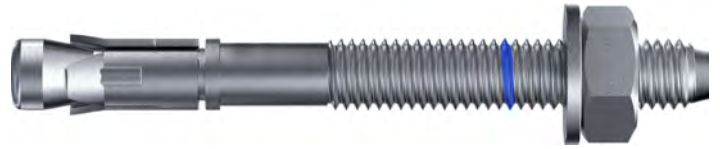


# Tox Bolzenanker S-Fix Pro Verzinkt



## 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

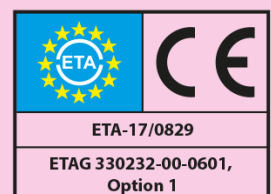
**Antrieb:** Sechskant

**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 smin	50mm	60mm	70mm	85mm
minimaler Randabstand cmin	50mm	60mm	75mm	85mm
Mindestbauteildicke hmin	100mm	120mm	140mm	170mm
Bohrerinnendurchmesser	8mm	10mm	12mm	16mm
min. Bohrlochtiefe	60mm	75mm	85mm	105mm
Durchgangsloch im anzuschliessendem Bauteil df ≤	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

