



Ihr **EXPERTE** für Dach & **FASSADE**

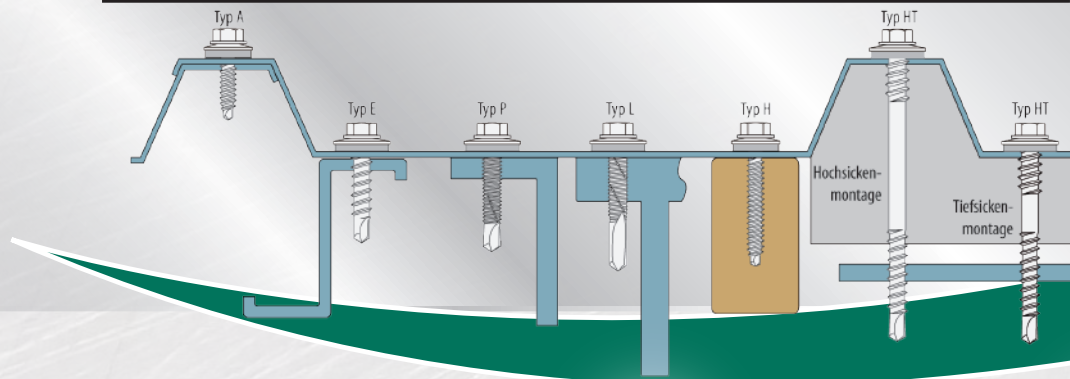


TWISTEC[®]

Schraubtechnik & Zubehör für den Fassadenbau



TWISTEC® 6kt.-Bohrschrauben Edelstahl



Typ A

- Zur Verbindung von Trapezblechen bei Überlappungen von maximal 2 x 1,0 mm

Art.-Nr. 298149x20

Art.-Nr. 298163x25 (ohne Zulassung)

- 6kt.-Bimetall Edelstahlschrauben (1.-4301/A2) SW 8
- Mit reduzierter 4 mm Bohrspitze aus Vergütungsstahl
- Mit aufmontierten Dichtscheiben (14/16 mm) aus Edelstahl mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung



Typ E

- Zur Befestigung von Stahl- und Aluminiumblechen auf Stahlunterkonstruktionen bis 3,5 mm

Art.-Nr. 298E...

- 6kt.-Bimetall Edelstahlschrauben (1.4301/A2) SW 8 mit 6 mm Bohrspitze aus Vergütungsstahl
- Mit aufmontierten Dichtscheiben (16 mm) aus Edelstahl mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung



Typ P

- Zur Befestigung von Stahl- und Aluminiumblechen auf Stahlunterkonstruktionen bis 6,0 mm

Art.-Nr. 298P...

- 6kt.-Bimetall Edelstahlschrauben (1.4301/A2) SW 8 mit Feingewinde und 8 mm Bohrspitze aus Vergütungsstahl
- Mit aufmontierten Dichtscheiben (16 mm) aus Edelstahl mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung



Typ L

- Zur Befestigung von Stahl- und Aluminiumblechen auf Stahlunterkonstruktionen bis 12,5 mm

Art.-Nr. 298L...

- 6kt.-Bimetall Edelstahlschrauben (1.4301/A2) SW 8 mit Feingewinde und 15 mm Bohrspitze aus Vergütungsstahl
- Mit aufmontierten Dichtscheiben (16 mm) aus Edelstahl mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung



Typ HA

- Zur Befestigung von dünnen Blechen/Profilen auf Holzunterkonstruktionen

Art.-Nr. 298HA...

- 6kt.-Bimetall Edelstahlschrauben (A2 304) SW 8
- Mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl mit aufvulkanisierter EPDM-Dichtung

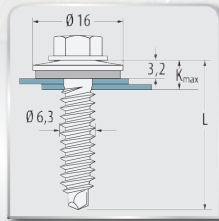


Typ HT

- Zur Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen bis 5,0 mm in Hoch- und Tiefsicken

Art.-Nr. 298HT...

