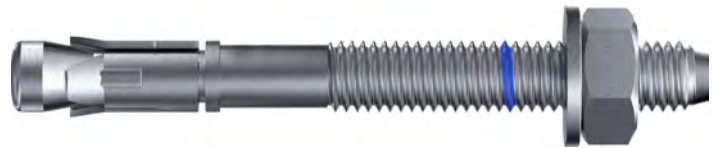


# Tox Bolzenanker S-Fix Pro Verzinkt



## Tox Bolzenanker S-Fix Pro Verzinkt Tox goujon S-Fix Pro galvanisé

Bauaufsichtlich zugelassen, erdbebengeprüft und mit Feuerwiderstandsklasse R120: Sofort belastbarer, extreme haltbarer Bolzenanker mit Einschlagschutz, welches das Gewinde schützt. Mit Setztiefenmarkierungen für eine optische Montagekontrolle. Homologué pour la construction, certification sismique et classe de résistance au feu R120: goujon extrêmement résistant à charger immédiatement avec protection contre les chocs qui protège le filet. Avec repères de profondeur de pose pour contrôle optique du montage.

**Marke:** Tox

**Typ:** S-Fix Pro

**Material:** Verzinkt

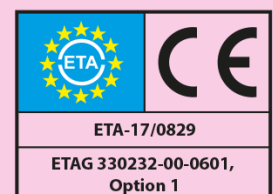
**Antrieb:** Sechskant

**Zulassung:** Bauaufsichtlich zugelassen | Feuerwiderstandsklasse R120 | Erdbebengeprüft C1 und C2 | ETA-17/0829 EAD 330232-00-0601, Option 1 | 1219-CPR-0181/ Homologué pour la construction | Classe de résistance au feu R120 | Certification sismique C1 et C2 | ETA-17/0829 EAD 330232-00-0601, Option 1 | 1219-CPR-0181

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.
040.10210 ●	M8	75mm	SW13	8mm 9mm	≥ 60mm	48mm	9mm	15Nm	100 Stück/ Karton	100	100.15 CHF
040.10211 ●	M9	95mm	SW13	8mm 9mm	≥ 60mm	48mm	29mm	15Nm	50 Stück/ Karton	50	99.95 CHF
040.10215 ●	M10	90mm	SW17	10mm 12mm	≥ 75mm	60mm	10mm	40Nm	50 Stück/ Karton	50	133.85 CHF
040.10216 ●	M10	105mm	SW17	10mm 12mm	≥ 75mm	60mm	25mm	40Nm	25 Stück/ Karton	25	125.00 CHF
040.10219 ●	M10	135mm	SW17	10mm 12mm	≥ 75mm	60mm	55mm	40Nm	25 Stück/ Karton	25	174.55 CHF
040.10223 ●	M12	110mm	SW19	12mm 14mm	≥ 85mm	70mm	14mm	60Nm	25 Stück/ Karton	25	168.45 CHF
040.10224 ●	M12	120mm	SW19	12mm 14mm	≥ 85mm	70mm	24mm	60Nm	25 Stück/ Karton	25	169.70 CHF
040.10227 ●	M12	150mm	SW19	12mm 14mm	≥ 85mm	70mm	54mm	60Nm	25 Stück/ Karton	25	238.05 CHF
040.10229 ●	M12	180mm	SW19	12mm 14mm	≥ 85mm	70mm	84mm	60Nm	20 Stück/ Karton	20	297.30 CHF
040.10234 ●	M16	145mm	SW24	16mm 18mm	≥ 105mm	85mm	28mm	100Nm	10 Stück/ Karton	10	360.85 CHF
040.10237 ●	M16	175mm	SW24	16mm 18mm	≥ 105mm	85mm	58mm	100Nm	10 Stück/ Karton	10	446.55 CHF



Verfügbar ● | Wird für dich bestellt ●  
Weitere Ausführungen auf Anfrage.  
Preis-/ Stückänderungen oder Irrtum vorbehalten.



## Baustoffe & Haltewerte



S-Fix Pro Verzinkt	M8	M10	M12	M16
Effektive Verankerungstiefe	48mm	60mm	70mm	85mm
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübels ohne Randeinfluss Nzul				
gerissener Beton C20/25	240kg	430kg	760kg	1190kg
ungerissener Beton C20/25	360kg	760kg	1190kg	1670kg
Zulässige Querlast eines Einzeldübels ohne Randeinfluss Vzul				
gerissener Beton C20/25	570kg	990kg	1450kg	2690kg
ungerissener Beton C20/25	630kg	990kg	1450kg	2690kg
Montagekenndaten				
minimaler Achsabstand s <sub>min</sub>	50mm	60mm	70mm	85mm
minimaler Randabstand c <sub>min</sub>	50mm	60mm	75mm	85mm
Mindestbauteildicke h <sub>min</sub>	100mm	120mm	140mm	170mm
Bohrernennendurchmesser	8mm	10mm	12mm	16mm
min. Bohrlochtiefe	60mm	75mm	85mm	105mm
Durchgangsloch im anzuschliessendem Bauteil d <sub>f</sub> ≤	9mm	12mm	14mm	18mm
Anzugsdrehmoment	15Nm	40Nm	60Nm	100Nm

- ✓ Bei der Bemessung ist die gesamte Leistungserklärung des S-Fix Pro 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, Unterlegscheibe und Sechskantmutter
- ✓ Drehmomentkontrollierter Dübel
- ✓ Geringe Achs- und Randabstände für randnahe Befestigungen und kleine Ankerplatten
- ✓ Sichere Einhaltung der notwendigen Setztiefe durch Setztiefenmarkierung



## Verarbeitung & Montage

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

