

The Hilti logo is displayed in white, bold, sans-serif capital letters on a red rectangular background. The background of the entire advertisement is a grayscale photograph of three Hilti Colliers (cable clamps) on a concrete surface. One clamp is in the foreground, showing its U-shaped metal body and multiple black cables held within. Another clamp is in the middle ground, and a third is partially visible in the upper right corner. Each clamp has a threaded rod passing through it, secured with a nut and washer. The cables in the middle clamp are red and black, while the others are black.

HILTI

Système de supportage Hilti

COLLIERS

Hilti. Performance. Fiabilité.

Colliers zingués

7

Collier résidentiel isophonique MP-LHI	page 114
Collier résidentiel isophonique MP-HI	page 115
Collier résidentiel non isophonique MP-H	page 116
Collier confort MPN-RC M8/M10	page 117
Collier confort MPN-QRC	page 118
Collier confort MPN-S	page 120
Collier rapide avec connexion clic MPN-GK	page 121
Collier glissant MPN-G M8/M10	page 122
Collier vapeur MP-MIS	page 123
Collier lourd isophonique MP-MI	page 124
Collier lourd MP-MX et collier lourd isophonique MP-MXI	page 125
Collier poire pour sprinkler MP-SP	page 128
Collier lourd pour sprinkler MP-MS	page 129
Collier eau glacée MP-KF 175	page 130
Collier eau glacée MP-KF 170	page 131
Collier froid MI-CF	page 132
Collier eau glacée MIP	page 136

7

Collier résidentiel isophonique MP-LHI

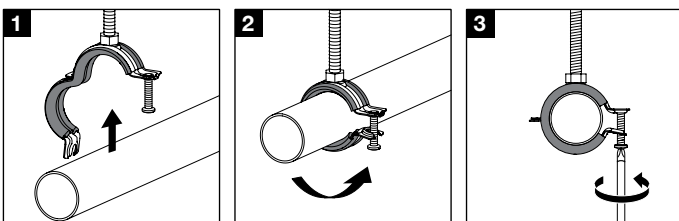


Applications

- Installation pour charges légères pour diamètre jusqu'à 2"
- Colliers pour utilisation uniquement en atmosphère intérieure sèche
- Fixation de tubes pour eau potable et chauffage dans les bâtiments résidentiels et industriels

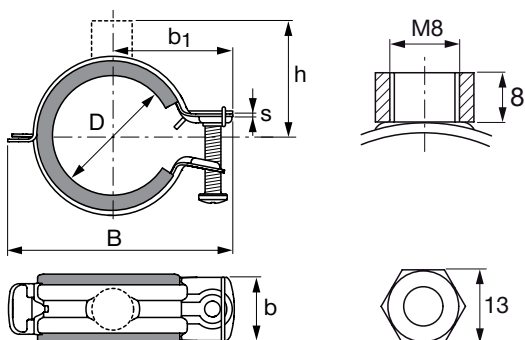
Avantages

- Fermeture rapide avec seulement une vis de fermeture : fermeture et ouverture simples et rapides
- Bande isophonique sécurisée : pas de perte au montage
- Embase courte pour une installation proche des murs ou des plafonds



Données techniques

Composition du matériau	DC01 - DIN EN 10130
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 45° ±5°
Atténuation phonique	17 dB (A)
Matériau isolant	Caoutchouc EPDM



Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance max . à partir du centre du tube - b1	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MP-LHI 8-12 M8	8 - 12 mm		47 mm	20 x 0,8 mm	27 mm	22 mm	0,20 kN	25 pcs	2020538
MP-LHI 12-16 1/4" M8	12 - 16 mm	1/4 "	47 mm	20 x 0,8 mm	27 mm	22 mm	0,40 kN	25 pcs	2020539
MP-LHI 16-20 3/8" M8	16 - 20 mm	3/8 "	50 mm	20 x 0,8 mm	28 mm	24 mm	0,40 kN	25 pcs	2020730
MP-LHI 20-25 1/2" M8	20 - 25 mm	1/2 "	56 mm	20 x 0,8 mm	30 mm	27 mm	0,40 kN	25 pcs	2020731
MP-LHI 25-31 3/4" M8	25 - 31 mm	3/4 "	62 mm	20 x 0,8 mm	34 mm	30 mm	0,40 kN	25 pcs	2020732
MP-LHI 31-38 1" M8	31 - 38 mm	1 "	70 mm	20 x 0,8 mm	37 mm	34 mm	0,40 kN	25 pcs	2020733
MP-LHI 38-45 1 1/4" M8	38 - 45 mm	1-1/4 "	77 mm	20 x 1,2 mm	41 mm	37 mm	0,75 kN	25 pcs	2020734
MP-LHI 45-52 1 1/2" M8	45 - 52 mm	1-1/2 "	85 mm	20 x 1,2 mm	45 mm	42 mm	0,75 kN	25 pcs	2020735
MP-LHI 52-59 M8	52 - 59 mm		92 mm	20 x 1,2 mm	49 mm	45 mm	0,75 kN	25 pcs	2020736
MP-LHI 59-66 2" M8	59 - 66 mm	2 "	100 mm	20 x 1,2 mm	53 mm	49 mm	0,75 kN	10 pcs	2020737

Collier résidentiel isophonique "2 vis" MP-HI



Applications

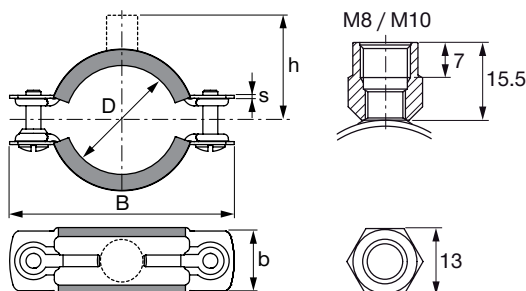
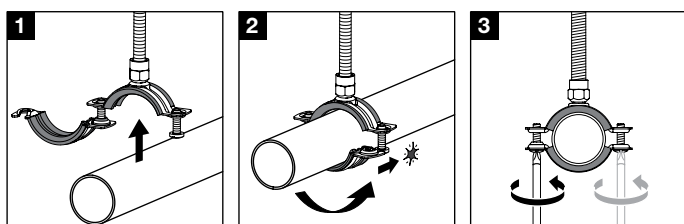
- Installation pour charges légères pour diamètre jusqu'à 6"
- Colliers pour utilisation uniquement en atmosphère intérieure sèche
- Fixation de tubes pour eau potable et chauffage dans les bâtiments résidentiels et industriels

Avantages

- Bande isophonique sécurisée : pas de perte au montage
- Collier à deux vis avec mécanisme pivotant
- Fermeture sûre en un clic pour préfixer de manière simple et rapide

Données techniques

Composition du matériau	DC01 - DIN EN 10130
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 40° ±5°
Atténuation phonique	17 dB (A)
Matériau isolant	Caoutchouc EPDM
Agrément	Tenue au feu RAL-GZ 656 (D ≤ 110 mm)



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	Vis de serrage	Cond.	Code article
MP-HI 8-12 M8/M10	8 - 12 mm		52 mm	20 x 1 mm	30 mm	0,60 kN	M5	25 Pcs	386402
MP-HI 12-16 M8/M10	12 - 16 mm	1/4 "	52 mm	20 x 1 mm	30 mm	0,60 kN	M5	25 Pcs	386403
MP-HI 16-20 M8/M10	16 - 20 mm	3/8 "	57 mm	20 x 1 mm	32 mm	0,60 kN	M5	25 Pcs	386404
MP-HI 20-25 M8/M10	20 - 25 mm	1/2 "	62 mm	20 x 1 mm	35 mm	0,60 kN	M5	25 Pcs	386405
MP-HI 25-31 M8/M10	25 - 31 mm	3/4 "	69 mm	20 x 1 mm	38 mm	0,60 kN	M5	25 Pcs	386406
MP-HI 31-38 M8/M10	31 - 38 mm	1 "	76 mm	20 x 1 mm	41 mm	0,60 kN	M5	25 Pcs	386407
MP-HI 38-45 M8/M10	38 - 45 mm	1-1/4 "	86 mm	20 x 1,2 mm	46 mm	0,75 kN	M5	25 Pcs	386408
MP-HI 45-52 M8/M10	45 - 52 mm	1-1/2 "	93 mm	20 x 1,2 mm	49 mm	0,75 kN	M5	25 Pcs	386409
MP-HI 52-59 M8/M10	52 - 59 mm		100 mm	20 x 1,2 mm	53 mm	0,75 kN	M5	25 Pcs	386410
MP-HI 59-66 M8/M10	59 - 66 mm	2 "	108 mm	20 x 1,2 mm	57 mm	0,75 kN	M5	10 Pcs	386411
MP-HI 66-75 M8/M10	66 - 75 mm		128 mm	25 x 1,8 mm	63 mm	1,20 kN	M6	10 Pcs	386412
MP-HI 75-84 M8/M10	75 - 84 mm	2-1/2 "	137 mm	25 x 1,8 mm	67 mm	1,20 kN	M6	10 Pcs	386413
MP-HI 84-93 M8/M10	84 - 93 mm	3 "	146 mm	25 x 1,8 mm	72 mm	1,20 kN	M6	10 Pcs	386414
MP-HI 93-101 M8/M10	93 - 101 mm		155 mm	25 x 1,8 mm	76 mm	1,20 kN	M6	10 Pcs	386415
MP-HI 101-110 M8/M10	101 - 110 mm		164 mm	25 x 1,8 mm	81 mm	1,20 kN	M6	10 Pcs	386416
MP-HI 110-119 M8/M10	110 - 119 mm	4 "	175 mm	25 x 2,2 mm	86 mm	1,50 kN	M6	10 Pcs	386417
MP-HI 119-129 M8/M10	119 - 129 mm		185 mm	25 x 2,2 mm	91 mm	1,50 kN	M6	10 Pcs	386418
MP-HI 129-137 M8/M10	129 - 137 mm		193 mm	25 x 2,2 mm	95 mm	1,50 kN	M6	10 Pcs	386419
MP-HI 137-145 M8/M10	137 - 145 mm	5 "	203 mm	25 x 2,2 mm	100 mm	1,50 kN	M6	10 Pcs	386420
MP-HI 145-155 M8/M10	145 - 155 mm		211 mm	25 x 2,2 mm	104 mm	1,50 kN	M6	10 Pcs	386421
MP-HI 155-163 M8/M10	155 - 163 mm		220 mm	25 x 2,2 mm	109 mm	1,50 kN	M6	10 Pcs	386422
MP-HI 163-172 M8/M10	163 - 172 mm	6 "	228 mm	25 x 2,2 mm	113 mm	1,50 kN	M6	10 Pcs	386423

Collier résidentiel non isophonique MP-H



Applications

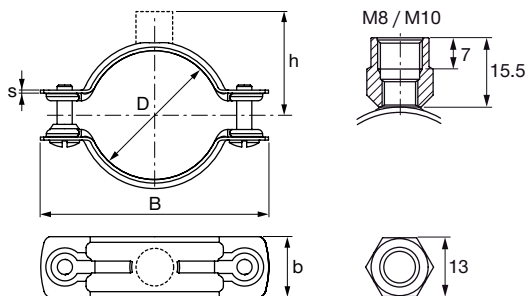
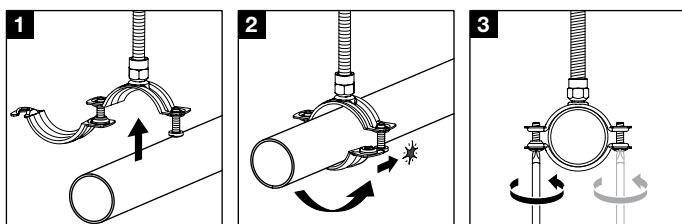
- Installation pour charges légères pour diamètre jusqu'à 6"
- Réseaux de chauffage
- Réseaux de gaz

Avantages

- Collier à deux vis avec mécanisme pivotant
- Fermeture sûre en un clic pour préfixer de manière simple et rapide
- Embase courte pour une installation proche des murs ou des plafonds

