

Etriers filetés MI-UB

Applications

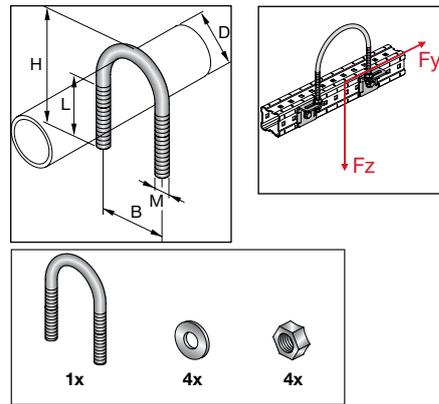
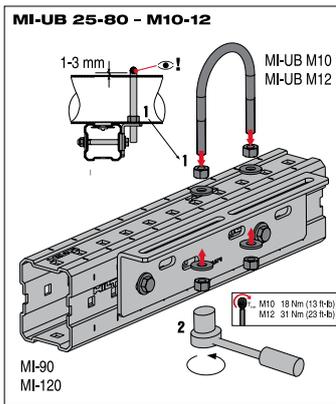
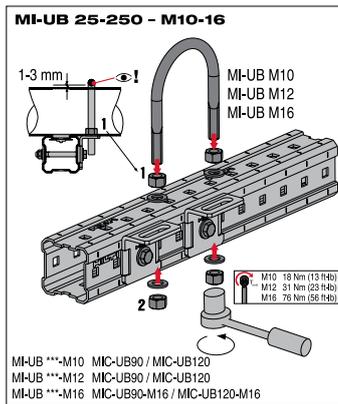
- Pour tubes non isolés

Avantages

- Surface de contact minimale entre l'étrier et le tube
- Minimise la corrosion caverneuse
- Pas de surface de contact entre la vis de fermeture du collier et le tube

Données techniques

Matériau étrier en U	DD11 MOD - HN 547, S235JR - DIN EN 10025
Matériau écrou	Classe d'acier 8
Matériau rondelle	DIN EN ISO 7093-1-200HV
Finition de surface	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461
Résistance à la température	Jusqu'à 300 °C
Charge Fy	3,5 kN
Charge Fz	1,8 kN

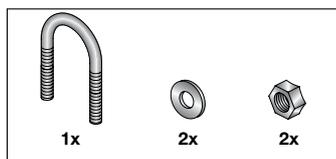
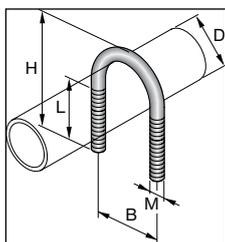


Désignation	Diamètre nominal du tuyau	Filetage - M	Poids	Longueur de filetage - L	Hauteur - H	Largeur - B	Contenu de l'emballage	Cond.	Code article
MI-UB 25-M10	25 mm	M10	0,13 kg	50 mm	76 mm	48 mm	1x Etrier, 4x Ecrou M10 4x Rondelle A10	20 pcs	431587
MI-UB 40-M10	40 mm	M10	0,16 kg	50 mm	92 mm	62 mm	1x Etrier 4x Ecrou M10 4x Rondelle A10	20 pcs	431588
MI-UB 50-M12	50 mm	M12	0,24 kg	50 mm	109 mm	76 mm	1x Etrier 4x Ecrou M12 4x Rondelle 13x30x3	20 pcs	431589
MI-UB 65-M12	65 mm	M12	0,27 kg	50 mm	125 mm	94 mm	1x Etrier 4x Ecrou M12 4x Rondelle 13x30x3	10 pcs	431590
MI-UB 80-M12	80 mm	M12	0,29 kg	50 mm	138 mm	106 mm	1x Etrier 4x Ecrou M12 4x Rondelle 13x30x3	10 pcs	431591
MI-UB 100-M16	100 mm	M16	0,64 kg	60 mm	171 mm	136 mm	1x Etrier 4x Ecrou M16 4x Rondelle A16	10 pcs	431592
MI-UB 125-M16	125 mm	M16	0,72 kg	60 mm	191 mm	164 mm	1x Etrier 4x Ecrou M16 4x Rondelle A16	10 pcs	431593
MI-UB 150-M16	150 mm	M16	0,8 kg	60 mm	217 mm	192 mm	1x Etrier 4x Ecrou M16 4x Rondelle A16	5 pcs	431594
MI-UB 200-M16	200 mm	M16	1,01 kg	70 mm	283 mm	244 mm	1x Etrier 4x Ecrou M16 4x Rondelle A16	5 pcs	431595
MI-UB 250-M16	250 mm	M16	1,19 kg	70 mm	334 mm	298 mm	1x Etrier 4x Ecrou M16 4x Rondelle A16	5 pcs	431598

