

## Bride MQB

### Applications

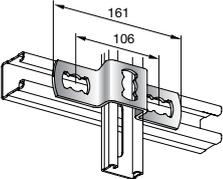
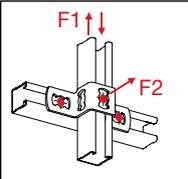
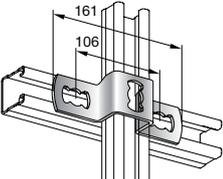
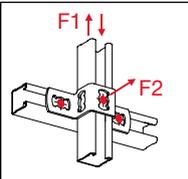
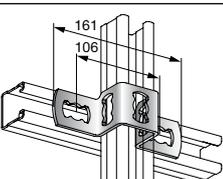
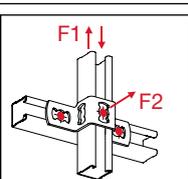
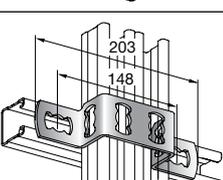
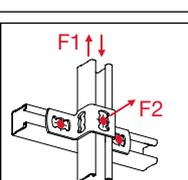
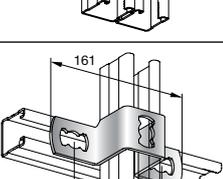
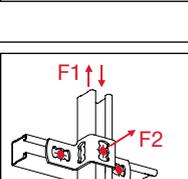
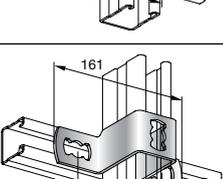
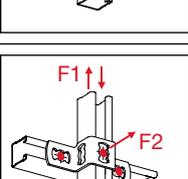
- Raccordement croisé de rails

### Avantages

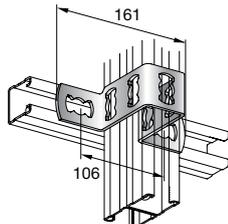
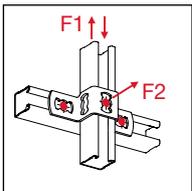
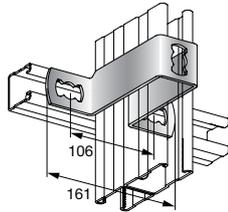
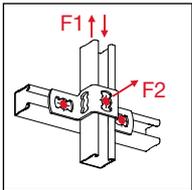
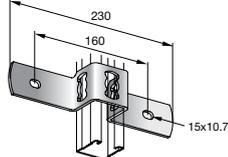
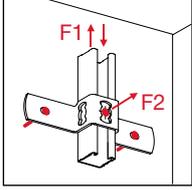
- Différentes plages de serrage
- Utilisation facile
- Adapté aux différents profilés de rails
- Le bouton rapide permet de reprendre des charges de traction et de cisaillement

### Données techniques

Matériau	S235JR - DIN EN 10025
Finition de surface	Electro-zingué
Épaisseur du matériau	4 mm

		Désignation	Pour utilisation avec	Force F1	Force F2	Poids	Cond.	Code article
		MQB-21	MQ-21	1,79 kN	2,5 kN	211 g	10 pcs	369666
		MQB-31	MQ-31	1,79 kN	2,5 kN	220 g	10 pcs	369667
		MQB-41	MQ-41 MQ-41/3 MQ-21-D	1,79 kN	2,5 kN	243 g	10 pcs	369668
		MQB-41X2	MQ-41 MQ-41/3 MQ-21-D MQ-41-D	1,79 kN	1,79 kN	295 g	10 pcs	369673
		MQB-52	MQ-52	1,79 kN	2,5 kN	338 g	10 pcs	369669
		MQB-72	MQ-72	1,54 kN	2,5 kN	340 g	10 pcs	369670

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

		Désignation	Pour utilisation avec	Force F1	Force F2	Poids	Cond.	Code article
		MQB-82	MQ-41-D	1,36 kN	2,5 kN	345 g	10 pcs	369671
		MQB-124	MQ-52-72-D MQ-124X-D	0,94 kN	2,5 kN	553 g	10 pcs	369672
		MQB-G41	MQ-41 MQ-41/3 MQ-21-D	1,43 kN	0,61 kN	366 g	10 pcs	369674

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

## Pied de rail lourd MQV-2/2 D

### Applications

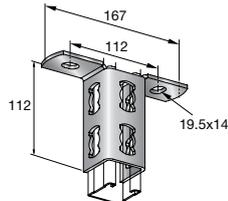
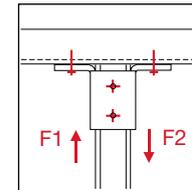
- Connexion de rails sur n'importe quel support

### Avantages

- Grande flexibilité d'application
- Fiable et facile à utiliser

### Données techniques

Matériau	S235JR - DIN EN 10025
Finition de surface	Electro-zingué
Épaisseur du matériau	4 mm

		Désignation	Pour utilisation avec	Force F1	Force F2	Poids	Cond.	Code article
		MQV-2/2 D-14	MQ-41 MQ-41/3 MQ-21-D	9,0 kN	5,9 kN	438 g	10 pcs	369639

