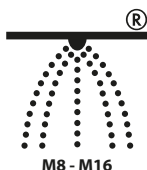




Feuerwiderstandsklasse
R120
Dübelgröße
siehe Prüfbericht



M8 - M16



ETA-13/0825

ETAG 001-01,
Option 1

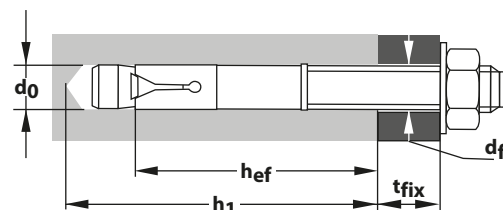


www.YouTube.com/toxgermany



Caractéristiques

- Valeurs de tenue jusqu'à 50% plus élevées
- Jusqu'à 30 % de réduction des entraxes et des distances aux bords
- Mise en œuvre universelle dans le béton fissuré et non fissuré
- Convient pour une pose en intérieur et en extérieur grâce à sa conception résistante aux intempéries en acier inoxydable A4
- Classe de résistance au feu R120
- Homologué par l'Office allemand de la construction
- Test de résistance aux séismes C1 et C2



Emballage	N° d'article	Type	Nb. de chevilles	Chevilles	Longueur des chevilles	Empreinte	Ø de perçage	Profondeur min. du perçage	min. Profondeur d'ancrage	Épaisseur de la pièce à fixer	Couple de serrage	Homologation
	S-Fix Pro 1 Acier inoxydable A4		par paquet	métrique	mm		d0 / df ø mm	h1 mm	hef mm	tfix mm	Tinst Nm	ETA
	040 171 071	M8 x 75/10	100x	M8	75	SW13	8 / 9	70	48	10	20	■
	040 171 081	M8 x 90/25	50x	M8	90	SW13	8 / 9	70	48	25	20	■
	040 171 101	M10 x 90/10	50x	M10	90	SW17	10 / 12	80	60	10	40	■
	040 171 111	M10 x 105/25	50x	M10	105	SW17	10 / 12	80	60	25	40	■
	040 171 121	M10 x 115/35	25x	M10	115	SW17	10 / 12	80	60	35	40	■
	040 171 141	M12 x 110/10	25x	M12	110	SW19	12 / 14	100	72	10	60	■
	040 171 151	M12 x 120/20	25x	M12	120	SW19	12 / 14	100	72	20	60	■
	040 171 171	M16 x 130/10	20x	M16	130	SW24	16 / 18	115	86	10	120	■
	040 171 181	M16 x 150/30	10x	M16	150	SW24	16 / 18	115	86	30	120	■



S-Fix Pro 1 Acier inoxydable A4	M8	M10	M12	M16
Profondeur d'ancrage effective	48 mm	60 mm	72 mm	86 mm
Charge de traction centrée admissible d'une cheville d'ancrage seule sans influence de bord N_{adm}				
béton C20/25 fissuré	240 kg	430 kg	570 kg	1190 kg
béton C20/25 non fissuré	430 kg	760 kg	950 kg	1660 kg
Charge de cisaillement admissible d'une cheville d'ancrage seule sans influence de bord V_{adm}				
béton C20/25 fissuré	570 kg	1030 kg	1500 kg	2730 kg
béton C20/25 non fissuré	650 kg	1030 kg	1500 kg	2800 kg
moment de flexion admissible M_{adm}	13,2 Nm	26,9 Nm	46,7 Nm	118,7 Nm
Dimensions des composants et caractéristiques de pose				
entraxe minimal s_{min}	50 mm (distance du bord ≥ 50 mm)	55 mm (distance du bord ≥ 70 mm)	60 mm (distance du bord ≥ 80 mm)	70 mm (distance du bord ≥ 100 mm)
distance minimale du bord c_{min}	50 mm (entraxe ≥ 50 mm)	50 mm (entraxe ≥ 110 mm)	60 mm (entraxe ≥ 120 mm)	70 mm (entraxe ≥ 130 mm)
Épaisseur minimale du composant h_{min}	100 mm	120 mm	150 mm	170 mm
Diamètre nominal foret d_0	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
Profondeur du trou de perçage $h_1 \geq$	70 mm	80 mm	100 mm	115 mm
Trou traversant dans la pièce à fixer $d_f \leq$	9 mm	12 mm	14 mm	18 mm
Couple de serrage à l'ancrage T_{inst}	20 Nm	40 Nm	60 Nm	120 Nm

- Lors du dimensionnement, tenir compte de tous les éléments de la déclaration de performance de S-Fix Pro 1 A4.
- 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 A4 en acier inoxydable avec filetage long, rondelle et écrou hexagonal
- 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
- Quelques coups de marteau suffisent pour enfoncer le boulon d'ancrage
- Le couple de serrage requis est atteint en quelques tours seulement



Mise en œuvre et assemblage

- Homologué pour une pose en intérieur et en extérieur, ainsi que dans les locaux humides
- Respecter le couple de serrage spécifié
- Montage traversant

