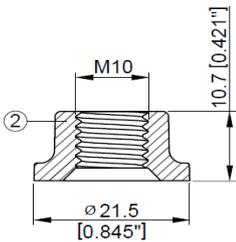


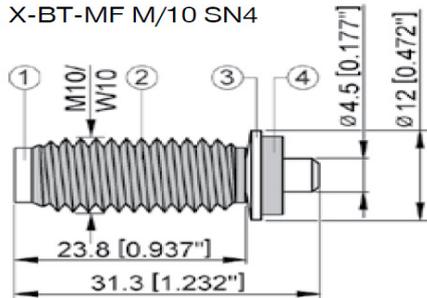
X-BT-MF - Goujon composite



Ecrou M10



X-BT-MF M/10 SN4



Applications

- Fixation d'échelles à câbles à l'aide de rails ou de colliers serre-flan / de guidage d'expansion
- Fixation d'étagères de câbles et de chemins de câbles à l'aide de rails et d'attaches
- Fixation de boîtes de dérivation, d'appareils de commutation et de tableaux de contrôle directement sur le support ou par le biais de rails
- Fixation de dispositifs d'éclairage, de signalisation

Avantages

- Les travaux de remise en état deviennent superflus
- Le X-BT-MF est fiable et facile à utiliser – installation sans câble d'alimentation ni équipements lourds
- Fourni avec un écrou en polymère haute performance, avec rondelle intégrée
- Peut être utilisé dans des environnements faiblement corrosifs (C3)
- Compatible avec le système Hilti MQ

Données techniques

Matériaux du goujon	① Tige :	1,4362 selon EN 10088-2 ASTM A240 UNS S32304
	② Filetage et écrou :	Polyamide renforcée avec de la fibre de verre ISO 1874: PA6T/6I, MH, 12-190, GF50 (fibre de verre 50%), inflammabilité : UL94HB
	③ Rondelle SN12 :	S 31635 X2CrNiMo 17-12-2, 1.4404
	④ Rondelle d'étanchéité :	Elastomère, noir
Matériau support	Acier	
Outils	Cloueur DX 351-BT, visseuse SF BT	

Produit	Quantité	Code article
X-BT-MF M10/10 SN 4	100	2083549

Produits complémentaires

Produit	Quantité	Code article
Cloueur DX 351-BT pour X-BT M6 et M10	1	377609
Visseuse SF BT	1	2123719
Douille X-NSD 16 mm	1	2097397
Cartouches Clean-Tec 6.8x11 M haute précision Marron	100	412689

Résistances recommandées**Acier structural (résistance ultime du matériau de base $R_m \geq 350$ MPa)**

Température de service : -40°C à +100°C

Température d'installation : -10°C à +60°C

Température	-40°C à +60°C	+60°C à +100°C
Traction N_{rec}	1,5 kN	1,0 kN
Cisaillement V_{rec}	2,2 kN	1,4 kN
Moment M_{rec}	8,2 kN	8,2 kN
Couple T_{rec}	$\leq 8,0$ Nm	

Résistances de calcul**Acier structural (résistance ultime du matériau de base $R_m \geq 350$ MPa)**

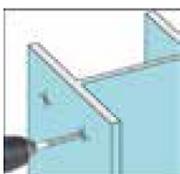
Température de service : -40°C à +100°C

Température d'installation : -10°C à +60°C

Température de service	-40°C à +60°C	+60°C à +100°C
Traction N_{rd}	2,0 kN	1,35 kN
Cisaillement V_{rd}	3,0 kN	1,9 kN
Moment M_{rd}	18,4 kN	18,4 kN

Limites d'application

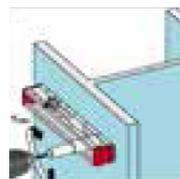
Épaisseur du matériau de base t_{II}	≥ 8 mm Pas de passage au travers Aucune limite de dureté
Épaisseur du matériau fixé t_I	$2,0 \leq t_I \leq 10,0$ mm
Espacement entre les fixations s	≥ 15 mm
Distance au bord c	≥ 6 mm

Instructions de pose

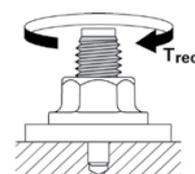
Prépercer avec la
mèche à butée
TX-BT 4/7



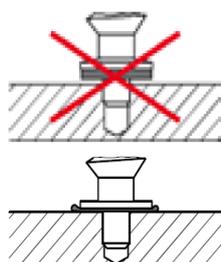
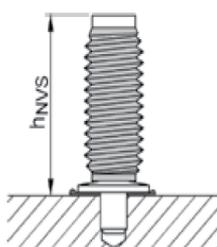
Prépercer jusqu'à ce que la mèche dessine
un anneau brillant autour du trou (pour s'assurer
de la bonne profondeur de perçage)
Avant la fixation : le trou et son contour doivent
être libres de tous liquides et débris.



Serrer avec une visseuse à
couple de serrage contrôlé



Couple de serrage : $T_{rec} \leq 8$ Nm

Contrôle de pose

X-BT MF
 $h_{nvs} = 25,7 - 26,8$ mm