Etriers filetés M-UB

Applications

- Fixation de tubes sur rails et consoles



Désignation	Filetage - M	Longueur de filetage - L	Hauteur - H	Largeur - B	Contenu de l'emballage	Cond.	Code article
M-UB 1 1/2" zingué	M10	40 mm	91 mm	59 mm	1 x Etrier	50 pcs	409323
M-UB 2" zingué	M10	40 mm	103 mm	71 mm	1 x Etrier	50 pcs	409324
M-UB 4" zingué	M12	50 mm	167 mm	127 mm	1 x Etrier	25 pcs	409328
M-UB 5" zingué	M12	50 mm	191 mm	152 mm	1 x Etrier	25 pcs	409329
M-UB 6" zingué	M12	50 mm	219 mm	180 mm	1 x Etrier	25 pcs	409330
M-UB 8" zingué	M16	60 mm	282 mm	236 mm	1 x Etrier	10 pcs	409331
M-UB 10" zingué	M16	60 mm	336 mm	290 mm	1 x Etrier	10 pcs	409332

Etrier MIA-BO

Applications

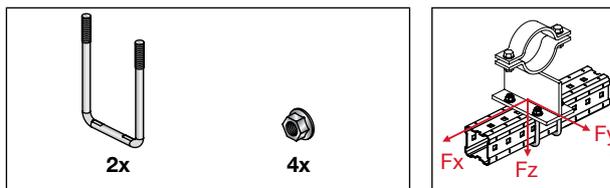
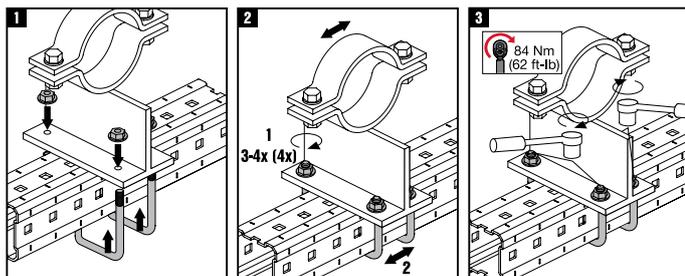
- Fixation de tubes avec système d'étrier pour supports fixes

Avantages

- Installation simple et rapide de supports de tubes pour points fixes légers

Données techniques

Matériau étrier	DD11 MOD - HN 547, S235JR - DIN EN 10025
Matériau écrou	Classe d'acier 8
Finition de surface	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461
Charge Fy	12,0 kN
Charge Fx	10,0 kN
Charge Fz	30,0 kN



	Désignation	Poids	Taille de la clé	Couple de serrage	Pour utilisation avec	Contenu de l'emballage	Cond.	Code article
	MIA-BO90-M12	0,60 kg	19 mm	84 Nm	MI-90	2x MIA-BO90-M12 4x Ecrou M12	8 pcs	304840
	MIA-BO120-M12	0,68 kg	19 mm	84 Nm	MI-120	2x MIA-BO120-M12 4x Ecrou M10	8 pcs	304841

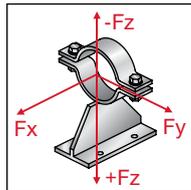
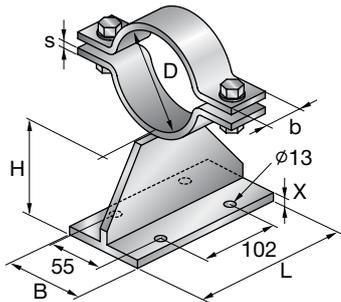
Sabot de tubage MI-PS 1/1

