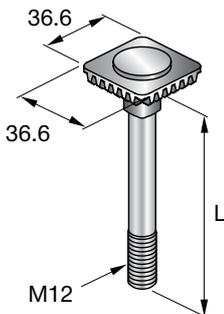


Vis simple MIA-EH

Données techniques

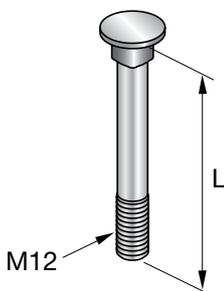
Matériau plaque dentée	EN-GJMW-400-5 - DIN EN 1562, EN-GJMW-450-7 - DIN EN 1562
Matériau boulon	Classe d'acier 8.8
Finition de surface	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461

	Désignation	Longueur - L	Poids	Couple de serrage	Pour utilisation avec	Cond.	Code article
	MIA-EH90	120 mm	0,16 kg	84 Nm	MI-90	10 pcs	304887
	MIA-EH120	150 mm	0,19 kg	84 Nm	MI-120	10 pcs	304888

Vis à une main MIA-OH

Données techniques

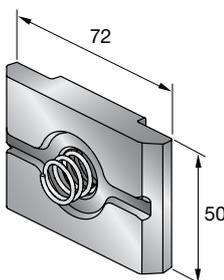
Matériau	Classe d'acier 8.8
Finition de surface	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461

	Désignation	Longueur - L	Poids	Couple de serrage	Pour utilisation avec	Cond.	Code article
	MIA-OH90	95 mm	0,1 kg	84 Nm	MI-90	10 pcs	304889

Plaque de renforcement MIA-EH-P

Données techniques

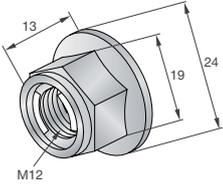
Matériau platine	EN-GJMW-400-5 - DIN EN 1562, EN-GJMW-450-7 - DIN EN 1562
Matériau ressort	1.4319 AISI 302, 1.4310 DIN EN 10088
Finition de surface	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461

	Désignation	Poids	Pour utilisation avec	Cond.	Code article
	MIA-EH-P	0,28 kg	MI-90 MI-120	10 pcs	304891

Écrou hexagonal à freinage interne M12-F-SL-WS 3/4"

Données techniques

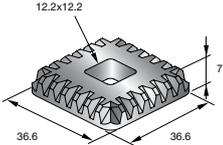
Matériau	EN-GJMW-400-5 - DIN EN 1562,
Finition de surface	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461

	Désignation	Poids	Couple de serrage	Pour utilisation avec	Cond.	Code article
	M12-F-SL-WS 3/4"	0,02 kg	84 Nm	MI-90 MI-120	100 pcs	382897

Plaque dentée MIA-TP

Données techniques

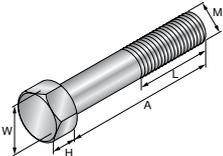
Matériau plaque dentée	EN-GJMW-400-5 - DIN EN 1562, EN-GJMW-450-7 - DIN EN 1562
Finition de surface	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461

	Désignation	Poids	Pour utilisation avec	Cond.	Code article
	MIA-TP	0,06 kg	MI-90 MI-120	20 pcs	305707

Boulon à tête hexagonale M12-F

Données techniques

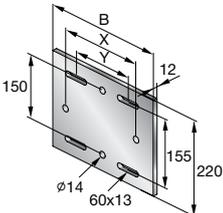
Matériau	Classe d'acier 8.8
Finition de surface	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461

	Désignation	Filetage - M	Longueur de filetage - L	A	Hauteur - H	Taille de la clé - W	Pour utilisation avec	Cond.	Code article
	M12x120-F/8.8	M12	30 mm	120 mm	8 mm	19 mm	MI-90 MI-120	40 pcs	283595
	M12x130-F/8.8	M12	36 mm	130 mm	8 mm	19 mm	MI-90 MI-120	40 pcs	283596

Plaque de base MIB

Données techniques

Matériau	Classe d'acier 8.8
Finition de surface	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461

