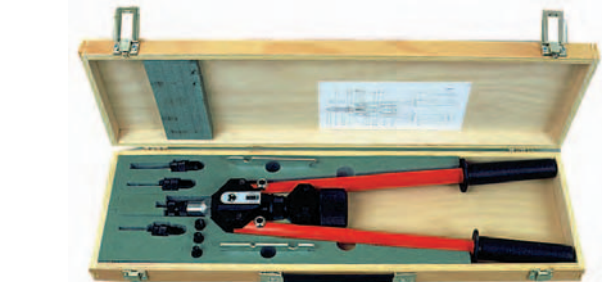
- sehr stabile Ausführung für Blind-Einnietmutter-Ø M 5, M 6, M 8 und M 10
- mit Schnellwechselsystem: wechseln der Ausrüstung ohne Werkzeuge möglich
- im Holzkasten

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung
11275	HEBEL-NIETZANGE MFX 510 QI
*	GEW-DORN F.HEBELZG.510 QI M5
*	GEW-DORN F.HEBELZG.510 QI M6
*	GEW-DORN F.HEBELZG.510 QI M8
*	GEW-DORN F.HEBELZG.510 QI M10

Anwendung:

4G12

- 1.) Blind-Einnietmutter auf den Zugdorn des Werkzeuges schrauben.
- 2.) Aufgeschraubte Blind-Einnietmutter vollständig in das Montage Loch einführen.
- 3.) Durch Betätigung des Werkzeuges wird der Zugdorn zurückgezogen und der gewindelose Teil der Einnietmutter radial gestaucht. Bauteile sind fest vernietet.
- 4.) Heraus schrauben des Zugdornes aus der gesetzten Einnietmutter.
- 5.) Unter Verwendung einer normalen Schraube wird zusätzliches Bauteil montiert.



* Auf Anfrage

Schlauchschellen

- Schweiß- und nietfrees Gehäuse
- kein Wegkippen beim Anziehen
- kurzer Gehäusesattel gewährleistet optimalen Formschluß und gleichmäßigen Anpreßdruck am gesamten Umfang
- Sechskantschraube mit Schlitz- /Kreuzschlitz-Kombination
- Geprägtes Band mit hochgestellten Kanten verhindert Beschädigungen der Schlauchwand



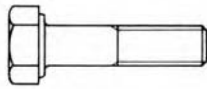
Technische Daten

Werkstoffe	Bandbreite
Band Stahl verzinkt	9 mm

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
14026	SCHLAUCHSCH. 9MM SW6 W2 8-12	100
15501	SCHLAUCHSCH. 9MM SW6 W2 10-16	100
07900	SCHLAUCHSCH. 9MM SW7 W2 12-20	100
15502	SCHLAUCHSCH. 9MM SW7 W2 16-25	100
07940	SCHLAUCHSCH. 9MM SW7 W2 20-32	100
15503	SCHLAUCHSCH. 9MM SW7 W2 25-40	100
07902	SCHLAUCHSCH. 9MM SW7 W2 32-50	50
15504	SCHLAUCHSCH. 9MM SW7 W2 40-60	50
07899	SCHLAUCHSCH. 9MM SW7 W2 50-70	25
15505	SCHLAUCHSCH. 9MM SW7 W2 60-80	25
07903	SCHLAUCHSCH. 9MM SW7 W2 70-90	25
15506	SCHLAUCHSCH. 9MM SW7 W2 80-100	25
07904	SCHLAUCHSCH. 9MM SW7 W2 90-110	25

(Bandbreite / SW / Material / Spannbereich) **8A38**

Sechskantschrauben DIN 931 Edelstahl A2

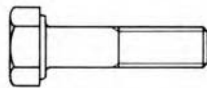


Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15691	M5 x 30	500
15692	M5 x 35	200
15693	M5 x 40	200
15694	M5 x 45	200
15695	M5 x 50	200
15696	M5 x 55	200
15697	M5 x 60	200
15698	M5 x 70	200
15699	M6 x 30	200
15700	M6 x 35	200
15701	M6 x 40	200
15702	M6 x 45	200
15703	M6 x 50	200
15704	M6 x 55	200
15705	M6 x 60	200
15706	M6 x 65	200
15707	M6 x 70	200
15708	M6 x 75	200
15709	M6 x 80	200
15710	M6 x 90	100
15711	M6 x 100	100
15712	M6 x 110	100
15713	M6 x 120	100
15714	M6 x 130	100
15715	M6 x 140	100
15716	M6 x 150	100
15717	M6 x 160	100
15718	M6 x 170	100
15719	M6 x 180	100
15720	M8 x 35	200
07698	M8 x 40	200
15721	M8 x 45	200
15722	M8 x 50	200
15723	M8 x 55	200
15724	M8 x 60	200
15725	M8 x 65	200
15726	M8 x 70	200
15727	M8 x 75	200
15728	M8 x 80	100
15729	M8 x 90	100
15730	M8 x 100	100
15731	M8 x 110	100
15732	M8 x 120	100
15733	M8 x 130	100
15740	M8 x 140	50
15741	M8 x 150	50
15742	M8 x 160	50
15743	M8 x 170	50
15744	M8 x 180	50
15746	M8 x 190	25
15747	M8 x 200	25
15748	M8 x 210	25
15749	M8 x 220	25
15750	M10 x 40	100
15751	M10 x 45	100
15752	M10 x 50	100
15753	M10 x 55	100
15754	M10 x 60	100
15755	M10 x 65	100
15756	M10 x 70	100
15757	M10 x 75	100
15758	M10 x 80	100
15759	M10 x 90	100
15760	M10 x 100	100
15761	M10 x 110	50
15762	M10 x 120	50
15763	M10 x 130	50
15764	M10 x 140	50
15765	M10 x 150	50

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15766	M10 x 160	50
15767	M10 x 170	50
15768	M10 x 180	50
15769	M10 x 190	50
15770	M10 x 200	50
15771	M10 x 210	25
15772	M10 x 220	25
15773	M12 x 45	100
15774	M12 x 50	100
15775	M12 x 55	100
15776	M12 x 60	100
15777	M12 x 65	50
15778	M12 x 70	50
15779	M12 x 75	50
15780	M12 x 80	50
15781	M12 x 90	50
15782	M12 x 100	50
15783	M12 x 110	50
15784	M12 x 120	50
15785	M12 x 130	50
15786	M12 x 140	50
15787	M12 x 150	50
15788	M12 x 160	25
15789	M12 x 170	25
15790	M12 x 180	25
15791	M12 x 190	25
15792	M12 x 200	25
15793	M12 x 210	25
15794	M12 x 220	25
15795	M12 x 230	25
15796	M12 x 240	25
15797	M12 x 250	25
15798	M14 x 55	50
15799	M14 x 60	50
15800	M14 x 65	50
15801	M14 x 70	50
15802	M14 x 80	50
15803	M14 x 90	50
15804	M14 x 100	50
15805	M14 x 110	50
15806	M14 x 120	50
15807	M14 x 130	50
15808	M14 x 140	g 50
15809	M14 x 150	25
15810	M16 x 55	50
15811	M16 x 60	50
15812	M16 x 65	25
15813	M16 x 70	25
15814	M16 x 75	25
15815	M16 x 80	25
15816	M16 x 90	25
15817	M16 x 100	25
15818	M16 x 110	25
15819	M16 x 120	25
15820	M16 x 130	25
15821	M16 x 140	25
15822	M16 x 150	25
15823	M16 x 160	25
15824	M16 x 170	25
15825	M16 x 180	25
15826	M16 x 190	25
15827	M16 x 200	25
15828	M16 x 210	25
15829	M16 x 220	25
15830	M16 x 230	25
15831	M16 x 240	25
15832	M16 x 250	10
15833	M16 x 260	10
15834	M16 x 270	10

