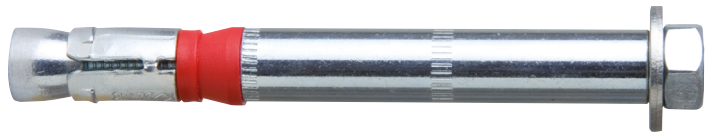


Tox Schwerlastanker Dual Force 1



Tox Schwerlastanker Dual Force 1 Tox ancre charges lourdes Dual Force 1

Bauaufsichtlich zugelassen: Starker Halt auch bei Hohllagen, für gerissenen und ungerissenen Beton. Geringe Achs- und Randabstände. Feuerwiderstandsklasse R120 und Erdbebengeprüft C1.

Homologué pour la construction: maintien fort même dans des surfaces creuses, pour béton fissuré et non fissuré. Faibles écartements entre axes et entre bords. Classe de résistance au feu R120 et certification sismique C1.

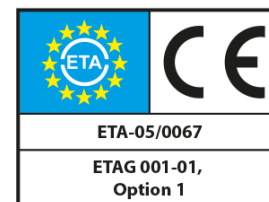
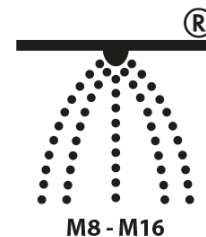
Marke: Tox

Typ: Dual Force 1

Antrieb: Sechskant

Zulassung: Bauaufsichtlich zugelassen | Feuerwiderstandsklasse R120 | Erdbebengeprüft C1 | ETA-05/0067 ETAG 001-01, Option 1 | 1343-CPR-M 555-2 / Homologué pour la construction | Classe de résistance au feu R120 | Certification sismique C1 | ETA-05/0067 ETAG 001-01, Option 1 | 1343-CPR-M 555-2

| 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. |
|-------------|--------------------------------|----------------|---------------------|--------------|------------------------|----------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----|---------------------------------|
| 032.10002 ● | M6 | 75mm | SW10 | 10mm 12mm | ≥ 65mm | 50mm | 10mm | 15Nm | 50 Stück/ Karton | 50 | 267.35 CHF |
| 032.10012 ● | M8 | 85mm | SW13 | 12mm 14mm | ≥ 80mm | 60mm | 10mm | 30Nm | 50 Stück/ Karton | 50 | 396.75 CHF |
| 032.10013 ● | M8 | 105mm | Sw13 | 12mm 14mm | ≥ 80mm | 60mm | 30mm | 30Nm | 50 Stück/ Karton | 50 | 421.20 CHF |
| 032.10022 ● | M10 | 106mm | SW17 | 15mm 17mm | ≥ 95mm | 71mm | 15mm | 50Nm | 25 Stück/ Karton | 25 | 537.15 CHF |
| 032.10024 ● | M10 | 136mm | SW17 | 15mm 17mm | ≥ 95mm | 71mm | 45mm | 50Nm | 25 Stück/ Karton | 25 | 653.15 CHF |
| 032.10034 ● | M12 | 147mm | SW19 | 18mm 20mm | ≥ 105mm | 80mm | 40mm | 80Nm | 20 Stück/ Karton | 20 | 940.00 CHF |
| 032.10044 ● | M16 | 180mm | SW24 | 24mm 26mm | ≥ 130mm | 100mm | 50mm | 160Nm | 10 Stück/ Karton | 10 | 1'953.30 CHF |



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

Baustoffe & Haltewerte



| Dual Force 1 + Dual Force Bolt 1 | M6 | M8 | M10 | M12 | M16 |
|---|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Effektive Verankerungstiefe | 50mm | 60mm | 71mm | 80mm | 100mm |
| Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübel ohne Randeinfluss Nzul | | | | | |
| gerissener Beton C20/25 | 240kg | 570kg | 760kg | 1230kg | 1710kg |
| ungerissener Beton C20/25 | 760kg | 950kg | 1430kg | 1720kg | 2400kg |
| Zulässige Querlast eines Einzeldübel ohne Randeinfluss Vzul | | | | | |
| gerissener Beton C20/25 | 1000kg | 1590kg | 2050kg | 2450kg | 3430kg |
| ungerissener Beton C20/25 | 1010kg | 1710kg | 2750kg | 3430kg | 4800kg |
| zulässiges Biegemoment Mzul | 7Nm | 17Nm | 34Nm | 60Nm | 152Nm |
| Bauteilabmessungen und Montagekennwerte | | | | | |
| minimaler Achsabstand s _{min} für Randabstand C | 50/80mm | 60/100mm | 70/120mm | 80/160mm | 100/180mm |
| minimaler Randabstand c _{min} für Achsabstand S | 50/100mm | 60/120mm | 70/175mm | 80/200mm | 100/220mm |
| Mindestbauteildicke h _{min} | 100mm | 120mm | 140mm | 160mm | 200mm |
| Ø Bohrer | 10mm | 12mm | 15mm | 18mm | 24mm |
| Min. Tiefe Bohrloch | 65mm | 80mm | 95mm | 105mm | 130mm |
| Durchgangsloch im anzuschliessendem Bauteil | 12mm | 14mm | 17mm | 20mm | 26mm |
| Drehmoment beim Verankern | 15Nm | 30Nm | 50Nm | 80Nm | 160Nm |

- ✓ Bei der Bemessung ist die gesamte Leistungserklärung des Dual Force 1/ Dual Force Bolt 1 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

- ✓ Schwerlastanker aus galvanisch verzinktem Stahl mit Sechskantschraube
- ✓ Der rote Kunststoffstift dient als Hohllagenausgleich, sichert das dauerhafte Verspannen des Befestigungsteils gegen den Untergrund und verhindert ein Mitdrehen des Ankers bei der Montage
- ✓ Abmessungen $\geq M8$ für die Befestigung von Sprinkleranlagen geeignet



Verarbeitung & Montage

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