Données techniques

Composition du matériau	DC01 - DIN EN 10130
Finition de surface	Electro-zingué



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	Vis de serrage	Cond.	Code article
MP-H 16-20 M8/M10	16 - 20 mm	3/8 "	52 mm	20 x 1 mm	30 mm	0,60 kN	M5	25 pcs	386424
MP-H 20-25 M8/M10	20 - 25 mm	1/2 "	57 mm	20 x 1 mm	32 mm	0,60 kN	M5	25 pcs	386425
MP-H 25-31 M8/M10	25 - 31 mm	3/4 "	62 mm	20 x 1 mm	35 mm	0,60 kN	M5	25 pcs	386426
MP-H 31-38 M8/M10	31 - 38 mm	1 "	69 mm	20 x 1 mm	38 mm	0,60 kN	M5	25 pcs	386427
MP-H 38-45 M8/M10	38 - 45 mm	1-1/4 "	76 mm	20 x 1 mm	41 mm	0,60 kN	M5	25 pcs	386428
MP-H 45-52 M8/M10	45 - 52 mm	1-1/2 "	86 mm	20 x 1,2 mm	46 mm	0,75 kN	M5	25 pcs	386429
MP-H 52-59 M8/M10	52 - 59 mm		93 mm	20 x 1,2 mm	49 mm	0,75 kN	M5	25 pcs	386430
MP-H 59-66 M8/M10	59 - 66 mm	2 "	100 mm	20 x 1,2 mm	53 mm	0,75 kN	M5	10 pcs	386431
MP-H 66-74 M8/M10	66 - 74 mm		108 mm	20 x 1,2 mm	57 mm	0,75 kN	M5	10 pcs	386432
MP-H 74-83 M8/M10	74 - 83 mm	2-1/2 "	128 mm	25 x 1,8 mm	63 mm	1,20 kN	M6	10 pcs	386433
MP-H 83-92 M8/M10	83 - 92 mm	3 "	137 mm	25 x 1,8 mm	67 mm	1,20 kN	M6	10 pcs	386434
MP-H 92-101 M8/M10	92 - 101 mm		146 mm	25 x 1,8 mm	72 mm	1,20 kN	M6	10 pcs	386435
MP-H101-110 M8/M10	101 - 110 mm		155 mm	25 x 1,8 mm	76 mm	1,20 kN	M6	10 pcs	386436
MP-H110-119 M8/M10	110 - 119 mm	4 "	164 mm	25 x 1,8 mm	81 mm	1,20 kN	M6	10 pcs	386437
MP-H119-127 M8/M10	119 - 127 mm		175 mm	25 x 2,2 mm	86 mm	1,50 kN	M6	10 pcs	386438
MP-H127-137 M8/M10	127 - 137 mm		185 mm	25 x 2,2 mm	91 mm	1,50 kN	M6	10 pcs	386439
MP-H137-145 M8/M10	137 - 145 mm	5 "	193 mm	25 x 2,2 mm	95 mm	1,50 kN	M6	10 pcs	386440
MP-H145-155 M8/M10	145 - 155 mm		203 mm	25 x 2,2 mm	100 mm	1,50 kN	M6	10 pcs	386441
MP-H155-163 M8/M10	155 - 163 mm		211 mm	25 x 2,2 mm	104 mm	1,50 kN	M6	10 pcs	386442
MP-H163-172 M8/M10	163 - 172 mm	6 "	220 mm	25 x 2,2 mm	109 mm	1,50 kN	M6	10 pcs	386443

Collier confort MPN-RC M8/M10



Applications

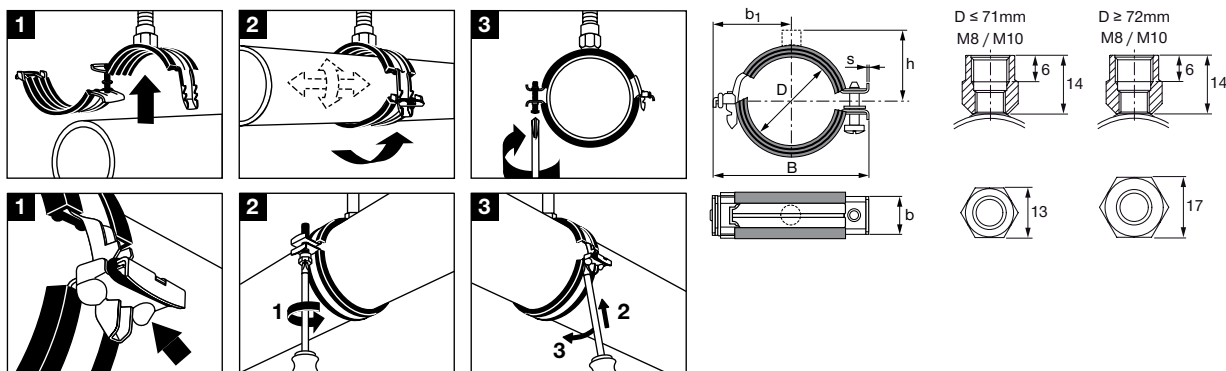
- Installation pour charges moyennes pour diamètre jusqu'à 6"
- Colliers pour utilisation uniquement en atmosphère intérieure sèche
- Fixation de tubes pour eau potable et chauffage dans les bâtiments résidentiels et industriels

Avantages

- Fermeture à clic sécurisée, rapide et facile
- La fermeture sûre en 3 étapes permet une installation facile, spécialement pour travail au plafond
- Vis de blocage à tête standard et hexagonale cruciforme

Données techniques

Composition du matériau	DD11 - DIN EN 10111
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 50° ±5°
Atténuation phonique	15 dB (A)
Matériau isolant	Caoutchouc EPDM
Agrément	Tenue au feu IBMB 3712-787-09



Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance max . à partir du centre du tube - b1	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MPN-RC 8/11 A	8 - 11 mm		49 mm	20 x 1 mm	24 mm	32 mm	0,45 kN	25 pcs	335672
MPN-RC 1/4" A	12 - 16 mm	1/4 "	49 mm	20 x 1 mm	24 mm	32 mm	0,75 kN	25 pcs	335673
MPN-RC 3/8" A	17 - 20 mm	3/8 "	53 mm	20 x 1 mm	26 mm	34 mm	0,75 kN	25 pcs	335674
MPN-RC 1/2" A	21 - 24 mm	1/2 "	57 mm	20 x 1 mm	28 mm	36 mm	0,75 kN	25 pcs	335675
MPN-RC 3/4" A	25 - 28 mm	3/4 "	63 mm	20 x 1 mm	31 mm	39 mm	0,75 kN	25 pcs	335676
MPN-RC 29/32 A	29 - 32 mm		67 mm	20 x 1 mm	33 mm	41 mm	0,75 kN	25 pcs	335677
MPN-RC 1" A	33 - 37 mm	1 "	71 mm	20 x 1 mm	35 mm	43 mm	0,75 kN	25 pcs	335678
MPN-RC 37/41 A	37 - 41 mm		75 mm	20 x 1 mm	37 mm	45 mm	0,75 kN	25 pcs	335679
MPN-RC 1 1/4" A	42 - 46 mm	1-1/4 "	80 mm	20 x 1 mm	40 mm	47 mm	0,75 kN	25 pcs	335680
MPN-RC 1 1/2" A	47 - 51 mm	1-1/2 "	86 mm	20 x 1 mm	43 mm	50 mm	0,75 kN	25 pcs	335681
MPN-RC 52/56 A	52 - 56 mm		91 mm	20 x 1 mm	43 mm	53 mm	0,75 kN	25 pcs	335682
MPN-RC 2" A	57 - 61 mm	2 "	96 mm	20 x 1 mm	48 mm	55 mm	0,75 kN	10 pcs	335683
MPN-RC 60/66 A	60 - 66 mm	2 "	107 mm	24 x 1,5 mm	54 mm	58 mm	1,40 kN	10 pcs	335684
MPN-RC 67/71 A	67 - 71 mm		113 mm	24 x 1,5 mm	57 mm	61 mm	1,40 kN	10 pcs	335686

Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance max. à partir du centre du tube - b1	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MPN-RC 21/2" B	72 - 77 mm	2-1/2 "	119 mm	24 x 1,5 mm	60 mm	64 mm	1,40 kN	10 pcs	335688
MPN-RC 78/84 B	78 - 84 mm		126 mm	24 x 1,5 mm	64 mm	67 mm	1,40 kN	10 pcs	335690
MPN-RC 3" B	87 - 93 mm	3 "	134 mm	24 x 1,5 mm	68 mm	71 mm	1,40 kN	10 pcs	335692
MPN-RC 101,6 B	99 - 104 mm		160 mm	24 x 2 mm	79 mm	78 mm	1,80 kN	10 pcs	335694
MPN-RC 110 B	108 - 112 mm		167 mm	24 x 2 mm	83 mm	82 mm	1,80 kN	10 pcs	335696
MPN-RC 4" B	114 - 118 mm	4 "	174 mm	24 x 2 mm	86 mm	85 mm	1,80 kN	10 pcs	335698
MPN-RC 125 B	123 - 128 mm		179 mm	24 x 2 mm	89 mm	87 mm	1,80 kN	10 pcs	335700
MPN-RC 133 B	131 - 137 mm		188 mm	24 x 2 mm	94 mm	92 mm	1,80 kN	10 pcs	335702
MPN-RC 5" B	138 - 144 mm	5 "	194 mm	24 x 2 mm	97 mm	95 mm	1,80 kN	10 pcs	335704
MPN-RC 160 B	157 - 163 mm		214 mm	24 x 2 mm	107 mm	105 mm	1,80 kN	10 pcs	335706
MPN-RC 6" B	164 - 170 mm	6 "	220 mm	24 x 2 mm	110 mm	108 mm	1,80 kN	10 pcs	335708

Collier confort MPN-QRC



Applications

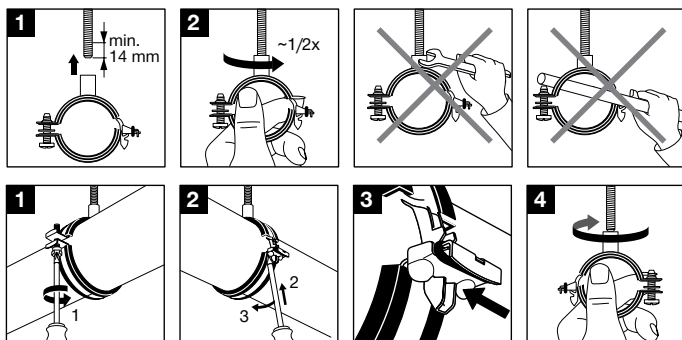
- Installation pour charges moyennes pour diamètre jusqu'à 4"
- Fixation de tubes pour eau potable et chauffage dans les bâtiments résidentiels et industriels

Avantages

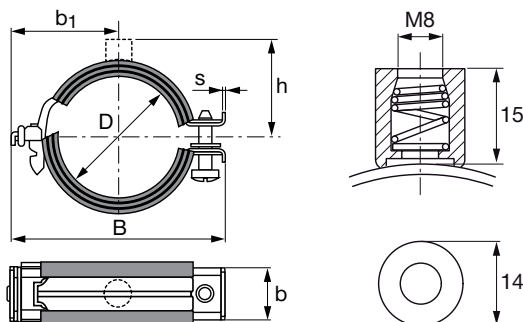
- Pousser au lieu de visser : deux fois plus rapide
- Les tiges filetées restent fixes sur l'embase : pas d'ébavurage
- Charge fiable : même résistance que la vis dans l'embase

Données techniques

Composition du matériau	DD11 - DIN EN 10111
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 50° ±5°
Atténuation phonique	15 dB (A)
Matériau isolant	Caoutchouc EPDM
Agrément	Tenue au feu IBMB 3364-7036

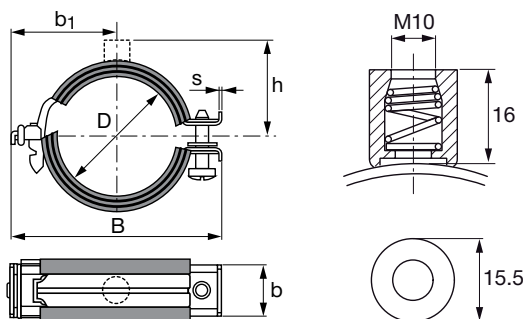


Collier confort MPN-QRC M8



Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance max . à partir du centre du tube - b1	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MPN-QRC 1/4" M8	12 - 16 mm	1/4 "	49 mm	20 x 1 mm	24 mm	32 mm	0,75 kN	50 pcs	340114
MPN-QRC 3/8" M8	17 - 20 mm	3/8 "	53 mm	20 x 1 mm	26 mm	34 mm	0,75 kN	50 pcs	340115
MPN-QRC 1/2" M8	21 - 24 mm	1/2 "	57 mm	20 x 1 mm	28 mm	36 mm	0,75 kN	50 pcs	340116
MPN-QRC 3/4" M8	25 - 28 mm	3/4 "	63 mm	20 x 1 mm	31 mm	39 mm	0,75 kN	50 pcs	340117
MPN-QRC 29/32 M8	29 - 32 mm		67 mm	20 x 1 mm	33 mm	41 mm	0,75 kN	50 pcs	340118
MPN-QRC 1" M8	33 - 37 mm	1 "	71 mm	20 x 1 mm	35 mm	43 mm	0,75 kN	50 pcs	340119
MPN-QRC 37/41 M8	37 - 41 mm		75 mm	20 x 1 mm	37 mm	45 mm	0,75 kN	50 pcs	340120
MPN-QRC 1 1/4" M8	40 - 46 mm	1-1/4 "	80 mm	20 x 1 mm	40 mm	47 mm	0,75 kN	50 pcs	340121
MPN-QRC 1 1/2" M8	47 - 51 mm	1-1/2 "	86 mm	20 x 1 mm	43 mm	50 mm	0,75 kN	50 pcs	340122
MPN-QRC 52/56 M8	52 - 56 mm		91 mm	20 x 1 mm	45 mm	53 mm	0,75 kN	50 pcs	340123
MPN-QRC 2" M8	57 - 61 mm	2 "	96 mm	20 x 1 mm	48 mm	55 mm	0,75 kN	50 pcs	340124