Applications

- Fixation de tubes, avec sangle pour point fixe, avec connecteur pour support de guidage
- Installation de points fixes légers
- Pour tubes de diamètre de DN 25 à DN 150

Avantages

- Avec trous de montage pour installation de points fixes légers
- Diamètres supplémentaires disponibles sur demande
- Installation facile, faible friction



Données techniques

Matériau élément de liaison	S235JR - DIN EN 10025
Matériau boulon	Classe d'acier 8.8
Matériau écrou	Classe d'acier 8
Finition de surface élément de liaison	Galvanisé à chaud 70 µm - DIN EN ISO 1461
Finition de surface boulon, écrou	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461
Résistance à la température	Jusqu'à 300 °C
Longueur L	250 mm

Désignation	Diamètre nominal du tuyau	Poids	Hauteur - H	Largeur - B	X	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Vis de serrage	Cond.	Code article
MI-PS1/1 40-85	40 mm	2,8 kg	85 mm	80 mm	9 mm	30 x 5 mm	M10	1 pce	304845
MI-PS1/1 50-85	50 mm	3,2 kg	85 mm	80 mm	9 mm	40 x 6 mm	M12	1 pce	304846
MI-PS1/1 100-85	100 mm	3,8 kg	85 mm	80 mm	9 mm	40 x 8 mm	M12	1 pce	304849
MI-PS1/1 125-85	125 mm	4,0 kg	85 mm	80 mm	9 mm	40 x 8 mm	M12	1 pce	304850
MI-PS1/1 25-140	25 mm	2,4 kg	140 mm	82 mm	7,4 mm	30 x 5 mm	M10	1 pce	286957
MI-PS1/1 40-140	40 mm	2,4 kg	140 mm	82 mm	7,4 mm	30 x 5 mm	M10	1 pce	286958
MI-PS1/1 50-140	50 mm	2,7 kg	140 mm	82 mm	7,4 mm	40 x 6 mm	M12	1 pce	286959
MI-PS1/1 65-140	65 mm	2,8 kg	140 mm	82 mm	7,4 mm	40 x 6 mm	M12	1 pce	286960
MI-PS1/1 80-140	80 mm	2,9 kg	140 mm	82 mm	7,4 mm	40 x 6 mm	M12	1 pce	286961
MI-PS1/1 100-140	100 mm	3,4 kg	140 mm	82 mm	7,4 mm	40 x 8 mm	M12	1 pce	286962
MI-PS1/1 125-140	125 mm	3,6 kg	140 mm	82 mm	7,4 mm	40 x 8 mm	M12	1 pce	286963
MI-PS1/1 150-140	150 mm	3,8 kg	140 mm	82 mm	7,4 mm	40 x 8 mm	M12	1 pce	286964

	Charges admissibles (kN)			
	Fx	+ Fz	- Fz	Fy
MI-PS1/1 40-85	0,50	1,00	0,30	0,30
MI-PS1/1 50-85	0,90	1,80	0,60	0,60
MI-PS1/1 100-85	2,50	5,00	1,70	1,70
MI-PS1/1 125-85	2,90	5,80	1,90	1,90
MI-PS1/1 25-140	0,40	0,80	0,30	0,30
MI-PS1/1 40-140	0,50	1,00	0,30	0,30
MI-PS1/1 50-140	0,90	1,80	0,60	0,60
MI-PS1/1 65-140	1,10	2,10	0,70	0,70
MI-PS1/1 80-140	1,20	2,30	0,80	0,80
MI-PS1/1 100-140	2,50	5,00	1,70	1,70
MI-PS1/1 125-140	2,90	5,80	1,90	1,90
MI-PS1/1 150-140	3,20	6,40	2,10	2,10

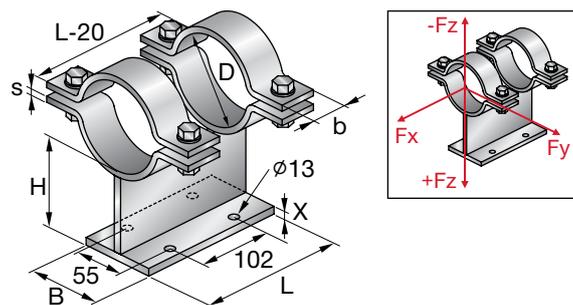
Sabot de tubage MI-PS 2/1

Applications

- Fixation de tubes, avec sangle pour point fixe, avec connecteur pour support de guidage
- Installation de points fixes légers
- Pour tubes de diamètre de DN 25 à DN 300

