

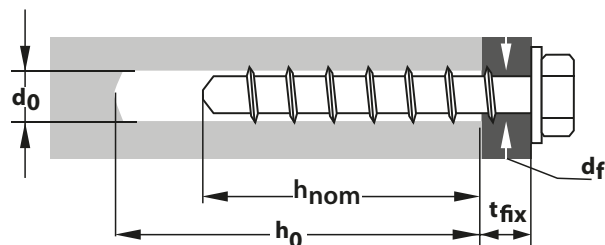

www.YouTube.com/toxgermany

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 / -	-	■
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 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	■
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 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 N_{Zul}	
Gerissener Beton C20/25	140 kg / 360 kg
Ungerissener Beton C20/25	140 kg / 360 kg
Zulässige Querlast eines Einzeldübel ohne Randeinfluss V_{Zul}	
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

