



www.YouTube.com/toxgermany

Caractéristiques

- Homologué par l'Office allemand de la construction
- Le système de protection antichoc protège le filetage
- Mise en charge immédiate possible
- Deux profondeurs de pose
- Marquage de la profondeur de pose pour le contrôle visuel de l'installation

Emballage	N° d'article	Type	Nb. de chevilles	Chevilles	Longueur des chevilles	Empreinte	Ø de perçage	Profondeur du perçage	Profondeur d'ancrage	Épaisseur de la pièce à fixer	Couple de serrage	Homologation
		S-Fix Plus galvanisé	Par paquet	métrique	mm		d ₀ / d _f / ø mm	h ₁ max / min mm	h _{ef} max / min mm	t _{fix} min / max mm	T _{inst} Nm	ETA
	042 101 02	M6 x 70/12	100x	M6	70	SW10	6 / 7	55 / -	40 / -	12 / -	7	■
	042 101 05	M8 x 60/3	100x	M8	60	SW13	8 / 9	- / 50	- / 35	- / 3	20	■
	042 101 07	M8 x 75/5+18	100x	M8	75	SW13	8 / 9	65 / 50	48 / 35	5 / 18	20	■
	042 101 09	M8 x 100/30+43	50x	M8	100	SW13	8 / 9	65 / 50	48 / 35	30 / 43	20	■
	042 101 11	M8 x 130/60+73	50x	M8	130	SW13	8 / 9	65 / 50	48 / 35	60 / 73	20	■
	042 101 19	M10 x 80/13	50x	M10	80	SW17	10 / 12	- / 60	- / 42	- / 13	35	■
	042 101 21	M10 x 100/20+33	50x	M10	100	SW17	10 / 12	75 / 60	55 / 42	20 / 33	35	■
	042 101 23	M10 x 120/40+53	25x	M10	120	SW17	10 / 12	75 / 60	55 / 42	40 / 53	35	■
	042 101 25	M10 x 140/60+73	25x	M10	140	SW17	10 / 12	75 / 60	55 / 42	60 / 73	35	■
	042 101 29	M12 x 100/8+23	25x	M12	100	SW19	12 / 14	85 / 70	65 / 50	8 / 23	60	■
	042 101 31	M12 x 110/18+33	25x	M12	110	SW19	12 / 14	85 / 70	65 / 50	18 / 33	60	■
	042 101 33	M12 x 140/48+63	25x	M12	140	SW19	12 / 14	85 / 70	65 / 50	48 / 63	60	■
	042 101 35	M12 x 160/68+83	25x	M12	160	SW19	12 / 14	85 / 70	65 / 50	68 / 83	60	■
	042 101 38	M12 x 180/88+103	20x	M12	180	SW19	12 / 14	85 / 70	65 / 50	88 / 103	60	■
	042 101 40	M12 x 220/128+143	20x	M12	220	SW19	12 / 14	85 / 70	65 / 50	128 / 143	60	■
	042 101 43	M16 x 125/3+22	20x	M16	125	SW24	16 / 18	110 / 90	84 / 65	3 / 22	120	■
	042 101 45	M16 x 145/23+42	10x	M16	145	SW24	16 / 18	110 / 90	84 / 65	23 / 43	120	■
	042 101 47	M16 x 170/48+67	10x	M16	170	SW24	16 / 18	110 / 90	84 / 65	48 / 67	120	■
	042 101 49	M16 x 195/73+92	10x	M16	195	SW24	16 / 18	110 / 90	84 / 65	73 / 92	120	■
	042 101 52	M20 x 170/23+49	10x	M20	170	SW30	20 / 22	135 / 107	75 / 103	23 / 49	240	■





S-Fix Plus galvanisé	M6	M8		M10		M12		M16		M20	
		max.		max.		max.		max.		max.	
Profondeur d'ancrage effective	40 mm	35 mm	48 mm	42 mm	55 mm	50 mm	65 mm	65 mm	84 mm	75 mm	103 mm
Charge de traction centrée admissible d'une cheville d'ancrage seule sans influence de bord N_{adm}											
béton C20/25 non fissuré	380 kg	480 kg	660 kg	710 kg	900 kg	930 kg	1140 kg	1370 kg	2020 kg	1700 kg	2740 kg
Charge de cisaillement admissible d'une cheville d'ancrage seule sans influence de bord V_{adm}											
béton C20/25 non fissuré	290 kg	530 kg	530 kg	840 kg	840 kg	1180 kg	1180 kg	2190 kg	2190 kg	3220 kg	3220 kg
Caractéristiques de pose											
entraxe minimal s_{min}	35 mm	40 mm		50 mm		70 mm		90 mm		135 mm	
distance minimale du bord c_{min}	35 mm	40 mm		50 mm		70 mm		90 mm		135 mm	
Épaisseur minimale du composant h_{min}	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	110 mm	100 mm	130 mm	130 mm	168 mm	150 mm	206 mm
Ø de perçage d_0	6 mm	8 mm		10 mm		12 mm		16 mm		20 mm	
Profondeur min. du trou de perçage $h_1 \geq$	55 mm	50 mm	65 mm	60 mm	75 mm	70 mm	85 mm	90 mm	110 mm	107 mm	135 mm
Trou traversant dans la pièce à fixer $d_f \leq$	7 mm	9 mm		12 mm		14 mm		18 mm		22 mm	
Couple de serrage T_{inst}	7 Nm	20 Nm		35 Nm		60 Nm		120 Nm		240 Nm	

- Lors du dimensionnement, tenir compte de tous les éléments de la déclaration de performance de S-Fix Plus.
- Les valeurs prises en compte sont les coefficients partiels des résistances et un coefficient partiel de sécurité de $\gamma_F = 1,4$
- Pour les fixations de sécurité, utiliser des chevilles homologuées (voir aussi www.tox.de/safety+loads)

Description et domaine d'application

- Boulon d'ancrage galvanisé avec filetage long, rondelle et écrou hexagonal
- La deuxième profondeur d'ancrage permet de fixer une large gamme d'épaisseurs de pièces
- Cheville à couple de serrage contrôlé
- Faibles entraxes et faibles distances aux bords pour des fixations à proximité des bords et des platines d'ancrage plus petites



Mise en œuvre et assemblage

- A utiliser uniquement dans des locaux intérieurs secs
- Respecter le couple de serrage spécifié
- Montage traversant