- 6kt.-Bimetall Edelstahlschrauben (1.4301/A2) SW 8 mit 6 mm Bohrspitze aus Vergütungsstahl

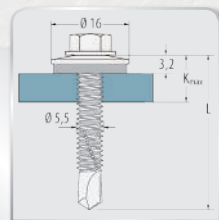


Typ A

Bohrleistung max. 3 mm

Art.-Nr.	Abmessung Ø x Länge	Ø Dicht- scheibe
298149x20	4,8 x 20 mm	14 mm
298163x25*	6,3 x 25 mm	16 mm

* ohne ETA

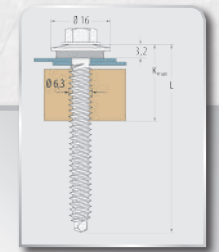


Typ P

Bohrleistung max. 6,0 mm

Art.-Nr.	Abmessung Ø x Länge	Ø Dicht- scheibe
298P55x26	5,5 x 26	16 mm
298P55x32	5,5 x 32	16 mm
298P55x38	5,5 x 38	16 mm

Für Holzunterkonstruktionen

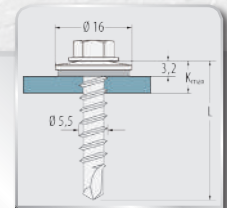


Typ HA

Bohrleistung max. 3,0 mm

Art.-Nr.	Abmessung Ø x Länge	Ø Dicht- scheibe
298H48x35* ¹	4,8 x 35	14 mm
298H48x60* ¹	4,8 x 60	14 mm
298HA65x50N	6,5 x 50	16 mm
298HA65x65N	6,5 x 65	16 mm
298HA65X7519N	6,5 x 75	19 mm
298HA65x10019N	6,5 x 100	19 mm
298HA65X12519N	6,5 x 125	19 mm
298HA65x14519N	6,5 x 145	19 mm
298HA65x16519N	6,5 x 165	19 mm
298HA65X18519N	6,5 x 185	19 mm
298HA65X20519* ²	6,5 x 205	19 mm
298HA65X26519* ²	6,5 x 265	19 mm

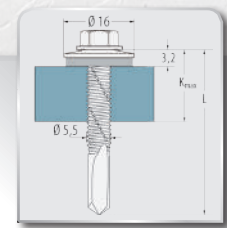
*ETA Zulassung 13/0170 *²Nicht Bestandteil der ETA



Typ E

Bohrleistung max. 3,5 mm

Art.-Nr.	Abmessung Ø x Länge	Ø Dicht- scheibe
298E55x25	5,5 x 25	16 mm
298E55x28	5,5 x 28	16 mm
298E55x38	5,5 x 38	16 mm
298E55x50	5,5 x 50	16 mm
298E55x58	5,5 x 58	16 mm

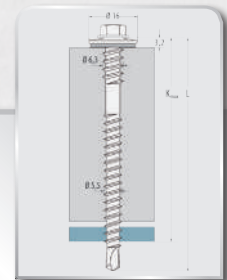


Typ L

Bohrleistung max. 12,5 mm

Art.-Nr.	Abmessung Ø x Länge	Ø Dicht- scheibe
298L55x40	5,5 x 38	16 mm
298L55x50	5,5 x 50	16 mm
298L55x65	5,5 x 65	16 mm
298L55x80*	5,5 x 80	16 mm
298L55x100*	5,5 x 100	16 mm

* Teilgewinde



Typ HT

Bohrleistung max. 5,0 mm

Art.-Nr.	Abmessung Ø x Länge	Ø Dicht- scheibe
298HT55x70	5,5 x 70	16 mm
298HT55x85	5,5 x 85	16 mm
298HT55x110	5,5 x 110	16 mm
298HT55x130	5,5 x 130	16 mm
298HT55x150	5,5 x 150	16 mm
298HT55x180	5,5 x 180	16 mm
298HT55x200	5,5 x 200	16 mm

GLEICH MITBESTELLEN!

Abdeckkappen

Passend für z.B. TWISTEC® 6kt.-Bohrschrauben

- für 6kt. Bohrschraube Bi-Metal / verzinkt
- Universal für 16 mm + 19 mm

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage erhältlich

passend dazu!