Avantages

- Avec trous de montage pour installation de points fixes légers
- Diamètres supplémentaires disponibles sur demande
- Installation facile, faible friction



Données techniques

Matériau élément de liaison	S235JRG2 - DIN EN 10025
Matériau boulon	Classe d'acier 8.8
Matériau écrou	Classe d'acier 8
Finition de surface élément de liaison	Galvanisé à chaud 70 µm - DIN EN ISO 1461
Finition de surface boulon, écrou	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461
Résistance à la température	Jusqu'à 300 °C
Longueur L	250 mm

Désignation	Diamètre nominal du tuyau	Poids	Hauteur - H	Largeur - B	X	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Vis de serrage	Cond.	Code article
MI-PS2/1 100-85	100 mm	5,3 kg	85 mm	80 mm	9 mm	40 x 8 mm	M12	1 pce	304857
MI-PS2/1 150-85	150 mm	6,1 kg	85 mm	80 mm	9 mm	40 x 8 mm	M12	1 pce	304859
MI-PS2/1 200-107	200 mm	8,5 kg	107 mm	100 mm	8,5 mm	50 x 8 mm	M16	1 pce	304860
MI-PS2/1 250-107	250 mm	9,5 kg	107 mm	100 mm	8,5 mm	50 x 8 mm	M16	1 pce	304861
MI-PS2/1 25-140	25 mm	3,7 kg	140 mm	80 mm	9 mm	30 x 5 mm	M10	1 pce	286965
MI-PS2/1 40-140	40 mm	3,8 kg	140 mm	80 mm	9 mm	30 x 5 mm	M10	1 pce	286966
MI-PS2/1 50-140	50 mm	4,5 kg	140 mm	80 mm	9 mm	40 x 6 mm	M12	1 pce	286967
MI-PS2/1 65-140	65 mm	4,7 kg	140 mm	80 mm	9 mm	40 x 6 mm	M12	1 pce	286968
MI-PS2/1 80-140	80 mm	4,8 kg	140 mm	80 mm	9 mm	40 x 6 mm	M12	1 pce	286969
MI-PS2/1 100-140	100 mm	5,8 kg	140 mm	80 mm	9 mm	40 x 8 mm	M12	1 pce	286970
MI-PS2/1 125-140	125 mm	6,1 kg	140 mm	80 mm	9 mm	40 x 8 mm	M12	1 pce	286971
MI-PS2/1 150-140	150 mm	6,6 kg	140 mm	80 mm	9 mm	40 x 8 mm	M12	1 pce	286972
MI-PS2/1 200-142	200 mm	8,9 kg	142 mm	100 mm	8,5 mm	50 x 8 mm	M16	1 pce	286973
MI-PS2/1 250-142	250 mm	9,9 kg	142 mm	100 mm	8,5 mm	50 x 8 mm	M16	1 pce	286974
MI-PS2/1 300-142	300 mm	10,9 kg	142 mm	100 mm	8,5 mm	50 x 8 mm	M16	1 pce	286975

	Charges admissibles (kN)			
	Fx	+ Fz	- Fz	Fy
MI-PS2/1 100-85	3,00	6,00	2,00	2,00
MI-PS2/1 150-85	4,00	8,00	2,70	2,70
MI-PS2/1 200-107	4,80	9,50	3,20	3,20
MI-PS2/1 250-107	5,30	10,50	3,50	3,50
MI-PS2/1 25-140	0,80	1,50	0,50	0,50
MI-PS2/1 40-140	1,00	2,00	0,70	0,70
MI-PS2/1 50-140	1,80	3,50	1,20	1,20
MI-PS2/1 65-140	2,10	4,20	1,40	1,40
MI-PS2/1 80-140	2,40	4,70	1,60	1,60
MI-PS2/1 100-140	3,00	6,00	2,00	2,00
MI-PS2/1 125-140	3,50	7,00	2,30	2,30
MI-PS2/1 150-140	4,00	8,00	2,70	2,70
MI-PS2/1 200-142	4,80	9,50	3,20	3,20
MI-PS2/1 250-142	5,30	10,50	3,50	3,50
MI-PS2/1 300-142	5,80	11,50	3,80	3,80