	Désignation	Poids	Largeur de poutre métallique	Largeur - B	X	Y	Cond.	Code article
	MIB-SA acier	5,46 kg	75 - 165 mm	280 mm	200 mm	140 mm	2 pcs	304821
	MIB-SB acier	6,91 kg	165 - 235 mm	350 mm	300 mm	210 mm	2 pcs	304822

Plaque de base MIB-CD

Données techniques

Matériau	Classe d'acier 8.8
Finition de surface	Galvanisé à chaud 55 µm - DIN EN ISO 1461

	Désignation	Poids	Cond.	Code article
	MIB-CD béton	5,88 kg	2 pcs	304830

Clip-étai MI-SGC

Applications

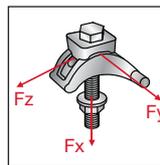
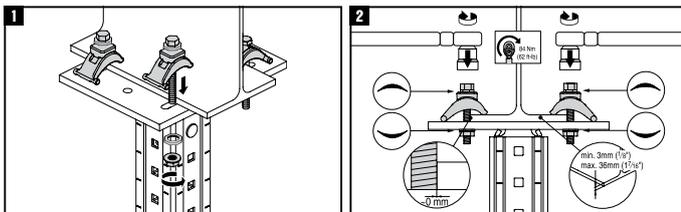
- Clip-étai MI pour raccordement direct d'un rail MI à une poutre métallique

Avantages

- Pour les poutres en acier avec une épaisseur de bride de 3 à 36 mm et avec un angle jusqu'à 15°
- Clip-étai ne détériore pas la protection anticorrosion de la poutre
- Clip-étai muni d'un jeu de rondelles résistantes aux vibrations

Données techniques

Matériau étrier	EN-GJMB-350-10 - DIN EN 1562, EN-GJMW-400-5 - DIN EN 1562, EN-GJMW-450-7 - DIN EN 1562
Matériau boulon	Classe d'acier 8.8
Matériau écrou	Classe d'acier 8
Finition de surface étrier de serrage	Galvanisation à chaud 55 µm - DIN EN ISO 1461
Finition de surface plaque dentée, boulon, écrou	Galvanisation à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461
Informations supplémentaires	A utiliser par paires



	Désignation	Filetage M	Poids	Taille de la clé	Couple de serrage	Cond.	Code article
	MI-SCG	M12	0,35 g	19 mm	84 Nm	16 pcs	233859

Charges de service ¹⁾		± F _{y,rec} (kN)	± F _{x,rec} (kN)	± F _{z,rec} (kN)
MI-SCG	F _y // F _x // F _z *	1,50	-	1,50
	F _y + F _x + F _z	0,78	5,80	0,78
Toutes les charges par pince individuelle. La charge de cisaillement recommandée est basée sur la fixation sur de l'acier zingué. Les pinces doivent toujours être utilisées par paire.				

1) Conversion des valeurs de calcul: F_d = F_{rec} x 1,5

Clip-étai MI-DGC

Applications

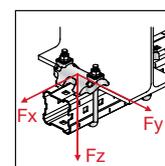
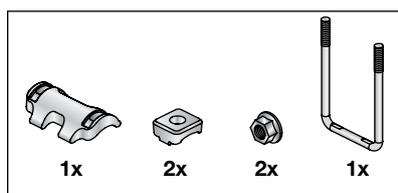
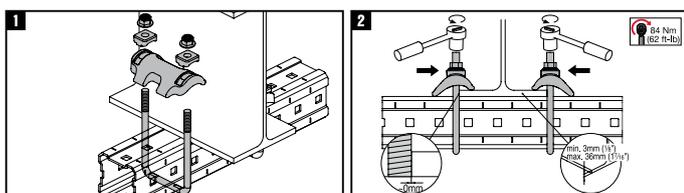
- Clip-étai MI pour raccordement direct d'un rail MI à une poutre métallique

Avantages

- Pour les poutres en acier avec une épaisseur de bride de 3 à 36 mm et avec un angle jusqu'à 15°
- Clip-étai ne détériore pas la protection anticorrosion de la poutre
- Clip étai pourvu d'écrous de sûreté