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15835	M16 x 280	10
15836	M16 x 290	10
15837	M16 x 300	10
15838	M18 x 65	25
15839	M18 x 70	25
15840	M18 x 75	25
15841	M18 x 80	25
15842	M18 x 90	25
15843	M18 x 100	25
15844	M18 x 110	25
15845	M18 x 120	25
15846	M18 x 130	25
15847	M18 x 140	25
15848	M18 x 150	25
15849	M20 x 65	25
15850	M20 x 70	25
15851	M20 x 75	25
15852	M20 x 80	25
15853	M20 x 90	25
15854	M20 x 100	25
15855	M20 x 110	25
15856	M20 x 120	25
15857	M20 x 130	25
15858	M20 x 140	10
15859	M20 x 150	10
15860	M20 x 160	10
15861	M20 x 170	10
15862	M20 x 180	10
15863	M20 x 190	10
15864	M20 x 200	10
15865	M20 x 210	10
15866	M20 x 220	10
15867	M20 x 230	10
15868	M20 x 240	10
15869	M20 x 250	10
15870	M20 x 260	10
15871	M20 x 270	10
15872	M20 x 280	10
15873	M20 x 290	10
15874	M20 x 300	10
15875	M22 x 80	10
15876	M22 x 90	10
15877	M22 x 100	10
15878	M22 x 110	10
15879	M22 x 120	10
15880	M22 x 130	10
15881	M22 x 140	10
15882	M22 x 150	10
15883	M22 x 160	10
15884	M24 x 75	10
15885	M24 x 80	10
15886	M24 x 90	10
15887	M24 x 100	10
15888	M24 x 110	10
15889	M24 x 120	10
15890	M24 x 130	10
15891	M24 x 140	10
15892	M24 x 150	10
15893	M24 x 160	10
15894	M24 x 170	10
15895	M24 x 180	10
15896	M24 x 190	10
15897	M24 x 200	10
15898	M24 x 210	10
15899	M24 x 220	10
15900	M24 x 230	10
15901	M24 x 240	10
15902	M24 x 250	10
15903	M27 x 80	10

Sechskantschrauben DIN 931 Edelstahl A2



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15904	M27 x 90	10
15905	M27 x 100	10
15906	M27 x 110	10
15907	M27 x 120	10
15908	M27 x 130	10
15909	M27 x 140	10
15910	M27 x 150	10
15911	M27 x 160	5
15912	M27 x 170	5
15913	M27 x 180	5
15914	M27 x 190	5
15915	M27 x 200	5
15916	M27 x 210	5
15917	M27 x 220	5
15918	M27 x 230	5
15919	M27 x 240	5
15920	M27 x 250	5
15921	M30 x 80	10
15922	M30 x 90	10
15923	M30 x 100	10
15924	M30 x 110	10
15925	M30 x 120	10
15926	M30 x 130	10

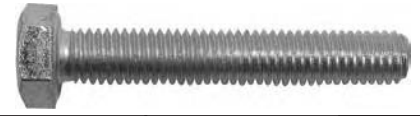
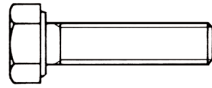
(M x Länge)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15927	M30 x 140	10
15928	M30 x 150	10
15929	M30 x 160	10
15930	M30 x 170	5
15931	M30 x 180	5
15932	M30 x 190	5
15933	M30 x 200	5
15934	M30 x 210	5
15935	M30 x 220	5
15936	M30 x 230	5
15937	M30 x 240	5
15938	M30 x 250	5
15939	M33 x 90	10
15940	M33 x 100	10
15941	M33 x 110	10
15942	M33 x 120	10
15943	M33 x 130	10
15944	M33 x 140	10
15945	M33 x 150	10
15946	M33 x 160	5
15947	M33 x 170	5
15948	M33 x 180	5
15949	M33 x 190	5

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
15950	M33 x 200	5
15951	M33 x 210	5
15952	M33 x 220	5
15953	M33 x 230	5
15954	M33 x 240	5
15955	M33 x 250	5
15956	M36 x 100	5
15957	M36 x 110	5
15958	M36 x 120	5
15959	M36 x 130	5
15960	M36 x 140	5
15961	M36 x 150	5
15962	M36 x 160	5
15963	M36 x 170	5
15964	M36 x 180	5
15965	M36 x 190	5
15966	M36 x 200	5
15967	M36 x 210	5
15968	M36 x 220	5
15969	M36 x 230	5
15970	M36 x 240	5
15971	M36 x 250	5

4F8

Sechskantschrauben DIN 933 Edelstahl A2

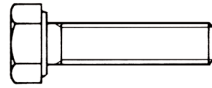


Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M2 x 4	200
*	M2 x 5	200
*	M2 x 6	200
*	M2 x 8	200
*	M2 x 10	200
*	M2 x 12	200
*	M2 x 16	200
*	M2 x 20	200
*	M2,5 x 4	200
*	M2,5 x 6	200
*	M2,5 x 8	200
*	M2,5 x 10	200
*	M2,5 x 12	200
*	M2,5 x 20	200
15975	M3 x 6	1000
15976	M3 x 8	1000
15977	M3 x 10	1000
15978	M3 x 12	1000
15979	M3 x 14	1000
15980	M3 x 16	1000
15981	M3 x 20	1000
15982	M3 x 25	1000
15983	M3 x 30	500
15984	M3 x 40	500
15985	M3 x 50	500
15986	M4 x 6	500
15987	M4 x 8	500
15988	M4 x 10	500
15989	M4 x 12	500
15990	M4 x 14	500
15991	M4 x 16	500
15992	M4 x 18	500
15993	M4 x 20	W 500
15994	M4 x 22	500
15995	M4 x 25	W 500
15996	M4 x 30	W 500
15997	M4 x 35	500
15998	M4 x 40	HW 500
15999	M4 x 50	HW 500
16000	M4 x 60	H 500
16001	M5 x 6	W 500
16002	M5 x 8	W 500
16003	M5 x 10	HW 500
16004	M5 x 12	W 500
16005	M5 x 14	500
16006	M5 x 16	HW 500
16007	M5 x 18	W 500
16008	M5 x 20	HW 500
16009	M5 x 22	500
16010	M5 x 25	HW 500
16011	M5 x 30	HW 500
16012	M5 x 35	HW 500
16013	M5 x 40	HW 500
16014	M5 x 45	HW 500
16015	M5 x 50	HW 500
16016	M5 x 55	200
16017	M5 x 60	200
16018	M5 x 70	200
16019	M6 x 8	HW 500
16020	M6 x 10	HW 500
16021	M6 x 12	HW 500
16022	M6 x 14	500
16023	M6 x 16	HW 500
16024	M6 x 18	HW 500
11300	M6 x 20	HW 500
16025	M6 x 22	HW 500
16026	M6 x 25	HW 500
16027	M6 x 30	H 200
16028	M6 x 35	H 200

