

# Tox Allzweck-Rahmendübel Apollo mit Senkkopfschraube Torx Vormontiert



## Tox Allzweck-Rahmendübel Apollo mit Senkkopfschraube Torx Vormontiert Tox fixation universelle pour ouverture Apollo avec vis à tête fraisée Torx prémontée

Ideal für Porenbeton P2: Nur einschlagen und festziehen - einfach und schnell. Hält in fast allen Baustoffen und ist direkt einsetzbar durch vormontierte Schraube. Metallspitze ermöglicht hohe Haltewerte.

Idéal pour béton cellulaire P2: il suffit de frapper et de serrer - simple et rapide. Tient dans presque tous les matériaux et s'utilise directement grâce à la vis prémontée. La pointe métallique permet des valeurs de maintien élevées.

**Marke:** Tox

**Typ:** Apollo

**Material:** Metallspitze | Schraube Verzinkt

**Antrieb:** Senkkopf & Torx | Innensechsrund

Artikel-Nr.	Ø Dübel	Länge Dübel	Grösse Schrauben	Ø Bohrer	Min. Bohrloch Tiefe	Min. Tiefe Verankerung	Stärke Anbauteil	Verpackung	VPE	Preis/ 100 Dübel + 100 Schrauben exkl. MwSt.
049.10104 ●	6mm	50mm	4.5mm	6mm	≥ 60mm	≥ 30mm (40mm)*	15mm (5mm)*	50 Stück/ Karton	50	35.40 CHF
049.10105 ●	6mm	70mm	4.5mm	6mm	≥ 80mm	≥ 30mm (55mm)*	35mm (10mm)*	50 Stück/ Karton	50	41.50 CHF
049.10112 ●	8mm	60mm	6mm	8mm	≥ 70mm	≥ 45mm (50mm)*	10mm (5mm)*	50 Stück/ Karton	50	46.35 CHF
049.10113 ●	8mm	80mm	6mm	8mm	≥ 90mm	≥ 45mm (65mm)*	30mm (10mm)*	50 Stück/ Karton	50	59.80 CHF
049.10114 ●	8mm	100mm	6mm	8mm	≥ 110mm	≥ 45mm (65mm)*	50mm (30mm)*	50 Stück/ Karton	50	69.60 CHF
049.10115 ●	8mm	120mm	6mm	8mm	≥ 130mm	≥ 45mm (65mm)*	70mm (50mm)*	50 Stück/ Karton	50	72.00 CHF
049.10116 ●	8mm	140mm	6mm	8mm	≥ 150mm	≥ 45mm (65mm)*	90mm (70mm)*	50 Stück/ Karton	50	79.35 CHF
049.10123 ●	10mm	100mm	7mm	10mm	≥ 110mm	≥ 55mm (75mm)*	40mm (20mm)*	50 Stück/ Karton	50	87.90 CHF
049.10124 ●	10mm	120mm	7mm	10mm	≥ 130mm	≥ 55mm (75mm)*	60mm (40mm)*	50 Stück/ Karton	50	95.20 CHF
049.10125 ●	10mm	140mm	7mm	10mm	≥ 150mm	≥ 55mm (75mm)*	80mm (60mm)*	50 Stück/ Karton	50	108.65 CHF
049.10126 ●	10mm	160mm	7mm	10mm	≥ 170mm	≥ 55mm (75mm)*	100mm (80mm)*	50 Stück/ Karton	50	140.40 CHF

\* Porenbeton



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

## Baustoffe & Haltewerte



Apollo	Beton C 20/25	Vollstein MZ 12	Hochlochziegel ≥ Hlz12 Rohdichte 1 kg/dm <sup>3</sup>	Hohlblockstein ≥ Hbl2	Porenbeton ≥ PB2, PP2	Gips- kartonplatte 12.5mm	Gips- kartonplatte 2x12.5mm
6mm   50mm	20kg	15kg	20kg	25kg	10kg	10kg	15kg
6mm   70mm	20kg	15kg	20kg	25kg	10kg	10kg	15kg
8mm   60mm	50kg	40kg	25kg	30kg	15kg	10kg	15kg
8mm   80mm	50kg	40kg	25kg	30kg	20kg	10kg	15kg
8mm   100mm	50kg	40kg	25kg	30kg	20kg	10kg	15kg
8mm   120mm	50kg	40kg	25kg	30kg	20kg	10kg	15kg
8mm   140mm	50kg	40kg	25kg	30kg	20kg	10kg	15kg
10mm   100mm	80kg	60kg	30kg	35kg	30kg	10kg	15kg
10mm   120mm	80kg	60kg	30kg	35kg	30kg	10kg	15kg
10mm   140mm	80kg	60kg	30kg	35kg	30kg	10kg	15kg
10mm   160mm	80kg	60kg	30kg	35kg	30kg	10kg	15kg

- ✓ Die Verankerungstiefe des Dübels muss eingehalten werden
- ✓ Bohrverfahren und Bohrlochreinigung müssen dem Baustoff angepasst sein
- ✓ Die empfohlenen Lasten gelten nur für die Montage im Baustoff, nicht für die Montage in Fugen
- ✓ Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden

## Beschreibung & Einsatzbereich

- ✓ 3-fach geteilter Spreizkörper mit Metallspitze
- ✓ Schaft mit Drehsicherungen
- ✓ Dübel ist mit galvanisch verzinkter Senkkopfschraube mit TX-Antrieb komplett vormontiert



## Verarbeitung & Montage

- ✓ In Porenbeton P2 nur einschlagen ohne Vorbohren
- ✓ Nach dem Setzen des Apollos unbedingt die Schraube anziehen – in Porenbeton optimale Haltewerte nach 6 Schraubumdrehungen
- ✓ In Lochstein und Gipskartonplatten ohne Schlag im Drehgang bohren, damit die Stege im Lochstein nicht ausbrechen
- ✓ Hält in Beton und Vollstein durch Spreizung
- ✓ Hält in Lochstein durch Spreizung und Verknötung
- ✓ Hält hinter Gipskartonplatten durch Verknötung
- ✓ In Porenbeton (Gasbeton) entsteht eine tiefliegende Hintergreifung (Verknötung)
- ✓ Durchsteckmontage

