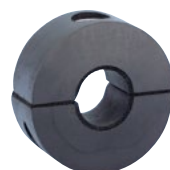
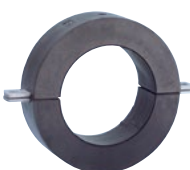
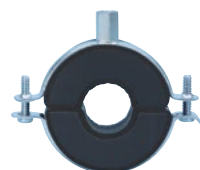
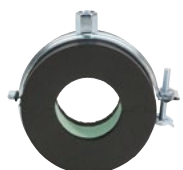


COLLIERS DE SERRAGE

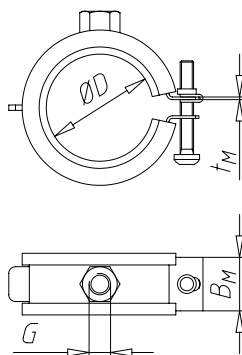


TABLE DES MATIÈRES

Colliers de fixation à charnière				
Collier de fixation Tipp® Smartlock GS  Domaine d'application: Installation résidentielle / de chauffage Page 4	Collier de fixation Tipp® Smartlock M8/ M10  Domaine d'application: Installation résidentielle / de chauffage Page 5	Collier de fixation Tipp® Smartlock charge moyenne 4-G  Domaine d'application: Constructions moyennes et industrielles Page 6	Collier de fixation Tipp® Smartlock acier inoxydable  Domaine d'application: Pour le montage en extérieur Page 7	Collier de fixation avec charnière Tipp® Priopress  Domaine d'application: Installation résidentielle / de chauffage Page 8
En deux parties avec caoutchouc				
Collier de fixation en silicone Tipp®  Domaine d'application: Installations à eau surchauffée et tuyauteries de vapeur Page 13	Collier de fixation pour haute température  Domaine d'application: Installations à eau surchauffée et tuyauteries de vapeur Page 14	Collier de fixation Tipp® Massiv  Domaine d'application: Pour sollicitations maximales Page 15	Collier de fixation Tipp® Robuste  Domaine d'application: Pour sollicitations maximales Page 16	Collier de fixation Tipp® acier inoxydable A4  Domaine d'application: Pour le montage en extérieur Page 18
Collier point fixe	Collier sprinkler		Boucle sprinkler	Collier pour gaine de ventilation
Collier pour point fixe Tipp®  Domaine d'application: Pour charges importantes Page 22	Collier pour extincteur automatique Tipp® VDS  Domaine d'application: Installation sprinkler Page 23	Etrier pour douchette pouce  Domaine d'application: Installation sprinkler Page 24	Collier pour tuyau Tipp® VDS  Domaine d'application: Installation sprinkler Page 25	Collier pour gaines de ventilation Tipp® Aero  Domaine d'application: Installation de ventilation Page 26

Colliers de fixation à charnière		En deux parties avec caoutchouc			
Collier de fixation Tipp® Priopress KST  Domaine d'application: Tubes en plastique, hydro-technique résidentielle Page 9	Collier de fixation Tipp® Smartlock 2 GS  Domaine d'application: Installation résidentielle / de chauffage Page 10	Collier de fixation sanitaire Tipp® 4-G  Domaine d'application: Installation résidentielle / de chauffage Page 12			
En deux parties sans caoutchouc		Sans caoutchouc			
Collier de fixation Tipp® Smartlock 2 GS  Domaine d'application: Pour le montage de tubes non soumis aux exigences de protection antibruit Page 19		Collier de fixation Tipp® Smartlock GS  Domaine d'application: Pour le montage de tubes non soumis aux exigences de protection antibruit Page 20			
		Collier de fixation selon DIN  Domaine d'application: Industrie, construction, navale, entrepôts Page 21			
Collier pour gaine de ventilation		Collier pour réseau froid			
Collier pour gaines de ventilation Tipp® Aero Heavy 4-G  Domaine d'application: Installation de ventilation Page 28	Collier pour réseau froid PUR 250 type 175  Domaine d'application: Génie climatique / du froid Page 29	Collier pour réseau froid PUR 250 type 170  Domaine d'application: Génie climatique / du froid Page 30	Collier pour réseau froid K  Domaine d'application: Génie climatique / du froid Page 32	Collier pour réseau froid K Plus  Domaine d'application: Génie climatique / du froid Page 34	

COLLIER DE FIXATION GS SMARTLOCK TIPP®



Collier à charnière et à joint standard. Avec fermeture rapide exclusive Würth pour un montage sûr et efficace

- Plage de serrage de 11 à 115 mm
- Clip en acier ressort protégé contre le retournement
- La tête de vis peut être abaissée dans le collier de serrage grâce au creux
- Renforcé par des moulures dans le collier de serrage
- Les perforations creusées offrent une protection supplémentaire qui évite que la vis de serrage ne glisse
- Vis de blocage M5 avec fente combinée pour les tournevis plats et cruciformes

Résistance thermique mini/maxi	-40 à 120 °C
Matériau	Acier
Finition	Zingué
Sans silicone	Oui
Sans halogène	Oui

Domaine d'application

Pour la fixation des tuyaux dans les installations domestiques et de chauffage

Plage de serrage mini/maxi (ØD)	Filetage de raccordement (G)	Largeur de bande métallique (B _M)	Épaisseur de bande métallique (t _M)	Charge admissible	Poids	N° article	Condit.
11-14 mm	M8	20 mm	1,5 mm	800 N	30 g	0543 058 014	150
15-20 mm	M8	20 mm	1,5 mm	800 N	40 g	0543 058 020	150
21-25 mm	M8	20 mm	1,5 mm	800 N	46 g	0543 058 025	150
26-30 mm	M8	20 mm	1,5 mm	800 N	50 g	0543 058 030	120
31-35 mm	M8	20 mm	1,5 mm	800 N	58 g	0543 058 035	100
36-39 mm	M8	20 mm	1,5 mm	800 N	63 g	0543 058 039	100
40-43 mm	M8	20 mm	1,5 mm	800 N	65 g	0543 058 043	80
44-48 mm	M8	20 mm	1,5 mm	800 N	70 g	0543 058 048	60
48-51 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	72 g	0543 058 051	60
52-56 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	76 g	0543 058 056	60
57-61 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	84 g	0543 058 061	50
62-65 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	86 g	0543 058 065	50
66-72 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	100 g	0543 058 072	40
73-77 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	99 g	0543 058 077	40
78-82 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	108 g	0543 058 082	40
83-90 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1800 N	108 g	0543 058 090	30
91-98 mm	M8 x M10	23 mm	2 mm	1800 N	166 g	0543 058 098	20
99-107 mm	M8 x M10	23 mm	2 mm	1800 N	179 g	0543 058 107	20
108-115 mm	M8 x M10	23 mm	2 mm	1800 N	202 g	0543 058 115	20

COLLIER DE FIXATION TIPP-SMARTLOCK, M8/M10



- Collier à charnière et à joint
- Fermeture rapide exclusive Würth pour un montage sûr et efficace
- La vis de serrage plus courte en raison du nouveau mécanisme de fermeture permet de gagner du temps et de faciliter le montage
- Mécanisme encliquetable en acier ressort haute qualité pour un verrouillage fiable (brevet en instance)
- Vis de serrage montée sur ressort pour faciliter la mise en place de la vis
- La tête de la vis s'enfonce partiellement dans le collier de serrage
- La vis de fermeture est fixée pour éviter le glissement
- Profil en caoutchouc innovant ; excellentes propriétés de coulisement des tuyaux lors du prémontage grâce à l'optimisation du profil en caoutchouc
- Isolation acoustique selon DIN 4109
- Résistance au vieillissement et aux intempéries testée conformément aux normes DIN 53508 et DIN 53509
- Sans silicone
- Vis de blocage M5 avec fente combinée pour les tournevis plats et cruciformes
- Ecrou M8/M10 soudé en quatre points (grande solidité et haute résistance à la torsion)

Filetage de raccordement (G)	M8 x M10
Résistance thermique mini/maxi	-40 à 120 °C
Matériau	Acier
Finition	Zingué

Plage de serrage mini/maxi (ØD)	Largeur de bande métallique (B _M)	Épaisseur de bande métallique (t _M)	Charge admissible	N° article	Condit.
11-14 mm	20 mm	1,5 mm	800 N	0543 059 014	150
15-20 mm	20 mm	1,5 mm	800 N	0543 059 020	150
21-25 mm	20 mm	1,5 mm	800 N	0543 059 025	150
26-30 mm	20 mm	1,5 mm	800 N	0543 059 030	120
31-35 mm	20 mm	1,5 mm	800 N	0543 059 035	100
36-39 mm	20 mm	1,5 mm	800 N	0543 059 039	100
40-43 mm	20 mm	1,5 mm	800 N	0543 059 043	80
44-48 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	0543 059 048	60
48-51 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	0543 059 051	60
52-56 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	0543 059 056	60
57-61 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	0543 059 061	50
62-65 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	0543 059 065	50
66-72 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	0543 059 072	40
73-77 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	0543 059 077	40
78-82 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	0543 059 082	40
91-98 mm	23 mm	2 mm	1800 N	0543 059 098	20

Domaine d'application

- Conduites d'eau
- Conduites de gaz
- Conduites de chauffage

COLLIER DE FIXATION SMARTLOCK CHARGE MOYENNE 4-G TIPP®



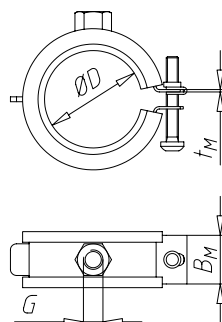
Pour les installations insonorisées conformément à la norme DIN 4109 pour les exigences de sécurité supérieures en matière de montage

- Pour les charges moyennes et les bâtiments industriels
- Collier de fixation moderne à une vis et à clic
- Pour les charges plus élevées dans les applications d'assemblage et de tuyauterie universelles
- Pour les installations insonorisées conformément à la norme DIN 4109 et pour les exigences de sécurité supérieures en matière de montage
- Caoutchouc profilé breveté
- Pour le raccordement de filetage intérieur 1/2", filetage extérieur 1/2", et M8 x M10
- Ecrou soudé sur tout le pourtour
- Insonorisation conforme à la norme DIN 4109
- Résiste au vieillissement et aux intempéries, testé conformément aux normes DIN 53508 et DIN 5309
- Résiste aux températures allant de -40 °C à +120 °C
- Caoutchouc profilé sans silicone

Filetage de raccordement (G)	Filet int. 1/2", filet ext. 1/2", M8 x M10
Épaisseur de bande métallique (t_M)	2 mm
Résistance thermique mini/maxi	-40 à 120 °C
Matériau	Acier
Finition	Zingué
Sans halogène	Oui

