

Bouton rapide galvanisé à chaud MQN-HDG plus

Applications

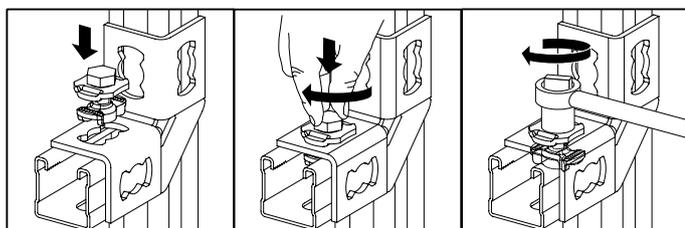
- Recommandé pour assemblage d'équerres sur rails
- Cadre en U et structures avec rails croisés
- Une seule pièce pour le raccordement de rails et d'éléments de structure

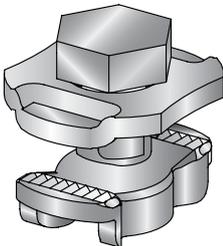
Avantages

- Simple, compact, gain de temps
- Facile à démonter
- Adaptation plus simple au rail MQ que le bouton rapide galvanisé à chaud standard
- Élément de fixation en une seule pièce qui remplace un écrou à ressort, un boulon et une rondelle pour une installation rapide
- Tenue sécurisée une fois pressé, tourné et serré

Données techniques

Matériau boulon	Classe 8.8 - DIN EN ISO 898
Matériau écrou	C4C - DIN EN 10263
Matériau platine	DD11 - DIN EN 10111
Finition de surface	Revêtement multicouche - performance équivalente à la galvanisation à chaud lors de l'essai au brouillard salin
Informations supplémentaires sur le produit	Revêtement conçu pour environnement corrosif de catégorie C3 selon EN ISO 9223
Agréments	Tenue au feu IBMB 3646/261/07 Essai VDE haute tension



	Désignation	Filetage - M	Taille de la clé	Couple de serrage	Poids	Cond.	Code article
	MQN-HDG plus	M10	17 mm	40 Nm	66 g	50 pcs	387779

Désignation	Charge recommandée en traction, Z_{rec} (kN)		Charge recommandée en cisaillement, Q_{rec} (kN)		Couple de serrage, M_d (Nm)
	Rail I/II	Rail III/IV	Rail I/III	Rail II/IV	
MQN-HDG+	5,00	8,00	3,00 ¹⁾	4,50 ²⁾	40

Rail I: MQ-21-F; MQ-41-F; MQ-21D-F; MQ-41D-F

Rail II: MQ-21-HDG+; MQ-41-HDG+

Rail III: MQ-52-F; MQ-72-F; MQ-52-72D-F; MQ-124XD-F

Rail IV: MQ-52-HDG+

¹⁾ La charge de cisaillement pour les rails 1 et 3 s'applique pour une fixation unitaire. Charge de cisaillement pour deux fixations : 5,4 kN

²⁾ La charge de cisaillement pour les rails 2 et 4 s'applique pour une fixation unitaire. Charge de cisaillement pour deux fixations : 8,1 kN

Les valeurs de charge présentées sont des valeurs caractéristiques. Le coefficient de sécurité partiel des actions est 1,4.

Écrou rail à ailettes galvanisé à chaud MQM HDG plus

Applications

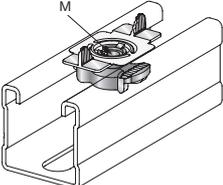
- Pièce simple pour assemblage de rails à des éléments de construction
- Fixation facile de modérateur de son MVI-M avec boulon et écrou à ailettes

Avantages

- Simple, compact, gain de temps
- Écrou rail à ailettes avec montage affleurant
- Démontage facile
- Dimensions compactes
- Utilisation sur support mince, standard et profond

Données techniques

Matériau ailettes	PA
Matériau écrou	QStE 380 TM, SEW 92
Finition de surface	Revêtement multi-couches
Informations supplémentaires sur le produit	Revêtement conçu pour environnement corrosif de catégorie C3 selon EN ISO 9223

	Désignation	Pour utilisation avec	Filetage - M	Couple de serrage	Poids	Cond.	Code article
	MQM-M6 HDG plus	rails MQ	M6	10 Nm	23 g	50 pcs	298499
	MQM-M8 HDG plus	rails MQ	M8	20 Nm	23 g	50 pcs	298500
	MQM-M10 HDG plus	rails MQ	M10	40 Nm	22 g	50 pcs	298510

