

# Tox Bolzenanker S-Fix Plus Verzinkt



Auch:  
Stahlbolzendübel,  
Fixanker, Schwerlastanker,  
Schwerlastdübel,  
Durchsetzungsanker oder  
Stahlanker



## Tox Bolzenanker S-Fix Plus Verzinkt

### Tox goujon S-Fix Plus galvanisé

Bauaufsichtlich zugelassen: Sofort belastbarer Bolzenanker mit Einschlagschutz, welches das Gewinde schützt. Mit zwei Setztiefen und Setztiefenmarkierung für die optische Montagekontrolle.

Homologué pour la construction: goujon à charger immédiatement avec protection contre les chocs qui protège le filet. Avec deux profondeurs de pose et repères de profondeur de pose pour contrôle optique du montage.

**Marke:** Tox

**Typ:** S-Fix Plus

**Material:** Verzinkt

**Antrieb:** Sechskant

**Zulassung:** Bauaufsichtlich zugelassen | ETA-17/0830 ETAG 001-01, Option 7 | 1219-CPR-0180/ Homologué pour la construction | ETA-17/0830 ETAG 001-01, Option 7 | 1219-CPR-0180

Artikel-Nr.	Dübel Metrisches Gewinde	Länge Dübel	Schlüssel- weite	Ø Bohrer	Min. Tiefe Bohrloch	Min. Ver- ankerungs- tiefe	Stärke Anbauteil	Max. Dreh- moment	Verpackung	VPE	Preis/ 100 Anker exkl. MwSt.
042.10102 ●	M6	70mm	SW10	6mm 7mm	Max. 55mm	Max. 40mm	Min. 12mm	7Nm	100 Stück/ Karton	100	48.20 CHF
042.10105 ●	M8	60mm	SW13	8mm 9mm	Min. 50mm	Min. 35mm	Max. 3mm	20Nm	100 Stück/ Karton	100	43.95 CHF
042.10107 ●	M8	75mm	SW13	8mm 9mm	Max. 65mm Min. 50mm	Max. 48mm Min. 35mm	Min. 5mm Max. 18mm	20Nm	100 Stück/ Karton	100	46.35 CHF
042.10109 ●	M8	100mm	SW13	8mm 9mm	Max. 65mm Min. 50mm	Max. 48mm Min. 35mm	Min. 30mm Max. 43mm	20Nm	50 Stück/ Karton	50	65.90 CHF
042.10111 ●	M8	130mm	SW13	8mm 9mm	Max. 65mm Min. 50mm	Max. 48mm Min. 35mm	Min. 60mm Max. 73mm	20Nm	50 Stück/ Karton	50	79.35 CHF
042.10119 ●	M10	80mm	SW17	10mm 12mm	Min. 60mm	Min. 42mm	Max. 13mm	35Nm	50 Stück/ Karton	50	79.35 CHF
042.10121 ●	M10	100mm	SW17	10mm 12mm	Max. 75mm Min. 60mm	Max. 55mm Min. 42mm	Min. 20mm Max. 33mm	35Nm	50 Stück/ Karton	50	87.90 CHF
042.10123 ●	M10	120mm	SW17	10mm 12mm	Max. 75mm Min. 60mm	Max. 55mm Min. 42mm	Min. 40mm Max. 53mm	35Nm	25 Stück/ Karton	25	96.45 CHF
042.10125 ●	M10	140mm	SW17	10mm 12mm	Max. 75mm Min. 60mm	Max. 55mm Min. 42mm	Min. 60mm Max. 73mm	35Nm	25 Stück/ Karton	25	145.25 CHF
042.10129 ●	M12	100mm	SW19	12mm 14mm	Max. 85mm Min. 70mm	Max. 65mm Min. 50mm	Min. 8mm Max. 23mm	60Nm	25 Stück/ Karton	25	144.05 CHF

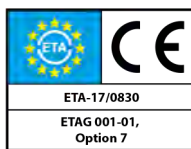
Verfügbar ● | Wird für dich bestellt ●

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Preis-/ Stückänderungen oder Irrtum vorbehalten.