Plage de serrage mini/maxi (ØD)	Charge admissible	N° article	Condit.
15-20 mm	1900 N	0543 062 020	100
21-25 mm	1900 N	0543 062 025	100
26-30 mm	1900 N	0543 062 030	70
31-35 mm	1900 N	0543 062 035	70
40-43 mm	2300 N	0543 062 043	50
44-48 mm	2300 N	0543 062 048	50
48-51 mm	2300 N	0543 062 051	40
52-56 mm	2300 N	0543 062 056	40
57-61 mm	2800 N	0543 062 061	40
62-65 mm	2800 N	0543 062 065	30
73-77 mm	2800 N	0543 062 077	30
83-90 mm	2800 N	0543 062 090	20
91-98 mm	3100 N	0543 062 098	20
108-115 mm	3400 N	0543 062 115	15

COLLIER DE FIXATION TIPP® SMARTLOCK ACIER INOXYDABLE



Collier à charnière et à joint standard. Avec fermeture rapide exclusive Würth pour un montage sûr et efficace

Permet de gagner du temps et facilite le montage

Vis de serrage plus courte grâce au nouveau mécanisme de fermeture

Serrage facilité de la vis

Vis de serrage montée sur ressort

Isolation acoustique selon DIN 4109

Résistance au vieillissement et aux intempéries testée conformément aux normes DIN 53508 et DIN 53509

Vis de blocage M5 avec fente combinée pour les tournevis plats et cruciformes

Résiste aux éléments suivants :

Acides dilués et bases à température ambiante ; solutions aqueuses jusqu'à 70 °C ; solutions à base d'alcool ; ester et cétones, intempéries, eau de mer

Résiste aux éléments suivants sous conditions:

Graisses et huiles minérales ; huiles et graisses animales et végétales

Ne résiste pas aux éléments suivants:

Huiles et graisses chaudes ; carburants ; hydrocarbures aliphatiques et aromatiques

Domaine d'application

Industrie agroalimentaire, industrie chimique, systèmes solaires, canalisations en extérieur.

Indication

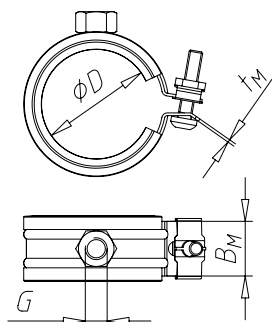
Insert en caoutchouc : Ne convient pas au contact alimentaire

Résistance thermique mini/maxi	-40 à 110 °C
Matière	Acier inoxydable A4, 1.4578
Sans silicone	Oui
Épaisseur du caoutchouc pour profil	3,5 mm

Plage de serrage mini/maxi (ØD)	Filetage de raccordement (G)	Largeur de bande métallique (B _M)	Épaisseur de bande métallique (t _M)	Charge admissible	N° article	Condit.
11-15 mm	M8	20 mm	1 mm	800 N	0865 068 015	50
15-19 mm	M8	20 mm	1 mm	800 N	0865 068 019	50
21-23 mm	M8	20 mm	1 mm	800 N	0865 068 023	50
26-28 mm	M8	20 mm	1 mm	800 N	0865 068 028	50
32-35 mm	M8	20 mm	1 mm	800 N	0865 068 035	40
40-43 mm	M8	20 mm	1,5 mm	800 N	0865 068 043	30
48-51 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	0865 068 051	30
52-56 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	0865 068 056	30
57-60 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	0865 068 060	20
62-65 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	0865 068 065	20
74-80 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	0865 068 080	20
83-91 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1800 N	0865 068 091	5
108-114 mm	M8, M10	23 mm	2 mm	1800 N	0865 068 114	5

S'adapte au système de stockage ORSY®

COLLIER DE FIXATION AVEC CHARNIÈRE TIPP® PRIOPRESS



Collier à charnière et à joint standard. Fermeture par pression exclusive avec vis de blocage à réglage précis.

Lors du prémontage, engager uniquement le verrou encliquetable

- Fermeture rapide, simple et sûre
- Insertion sans effort des tuyaux lors du montage en hauteur

Fermeture par pression sûre

- Serrage rapide en appuyant simplement à la main sur la vis de fermeture ; aucun outil nécessaire.
- Réglage fin de la vis de blocage grâce au filetage métrique. Permet également de corriger la position du tuyau en serrant le collier par pression sur la vis.
- Ouverture classique avec un tournevis à tête plate ou cruciforme.

Isolation acoustique selon DIN 4109

Résistance au vieillissement, aux intempéries et à l'ozone testée conformément aux normes DIN 53508 et DIN 53509

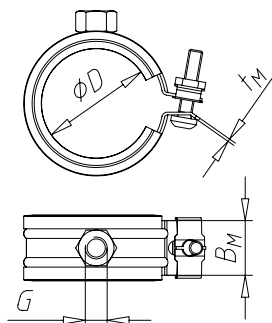
Domaine d'application

Pour la fixation des tuyaux dans les installations domestiques et de chauffage.

Résistance thermique mini/maxi	-40 à 120 °C
Matériau	Acier
Finition	Zingué
Sans silicone	Oui
Sans halogène	Oui

Plage de serrage mini/maxi (ØD)	Filetage de raccordement (G)	Largeur de bande métallique (B _M)	Épaisseur de bande métallique (t _M)	Charge admissible	Poids	N° article	Condit.
11-15 mm	M8	20 mm	1 mm	800 N	30 g	0543 166 012	150
15-19 mm	M8	20 mm	1 mm	800 N	33 g	0543 166 018	150
21-23 mm	M8	20 mm	1 mm	800 N	39 g	0543 166 022	150
26-28 mm	M8	20 mm	1 mm	800 N	43 g	0543 166 028	150
32-35 mm	M8	20 mm	1 mm	800 N	46 g	0543 166 035	125
40-43 mm	M8	20 mm	1,5 mm	800 N	52 g	0543 166 042	75
48-51 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	58 g	0543 166 048	75
52-56 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	79 g	0543 166 054	75
57-60 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	82 g	0543 166 060	50
62-65 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	86 g	0543 166 064	50
74-80 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1200 N	101 g	0543 166 080	50
88-93 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1500 N	110 g	0543 166 090	25
108-114 mm	M8, M10	23 mm	2 mm	1500 N	152 g	0543 166 108	25

COLLIER DE FIXATION TIPP® PRIOPRESS KST



Filetage de raccordement (G)	M8
Largeur de bande métallique (B_M)	20 mm
Résistance thermique mini/maxi	-40 à 70 °C
Matériau	Acier
Finition	Zingué

Plage de serrage mini/maxi (ØD)	Épaisseur de bande métallique (t _M)	Charge admissible	Poids	N° article	Condit.
15-19 mm	1 mm	800 N	34 g	0543 167 016	50
20-23 mm	1 mm	800 N	40 g	0543 167 020	50
25-28 mm	1 mm	800 N	42 g	0543 167 025	50
32-35 mm	1 mm	800 N	53 g	0543 167 032	40
40-43 mm	1,5 mm	800 N	56 g	0543 167 040	30
48-51 mm	1,5 mm	1200 N	66 g	0543 167 050	30
62-65 mm	1,5 mm	1200 N	92 g	0543 167 063	20
74-80 mm	1,5 mm	1200 N	107 g	0543 167 075	20

Collier de fixation, pour la fixation et la dilatation des tuyaux en plastique. Fermeture par pression exclusive avec vis de blocage à réglage fin.

Lors du prémontage, engager uniquement le verrou encliquetable

- Fermeture rapide, simple et sûre
- Insertion sans effort des tuyaux lors du montage en hauteur

Fermeture par pression sûre

- Serrage rapide en appuyant simplement à la main sur la vis de fermeture ; aucun outil nécessaire.
- Réglage fin de la vis de blocage grâce au filetage métrique. Permet également de corriger la position du tuyau en serrant le collier par pression sur la vis.
- Ouverture classique avec un tournevis à tête plate ou cruciforme.
- Réglage fin possible à l'infini grâce au collier coulissant.
- Réglage d'un point fixe en appuyant sur la vis de blocage.

Couche de caoutchouc spéciale avec propriétés de coulisement permettant la dilatation libre des tuyaux. (les tuyaux ne collent pas)

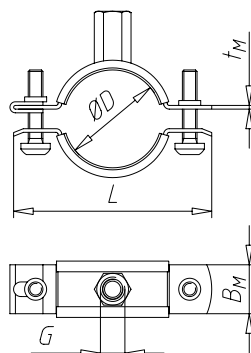
Homologation

Testé conformément à la norme DIN 52218 pour une protection anti-bruit selon DIN 4109

Domaine d'application

La qualité du matériau de la couche anti-bruit est conçue pour les tuyaux en plastique PE-X, PB, PP, PVC et PVC-C destinés aux réseaux de distribution d'eau sanitaire.

COLLIER TIPP® SMARTLOCK 2 GS



Avec fermeture rapide exclusive Würth pour un montage sûr et efficace.

Deux vis de blocage pour une meilleure adaptation aux dimensions du tuyau

Le collier de fixation peut être ouvert largement, pour une insertion rapide et aisée des tuyaux, notamment lors des opérations en hauteur.

Encoches de verrouillage des deux côtés pour éviter la perte des vis

Vis de serrage à tête hexagonale (AF 10) et embout interne supplémentaire

M6 x 25 mm pour une plage de serrage jusqu'à 26-28 mm, M6 x 30 pour toutes les autres dimensions.

Excellentes propriétés de coulisement des tuyaux lors du prémontage grâce au profil en caoutchouc

Classe de résistance au feu B2 ; ne forme pas de gouttes incandescentes.

Raccord à écrou combiné M8/M10 SW 13, soudé en 4 points

Isolation acoustique selon DIN 4109

Domaine d'application

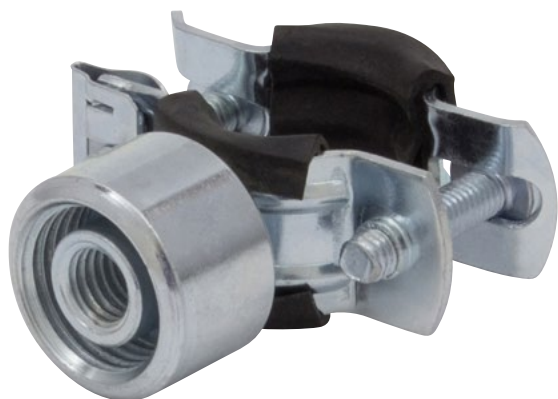
Pour la fixation des tuyaux dans les installations domestiques et de chauffage

Filetage de raccordement (G)	M8 x M10
Résistance thermique mini/maxi	-40 à 120 °C
Matière	Acier
Finition	Zingué
Sans halogène	Oui
Sans silicone	Oui
Matériau de l'isolation acoustique	EPDM - Caoutchouc éthylène-propylène-diène-terpolymère

