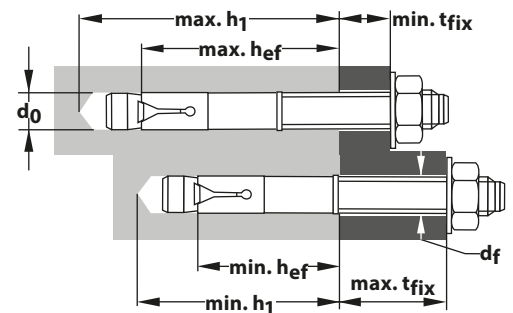


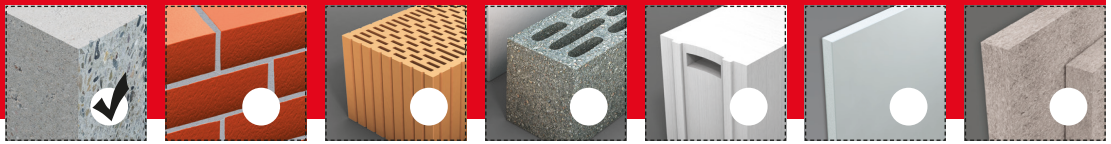
www.YouTube.com/toxgermany

Eigenschaften

- Bauaufsichtlich zugelassen
- Einschlagschutz schützt das Gewinde
- Sofort belastbar
- Große Scheibe speziell für Holzkonstruktionen
- Zwei Verankerungstiefen



Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt Dübel	Dübel-Ø	Dübel-länge	Werkzeug	Bohrer-Ø	Bohrloch-tiefe	Verankerungstiefe	Stärke Anbauteil	Drehmoment Anzug	Zulassung
		Slim Fix	pro Pack	metrisch	mm		d ₀ / d _f mm	h ₁ max / min mm	h _{ef} max / min mm	t _{fix} min / max mm	T _{inst} Nm	ETA
	080 101 33	M12 x 200/106+121	25	M12	200	SW19	12 / 14	85 / 70	65 / 50	106 / 121	60	■
	080 101 34	M12 x 240/146+161	20	M12	240	SW19	12 / 14	85 / 70	65 / 50	146 / 161	60	■
	080 101 35	M12 x 255/161+176	20	M12	255	SW19	12 / 14	85 / 70	65 / 50	161 / 176	60	■
	080 101 36	M12 x 280/186+201	20	M12	280	SW19	12 / 14	85 / 70	65 / 50	186 / 201	60	■
	080 101 44	M16 x 250/126+145	10	M16	250	SW24	16 / 18	110 / 90	84 / 65	126 / 145	120	■
080 101 45	M16 x 280/156+175	10	M16	280	SW24	16 / 18	110 / 90	84 / 65	156 / 175	120	■	

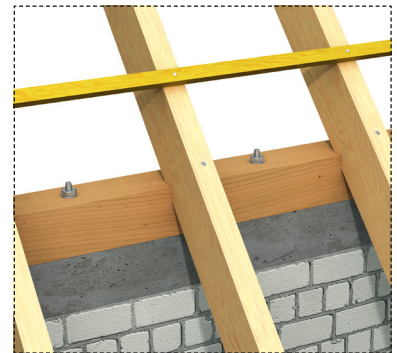
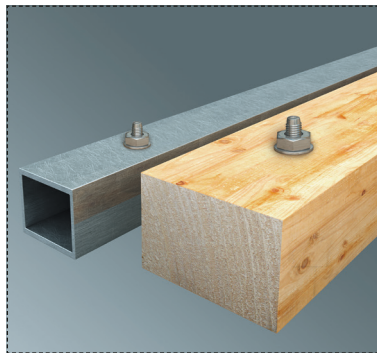


Slim-Fix	M12		M16	
	min	max	min	max
Effektive Verankerungstiefe	50 mm	65 mm	65 mm	84 mm
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübels ohne Randeinfluss N_{zul}				
Ungerissener Beton C20/25	830 kg	1140 kg	1230 kg	1800 kg
Zulässige Querlast eines Einzeldübels ohne Randeinfluss V_{zul}				
Ungerissener Beton C20/25	1180 kg	1180 kg	2190 kg	2190 kg
Bauteilabmessungen und Montagekennwerte				
Minimaler Achsabstand s_{min}	70 mm	70 mm	90 mm	90 mm
Minimaler Randabstand c_{min}	70 mm	70 mm	90 mm	90 mm
Mindestbauteildicke h_{min}	100 mm	130 mm	130 mm	168 mm
Bohrernennendurchmesser d_0	12 mm	12 mm	16 mm	16 mm
Bohrlochtiefe $h_1 \geq$	70 mm	85 mm	90 mm	110 mm
Durchgangsloch im anzuschliessendem Bauteil $d_f \leq$	14 mm	14 mm	18 mm	18 mm
Drehmoment beim Verankern T_{inst}	60 Nm	60 Nm	120 Nm	120 Nm

- Bei der Bemessung ist die gesamte Leistungserklärung des Slim Fix 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 (siehe auch unter www.tox.de/safety+loads)

Beschreibung & Einsatzbereich

- Galvanisch verzinkter Bolzenanker mit langem Gewinde, großer Unterlegscheibe und Sechskantmutter
- Zweite Verankerungstiefe ermöglicht die Befestigung unterschiedlichster Anbauteilstärken
- Große Unterlegscheibe DIN 440 (großer Außendurchmesser)
- Drehmomentkontrollierter Dübel
- Geringe Achs- und Randabstände für randnahe Befestigungen



Verarbeitung & Montage

- Nur in trockenen Innenräumen verwenden
- Unbedingt auf vorgeschriebenes Drehmoment achten
- Durchsteckmontage

