

## Curseur à rouleaux galvanisé à chaud MRG 2,0-F

### Avantages

- Pour une utilisation en suspension ou en élévation
- Classes de chargement coordonnées avec les colliers Hilti
- Résistant à des températures de 300°C grâce à l'absence de pièces en matière plastique
- Platine rigide adaptée au système de supportage MQ
- La glissière ne peut pas s'échapper
- Classes de charges adaptées aux colliers Hilti

### Données techniques

Matériau	S235JRG - DIN EN 10025
Finition de surface	Galvanisé à chaud
Coefficient de friction	0,15
Résistance à la température	-40 - +300 °C
Agrément	Tenue au feu IBMB 3363/7026



	Désignation	Filetage - M	Hauteur - H	Charge maximale - F	Déplacement max.	Cond.	Code article
	MRG 2.0 M10/12-F	M10, M12	31 mm	1,5 kN	80 mm	5 pcs	<b>304213</b>

## Curseur à rouleaux double galvanisé à chaud MRG-D6-F

### Avantages

- Pour une utilisation en suspension ou en élévation
- Classes de chargement coordonnées avec les colliers Hilti
- Résistant à des températures de 300°C grâce à l'absence de pièces en matière plastique
- Platine rigide adaptée au système de supportage MQ
- La glissière ne peut pas s'échapper

### Données techniques

Matériau	S235JRG - DIN EN 10025
Finition de surface	Galvanisé à chaud
Coefficient de friction	0,15
Résistance à la température	-40 - +300 °C

	Désignation	Filetage - M	Hauteur - H	Charge maximale - F	Déplacement max.	Cond.	Code article
	MRG-D6-F	M12, M16	36 mm	6 kN	116 mm	5 pcs	<b>304214</b>

## Kit pour point fixe galvanisé à chaud MFP-F

### Applications

- Les valeurs de charge données s'appliquent uniquement aux chevilles Hilti HST
- La charge recommandée en direction du tube axial dépend de la hauteur H de l'appui

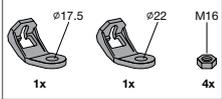
### Avantages

- La modularité du système permet une grande liberté en termes de poids, charge et renforcement
- Installation ultérieure simple possible
- Colerette étroite pour une isolation facile
- Espacement rapproché possible
- Facile à assembler et à monter
- Système modulaire et flexible

## Kit pour point fixe galvanisé à chaud MFP-AP 1-F

### Données techniques

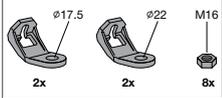
Composition du matériau	Acier
Finition de surface	Galvanisé à chaud
Plage de hauteurs - H	170 - 1200 mm

	Désignation	Poids	Contenu de l'emballage	Cond.	Code article
	MFP-AP 1-F	1327 g	4x Ecrou hexagonal M16-F 1x Tirant MFP S-F 1x Tirant MFP 20-F	1 pce	<b>304253</b>

## Kit pour point fixe galvanisé à chaud MFP-AP 2D-F

### Données techniques

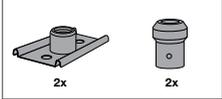
Composition du matériau	Acier
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de hauteurs - H	140 - 1200 mm

	Désignation	Poids	Contenu de l'emballage	Cond.	Code article
	MFP-AP 2D-F	2689 g	8x Ecrou hexagonal M16 2x Tirant MFP S-S 2x Tirant MFP 16-S	1 pce	<b>304254</b>

## Kit pour point fixe galvanisé à chaud MFP-BP 16-F

### Données techniques

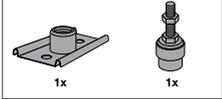
Composition du matériau	Acier
Finition de surface	Galvanisé à chaud
Plage de hauteurs - H	140 - 800 mm

	Désignation	Poids	Contenu de l'emballage	Cond.	Code article
	MFP-BP 16-F	2880 g	2x Plaque de base MFP-GP-F 2x Bouton-poussoir MFP I16-F	1 pce	<b>304255</b>

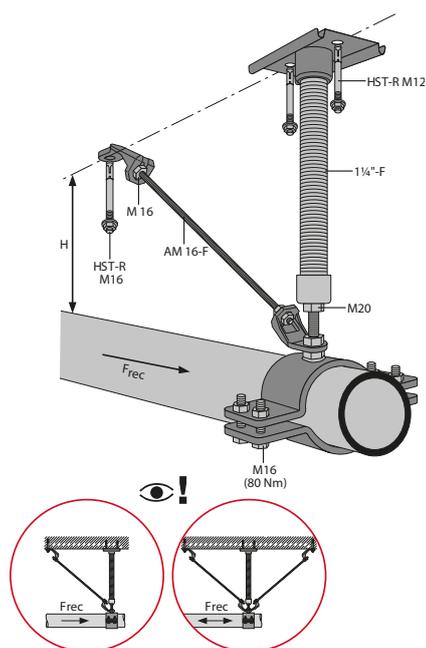
## Kit pour point fixe galvanisé à chaud MFP-BP 20-F