Plage de serrage mini/ maxi (ØD)	Longueur (L)	Largeur de bande métallique (B _M)	Épaisseur de bande métallique (t _M)	Charge admissible	Poids	N° article	Condit.
11-15 mm	49 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	55 g	0543 204 015	150
15-19 mm	53 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	58 g	0543 204 019	150
21-23 mm	59 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	61 g	0543 204 023	150
26-28 mm	64 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	68 g	0543 204 028	125
32-35 mm	71 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	78 g	0543 204 035	100
40-43 mm	80 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	86 g	0543 204 043	75
48-56 mm	92 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	91 g	0543 204 056	60
57-63 mm	100 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	102 g	0543 204 063	50
63-70 mm	107 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	111 g	0543 204 070	50
74-80 mm	117 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	123 g	0543 204 080	40
81-85 mm	126 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	125 g	0543 204 085	30
85-91 mm	128 mm	20 mm	1,5 mm	1800 N	132 g	0543 204 091	30
91-95 mm	136 mm	20 mm	1,5 mm	1800 N	132 g	0543 204 095	25
96-100 mm	137 mm	20 mm	1,5 mm	1800 N	143 g	0543 204 100	20
100-105 mm	146 mm	23 mm	2 mm	1800 N	189 g	0543 204 105	20
108-114 mm	154 mm	23 mm	2 mm	1800 N	202 g	0543 204 114	20
115-125 mm	167 mm	23 mm	2 mm	1800 N	225 g	0543 204 125	15
125-135 mm	180 mm	23 mm	2 mm	1800 N	237 g	0543 204 135	10
135-140 mm	182 mm	23 mm	2 mm	1800 N	242 g	0543 204 140	10
140-144 mm	184 mm	23 mm	2 mm	1800 N	248 g	0543 204 144	10
150-158 mm	201 mm	23 mm	2 mm	1800 N	258 g	0543 204 158	10
159-169 mm	209 mm	23 mm	2 mm	1800 N	272 g	0543 204 169	10

Adapté au système de stockage ORSY

COLLIER DE FIXATION SANITAIRE TIPP® 4-G



Isolation acoustique testée selon DIN 4109

Deux vis de blocage:

- Plage de serrage jusqu'à 40-43 mm
M6 x 17 mm, tête cylindrique bombée cruciforme combinée
- Plage de serrage à partir de 48-51 mm M6 x 25 mm, tête cylindrique bombée cruciforme combinée
- Meilleure adaptation aux dimensions du tuyau

Quatre filetages de raccordement dans un collier:

- Flexibilité lors du montage
- Coûts de stockage optimisés pour le client

Verrou encliquetable Tipp® breveté :

- Montage à une main possible
- Permet de gagner du temps lors du montage

Langue de verrouillage cintrée :

- Angle d'ouverture plus large pour une insertion facilitée du tuyau

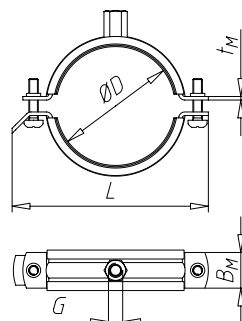
Domaine d'application:

- Conduites d'eau
- Conduites de gaz
- Conduites de chauffage
- Écoulements

Filetage de raccordement (G)	filet int. 1/2", filet ext. 1/2", M8 x M10
Résistance thermique mini/maxi	-30 à 120 °C
Matériau	Acier
Finition	Zingué
Sans silicone	Oui
Matériau de l'isolation acoustique	EPDM - Caoutchouc éthylène-propylène-diène-terpolymère
Diamètre de vis	6 mm

Plage de serrage mini/maxi (ØD)	Convient pour tuyau en acier DIN 2440, DIN 2448	Charge admissible	Sans halogène	Isolation acoustique testée selon DIN 4109	N° article	Condit.
12-15 mm	1/4pouce	1100 N	Oui	4109	0543 201 012	100
15-19 mm	3/8pouce	1100 N	Oui	4109	0543 201 018	100
21-23 mm	1/2pouce	1100 N	Oui	4109	0543 201 022	100
26-28 mm	3/4pouce	1100 N	Oui	4109	0543 201 028	10 /100
32-35 mm	1pouce	1100 N	Oui	4109	0543 201 035	10 /100
40-43 mm	1 1/4pouce	1100 N	Oui	4109	0543 201 042	10 /50
48-56 mm	1 1/2pouce	1100 N	Oui	4109	0543 201 048	10 /50
57-63 mm	2pouces	1100 N	Oui	4109	0543 201 060	10 /50
63-70 mm		1100 N	Oui	4109	0543 201 064	25
74-80 mm	2 1/2pouces	1100 N	Oui	4109	0543 201 076	25
83-91 mm	3pouces	1100 N	Oui	4109	0543 201 080	25
108-114 mm	4pouces	1500 N	Oui	4109	0543 201 108	10
115-125 mm		1500 N	Oui	4109	0543 201 120	10

COLLIER DE FIXATION TIPP® EN SILICONE



Collier de fixation 2 pièces avec insert en caoutchouc rouge à base de silicone

- Vis de fermeture sécurisée contre la perte
- Insert en silicone
- Insert en caoutchouc selon DIN 4109

Domaine d'application

Pour les systèmes de distribution d'eau chaude et les canalisations de vapeur

Filetage de raccordement (G)	M8 x M10
Épaisseur de bande métallique (t _M)	1,5 mm
Résistance thermique mini/maxi	-60 à 225 °C
Matériau	Tôle d'acier
Finition	Zingué
Sans halogène	Oui
Sans silicone	Non
Sans chlore	Oui
Type de filetage	Filetage métrique
Classe du matériau de construction	B2
DIN	4109
Diamètre de vis	6 mm

Plage de serrage mini/maxi (ØD)	Convient pour tuyau en acier DIN 2440, DIN 2448	Longueur (L)	Largeur de bande métallique (B _M)	Charge admissible	Poids	N° article	Condit.
12-15 mm	1/4pouce	57,5 mm	20 mm	1000 N	53 g	0543 208 015	25
15-19 mm	3/8pouce	61,5 mm	20 mm	1000 N	58 g	0543 208 019	25
20-25 mm	1/2pouce	67 mm	20 mm	1000 N	63 g	0543 208 025	25
26-30 mm	3/4pouce	72,3 mm	20 mm	1000 N	68 g	0543 208 030	25
31-37 mm	1pouce	79,3 mm	20 mm	1000 N	78 g	0543 208 037	25
38-44 mm	1 1/4pouce	86 mm	20 mm	1000 N	82 g	0543 208 044	25
42-52 mm	1 1/2pouce	91,3 mm	20 mm	1000 N	87 g	0543 208 052	25
53-58 mm		101,3 mm	20 mm	1000 N	102 g	0543 208 058	25
59-65 mm	2pouces	108,6 mm	20 mm	1000 N	107 g	0543 208 065	25
67-74 mm		124 mm	20 mm	1000 N	151 g	0543 208 074	10
74-80 mm	2 1/2pouces	130,5 mm	25 mm	1500 N	164 g	0543 208 080	10
82-92 mm	3pouces	141,5 mm	25 mm	1500 N	172 g	0543 208 092	10
90-102 mm		151 mm	25 mm	1500 N	185 g	0543 208 102	10
108-118 mm	4pouces	168 mm	25 mm	1500 N	231 g	0543 208 118	10

COLLIER DE FIXATION POUR HAUTE TEMPÉRATURE



Collier de fixation 2 pièces avec insert rouge en caoutchouc à base de silicone

Pour les systèmes de distribution d'eau chaude et les canalisations de vapeur

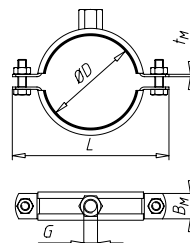
Domaine d'application

Pour les systèmes d'eau chaude et les tuyaux de vapeur.

Résistance thermique mini/maxi	-70 à 180 °C
Matière	Acier
Finition	Zingué
Protection contre les incendies certifiée	Oui
Sans halogène	Oui
Sans silicone	Non

Plage de serrage mini/maxi (ØD)	Filetage de raccordement (G)	Largeur de bande métallique (B _m)	Épaisseur de bande métallique (t _m)	Charge admissible	N° article	Condit.
10-13 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	27 mm	2,3 mm	1600 N	0543 209 013	25
14-18 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	27 mm	2,3 mm	1600 N	0543 209 018	25
19-22 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	27 mm	2,3 mm	1600 N	0543 209 022	25
23-28 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	27 mm	2,3 mm	1600 N	0543 209 028	25
29-34 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	27 mm	2,3 mm	1600 N	0543 209 034	25
35-40 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	27 mm	2,3 mm	1600 N	0543 209 040	25
41-45 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	27 mm	2,3 mm	1600 N	0543 209 045	25
46-50 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	27 mm	2,3 mm	1600 N	0543 209 050	25
51-55 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	27 mm	2,3 mm	1600 N	0543 209 055	25
56-61 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	31 mm	2,5 mm	1600 N	0543 209 061	25
62-68 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	31 mm	2,5 mm	1600 N	0543 209 068	25
69-74 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	31 mm	2,5 mm	1800 N	0543 209 074	25
75-81 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	31 mm	2,5 mm	1800 N	0543 209 081	25
82-87 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	31 mm	2,5 mm	1800 N	0543 209 087	25
88-93 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	31 mm	2,5 mm	1800 N	0543 209 093	25
112-118 mm	Filet int. M10, filet ext. 1/2"	31 mm	2,5 mm	1800 N	0543 209 119	1 / 25
139-145 mm	Filet int. M12, filet ext. 3/4"	38 mm	2,9 mm	2700 N	0543 209 145	1 / 25
165-170 mm	Filet int. M12, filet ext. 3/4"	38 mm	2,9 mm	2700 N	0543 209 170	1 / 25
215-220 mm	Filet int. M12, filet ext. 3/4"	38 mm	2,9 mm	2700 N	0543 209 221	1 / 25

COLLIER DE FIXATION TIPP® MASSIV



Collier à deux vis pour les charges lourdes des installations sanitaires, de chauffage, de canalisation et la construction d'installation.

Deux vis de blocage pour une meilleure adaptation aux dimensions du tuyau

Le collier de fixation peut être ouvert largement, pour une insertion rapide et aisée des tuyaux, notamment lors des opérations en hauteur.