Art.-Nr.	VPE Stk.	Farbe	RAL-Nr.
293007016	200	Anthrazit	7016
293008004	200	Kupferbraun	8004
293008014	200	Sepiabraun	8014
293009010	200	Reinweiß	9010
293009005	200	Tiefschwarz	9005

TWISTEC® Kalotten

Aus Aluminium mit aufgeklebter Moosgummidichtung, für die Hochsickenmontage von Bedachungen aus Polyester, Aluminium, Stahl und Faserzement

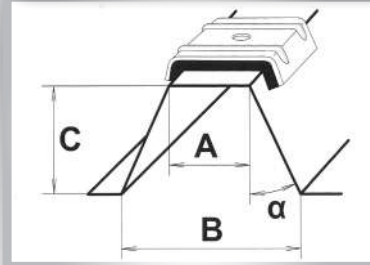
- Dauerelastisch
- Dichtscheiben bis max. 19 mm einsetzbar
- Alterungsbeständig
- Einheitliche Deckbreite von 38 mm
- Sicher abgedichtet
- Gleiche Sickenoptik und Formstabilität bei allen Typen
- Optimierte Versteifungssicken mit viel höherer Montagesicherheit



Bezeichnung Welle	Obergurtbreite mm	Radius/Profilwinkel	Artikelnummer
18/76	25/40	24°	2891876+RAL
55/177	45/60	48°	28955177+RAL
30/200	20	23°	28930200+RAL
29/124	20	35°	28929124+RAL
G4 20/16	21	16°	289G42016+RAL
26/15	26	15°	2892615+RAL
45/333	23	30°	28945333+RAL
45/150	25	27°	28945150+RAL
30/153	24	30°	28930153+RAL
Spundwand 76/18	26	50°	2897618+RAL
28/52	28	52°	2892852+RAL
TRP 40	30	29°	289TRP40+RAL
40/167	34	23°	28940167+RAL
SAB TL 75	36	40°	289SABTL75+RAL
45/200	40	24°	28945200+RAL
40/183	41	17°	28940183+RAL
35/207	41	32°	28935207+RAL
41/39	41	39°	2894139+RAL
30/150	34	31°	28930150+RAL
30/220 HD 30	40	45°	28930220+RAL
E 50	54	32°	289E50+RAL
KD 58	50	36°	289KD58+RAL
45/30	45	30°	2894530+RAL

Art.-Nr. 289...

Bestell-Beispiel:
18/76, RAL7016 = 28918767016



- A** Obergurtbreite
B Lichte Weite am Untergurt
C Profilhöhe
 ODER
A Obergurtbreite
α Profilwinkel

**In allen
Standard-RAL-
Farben erhältlich!**

PARCO® Blindnieten (Flachrundkopf)

Weitere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich

Niet-Ø Bohr- loch-Ø*	Schaft- länge mm	Kopf Ø	Nietbare Material- stärke mm		Nietbare Material- stärke mm		Nietbare Material- stärke mm						
			Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.							
4,8 4,9	8,0	9,5	Alu/Stahl	3,0-4,0	58048x8	Alu/Edelstahl	3,0-4,5	582048x8	Edelstahl/Edelstahl	0,5-3,0	58248x8		
				5,0-6,0	58048x10		3,5-7,0	582048x10		3,0-5,0	58248x10		
				7,0-8,0	58048x12		6,0-8,0	582048x12		5,0-7,0	58248x12		
				8,0-10,0	58048x14		7,0-10,5	582048x14		7,0-9,0	58248x14		
				10,0-12,0	58048x16		8,5-11,5	582048x16		9,0-11,0	58248x16		
	14,0	9,5		12,0-14,0	58048x18		12,0-14,0	582048x18		11,0-13,0	58248x18		
				14,0-16,0	58048x20		12,5-15,0	582048x20		13,0-15,0	58248x20		
				18,0	9,5		18,0-20,0	58048x25		17,0-19,0	582048x25		
				20,0	9,5								
				25,0	9,5								



**Auch lackiert
möglich!**

TWISTEC® Color-Head

- Mit verzinktem Gewinde
- 6kt. Color-Bohrschraube SW 8 mit hochwertiger Pulverbeschichtung
- Dichtscheibe 14 mm mit aufgezogener EPDM-Dichtung
- Für Verschraubungen in Holz, Gewinde Ø 4,8 mm, reduzierte Bohrspitze
- Die Beständigkeit der Farbschicht ist nur bei Verwendung des Spezialadapters 451M8P zur Einschraubung gegeben