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16029	M6 x 40	H 200
16030	M6 x 45	H 200
16031	M6 x 50	H 200
16032	M6 x 55	200
16033	M6 x 60	H 200
16034	M6 x 65	200
16035	M6 x 70	H 200
16036	M6 x 75	200
16037	M6 x 80	H 200
16038	M6 x 90	100
16039	M6 x 100	100
16040	M6 x 110	100
16041	M6 x 120	100
16044	M8 x 10	HW 500
16045	M8 x 12	HW 500
16046	M8 x 14	W 500
16047	M8 x 16	HW 500
16048	M8 x 18	W 500
01461	M8 x 20	HW 500
16049	M8 x 22	W 500
16050	M8 x 25	HW 500
16051	M8 x 30	HW 500
16052	M8 x 35	HW 500
16053	M8 x 40	HW 500
16054	M8 x 45	H 200
16055	M8 x 50	H 200
16056	M8 x 55	200
16057	M8 x 60	H 200
16058	M8 x 65	H 200
16059	M8 x 70	H 200
16060	M8 x 75	200
16061	M8 x 80	100
16062	M8 x 90	100
16063	M8 x 100	100
16064	M8 x 110	100
16065	M8 x 120	50
16066	M8 x 130	50
16067	M8 x 140	50
16068	M8 x 150	50
16069	M8 x 160	50
*	M8 x 170	25
*	M8 x 180	50
16070	M10 x 10	200
16071	M10 x 12	200
16072	M10 x 14	200
16073	M10 x 16	H 200
16074	M10 x 18	200
16075	M10 x 20	H 200
16076	M10 x 22	200
16077	M10 x 25	H 200
07948	M10 x 30	H 200
16078	M10 x 35	H 200
07949	M10 x 40	H 200
16079	M10 x 45	100
07950	M10 x 50	100
16080	M10 x 55	100
07951	M10 x 60	100
16081	M10 x 65	100
16082	M10 x 70	100
16083	M10 x 75	100
16084	M10 x 80	100
16085	M10 x 90	100
16086	M10 x 100	100
16087	M10 x 110	50
16088	M10 x 120	50
16089	M10 x 130	50
16090	M10 x 140	50
16091	M10 x 150	50
16092	M10 x 160	25

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	M10 x 170	25
*	M10 x 180	25
*	M10 x 190	25
*	M10 x 200	25
16093	M12 x 16	100
16094	M12 x 20	100
16095	M12 x 22	100
16096	M12 x 25	100
16097	M12 x 30	gf 100
16098	M12 x 35	100
16099	M12 x 40	100
16100	M12 x 45	100
16101	M12 x 50	100
16102	M12 x 55	100
16103	M12 x 60	100
16104	M12 x 65	50
16105	M12 x 70	50
16106	M12 x 75	50
16107	M12 x 80	50
16108	M12 x 90	50
16109	M12 x 100	50
16110	M12 x 110	50
16111	M12 x 120	50
16112	M12 x 130	50
16113	M12 x 140	25
16114	M12 x 150	25
16115	M12 x 160	25
16116	M12 x 170	25
16117	M12 x 180	25
16118	M12 x 190	25
16119	M12 x 200	25
16120	M14 x 20	100
16121	M14 x 25	100
16122	M14 x 30	100
16123	M14 x 35	100
16124	M14 x 40	100
16125	M14 x 45	50
16126	M14 x 50	50
16127	M14 x 55	50
16128	M14 x 60	50
16129	M14 x 65	50
16130	M14 x 70	25
16131	M14 x 75	25
16132	M14 x 80	25
16133	M14 x 90	25
16134	M14 x 100	25
16135	M14 x 110	25
16136	M14 x 120	25
16137	M14 x 130	25
16138	M14 x 140	25
16139	M14 x 150	25
16140	M16 x 20	50
16141	M16 x 25	50
16142	M16 x 30	50
16143	M16 x 35	50
16144	M16 x 40	50
16145	M16 x 45	50
16146	M16 x 50	50
16147	M16 x 55	50
07799	M16 x 60	50
16148	M16 x 65	25
16149	M16 x 70	25
16150	M16 x 75	25
16151	M16 x 80	25
16152	M16 x 90	25
16153	M16 x 100	25
16154	M16 x 110	25
16155	M16 x 120	25
16156	M16 x 130	25

Sechskantschrauben DIN 933 Edelstahl



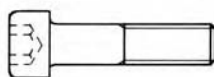
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16157	M16 x 140	25
16158	M16 x 150	25
16159	M16 x 160	25
16160	M16 x 170	25
16161	M16 x 180	25
16162	M16 x 190	25
16163	M16 x 200	25
16164	M18 x 30	50
16165	M18 x 35	50
16166	M18 x 40	50
16167	M18 x 45	50
16168	M18 x 50	50
16169	M18 x 55	25
16170	M18 x 60	25
16171	M18 x 65	25
16172	M18 x 70	25
16173	M18 x 75	25
16174	M18 x 80	25
16175	M18 x 90	25
16176	M18 x 100	25
16177	M18 x 110	10
16178	M18 x 120	10
16179	M18 x 130	10
16180	M18 x 140	10
16181	M18 x 150	10
16182	M20 x 30	25
16183	M20 x 35	25
16184	M20 x 40	25
16185	M20 x 45	25
16186	M20 x 50	25
16187	M20 x 55	25
16188	M20 x 60	25
16189	M20 x 65	25
16190	M20 x 70	25
16191	M20 x 75	25
16192	M20 x 80	25
16193	M20 x 90	25
16194	M20 x 100	25
16195	M20 x 110	10
16196	M20 x 120	10

(M x Länge)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16197	M20 x 130	10
16198	M20 x 140	10
16199	M20 x 150	10
16200	M20 x 160	10
16201	M20 x 170	10
16202	M20 x 180	10
16203	M20 x 190	10
16204	M20 x 200	10
16205	M22 x 30	25
16206	M22 x 35	25
16207	M22 x 40	25
16208	M22 x 45	25
16209	M22 x 50	25
16210	M22 x 55	25
16211	M22 x 60	25
16212	M22 x 65	25
16213	M22 x 70	25
16214	M22 x 75	25
16215	M22 x 80	25
16216	M22 x 90	25
16217	M22 x 100	25
16218	M22 x 110	10
16219	M22 x 120	10
16220	M22 x 130	10
16221	M22 x 140	10
16222	M22 x 150	10

4F8

Zylinderschraube Innensechsktn. DIN 912 Edelstahl A2



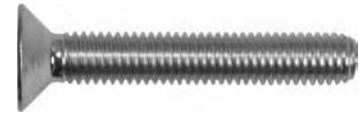
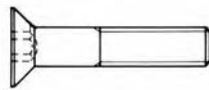
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17144	M3 x 16	500
17145	M3 x 18	200
17146	M3 x 20	200
17147	M3 x 22	200
17148	M3 x 25	200
17149	M3 x 30	200
17150	M3 x 35	200
17151	M3 x 40	200
17152	M3 x 45	200
17153	M3 x 50	200
17154	M4 x 8	500
17155	M4 x 10	500
17156	M4 x 12	500
17157	M4 x 14	500
17158	M4 x 16	500
17159	M4 x 18	500
17160	M4 x 20	500
17161	M4 x 22	500
17162	M4 x 25	500
17163	M4 x 30	500
17164	M4 x 35	200
17165	M4 x 40	200
17166	M4 x 45	200
17167	M4 x 50	200
17168	M4 x 60	200
17169	M4 x 70	200
17170	M5 x 16	500
17171	M5 x 18	500
17172	M5 x 20	500
17173	M5 x 22	500
17174	M5 x 25	500
17175	M5 x 30	500
17176	M5 x 35	200
17177	M5 x 40	200
17178	M5 x 45	200
17179	M5 x 50	200
17180	M5 x 55	200
17181	M5 x 60	200
17182	M5 x 70	200
17183	M5 x 80	100
17184	M5 x 90	100
17185	M5 x 100	100
17186	M6 x 16	500
17187	M6 x 18	500
17188	M6 x 20	500
17189	M6 x 22	500
17190	M6 x 25	500
17191	M6 x 30	500
17192	M6 x 35	200
17193	M6 x 40	200
17194	M6 x 45	200
17195	M6 x 50	200
17196	M6 x 55	200
17197	M6 x 60	200
17198	M6 x 65	200
17199	M6 x 70	200
17200	M6 x 75	200
17201	M6 x 80	200
17205	M6 x 90	200
17206	M6 x 100	200
17207	M6 x 110	100
17208	M6 x 120	100
17209	M6 x 130	100
17210	M6 x 140	100
17211	M6 x 150	100