Garantie optimale contre le glissement

Avec insert en caoutchouc prémonté

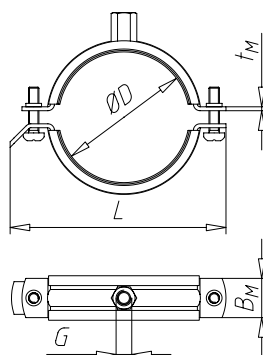
Insert en caoutchouc

- Résistance à l'ozone conforme à la norme DIN EN 53509-1 ou ISO 1431/1
- Résistance au vieillissement conforme à la norme DIN EN 53508
- Ne résiste pas aux huiles, aux graisses et aux carburants

Filetage de raccordement (G)	M16
Résistance thermique mini/maxi	-30 à 100 °C
Matériau	Tôle d'acier
Finition	Zingué
Sans halogène	Oui
Sans silicone	Oui
Résistance aux UV	Oui
Sans chlore	Oui
Type de filetage	Filetage métrique
Classe du matériau de construction	B2 Normalement inflammable
Matériau de l'isolation acoustique	EPDM - Caoutchouc éthylène-propylène-diène-terpolymère

Plage de serrage mini/ maxi (ØD)	Longueur (L)	Largeur de bande métallique (B _M)	Épaisseur de bande métallique (t _M)	Charge admissible	Poids	Type de filetage x diamètre nominal x longueur de vis	N° article	Condit.
108-118 mm	176 mm	30 mm	3 mm	5000 N	490 g	M10 x 30 mm	0543 215 108	1
133-137 mm	213 mm	40 mm	4 mm	6666 N	918 g	M12 x 35 mm	0543 215 133	1
138-145 mm	221 mm	40 mm	4 mm	6666 N	941 g	M12 x 35 mm	0543 215 138	1
159-165 mm	241 mm	40 mm	4 mm	6666 N	1044 g	M12 x 35 mm	0543 215 159	1
164-170 mm	246 mm	40 mm	4 mm	6666 N	1057 g	M12 x 35 mm	0543 215 164	1
188-194 mm	270 mm	40 mm	4 mm	6666 N	1162 g	M12 x 35 mm	0543 215 188	1
193-203 mm	279 mm	40 mm	4 mm	6666 N	1190 g	M12 x 35 mm	0543 215 193	1
208-214 mm	290 mm	40 mm	4 mm	6666 N	1248 g	M12 x 35 mm	0543 215 208	1
217-224 mm	300 mm	40 mm	4 mm	6666 N	1292 g	M12 x 35 mm	0543 215 217	1
244-254 mm	330 mm	40 mm	4 mm	6666 N	1416 g	M12 x 35 mm	0543 215 244	1
267-277 mm	335 mm	40 mm	4 mm	6666 N	1524 g	M12 x 35 mm	0543 215 267	1
275-285 mm	343 mm	40 mm	4 mm	6666 N	1589 g	M12 x 35 mm	0543 215 275	1
297-304 mm	381 mm	40 mm	4 mm	6666 N	1630 g	M12 x 35 mm	0543 215 297	1
320-328 mm	405 mm	40 mm	4 mm	6666 N	1736 g	M12 x 35 mm	0543 215 320	1
354-358 mm	435 mm	40 mm	4 mm	6666 N	1914 g	M12 x 35 mm	0543 215 354	1
404-408 mm	485 mm	40 mm	4 mm	6666 N	2132 g	M12 x 35 mm	0543 215 404	1

COLLIER DE FIXATION TIPP® ROBUST



Collier à deux vis pour les charges élevées des installations sanitaires, de chauffage, de canalisation et la construction d'installation.

2 vis de fermeture

Meilleure adaptation aux tolérances de dimensions du tuyau

Deux vis de fermeture, comme vis de sûreté

Vis sécurisée contre la chute

Languette de verrouillage courte (plage de tension maximale de 196 à 203 mm)

Angle d'ouverture plus large, insertion facilitée du tuyau.

Insert en caoutchouc

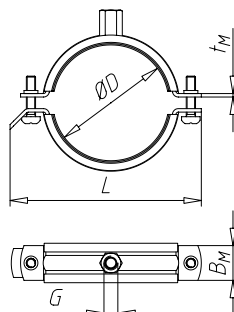
- Pour DIN 4109
- Résistance à l'ozone conforme à la norme DIN EN 53509-1 ou ISO 1431/1
- Résistance au vieillissement conforme à la norme DIN EN 53508
- Ne résiste pas aux huiles, aux graisses et aux carburants

Indication

Les dimensions indiquées concernent les plus petits diamètres de tuyau possibles pour chaque taille de collier.

Résistance thermique mini/maxi	-30 à 100 °C
Matière	Acier
Finition	Zingué
Sans halogène	Oui
Sans silicone	Oui
Résistance aux UV	Oui
Sans chlore	Oui
Type de filetage	Filetage métrique
Matériau de l'isolation acoustique	EPDM - Caoutchouc éthylène-propylène-diène-terpolymère
DIN	4109

Plage de serrage mini/maxi (ØD)	Longueur (L)	Filetage de raccordement (G)	Largeur de bande métallique (B _m)	Épaisseur de bande métallique (t _m)	Charge admissible	Poids	Type de filetage x diamètre nominal x longueur de vis	N° article	Condit.
14-18 mm	69 mm	M8 x M10	25 mm	2,5 mm	2000 N	96 g	M6 x 25 mm	0543 210 018	50
19-23 mm	74,5 mm	M8 x M10	25 mm	2,5 mm	2000 N	106 g	M6 x 25 mm	0543 210 023	50
24-28 mm	80 mm	M8 x M10	25 mm	2,5 mm	2000 N	114 g	M6 x 25 mm	0543 210 028	50
29-33 mm	85 mm	M8 x M10	25 mm	2,5 mm	2000 N	120 g	M6 x 25 mm	0543 210 033	50
40-45 mm	97,5 mm	M10 x M12	25 mm	2,5 mm	2000 N	157 g	M6 x 25 mm	0543 210 045	20
47-52 mm	105 mm	M10 x M12	25 mm	2,5 mm	2000 N	170 g	M6 x 25 mm	0543 210 052	20
53-58 mm	111 mm	M10 x M12	25 mm	2,5 mm	2000 N	185 g	M6 x 25 mm	0543 210 058	20
60-65 mm	118 mm	M10 x M12	25 mm	2,5 mm	2000 N	192 g	M6 x 25 mm	0543 210 065	20
65-73 mm	128 mm	M10 x M12	25 mm	2,5 mm	2000 N	198 g	M6 x 25 mm	0543 210 073	20
73-78 mm	131,5 mm	M10 x M12	30 mm	3 mm	3000 N	307 g	M8 x 35 mm	0543 210 078	20
79-85 mm	138,5 mm	M10 x M12	30 mm	3 mm	3000 N	329 g	M8 x 35 mm	0543 210 085	20
88-93 mm	147 mm	M10 x M12	30 mm	3 mm	3000 N	351 g	M8 x 35 mm	0543 210 093	20
100-106 mm	160 mm	M10 x M12	30 mm	3 mm	3000 N	395 g	M8 x 35 mm	0543 210 106	20
108-116 mm	169,5 mm	M10 x M12	30 mm	3 mm	3000 N	407 g	M8 x 35 mm	0543 210 116	20
124-129 mm	183 mm	M10 x M12	30 mm	3 mm	3000 N	449 g	M8 x 35 mm	0543 210 129	20
131-137 mm	191 mm	M10 x M12	30 mm	3 mm	3000 N	474 g	M8 x 35 mm	0543 210 137	20
138-145 mm	199 mm	M10 x M12	30 mm	3 mm	3000 N	484 g	M8 x 35 mm	0543 210 145	20
156-162 mm	216 mm	M10 x M12	30 mm	3 mm	3000 N	524 g	M8 x 35 mm	0543 210 162	20
165-171 mm	225 mm	M10 x M12	30 mm	3 mm	3000 N	569 g	M8 x 35 mm	0543 210 171	20
175-185 mm	240,5 mm	M10 x M12	30 mm	3 mm	3000 N	593 g	M8 x 35 mm	0543 210 185	10
188-194 mm	248,5 mm	M10 x M12	30 mm	3 mm	3000 N	613 g	M8 x 35 mm	0543 210 194	10
196-203 mm	257,5 mm	M10 x M12	30 mm	3 mm	3000 N	633 g	M8 x 35 mm	0543 210 203	10
205-214 mm	295 mm	M10 x M12	40 mm	4 mm	4500 N	1219 g	M12 x 40 mm	0543 210 214	10
219-225 mm	306 mm	M10 x M12	40 mm	4 mm	4500 N	1289 g	M12 x 40 mm	0543 210 225	10
244-250 mm	331 mm	M10 x M12	40 mm	4 mm	4500 N	1389 g	M12 x 40 mm	0543 210 250	10
267-273 mm	354 mm	M10 x M12	40 mm	4 mm	4500 N	1499 g	M12 x 40 mm	0543 210 273	10
275-285 mm	362 mm	M10 x M12	40 mm	4 mm	4500 N	1530 g	M12 x 40 mm	0543 210 285	10
297-304 mm	385 mm	M10 x M12	40 mm	4 mm	4500 N	1626 g	M12 x 40 mm	0543 210 304	10
310-320 mm	399 mm	M10 x M12	40 mm	4 mm	4500 N	1679 g	M12 x 40 mm	0543 210 320	10
320-328 mm	409 mm	M10 x M12	40 mm	4 mm	4500 N	1716 g	M12 x 40 mm	0543 210 328	10

COLLIER TIPP® ACIER INOXYDABLE A4


Collier en deux parties pour la fixation des canalisations, dans tous les domaines domestiques avec des charges lourdes.

Indication

Insert en caoutchouc : Ne convient pas au contact alimentaire

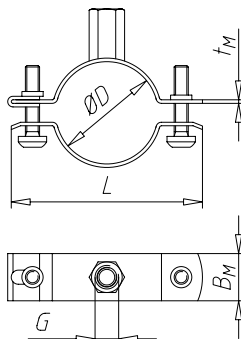
Domaine d'application

Montage des conduites dans n'importe quel système technique : Industrie agro-alimentaire, industrie chimique, systèmes solaires, canalisations en extérieur.

Résistance thermique mini/maxi	-50 à 110 °C
Matériau	Acier inoxydable A4, 1.4401
Finition	Brut
Sans halogène	Oui
Sans silicone	Oui

Plage de serrage mini/maxi (ØD)	Longueur (L)	Filetage de raccordement (G)	Largeur de bande métallique (B _m)	Épaisseur de bande métallique (t _m)	Charge admissible	Poids	N° article	Condit.
12-15 mm	57,5 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1000 N	49 g	0865 208 015	25
15-19 mm	61,5 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1000 N	54 g	0865 208 019	25
20-25 mm	67 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1000 N	62 g	0865 208 025	25
25-30 mm	72,3 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1000 N	64 g	0865 208 030	25
31-37 mm	79,3 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1000 N	71 g	0865 208 037	25
37-44 mm	86 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1000 N	79 g	0865 208 044	25
45-52 mm	94,3 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1000 N	85 g	0865 208 052	25
53-58 mm	101,3 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1000 N	91 g	0865 208 058	25
59-65 mm	108,6 mm	M8	20 mm	1,5 mm	1000 N	94 g	0865 208 065	25
67-74 mm	124 mm	M10	25 mm	1,5 mm	1500 N	138 g	0865 208 074	10
74-80 mm	130,5 mm	M10	25 mm	1,5 mm	1500 N	153 g	0865 208 080	10
82-92 mm	141,5 mm	M10	25 mm	1,5 mm	1500 N	172 g	0865 208 092	10
90-102 mm	151 mm	M10	25 mm	1,5 mm	1500 N	176 g	0865 208 102	10
108-118 mm	168 mm	M10	25 mm	1,5 mm	1500 N	182 g	0865 208 118	10
120-130 mm	181 mm	M10	25 mm	1,5 mm	1500 N	273 g	0865 208 130	10
132-142 mm	193 mm	M10	25 mm	1,5 mm	1500 N	294 g	0865 208 142	10
159-169 mm	220 mm	M10	25 mm	1,5 mm	1500 N	337 g	0865 208 169	10
174-182 mm	237,5 mm	M16	30 mm	3 mm	3000 N	640 g	0865 208 182	1
192-200 mm	255,5 mm	M16	30 mm	3 mm	3000 N	680 g	0865 208 200	1
201-205 mm	261 mm	M16	30 mm	3 mm	3000 N	700 g	0865 208 205	1
206-214 mm	269,5 mm	M16	30 mm	3 mm	3000 N	730 g	0865 208 214	1
215-225 mm	280 mm	M16	30 mm	3 mm	3000 N	760 g	0865 208 225	1
241-248 mm	304 mm	M16	30 mm	3 mm	3000 N	820 g	0865 208 248	1
250-257 mm	313 mm	M16	30 mm	3 mm	3000 N	850 g	0865 208 257	1
272-277 mm	325 mm	M16	30 mm	3 mm	3000 N	900 g	0865 208 277	1