Données techniques

Matériau étrier	EN-GJMB-350-10 - DIN EN 1562, EN-GJMW-400-5 - DIN EN 1562, EN-GJMW-450-7 - DIN EN 1562
Matériau boulon	Classe d'acier 8.8
Matériau écrou	Classe d'acier 8
Finition de surface étrier de serrage	Galvanisation à chaud 55 µm - DIN EN ISO 1461
Finition de surface plaque dentée, boulon, écrou	Galvanisation à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461
Informations supplémentaires	A utiliser par paires



	Désignation	Poids	Couple de serrage	Pour utilisation avec	Cond.	Code article
	MI-DGC 90	0,96 kg	84 Nm	MI-90	4 pcs	233860
	MI-DGC 120	1,00 kg	84 Nm	MI-120	4 pcs	233861

Charges de service ¹⁾		$\pm F_{y_{rec}}$ (kN)	$\pm F_{x_{rec}}$ (kN)	$\pm F_{z_{rec}}$ (kN)
MI-DCG 90 et MI-DCG 120	Fy // Fx // Fz *	3,00	11,6	3,00
	Fy + Fx + Fz	1,56	11,6	1,56
Les pinces doivent toujours être utilisées par paire.				

1) Conversion des valeurs de calcul: $F_d = F_{rec} \times 1,5$

Capuchon pour rail MIA-EC

Applications

- Protection des extrémités de rail

Avantages

- Ouverture intégrée pour permettre le drainage de liquides

Données techniques

Matériau	Poplen EP 240 H
Résistance thermique	- 30 + 90 °C

	Désignation	Poids	Pour utilisation avec	Cond.	Code article
	MIA-EC 90	0,02 kg	MI-90	25 pcs	432077
	MIA-EC 120	0,03 kg	MI-120	25 pcs	432078

Elément de liaison MIC-SPH

Applications

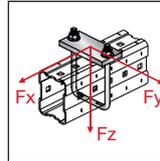
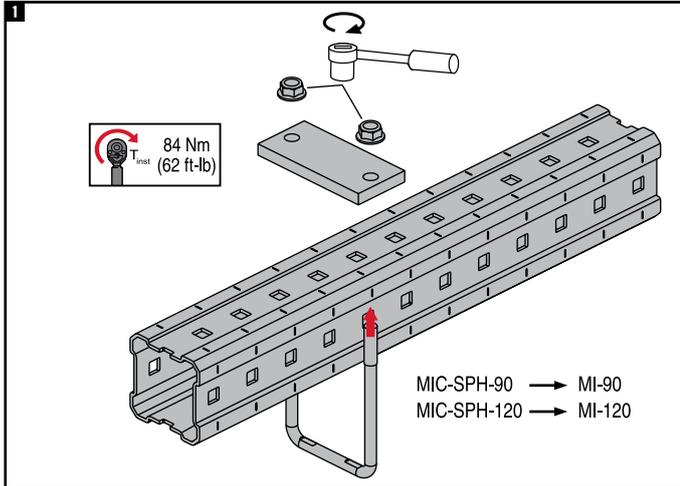
- Pour fixation avec ergots soudés

Avantages

- Installation simple de plaques soudées standard par ex. pour suspentes à ressort
- Dimensions adaptées pour fixation sur rail MI

Données techniques

Matériau étrier	DD11 MOD - HN 547, S235JR - DIN EN 10025
Matériau écrou	Classe d'acier 8
Finition de surface écrou	Galvanisation à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461
Finition de surface plaque	Finition primaire



	Désignation	Poids	Couple de serrage	Pour utilisation avec	Cond.	Code article
	MI-SPH 90	1,01 kg	84 Nm	MI-90	4 pcs	304843