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17212	M8 x 16	200
17213	M8 x 18	200
17214	M8 x 20	200
17215	M8 x 22	200
17216	M8 x 25	200
17217	M8 x 30	200
17218	M8 x 35	200
17219	M8 x 40	200
17220	M8 x 45	100
17221	M8 x 50	100
17222	M8 x 55	100
17223	M8 x 60	100
17224	M8 x 65	100
17225	M8 x 70	100
17226	M8 x 75	100
17227	M8 x 80	100
17228	M8 x 90	100
17229	M8 x 100	100
17230	M8 x 110	100
17231	M8 x 120	100
17232	M8 x 130	100
17233	M8 x 140	100
17234	M8 x 150	100
17235	M10 x 16	200
17236	M10 x 18	100
17237	M10 x 20	200
17238	M10 x 25	200
17239	M10 x 30	200
17240	M10 x 35	100
17241	M10 x 40	100
17242	M10 x 45	100
17243	M10 x 50	100
17244	M10 x 55	100
17245	M10 x 60	100
17246	M10 x 65	100
17247	M10 x 70	100
17248	M10 x 75	100
17249	M10 x 80	100
17250	M10 x 90	50
17251	M10 x 100	50
17252	M10 x 110	50
17253	M10 x 120	50
17254	M10 x 130	50
17255	M10 x 140	50
17256	M10 x 150	50
17257	M12 x 16	100
17258	M12 x 20	100
17259	M12 x 25	100
17260	M12 x 30	100
17261	M12 x 35	100
17262	M12 x 40	100
17263	M12 x 45	100
17264	M12 x 50	100
17265	M12 x 55	100
17266	M12 x 60	100
17267	M12 x 65	50
17268	M12 x 70	50
17269	M12 x 75	50
17270	M12 x 80	50
17271	M12 x 90	50
17272	M12 x 100	50
17273	M12 x 110	50
17274	M12 x 120	50
17275	M12 x 130	50
17276	M12 x 140	50

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17277	M12 x 150	50
17278	M16 x 20	50
17279	M16 x 25	50
17280	M16 x 30	50
17281	M16 x 35	50
17282	M16 x 40	50
17283	M16 x 45	50
17284	M16 x 50	50
17285	M16 x 55	50
17286	M16 x 60	50
17287	M16 x 65	25
17288	M16 x 70	25
17289	M16 x 75	25
17290	M16 x 80	25
17291	M16 x 90	25
17292	M16 x 100	25
17293	M16 x 110	25
17294	M16 x 120	25
17295	M16 x 130	25
17296	M16 x 140	25
17297	M16 x 150	10
	(M x Länge)	4A8

Senkschrauben mit Innensechskant DIN 7991 A2

• Edelstahl A2



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17523	M3 x 6	100
17524	M3 x 8	100
17525	M3 x 10	100
17526	M3 x 12	100
17527	M3 x 14	100
17528	M3 x 16	100
17529	M3 x 18	100
17530	M3 x 20	100
17531	M3 x 25	100
17538	M3 x 30	100
17539	M3 x 40	100
17540	M4 x 20	100
17541	M4 x 25	100
17542	M4 x 30	100
17543	M4 x 35	100
17544	M4 x 40	100
17545	M4 x 50	100
17546	M5 x 20	100
17547	M5 x 25	100
17548	M5 x 30	100
17549	M5 x 35	100
17550	M5 x 40	100
17551	M5 x 45	100
17552	M5 x 50	100
17553	M5 x 60	100
17554	M6 x 20	100
17555	M6 x 25	100
17558	M6 x 30	100
17559	M6 x 35	100
17560	M6 x 40	100
17561	M6 x 45	100
17562	M6 x 50	100
17563	M6 x 55	100
17564	M6 x 60	100
17565	M6 x 70	100
17566	M6 x 80	100

(M x Länge)

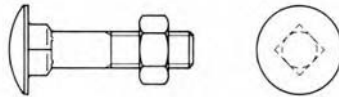
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17567	M8 x 20	100
17568	M8 x 25	100
17569	M8 x 30	100
17580	M8 x 35	100
17581	M8 x 40	100
17582	M8 x 45	100
17583	M8 x 50	100
17584	M8 x 55	100
17585	M8 x 60	100
17586	M8 x 70	100
17587	M8 x 80	100
17588	M8 x 90	100
17589	M8 x 100	100
17591	M10 x 20	100
17592	M10 x 25	100
17593	M10 x 30	100
17594	M10 x 35	100
17595	M10 x 40	100
17596	M10 x 45	100
17597	M10 x 50	100
17598	M10 x 55	50
17599	M10 x 60	50
17600	M10 x 70	50
17601	M10 x 80	50
17602	M10 x 90	50
17603	M10 x 100	50

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17604	M12 x 20	50
17605	M12 x 25	50
17606	M12 x 30	50
17607	M12 x 35	50
17608	M12 x 40	50
17609	M12 x 45	50
17610	M12 x 50	50
17611	M12 x 55	50
17612	M12 x 60	100
17613	M12 x 70	50
17614	M12 x 80	50
17615	M12 x 90	50
17616	M12 x 100	50
17617	M16 x 25	50
17618	M16 x 30	50
17619	M16 x 35	50
17620	M16 x 40	50
17621	M16 x 45	50
17622	M16 x 50	50
17623	M16 x 55	50
17624	M16 x 60	50

4A8

Schlossschrauben DIN 603 Edelstahl A2

- mit 4Kt.-Ansatz (Schloßschrauben)
- ohne Muttern



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17064	M5 x 16	200
17065	M5 x 20	200
17066	M5 x 25	200
17067	M5 x 30	200
17068	M5 x 35	200
17069	M5 x 40	200
17070	M5 x 45	200
17071	M5 x 50	200
17072	M5 x 55	200
17073	M5 x 60	200
17074	M5 x 65	200
17075	M5 x 70	200
17076	M5 x 75	200
17077	M5 x 80	200
17078	M6 x 16	200
17079	M6 x 20	200
17080	M6 x 25	200
17081	M6 x 30	200
17082	M6 x 35	200
17083	M6 x 40	200
17084	M6 x 45	200
17085	M6 x 50	200
17086	M6 x 55	200
17087	M6 x 60	200
17088	M6 x 65	200
17089	M6 x 70	200
17090	M6 x 75	100
17092	M6 x 80	100
17093	M6 x 90	100
17094	M6 x 100	100
17095	M6 x 110	100
17096	M6 x 120	100
17097	M8 x 16	200
17098	M8 x 20	200
17099	M8 x 25	200
17100	M8 x 30	200
17101	M8 x 35	200

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17102	M8 x 40	200
17103	M8 x 45	200
17104	M8 x 50	200
17105	M8 x 55	100
17106	M8 x 60	100
17107	M8 x 65	100
17108	M8 x 70	100
17109	M8 x 75	100
17110	M8 x 80	100
17111	M8 x 90	100
17112	M8 x 100	100
17113	M8 x 110	100
17114	M8 x 120	50
17115	M8 x 130	50
17116	M8 x 140	50
17117	M8 x 150	50
17118	M10 x 20	200
17119	M10 x 25	200
17120	M10 x 30	100
17121	M10 x 35	100
17122	M10 x 40	100
17123	M10 x 45	100
17124	M10 x 50	100
17125	M10 x 55	100
17126	M10 x 60	100

4F8

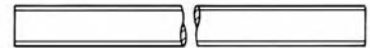
(M x Länge)

Gewindestangen DIN 976 Edelstahl A2

- Länge: 1000 mm

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17127	M 2	20
17128	M 2,5	20
17129	M 3	1
17130	M 4	1
17131	M 5	1
17132	M 6	1
10196	M 8	1
10193	M 10	1
17133	M 12	1
17134	M 14	1