COLLIER DE FIXATION TIPP® SMARTLOCK 2 GS



Sans insert en caoutchouc, pour le montage des tuyaux lorsqu'une protection anti-bruit n'est pas requise

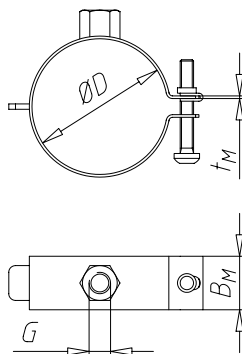
- Fixation SMARTLOCK éprouvée pour une fixation rapide et économique des tuyaux
- Le collier de fixation peut être ouvert largement, pour une insertion rapide et aisée des tuyaux, notamment lors des opérations en hauteur
- Cran de retenue pour prévenir la perte des vis
- Raccord à écrou combiné M8/M10

Filetage de raccordement (G)	M8 x M10
Matière	Acier
Finition	Zingué

Plage de serrage mini/maxi (ØD)	Largeur de bande métallique (B _M)	Épaisseur de bande métallique (t _M)	Charge admissible	Poids	N° article	Condit.
21-23 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	50 g	0543 905 023	150
23-27 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	52 g	0543 905 027	150
28-30 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	54 g	0543 905 030	150
33-36 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	60 g	0543 905 036	125
40-43 mm	20 mm	1,5 mm	1200 N	66 g	0543 905 043	100
48-51 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	72 g	0543 905 051	75
57-61 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	78 g	0543 905 061	60
67-70 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	85 g	0543 905 070	50
73-76 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	91 g	0543 905 076	50
83-87 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	98 g	0543 905 087	40
94-97 mm	20 mm	1,5 mm	1800 N	104 g	0543 905 097	30
101-105 mm	20 mm	1,5 mm	1800 N	110 g	0543 905 105	25
107-110 mm	20 mm	1,5 mm	1800 N	113 g	0543 905 110	20
108-114 mm	23 mm	2 mm	1800 N	163 g	0543 905 114	20
117-120 mm	23 mm	2 mm	1800 N	172 g	0543 905 120	20
127-131 mm	23 mm	2 mm	1800 N	186 g	0543 905 131	15
144-147 mm	23 mm	2 mm	1800 N	202 g	0543 905 147	10
148-151 mm	23 mm	2 mm	1800 N	211 g	0543 905 151	10
158-162 mm	23 mm	2 mm	1800 N	220 g	0543 905 162	10
172-175 mm	23 mm	2 mm	1800 N	226 g	0543 905 175	10

Compatible avec système de stockage ORSY®

COLLIER DE FIXATION TIPP® SMARTLOCK GS



Sans insert en caoutchouc, pour le montage des tuyaux lorsqu'une protection anti-bruit n'est pas requise

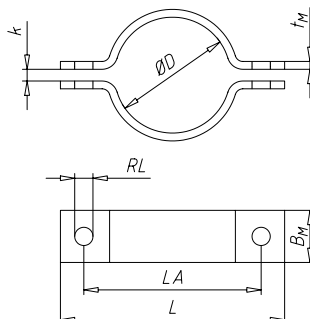
- Fixation SMARTLOCK éprouvée pour une fixation rapide et économique des tuyaux
- Le collier de fixation peut être ouvert largement, pour une insertion rapide et aisée des tuyaux, notamment lors des opérations en hauteur
- Cran de retenue pour prévenir la perte des vis
- Raccord à écrou combiné M8/M10

Filetage de raccordement (G)	M8 x M10
Matériau	Acier
Finition	Zingué

Plage de serrage mini/maxi (ØD)	Largeur de bande métallique (B _M)	Épaisseur de bande métallique (t _M)	Charge admissible	Poids	N° article	Condit.
19-21 mm	20 mm	1 mm	800 N	28 g	0543 903 021	150
22-25 mm	20 mm	1 mm	800 N	30 g	0543 903 025	150
28-29 mm	20 mm	1 mm	800 N	33 g	0543 903 029	150
33-35 mm	20 mm	1 mm	800 N	35 g	0543 903 035	125
34-38 mm	20 mm	1 mm	800 N	36 g	0543 903 038	125
40-43 mm	20 mm	1 mm	800 N	39 g	0543 903 043	100
42-46 mm	20 mm	1 mm	800 N	39 g	0543 903 046	100
46-50 mm	20 mm	1 mm	800 N	42 g	0543 903 050	75
55-58 mm	20 mm	1 mm	800 N	46 g	0543 903 058	60
57-62 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	65 g	0543 903 062	50
63-66 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	68 g	0543 903 066	50
67-71 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	71 g	0543 903 071	50
72-76 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	75 g	0543 903 076	50
81-86 mm	20 mm	1,5 mm	1500 N	82 g	0543 903 086	40
88-98 mm	20 mm	1,5 mm	1800 N	89 g	0543 903 098	30
94-100 mm	20 mm	1,5 mm	1800 N	92 g	0543 903 100	30
116-123 mm	23 mm	2 mm	1800 N	160 g	0543 903 123	15

Adapté au système de stockage ORSY

COLLIER DE FIXATION



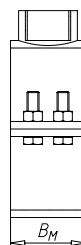
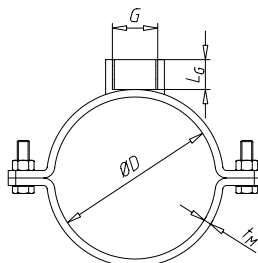
**Conformément à la norme
DIN 3567, forme A**

**Formé à froid conformément à
la norme DIN 6935**

Domaine d'application

Accessoire de tuyauterie dans l'industrie et la construction navale, la production de supports de tuyaux et de roulements.

Convient pour une largeur nominale DN	Diamètre intérieur (ØD)	Longueur (L)	Largeur (B _M)	Épaisseur (t _M)	Distance de trou (LA)	Diamètre du trou (RL)	Distance de préhension entre les pièces (k)	N° article	Condit.
DN 32	42,4 mm	112 mm	30 mm	5 mm	82 mm	11,5 mm	7 mm	0543 550 042	1 /25
DN 50	60,3 mm	144 mm	40 mm	6 mm	108 mm	14 mm	9 mm	0543 550 060	1 /10
DN 80	88,9 mm	172 mm	40 mm	6 mm	136 mm	14 mm	9 mm	0543 550 088	1 /10
DN 100	114,3 mm	226 mm	50 mm	8 mm	178 mm	18 mm	11 mm	0543 550 114	1 /10
DN 150	168,3 mm	280 mm	50 mm	8 mm	232 mm	18 mm	11 mm	0543 550 168	1 /5
DN 200	219,1 mm	332 mm	50 mm	8 mm	284 mm	18 mm	11 mm	0543 550 219	1 /10
DN 250	273 mm	408 mm	60 mm	8 mm	348 mm	23 mm	14 mm	0543 550 273	1 /5

COLLIER POUR POINT FIXE TIPP®


Colliers en 2 partie pour charges élevées

Plus grande section transversale du matériau

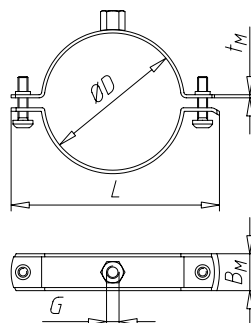
Verrouillage amélioré grâce à de plus grandes tolérances de diamètre de tube

Grâce à deux vis de blocage situées de chaque côté

Largeur de bande métallique (B_M)	50 mm
Finition	Zingué

Diamètre (ØD)	Filetage de raccordement (G)	Longueur de filetage (L _G)	Épaisseur de bande métallique (t _M)	Charge admissible	Poids du produit (par pièce)	N° article	Condit.
17 mm	1/2 pouce	15 mm	4 mm	5,6 kN	300 g	0862 900 466	1
21 mm	1/2 pouce	15 mm	4 mm	5,6 kN	400 g	0862 900 467	1
27 mm	1/2 pouce	15 mm	4 mm	5,6 kN	400 g	0862 900 468	1
34 mm	1/2 pouce	15 mm	4 mm	5,6 kN	400 g	0862 900 469	1
38 mm	1/2 pouce	15 mm	4 mm	5,6 kN	500 g	0862 900 470	1
42 mm	3/4 pouce	17 mm	4 mm	5,6 kN	500 g	0862 900 471	1
44 mm	3/4 pouce	17 mm	4 mm	5,6 kN	500 g	0862 900 472	1
48 mm	3/4 pouce	17 mm	4 mm	5,6 kN	500 g	0862 900 473	1
57 mm	3/4 pouce	17 mm	5 mm	10 kN	700 g	0862 900 474	1
60 mm	3/4 pouce	17 mm	5 mm	10 kN	700 g	0862 900 475	1
63 mm	3/4 pouce	17 mm	5 mm	10 kN	700 g	0862 900 476	1
70 mm	3/4 pouce	17 mm	5 mm	10 kN	800 g	0862 900 477	1
76 mm	1 pouce	20 mm	5 mm	10 kN	800 g	0862 900 478	1
89 mm	1 pouce	20 mm	5 mm	10 kN	900 g	0862 900 479	1
108 mm	1 pouce	20 mm	5 mm	10 kN	1000 g	0862 900 480	1
114 mm	1 pouce	20 mm	5 mm	10 kN	1000 g	0862 900 481	1
133 mm	1 pouce	20 mm	5 mm	10 kN	1000 g	0862 900 482	1
140 mm	1 pouce	20 mm	5 mm	10 kN	1200 g	0862 900 483	1
159 mm	1 pouce	20 mm	5 mm	10 kN	1300 g	0862 900 484	1
168 mm	1 pouce	20 mm	5 mm	10 kN	1400 g	0862 900 485	1
219 mm	1 pouce	20 mm	5 mm	10 kN	1700 g	0862 900 486	1

COLLIER SPRINKLER TIPP® VDS



Collier à deux vis, similaire au collier de fixation TIPP® Robuste sans caoutchouc, pour la fixation des conduites d'extincteur automatique dans les systèmes d'extinction d'incendie à base d'eau, conformément aux directives VDS