Geeignet für

Farben	Inhalt Box	Blech/Blech	Holz	Holz	Holz
		4,8 x 20 mm	4,8 x 35 mm	4,8 x 60 mm	4,8 x 80 mm
Oxidrot	100	Art.-Nr. 292PVZ48x203009	Art.-Nr. 292PVZ48x353009	Art.-Nr. 292PVZ48x603009	Art.-Nr. 292PVZ48x803009
Braunrot	100	292PVZ48x203011	292PVZ48x353011	292PVZ48x603011	292PVZ48x803011
Moosgrün	100	292PVZ48x206005	292PVZ48x356005	292PVZ48x606005	292PVZ48x806005
Chromoxidgrün	100	292PVZ48x206020	292PVZ48x356020	292PVZ48x606020	292PVZ48x806020
Anthrazitgrau	100	292PVZ48x207016	292PVZ48x357016	292PVZ48x607016	292PVZ48x807016
Kupferbraun	100	292PVZ48x208004	292PVZ48x358004	292PVZ48x608004	292PVZ48x808004
Rotbraun	100	292PVZ48x208012	292PVZ48x358012	292PVZ48x608012	292PVZ48x808012
Mahagonibraun	100	292PVZ48x208016	292PVZ48x358016	292PVZ48x608016	292PVZ48x808016
Schokoladenbraun	100	292PVZ48x208017	292PVZ48x358017	292PVZ48x608017	292PVZ48x808017
Cremeweiß	100	292PVZ48x209001	292PVZ48x359001	292PVZ48x609001	292PVZ48x809001
Grauweiß	100	292PVZ48x209002	292PVZ48x359002	292PVZ48x609002	292PVZ48x809002
Tiefschwarz	100	292PVZ48x209005	292PVZ48x359005	292PVZ48x609005	292PVZ48x809005
Weißaluminium	100	292PVZ48x209006	292PVZ48x359006	292PVZ48x609006	292PVZ48x809006
Graualuminium	100	292PVZ48x209007	292PVZ48x359007	292PVZ48x609007	292PVZ48x809007
Reinweiß	100	292PVZ48x209010	292PVZ48x359010	292PVZ48x609010	292PVZ48x809010
Graphitschwarz	100	292PVZ48x209011	292PVZ48x359011	292PVZ48x609011	292PVZ48x809011
blank verzinkt	100	292BVZ48x20	292BVZ48x35	292BVZ48x60	292BVZ48x80
Anzahl pro Umkarton		2.400 Stk.	2.400 Stk.	1.200 Stk.	800 Stk.

**Weitere
RAL-
Farben
auf
Anfrage
lieferbar**

Für eine
ordnungsgemäße
Verarbeitung:
Gleich mitbestellen!

Adapter Spezial SW 8+

Art.-Nr.

451M8P



TWISTEC® Ufo-Color-Head

- Edelstahl A2
- TX20 Antrieb für sämtliche Fassadenprofile wie z.B. TRESPA® etc.
- Nasslackierung, sehr gute Haftung und hohe UV-Beständigkeit
- Mit Kopflackierung in sämtlichen RAL-Farben
- Zur Befestigung von Fassadenplatten auf Holzunterkonstruktionen

Farbe	RAL	Inhalt Box	4,8 x 32 mm	4,8 x 38 mm
			Art.-Nr.	Art.-Nr.
ohne Farbe		100	28448x32	28448x38
Anthrazitgrau	7016	100	284327016	284387016
Cremeweiß	9001	100	284329001	284389001
Tiefschwarz	9005	100	284329005	284389005
Reinweiß	9010	100	284329010	284389010
Verkehrsweiß	9016	100	284329016	284389016



**Weitere
RAL-Farben
auf Anfrage
lieferbar**

Blechscheren

- Mit geschmiedeten Backen ausgestattet
- Präzise gehärtet und geschliffen werden, um eine optimale Schnittleistung zu gewährleisten

Art.-Nr.	Ausführung	VPE Stk.
40046510A-AK1	Durchlauf-Blechscherer Typ 6510L links	1
40046511A-AK1	Durchlauf-Blechscherer Typ 6510R rechts	1
40046512A-AK1	Universal-Blechscherer Typ 6716S gerade	1