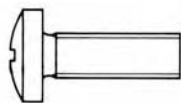
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17135	M 16	1
17136	M 18	1
17137	M 20	1
17138	M 22	1
17139	M 24	1
17140	M 27	1
17141	M 30	1
17142	M 33	1
17143	M 36	1



4F8

Linsenschrauben DIN 7985 Edelstahl A2

- Phillips-Kreuzschlitz
- Edelstahl A2



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17448	M3 x 6	500
17449	M3 x 8	500
17450	M3 x 10	500
17451	M3 x 12	500
17452	M3 x 14	500
17453	M3 x 16	500
17454	M3 x 18	500
17455	M3 x 20	500
17456	M3 x 22	500
17457	M3 x 25	500
17458	M3 x 30	500
17459	M3 x 35	500
17460	M3 x 40	500
17461	M3 x 45	500
17462	M3 x 50	500
17463	M4 x 5	500
17464	M4 x 6	500
17465	M4 x 8	500
17466	M4 x 10	500
17467	M4 x 12	500
17468	M4 x 14	500
17469	M4 x 16	500
17470	M4 x 18	500
17471	M4 x 20	500
17472	M4 x 22	500
17473	M4 x 25	500
17474	M4 x 30	500
17475	M4 x 35	500
17476	M4 x 40	500
17477	M4 x 45	500
17478	M4 x 50	500

Artikel-Nr.	Dimension	VPE
17479	M5 x 6	500
17480	M5 x 8	500
17481	M5 x 10	500
17482	M5 x 12	500
17483	M5 x 14	500
17484	M5 x 16	500
17485	M5 x 18	500
17486	M5 x 20	500
17487	M5 x 22	500
17488	M5 x 25	500
17489	M5 x 30	500
17490	M5 x 35	500
17491	M5 x 40	500
17492	M5 x 45	500
17493	M5 x 50	500
17494	M5 x 60	500
17495	M5 x 70	500
17496	M5 x 80	500
17497	M5 x 90	500
17498	M6 x 8	500
17499	M6 x 10	500
17500	M6 x 12	500
17501	M6 x 16	500
17502	M6 x 20	500
17503	M6 x 25	500
17504	M6 x 30	500
17505	M6 x 35	100
17506	M6 x 40	100
17507	M6 x 45	100
17508	M6 x 50	100
17509	M6 x 60	100

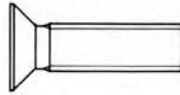
Artikel-Nr.	Dimension	VPE
17510	M6 x 70	100
17511	M6 x 80	100
17512	M6 x 90	100
17513	M8 x 12	100
17514	M8 x 16	100
17515	M8 x 20	100
17516	M8 x 25	100
17517	M8 x 30	100
17518	M8 x 35	100
17519	M8 x 40	100
17520	M8 x 45	100
17521	M8 x 50	100
17522	M8 x 60	100

4F8

(M x Länge)

Senkschrauben DIN 965 Edelstahl A2

- Phillips-Kreuzschlitz



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17298	M3 x 6	500
17299	M3 x 8	500
17300	M3 x 10	500
17301	M3 x 12	500
17302	M3 x 14	500
17303	M3 x 16	500
17304	M3 x 18	500
17305	M3 x 20	500
17306	M3 x 22	500
17307	M3 x 25	500
17308	M3 x 30	500
17309	M3 x 35	500
17310	M3 x 40	500
17311	M4 x 5	500
17312	M4 x 6	500
17313	M4 x 8	500
17314	M4 x 10	500
17315	M4 x 12	500
17316	M4 x 14	500
17317	M4 x 16	500
17318	M4 x 18	500
17319	M4 x 20	500
17320	M4 x 22	500
17321	M4 x 25	500
17322	M4 x 30	500
17323	M4 x 35	500
17324	M4 x 40	500
17325	M4 x 45	500
17326	M4 x 50	500
17327	M5 x 6	500
17328	M5 x 8	500
17329	M5 x 10	500
17332	M5 x 12	500
17333	M5 x 14	500

(M x Länge)

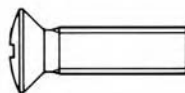
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17334	M5 x 16	500
17335	M5 x 18	500
17336	M5 x 20	500
17337	M5 x 22	500
17338	M5 x 25	500
17339	M5 x 30	500
17340	M5 x 35	500
17341	M5 x 40	500
17342	M5 x 45	500
17343	M5 x 50	500
17344	M5 x 60	500
17345	M5 x 70	500
17346	M5 x 80	500
17347	M6 x 8	500
17348	M6 x 10	500
17349	M6 x 12	500
17350	M6 x 16	500
17351	M6 x 20	500
17352	M6 x 25	500
17353	M6 x 30	500
17354	M6 x 35	500
17355	M6 x 40	500
17356	M6 x 45	200
17357	M6 x 50	200
17358	M6 x 60	200
17359	M6 x 70	200
17360	M6 x 80	200
17361	M6 x 90	200
17362	M8 x 12	100
17363	M8 x 16	100
17364	M8 x 20	100
17365	M8 x 25	100
17366	M8 x 30	100
17367	M8 x 35	100

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17368	M8 x 40	100
17369	M8 x 45	100
17370	M8 x 50	100
17371	M8 x 60	100
17372	M10 x 16	100
17373	M10 x 20	100
17374	M10 x 25	100
17375	M10 x 30	100
17376	M10 x 35	100
17377	M10 x 40	100
17378	M10 x 45	100
17379	M10 x 50	100
17380	M10 x 60	100

4F8

Linsenschrauben DIN 966 Edelstahl A2

- Phillips-Kreuzschlitz



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17381	M3 x 6	500
17382	M3 x 8	500
17387	M3 x 10	500
17388	M3 x 12	500
17389	M3 x 14	500
17390	M3 x 16	500
17391	M3 x 18	500
17392	M3 x 20	500
17393	M3 x 22	500
17394	M3 x 25	500
17395	M3 x 30	500
17396	M4 x 6	500
17397	M4 x 8	500
17398	M4 x 10	500
17399	M4 x 12	500
17400	M4 x 14	500
17401	M4 x 16	500
17402	M4 x 18	500
17403	M4 x 20	500
17404	M4 x 22	500
17405	M4 x 25	500
17406	M4 x 30	500
17407	M4 x 35	500

(M x Länge)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17408	M4 x 40	500
17409	M5 x 6	500
17410	M5 x 8	500
17411	M5 x 10	500
17412	M5 x 12	500
17413	M5 x 14	500
17414	M5 x 16	500
17415	M5 x 18	500
17416	M5 x 20	500
17417	M5 x 22	500
17418	M5 x 25	500
17419	M5 x 30	500
17420	M5 x 35	500
17421	M5 x 40	500
17422	M5 x 45	500
17423	M5 x 50	500
17424	M5 x 60	500
17425	M5 x 70	500
17426	M6 x 10	500
17427	M6 x 12	500
17428	M6 x 16	500
17429	M6 x 20	500
17430	M6 x 25	500

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17431	M6 x 30	500
17432	M6 x 35	500
17433	M6 x 40	500
17434	M6 x 45	500
17435	M6 x 50	500
17436	M6 x 60	100
17437	M6 x 70	100
17438	M6 x 80	100
17439	M8 x 16	500
17440	M8 x 20	500
17441	M8 x 25	500
17442	M8 x 30	500
17443	M8 x 35	500
17444	M8 x 40	500
17445	M8 x 45	100
17446	M8 x 50	100
17447	M8 x 60	100

4F8

Sechskantmuttern DIN 934 Edelstahl A2

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16223	M 2	1000
16224	M 2,5	1000
16225	M 3	1000
16226	M 3,5	1000
16227	M 4	1000
16228	M 5	1000
07700	M 6	1000
16229	M 7	500
01460	M 8	1000
07952	M 10	500
16230	M 12	300
16231	M 14	200
06862	M 16	200