Domaine d'application

- Pour la protection anti-incendie fixe dans les systèmes d'extinction d'incendie à base d'eau, principalement dans la construction des systèmes à extincteur automatique
- Systèmes d'extinction d'incendie à pulvérisation d'eau
- Systèmes d'extinction d'incendie au CO₂ et au halon
- Systèmes d'extinction d'incendie à base de mousse et à poudre

Homologation

N° de certification VdS : G414026

Matière	Tôle d'acier
Finition	Zingué

Plage de serrage mini/maxi	Longueur (L)	Plage de serrage / pouce	Filetage de raccordement (G)	Largeur de bande métallique (B _M)	Épaisseur de bande métallique (t _M)	Charge admissible	Convient pour tuyaux filetés DIN EN 10255, DIN EN 10220	Convient pour tuyaux de chaudière DIN 2448, DIN 2458, DIN 2460, DIN 2461	Poids	N° article	Condit.
20-26 mm	63 mm	1/2 pouce	M10	25 mm	2,5 mm	2000 N	21,3mm		92 g	0543 518 021	50
26-33 mm	69 mm	3/4 pouce	M10	25 mm	2,5 mm	2000 N	26,9mm		102 g	0543 518 026	50
30-36 mm	76 mm	1 pouce	M10	25 mm	2,5 mm	2000 N	33,7mm		108 g	0543 518 033	50
37-44 mm	85 mm	1 1/4 pouce	M10	25 mm	2,5 mm	2000 N	42,4mm		125 g	0543 518 042	30
48-53 mm	91 mm	1 1/2 pouce	M10	25 mm	2,5 mm	2000 N	48,3mm		134 g	0543 518 048	30
60-67 mm	103 mm	2 pouce	M10	25 mm	2,5 mm	2000 N	60,3mm		152 g	0543 518 060	30
74-80 mm	125 mm	2 1/2 pouce	M10	30 mm	3 mm	3500 N	76,1mm		261 g	0543 518 076	30
85-96 mm	138 mm	3 pouce	M10	30 mm	3 mm	3500 N	88,9mm		288 g	0543 518 088	30
108-118 mm	163 mm	4 pouce	M10	30 mm	3 mm	3500 N	114,3mm		330 g	0543 518 114	30
135-145 mm	208,8 mm	5 pouce	M12	40 mm	4 mm	5000 N	139,7mm		778 g	0543 518 139	10
159-167 mm	237 mm	6 pouce	M12	40 mm	4 mm	5000 N	165,1mm	159mm	871 g	0543 518 159	10
167-173 mm	237 mm	6 pouce	M12	40 mm	4 mm	5000 N		168,3mm	915 g	0543 518 169	10
219-226 mm	288,5 mm	8 in	M16	40 mm	4 mm	8500 N		219,1mm	1148 g	0543 518 219	10
267-273 mm	342 mm	10 in	M20	40 mm	4 mm	10000 N		273mm	1379 g	0543 518 273	10

Contenu de la livraison : Plage de serrage jusqu'à 60-65 mm, vis de fermeture de M6 x 25 mm, à partir de 76-116 mm, vis de fermeture M8 x 35 mm, à partir de 133-273 mm, vis de fermeture M12 x 40 mm

COLLIER POUR DOUCHETTE POUCE



Collier à deux vis sans insert pour la fixation des conduites d'extincteur automatique dans les systèmes d'extinction d'incendie à base d'eau

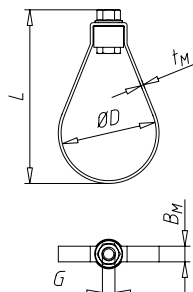
Domaine d'application

- Pour la protection anti-incendie fixe dans les systèmes d'extinction d'incendie à base d'eau, principalement dans la construction des systèmes à extincteur automatique
- Systèmes d'extinction d'incendie à pulvérisation d'eau
- Systèmes d'extinction d'incendie au CO₂ et au halon
- Systèmes d'extinction d'incendie à base de mousse et de poudre

Matériau	Acier
Finition	Zingué

Plage de serrage mini/maxi	Plage de serrage en pouce	Filetage de raccordement (G)	Largeur de bande métallique (B _M)	Épaisseur de bande métallique (t _M)	Charge admissible	N° article	Condit.
21-25 mm	1/2 pouce	Filet ext 1/2", filet int. M10	31 mm	2,5 mm	1500 N	0543 519 025	25
26-31 mm	3/4 pouce	Filet ext 1/2", filet int. M10	31 mm	2,5 mm	1500 N	0543 519 031	25
32-36 mm	1 pouce	Filet ext 1/2", filet int. M10	31 mm	2,5 mm	1500 N	0543 519 036	25
41-45 mm	1,25 pouce	Filet ext 1/2", filet int. M10	31 mm	2,5 mm	1500 N	0543 519 045	25
47-52 mm	1,5 pouce	Filet ext 1/2", filet int. M10	31 mm	2,5 mm	1500 N	0543 519 052	25
59-63 mm	2 pouce	Filet ext 1/2", filet int. M10	31 mm	2,5 mm	1500 N	0543 519 063	25
74-79 mm	2,5 pouce	Filet ext 1/2", filet int. M10	31 mm	2,5 mm	1800 N	0543 519 079	25
87-92 mm	3 pouce	Filet ext 1/2", filet int. M10	31 mm	2,5 mm	1800 N	0543 519 092	25
112-117 mm	4 pouce	Filet ext 1/2", filet int. M10	31 mm	2,5 mm	2700 N	0543 519 117	1 /25
137-143 mm	5 pouce	Filet ext 3/4", filet int. M12	38 mm	2,5 mm	2700 N	0543 519 143	1 /25
164-169 mm	6 pouce	Filet ext 3/4", filet int. M12	38 mm	2,9 mm	2700 N	0543 519 169	1 /25

COLLIER POUR TUYAU TIPP® VDS



Pour la fixation des conduites d'extincteur automatique dans les systèmes d'extinction d'incendie à base d'eau, conformément aux directives VDS

Domaine d'application

- Pour la protection anti-incendie fixe dans les systèmes d'extinction d'incendie à base d'eau, principalement dans la construction des systèmes à extincteur automatique.
 - Systèmes d'extinction d'incendie à pulvérisation d'eau
 - Systèmes d'extinction d'incendie au CO₂ et au halon
- Systèmes d'extinction d'incendie à base de mousse et à poudre

Homologation

N° de certification VDS : G 4021036

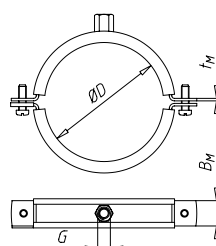
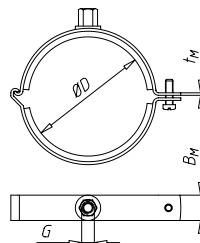
Matériau	Acier
Finition	Zingué

Filetage de raccordement (G)	Longueur (L)	Diamètre intérieur (ØD)	Plage de préhension en pouces	Largeur (B _M)	Épaisseur (t _M)	Charge admissible	Poids	N° article	Condit.
M8	82 mm	34 mm	1 pouce	10 mm	1,8 mm	2000 N	50 g	0543 517 033	50
M10	82 mm	34 mm	1 pouce	10 mm	1,8 mm	2000 N	50 g	0543 517 034	50
M8	86,5 mm	43 mm	1-1/4 pouce	10 mm	1,8 mm	2000 N	52 g	0543 517 042	50
M10	86,5 mm	43 mm	1-1/4 pouce	10 mm	1,8 mm	2000 N	52 g	0543 517 043	50
M8	94,5 mm	49 mm	1-1/2 pouce	10 mm	1,8 mm	2000 N	55 g	0543 517 048	50
M10	94,5 mm	49 mm	1-1/2 pouce	10 mm	1,8 mm	2000 N	55 g	0543 517 049	50
M8	109,5 mm	61 mm	2 pouce	10 mm	1,8 mm	2000 N	60 g	0543 517 060	50
M10	109,5 mm	61 mm	2 pouce	10 mm	1,8 mm	2000 N	60 g	0543 517 061	50
M10	136 mm	77 mm	2-1/2 pouce	10 mm	2,5 mm	3500 N	111 g	0543 517 076	25
M10	157,5 mm	90 mm	3 pouce	10 mm	2,5 mm	3500 N	121 g	0543 517 088	25
M10	167,5 mm	110 mm		10 mm	2,5 mm	3500 N	137 g	0543 517 108	25
M10	200 mm	115 mm	4 pouce	10 mm	2,5 mm	3500 N	140 g	0543 517 114	25
M12	220,5 mm	135 mm		13 mm	2,5 mm	5000 N	209 g	0543 517 133	25
M12	224 mm	142 mm	5 pouce	13 mm	2,5 mm	5000 N	211 g	0543 517 139	25
M12	263,5 mm	161 mm		13 mm	2,5 mm	5000 N	236 g	0543 517 159	25
M12	268 mm	170 mm	6 pouce	13 mm	2,5 mm	5000 N	241 g	0543 517 168	25
M16	348,5 mm	221 mm	8 pouce	25 mm	2,5 mm	8500 N	577 g	0543 517 221	10

COLLIER POUR GAINES DE VENTILATION TIPP® AERO



DN 80 - DN 400



DN 450 - DN 1250

Pour la fixation des conduites d'air en tôle et des pièces moulées à section transversale circulaire, conformément à la norme DIN 24145/EN 1506 pour la ventilation des bâtiments. Fixation à clic.

Système de fermeture rapide jusqu'à DN 400 mm

- Montage simple et rapide
- Fermeture du collier par encliquetage
- Gain de temps au montage

Caoutchouc profilé collé
Caoutchouc EPDM solidement collé empêche une chute lors de déplacement de la gaine.