Collier confort MPN-QRC M10



Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance max . à partir du centre du tube - b1	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MPN-QRC 60/66 M10	60 - 66 mm	2 "	107 mm	24 x 1,5 mm	54 mm	58 mm	1,40 kN	25 pcs	340136
MPN-QRC 67/71 M10	67 - 71 mm		113 mm	24 x 1,5 mm	57 mm	61 mm	1,40 kN	25 pcs	340137
MPN-QRC 2 1/2" M10	72 - 77 mm	2-1/2 "	119 mm	24 x 1,5 mm	60 mm	64 mm	1,40 kN	25 pcs	340138
MPN-QRC 78/84 M10	78 - 84 mm		126 mm	24 x 1,5 mm	64 mm	67 mm	1,40 kN	25 pcs	340139
MPN-QRC 3" M10	87 - 93 mm	3 "	134 mm	24 x 1,5 mm	68 mm	71 mm	1,40 kN	25 pcs	340140
MPN-QRC 101,6 M10	99 - 104 mm		160 mm	24 x 2 mm	79 mm	78 mm	1,80 kN	25 pcs	340141
MPN-QRC 110 M10	108 - 112 mm		167 mm	24 x 2 mm	83 mm	82 mm	1,80 kN	25 pcs	340142
MPN-QRC 4" M10	114 - 118 mm	4 "	174 mm	24 x 2 mm	86 mm	85 mm	1,80 kN	25 pcs	340143

Collier confort MPN-S



Applications

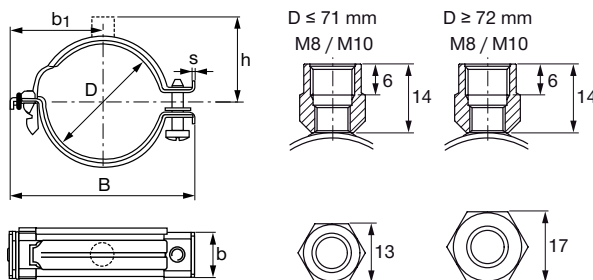
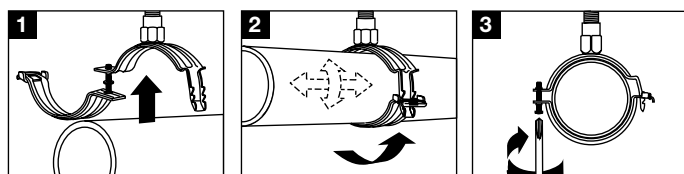
- Installation pour charges moyennes pour diamètre jusqu'à 6"
- Pour tubes sans isolation phonique

Avantages

- Fermeture à clic sécurisée, rapide et facile
- Fermeture sécurisée en trois étapes
- Installation facilitée, particulièrement en application au plafond

Données techniques

Composition du matériau	DC01 - DIN EN 10130
Finition de surface	Electro-zingué



Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance max . à partir du centre du tube - b1	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MPN-S 3/8" A	15 - 19 mm	3/8 "	56 mm	24 x 1,5 mm	29 mm	29 mm	1,40 kN	25 pcs	229811
MPN-S 1/2" A	20 - 24 mm	1/2 "	61 mm	24 x 1,5 mm	32 mm	32 mm	1,40 kN	25 pcs	229813
MPN-S 3/4" A	25 - 29 mm	3/4 "	66 mm	24 x 1,5 mm	34 mm	34 mm	1,40 kN	25 pcs	229815
MPN-S 1" A	30 - 34 mm	1 "	71 mm	24 x 1,5 mm	36 mm	36 mm	1,40 kN	25 pcs	229817
MPN-S 35/39 A	35 - 39 mm		74 mm	24 x 1,5 mm	38 mm	38 mm	1,40 kN	25 pcs	229819
MPN-S 1 1/4" A	40 - 46 mm	1-1/4 "	80 mm	24 x 1,5 mm	41 mm	41 mm	1,40 kN	25 pcs	229821
MPN-S 1 1/2" A	47 - 53 mm	1-1/2 "	87 mm	24 x 1,5 mm	44 mm	44 mm	1,40 kN	25 pcs	229823
MPN-S 54/60 A	54 - 60 mm		94 mm	24 x 1,5 mm	48 mm	48 mm	1,40 kN	10 pcs	229825
MPN-S 2" A	60 - 66 mm	2 "	101 mm	24 x 1,5 mm	51 mm	51 mm	1,40 kN	10 pcs	229827
MPN-S 67/71 A	67 - 71 mm		107 mm	24 x 1,5 mm	54 mm	54 mm	1,40 kN	10 pcs	229830
MPN-S 2 1/2" B	72 - 77 mm	2-1/2 "	113 mm	24 x 1,5 mm	57 mm	57 mm	1,40 kN	10 pcs	229833
MPN-S 78/84 B	78 - 84 mm		119 mm	24 x 1,5 mm	60 mm	60 mm	1,40 kN	10 pcs	229836
MPN-S 3" B	87 - 93 mm	3 "	126 mm	24 x 1,5 mm	64 mm	64 mm	1,40 kN	10 pcs	229839
MPN-S 101,6 B	99 - 104 mm		153 mm	24 x 2 mm	76 mm	71 mm	1,80 kN	10 pcs	229842
MPN-S 110 B	108 - 112 mm		160 mm	24 x 2 mm	79 mm	75 mm	1,80 kN	10 pcs	229845
MPN-S 4" B	114 - 118 mm	4 "	167 mm	24 x 2 mm	83 mm	78 mm	1,80 kN	10 pcs	229848
MPN-S 125 B	123 - 128 mm		174 mm	24 x 2 mm	86 mm	82 mm	1,80 kN	10 pcs	229851
MPN-S 133 B	131 - 137 mm		184 mm	24 x 2 mm	91 mm	87 mm	1,80 kN	10 pcs	229854
MPN-S 5" B	138 - 144 mm	5 "	193 mm	24 x 2 mm	96 mm	91 mm	1,80 kN	10 pcs	229857
MPN-S 160 B	157 - 163 mm		212 mm	24 x 2 mm	105 mm	101 mm	1,80 kN	10 pcs	229860
MPN-S 6" B	161 - 170 mm	6 "	219 mm	24 x 2 mm	109 mm	104 mm	1,80 kN	10 pcs	229863

Collier rapide avec connexion clic MPN-GK



Applications

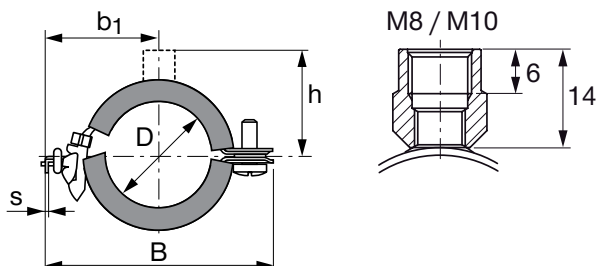
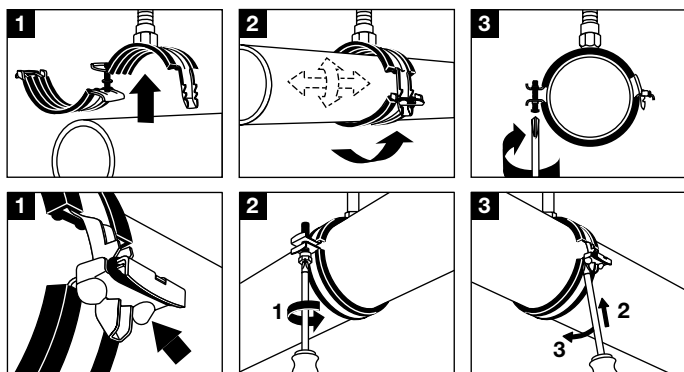
- Tubes plastique légers jusqu'à diamètre 63 mm
- Colliers pour utilisation uniquement en atmosphère intérieure sèche
- Tubes d'alimentation d'eau (eau chaude ou froide)

Avantages

- Double fonction : pour glissement (faible friction) ou blocage du collier
- Flocage partiel d'une partie de la surface pour réduire la friction
- Clip indiquant visiblement l'état du glissement

Données techniques

Composition du matériau	DC01 - DIN EN 10130
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-50 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 50° ±5°
Atténuation phonique	17 dB (A)
Matériau isolant	Caoutchouc EPDM



Désignation	Diamètre - D	Filetage du raccord - M	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance max . à partir du centre du tube - b1	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MPN-GK 16 A	16 mm	M8/M10	53 mm	20 x 1 mm	26 mm	34 mm	0,75 kN	25 pcs	254905
MPN-GK 20 A	20 mm	M8/M10	57 mm	20 x 1 mm	28 mm	36 mm	0,75 kN	25 pcs	254907
MPN-GK 25 A	25 mm	M8/M10	63 mm	20 x 1 mm	31 mm	39 mm	0,75 kN	25 pcs	254909
MPN-GK 32 A	32 mm	M8/M10	71 mm	20 x 1 mm	35 mm	43 mm	0,75 kN	25 pcs	254911
MPN-GK 40 A	40 mm	M8/M10	80 mm	20 x 1 mm	40 mm	47 mm	0,75 kN	25 pcs	254913
MPN-GK 50 A	50 mm	M8/M10	91 mm	20 x 1 mm	45 mm	53 mm	0,75 kN	25 pcs	254915
MPN-GK 63 K	63 mm	M8	103 mm	20 x 1 mm	51 mm	46 mm	0,75 kN	10 pcs	254918

Collier glissant MPN-G M8/M10



Applications

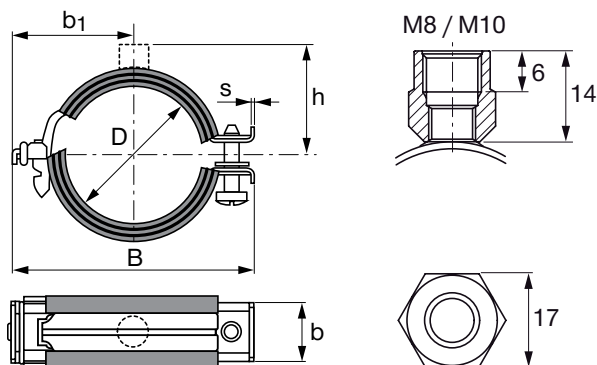
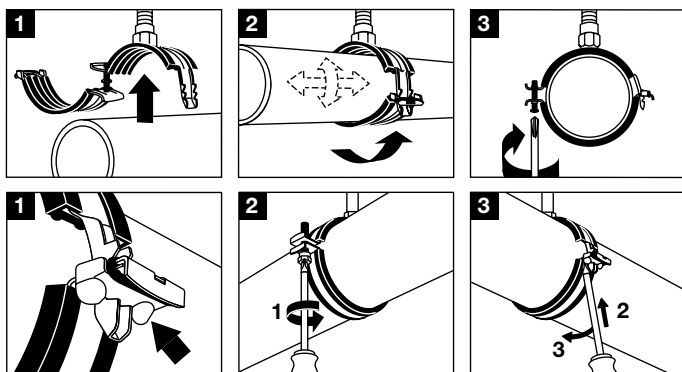
- Pour tubes plastique d'évacuation d'eau jusqu'à 160 mm
- Colliers pour utilisation uniquement en atmosphère intérieure sèche
- Glissement facile grâce au flocage sur toute la surface

Avantages

- Utilisation facile
- Glisse très bien, même avec des tubes de grand diamètre
- Une seule vis de fermeture à tête combinée hexagonale / tête fendue

Données techniques

Composition du matériau	DC01 - DIN EN 10130
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-50 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 50° ±5°
Atténuation phonique	19 dB (A)
Matériau isolant	Caoutchouc EPDM



Désignation	Diamètre - D	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance max . à partir du centre du tube - b1	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Vis de serrage	Cond.	Code article
MPN-G 75 B	75 mm	126 mm	24 x 1,5 mm	64 mm	64 mm	1,40 kN	M6	10 pcs	254924
MPN-G 90 B	90 mm	160 mm	24 x 2 mm	79 mm	75 mm	1,40 kN	M8	10 pcs	254928
MPN-G 110 B	110 mm	174 mm	24 x 2 mm	86 mm	82 mm	1,80 kN	M8	10 pcs	254930
MPN-G 125 B	125 mm	193 mm	24 x 2 mm	96 mm	91 mm	1,80 kN	M8	10 pcs	254934
MPN-G 135 B	135 mm	200 mm	24 x 2 mm	99 mm	95 mm	1,80 kN	M8	1 pce	254936
MPN-G 160 B	160 mm	226 mm	24 x 2 mm	112 mm	108 mm	1,80 kN	M8	10 pcs	254938

Collier vapeur MP-MIS



Applications

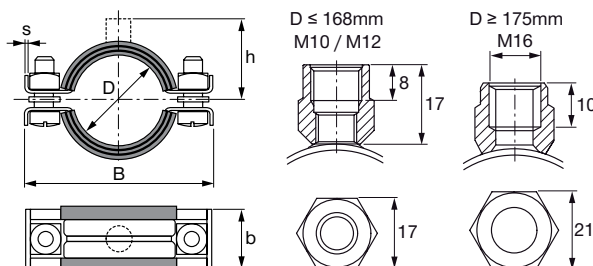
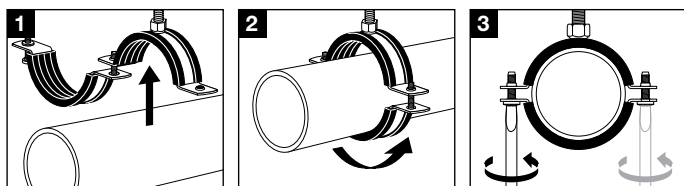
- Fixations de tubes soumis à de grandes variations de température

Avantages

- Vis de fermeture et écrous M8 soudés pour charges lourdes à partir du diamètre 68/ 72
- Double embase M10 / M12 jusqu'au diamètre 6", embase M16 au-delà
- Préassemblé, pas de glissement de la bande isolante

Données techniques

Composition du matériau	S235JRG - DIN EN 10025
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-60 - 200 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 50° ±5°
Atténuation phonique	23 dB (A)
Matériau isolant	Caoutchouc au silicone
Agréments	GL 19375-11HH



Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Filage du raccord - M	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MP-MIS 3/8" G	14 - 19 mm	3/8 "	M10/M12	64 mm	24 x 2 mm	33 mm	1,80 kN	25 pcs	47407
MP-MIS 1/2" G	20 - 25 mm	1/2 "	M10/M12	69 mm	24 x 2 mm	36 mm	1,80 kN	25 pcs	47408
MP-MIS 3/4" G	25 - 30 mm	3/4 "	M10/M12	75 mm	24 x 2 mm	39 mm	1,80 kN	25 pcs	47409
MP-MIS 1" G	32 - 38 mm	1 "	M10/M12	83 mm	24 x 2 mm	42 mm	1,80 kN	25 pcs	47410
MP-MIS 1 1/4" G	40 - 45 mm	1-1/4 "	M10/M12	92 mm	24 x 2 mm	47 mm	1,80 kN	25 pcs	47411
MP-MIS 1 1/2" G	48 - 54 mm	1-1/2 "	M10/M12	101 mm	24 x 2 mm	50 mm	1,80 kN	25 pcs	47412
MP-MIS 54/57 G	54 - 57 mm		M10/M12	107 mm	24 x 2 mm	53 mm	1,80 kN	10 pcs	47413
MP-MIS 2" G	57 - 64 mm	2 "	M10/M12	111 mm	24 x 2 mm	55 mm	1,80 kN	10 pcs	47414
MP-MIS 68/72 G	68 - 72 mm		M10/M12	123 mm	24 x 2 mm	60 mm	1,80 kN	10 pcs	47415
MP-MIS 2 1/2" G	70 - 77 mm	2-1/2 "	M10/M12	130 mm	24 x 2 mm	64 mm	1,80 kN	10 pcs	47400
MP-MIS 78/84 G	78 - 84 mm		M10/M12	139 mm	24 x 2 mm	68 mm	1,80 kN	10 pcs	47401
MP-MIS 3" G	82 - 90 mm	3 "	M10/M12	144 mm	24 x 2 mm	71 mm	1,80 kN	10 pcs	47402
MP-MIS 101.6 G	97 - 103 mm		M10/M12	163 mm	30 x 2,5 mm	78 mm	2,40 kN	5 pcs	47403
MP-MIS 4" G	108 - 114 mm	4 "	M10/M12	174 mm	30 x 2,5 mm	84 mm	2,40 kN	5 pcs	47404
MP-MIS 117 G	114 - 119 mm		M10/M12	179 mm	30 x 2,5 mm	86 mm	2,40 kN	5 pcs	47405
MP-MIS 125 G	122 - 127 mm		M10/M12	187 mm	30 x 2,5 mm	90 mm	2,40 kN	5 pcs	47406
MP-MIS 133 G	132 - 137 mm		M10/M12	198 mm	30 x 2,5 mm	95 mm	2,40 kN	10 pcs	47416
MP-MIS 5" G	137 - 142 mm	5 "	M10/M12	203 mm	30 x 2,5 mm	98 mm	2,40 kN	10 pcs	47417
MP-MIS 159 G	156 - 162 mm		M10/M12	223 mm	30 x 2,5 mm	107 mm	2,40 kN	10 pcs	47418

Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Filage du raccord - M	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MP-MIS 6" G	162 - 168 mm	6 "	M10/M12	229 mm	30 x 2,5 mm	110 mm	2,40 kN	10 pcs	47419
MP-MIS 177.8 C	175 - 180 mm		M16	244 mm	30 x 3 mm	117 mm	4,50 kN	10 pcs	47420
MP-MIS 193.7 C	190 - 200 mm		M16	263 mm	30 x 3 mm	127 mm	4,50 kN	10 pcs	47421
MP-MIS 212 C	210 - 219 mm		M16	283 mm	30 x 3 mm	136 mm	4,50 kN	10 pcs	47422
MP-MIS 219.1	217 - 224 mm	8 "	M16	288 mm	30 x 3 mm	139 mm	4,50 kN	10 pcs	47423
MP-MIS 244.5 C	242 - 250 mm		M16	314 mm	30 x 3 mm	152 mm	4,50 kN	5 pcs	47424

Collier lourd isophonique MP-MI



Applications

- Installation pour charges lourdes
- Réseaux de tuyauteries industrielles
- Réseaux de climatisation / réfrigération / plomberie

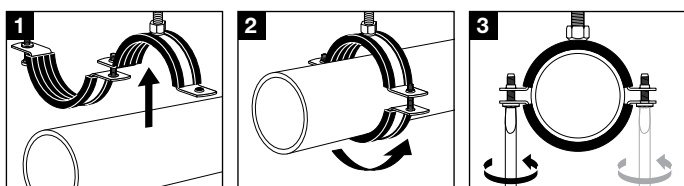
Avantages

- Vis de fermeture et écrou M8 soudé à partir du diamètre 68 / 72
- Moyeu fileté avec M10/M12 jusqu'au diamètre 6", M16 au-delà
- Pré-assemblé, pas de glissement de la bande isolante en caoutchouc

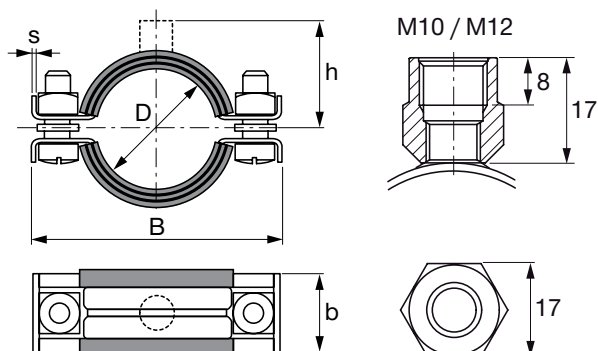


Données techniques

Composition du matériau	S235JRG - DIN EN 10025
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-40 - 110 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 50° ±5°
Atténuation phonique	19 dB (A)
Matériau isolant	Caoutchouc EPDM
Agréments	GL 19375-11HH (jusqu'à 193) Tenue au feu RAL-GZ 656 Choc LS S 09-901

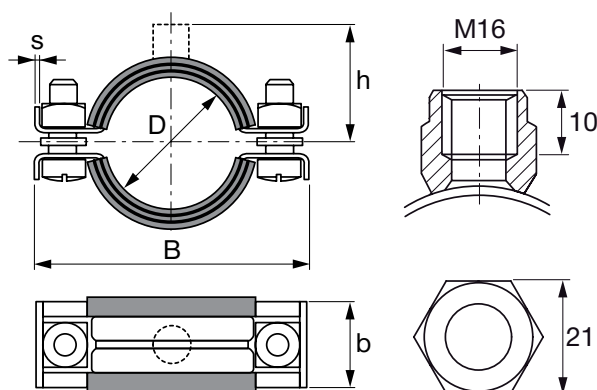


Collier lourd isophonique MP-MI M10/M12



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	Vis de serrage	Cond.	Code article
MP-MI 3/8" G	15 - 19 mm	3/8 "	64 mm	24 x 2 mm	33 mm	1,80 kN	M8	25 pcs	20843
MP-MI 1/2" G	20 - 25 mm	1/2 "	69 mm	24 x 2 mm	36 mm	1,80 kN	M8	25 pcs	20845
MP-MI 3/4" G	25 - 30 mm	3/4 "	75 mm	24 x 2 mm	39 mm	1,80 kN	M8	25 pcs	20847
MP-MI 1" G	32 - 38 mm	1 "	83 mm	24 x 2 mm	42 mm	1,80 kN	M8	25 pcs	20849
MP-MI 1 1/4" G	40 - 45 mm	1-1/4 "	92 mm	24 x 2 mm	47 mm	1,80 kN	M8	25 pcs	20851
MP-MI 1 1/2" G	48 - 54 mm	1-1/2 "	101 mm	24 x 2 mm	50 mm	1,80 kN	M8	25 pcs	20853
MP-MI 54/57 G	54 - 57 mm		107 mm	24 x 2 mm	53 mm	1,80 kN	M8	10 pcs	20855
MP-MI 2" G	57 - 64 mm	2 "	111 mm	24 x 2 mm	55 mm	1,80 kN	M8	10 pcs	20857
MP-MI 68/72 G	68 - 72 mm		123 mm	24 x 2 mm	60 mm	1,80 kN	M8	10 pcs	20860
MP-MI 2 1/2" G	70 - 77 mm	2-1/2 "	130 mm	24 x 2 mm	64 mm	1,80 kN	M8	10 pcs	20862
MP-MI 78/84 G	80 - 84 mm		139 mm	24 x 2 mm	68 mm	1,80 kN	M8	10 pcs	20865
MP-MI 3" G	82 - 90 mm	3 "	144 mm	24 x 2 mm	71 mm	1,80 kN	M8	10 pcs	20866
MP-MI 101.6 G	97 - 103 mm		163 mm	30 x 2.5 mm	78 mm	2,40 kN	M8	5 pcs	20869
MP-MI 4" G	108 - 114 mm	4 "	174 mm	30 x 2.5 mm	84 mm	2,40 kN	M8	5 pcs	20871
MP-MI 117 G	114 - 119 mm		179 mm	30 x 2.5 mm	86 mm	2,40 kN	M8	5 pcs	20874
MP-MI 125 G	122 - 127 mm		187 mm	30 x 2.5 mm	90 mm	2,40 kN	M8	5 pcs	20876
MP-MI 133 G	132 - 137 mm		198 mm	30 x 2.5 mm	95 mm	2,40 kN	M8	10 pcs	20879
MP-MI 5" G	137 - 142 mm	5 "	203 mm	30 x 2.5 mm	98 mm	2,40 kN	M8	10 pcs	20882
MP-MI 159 G	156 - 162 mm		223 mm	30 x 2.5 mm	107 mm	2,40 kN	M8	10 pcs	20885
MP-MI 6" G	162 - 168 mm	6 "	229 mm	30 x 2.5 mm	110 mm	2,40 kN	M8	10 pcs	20887

Collier lourd isophonique MP-MI M16



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	Vis de serrage	Cond.	Code article
MP-MI 177.8 C	175 - 180 mm		244 mm	30 x 3 mm	117 mm	4,50 kN	M8	10 pcs	20890
MP-MI 193.7 C	190 - 200 mm		263 mm	30 x 3 mm	127 mm	4,50 kN	M8	10 pcs	20892
MP-MI 212 C	210 - 219 mm		283 mm	30 x 3 mm	136 mm	4,50 kN	M8	10 pcs	20894
MP-MI 219.1 C	217 - 224 mm	8 "	288 mm	30 x 3 mm	139 mm	4,50 kN	M8	10 pcs	20896
MP-MI 244.5 C	242 - 250 mm		314 mm	30 x 3 mm	152 mm	4,50 kN	M8	5 pcs	20898

Collier lourd MP-MX et collier lourd isophonique MP-MXI



Applications

- Installation charges lourdes jusqu'à diamètre 508 mm
- Installations mécaniques
- Chaînes de traitement et de contrôle

Avantages

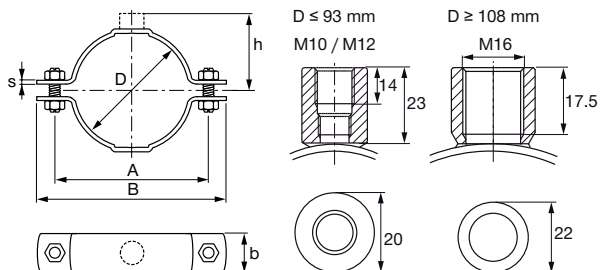
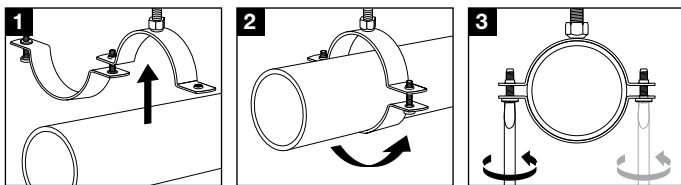
- Embase soudée et solide
- Vis de fermeture résistante pour capacité de charge élevée
- Convient à l'installation de tuyauteries soumises à des charges dynamiques en combinaison avec des éléments d'amortissement des vibrations



Données techniques

Composition du matériau	DD11 - DIN EN 10111
Finition de surface	Electro-zingué
Plage de résistance thermique	-50 - 120 °C
Dureté du matériau isolant	Dureté 50° ±5°
Atténuation phonique	16 dB (A)
Matériau isolant	Caoutchouc EPDM
Agréments	Tenue au feu IBMB 3365-7046 Choc LS-S 09-907 (MP-MXI) FM (MP-MX 125, 133, 5", 159, 6")