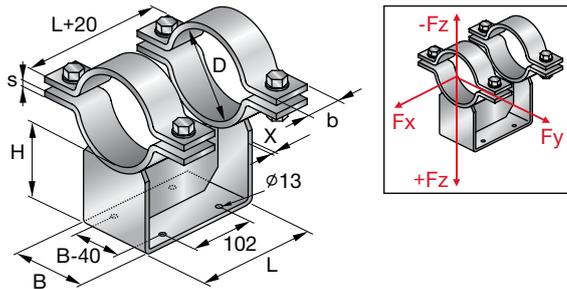
Sabot de tubage MI-PS 2/2

Applications

- Fixation de tubes, avec sangle pour point fixe, avec connecteur pour support de guidage
- Installation de points fixes légers
- Version charge lourde pour DN 200 - DN 600

Avantages

- Diamètres supplémentaires disponibles sur demande
- Installation facile, faible friction
- Version lourde pour charges élevées



Données techniques

Matériau élément de liaison	S235JRG2 - DIN EN 10025
Matériau boulon	Classe d'acier 8.8
Matériau écrou	Classe d'acier 8
Finition de surface élément de liaison	Galvanisé à chaud 70 µm - DIN EN ISO 1461
Finition de surface boulon, écrou	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461
Résistance à la température	Jusqu'à 300 °C
Longueur L	290 mm

Désignation	Diamètre nominal du tuyau	Poids	Hauteur - H	Largeur - B	X	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Vis de serrage	Cond.	Code article
MI-PS2/2 200-142	200 mm	15.8 kg	142 mm	175 mm	10 mm	50 x 8 mm	M16	1 pce	286976
MI-PS2/2 250-142	250 mm	16.5 kg	142 mm	175 mm	10 mm	50 x 8 mm	M16	1 pce	286977
MI-PS2/2 300-142	300 mm	17.3 kg	142 mm	175 mm	10 mm	50 x 8 mm	M16	1 pce	286978
MI-PS2/2 350-142	350 mm	19.5 kg	142 mm	175 mm	10 mm	60 x 8 mm	M16	1 pce	304866
MI-PS2/2 400-142	400 mm	24.8 kg	142 mm	250 mm	10 mm	60 x 8 mm	M16	1 pce	304867
MI-PS2/2 500-142	500 mm	33.5 kg	142 mm	250 mm	10 mm	70 x 10 mm	M20	1 pce	304868
MI-PS2/2 350-192	350 mm	21.7 kg	192 mm	175 mm	10 mm	60 x 8 mm	M16	1 pce	286979
MI-PS2/2 400-192	400 mm	27.8 kg	192 mm	250 mm	10 mm	60 x 8 mm	M16	1 pce	286980
MI-PS2/2 500-192	500 mm	36.5 kg	192 mm	250 mm	10 mm	70 x 10 mm	M20	1 pce	286981
MI-PS2/2 600-192	600 mm	39.8 kg	192 mm	250 mm	10 mm	70 x 10 mm	M20	1 pce	286982

	Charges admissibles (kN)			
	Fx	+ Fz	- Fz	Fy
MI-PS2/2 200-142	-	12,00	4,00	4,00
MI-PS2/2 250-142	-	15,00	5,00	5,00
MI-PS2/2 300-142	-	16,00	5,30	5,30
MI-PS2/2 350-142	-	17,80	5,90	5,90
MI-PS2/2 400-142	-	18,70	6,00	6,00
MI-PS2/2 500-142	-	21,30	6,00	6,00
MI-PS2/2 350-192	-	17,80	5,90	5,90
MI-PS2/2 400-192	-	18,70	6,00	6,00
MI-PS2/2 500-192	-	21,30	6,00	6,00
MI-PS2/2 600-192	-	28,00	6,00	6,00