Désignation	Charge recommandée en traction, Z_{rec} (kN)		Charge recommandée en cisaillement, Q_{rec} (kN)		Couple de serrage, M_d (Nm)
	Rail I/II	Rail III/IV	Rail I/III	Rail II/IV	
MQM-M6-HDG+	3,00	3,00	-	1,50	10
MQM-M8-HDG+	5,00	5,00	1,10	3,50	20
MQM-M10-HDG+	5,00	8,00	1,50	4,50	40
Rail I: MQ-21-F; MQ-41-F; MQ-21 D-F; MQ-41 D-F					
Rail II: MQ-21-HDG+; MQ-41-HDG+					
Rail III: MQ-52-F; MQ-72-F; MQ-52-72 D-F; MQ-124XD-F					
Rail IV: MQ-52-HDG+					
Les valeurs de charge ne sont valides que pour des boulons en matériau de classe 8.8.					
Les valeurs de charge présentées sont des valeurs caractéristiques. Le coefficient de sécurité partiel des actions est 1,4.					

Écrou rail à ailettes galvanisé à chaud MQM-F

Applications

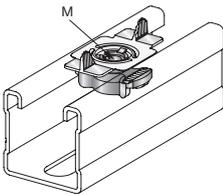
- Pièce simple pour assemblage de rails à des éléments de construction

Avantages

- Élément de raccord direct aux rails
- Écrou à ailette flexible
- Montage sur rail dans un plan uniforme possible
- Dimensions compactes
- Utilisation sur support mince, standard et profond

Données techniques

Matériau ailettes	PA
Matériau écrou	C4C - DIN EN 10263
Finition de surface	Galvanisé à chaud, 56 µm - ASTM A153

	Désignation	Pour utilisation avec	Filetage - M	Couple de serrage	Poids	Cond.	Code article
	MQM-M12-F	rails MQ	M12	40 Nm	36 g	25 pcs	304134

Désignation	Charge recommandée en traction, Z_{rec} (kN)		Charge recommandée en cisaillement, Q_{rec} (kN)		Couple de serrage, M_d (Nm)
	Rail I/II	Rail III/IV	Rail I/III	Rail II/IV	
MQM-M12-F	5,00	8,00	1,50	4,50	40
Rail I: MQ-21-F; MQ-41-F; MQ-21D-F; MQ-41D-F					
Rail II: MQ-21-HDG+; MQ-41-HDG+					
Rail III: MQ-52-F; MQ-72-F; MQ-52-72D-F; MQ-124XD-F					
Rail IV: MQ-52-HDG+					
Les valeurs de charge ne sont valides que pour des boulons en matériau de classe 8.8.					
Les valeurs de charge présentées sont des valeurs caractéristiques. Le coefficient de sécurité partiel des actions est 1,4.					

Plaquette-rail galvanisée à chaud MQA-F

Applications

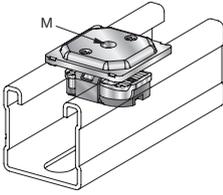
- Différentes suspensions avec tiges filetées
- Montage de tubes
- Plaquette rail pour installation de tubes
- Pour filetages métriques

Avantages

- Conception en une seule pièce
- Manipulation facile, gain de temps
- Un seul écrou d'assemblage du même type pour tous les rails MQ
- D'une seule pièce et grande flexibilité
- Démontable
- Facile à positionner dans la position correcte

Données techniques

Matériau écrou	EN-GJMW-450-7 - DIN EN 1562
Matériau platine	S235JR - DIN EN 10025
Matériau plastique	PB
Finition de surface	Galvanisé à chaud, 56 µm - ASTM A153

	Désignation	Pour utilisation avec	Filetage - M	Couple de serrage	Poids	Cond.	Code article
	MQA-M8-F	rails MQ	M8	9 Nm	75 g	25 pcs	304138
	MQA-M10-F	rails MQ	M10	18 Nm	73 g	25 pcs	304139
	MQA-M12-F	rails MQ	M12	31 Nm	71 g	25 pcs	304140
	MQA-M16-F	rails MQ	M16	40 Nm	82 g	25 pcs	304141

