



[www.YouTube.com/toxgermany](http://www.YouTube.com/toxgermany)



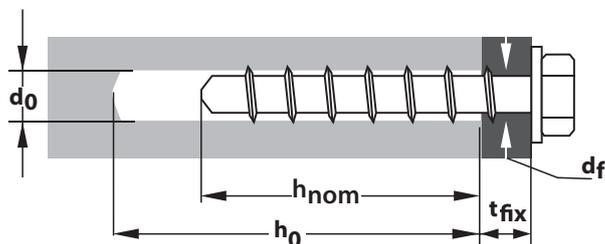
[www.YouTube.com/toxgro](http://www.YouTube.com/toxgermany)



[www.YouTube.com/toxgermany](http://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 <sub>0</sub> / d <sub>f</sub> Ø mm	h <sub>nom</sub> mm	h <sub>0</sub> ≥ mm	t <sub>fix</sub> ≥ mm	T <sub>inst</sub> ≤ Nm	ETA
	041 101 651	6x40	100	6	40	TX 30	6 / 8	35 / - / -	40 / - / -	5 / - / -	-	■
	041 101 661	6x50	100	6	50	TX 30	6 / 8	35 / 40 / -	40 / 45 / -	15 / 10 / -	-	■
	Sumo Max 1 AG			Ø	mm		d <sub>0</sub> / d <sub>f</sub> Ø mm	h <sub>nom</sub> mm	h <sub>0</sub> ≥ mm	t <sub>fix</sub> ≥ mm	T <sub>inst</sub> ≤ Nm	ETA
	041 101 801	6x35 M8/16	100	6	35	SW 10	6 / 8	35 / - / -	40 / - / -	- / - / -	10	■
	041 101 811	6x55 M8/16	100	6	55	SW 10	6 / 8	35 / 40 / 55	40 / 45 / 60	20 / 15 / -	10	■
	Sumo Max 1 IM			Ø	mm		d <sub>0</sub> / d <sub>f</sub> Ø mm	h <sub>nom</sub> mm	h <sub>0</sub> ≥ mm	t <sub>fix</sub> ≥ mm	T <sub>inst</sub> ≤ Nm	ETA
	041 101 701	6x35 M8/10	50	6	35	SW 13	6 / -	35	40	-	-	■



<b>Schraubanker Sumo Max 1 in Beton</b>	<b>Ø 6 mm</b>
<b>Verankerungstiefe <math>h_{ef}</math></b>	35 mm / 55 mm
<b>Zulässige zentrische Zuglast eines EinzeldüBELs ohne Randeinfluss NZul</b>	
gerissener Beton C20/25	140 kg / 360 kg
ungerissener Beton C20/25	140 kg / 360 kg
<b>Zulässige Querlast eines EinzeldüBELs ohne Randeinfluss VZul</b>	
gerissener Beton C20/25	240 kg / 400 kg
ungerissener Beton C20/25	340 kg / 400 kg
<b>Bauteilabmessungen und Montagekennwerte</b>	
<b>minimaler Achsabstand <math>s_{min}</math></b>	35 mm / 40 mm
<b>minimaler Randabstand <math>c_{min}</math></b>	35 mm / 40 mm
<b>Mindestbauteildicke <math>h_{min}</math></b>	80 mm / 100 mm
<b>Bohrernennendurchmesser <math>d_0</math></b>	6 mm / 6 mm
<b>Bohrlochtiefe <math>h_0</math></b>	40 mm / 60 mm
<b>Durchgangsloch im anzuschließendem Bauteil <math>d_f \leq</math></b>	8 mm / 8 mm
<b>Max. Drehmoment bei Montage (Tangential schlagschraubbar)</b>	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 DüBELs zu verwenden (siehe auch unter [www.tox.de/safety+loads](http://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