Connecteur pour sabot de tubage MIC-PS/MIC-PSP

Applications

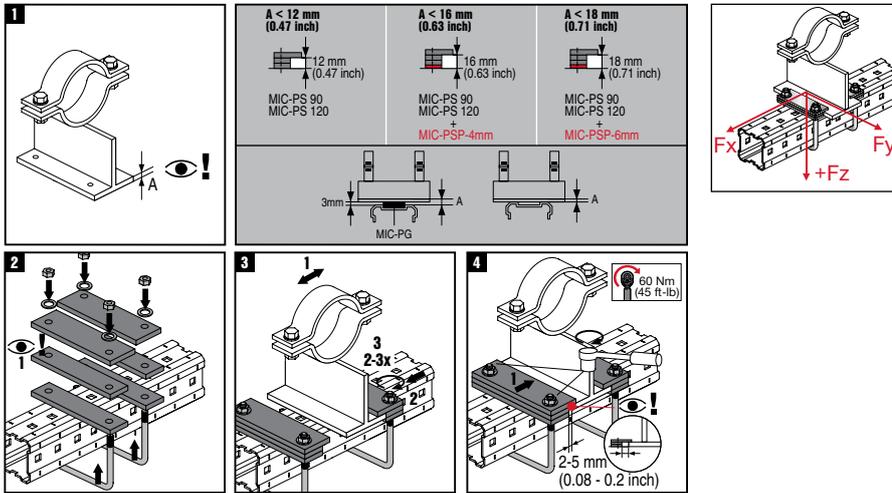
- Fixation de tuyaux avec système par collier pour supports fixes
- Installation de points fixes légers
- Composants réglables pour systèmes de fixation de supports de tubes

Avantages

- Mouvement libre du collier dans une direction
- Complètement ajustable
- Une plaquette de réglage permet l'utilisation de colliers avec une plaque de base plus épaisse
- Mouvement libre du collier dans une direction
- Création simple et rapide de points fixes légers pour supports de tubes
- Les plaquettes de réglage remplacent la bride de poutrelle métallique, permettant ainsi l'utilisation de colliers standard

Données techniques

Matériau étrier en U, platine	DD11 MOD - HN 547, S235JR - DIN EN 10025
Matériau écrou	Classe d'acier 8
Finition de surface platine	Galvanisé à chaud 55 µm - DIN EN ISO 1461
Finition de surface étrier en U, écrou	Galvanisé à chaud 45 µm - DIN EN ISO 1461



	Désignation	Poids	Taille de la clé	Couple de serrage	Pour utilisation avec	Cond.	Code article
	MIC-PS90	1,8 kg	19 mm	60 Nm	MI-90	4 pcs	304838
	MIC-PS120	1,88 kg	19 mm	60 Nm	MI-120	4 pcs	304839
	MIC-PSP-4mm	0,22 kg	-	-	MI-90 MI-120	5 pcs	283593

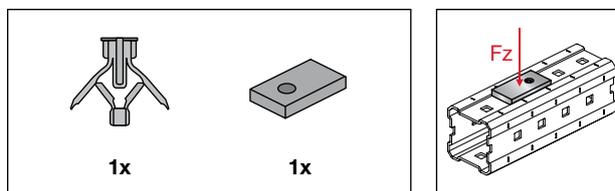
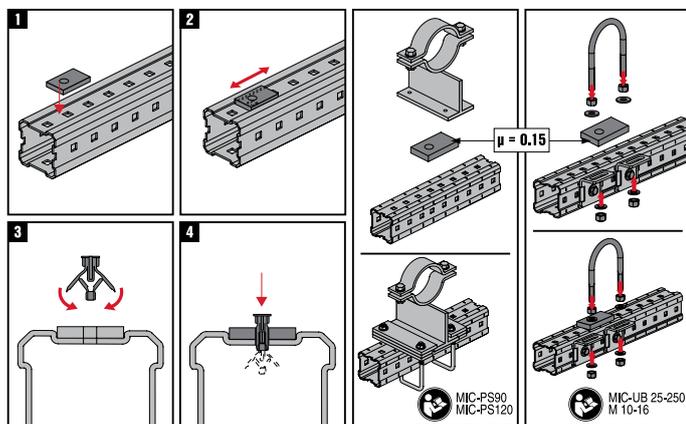
Connecteur pour sabot de tubage MIC-PG