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16232	M 18	100
16233	M 20	100
16234	M 22	50
16235	M 24	50
16236	M 27	25
16237	M 30	25
16238	M 33	10
16239	M 36	10
16240	M 39	10
16241	M 42	10
16242	M 45	5
16243	M 48	1

4F8 / 4F34



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
2006 2	M 2	1000
2006 25	M 2,5	1000
2006 3	M 3	1000
2006 35	M 3,5	500
2006 4	M 4	1000
2006 5	M 5	1000
2006 6	M 6	1000
2006 7	M 7	500
2006 8	M 8	1000
2006 10	M 10	500
2006 12	M 12	300
2006 14	M 14	100
2006 16	M 16	100

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
2006 18	M 18	f 100
2006 20	M 20	50
2006 22	M 22	50
2006 24	M 24	g 50
2006 27	M 27	25
2006 30	M 30	25
2006 33	M 33	10
2006 36	M 36	10
2006 39	M 39	10
2006 42	M 42	10
2006 45	M 45	5
2006 48	M 48	1

4F8



Stopmuttern DIN 985 Edelstahl A2

- mit Polyamid-Sicherung

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16244	M 2,5	500
16245	M 3	500
16246	M 4	500
16247	M 5	500
16248	M 6	500
06874	M 8	500
16249	M 10	500
16250	M 12	300

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16251	M 14	100
16252	M 16	100
16253	M 18	100
16254	M 20	50
16255	M 22	50
16256	M 24	50
16257	M 27	25
16258	M 30	25

4F8



Federringe DIN 127 Edelstahl A2

• Form B

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16328	2	1000
16329	2,5	1000
16330	3	1000
16331	3,5	1000
16332	4	1000
16333	5	1000
16334	6	1000
16335	8	1000
16336	10	1000
16337	12	1000

(für Schraube M)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16338	14	1000
16339	16	500
16340	18	100
16341	20	100
16342	22	100
16343	24	50
16344	27	50
16345	30	50
*	33	50
16346	36	50

4F8



Unterlegscheiben DIN 125 Edelstahl A2

• Form A (ohne Fase)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16306	2	1000
16307	2,5	1000
16308	3	1000
16309	3,5	1000
16310	4	1000
16311	5	1000
11301	6	1000
16312	7	1000
04921	8	1000
07843	10	1000
16313	12	1000
16314	14	500
14315	16	500

(für Schraube M)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16316	18	100
16317	20	100
16318	22	100
16319	24	50
16320	27	50
16321	30	50
16323	33	50
16323	36	50
16324	39	25
16325	42	25
16326	45	10
16327	48	10

4F8



Karosserie-Scheiben Edelstahl A2

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16259	4 x 12	1000
16260	4 x 15	1000
16261	4 x 20	1000
16262	4 x 25	1000
16263	5 x 15	1000
16264	5 x 20	1000
16265	5 x 25	1000
16266	5 x 30	1000
16267	6 x 20	1000
16268	6 x 25	1000
16269	6 x 30	1000
16270	6 x 35	1000
16271	6 x 40	1000

(für M x Ø)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16272	8 x 20	1000
16273	8 x 25	1000
16274	8 x 30	500
16275	8 x 35	500
16276	8 x 40	500
16277	10 x 25	500
16278	10 x 30	500
16279	10 x 35	300
16280	10 x 40	300
16281	12 x 30	300
16282	12 x 35	300
16283	12 x 40	300

4F8



Unterlegscheiben DIN 440 Edelstahl A2

• Form R

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16284	5	100
16286	6	100
16287	8	100
16288	10	100

(für Schraube M)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16289	12	100
16290	16	100
16291	20	25
16292	24	25

4F8



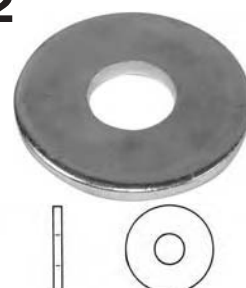
Unterlegscheiben DIN 9021 Edelstahl A2

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16293	2,5	1000
16294	3	1000
*	3,5	1000
16295	4	1000
16296	5	1000
16297	6	1000
16298	7	500

(für Schraube M)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16299	8	500
16300	10	500
16301	12	300
16302	14	100
16303	16	100
16304	18	100
16305	20	100

4F8



Fächerscheiben DIN 6798 AZ Edelstahl A2

- Form A außengezähnt

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	2	100
*	2,5	100
16349	3	100
*	4	100
16351	5	100
16352	6	100
16353	8	100
16354	10	100

(für Schrauben M)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16355	12	100
16356	14	100
16357	16	100
*	18	100
*	20	100
*	24	100
*	27	100

4F8



- * Auf Anfrage

Fächerscheiben DIN 6798 IZ Edelstahl A2

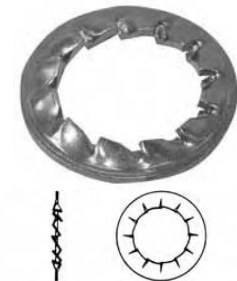
- Form I innengezähnt

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	2	1000
*	2,5	1000
*	3	100
16365	4	100
16366	5	100
16367	6	100
16368	8	100
16369	10	100

(für Schrauben M)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16370	12	100
*	14	100
16372	16	100
*	18	100
*	20	100
*	24	100
*	27	100

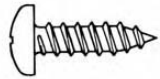
4F8



- * Auf Anfrage

Blechschauben DIN 7981 C Edelstahl A2

- mit Phillips-Kreuzschlitz (PH)



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16703	2,2 x 6,5	1000
16704	2,2 x 9,5	1000
16705	2,2 x 13	1000
16706	2,2 x 16	1000
16707	2,2 x 19	1000
16708	2,2 x 22	1000
16709	2,2 x 25	1000
16710	2,9 x 6,5	1000
16711	2,9 x 9,5	1000
16712	2,9 x 13	1000
16713	2,9 x 16	1000
16714	2,9 x 19	1000
16715	2,9 x 22	1000
16716	2,9 x 25	1000
16717	3,5 x 6,5	1000
16718	3,5 x 9,5	1000
16719	3,5 x 13	1000
16720	3,5 x 16	1000
16721	3,5 x 19	1000
16722	3,5 x 22	1000
16723	3,5 x 25	1000
16724	3,5 x 32	1000
16725	3,5 x 38	1000
16726	3,9 x 6,5	1000
16727	3,9 x 9,5	1000
16728	3,9 x 13	1000
16729	3,9 x 16	1000
16730	3,9 x 19	1000
16731	3,9 x 22	1000
16732	3,9 x 25	1000

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16733	3,9 x 32	1000
16734	3,9 x 38	1000
16735	3,9 x 45	1000
16736	3,9 x 50	1000
16737	4,2 x 9,5	1000
16738	4,2 x 13	1000
16739	4,2 x 16	1000
16740	4,2 x 19	1000
16741	4,2 x 22	1000
16742	4,2 x 25	1000
16743	4,2 x 32	1000
16744	4,2 x 38	1000
16745	4,2 x 45	1000
16746	4,2 x 50	1000
16747	4,2 x 60	1000
16748	4,2 x 70	1000
16749	4,8 x 9,5	1000
16750	4,8 x 13	1000
16751	4,8 x 16	1000
16752	4,8 x 19	1000
16753	4,8 x 22	1000
16754	4,8 x 25	1000
16755	4,8 x 32	1000
16756	4,8 x 38	500
16757	4,8 x 45	500
16758	4,8 x 50	500
16759	4,8 x 60	500
16760	4,8 x 70	500
16761	4,8 x 80	500
16762	4,8 x 90	500

