



www.YouTube.com/toxgermany

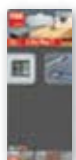



EIGENSCHAFTEN

- Bauaufsichtlich zugelassen
- Bis zu 50% höhere Haltewerte: 3,5 Tonnen – mehr als jede Wand aushält!
- Reduzierung der erforderlichen Achs- und Randabstände bis zu 10%
- Größe M8: Spezialist für Beton-Fertigteile. Einziger Bolzenanker seiner Kategorie, der in 80 mm dicken Bauteilen verankert werden kann
- Größe M20: Geringere Montagekräfte erforderlich als bei vergleichbaren Produkten

Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt Anker	Dübel	Dübel-länge	Antrieb	Bohrer-Ø	Bohrloch-tiefe	Veranker-ungstiefe	Stärke Anbauteil	Dreh-moment Anzug	Zulassung
	S-Fix Plus 7 verzinkt		pro Pack	metrisch	mm							
	040 101 011	M6 x 45	200x	M6	45	SW10	6 / 7	- / 45	- / 25	- / 5	10	-
	040 101 021	M6 x 55	100x	M6	55	SW10	6 / 7	50 / 40	35 / 25	10 / 20	10	-
	040 101 031	M6 x 85	100x	M6	85	SW10	6 / 7	50 / 40	35 / 25	40 / 50	10	-
	040 101 051	M8 x 55	100x	M8	55	SW13	8 / 9	- / 50	- / 30	- / 5	15	■
	040 101 071	M8 x 70	100x	M8	70	SW13	8 / 9	60 / 50	40 / 30	10 / 20	15	■
	040 101 091	M8 x 90	50x	M8	90	SW13	8 / 9	60 / 50	40 / 30	30 / 40	15	■
	040 101 111	M8 x 130	50x	M8	130	SW13	8 / 9	60 / 50	40 / 30	70 / 80	15	■
	040 101 131	M8 x 160	50x	M8	160	SW13	8 / 9	60 / 50	40 / 30	100 / 110	15	■
	040 101 171	M10 x 65	50x	M10	65	SW17	10 / 12	- / 60	- / 40	- / 5	30	■
	040 101 191	M10 x 75	50x	M10	75	SW17	10 / 12	70 / 60	50 / 40	5 / 15	30	■
	040 101 201	M10 x 85	50x	M10	85	SW17	10 / 12	70 / 60	50 / 40	15 / 25	30	■
	040 101 211	M10 x 95	50x	M10	95	SW17	10 / 12	70 / 60	50 / 40	26 / 36	30	■
	040 101 221	M10 x 110	25x	M10	110	SW17	10 / 12	70 / 60	50 / 40	40 / 50	30	■
	040 101 231	M10 x 125	25x	M10	125	SW17	10 / 12	70 / 60	50 / 40	55 / 65	30	■
	040 101 251	M10 x 140	25x	M10	140	SW17	10 / 12	70 / 60	50 / 40	70 / 80	30	■
	040 101 261	M10 x 160	25x	M10	160	SW17	10 / 12	70 / 60	50 / 40	90 / 100	30	■
	040 101 271	M12 x 80	25x	M12	80	SW19	12 / 14	- / 75	- / 50	- / 5	50	■
	040 101 291	M12 x 100	25x	M12	100	SW19	12 / 14	90 / 75	65 / 50	10 / 25	50	■
	040 101 311	M12 x 115	25x	M12	115	SW19	12 / 14	90 / 75	65 / 50	25 / 40	50	■
	040 101 331	M12 x 140	25x	M12	140	SW19	12 / 14	90 / 75	65 / 50	50 / 65	50	■
	040 101 351	M12 x 160	25x	M12	160	SW19	12 / 14	90 / 75	65 / 50	70 / 85	50	■
	040 101 381	M12 x 180	20x	M12	180	SW19	12 / 14	90 / 75	65 / 50	90 / 105	50	■
	040 101 391	M12 x 220	20x	M12	220	SW19	12 / 14	90 / 75	65 / 50	130 / 145	50	■
	040 101 411	M16 x 100	20x	M16	100	SW24	16 / 18	- / 95	- / 65	- / 5	100	■
	040 101 431	M16 x 125	20x	M16	125	SW24	16 / 18	110 / 95	80 / 65	15 / 30	100	■
	040 101 451	M16 x 150	10x	M16	150	SW24	16 / 18	110 / 95	80 / 65	40 / 55	100	■
	040 101 471	M16 x 170	10x	M16	170	SW24	16 / 18	110 / 95	80 / 65	60 / 75	100	■
040 101 481	M16 x 185	10x	M16	185	SW24	16 / 18	110 / 95	80 / 65	75 / 90	100	■	
040 101 521	M20 x 165	10x	M20	165	SW30	20 / 22	135 / 110	100 / 75	25 / 50	160	■	



Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt Anker	Dübel	Dübel-länge	Antrieb	Bohrer-Ø	Bohrloch-tiefe	Veranker-ungstiefe	Stärke Anbauteil	Dreh-moment Anzug	Zulassung
	S-Fix Plus 7 verzinkt		pro Pack	M	mm							
	040 701 071	M8 x 70	2x	M8	70	SW13	8 / 9	60 / 50	40 / 30	10 / 20	15	
	040 701 091	M8 x 90	2x	M8	90	SW13	8 / 9	60 / 50	40 / 30	30 / 40	15	
	040 701 191	M10 x 75	2x	M10	75	SW17	10 / 12	70 / 60	50 / 40	5 / 15	30	
040 701 211	M10 x 95	2x	M10	95	SW17	10 / 12	70 / 60	50 / 40	26 / 36	30		



S-Fix Plus 7 verzinkt	M6 ¹⁾		M8		M10		M12		M16		M20	
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
Effektive Verankerungstiefe	35 mm	25 mm	40 mm	30 mm	50 mm	40 mm	65 mm	50 mm	80 mm	65 mm	100 mm	75 mm
Zulässige zentrische Zuglast eines Einzeldübel ohne Randeinfluss N_{zul}												
ungerissener Beton C20/25	-	-	600 kg	350 kg	850 kg	600 kg	1260 kg	850 kg	1720 kg	1260 kg	2400 kg	1560 kg
Zulässige Querkraft eines Einzeldübel ohne Randeinfluss V_{zul}												
ungerissener Beton C20/25	-	-	570 kg	360 kg	780 kg	610 kg	1570 kg	850 kg	2090 kg	2090 kg	3390 kg	3120 kg
zulässiges Biegemoment	-	-	13,7 Nm		28 Nm		48,6 Nm		114,2 Nm		179 Nm	
Bauteilabmessungen und Montagekennwerte												
minimaler Achsabstand s_{min}	-	-	40 mm	40 mm	60 mm	50 mm	70 mm	100 mm	90 mm	100 mm	100 mm	100 mm
minimaler Randabstand c_{min}	-	-	45 mm	50 mm	65 mm	65 mm	70 mm	100 mm	105 mm	100 mm	120 mm	115 mm
Mindestbauteildicke h_{min}	-	-	100 mm	80 mm	100 mm	100 mm	130 mm	100 mm	160 mm	130 mm	200 mm	150 mm
Bohrer-\varnothing d_0	6 mm		8 mm		10 mm		12 mm		16 mm		20 mm	
Bohrlochtiefe $h_1 \geq$	50 mm	40 mm	60 mm	50 mm	70 mm	60 mm	90 mm	75 mm	110 mm	95 mm	135 mm	110 mm
Durchgangsloch im Anbauteil $d_f \leq$	7 mm		9 mm		12 mm		14 mm		18 mm		22 mm	
Drehmoment beim Verankern T_{inst}	10 Nm		15 Nm		30 Nm		50 Nm		100 Nm		160 Nm	

- Bei der Bemessung ist die gesamte Leistungserklärung des S-Fix Plus 7 zu beachten
- Es sind die Teilsicherheitswerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert von $\gamma_F = 1,4$ berücksichtigt
- ¹⁾ nicht Bestandteil der Zulassung
- Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden (siehe auch TOX-Prospekt "Dübel-Ratgeber")

Beschreibung & Einsatzbereich

- Galvanisch verzinkter Bolzenanker mit langem Gewinde, Unterlegscheibe und Sechskantmutter
- 2te Verankerungstiefe ermöglicht die Befestigung unterschiedlichster Anbauteilstärken
- Drehmomentkontrollierter Dübel
- Geringe Achs- und Randabstände für randnahe Befestigungen und kleine Ankerplatten
- Nur wenige Hammerschläge zum Setzen des Ankers notwendig
- Der erforderliche Drehmoment wird mit wenigen Umdrehungen erreicht



Verarbeitung & Montage

- Nur in trockenen Innenräumen verwenden
- Unbedingt vorgeschriebenes Drehmoment beachten
- Weitere technische Daten siehe Leistungserklärung 0679-CPR-0906
- Durchsteckmontage