- Conforme à la norme DIN 4109
- Résistance à l'ozone conforme à la norme DIN EN 53509-1 ou ISO 1431/1
- Résistance au vieillissement conforme à la norme DIN EN 53508
- Réaction aux incendies conforme à la norme DIN 4102-1 (B2 non inflammable)
- Résiste aux acides dilués, aux bases à température ambiante et aux solutions à base d'alcool
- Ne résiste pas aux huiles, aux graisses et aux carburants

Filetage de raccordement (G)	M8 x M10
Largeur de bande métallique (B _M)	25 mm
Résistance thermique mini/maxi	-30 à 100 °C
Matériau	Acier
Matériau du profil en caoutchouc	EPDM
Sans silicone	Oui
Sans chlore	Oui
Sans halogène	Oui

Convient pour une largeur nominale DN (øD)	Charge admissible	Épaisseur de bande métallique (t _m)	Finition	Poids	Longueur (L)	N° article	Condit.
DN.. 80..	600 N	1,5 mm	Zingué	135 g	130 mm	0543 830 080	30
DN.. 100..	600 N	1,5 mm	Zingué	162 g	150 mm	0543 830 100	30
DN.. 115..	600 N	1,5 mm	Zingué	175 g	160 mm	0543 830 115	30
DN.. 125..	600 N	1,5 mm	Zingué	190 g	180 mm	0543 830 125	25
DN.. 140..	600 N	1,5 mm	Zingué	207 g	190 mm	0543 830 140	25
DN.. 150..	600 N	1,5 mm	Zingué	218 g	200 mm	0543 830 150	25
DN.. 160..	600 N	1,5 mm	Zingué	262 g	210 mm	0543 830 160	25
DN.. 180..	600 N	1,5 mm	Zingué	256 g	240 mm	0543 830 180	20
DN.. 200..	600 N	1,5 mm	Zingué	282 g	250 mm	0543 830 200	20
DN.. 224..	600 N	1,5 mm	Zingué	331 g	280 mm	0543 830 224	15
DN.. 250..	600 N	1,5 mm	Zingué	332 g	300 mm	0543 830 250	15
DN.. 280..	600 N	1,5 mm	Zingué	373 g	330 mm	0543 830 280	10
DN.. 300..	600 N	1,5 mm	Zingué	398 g	370 mm	0543 830 300	10
DN.. 315..	600 N	1,5 mm	Zingué	412 g	380 mm	0543 830 315	10
DN.. 355..	600 N	1,5 mm	Zingué	462 g	410 mm	0543 830 355	10
DN.. 400..	600 N	1,5 mm	Zingué	513 g	460 mm	0543 830 400	10
DN.. 450..	800 N	3 mm	Galvanisé	956 g	510 mm	0543 830 450	1
DN.. 500..	800 N	3 mm	Galvanisé	1238 g	560 mm	0543 830 500	1
DN.. 560..	800 N	3 mm	Galvanisé	1325 g	620 mm	0543 830 560	1
DN.. 600..	800 N	3 mm	Galvanisé	1410 g	660 mm	0543 830 600	1
DN.. 630..	800 N	3 mm	Galvanisé	1525 g	690 mm	0543 830 630	1
DN.. 710..	800 N	3 mm	Galvanisé	1710 g	770 mm	0543 830 710	1
DN.. 800..	800 N	3 mm	Galvanisé	1820 g	860 mm	0543 830 800	1
DN.. 900..	800 N	3 mm	Galvanisé	2125 g	960 mm	0543 830 900	1
DN.. 1000..	800 N	3 mm	Galvanisé	2350 g	1060 mm	0543 831 000	1
DN.. 1120..	800 N	3 mm	Galvanisé	2690 g	1180 mm	0543 831 120	1
DN.. 1250..	800 N	3 mm	Galvanisé	2710 g	1310 mm	0543 831 250	1

Contenu de la livraison:

Jusqu'à DN 400 6-kt. Vis SW 10 à fente combinée, à partir de DN 450 6 kt. Vis M10 x 35 mm et 6-kt. Etre M10 DIN 934

COLLIER POUR GAINÉ DE VENTILATION TIPP® AERO HEAVY 4-G



Pour la fixation des conduites d'air en tôle et des pièces moulées à section transversale circulaire, conformément à la norme DIN 24145/EN 1506 pour la ventilation des bâtiments. Fixation à clic.

Verrou d'accrochage à fermeture rapide jusqu'à DN 400 mm

- Fixation moderne à clic
- Installation rapide et facile par une seule personne
- Utiliser le long bras sur la goupille pour encliqueter le collier de fixation en place lors de la fermeture
- Alignement et déplacement simples et rapides des tuyaux fixes

Profil en caoutchouc collé

- Caoutchouc profilé sans silicone
- Spécifications du caoutchouc : EPDM/SBR/noir, certifié
- Pour l'installation insonorisée et moderne de conduits spiralés avec caoutchouc profilé breveté, sécurisé et collé

Insert en caoutchouc :

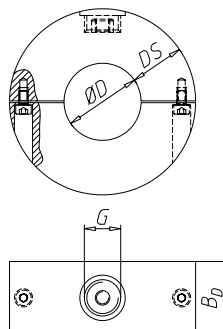
- Conforme à la norme DIN 4109
- Résistance à l'ozone conforme à la norme DIN EN 53509-1 ou ISO 1431/1
- Résistance au vieillissement conforme à la norme DIN EN 53508
- Réaction aux incendies conforme à la norme DIN 4102-1 (B2 non inflammable)
- Résiste aux acides dilués, aux bases à température ambiante et aux solutions à base d'alcool
- Ne résiste pas aux huiles, aux graisses et aux carburants

Raccordement aux filetages femelles 4-G M8/M10 1/2" et aux filetages mâles 1/2", soudés sur tout le pourtour

Filetage de raccordement (G)	filet int. 1/2", filet ext. 1/2", M8 x M10
Charge admissible	600 N
Résistance thermique mini/maxi	-40 à 120 °C
Matière	Acier
Finition	Zingué
Sans silicone	Oui
Sans chlore	Oui
Sans halogène	Oui

Convient pour une largeur nominale DN	Poids	Épaisseur de bande métallique	N° article	Condit.
DN 80	263 g	2 mm	0543 833 080	30
DN 100	297 g	2 mm	0543 833 100	30
DN 125	318 g	2 mm	0543 833 125	25
DN 140	343 g	2 mm	0543 833 140	25
DN 150	387 g	2 mm	0543 833 150	25
DN 160	414 g	2 mm	0543 833 160	25
DN 180	447 g	2 mm	0543 833 180	20
DN 200	479 g	2 mm	0543 833 200	20
DN 224	530 g	2 mm	0543 833 224	15
DN 250	571 g	2 mm	0543 833 250	15
DN 280	635 g	2 mm	0543 833 280	10
DN 300	663 g	2 mm	0543 833 300	10
DN 315	694 g	2 mm	0543 833 315	10
DN 255	772 g	2 mm	0543 833 355	10
DN 400	849 g	2 mm	0543 833 400	10

COLLIER POUR RÉSEAU FROID PUR 250 TYPE 175



Avec vis, revêtement en mousse dure PUR permanent et coquille en caoutchouc à l'intérieur.

Gainage interne en caoutchouc

L'application de produit d'étanchéité n'est pas nécessaire

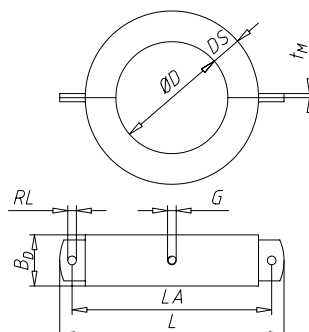
Domaine d'application

Pour la fixation avec isolation thermique des tuyaux dans les applications de réfrigération et de climatisation.

Matériau isolant	Polyuréthane
Poids volumétrique	250 kg/m³
Résistance à la compression min.	3,96 N/mm²
Matériau de la pince	Acier
Surface de la pince	Galvanisé
Température d'utilisation mini/maxi	-160 à 130 °C
Conductivité thermique λ	0,043 W/(m*K)
Conditions de conductivité thermique λ	à 0°C, selon le rapport de test F.2-1088a/04
Classe du matériau de construction	B2
Conditions relatives à la classe de matériaux de construction	conforme à la norme DIN 4102, selon le rapport de test H-066/17
Valeur p min. du facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1000
Conditions de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	selon le rapport de test R-62a/05

Diamètre (ØD)	Épaisseur de l'isolant (DS)	Largeur du matériau isolant (B ₀)	Charge admissible	Filetage de raccordement (G)	Empreinte	Diamètre (ØD)	Convient pour tube cuivre (diamètre nominal DN)	Diamètre (ØD)	Convient pour tube acier, largeur nominale DN	Convient pour les tuyaux en acier (pouce)	N° article	Condit.
17,2 mm	30 mm	40 mm	210 N	1/2", M8, M10	IS5			17,2 mm	DN 10	3/8pouce	0874 303 017	10
18 mm	30 mm	40 mm	210 N	1/2", M8, M10	IS5	18 mm	DN 15				0874 303 018	10
21,3 mm	30 mm	40 mm	260 N	1/2", M8, M10	IS5			21,3 mm	DN 15	1/2pouce	0874 303 021	10
22 mm	30 mm	40 mm	260 N	1/2", M8, M10	IS5	22 mm	DN 20				0874 303 022	10
26,7 mm	30 mm	40 mm	320 N	1/2", M8, M10	IS5			26,9 mm	DN 20	3/4pouce	0874 303 027	10
28 mm	30 mm	40 mm	320 N	1/2", M8, M10	IS5	28 mm	DN 25				0874 303 028	10
33,7 mm	30 mm	40 mm	400 N	1/2", M8, M10	IS5			33,7 mm	DN 25	1pouce	0874 303 034	10
35 mm	30 mm	40 mm	420 N	1/2", M8, M10	IS5	35 mm	DN 32				0874 303 035	10
42,4 mm	30 mm	40 mm	510 N	1/2", M8, M10	IS5	42 mm	DN 40	42,4 mm	DN 32	1 1/4pouce	0874 303 042	10
48,3 mm	30 mm	40 mm	580 N	1/2", M8, M10	IS5			48,3 mm	DN 40	1 1/2pouce	0874 303 048	10
54 mm	30 mm	40 mm	620 N	1/2", M8, M10	IS5	54 mm	DN 50	54 mm			0874 303 054	10
57 mm	30 mm	40 mm	650 N	1/2", M8, M10	IS5	57 mm	DN 50	57 mm			0874 303 057	10
60,3 mm	30 mm	50 mm	720 N	1/2", M8, M10	IS5			60,3 mm	DN 50	2pouce	0874 303 060	10
63,5 mm	30 mm	50 mm	770 N	1/2", M8, M10	IS5	64 mm		63,5 mm			0874 303 064	10
70 mm	30 mm	50 mm	1260 N	1/2", M8, M10	IS6	70 mm		70 mm			0874 303 070	10
76,1 mm	30 mm	50 mm	1370 N	1/2", M8, M10	IS6	76 mm	DN 65	76,1 mm	DN 65	2 1/2pouce	0874 303 076	10
88,9 mm	30 mm	50 mm	1600 N	1/2", M8, M10	IS6	89 mm	DN 80	88,9 mm	DN 80	3pouce	0874 303 089	5
108 mm	40 mm	60 mm	2590 N	1/2", M8, M10	IS6	108 mm	DN 100	108 mm			0874 303 108	5
114,3 mm	40 mm	60 mm	2740 N	1/2", M8, M10	IS6			114,3 mm		4pouce	0874 303 114	5
133 mm	40 mm	60 mm	3190 N	1/2", M8, M10	IS6	133 mm	DN 125	133 mm			0874 303 133	5
139,7 mm	40 mm	60 mm	3350 N	1/2", M8, M10	IS6			139,7 mm	DN 125	5pouce	0874 303 140	5
159 mm	40 mm	60 mm	3830 N	1/2", M12	IS8	159 mm	DN 150	160 mm			0874 303 159	4
168,3 mm	40 mm	60 mm	4040 N	1/2", M12	IS8			168,3 mm			0874 303 168	4
204 mm	60 mm	100 mm	5200 N	3/4", M16	IS8			204 mm			0874 303 204	1
219,1 mm	60 mm	100 mm	5260 N	3/4", M16	IS8			219,1 mm	DN 200		0874 303 219	1

COLLIER POUR RÉSEAU FROID PUR 250 TYPE 170



Avec languettes de raccord externes (sans vis), revêtement en mousse dure PUR permanent et coquille en caoutchouc à l'intérieur.