### Données techniques

Composition du matériau	Acier
Finition de surface	Galvanisé à chaud
Plage de hauteurs - H	140 - 800 mm

	Désignation	Poids	Contenu de l'emballage	Cond.	Code article
	MFP-BP 20-F	1545 g	1x Plaque de base MFP-GP-F 1x Bouton-poussoir MFP I16-F	1 pce	<b>304252</b>

## Point fixe galvanisé à chaud MFP 1-F



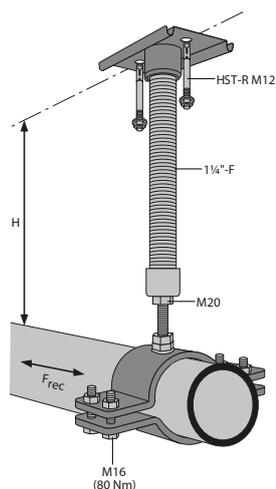
### Articles nécessaires

Collier pour point fixe	MFP-NW-F	Selon diamètre
Kit isolé pour point fixe	MFP-BP 20-F	304252
Kit isolé pour point fixe	MFP-AP 1-F	304253
Tige filetée	AM 16-F	304776
Tube fileté	1 1/4\"/>	
Goujon de sécurité	2x HST-R M12/20	435454
Gonjon de sécurité	HST-R M16/25	376051

### Données techniques

Hauteur minimum $H_{\min}$	170 mm
Hauteur maximum $H_{\max}$	1200 mm
Charge recommandée $F_{\text{rec}}$	3 kN

## Point fixe galvanisé à chaud MFP 1a-F



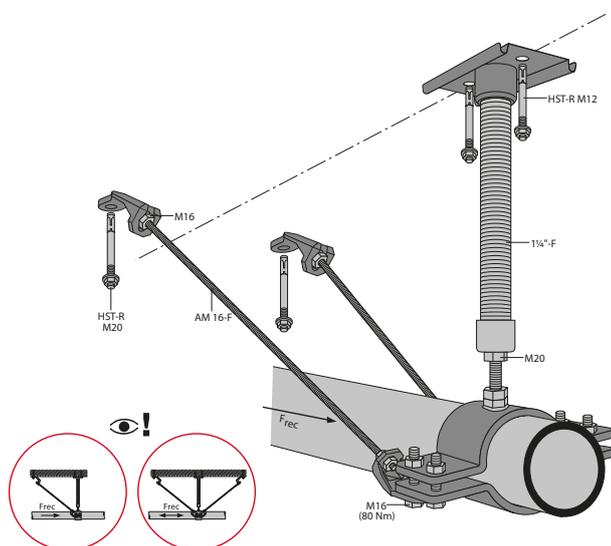
### Articles nécessaires

Collier pour point fixe	MFP-NW-F	Selon diamètre
Kit isolé pour point fixe	MFP-BP 20-F	304252
Tube fileté	1 1/4\"/>	
Goujon de sécurité	2x HST-R M12/20	435454

### Données techniques

Hauteur minimum $H_{\min}$	140 mm
Hauteur maximum $H_{\max}$	800 mm
Charge recommandée $F_{\text{rec}}$	480 Nm/H [mm] $\leq$ 3 kN