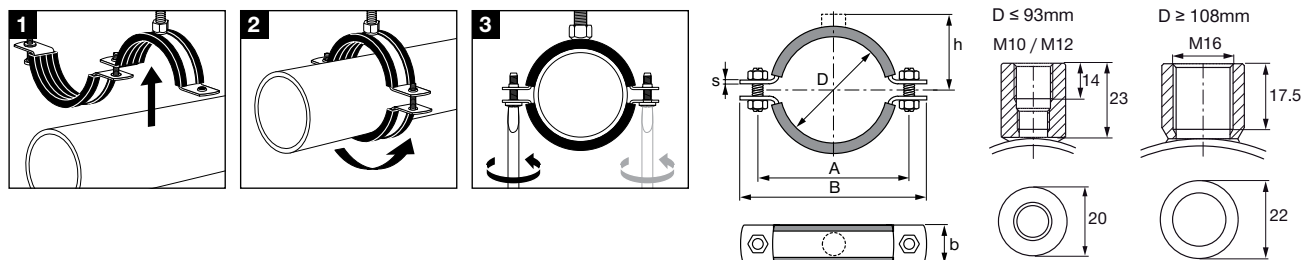
Collier lourd MP-MX



Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nom'al 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	Distance entre les trous - A	Cond.	Code article
MP-MX 2" M10/M12	60 - 65 mm	2 "	132 mm	30 x 3 mm	60 mm	4,0 kN	102 mm	25 pcs	372272
MP-MX 2 1/2" M10/M12	73 - 78 mm	2-1/2 "	146 mm	30 x 3 mm	67 mm	4,0 kN	116 mm	25 pcs	372273
MP-MX 3" M10/M12	88 - 93 mm	3 "	161 mm	30 x 3 mm	74 mm	4,0 kN	131 mm	25 pcs	372274
MP-MX 4" M16	108 - 116 mm	4 "	198 mm	40 x 4 mm	84 mm	10,0 kN	160 mm	1 pce	372275
MP-MX 125 M16	122 - 128 mm		210 mm	40 x 4 mm	89 mm	10,0 kN	172 mm	25 pcs	372276
MP-MX 133 M16	132 - 138 mm		221 mm	40 x 4 mm	94 mm	10,0 kN	183 mm	10 pcs	372277
MP-MX 5" M16	139 - 144 mm	5 "	226 mm	40 x 4 mm	98 mm	10,0 kN	188 mm	10 pcs	372278
MP-MX 159 M16	159 - 166 mm		249 mm	40 x 4 mm	109 mm	10,0 kN	210 mm	10 pcs	372279
MP-MX 6" M16	163 - 170 mm	6 "	253 mm	40 x 4 mm	111 mm	11,0 kN	215 mm	10 pcs	372280
MP-MX 177.8 M16	177 - 182 mm		272 mm	40 x 4 mm	117 mm	11,0 kN	234 mm	10 pcs	372281
MP-MX 193.7 M16	192 - 200 mm		290 mm	40 x 4 mm	126 mm	11,0 kN	252 mm	10 pcs	372282
MP-MX 210 M16	210 - 218 mm		309 mm	40 x 4 mm	135 mm	11,0 kN	271 mm	10 pcs	372283
MP-MX 219 M16	219 - 228 mm		318 mm	40 x 4 mm	140 mm	11,0 kN	280 mm	10 pcs	372284
MP-MX 244.5 M16	244 - 253 mm		343 mm	40 x 4 mm	152 mm	11,0 kN	305 mm	10 pcs	372285
MP-MX 267/274 M16	267 - 274 mm		363 mm	40 x 4 mm	162 mm	11,0 kN	325 mm	10 pcs	372286
MP-MX 275 M16	275 - 282 mm		372 mm	40 x 4 mm	167 mm	11,0 kN	334 mm	10 pcs	372287

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	Distance entre les trous - A	Cond.	Code article
MP-MX 324 M16	315 - 324 mm		429 mm	50 x 5 mm	184 mm	13,0 kN	378 mm	1 pce	372288
MP-MX 326 M16	325 - 330 mm		433 mm	50 x 5 mm	186 mm	13,0 kN	382 mm	1 pce	372289
MP-MX 355 M16	348 - 356 mm		460 mm	50 x 5 mm	199 mm	13,0 kN	408 mm	1 pce	372290
MP-MX 368 M16	364 - 372 mm		476 mm	50 x 5 mm	207 mm	13,0 kN	425 mm	1 pce	372291
MP-MX 406 M16	400 - 409 mm		514 mm	50 x 5 mm	226 mm	13,0 kN	462 mm	1 pce	372292
MP-MX 508 M16	500 - 508 mm		620 mm	70 x 6 mm	276 mm	19,0 kN	565 mm	1 pce	372294

Collier lourd isophonique MP-MXI



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	Distance entre les trous - A	Cond.	Code article
MP-MXI 2" M10/M12	60 - 65 mm	2 "	142 mm	30 x 3 mm	64 mm	2,4 kN	110 mm	25 pcs	372226
MP-MXI 2 1/2" M10/M12	73 - 78 mm	2-1/2 "	156 mm	30 x 3 mm	71 mm	2,4 kN	124 mm	25 pcs	372227
MP-MXI 3" M10/M12	88 - 93 mm	3 "	172 mm	30 x 3 mm	78 mm	2,4 kN	140 mm	25 pcs	372228
MP-MXI 4" M16	108 - 116 mm	4 "	210 mm	40 x 4 mm	90 mm	3,1 kN	172 mm	25 pcs	372229
MP-MXI 125 M16	122 - 126 mm		221 mm	40 x 4 mm	95 mm	3,1 kN	183 mm	25 pcs	372230
MP-MXI 133 M16	132 - 138 mm		231 mm	40 x 4 mm	100 mm	3,1 kN	193 mm	10 pcs	372231
MP-MXI 5" M16	139 - 144 mm	5 "	238 mm	40 x 4 mm	104 mm	3,1 kN	200 mm	10 pcs	372232
MP-MXI 159 M16	159 - 166 mm		261 mm	40 x 4 mm	115 mm	3,1 kN	223 mm	10 pcs	372233
MP-MXI 6" M16	163 - 170 mm	6 "	265 mm	40 x 4 mm	117 mm	7,5 kN	234 mm	10 pcs	372234
MP-MXI 177.8 M16	177 - 182 mm		284 mm	40 x 4 mm	123 mm	7,5 kN	246 mm	10 pcs	372235
MP-MXI 193.7 M16	192 - 200 mm		303 mm	40 x 4 mm	132 mm	7,5 kN	264 mm	10 pcs	372236
MP-MXI 210 M16	210 - 218 mm		321 mm	40 x 4 mm	141 mm	7,5 kN	283 mm	10 pcs	372237
MP-MXI 219 M16	219 - 228 mm		330 mm	40 x 4 mm	146 mm	7,5 kN	292 mm	10 pcs	372238
MP-MXI 244.5 M16	244 - 253 mm		355 mm	40 x 4 mm	158 mm	7,5 kN	317 mm	10 pcs	372239
MP-MXI 267/274 M16	267 - 274 mm		375 mm	40 x 4 mm	167 mm	7,5 kN	334 mm	10 pcs	372240
MP-MXI 275 M16	275 - 282 mm		384 mm	40 x 4 mm	173 mm	7,5 kN	346 mm	10 pcs	372241
MP-MXI 324 M16	315 - 324 mm		441 mm	50 x 5 mm	190 mm	11,0 kN	391 mm	1 pce	372242
MP-MXI 326 M16	325 - 330 mm		445 mm	50 x 5 mm	192 mm	11,0 kN	394 mm	1 pce	372243
MP-MXI 355 M16	348 - 356 mm		471 mm	50 x 5 mm	205 mm	11,0 kN	421 mm	1 pce	372244
MP-MXI 368 M16	364 - 372 mm		488 mm	50 x 5 mm	213 mm	11,0 kN	437 mm	1 pce	372245
MP-MXI 406 M16	400 - 409 mm		525 mm	50 x 5 mm	232 mm	11,0 kN	474 mm	1 pce	372246
MP-MXI 457 M16	454 - 462 mm		586 mm	70 x 6 mm	259 mm	17,0 kN	530 mm	1 pce	372247
MP-MXI 508 M16	500 - 508 mm		632 mm	70 x 6 mm	282 mm	17,0 kN	577 mm	1 pce	372248

Collier poire pour sprinkler MP-SP



Applications

- Installation de sprinklers

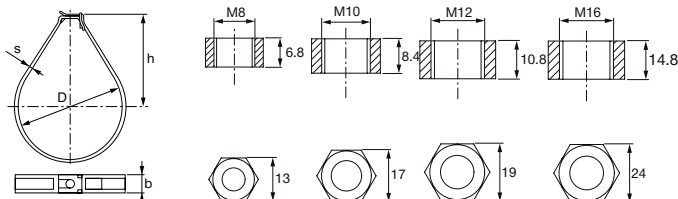
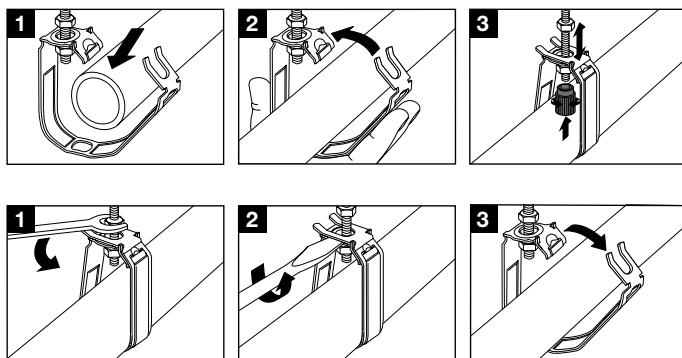
Avantages

- Insérer le tube, fermer, cliquer - c'est tout. Le résultat est un gain de temps évident
- Collier prémonté pour sprinklers pour une installation simple
- Mise à niveau facile grâce au nouvel ajusteur de hauteur



Données techniques

Composition du matériau	DX51D Z275 - DIN EN 10327
Finition de surface	Electro-zingué
Agréments	VDS G 4930027 FM UL EX2709



Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MP-SP 3/4"-M8	27 - 28 mm	3/4 "	21 x 1,5 mm	50 mm	2,0 kN	100 pcs	216592
MP-SP 1"-M8	34 - 35 mm	1 "	21 x 1,5 mm	50 mm	2,0 kN	100 pcs	216593
MP-SP 1 1/4"-M8	42 - 45 mm	1-1/4 "	21 x 1,5 mm	58 mm	2,0 kN	50 pcs	216594
MP-SP 1 1/2"-M8	48 - 51 mm	1-1/2 "	21 x 1,5 mm	65 mm	2,0 kN	50 pcs	216595
MP-SP 2"-M8	57 - 64 mm	2 "	21 x 1,5 mm	73 mm	2,0 kN	50 pcs	216596
MP-SP 3/4"-M10	27 - 28 mm	3/4 "	21 x 1,5 mm	50 mm	2,0 kN	100 pcs	229041
MP-SP 1"-M10	34 - 35 mm	1 "	21 x 1,5 mm	50 mm	2,0 kN	100 pcs	229042
MP-SP 1 1/4"-M10	42 - 45 mm	1-1/4 "	21 x 1,5 mm	58 mm	2,0 kN	50 pcs	229043
MP-SP 1 1/2"-M10	48 - 51 mm	1-1/2 "	21 x 1,5 mm	65 mm	2,0 kN	50 pcs	229044
MP-SP 2"-M10	57 - 64 mm	2 "	21 x 1,5 mm	73 mm	2,0 kN	50 pcs	229045
MP-SP 2 1/2"-M10	70 - 76 mm	2-1/2 "	20 x 2,5 mm	78 mm	5,0 kN	25 pcs	216597
MP-SP 3"-M10	83 - 89 mm	3 "	20 x 2,5 mm	96 mm	5,0 kN	25 pcs	216598
MP-SP 108-M10	102 - 108 mm		20 x 2,5 mm	122 mm	5,0 kN	25 pcs	216599
MP-SP 4"-M10	108 - 114 mm	4 "	20 x 2,5 mm	131 mm	5,0 kN	25 pcs	216600
MP-SP 133-M12	133 - 133 mm		24 x 2,5 mm	108 mm	6,0 kN	25 pcs	216601
MP-SP 5"-M12	139 - 140 mm	5 "	24 x 2,5 mm	115 mm	6,0 kN	25 pcs	216602
MP-SP 159-M12	159 - 159 mm		24 x 2,5 mm	133 mm	6,0 kN	25 pcs	216603
MP-SP 6"-M12	165 - 169 mm	6 "	24 x 2,5 mm	142 mm	6,0 kN	25 pcs	216604
MP-SP 219,1-M16	219 - 220 mm		35 x 2,5 mm	186 mm	7,0 kN	10 pcs	216605

Collier lourd pour sprinkler MP-MS

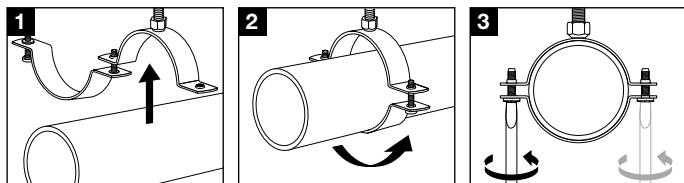


Applications

- Installation de sprinklers

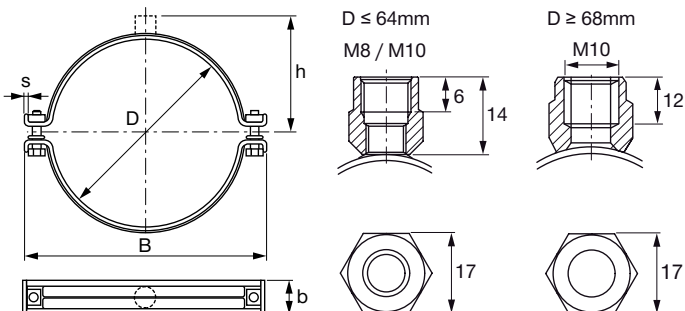
Avantages

- Insérer le tube, fermer, cliquer - c'est tout. Le résultat est un gain de temps évident
- Collier prémonté pour sprinklers pour une installation simple
- Mise à niveau facile grâce au nouvel ajusteur de hauteur