SILISTO® Rohrmanschetten EPDM

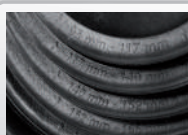
Perfekte Rohrabdichtung von Durchführungen an Dächern und Fassaden

- Weniger Kosten als bei der Verwendung von starren Rohrdurchführungen
- Material: EPDM
- Wetterbeständig
- Unempfindlich gegenüber UV-Strahlung und Ozon
- Flexibel und anpassungsfähig
- Temperaturbeständig von -50°C bis 115°C



Verarbeitung

- Anpassung durch Zuschneiden an den Rohrdurchmesser
- Manschette über das Rohr ziehen und an das Profilblech anpassen
- Auftragen der Dichtungsmasse
- Rohrmanschette an die Form des Dachprofil anpassen
- Mit Bohrschrauben an dem Dach befestigen



Art.-Nr.	Für Rohr- \emptyset mm	Grundfläche mm
298R1	6,4-70	114x114
298R2	22-101	152x152
298R3	6,3-146	203x203
298R4	22-177	254x254
298R5	102-209	280x280
298R6	121-254	305x305
298R7	140-292	356x356
298R8	171-343	432x432
298R9	241-520	635x635

Befestigungsset auf Anfrage erhältlich.

TWISTEC® Faserzementschrauben SW8

Zur Befestigung von Faserzementplatten auf Holzunterkonstruktionen

- 6-kt.-Bohrschraube mit ausgewalzter Spitze und Spezialkerbe
- Mit Raumflügeln
- Verarbeitungsempfehlung: Schrauberdrehzahl 800-1.000 U/min.

Art.-Nr.	Beschreibung	Abmessung	Inhalt Box
28365x130	Faserzementschraube Stahl (mit Spezialbeschichtung)	6,5 x 130	50
283065x130	Faserzementschraube Edelstahl A2	6,5 x 130	50

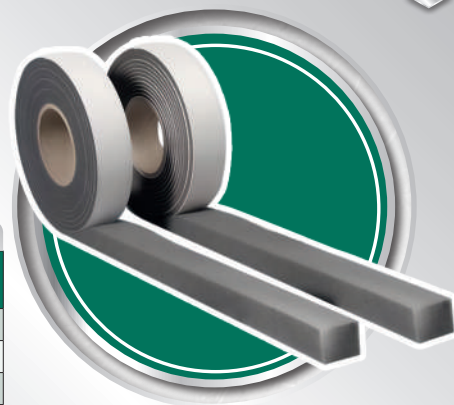
Inklusive Pilzdichtung (Unterlegscheibe Edelstahl und EPDM-Spezialdichtung)



SILISTO® Band Typ 600 BG1 XL - Fugendichtungsband

- Für hochbeanspruchte Primär- und Kreuzfugen
- Alle relevanten Prüfzeugnisse auf Anfrage
- Entspricht DIN 18542
Beanspruchungsgruppe 1
- Baustoffklasse B1 DIN 4102
- Schlagregendicht ≥ 600 Pa
- Temperaturbeständigkeit:
-30° bis +100° kurzfr. +130°
- EN 1026 a-Wert <1,0
- Langzeitwitterungsbeständig

für Fugentiefe	für Fugenbreite in mm*	Rolle m	VPE m	anthrazit	grau
				Art.-Nr.	Art.-Nr.
10 mm	1,5-2,5	24	384	528610x2	5286010x1
15 mm			240	528615x1	5286015x1
15 mm	2-4	24	240	528615x2	5286015x2
15 mm	3-7	15	150	528615x3	5286015x3



SILISTO® Trennwandbänder

- Verhindert Schallbrücken bei Konstruktionen mit U- und C-Profilen
- Gleicht Unebenheiten aus
- Hoch alterungsbeständig
- Feuchtigkeitsunempfindlich

Art.-Nr.	Abmessung Breite x Dicke	VPE Karton/Rolle
525030x3	30 mm x 3 mm	900 m/30 m
525030x4	30 mm x 4 mm	400 m/20 m
525050x3	50 mm x 3 mm	540 m/30 m
525070x3	70 mm x 3 mm	360 m/30 m
5250100x3	100 mm x 3 mm	300 m/30 m