## Point fixe galvanisé à chaud MFP 2D-F



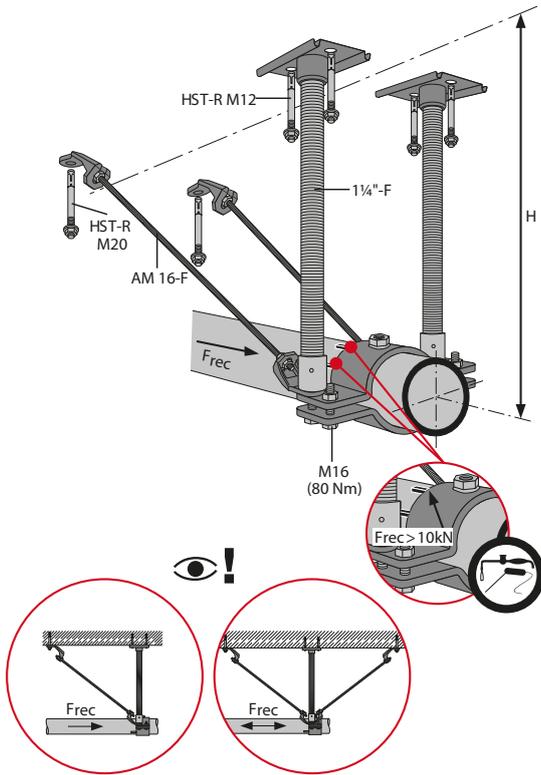
### Articles nécessaires

Collier pour point fixe	MFP-NW-F	Selon diamètre
Kit isolé pour point fixe	MFP-BP 20-F	304252
Kit isolé pour point fixe	MFP-AP 2D-F	304254
Tige filetée	AM 16-F	304776
Tube fileté	1 1/4\"/>	
Goujon de sécurité	2x HST-R M12/20	435454
Gonjon de sécurité	HST-R M16/25	376051

### Données techniques

Hauteur minimum $H_{\min}$	140 mm
Hauteur maximum $H_{\max}$	1200 mm
Charge recommandée $F_{\text{rec}}$	10 kN

### Point fixe galvanisé à chaud MFP 3-F



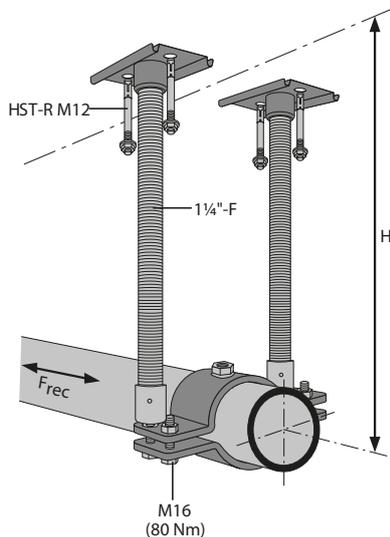
#### Articles nécessaires

Collier pour point fixe	MFP-NW-F	Selon diamètre
Kit isolé pour point fixe	MFP-BP 16-F	304255
Kit isolé pour point fixe	MFP-AP 2D-F	304254
Tige filetée	AM 16-F	304776
Tube fileté	1 1/4 \"-F	304783
Goujon de sécurité	2x HST-R M12/20	435454
Gonjon de sécurité	HST-R M16/25	376051

#### Données techniques

Hauteur minimum $H_{min}$	250 mm
Hauteur maximum $H_{max}$	1200 mm
Charge recommandée $F_{rec}$	20 kN

### Point fixe galvanisé à chaud MFP 3a-F



#### Articles nécessaires

Collier pour point fixe	MFP-NW-F	Selon diamètre
Kit isolé pour point fixe	MFP-BP 16-F	304255
Tube fileté	1 1/4 \"-F	304783
Goujon de sécurité	2x HST-R M12/20	435454

#### Données techniques

Hauteur minimum $H_{min}$	140 mm
Hauteur maximum $H_{max}$	800 mm
Charge recommandée $F_{rec}$	960 Nm/H [mm] ≤ 6 kN

## Collier léger pour point fixé galvanisé à chaud MFP-L-F



### Applications

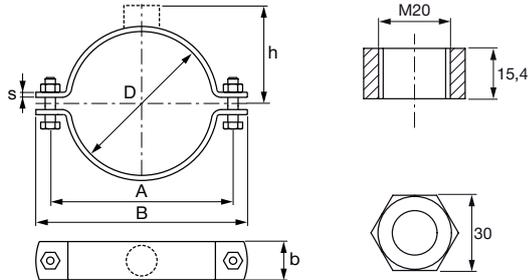
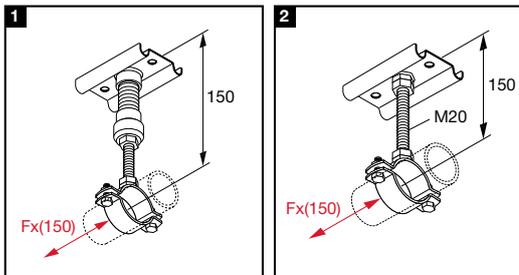
- Pour montage de tubes jusqu'à 3" soumis à des variations de températures en environnement moyennement corrosif
- Point fixe en environnement corrosif

### Avantages

- Installation rapide avec seulement 2 vis de fermeture sur le collier
- Collettte étroite pour une isolation facile
- Espacement rapproché possible