**Tox Bolzenanker S-Fix Plus Verzinkt**  
**Tox goujon S-Fix Plus galvanisé**

042.10131 ●	M12	110mm	SW19	12mm 14mm	Max. 85mm   Min. 70mm	Max. 65mm Min. 50mm	Min. 18mm Max. 33mm	60Nm	25 Stück/ Karton	25	173.40 CHF
042.10133 ●	M12	140mm	SW19	12mm 14mm	Max. 85mm   Min. 70mm	Max. 65mm Min. 50mm	Min. 48mm Max. 63mm	60Nm	25 Stück/ Karton	25	181.90 CHF
042.10135 ●	M12	160mm	SW19	12mm 14mm	Max. 85mm Min. 70mm	Max. 65mm Min. 50mm	Min. 68mm Max. 83mm	60Nm	25 Stück/ Karton	25	219.75 CHF
042.10138 ●	M12	180mm	SW19	12mm 14mm	Max. 85mm Min. 70mm	Max. 65mm Min. 50mm	Min. 88mm Max. 103mm	60Nm	20 Stück/ Karton	20	262.45 CHF
042.10140 ●	M12	220mm	SW19	12mm 14mm	Max. 85mm Min. 70mm	Max. 65mm Min. 50mm	Min. 128mm Max. 143mm	60Nm	20 Stück/ Karton	20	299.10 CHF
042.10143 ●	M16	125mm	SW24	16mm 18mm	Max. 110mm Min. 90mm	Max. 84mm Min. 65mm	Min. 3mm Max. 22mm	120Nm	20 Stück/ Karton	20	250.25 CHF
042.10145 ●	M16	145mm	SW24	16mm 18mm	Max. 110mm Min. 90mm	Max. 84mm Min. 65mm	Min. 23mm Max. 43mm	120Nm	10 Stück/ Karton	10	274.70 CHF
042.10147 ●	M16	170mm	SW24	16mm 18mm	Max. 110mm   Min. 90mm	Max. 84mm Min. 65mm	Min. 48mm Max. 67 mm	120Nm	10 Stück/ Karton	10	450.45 CHF
042.10149 ●	M16	195mm	SW24	12mm 14mm	Max. 110mm Min. 90mm	Max. 84mm Min. 65mm	Min. 73mm Max. 92mm	120Nm	10 Stück/ Karton	10	537.15 CHF
042.10152 ●	M20	170mm	SW30	20mm 22mm	Max. 135mm Min. 107mm	Max. 75mm Min. 103mm	Min. 23mm Max. 49mm	240Nm	10 Stück/ Karton	10	811.85 CHF



## Baustoffe & Haltewerte



S-Fix Plus verzinkt	M6		M8		M10		M12		M16		M20	
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
Effektive Verankerungstiefe	40mm		35mm	48mm	42mm	55mm	50mm	65mm	65mm	84mm	75mm	103mm
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübel ohne Randeinfluss Nzul												
ungerissener Beton C20/25	380kg	480kg	660kg	710kg	900kg	930kg	1140kg	1370kg	2020kg	1700kg	2740kg	
Zulässige Querlast eines Einzeldübel ohne Randeinfluss Vzul												
ungerissener Beton C20/25	290kg	530kg	530kg	840kg	840kg	1180kg	1180kg	2190kg	2190kg	3220kg	3220kg	
Montagekennwerte												
minimaler Achsabstand smin	35mm		40mm		50mm		70mm		90mm		135mm	
minimaler Randabstand cmin	35mm		40mm		50mm		70mm		90mm		135mm	
Mindestbauteildicke hmin	100mm	100mm	100mm	100mm	100mm	100mm	130mm	130mm	168mm	150mm	206mm	
Bohrer-Ø	6mm		8mm		10mm		12mm		16mm		20mm	
min. Bohrlochtiefe	55mm	50mm	65mm	60mm	75mm	70mm	85mm	90mm	110mm	107mm	135mm	
Durchgangsloch im Anbauteil $d_f \leq$	7mm		9mm		12mm		14mm		18mm		22mm	
Anzugsdrehmoment	7Nm		20Nm		35Nm		60Nm		120Nm		240Nm	

- ✓ Bei der Bemessung ist die gesamte Leistungserklärung des S-Fix Plus zu beachten
- ✓ Es sind die Teilsicherheitswerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert von  $\gamma_F = 1.4$  berücksichtigt
- ✓ Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden

## Beschreibung & Einsatzbereich

- ✓ Galvanisch verzinkter Bolzenanker mit langem Gewinde, Unterlegscheibe und Sechskantmutter
- ✓ Zweite Verankerungstiefe ermöglicht die Befestigung unterschiedlichster Anbauteilstärken
- ✓ Drehmomentkontrollierter Dübel
- ✓ Geringe Achs- und Randabstände für randnahe Befestigungen und kleine Ankerplatten



## Verarbeitung & Montage

- ✓ Nur in trockenen Innenräumen verwenden
- ✓ Unbedingt vorgeschriebenes Drehmoment beachten
- ✓ Durchsteckmontage