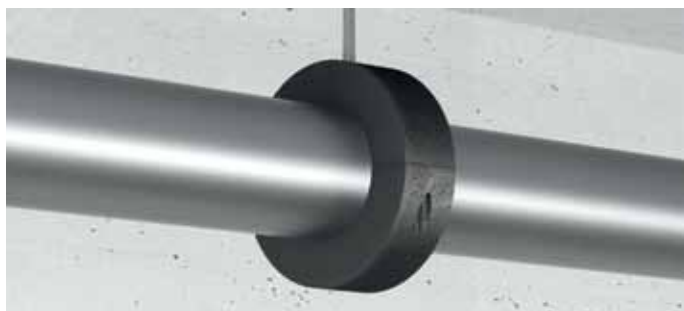
Données techniques

Composition du matériau	DX51D Z275 - DIN EN 10327
Finition de surface	Electro-zingué
Agréments	VDS G 4930021 FM (D ≥ 68 mm) UL EX2709



Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Filage du raccord - M	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MP-MS 1/2" B	20 - 25 mm	1/2 "	M8/M10	61 mm	24 x 2,5 mm	39 mm	1,8 kN	25 pcs	260519
MP-MS 3/4" B	25 - 30 mm	3/4 "	M8/M10	67 mm	24 x 2,5 mm	42 mm	1,8 kN	25 pcs	260520
MP-MS 1" B	32 - 38 mm	1 "	M8/M10	75 mm	24 x 2,5 mm	45 mm	1,8 kN	25 pcs	260521
MP-MS 1 1/4" B	40 - 45 mm	1-1/4 "	M8/M10	83 mm	24 x 2,5 mm	49 mm	1,8 kN	25 pcs	260522
MP-MS 1 1/2" B	48 - 54 mm	1-1/2 "	M8/M10	92 mm	24 x 2,5 mm	53 mm	1,8 kN	25 pcs	260523
MP-MS 2" B	57 - 64 mm	2 "	M8/M10	104 mm	24 x 2,5 mm	58 mm	1,8 kN	10 pcs	260525
MP-MS 2 1/2" H	70 - 77 mm	2-1/2 "	M10	122 mm	24 x 2,5 mm	58 mm	1,8 kN	10 pcs	260527
MP-MS 3" H	82 - 90 mm	3 "	M10	135 mm	24 x 2,5 mm	65 mm	1,8 kN	10 pcs	260529
MP-MS 4" H	108 - 114 mm	4 "	M10	165 mm	30 x 2,5 mm	77 mm	2,4 kN	5 pcs	260531

Collier eau glacée MP-KF 175

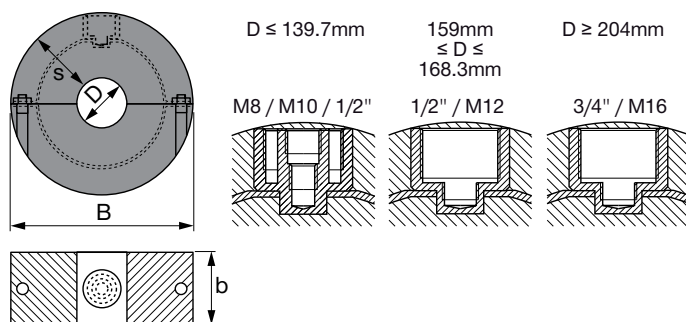


Applications

- Fixation de canalisations froides

Avantages

- Deux demi-colliers pour installation rapide
- Vis sécurisées imperdables
- Crochet métallique intégré pour transfert de charges optimal
- Pas de mastic pare-vapeur nécessaire



Données techniques

Composition du matériau	Mousse de polyuréthane à alvéoles fermées
Plage de résistance thermique	-45 - 105 °C
Atténuation phonique	16 dB (A)
Conductivité thermique (valeur λ approx.)	0,049 W/mK
Masse volumique approx.	250 kg/m ³
Résistance à la compression ¹⁾	2,4 N/mm ²
Résistance à la diffusion	Comportement pare-vapeur grâce à la structure en cellules fermées de la mousse rigide PUR

1) ASTM D638

Désignation	Diamètre - D	Filetage du raccord - M	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Charge maximale - F	Couple de serrage	Cond.	Code article
MP-KF 175-12	12,7 mm	M8/M10	87 mm	40 x 37 mm	0,15 kN	2 Nm	1 pce	431386
MP-KF 175-16	15,8 mm	M8/M10	87 mm	40 x 35 mm	0,19 kN	2 Nm	1 pce	431388
MP-KF 175-17	17,2 mm	M8/M10	87 mm	40 x 34 mm	0,20 kN	2 Nm	1 pce	431389
MP-KF 175-18	18 mm	M8/M10	87 mm	40 x 33 mm	0,21 kN	2 Nm	1 pce	431390
MP-KF 175-21	21,3 mm	M8/M10	87 mm	40 x 31 mm	0,26 kN	2 Nm	1 pce	431391
MP-KF 175-22	22 mm	M8/M10	87 mm	40 x 31 mm	0,26 kN	2 Nm	1 pce	431392
MP-KF 175-27	26,9 mm	M8/M10	87 mm	40 x 30 mm	0,32 kN	2 Nm	1 pce	431393
MP-KF 175-28	28 mm	M8/M10	87 mm	40 x 30 mm	0,34 kN	2 Nm	1 pce	431394
MP-KF 175-33	33,7 mm	M8/M10	95 mm	40 x 30 mm	0,40 kN	2 Nm	1 pce	431395
MP-KF 175-35	35 mm	M8/M10	95 mm	40 x 30 mm	0,42 kN	2 Nm	1 pce	431396
MP-KF 175-42	42,4 mm	M8/M10	103 mm	40 x 30 mm	0,51 kN	2 Nm	1 pce	431397
MP-KF 175-48	48,3 mm	M8/M10	108 mm	40 x 30 mm	0,58 kN	2 Nm	1 pce	431398
MP-KF 175-50	50 mm	M8/M10	110 mm	40 x 30 mm	0,60 kN	2 Nm	1 pce	431399
MP-KF 175-54	54 mm	M8/M10	117 mm	40 x 30 mm	0,65 kN	2 Nm	1 pce	431400
MP-KF 175-57	57 mm	M8/M10	117 mm	40 x 30 mm	0,68 kN	2 Nm	1 pce	431401
MP-KF 175-60	60,3 mm	M8/M10	120 mm	50 x 30 mm	0,72 kN	2 Nm	1 pce	431402
MP-KF 175-64	64 mm	M8/M10	120 mm	50 x 30 mm	0,77 kN	2 Nm	1 pce	431404
MP-KF 175-70	70 mm	M8/M10	136 mm	50 x 31 mm	1,26 kN	3 Nm	1 pce	431405
MP-KF 175-76	76,1 mm	M8/M10	136 mm	50 x 30 mm	1,37 kN	3 Nm	1 pce	431406
MP-KF 175-89	88,9 mm	M8/M10	149 mm	50 x 30 mm	1,60 kN	3 Nm	1 pce	431407
MP-KF 175-108	108 mm	M8/M10	188 mm	60 x 40 mm	2,59 kN	3 Nm	1 pce	431408
MP-KF 175-114	114,3 mm	M8/M10	194 mm	60 x 40 mm	2,74 kN	3 Nm	1 pce	431409

Désignation	Diamètre - D	Filetage du raccord - M	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Charge maximale - F	Couple de serrage	Cond.	Code article
MP-KF 175-133	133 mm	M8/M10	219 mm	60 x 41 mm	3,19 kN	3 Nm	1 pce	431410
MP-KF 175-139	139,7 mm	M8/M10	219 mm	60 x 40 mm	3,35 kN	3 Nm	1 pce	431411
MP-KF 175-159	159 mm	M12	239 mm	60 x 40 mm	3,83 kN	5 Nm	1 pce	431412
MP-KF 175-168	168,3 mm	M12	248 mm	60 x 40 mm	4,04 kN	5 Nm	1 pce	431413
MP-KF 175-204	204 mm	M16	340 mm	100 x 66 mm	4,90 kN	5 Nm	1 pce	431414
MP-KF 175-219	219,1 mm	M16	340 mm	100 x 60 mm	5,26 kN	5 Nm	1 pce	431415

Collier eau glacée MP-KF 170

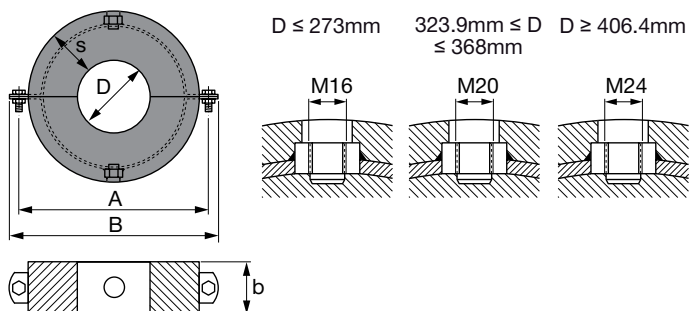


Applications

- Fixation de canalisations de réfrigération

Avantages

- Deux demi-colliers pour installation rapide
- Crochet métallique intégré pour transmission de charge optimale
- Pas de mastic pare-vapeur nécessaire



Données techniques

Composition du matériau	Mousse de polyuréthane à alvéoles fermées
Plage de résistance thermique	-45 - 105 °C
Conductivité thermique (valeur λ approx.)	0,049 W/mK
Masse volumique approx.	250 kg/m³
Résistance à la compression ¹⁾	2,4 N/mm²
Résistance à la diffusion	Comportement pare-vapeur grâce à la structure en cellules fermées de la mousse rigide PUR

1) ASTM D638

Désignation	Diamètre - D	Filetage du raccord - M	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Charge maximale - F	Couple de serrage	Cond.	Code article
MP-KF 170-219	219,1 mm	M16	439 mm	100 x 60 mm	6,5 kN	10 Nm	1 pce	431416
MP-KF 170-273	273 mm	M16	493 mm	100 x 60 mm	6,5 kN	20 Nm	2 pce	431417
MP-KF 170-324	323,9 mm	M20	544 mm	100 x 60 mm	11,0 kN	20 Nm	2 pce	431418
MP-KF 170-356	355,6 mm	M20	576 mm	100 x 60 mm	11,0 kN	20 Nm	1 pce	431419
MP-KF 170-368	368 mm	M20	588 mm	100 x 60 mm	11,0 kN	20 Nm	1 pce	431420
MP-KF 170-406	406,4 mm	M24	646 mm	120 x 60 mm	11,0 kN	20 Nm	1 pce	431421
MP-KF 170-457	457 mm	M24	697 mm	120 x 60 mm	17,0 kN	20 Nm	1 pce	431422
MP-KF 170-508	508 mm	M24	748 mm	120 x 60 mm	17,0 kN	20 Nm	1 pce	431423
MP-KF 170-609	609 mm	M24	848 mm	140 x 60 mm	17,0 kN	20 Nm	1 pce	431424
MP-KF 170-711	711,2 mm	M24	950 mm	140 x 60 mm	17,0 kN	20 Nm	1 pce	431425

Collier froid MI-CF

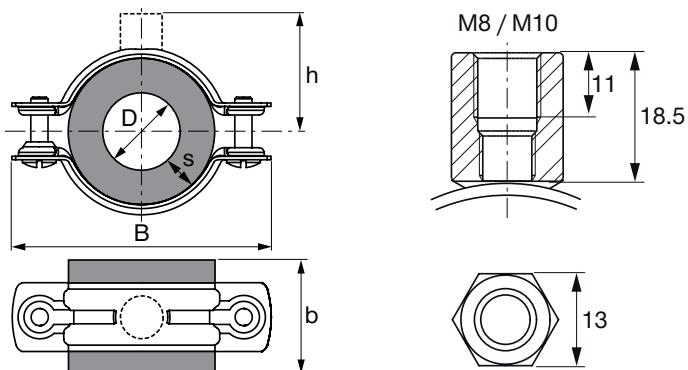
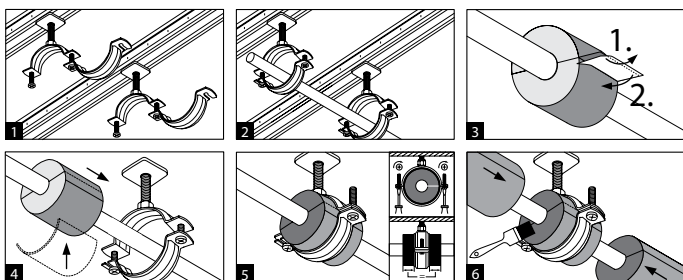


Applications

- Fixation de tuyaux pour les systèmes de réfrigération et de climatisation

Avantages

- Prémontage simple du tuyau : collier à 2 vis avec mécanisme d'insertion avec pivotement pour les dimensions principales
- Tout-en-un : collier et support de tuyauterie
- Ne contient pas de H-CFC ni CFC
- Laminage combiné d'aluminium et PET



Données techniques

Composition du matériau	Mousse de polyuréthane à alvéoles fermées
Finition de surface	Galvanisé
Plage de résistance thermique	-80 - 140 °C
Conductivité thermique (valeur λ approx.)	0,03 W/mK
Masse volumique approx.	80 kg/m ³
Résistance à la compression ¹⁾	0,7 N/mm ²
Résistance à la diffusion	Imperméable