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

## Pied de rail MQP

### Applications

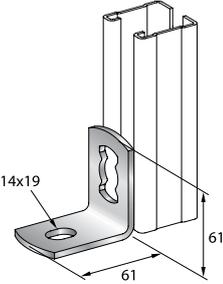
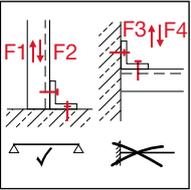
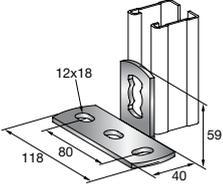
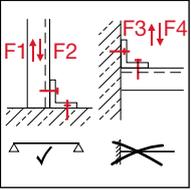
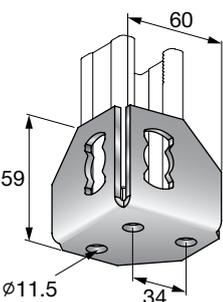
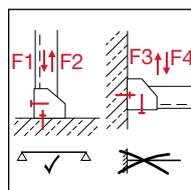
- Connexion de rails sur n'importe quel support

### Avantages

- Grande flexibilité d'application
- Fiable et facile à utiliser

### Données techniques

Matériau	S235JR - DIN EN 10025
Finition de surface	Electro-zingué
Épaisseur du matériau	4 mm

	Pour utilisation avec	Désignation	Pour utilisation avec	Poids	Cond.	Code article
		MQP-1/1	MQ-21 MQ-41-L MQ-41 MQ-41/3	110 g	20 pcs	<b>369646</b>
		MQP-1/3	MQ-21 MQ-41-L MQ-41 MQ-41/3	190 g	20 pcs	<b>369647</b>
		MQP-2/3	MQ-21 MQ-41-L MQ-41 MQ-41/3	290 g	10 pcs	<b>369648</b>

Désignation	Force F1 (kN)	Force F2 (kN)	Force F3 (kN)	Force F4 (kN)
MQP-1/1	1,90	3,0	-	2,14
MQP-1/3	0,79	3,0	0,79	0,79
MQP-2/3	1,29	3,0	0,89	0,89

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

## Pied de rail lourd MQP-45°

### Applications

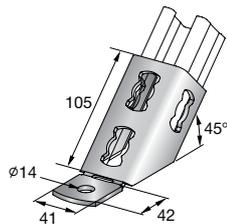
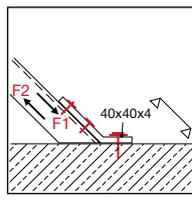
- Connexion de rails sur n'importe quel support

### Avantages

- Grande flexibilité d'application
- Fiable et facile à utiliser
- Fixation sécurisée et facile avec un angle inférieur à 45°

### Données techniques

Matériau	S235JR - DIN EN 10025
Finition de surface	Electro-zingué
Épaisseur du matériau	4 mm

		Désignation	Pour utilisation avec	Force F1	Force F2	Poids	Cond.	Code article
		MQP-45°	MQ-21 MQ-41-L MQ-41 MQ-41/3	7,0 kN	5,0 kN	350 g	10 pcs	369649

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

## Pied de rail articulé MQP-G

### Applications

- Connexion de rails sur n'importe quel support

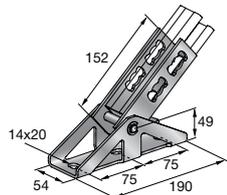
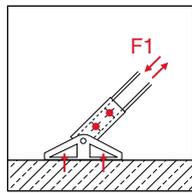
### Avantages

- Grande flexibilité d'application
- Fiable et facile à utiliser

### Données techniques

Matériau	S235JR - DIN EN 10025
Finition de surface	Electro-zingué
Épaisseur du matériau	4 mm

3

		Désignation	Pour utilisation avec	Poids	Cond.	Code article
		MQP-G	MQ-21, MQ-21-D, MQ-41-L, MQ-41, MQ-41/3	1055 g	10 pcs	369654

	Force $F_{rec}$ (kN)	Nombre de bontons (A)	Bonton	Couple de serrage (Nm)
MQP-G	6,0	2	MQN	40

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

## Joint universel MQP-U

### Applications

- Assemblage direct sur la partie d'un ouvrage et sur les rails de montage, spécialement prévu pour les renforts
- Usage universel sur éléments de structure inclinés

### Avantages

- Grande flexibilité d'application
- Angle réglable jusqu'à 90°
- Mise en œuvre facile et réglage aisé de la hauteur de tige filetée

### Données techniques

<b>Matériau</b>	S235JRG2 - DIN EN 10025
<b>Finition de surface</b>	Electro-zingué
<b>Épaisseur du matériau</b>	5 mm
<b>Informations supplémentaires</b>	Pour utilisation avec tige filetée min, 4,8 (DIN 976), boulon 8,8 (DIN 933), écrou classe 8 (DIN 934) et rondelle (DIN 125) - non fournis

	<b>Désignation</b>	<b>Diamètre du trou D</b>	<b>Poids</b>	<b>Cond.</b>	<b>Code article</b>
	MQP-U M12	12,5 mm	390 g	10 pcs	<b>284248</b>
	MQP-U M16	16,5 mm	390 g	10 pcs	<b>284249</b>

### Montage hors rails

	Charge maxi recommandée F (kN)	Couple de serrage M <sub>p</sub> (Nm)
MQP-U M12	14,0	20
MQP-U M16	14,0	20

### Montage sur rails ou console à l'aide d'un écrou à ailette ou une plaquette MQA

Angle $\alpha$	Charge maxi recommandée F (kN)		Couple de serrage M <sub>p</sub> (Nm)
	Rail I	Rail II	
90°	5,0	8,0	20
60°	4,0	8,0	20
30°	3,0	5,0	20
0°	3,0	5,0	20

Rail I: MQ-21; MQ-41-L, MQ-41, MQ-21-D, MQ-41-D

Rail II: MQ-41/3, MQ-52, MQ-72, MQ-52-72-D, MQ-124X-D

Les valeurs intermédiaires des angles peuvent être obtenues par interpolation linéaire, Une vérification séparée doit être effectuée pour la conception de la fixation sur le matériau support et pour les autres composants,