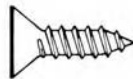
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16763	4,8 x 100	500
16764	5,5 x 13	500
16765	5,5 x 16	500
16766	5,5 x 19	500
16767	5,5 x 22	500
16768	5,5 x 25	500
16769	5,5 x 32	500
16770	5,5 x 38	500
16771	5,5 x 45	500
16772	5,5 x 50	500
16773	5,5 x 60	200
16774	5,5 x 70	200
16775	5,5 x 80	200
16776	5,5 x 90	200
16777	5,5 x 100	200
16778	6,3 x 13	500
16779	6,3 x 16	500
16780	6,3 x 19	500
16781	6,3 x 22	500
16782	6,3 x 25	500
16783	6,3 x 32	500
16784	6,3 x 38	500
16785	6,3 x 45	500
16786	6,3 x 50	500
16787	6,3 x 60	100
16788	6,3 x 70	100
16789	6,3 x 80	100
16790	6,3 x 90	100
16791	6,3 x 100	100

4E8

(Ø x Länge in mm)

Blechschauben DIN 7982 B Edelstahl A2

- mit Phillips-Kreuzschlitz (PH)



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16792	2,2 x 6,5	1000
16793	2,2 x 9,5	1000
16794	2,2 x 13	1000
16795	2,2 x 16	1000
16796	2,2 x 19	1000
16797	2,2 x 22	1000
16798	2,2 x 25	1000
16799	2,9 x 6,5	1000
16800	2,9 x 9,5	1000
16801	2,9 x 13	1000
16802	2,9 x 16	1000
16803	2,9 x 19	1000
16804	2,9 x 22	1000
16805	2,9 x 25	1000
16806	3,5 x 6,5	1000
16807	3,5 x 9,5	1000
16808	3,5 x 13	1000
16809	3,5 x 16	1000
16810	3,5 x 19	1000
16811	3,5 x 22	1000
16812	3,5 x 25	1000
16813	3,5 x 32	1000
16814	3,5 x 38	1000
16815	3,9 x 6,5	1000
16816	3,9 x 9,5	1000
16817	3,9 x 13	1000
16818	3,9 x 16	1000
16819	3,9 x 19	1000
16820	3,9 x 22	1000
16821	3,9 x 25	1000

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16822	3,9 x 32	1000
16823	3,9 x 38	1000
16824	3,9 x 45	1000
16825	3,9 x 50	1000
16826	4,2 x 9,5	1000
16827	4,2 x 13	1000
16828	4,2 x 16	1000
16829	4,2 x 19	1000
16830	4,2 x 22	1000
16831	4,2 x 25	1000
16832	4,2 x 32	1000
16833	4,2 x 38	1000
16834	4,2 x 45	1000
16835	4,2 x 50	1000
16836	4,2 x 60	1000
16837	4,2 x 70	1000
16838	4,8 x 9,5	1000
16839	4,8 x 13	1000
16840	4,8 x 16	1000
16841	4,8 x 19	1000
16842	4,8 x 22	1000
16843	4,8 x 25	1000
16844	4,8 x 32	1000
16845	4,8 x 38	500
16846	4,8 x 45	500
16847	4,8 x 50	500
16848	4,8 x 60	500
16849	4,8 x 70	500
16850	4,8 x 80	500
16851	4,8 x 90	500

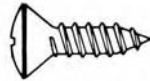
Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16852	4,8 x 100	500
16853	5,5 x 13	500
16854	5,5 x 16	500
16855	5,5 x 19	500
16856	5,5 x 22	500
16857	5,5 x 25	500
16858	5,5 x 32	500
16859	5,5 x 38	500
16860	5,5 x 45	500
16861	5,5 x 50	500
16862	5,5 x 60	200
16863	5,5 x 70	200
16864	5,5 x 80	200
16865	5,5 x 90	200
16866	5,5 x 100	200
16867	6,3 x 13	500
16868	6,3 x 16	500
16869	6,3 x 19	500
16870	6,3 x 22	500
16871	6,3 x 25	500
16872	6,3 x 32	500
16873	6,3 x 38	500
16874	6,3 x 45	500
16875	6,3 x 50	500
16876	6,3 x 60	100
16877	6,3 x 70	100
16878	6,3 x 80	100
16879	6,3 x 90	100
16880	6,3 x 100	100

4E8

(Ø x Länge in mm)

Blechschrrauben DIN 7983 B Edelstahl A2

- mit Phillips-Kreuzschlitz (PH)



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16881	2,2 x 6,5	1000
16882	2,2 x 9,5	1000
16883	2,2 x 13	1000
16884	2,2 x 16	1000
16885	2,2 x 19	1000
16886	2,2 x 22	1000
16887	2,2 x 25	1000
16888	2,9 x 6,5	1000
16891	2,9 x 9,5	1000
16892	2,9 x 13	1000
16893	2,9 x 16	1000
16894	2,9 x 19	1000
16895	2,9 x 22	1000
16896	2,9 x 25	1000
16897	3,5 x 6,5	1000
16898	3,5 x 9,5	1000
16899	3,5 x 13	1000
16900	3,5 x 16	1000
16901	3,5 x 19	1000
16902	3,5 x 22	1000
16903	3,5 x 25	1000
16904	3,5 x 32	1000
16905	3,5 x 38	1000
16906	3,9 x 6,5	1000
16907	3,9 x 9,5	1000
16908	3,9 x 13	1000
16909	3,9 x 16	1000
16910	3,9 x 19	1000
16911	3,9 x 22	1000
16912	3,9 x 25	1000

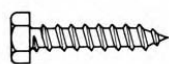
(Ø x Länge in mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16913	3,9 x 32	1000
16914	3,9 x 38	1000
16915	3,9 x 45	1000
16916	3,9 x 50	1000
16917	4,2 x 9,5	1000
16918	4,2 x 13	1000
16919	4,2 x 16	1000
16920	4,2 x 19	1000
16921	4,2 x 22	1000
16922	4,2 x 25	1000
16923	4,2 x 32	1000
16924	4,2 x 38	1000
16925	4,2 x 45	1000
16926	4,2 x 50	1000
16927	4,2 x 60	500
16928	4,2 x 70	500
16929	4,8 x 9,5	1000
16930	4,8 x 13	1000
16931	4,8 x 16	1000
16932	4,8 x 19	1000
16933	4,8 x 22	1000
16934	4,8 x 25	1000
16935	4,8 x 32	1000
16936	4,8 x 38	500
16937	4,8 x 45	500
16938	4,8 x 50	500
16939	4,8 x 60	500
16940	4,8 x 70	500
16941	4,8 x 80	500
16942	4,8 x 90	500

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16943	4,8 x 100	500
16944	5,5 x 13	500
16945	5,5 x 16	500
16946	5,5 x 19	500
16947	5,5 x 22	500
16948	5,5 x 25	500
16949	5,5 x 32	500
16950	5,5 x 38	500
16951	5,5 x 45	500
16952	5,5 x 50	500
16953	5,5 x 60	200
16954	5,5 x 70	200
16955	5,5 x 80	200
16956	5,5 x 90	200
16957	5,5 x 100	200
16958	6,3 x 13	500
16959	6,3 x 16	500
16960	6,3 x 19	500
16961	6,3 x 22	500
16962	6,3 x 25	500
16963	6,3 x 32	500
16964	6,3 x 38	500
16965	6,3 x 45	500
16966	6,3 x 50	500
16967	6,3 x 60	200
16968	6,3 x 70	200
16969	6,3 x 80	200
16970	6,3 x 90	200
16971	6,3 x 100	200

