

# Tox Allzweck-Rahmendübel Apollo KB mit Sechskantschraube SW13 Vormontiert



## Tox Allzweck-Rahmendübel Apollo KB mit Sechskantschraube SW13 Vormontiert Tox fixation universelle pour ouverture Apollo KB avec vis à tête hexagonale ouverture de 13 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 KB

**Material:** Metallspitze | Schraube Verzinkt

**Antrieb:** Sechskant

| Artikel-Nr. | Ø Dübel | Länge Dübel | Schrauben Ø | Ø Bohrer | Min. Bohrloch Tiefe | Min. Tiefe Verankerung | Stärke Anbauteil | Verpackung       | VPE | Preis/ 100 Dübel + 100 Schrauben exkl. MwSt. |
|-------------|---------|-------------|-------------|----------|---------------------|------------------------|------------------|------------------|-----|--|
| 049.10153 ● | 10mm    | 100mm       | 7mm         | 10mm     | ≥ 110mm             | ≥ 55mm (75mm)*         | 40mm (20mm)*     | 25 Stück/ Karton | 25  | 87.90 CHF                                    |
| 049.10154 ● | 10mm    | 120mm       | 7mm         | 10mm     | ≥ 130mm             | ≥ 55mm (75mm)*         | 60mm (40mm)*     | 25 Stück/ Karton | 25  | 95.20 CHF                                    |
| 049.10155 ● | 10mm    | 140mm       | 7mm         | 10mm     | ≥ 150mm             | ≥ 55mm (75mm)*         | 80mm (60mm)*     | 25 Stück/ Karton | 25  | 108.65 CHF                                   |
| 049.10156 ● | 10mm    | 160mm       | 7mm         | 10mm     | ≥ 170mm             | ≥ 55mm (75mm)*         | 100mm (80mm)*    | 25 Stück/ Karton | 25  | 140.40 CHF                                   |

\* Porenbeton



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

## Baustoffe & Haltewerte



| Apollo KB    | Beton C 20/25 | Vollstein MZ 12 | Hochlochziegel $\geq$ Hlz12<br>Rohdichte 1 kg/dm <sup>3</sup> | Hohlblockstein $\geq$ Hbl2 | Porenbeton $\geq$ PB2, PP2 | Gipskartonplatte 12.5mm | Gipskartonplatte 2x12.5mm |
|--------------|---------------|-----------------|---|----------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 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 Sechskantschraube mit SW13-Antrieb komplett vormontiert



## Verarbeitung & Montage

- ✓ In Porenbeton P2 nur einschlagen ohne Vorbohren
- ✓ Nach dem Setzen des Apollo KB 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
- ✓ In Beton und Vollstein durch Spreizung
- ✓ In Lochstein durch Spreizung und Verknötung
- ✓ Hinter Gipskartonplatten durch Verknötung
- ✓ In Porenbeton (Gasbeton) entsteht eine tiefliegende Hintergreifung (Verknötung)
- ✓ Durchsteckmontage