Avantages

- Pour une utilisation avec tous les types de sabot de tubage et étrier en U Hilti

Données techniques

Matériau platine	PE-UH MX
Matériau cheville	PA
Coefficient de friction	0,15
Résistance thermique	- 200 - + 90 °C



	Désignation	Poids	Force Fz	Pour utilisation avec	Cond.	Code article
	MIC-PG	0,02 kg	30 kN	MI-90 MI-120	10 pcs	304842

Curseur à rouleau MI-DPR

Applications

- Appui double à rouleaux
- Pour fixation avec ergots soudés

Avantages

- Dimensions adaptées pour fixation sur rail MI avec les étriers MIC-BO90-M12 ou MIC-BO120-M12

Données techniques

Matériau carcasse	S235JRG2 - DIN EN 10025
Matériau rouleaux	S355J0 - DIN EN 10025
Matériau axes	Acier inoxydable 1.4401
Coefficient de friction	0,035
Informations supplémentaires	Z = 0,532 x D + 46

	Désignation	Poids	Plage de serrage D	Force Fz	Pour utilisation avec	Cond.	Code article
	MI-DPR	5,5 kg	219 - 406 mm	15 kN	MI-90 MI-120	1 pce	304880

Eléments de liaison pour étrier en U MIC-UB

Applications

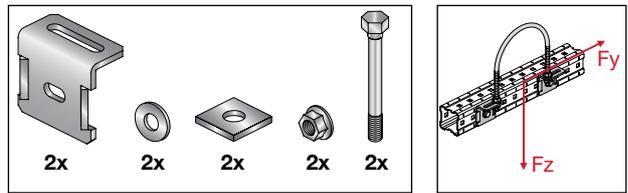
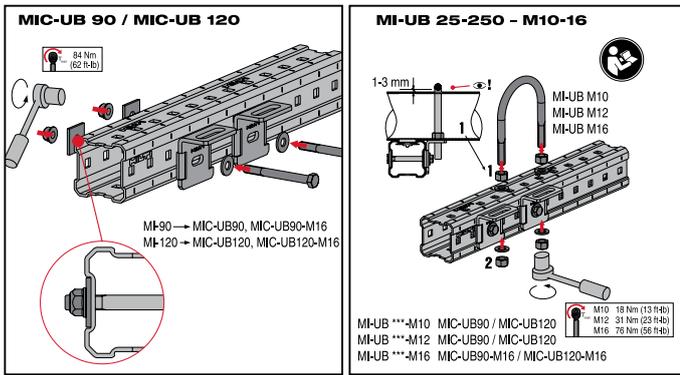
- Fixation de tubes non isolés avec des boulons en U (non inclus)

Avantages

- Les trous oblongs permettent un réglage précis de la position du tube
- Transmission des efforts optimale avec engagement positif

Données techniques

Matériau élément de liaison, rondelle carrée	DD11 MOD - HN 547, S235JR - DIN EN 10025
Matériau rondelle	DIN EN ISO 7089
Matériau boulon	Classe d'acier 8.8
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
Charge Fy	3,5 kN
Charge Fz	1,8 kN



	Désignation	Poids	Taille de la clé	Pour utilisation avec	Contenu de l'emballage	Cond.	Code article
	MIC-UB90-M12	1,26 kg	19 mm	MI-90	2x MIC-UB90-M12 2x Vis M12x115 2x Ecrou 2x Rondelle 2x Rondelle 13x30x3	10 pcs	304831
	MIC-UB90-M16	1,24 kg	19 mm	MI-90	2x MIC-UB90-M16 2x Vis M12x115 2x Ecrou 2x Rondelle 2x Rondelle 13x30x3	6 pcs	304834
	MIC-UB120-M12	1,38 kg	19 mm	MI-120	2x MIC-UB120-M12 2x Vis M12x115 2x Ecrou 2x Rondelle 2x Rondelle 13x30x3	10 pcs	304833
	MIC-UB120-M16	1,36 kg	19 mm	MI-120	2x MIC-UB120-M16 2x Vis M12x115 2x Ecrou 2x Rondelle 2x Rondelle 13x30x3	6 pcs	304835

