

## Bouton rapide galvanisé à chaud MQN-HDG plus

### Applications

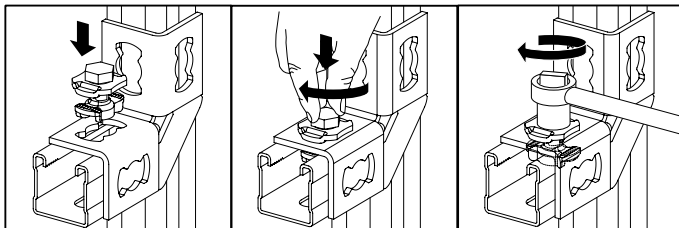
- Recommandé pour assemblage d'équerres sur rails
- Cadre en U et structures avec rails croisés
- Une seule pièce pour le raccordement de rails et d'éléments de structure

### 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

<b>Matériau boulon</b>	Classe 8.8 - DIN EN ISO 898
<b>Matériau écrou</b>	C4C - DIN EN 10263
<b>Matériau platine</b>	DD11 - DIN EN 10111
<b>Finition de surface</b>	Revêtement multicouche - performance équivalente à la galvanisation à chaud lors de l'essai au brouillard salin
<b>Informations supplémentaires sur le produit</b>	Revêtement conçu pour environnement corrosif de catégorie C3 selon EN ISO 9223
<b>Agréments</b>	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	<b>387779</b>

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	
<b>MQN-HDG+</b>	5,00	8,00	3,00 <sup>1)</sup>	4,50 <sup>2)</sup>	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+

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> 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

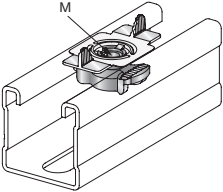
- Pièce simple pour assemblage de rails à des éléments de construction
- Fixation facile de modérateur de son MVI-M avec boulon et écrou à ailettes

### 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	<b>298499</b>
	MQM-M8 HDG plus	rails MQ	M8	20 Nm	23 g	50 pcs	<b>298500</b>
	MQM-M10 HDG plus	rails MQ	M10	40 Nm	22 g	50 pcs	<b>298510</b>

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

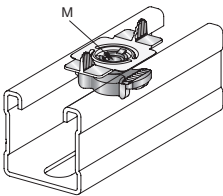
- Pièce simple pour assemblage de rails à des éléments de construction

### 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	<b>304134</b>

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

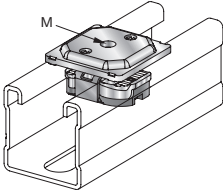
- Différentes suspensions avec tiges filetées
- Montage de tubes
- Plaquette rail pour installation de tubes
- Pour filetages métriques

### 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 $\mu\text{m}$ - 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	<b>304138</b>
	MQA-M10-F	rails MQ	M10	18 Nm	73 g	25 pcs	<b>304139</b>
	MQA-M12-F	rails MQ	M12	31 Nm	71 g	25 pcs	<b>304140</b>
	MQA-M16-F	rails MQ	M16	40 Nm	82 g	25 pcs	<b>304141</b>

Désignation	Charge recommandée en traction, $Z_{rec}$ (kN)		Couple de serrage, $M_d$ (Nm)	Moment de flexion admissible avec tige filetée 4,6 (Nm) <sup>1)</sup>
	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

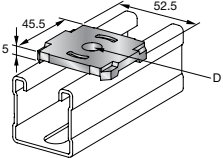
- Pour fixation au mur, plafond et plancher d'équerres, de raccords et de consoles
- Pour application d'écrous à ailettes ou écrous ressort sur équerres, raccords et consoles
- Pour fixation d'éléments filetés métriques aux rails MQ

### 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

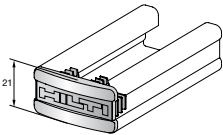
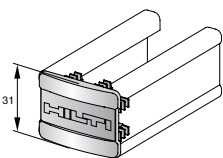
- Protection optimale lors de la manipulation de rails à arêtes coupantes

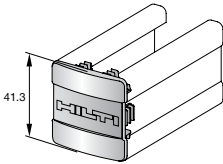
### Données techniques

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	<b>369685</b>

## Rondelle de montage galvanisée à chaud MQZ-U-F

### Applications

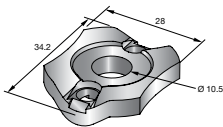
- Pour fixation d'équerres au support par chevilles
- Pour passage de visserie standard M10 dans les empreintes papillon des éléments de liaison

### Données techniques

<b>Matériau</b>	S235JR - DIN EN 10025
<b>Finition de surface</b>	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	<b>304208</b>

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

### Applications

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

### Données techniques

<b>Matériau</b>	S235JR - DIN EN 10025
<b>Finition de surface</b>	Galvanisé à chaud, 56 µm - ASTM A153
<b>Epaisseur du matériau</b>	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	<b>304206</b>