Désignation	Charge recommandée en traction, Z_{rec} (kN)		Couple de serrage, M_d (Nm)	Moment de flexion admissible avec tige filetée 4,6 (Nm) ¹⁾
	Rail I	Rail II		
MQA-M8-F	3,00	3,00	9	6,4
MQA-M10-F	5,00	5,00	18	12,8
MQA-M12-F	5,00	8,00	31	22,4
MQA-M16-F	5,00	8,00	40	56,9
Rail I: MQ-21-F; MQ-41-F; MQ-21 D-F; MQ-41 D-F				
Rail II: MQ-21-HDG+; MQ-41-HDG+				
Rail III: MQ-52-F; MQ-72-F; MQ-52-72 D-F; MQ-124XD-F				
Rail IV: MQ-52-HDG+				
1) Calcul du moment de flexion maximum à l'aide d'une tige filetée 4.6 selon DIBt.				
Les valeurs de charge présentées sont des valeurs caractéristiques. Le coefficient de sécurité partiel des actions est 1,4.				

Plaquette perforée galvanisée à chaud MQZ-L-F

Applications

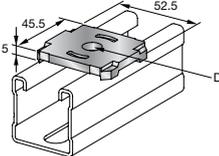
- Pour fixation au mur, plafond et plancher d'équerres, de raccords et de consoles
- Pour application d'écrous à ailettes ou écrous ressort sur équerres, raccords et consoles
- Pour fixation d'éléments filetés métriques aux rails MQ

Données techniques

Matériau	S235JR - DIN EN 10025
Finition de surface	Galvanisé à chaud, 56 µm - ASTM A153

Avantages

- S'adapte à tous les rails et les consoles MQ

	Désignation	Diamètre du trou - D	Poids	Cond.	Code article
	MQZ-L9-F	9,5 mm	92 g	20 pcs	304196
	MQZ-L11-F	11,5 mm	88 g	20 pcs	304197
	MQZ-L13-F	13,5 mm	84 g	20 pcs	304198

Capuchon de protection MQZ-E

Applications

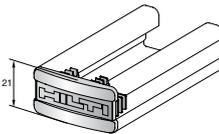
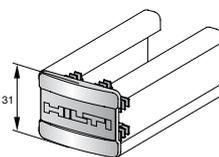
- Protection optimale lors de la manipulation de rails à arêtes coupantes

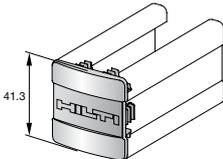
Données techniques

Matériau	Polypropylène (PP)
----------	--------------------

Avantages

- Finition esthétique

	Désignation	Pour utilisation avec	Poids	Cond.	Code article
	MQZ-E21	MQ-21-F MQ-52-F MQ-21-D-F MQ-52-72-D-F	3 g	50 pcs	370598
	MQZ-E31	MQ-72-F MQ-52-72-D-F	4 g	50 pcs	369686

	Désignation	Pour utilisation avec	Poids	Cond.	Code article
	MQZ-E41	MQ-41-F MQ-72-F MQ-41-D-F MQ-52-72-D-F	5 g	50 pcs	369685

Rondelle de montage galvanisée à chaud MQZ-U-F

Applications

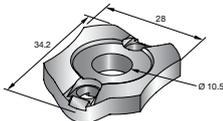
- Pour fixation d'équerres au support par chevilles
- Pour passage de visserie standard M10 dans les empreintes papillon des éléments de liaison

Données techniques

Matériau	S235JR - DIN EN 10025
Finition de surface	Galvanisé à chaud, 56 µm - ASTM A153

Avantages

- Tous les raccords peuvent être installés avec de la visserie M10 standard

	Désignation	Diamètre du trou - D	Poids	Cond.	Code article
	MQZ-U-F	10,5 mm	30 g	40 pcs	304208

Element d'assemblage galvanisé à chaud MQZ-S-F

Applications

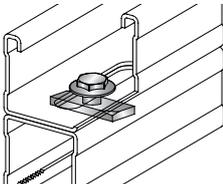
- Assemblage précis de rails doubles alignés
- Assemblage de rails dos à dos

Données techniques

Matériau	S235JR - DIN EN 10025
Finition de surface	Galvanisé à chaud, 56 µm - ASTM A153
Epaisseur du matériau	4 mm

Avantages

- Construction simple de rails doubles avec éclisses
- Assemblage facile grâce aux trous oblongs sur les rails
- Peut être utilisé pour créer un rail double

	Désignation	Filetage - M	Taille de la clé	Couple de serrage	Charge de traction maximale - Fz	Poids	Cond.	Code article
	MQZ-SV-F	M8	13 mm	6 Nm	1 kN	26 g	40 pcs	304206