PARCO® Universalrahmendübel

Langschaftdübel mit 4-fach Spreizung

- mit ETA-Zulassung
- zur Durchsteckmontage
- Feuerwiderstandsklasse R90

Anwendung:

- Beton
- Hochlochziegel
- Mauerwerk
- Gasbeton
- Kalksandstein



Durchmesser x Dübellänge mm	Mindest-bohrlochtiefe mm	max. Befestigungsdicke mm	Inhalt Box
10 x 80	85	10	50
10 x 100	105	30	50
10 x 120	125	50	50
10 x 140	145	70	50
10 x 160	165	90	50
10 x 180	185	110	50
10 x 200	205	130	25
10 x 230	235	160	25
10 x 260	265	190	25
10 x 300	305	230	25



6-kt.

Art.-Nr.
654H10x80N
654H10x100N
654H10x120N
654H10x140N
654H10x160N
654H10x180N
654H10x200N
654H10x230N
654H10x260N
654H10x300N



TX 40

Art.-Nr.
654T10x80N
654T10x100N
654T10x120N
654T10x140N
654T10x160N
654T10x180N
654T10x200N
654T10x230N
654T10x260N
654T10x300N

Technische Daten

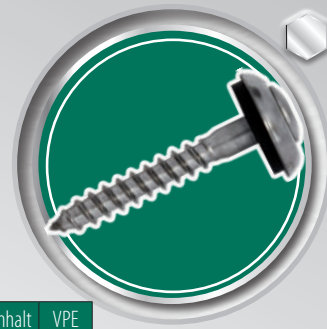
Beschreibung	Einheit	Wert
Dübeldurchmesser	mm	10
Bohrlochdurchmesser	mm	10
effektive Verankerungstiefe	mm	70
Bohrlochtiefe	mm	85 - 305
Antrieb	x	TX40 6-kt./TX40
Gebrauchskategorie	x	A B C D
Dübelmaterial	x	PA
Schraubenmaterial	x	Stahl vz.

TWISTEC® Spenglerschrauben (3-teilig) Edelstahl



Mit PZD oder TX20-Antrieb

- Alu- und Blechprofile
- Kaminabdichtungen
- Flanschbefestigungen
- Maurerabdeckungen
- Wandanschlussprofile
- Lichtkuppeln
- Auf Mauerwerk, Holz sowie Unterkonstruktionen bei Dach und Wand
- Dichtscheibe: 15 mm



Abmessung	Art.-Nr. PZD2			Art.-Nr. PZD2 Kleinp.		
	Inhalt Box	VPE Stk.		Inhalt Box	VPE Stk.	
4,5x25	299A25	200	4.800	299A25K	100	2.400
4,5x35	299A35	200	2.400	299A35K	100	2.400
4,5x40	299A40	200	2.400	299A40K	100	2.400
4,5x45	299A45	200	2.400	299A45K	100	2.400
4,5x55	299A55	200	2.400	299A55K	50	1.200
4,5x65	299A65	100	2.400	299A65K	50	1.200
4,5x80	299A80	100	1.200	299A80K	50	1.200
4,5x100	299A100	100	1.200	299A100K	50	1.200
4,5x120	299A120	100	1.200	299A120K	50	1.200
4,5x150	299A150	100	1.200	299A150K	50	1.200
4,5x180						

Art.-Nr. TX20	Inhalt		Art.-Nr. TX20 Kleinp.	Inhalt	
	Box	VPE Stk.		Box	VPE Stk.
299A25TX	200	4.800	299A25TXK	100	2.400
299A35TX	200	2.400	299A35TXK	100	2.400
299A40TX	200	2.400	299A40TXK	100	2.400
299A45TX	200	2.400	299A45TXK	100	2.400
299A55TX	200	2.400	299A55TXK100	100	1.200
299A65TX	100	2.400	299A65TXK	50	1.200
299A80TX	100	1.200	299A80TXK	50	1.200
299A100TX	100	1.200	299A100TXK	50	1.200
299A120TX	100	1.200	299A120TXK	50	1.200
299A150TX	100	1.200	299A150TXK	50	1.200
299A180TX	100	1.200			
299A200TX	100	1.200			

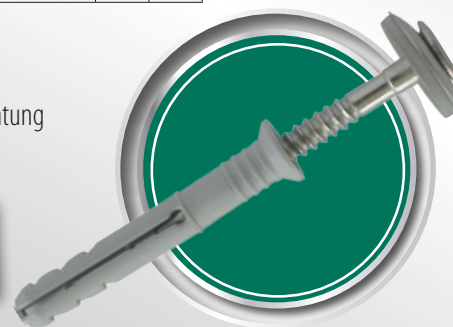
Auch verkupfert lieferbar!

