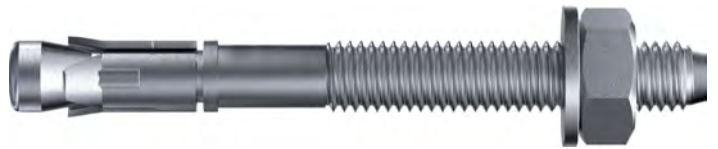


# Tox Bolzenanker S-Fix Pro 1 V4A



## Tox Bolzenanker S-Fix Pro 1 V4A Tox goujon S-Fix Pro 1 V4A

Bis zu 50% höhere Haltewerte und bis zu 30% geringere Achs- und Randabstände: Universelle Anwendung in gerissenem und ungerissenem Beton. Geeignet für Montagen im Innen- und Aussenbereich durch witterungsbeständige Ausführung in Edelstahl A4. Valeurs de résistance plus élevées de jusqu'à 50% et écartements entre axes et entre bords réduits de jusqu'à 30%: utilisation universelle dans le béton fissuré et non fissuré. Convient au montage en intérieur et en extérieur grâce à la version résistante aux intempéries en inox A4.

**Marke:** Tox

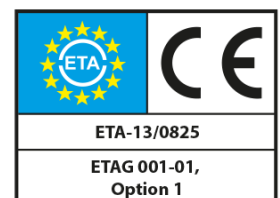
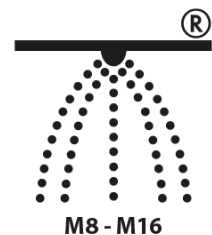
**Typ:** S-Fix Pro 1 V4A

**Material:** V4A

**Antrieb:** Sechskant

**Zulassung:** Bauaufsichtlich zugelassen | Feuerwiderstandsklasse R120 | Erdbebengeprüft C1 und C2 | ETA-13/0825 ETAG 001-01, Option 1 | 1404-CPR-2659/ Homologué pour la construction | Classe de résistance au feu R120 | Certification sismique C1 et C2 | ETA-13/0825 ETAG 001-01, Option 1 | 1404-CPR-2659

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.
040.171071 ●	M8	75mm	SW13	8mm 9mm	≥ 70mm	48mm	10mm	20Nm	100 Stück/ Karton	100	400.40 CHF
040.171081 ●	M8	90mm	SW13	8mm 9mm	≥ 70mm	48mm	25mm	20Nm	50 Stück/ Karton	50	482.20 CHF
040.171101 ●	M10	90mm	SW17	10mm 12mm	≥ 80mm	60mm	10mm	40Nm	50 Stück/ Karton	50	528.35 CHF
040.171111 ●	M10	105mm	SW17	10mm 12mm	≥ 80mm	60mm	25mm	40Nm	50 Stück/ Karton	50	744.70 CHF
040.171121 ●	M10	115mm	SW17	10mm 12mm	≥ 80mm	60mm	35mm	40Nm	25 Stück/ Karton	25	690.20 CHF
040.171141 ●	M12	110mm	SW19	12mm 14mm	≥ 100mm	72mm	10mm	60Nm	25 Stück/ Karton	25	709.50 CHF
040.171151 ●	M12	120mm	SW19	12mm 14mm	≥ 100mm	72mm	20mm	60Nm	25 Stück/ Karton	25	889.95 CHF
040.171171 ●	M16	130mm	SW24	16mm 18mm	≥ 115mm	86mm	10mm	120Nm	20 Stück/ Karton	20	1'256.20 CHF
040.171181 ●	M16	150mm	SW24	16mm 18mm	≥ 115mm	86mm	30mm	120Nm	10 Stück/ Karton	10	1'485.10 CHF



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

## Baustoffe & Haltewerte



S-Fix Pro 1 V4A	M8	M10	M12	M16
Effektive Verankerungstiefe	48mm	60mm	72mm	86mm
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübel ohne Randeinfluss Nzul				
gerissener Beton C20/25	240kg	430kg	570kg	1190kg
ungerissener Beton C20/25	430kg	760kg	950kg	1660kg
Zulässige Querlast eines Einzeldübel ohne Randeinfluss Vzul				
gerissener Beton C20/25	570kg	1030kg	1500kg	2730kg
ungerissener Beton C20/25	650kg	1030kg	1500kg	2800kg
zulässiges Biegemoment Mzul	13.2Nm	26.9Nm	46.7Nm	118.7Nm
Bauteilabmessungen und Montagewerte				
minimaler Achsabstand smin	50mm (Randabstand ≥ 50mm)	55mm (Randabstand ≥ 70mm)	60mm (Randabstand ≥ 80mm)	70mm (Randabstand ≥ 100mm)
minimaler Randabstand cmin	50mm (Achsabstand ≥ 50mm)	50mm (Achsabstand ≥ 110mm)	60mm (Achsabstand ≥ 120mm)	70mm (Achsabstand ≥ 130mm)
Mindestbauteildicke hmin	100mm	120mm	150mm	170mm
Bohrerenddurchmesser	8mm	10mm	12mm	16mm
Bohrlochtiefe	70mm	80mm	100mm	115mm
Durchgangsloch im anzuschliessendem Bauteil	9mm	12mm	14mm	18mm
Drehmoment beim Verankern	20Nm	40Nm	60Nm	120Nm

- ✓ Bei der Bemessung ist die gesamte Leistungserklärung des S-Fix Pro 1 A4 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

- ✓ Edelstahl A4 Bolzenanker mit langem Gewinde, Unterlegscheibe und Sechskantmutter
- ✓ Drehmomentkontrollierter Dübel
- ✓ Geringe Achs- und Randabstände für randnahe Befestigungen und kleine Ankerplatten
- ✓ Nur wenige Hammerschläge zum Setzen des Ankers notwendig
- ✓ Das erforderliche Drehmoment wird mit wenigen Umdrehungen erreicht



## Verarbeitung & Montage

- ✓ Zugelassen für Montagen im Innen- und Aussenbereich sowie in Feuchträumen
- ✓ Unbedingt vorgeschriebenes Drehmoment beachten
- ✓ Durchsteckmontage

