



www.YouTube.com/toxgermany



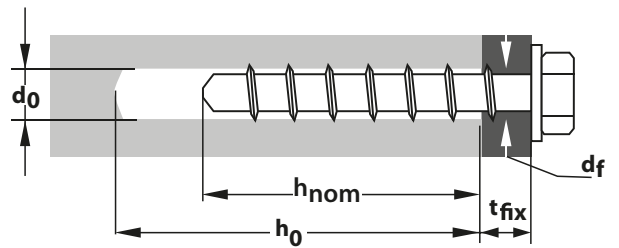
www.YouTube.com/toxgermany



www.YouTube.com/toxgermany

Eigenschaften

- Verschiedene Einschraubtiefen und somit verschiedene Klemmstärken zugelassen
- Einfache und schnelle Montage
- Feuerwiderstandsklasse R120
- Bauaufsichtlich zugelassen als Mehrfachbefestigung von nicht-tragenden Systemen
- Sofort belastbar
- Für Hohlraumdeckenplatten zugelassen



| Verpackung | Art.-Nr. | Typ | Inhalt Anker | Dübel | Dübel-länge | Antrieb | Bohrer-Ø | Min. Setztiefe | Min. Bohrlochtiefe | Stärke Anbauteil | Dreh-moment | Zu-lassung |
|------------|---------------|--------------|--------------|-------|-------------|---------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------|
| | Sumo Max 1 FK | | | Ø | mm | | d ₀ / d _f Ø mm | h _{nom} mm | h ₀ ≥ mm | t _{fix} ≥ mm | T _{inst} ≤ Nm | ETA |
| | 041 101 651 | 6 x 40 | 100 | 6 | 40 | TX30 | 6 / 8 | 35 / - / - | 40 / - / - | 5 / - / - | - | ■ |
| | 041 101 661 | 6 x 50 | 100 | 6 | 50 | TX30 | 6 / 8 | 35 / 40 / - | 40 / 45 / - | 15 / 10 / - | - | ■ |
| | Sumo Max 1 AG | | | Ø | mm | | d ₀ / d _f Ø mm | h _{nom} mm | h ₀ ≥ mm | t _{fix} ≥ mm | T _{inst} ≤ Nm | ETA |
| | 041 101 801 | 6 x 35 M8/16 | 100 | 6 | 35 | SW10 | 6 / 8 | 35 / - / - | 40 / - / - | - / - / - | 10 | ■ |
| | 041 101 811 | 6 x 55 M8/16 | 100 | 6 | 55 | SW10 | 6 / 8 | 35 / 40 / 55 | 40 / 45 / 60 | 20 / 15 / - | 10 | ■ |
| | Sumo Max 1 IM | | | Ø | mm | | d ₀ / d _f Ø mm | h _{nom} mm | h ₀ ≥ mm | t _{fix} ≥ mm | T _{inst} ≤ Nm | ETA |
| | 041 101 701 | 6x35 M8/M10 | 50 | 6 | 35 | SW13 | 6 / - | 35 | 40 | - | - | ■ |



| | |
|--|-----------------|
| Schraubanker Sumo Max 1 in Beton | Ø 6 mm |
| Verankerungstiefe h_{ef} | 35 mm / 55 mm |
| Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübel ohne Randeinfluss NZul | |
| Gerissener Beton C20/25 | 140 kg / 360 kg |
| Ungerissener Beton C20/25 | 140 kg / 360 kg |
| Zulässige Querlast eines Einzeldübel ohne Randeinfluss VZul | |
| Gerissener Beton C20/25 | 240 kg / 400 kg |
| Ungerissener Beton C20/25 | 340 kg / 400 kg |
| Bauteilabmessungen und Montagekennwerte | |
| Minimaler Achsabstand s_{min} | 35 mm / 40 mm |
| Minimaler Randabstand c_{min} | 35 mm / 40 mm |
| Mindestbauteildicke h_{min} | 80 mm / 100 mm |
| Bohrernennendurchmesser d_0 | 6 mm / 6 mm |
| Bohrlochtiefe h_0 | 40 mm / 60 mm |
| Durchgangsloch im anzuschließendem Bauteil $d_f \leq$ | 8 mm / 8 mm |
| Max. Drehmoment bei Montage (Tangential schlagschraubbar) | 160 Nm / 160 Nm |

- Bei der Bemessung ist die gesamte Leistungserklärung des Sumo Max 1 zu beachten
- Es sind die Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert von $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt
- Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden (siehe auch unter www.tox.de/safety+loads)

Beschreibung & Einsatzbereich

Varianten:

- **FK:** Ausführung mit Flachkopf. Ideal für die Befestigung von z.B. Kabelkanälen, Deckenabhängern, dünnen Profilen usw.
- **AG:** Ausführung mit Anschlussgewinde. Ideal für die Befestigung von z.B. Rohrschellen
- **IM:** Ausführung mit Innengewinde. Ideal für die Befestigung von z.B. abgehängten Rohren

Besonderheit:

- Auch für Befestigung in Hohldeckenplatten zugelassen
- Bei Verwendung eines Saugbohrers kann die Bohrlochreinigung entfallen



Verarbeitung & Montage

- Bohrloch erstellen
- Bohrloch reinigen. Bei Verwendung eines Saugbohrers kann die Bohrlochreinigung entfallen
- Schraube vollständig eindrehen, bis das Anbauteil vollständig anliegt und ein Weiterdrehen der Schraube nicht mehr möglich ist
- Verarbeitung mit Tangential-Schlagschrauber (mit Schlagschrauber tauglicher Nuss) oder mit einer Ratsche
- Der Dübelkopf muss ohne Beschädigung vollständig am Anbauteil anliegen