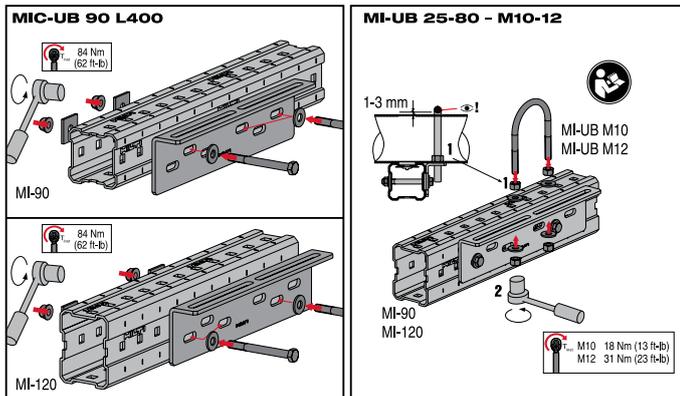
Éléments de liaison pour étrier en U MIC-UB

Applications

- Fixation de tubes non isolés avec des boulons en U (non inclus)

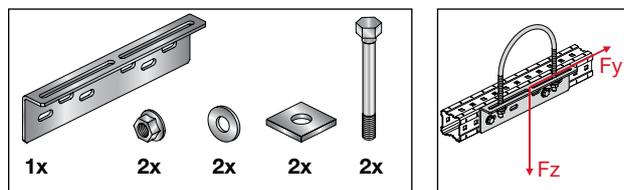
Avantages

- Les trous oblongs permettent un réglage précis de la position du tube
- Transmission des efforts optimale avec engagement positif



Données techniques

Matériau élément de liaison, rondelle carrée	DD11 MOD - HN 547, S235JR - DIN EN 10025
Matériau rondelle	DIN EN ISO 7089
Matériau boulon	Classe d'acier 8.8
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
Charge Fy	0,15 kN
Charge Fz	0,3 kN

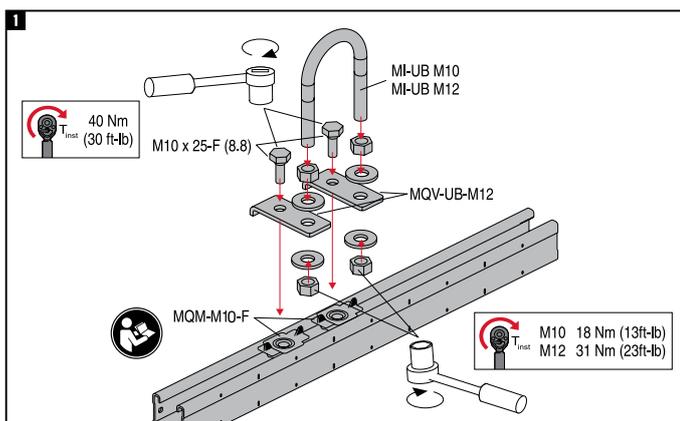


	Désignation	Poids	Taille de la clé	Pour utilisation avec	Contenu de l'emballage	Cond.	Code article
	MIC-UB90-M12 L400	2,58 kg	19 mm	MI-90 MI-120	1x MIC-UB90-M12 2x Vis M12x115 2x Ecrou 2x Rondelle 2x Rondelle 13x30x3	2 pcs	304832

Éléments de liaison pour étrier en U MQV-UB

Applications

- Fixation de tubes non isolés avec des boulons en U (non inclus) sur rails MQ



Données techniques

Matériau	S235JRG2 - DIN EN 10025
Finition de surface élément de liaison, rondelle carrée	Galvanisé à chaud 55 µm - DIN EN ISO 1461

	Désignation	Poids	Taille de la clé	Pour utilisation avec	Contenu de l'emballage	Cond.	Code article
	MQV-UB-M12	0,07 kg	19 mm	MQ-41-D-F MQ-41-F MQ-52-72-F	1x MQV-UB-M12	10 pcs	304884