4E8

Sechskant-Blechschauben DIN 7976 Edelstahl A2



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
16972	3,5 x 9,5	1000
16973	3,5 x 13	1000
16974	3,5 x 16	1000
16975	3,5 x 19	1000
16976	3,5 x 22	1000
16977	3,5 x 25	1000
16978	3,5 x 32	1000
16979	3,5 x 38	1000
16980	3,5 x 45	1000
16981	3,5 x 50	1000
16982	3,9 x 9,5	1000
16983	3,9 x 13	1000
16984	3,9 x 16	1000
16985	3,9 x 19	1000
16986	3,9 x 22	1000
16987	3,9 x 25	1000
16988	3,9 x 32	1000
16989	3,9 x 38	1000
16990	3,9 x 45	500
16991	3,9 x 50	500
16992	3,9 x 60	500
16993	4,2 x 9,5	1000
16994	4,2 x 13	1000
16995	4,2 x 16	1000
16996	4,2 x 19	1000
16997	4,2 x 22	1000
16998	4,2 x 25	1000
16999	4,2 x 32	1000
17000	4,2 x 38	1000
17001	4,2 x 45	500
17002	4,2 x 50	500
17003	4,2 x 60	500
17004	4,2 x 70	500
17005	4,8 x 9,5	500
17006	4,8 x 13	500
17007	4,8 x 16	500

(Ø x Länge in mm)

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17008	4,8 x 19	500
17009	4,8 x 22	500
17010	4,8 x 25	500
17011	4,8 x 32	500
17012	4,8 x 38	500
17013	4,8 x 45	500
17014	4,8 x 50	500
17015	4,8 x 60	500
17016	4,8 x 70	500
17017	4,8 x 80	500
17018	4,8 x 90	500
17019	4,8 x 100	500
17020	4,8 x 110	500
17021	4,8 x 120	500
17022	5,5 x 13	500
17023	5,5 x 16	500
17024	5,5 x 19	500
17025	5,5 x 22	500
17026	5,5 x 25	500
17027	5,5 x 32	500
17028	5,5 x 38	500
17029	5,5 x 45	200
17030	5,5 x 50	200
17031	5,5 x 60	200
17032	5,5 x 70	200
17033	5,5 x 80	200
17034	5,5 x 90	200
17035	5,5 x 100	200
17036	5,5 x 110	200
17037	5,5 x 120	200
17038	6,3 x 13	500
17039	6,3 x 16	500
17040	6,3 x 19	500
17041	6,3 x 22	500
17042	6,3 x 25	500
17043	6,3 x 32	500

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
17044	6,3 x 38	500
17045	6,3 x 45	500
17046	6,3 x 50	500
17047	6,3 x 60	200
17048	6,3 x 70	200
17049	6,3 x 80	200
17050	6,3 x 90	200
17051	6,3 x 100	200
17052	6,3 x 110	200
17053	6,3 x 120	200
17054	8 x 16	200
17055	8 x 19	200
17056	8 x 22	200
17057	8 x 25	200
17058	8 x 32	200
17059	8 x 38	200
17060	8 x 45	200
17061	8 x 50	200
17062	8 x 60	200
17063	8 x 70	200

4E8

Linsenkopf-Selbstbohrschrauben DIN 7504 M

- Edelstahl A2



Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	3,5 x 13	HZ 1000
*	3,5 x 16	HZ 1000
*	3,5 x 19	HZ 1000
*	3,5 x 22	HZ 1000
*	3,5 x 25	HZ 1000
*	3,9 x 13	HZ 1000
*	3,9 x 16	HZ 1000
*	3,9 x 19	HZ 1000
*	3,9 x 22	HZ 1000
*	3,9 x 25	HZ 1000
*	4,2 x 13	HZ 1000
*	4,2 x 16	HZ 1000

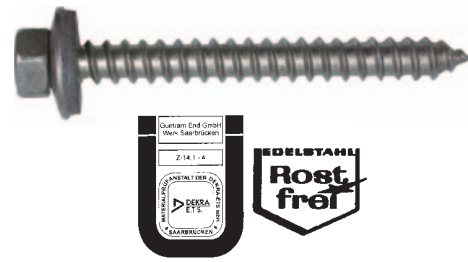
(Ø x Länge in mm)

- * Auf Anfrage

Artikel-Nr.	Abmessung	VPE
*	4,2 x 19	HZ 1000
*	4,2 x 22	HZ 1000
*	4,2 x 25	HZ 1000
*	4,8 x 13	HZ 1000
*	4,8 x 16	HZ 1000
*	4,8 x 19	HZF 1000
*	4,8 x 22	HZ 1000
*	4,8 x 25	HZ 1000
*	4,8 x 32	HZ 1000
*	4,8 x 38	HZ 1000
*	4,8 x 45	1000

Fassadenschrauben Typ A, A2

- Edelstahl A2
- Antrieb: SW 3/8"
- mit Spitze
- Dichtscheibe Ø 16 mm mit aufvulkanisierter UV- und witterungsbeständiger EPDM Dichtung
- für rostfreie Befestigungen im Außenbereich - garantierte Sicherheit durch allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
- ideal zur Befestigung von Stahl-, Alu-, Kunststoff- und Holzprofilen sowie Faserzementtafeln auf
 - Stahlunterkonstruktionen bis 2 mm
 - Aluminiumkonstruktionen bis 3 mm
 - Holzkonstruktionen



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
18145	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X 16	350
18146	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X 20	350
18147	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X 25	300
18148	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X 32	250
18149	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X 38	200
18150	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X 45	200
18151	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X 50	150
18152	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X 60	150
18153	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X 65	150
18154	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X 70	100
18155	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X 75	100

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
18156	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X 80	100
18157	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X 90	50
18158	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X100	50
18159	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X115	50
18160	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X130	50
18161	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X150	50
18162	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X175	50
18163	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X200	50
18164	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X220	50
18165	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X240	50
18166	FASSADENSCHR.TYP A A2 6,5X260	50

4E12

Fassadenschrauben Typ A, verzinkt

- Stahl verzinkt
- Antrieb: SW 3/8"
- mit Spitze
- Dichtscheibe Ø 16 mm mit aufvulkanisierter UV- und witterungsbeständiger EPDM Dichtung
- ideal zur Befestigung von Stahl-, Alu-, Kunststoff- und Holzprofilen sowie Faserzementtafeln auf
 - Stahlunterkonstruktionen bis 2 mm
 - Aluminiumkonstruktionen bis 3 mm
 - Holzkonstruktionen



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
18167	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 16	350
18168	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 20	350
18169	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 25	300
18170	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 32	250
18171	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 38	200
18172	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 45	200
18173	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 50	150
18174	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 60	150
18175	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 65	150
18176	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 70	100
18177	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 75	100

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
18178	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 80	100
18179	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 85	50
18180	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X 90	50
18181	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X100	50
18182	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X130	50
18183	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X150	50
18184	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X175	50
18185	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X200	50
18186	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X220	50
18187	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X240	50
18188	FASSADENSCHR.TYP A VZ 6,5X260	50

4E12

Fassadenschrauben Typ A, A2 mit Bohrspitze

- Edelstahl A2
- Antrieb: SW 8
- Grobgewinde
- Dichtscheibe Ø 16 mm mit aufvulkanisierter UV- und witterungsbeständiger EPDM Dichtung
- für rostfreie Befestigungen im Außenbereich - garantierte Sicherheit durch allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
- ideal zur Befestigung auf Aluminiumunterkonstruktionen
- für Materialstärke bis 3,5 mm



Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
18224	FASSADEN-BOHRCHR.GG A2 5,5X25	350
18225	FASSADEN-BOHRCHR.GG A2 5,5X28	300
18226	FASSADEN-BOHRCHR.GG A2 5,5X38	250
18227	FASSADEN-BOHRCHR.GG A2 5,5X50	200

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	VPE
18228	FASSADEN-BOHRCHR.GG A2 5,5X58	150
18229	FASSADEN-BOHRCHR.GG A2 5,5X65	150
18230	FASSADEN-BOHRCHR.GG A2 5,5X80	100

4E12 **87**