1) ASTM D638

Collier froid MI-CF 20 mm sans tôle de répartition

Désignation	Diamètre - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Charge maximale - F	Vis de serrage	Couple de serrage	Cond.	Code article
MI-CF 17/20	17,2 mm	3/8 "	75 x 20 mm	0,05 kN	M6	2 Nm	24 pcs	372619
MI-CF 21/20	21,3 mm	1/2 "	75 x 20 mm	0,06 kN	M6	2 Nm	24 pcs	372620
MI-CF 27/20	26,9 mm	3/4 "	75 x 20 mm	0,08 kN	M6	2 Nm	20 pcs	372621
MI-CF 34/20	33,7 mm	1 "	75 x 20 mm	0,125 kN	M6	2 Nm	20 pcs	372622
MI-CF 42/20	42,4 mm	1-1/4 "	75 x 20 mm	0,155 kN	M6	2 Nm	16 pcs	372623
MI-CF 48/20	48,3 mm	1-1/2 "	75 x 20 mm	0,18 kN	M6	2 Nm	12 pcs	372624
MI-CF 54/20	54 mm		75 x 20 mm	0,20 kN	M6	2 Nm	12 pcs	372625
MI-CF 60/20	60,3 mm	2 "	75 x 20 mm	0,22 kN	M6	2 Nm	10 pcs	372627
MI-CF 76/20	76,1 mm	2-1/2 "	75 x 20 mm	0,28 kN	M6	2 Nm	10 pcs	372629

Collier froid MI-CF 20 mm avec tôle de répartition

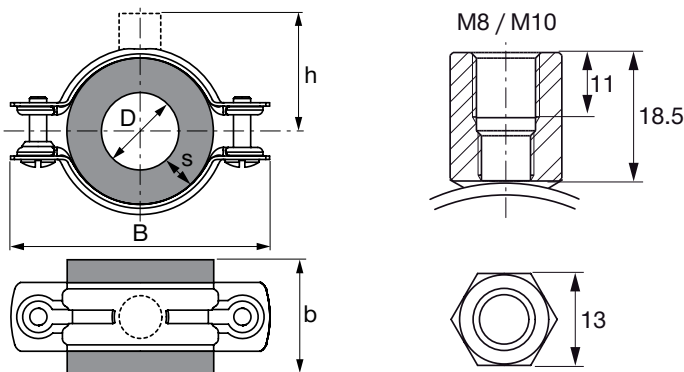
Désignation	Diamètre - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Charge maximale - F	Vis de serrage	Couple de serrage	Cond.	Code article
MI-CF 89/20 LS	88,9 mm	3 "	75 x 20 mm	0,95 kN	M6	2 Nm	8 pcs	372877
MI-CF 114/20 LS	114,3 mm	4 "	100 x 20 mm	1,61 kN	M6	2 Nm	6 pcs	372633

Collier froid MI-CF 25 mm sans tôle de répartition

Désignation	Diamètre - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Charge maximale - F	Vis de serrage	Couple de serrage	Cond.	Code article
MI-CF 21/25	21,3 mm	1/2 "	75 x 25 mm	0,05 kN	M16	20 Nm	20 pcs	373652
MI-CF 27/25	26,9 mm	3/4 "	75 x 25 mm	0,10 kN	M6	2 Nm	20 pcs	372634
MI-CF 34/25	33,7 mm	1 "	75 x 25 mm	0,125 kN	M6	2 Nm	20 pcs	372880
MI-CF 42/25	42,4 mm	1-1/4 "	75 x 25 mm	0,155 kN	M6	2 Nm	12 pcs	372635
MI-CF 48/25	48,3 mm	1-1/2 "	75 x 25 mm	0,18 kN	M6	2 Nm	12 pcs	372636
MI-CF 60/25	60,3 mm	2 "	75 x 25 mm	0,22 kN	M6	2 Nm	10 pcs	372637

Collier froid MI-CF 30 mm sans tôle de répartition

Désignation	Diamètre - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Charge maximale - F	Vis de serrage	Couple de serrage	Cond.	Code article
MI-CF 21/30	21,3 mm	1/2 "	75 x 30 mm	0,08 kN	M6	2 Nm	20 pcs	372639
MI-CF 27/30	26,9 mm	3/4 "	75 x 30 mm	0,10 kN	M6	2 Nm	16 pcs	372640
MI-CF 34/30	33,7 mm	1 "	75 x 30 mm	0,125 kN	M6	2 Nm	12 pcs	372641
MI-CF 42/30	42,4 mm	1-1/4 "	75 x 30 mm	0,155 kN	M6	2 Nm	12 pcs	372642
MI-CF 48/30	48,3 mm	1-1/2 "	75 x 30 mm	0,18 kN	M6	2 Nm	12 pcs	372643
MI-CF 54/30	54 mm		75 x 30 mm	0,16 kN	M6	2 Nm	12 pcs	372644
MI-CF 60/30	60,3 mm	2 "	75 x 30 mm	0,22 kN	M6	2 Nm	10 pcs	372645
MI-CF 76/30	76,1 mm	2-1/2 "	75 x 30 mm	0,28 kN	M6	2 Nm	10 pcs	372646
MI-CF 89/30	88,9 mm	3 "	100 x 30 mm	0,325 kN	M6	2 Nm	10 pcs	372647



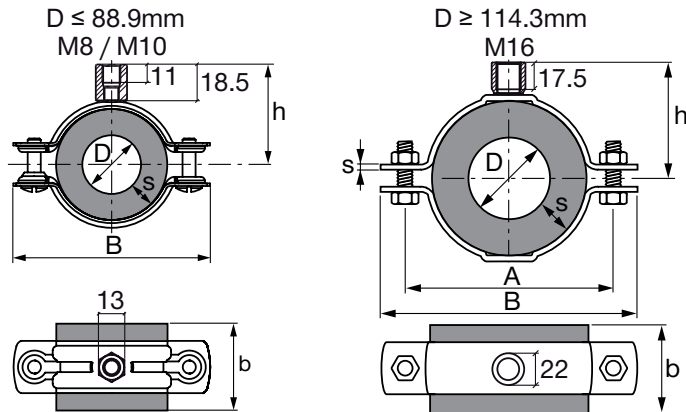
Collier froid MI-CF 40 mm sans tôle de répartition

Désignation	Diamètre - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Charge maximale - F	Vis de serrage	Couple de serrage	Cond.	Code article
MI-CF 21/40	21,3 mm	1/2 "	75 x 40 mm	0,08 kN	M6	2 Nm	16 pcs	372654
MI-CF 27/40	26,9 mm	3/4 "	75 x 40 mm	0,10 kN	M6	2 Nm	12 pcs	372655
MI-CF 34/40	33,7 mm	1 "	75 x 40 mm	0,125 kN	M6	2 Nm	12 pcs	372656
MI-CF 42/40	42,4 mm	1-1/4 "	75 x 40 mm	0,155 kN	M6	2 Nm	12 pcs	372657
MI-CF 48/40	48,3 mm	1-1/2 "	75 x 40 mm	0,180 kN	M6	2 Nm	10 pcs	372658
MI-CF 54/40	54 mm		75 x 40 mm	0,200 kN	M6	2 Nm	10 pcs	372659
MI-CF 60/40	60,3 mm	2 "	75 x 40 mm	0,220 kN	M6	2 Nm	10 pcs	372660
MI-CF 76/40	76,1 mm	2-1/2 "	100 x 40 mm	0,445 kN	M16	20 Nm	6 pcs	372661
MI-CF 89/40	88,9 mm	3 "	100 x 40 mm	1,250 kN	M16	20 Nm	6 pcs	372888

Collier froid MI-CF 50 mm sans tôle de répartition

Désignation	Diamètre - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Charge maximale - F	Vis de serrage	Couple de serrage	Cond.	Code article
MI-CF 48/50	48,3 mm	1-1/2 "	100 x 50 mm	0,180 kN	M6	2 Nm	8 pcs	372669

Collier froid MI-CF avec tôle de répartition



Collier froid MI-CF 30 mm avec tôle de répartition

Désignation	Diamètre - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Charge maximale - F	Vis de serrage	Couple de serrage	Cond,	Code article
MI-CF 76/30 LS	76,1 mm	2-1/2 "	75 x 30 mm	0,815 kN	M6	2 Nm	10 pcs	372884
MI-CF 89/30 LS	88,9 mm	3 "	100 x 30 mm	1,25 kN	M6	2 Nm	10 pcs	372885
MI-CF 114/30 LS	114,3 mm	4 "	100 x 30 mm	1,61 kN	M16	20 Nm	6 pcs	372648
MI-CF 133/30 LS	133 mm		100 x 30 mm	1,87 kN	M16	20 Nm	6 pcs	372649
MI-CF 140/30 LS	139,7 mm	5 "	100 x 30 mm	1,965 kN	M16	20 Nm	6 pcs	372650
MI-CF 159/30 LS	159 mm		100 x 30 mm	2,24 kN	M16	20 Nm	2 pcs	372651
MI-CF 168/30 LS	168,3 mm	6 "	100 x 30 mm	2,37 kN	M16	20 Nm	2 pcs	372652
MI-CF 219/30 LS	219,1 mm	8 "	100 x 30 mm	3,085 kN	M16	20 Nm	2 pcs	372653

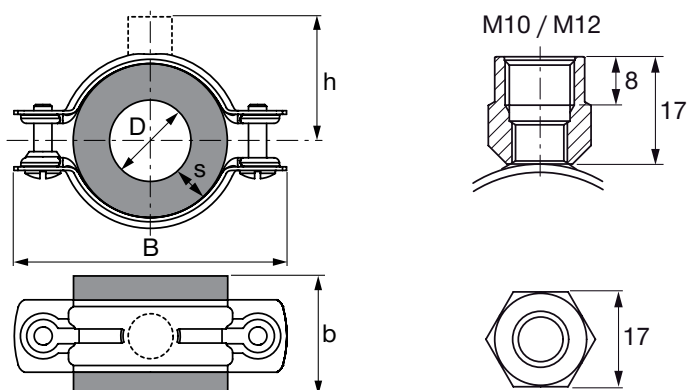
Collier froid MI-CF 40 mm avec tôle de répartition

Désignation	Diamètre - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Charge maximale - F	Vis de serrage	Couple de serrage	Cond,	Code article
MI-CF 114/40 LS	114,3 mm	4 "	100 x 40 mm	1,61 kN	M16	20 Nm	6 pcs	372662
MI-CF 133/40 LS	133 mm		100 x 40 mm	1,87 kN	M16	20 Nm	6 pcs	372663
MI-CF 140/40 LS	139,7 mm	5 "	100 x 40 mm	1,965 kN	M16	20 Nm	6 pcs	372664
MI-CF 159/40 LS	159 mm		100 x 40 mm	2,24 kN	M16	20 Nm	2 pcs	372665
MI-CF 168/40 LS	168,3 mm	6 "	100 x 40 mm	2,37 kN	M16	20 Nm	2 pcs	372666
MI-CF 219/40 LS	219,1 mm	8 "	100 x 40 mm	3,085 kN	M16	20 Nm	2 pcs	372667
MI-CF 273/40 LS	273 mm		100 x 40 mm	3,84 kN	M16	20 Nm	2 pcs	372668

Collier froid MI-CF 50 mm avec tôle de répartition

Désignation	Diamètre - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Charge maximale - F	Vis de serrage	Couple de serrage	Cond,	Code article
MI-CF 114/50 LS	114,3 mm	4 "	100 x 50 mm	1,61 kN	M16	20 Nm	4 pcs	372673
MI-CF 140/50 LS	139,7 mm	5 "	100 x 50 mm	1,965 kN	M16	20 Nm	2 pcs	372674
MI-CF 159/50 LS	159 mm		100 x 50 mm	2,24 kN	M16	20 Nm	2 pcs	372675
MI-CF 168/50 LS	168,3 mm	6 "	100 x 50 mm	2,37 kN	M16	20 Nm	2 pcs	372676
MI-CF 219/50 LS	219,1 mm	8 "	100 x 50 mm	3,085 kN	M16	20 Nm	2 pcs	372677
MI-CF 273/50 LS	273 mm		100 x 50 mm	3,84 kN	M16	20 Nm	2 pcs	372678

Collier froid MI-CF avec embase M10/M12



Désignation	Diamètre - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MI-CF 114/30 LS M10/M12	114,3 mm	4 "	100 x 30 mm	1,33 kN	6 pcs	270928
MI-CF 76/40 M10/M12	76,1 mm	2-1/2 "	100 x 40 mm	0,277 kN	6 pcs	270921
MI-CF 89/40 M10/M12	88,9 mm	3 "	100 x 40 mm	0,323 kN	6 pcs	270925
MI-CF 76/40 LS M10/M12	76 mm	2-1/2 "	100 x 40 mm	0,886 kN	6 pcs	270920
MI-CF 89/40 LS M10/M12	88,9 mm	3 "	100 x 40 mm	1,035 kN	6 pcs	270924
MI-CF 114/40 LS M10/M12	114,3 mm	4 "	100 x 40 mm	1,33 kN	6 pcs	270929
MI-CF 60/50 M10/M12	60,3 mm	2 "	100 x 50 mm	0,219 kN	6 pcs	270919
MI-CF 76/50 M10/M12	76,1 mm	2-1/2 "	100 x 50 mm	0,227 kN	6 pcs	270923
MI-CF 89/50 M10/M12	88,9 mm	3 "	100 x 50 mm	0,323 kN	4 pcs	270927
MI-CF 60/50 LS M10/M12	60,3 mm	2 "	100 x 50 mm	0,700 kN	6 pcs	270918
MI-CF 89/50 LS M10/M12	88,9 mm	3 "	100 x 50 mm	1,035 kN	4 pcs	270926