PARCO® Spenglis Edelstahl A2, Nageldübel mit Dichtscheibe Edelstahl

- PZD 2 Antrieb
- Dichtscheibe aus Edelstahl mit aufvulkanisierter Neopren-Dichtung
- Senkkopfdübel aus Nylon
- Nagelschraube aus Edelstahl mit Kreuzschlitz

Art.-Nr.	Scheiben-Ø	Abmessung	max. Nutzlänge	Inhalt Box	VPE Stk.
6656A40	15 mm	6 x 40	10 mm	200	2.000
6656A60	15 mm	6 x 60	30 mm	200	2.000
6656A4020	20 mm	6 x 40	10 mm	200	2.000
6656A6020	20 mm	6 x 60	30 mm	200	2.000

Auch verkupfert lieferbar!



TWISTEC® Spenglerschrauben Color TX

■ Edelstahl A2 ■ Dichtscheibe: 15 mm

■ **NEU:** TX-Antrieb



Farbe	RAL-Ton
Oxidrot	3009
Anthrazitgrau	7016
Staubgrau	7037
Kupferbraun	8004
Sepiabraun	8014
Tiefschwarz	9005
Reinweiß	9010

4,5 mm x 25 mm		
Art.-Nr.	Inhalt Box	VPE Stk.
299A25TX3009K	100	4.800
299A25TX7016K	100	4.800
299A25TX7037K	100	4.800
299A25TX8004K	100	4.800
299A25TX8014K	100	4.800
299A25TX9005K	100	4.800
299A25TX9010K	100	4.800

4,5 mm x 35 mm		
Art.-Nr.	Inhalt Box	VPE Stk.
299A35TX3009K	100	2.400
299A35TX7016K	100	2.400
299A35TX7037K	100	2.400
299A35TX8004K	100	2.400
299A35TX8014K	100	2.400
299A35TX9005K	100	2.400
299A35TX9010K	100	2.400



Farbe	RAL-Ton
Oxidrot	3009
Anthrazitgrau	7016
Staubgrau	7037
Kupferbraun	8004
Sepiabraun	8014
Tiefschwarz	9005
Reinweiß	9010

4,5 mm x 45 mm		
Art.-Nr.	Inhalt Box	VPE Stk.
299A45TX3009K	100	2.400
299A45TX7016K	100	2.400
299A45TX7037K	100	2.400
299A45TX8004K	100	2.400
299A45TX8014K	100	2.400
299A45TX9005K	100	2.400
299A45TX9010K	100	2.400

4,5 mm x 55 mm		
Art.-Nr.	Inhalt Box	VPE Stk.
299A55TX3009K	100	2.400
299A55TX7016K	100	2.400
299A55TX7037K	100	2.400
299A55TX8004K	100	2.400
299A55TX8014K	100	2.400
299A55TX9005K	100	2.400
299A55TX9010K	100	2.400

4,5 mm x 65 mm		
Art.-Nr.	Inhalt Box	VPE Stk.
299A65TX3009K	100	1.600
299A65TX7016K	100	1.600
299A65TX7037K	100	1.600
299A65TX8004K	100	1.600
299A65TX8014K	100	1.600
299A65TX9005K	100	1.600
299A65TX9010K	100	1.600

MFI Metall + Fastening Industrie • Hermannstraße 19 • 49767 Twist

Telefon +49 (0) 59 36/91 75 2 - 0 • Fax +49 (0) 59 36/91 75 2 - 69

E-Mail: info@mfi-fastening.com • www.mfi-fastening.com

Alle Angaben ohne Gewähr, Lieferung solange Vorrat reicht. Es gelten unsere AGB.