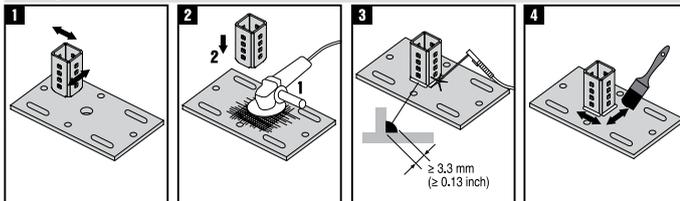
Elément de liaison MIC-CS

Applications

- Connexion flexible sur structure métallique

Avantages

- Le point de fixation du rail peut être positionné selon chaque cas particulier
- Livré avec couche d'apprêt pour soudage facile Peut être galvanisé ultérieurement



	Désignation	Poids	Pour utilisation avec	Cond.	Code article
	MI-SPH 90	1,44 kg	MI-90	2 pcs	304824

Connecteur pour tiges filetées MIC-TRC

Applications

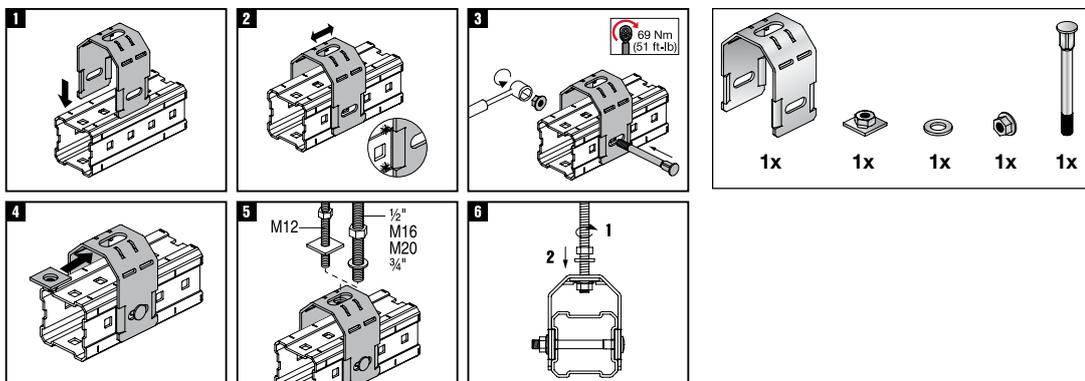
- Connecteur MI pour tiges filetées
- Connecteur MI pour tubes

Avantages

- Pose facile
 - Permet d'utiliser l'autre face du rail pour d'autres applications
- Connecteur utilisable au dessus ou au dessous d'un rail MI
Hauteur d'ajustement 30 mm avec MI-90 et 15 mm avec MI-120
Les rails MQ sont adaptés à l'espace entre le connecteur MIC-TRC et les rails MI

Données techniques

Composition du matériau élément de liaison, rondelle carrée	DD11 MOD - HN 547, S235JR - DIN EN 10025
Composition du matériau rondelle	DIN EN ISO 7089
Composition du matériau boulon	classe d'acier 8.8
Composition du matériau écrou	classe d'acier 8
Finition de surface élément de liaison, rondelle carrée	Galvanisé à chaud 55 µm - DIN EN ISO 1461
Finition de surface rondelle, boulon, écrou	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461



	Désignation	Poids	Filetage - M	Couple de serrage	Contenu de l'emballage	Cond.	Code article
	MIC-TRC M16	0,89 kg	M16	69 Nm	1x Vis à une main MIA-OH120 1x Agrafe 1x Ecrou hex.frein.int. 1x Disp.susp. M16 1x Rondelle 16	2 pcs	233857
	MIC-TRC M12-1/2"	0,98 kg	M12, 1/2"	69 Nm	1x Vis à une main MIA-OH120 1x Agrafe 1x Ecrou hex.frein.int. 1x Disp.susp. M12 1x Disp.susp. 1/2" 1x Rondelle	2 pcs	233856
	MIC-TRC M20-3/4"	1 kg	M20, 3/4 in	69 Nm	1x Vis à une main MIA-OH120 1x Agrafe 1x Ecrou hex.frein.int. 1x Disp.susp. M20 1x Disp.susp. 3/4" 1x Rondelle 20	2 pcs	233858