Collier eau glacée MIP



Applications

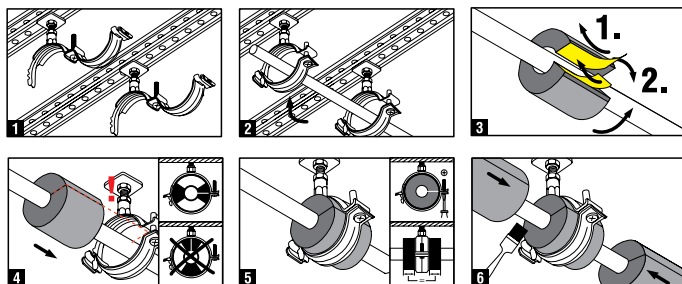
- Pour le montage de tubes froids pour l'industrie et la climatisation jusqu'à 169 mm de diamètre
- Pose d'isolant facilitée (fermeture autocollante)
- Pas besoin de mastic

Avantages

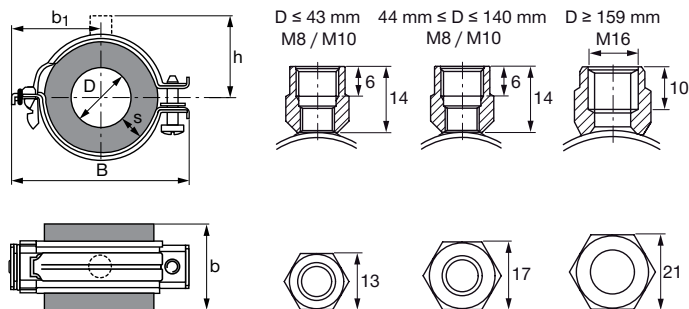
- Conçu pour épaisseur d'isolant standard (caoutchouc élastomère)
- Liaison parfaite entre le collier froid et l'isolant (caoutchouc élastomère)
- Système totalement isolé (pas de pont thermique)
- Pare-vapeur intégré (diffusion)

Données techniques

Composition du matériau	Isolant en Armaflex sans CFC Coquille extérieure en tôle d'aluminium teintée de 0,8 mm
Finition de surface	Galvanisé
Plage de résistance thermique	-40 - 105 °C
Atténuation phonique	14 dB (A)
Conductivité thermique (valeur λ approx.)	0,036 W/mK
Densité approx.	145 kg/m ³
Résistance à la diffusion	≤ 7000

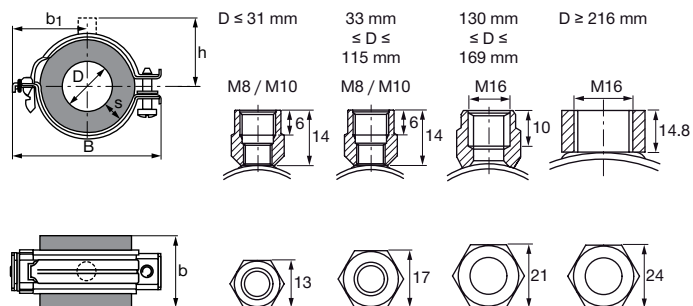


Collier eau glacée (isolation 13 - 16 mm) MIP-H



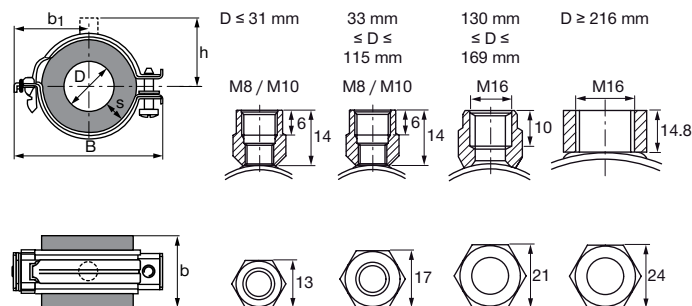
Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance max . à partir du centre du tube - b1	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MIP-H/10-13	10 - 14 mm	1/4 "	74 mm	45 x 13 mm	38 mm	39 mm	0,004 kN	24 pcs	314126
MIP-H/15-18	15 - 18 mm	3/8 "	80 mm	45 x 13 mm	41 mm	45 mm	0,005 kN	16 pcs	314127
MIP-H/21-25	21 - 26 mm	1/2 "	87 mm	45 x 13 mm	44 mm	48 mm	0,075 kN	16 pcs	314128
MIP-H/27-30	27 - 31 mm	3/4 "	94 mm	45 x 13 mm	48 mm	52 mm	0,075 kN	12 pcs	314129
MIP-H/34-38	33 - 38 mm	1 "	101 mm	50 x 14 mm	51 mm	55 mm	0,150 kN	12 pcs	314130
MIP-H/42	41 - 43 mm	1-1/4 "	107 mm	50 x 14 mm	54 mm	57 mm	0,200 kN	12 pcs	314682
MIP-H/48	48 - 50 mm	1-1/2 "	113 mm	55 x 14 mm	57 mm	62 mm	0,275 kN	12 pcs	314132
MIP-H/54-57	53 - 58 mm		119 mm	55 x 14 mm	60 mm	65 mm	0,300 kN	10 pcs	314133
MIP-H/60-64	59 - 65 mm	2 "	126 mm	65 x 15 mm	64 mm	69 mm	0,475 kN	10 pcs	314134
MIP-H/76-80	75 - 81 mm	2-1/2 "	160 mm	75 x 15 mm	79 mm	80 mm	0,750 kN	10 pcs	314136
MIP-H/89	88 - 90 mm	3 "	167 mm	96 x 15 mm	83 mm	84 mm	1,10 kN	8 pcs	314137
MIP-H/108	107 - 110 mm		193 mm	96 x 16 mm	96 mm	97 mm	1,30 kN	6 pcs	314683
MIP-H/114	113 - 115 mm	4 "	193 mm	116 x 16 mm	96 mm	97 mm	1,70 kN	4 pcs	314139
MIP-H/133-140	132 - 140 mm	5 "	219 mm	116 x 16 mm	109 mm	109 mm	2,00 kN	3 pcs	314141
MIP-H/159-160	159 - 161 mm		254 mm	116 x 16 mm	128 mm	127 mm	2,20 kN	3 pcs	314142
MIP-H/165-168	164 - 169 mm	6 "	254 mm	128 x 16 mm	128 mm	127 mm	2,60 kN	3 pcs	314143

Collier eau glacée (isolation 19 - 26 mm) MIP-M



Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance max . à partir du centre du tube - b1	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MIP-M/10-12	10 - 14 mm	1/4 "	89 mm	55 x 20 mm	44 mm	48 mm	0,040 kN	18 pcs	314144
MIP-M/15-18	15 - 18 mm	3/8 "	96 mm	55 x 20 mm	48 mm	52 mm	0,050 kN	18 pcs	314145
MIP-M/21-25	21 - 26 mm	1/2 "	103 mm	55 x 20 mm	51 mm	55 mm	0,075 kN	12 pcs	314146
MIP-M/27-30	27 - 31 mm	3/4 "	109 mm	55 x 21 mm	54 mm	57 mm	0,075 kN	12 pcs	314147
MIP-M/34-38	33 - 39 mm	1 "	115 mm	65 x 22 mm	57 mm	64 mm	0,150 kN	12 pcs	314148
MIP-M/42-45	42 - 46 mm	1-1/4 "	128 mm	65 x 22 mm	64 mm	68 mm	0,200 kN	12 pcs	314149
MIP-M/48	47 - 49 mm	1-1/2 "	128 mm	65 x 23 mm	64 mm	68 mm	0,275 kN	12 pcs	314150
MIP-M/54-57	53 - 58 mm		156 mm	65 x 23 mm	76 mm	75 mm	0,300 kN	12 pcs	314151
MIP-M/60-64	59 - 65 mm	2 "	163 mm	75 x 23 mm	79 mm	79 mm	0,475 kN	12 pcs	314152
MIP-M/76-80	75 - 81 mm	2-1/2 "	177 mm	85 x 24 mm	86 mm	86 mm	0,750 kN	12 pcs	314154
MIP-M/89	88 - 90 mm	3 "	187 mm	100 x 24 mm	91 mm	91 mm	1,10 kN	10 pcs	314155
MIP-M/102-108	101 - 109 mm		214 mm	100 x 25 mm		107 mm	1,30 kN	8 pcs	314156
MIP-M/114	113 - 115 mm	4 "	218 mm	116 x 25 mm	105 mm	105 mm	1,70 kN	6 pcs	314157
MIP-M/133	130 - 134 mm		237 mm	116 x 25 mm		116 mm	2,00 kN	6 pcs	314684
MIP-M/140	138 - 141 mm	5 "	256 mm	116 x 25 mm		126 mm	2,00 kN	6 pcs	314159
MIP-M/159-160	158 - 161 mm		276 mm	118 x 25 mm		136 mm	2,20 kN	6 pcs	314160
MIP-M/165-168	164 - 169 mm	6 "	276 mm	128 x 25 mm		136 mm	2,60 kN	3 pcs	314161
MIP-M/216-219	216 - 219 mm		364 mm	170 x 25 mm		154 mm	5,00 kN	3 pcs	314162
MIP-M/267-273	267 - 275 mm		420 mm	170 x 25 mm		183 mm	6,00 kN	1 pcs	314163
MIP-M/324	321 - 328 mm		472 mm	215 x 25 mm		208 mm	8,00 kN	1 pcs	314164
MIP-M/356	352 - 358 mm		503 mm	215 x 25 mm		223 mm	9,80 kN	1 pcs	314165
MIP-M/406	403 - 410 mm		553 mm	215 x 25 mm		250 mm	11,4 kN	1 pcs	314166
MIP-M/457	454 - 461 mm		605 mm	215 x 25 mm		275 mm	12,8 kN	1 pcs	314167

Collier eau glacée (isolation 32 - 45 mm) MIP-T



Désignation	Plage de serrage - D	Diamètre nominal du tuyau	Largeur - B	Largeur et épaisseur de section du collier (b x s)	Distance max . à partir du centre du tube - b1	Distance du centre du tube au sommet - h	Charge maximale - F	Cond.	Code article
MIP-T/21	21 - 22 mm	1/2 "	121 mm	75 x 31 mm	60 mm	65 mm	0,075 kN	16 pcs	314685
MIP-T/25	24 - 26 mm		128 mm	75 x 31 mm	64 mm	69 mm	0,075 kN	16 pcs	314169
MIP-T/27-30	26 - 30 mm	3/4 "	128 mm	75 x 34 mm	64 mm	69 mm	0,15 kN	12 pcs	314170
MIP-T/34-35	33 - 35 mm	1 "	156 mm	85 x 35 mm	76 mm	75 mm	0,15 kN	12 pcs	314686
MIP-T/38	37 - 39 mm		163 mm	85 x 36 mm	79 mm	79 mm	0,15 kN	12 pcs	314171
MIP-T/42-45	41 - 45 mm	1-1/4 "	170 mm	85 x 37 mm	83 mm	83 mm	0,20 kN	12 pcs	314172
MIP-T/48	47 - 49 mm	1-1/2 "	170 mm	85 x 38 mm	83 mm	83 mm	0,275 kN	12 pcs	314173
MIP-T/54	51 - 54 mm		177 mm	85 x 38 mm	86 mm	86 mm	0,30 kN	8 pcs	314687
MIP-T/57	56 - 59 mm		187 mm	85 x 38 mm	91 mm	91 mm	0,30 kN	8 pcs	314174
MIP-T/60	60 - 62 mm	2 "	187 mm	100 x 39 mm	91 mm	91 mm	0,475 kN	6 pcs	314688
MIP-T/64	63 - 65 mm		196 mm	100 x 39 mm	96 mm	97 mm	0,475 kN	6 pcs	314175
MIP-T/76-80	76 - 80 mm	2-1/2 "	214 mm	115 x 40 mm	105 mm	105 mm	0,75 kN	6 pcs	314177
MIP-T/89	88 - 90 mm	3 "	222 mm	125 x 41 mm		109 mm	1,10 kN	4 pcs	314178
MIP-T/102-108	101 - 109 mm		257 mm	125 x 42 mm		127 mm	1,30 kN	4 pcs	314179
MIP-T/114	113 - 115 mm	4 "	257 mm	145 x 43 mm		127 mm	1,70 kN	3 pcs	314180
MIP-T/133-140	132 - 141 mm	5 "	291 mm	145 x 44 mm		143 mm	2,00 kN	3 pcs	314182
MIP-T/159-160	158 - 161 mm		317 mm	146 x 45 mm		156 mm	2,20 kN	2 pcs	314183
MIP-T/165-168	164 - 169 mm	6 "	362 mm	167 x 45 mm		149 mm	2,60 kN	2 pcs	314184
MIP-T/216-219	216 - 221 mm		420 mm	215 x 50 mm		183 mm	5,00 kN	2 pcs	314185

Hilti. Performance. Fiabilité.

Service client 0 825 01 05 05

Hilti France | 1 rue Jean Mermoz | 78778 Magny les Hameaux | T +33 1 30 12 50 00 | F + 33 1 30 12 50 12 | **www.hilti.fr**
© 02/2014 | Hilti = marque déposée du Groupe Hilti. Photos et textes non contractuels, sous réserve d'erreur typographique | MK homologation | Ref 2038 | 4 000 ex.