### Données techniques

<b>Composition du matériau</b>	S235JR - DIN EN 10025
<b>Finition de surface</b>	Galvanisé à chaud, 45 µm - DIN EN ISO 1461



Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Charge axiale maximale à 150 mm - Fx (150)	Cond.	Code article
MFP-L NW 15 M20-F	21 - 22 mm	1/2 "	82 mm	40 x 6 mm	34 mm	8,0 kN	1,0 kN	20 pcs	<b>304232</b>
MFP-L NW 20 M20-F	25 - 27 mm	3/4 "	87 mm	40 x 6 mm	36 mm	8,0 kN	1,0 kN	20 pcs	<b>304233</b>
MFP-L NW 25 M20-F	33 - 35 mm	1 "	96 mm	40 x 6 mm	40 mm	8,0 kN	1,0 kN	20 pcs	<b>304234</b>
MFP-L NW 32 M20-F	42 - 45 mm	1-1/2 "	110 mm	40 x 6 mm	45 mm	12,0 kN	1,5 kN	20 pcs	<b>304235</b>
MFP-L NW 40 M20-F	47 - 50 mm	1-1/2 "	118 mm	40 x 6 mm	48 mm	12,0 kN	1,5 kN	20 pcs	<b>304236</b>
MFP-L NW 50 M20-F	57 - 61 mm	2 "	130 mm	40 x 6 mm	53 mm	12,0 kN	1,5 kN	20 pcs	<b>304237</b>
MFP-L NW 68/72-F	68 - 72 mm		150 mm	40 x 6 mm	59 mm	12,0 kN	2,0 kN	20 pcs	<b>304238</b>
MFP-L NW 65 M20-F	75 - 79 mm	2-1/2 "	162 mm	40 x 6 mm	64 mm	12,0 kN	2,0 kN	20 pcs	<b>304239</b>
MFP-L NW 80 M20-F	88 - 90 mm	3 "	174 mm	40 x 6 mm	70 mm	12,0 kN	2,0 kN	20 pcs	<b>304240</b>

## Collier pour point fixe galvanisé à chaud MFP-F



### Applications

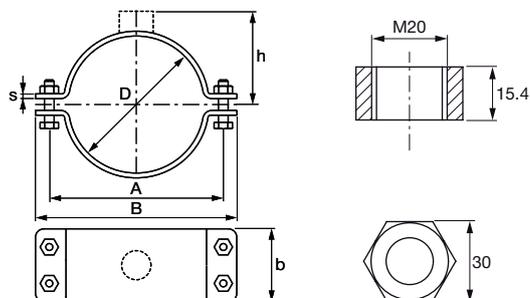
- Pour pose de tubes jusqu'à 273 mm soumis à des variations de températures

### Avantages

- Collier galvanisé à chaud
- Pour charges élevées

### Données techniques

<b>Composition du matériau</b>	S235JR - DIN EN 10025
<b>Finition de surface</b>	Galvanisé à chaud, 45 µm - DIN EN ISO 1461



Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Vis de serrage	Couple de serrage	Cond.	Code article
MFP-NW 100 M20-F	108 - 112 mm		231 mm	90 x 8 mm	M16	20 Nm	6 pcs	<b>304241</b>
MFP 4" M20-F	110 - 115 mm	4 "	235 mm	90 x 8 mm	M16	20 Nm	6 pcs	<b>304242</b>
MFP-125/127 M20-F	125 - 127 mm		245 mm	90 x 8 mm	M16	20 Nm	6 pcs	<b>304243</b>
MFP-NW 125 M20-F	133 - 140 mm	5 "	262 mm	90 x 8 mm	M16	20 Nm	6 pcs	<b>304244</b>
MFP-NW 150 M20-F	158 - 162 mm		283 mm	90 x 8 mm	M16	20 Nm	6 pcs	<b>304245</b>
MFP-6" M20-F	165 - 169 mm	6 "	300 mm	90 x 8 mm	M16	20 Nm	6 pcs	<b>304246</b>
MFP-193/200 M20-F	193 - 200 mm		322 mm	90 x 8 mm	M16	20 Nm	6 pcs	<b>304247</b>
MFP-NW 200 M20-F	219 - 219 mm	8 "	343 mm	90 x 8 mm	M16	20 Nm	6 pcs	<b>304248</b>
MFP-244/250 M20-F	244 - 250 mm		374 mm	90 x 8 mm	M16	20 Nm	3 pcs	<b>304249</b>
MFP-NW 250 M20-F	267 - 273 mm		398 mm	90 x 8 mm	M16	20 Nm	2 pcs	<b>304250</b>