Gainage interne en caoutchouc

L'application de produit d'étanchéité n'est pas nécessaire

Domaine d'application

Pour la fixation avec isolation thermique des tuyaux dans les applications de réfrigération et de climatisation.

Indication

Pour les tuyaux d'un diamètre supérieur à 356 mm, ces articles ne sont pas conservés en stock. Délais de livraison disponibles sur demande.

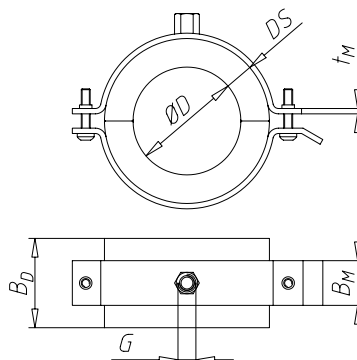
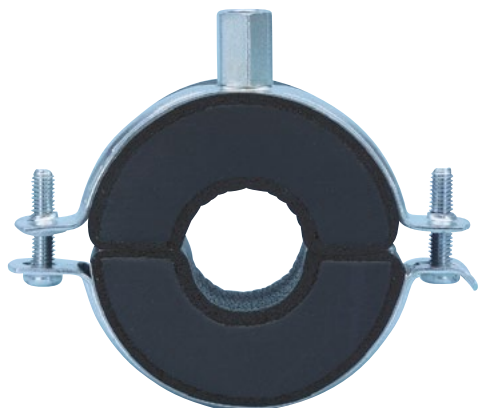
Nous recommandons l'utilisation de vis de 40 mm pour les languettes

Matériau isolant	Polyuréthane
Poids volumétrique	250 kg/m ³
Résistance à la compression min.	3,96 N/mm ²
Matériau de la pince	Acier
Surface de la pince	Galvanisé
Épaisseur de l'isolant (DS)	60 mm
Température d'utilisation mini/maxi	-160 à 130 °C
Conductivité thermique λ	0,049 W/(m*K)
Conditions de conductivité thermique λ	à 0 °C, selon le rapport de test F.2-1088a/04
Classe du matériau de construction	B2
Conditions relatives à la classe de matériaux de construction	conforme à la norme DIN 4102, selon le rapport de test H.4-18a/14
Conditions de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	selon le rapport de test R-62a/05

Diamètre (ØD)	Largeur du matériau isolant (B ₀)	Charge admissible	Filetage de raccordement (G)	Longueur (L)	Distance de trou (LA)	Longueur de fente x largeur de fente (RL)	Valeur µ min. du facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Convient pour tube acier (diamètre extérieur) (D)	Convient pour tube acier, largeur nominale DN	N° article	Condit.
219,1 mm	100 mm	6550 N	M16	439 mm	399 mm	14 x 18 mm	1400	219,1 mm	DN 200	0874 306 219	1
273 mm	100 mm	8100 N	M16	493 mm	453 mm	18 x 22 mm	1400	273 mm	DN 250	0874 306 273	1
324 mm	100 mm	11600 N	M20	544 mm	504 mm	18 x 22 mm	1400	324 mm	DN 300	0874 306 324	1
356 mm	100 mm	12000 N	M20	576 mm	536 mm	18 x 22 mm	1400	356 mm		0874 306 356	1
368 mm	120 mm	13250 N	M20	588 mm	548 mm	18 x 22 mm	1400	368 mm		0874 306 368	1
406 mm	120 mm	19500 N	M24	646 mm	596 mm	18 x 22 mm	1400	406 mm	DN 400	0874 306 406	1
457 mm	120 mm	21900 N	M24	697 mm	647 mm	18 x 22 mm	1400	457 mm		0874 306 457	1
508 mm	120 mm	24300 N	M24	748 mm	698 mm	18 x 22 mm	1400	508 mm	DN 500	0874 306 508	1



COLLIER POUR RÉSEAU FROID K



Collier de serrage avec insert isolant solidement intégré, constitué d'une mousse rigide avec une panneau de répartition des charges et un revêtement en caoutchouc.

L'insert d'amortissement ne peut être retiré du corps du collier

L'installation compliquée de 2 composants individuels (support et collier de fixation) n'est plus nécessaire

Joint autocollant

Montage plus simple et plus rapide

Gainage en caoutchouc

- L'adhésion de matériaux similaires permet un raccord parfait entre les extrémités du collier pour réseau froid et l'isolation du tuyau (caoutchouc)
- L'application de produit d'étanchéité n'est pas nécessaire

Panneau de distribution de charge

Pour l'absorption des charges

Langue de verrouillage courte

Angle d'ouverture plus large, insertion facilitée du tuyau

Deux vis de fermeture, comme vis de sûreté. Vis fixée pour prévenir la chute

Domaine d'application

Pour la fixation avec isolation thermique des tuyaux dans les applications de réfrigération et de climatisation.

Indication

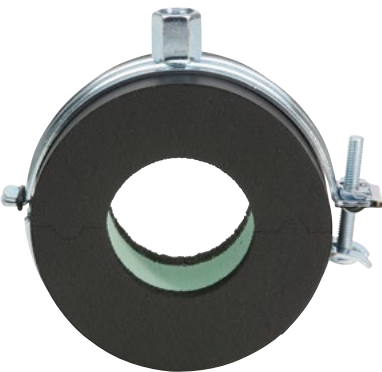
La résistance à la diffusion de vapeur d'eau, la conductance thermique, le risque de corrosion et toutes les conditions dépendent du type de caoutchouc utilisé

Matériau isolant	PUR/caoutchouc naturel
Poids volumétrique	80 kg/m ³
Couleur de la partie isolante	Noir
Matériau de la pince	Acier
Finition	Zingué
Empreinte	H
Température d'utilisation mini/maxi	-40 à 105 °C
Conductivité thermique λ	0,037 W/(m*K)
Conditions de conductivité thermique λ	à 0 °C
Classe du matériau de construction	B2
Classe des matériaux de construction/conditions	B2 /conforme à la norme DIN 4102, selon le rapport de test H.4-144/02
Valeur μ du facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	7000
Conditions de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	conforme à la norme DIN EN 13469/DIN EN 12667

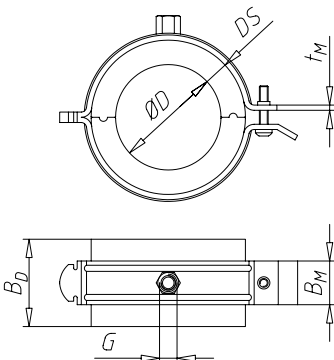
COLLIER POUR RÉSEAU FROID K

Diamètre de tube (ØD)	Épaisseur de l'isolant (DS)	Largeur du matériau isolant (B ₀)	Charge admissible	Espacement max. des fixations	Largeur de bande métallique (B _M)	Épaisseur de bande métallique (t _M)	Filetage de raccordement (G)	Épaisseur de l'isolant (DS)	Convient pour tube cuivre (diamètre extérieur)	Convient pour tube cuivre (diamètre nominal DN)	Convient pour tube acier (diamètre extérieur)	Convient pour tube acier, largeur nominale DN	Convient pour les tuyaux en acier (pouce)	N° article	Condit.
11 mm	13 mm	40 mm	60 N	1 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	10 mm	DN 8	10,2 mm	DN 6	1/8pouce	0874 313 010	16
13 mm	14 mm	40 mm	70 N	1,25 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	12 mm	DN 10				0874 313 012	16
15 mm	14 mm	40 mm	85 N	1,25 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	15 mm		13,5 mm	DN 8	1/4pouce	0874 313 015	16
19 mm	14 mm	40 mm	105 N	2,25 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	18 mm	DN 15	17,2 mm	DN 10	3/8pouce	0874 313 018	16
22 mm	14 mm	40 mm	125 N	2,75 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	22 mm	DN 20	21,3 mm	DN 15	1/2pouce	0874 313 022	16
29 mm	14 mm	40 mm	160 N	3 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	28 mm	DN 25	26,9 mm	DN 20	3/4pouce	0874 313 028	16
35 mm	14 mm	40 mm	200 N	3,5 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	35 mm	DN 32	33,7 mm	DN 25	1pouce	0874 313 035	12
42 mm	14 mm	40 mm	240 N	3,75 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	42 mm	DN 40	42,4 mm	DN 32	1 1/4pouce	0874 313 042	12
48 mm	14 mm	40 mm	275 N	4,25 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm			48,3 mm	DN 40	1 1/2pouce	0874 313 048	12
54 mm	15 mm	40 mm	385 N	4,6 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	54 mm	DN 50	54 mm			0874 313 054	12
57 mm	16 mm	50 mm	405 N	4,6 m	20 mm	2 mm	M8, M10	13 mm	57 mm	DN 50	57 mm			0874 313 057	12
60 mm	16 mm	50 mm	425 N	4,75 m	20 mm	2 mm	M8, M10	13 mm			60,3 mm	DN 50	2pouce	0874 313 060	12
64 mm	16 mm	50 mm	455 N	4,75 m	20 mm	2 mm	M8, M10	13 mm	64 mm		63,5 mm			0874 313 064	12
70 mm	16 mm	50 mm	495 N	5,5 m	20 mm	2 mm	M8, M10	13 mm	70 mm		70 mm			0874 313 070	12
76 mm	16 mm	50 mm	540 N	5,5 m	20 mm	2 mm	M8, M10	13 mm	76 mm	DN 65	76,1 mm	DN 65	2 1/2pouce	0874 313 076	12
90 mm	16 mm	50 mm	630 N	5,2 m	20 mm	2 mm	M8, M10	13 mm	89 mm	DN 80	88,9 mm	DN 80	3pouce	0874 313 089	12
108 mm	16 mm	60 mm	920 N	5,2 m	20 mm	2 mm	M8, M10	17 mm	108 mm	DN 100	108 mm			0874 313 108	10
114 mm	16 mm	60 mm	970 N	5 m	20 mm	2 mm	M8, M10	17 mm	114 mm	DN 100	114,3 mm	DN 100	4pouce	0874 313 114	10
11 mm	18 mm	40 mm	60 N	1 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	10 mm	DN 8	10,2 mm	DN 6	1/8pouce	0874 319 010	14
13 mm	19 mm	40 mm	70 N	1,25 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	12 mm	DN 10				0874 319 012	14
15 mm	19 mm	40 mm	85 N	1,25 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	15 mm		13,5 mm	DN 8	1/4pouce	0874 319 015	14
19 mm	19 mm	40 mm	105 N	2,25 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	18 mm	DN 15	17,2 mm	DN 10	3/8pouce	0874 319 018	14
22 mm	20 mm	40 mm	125 N	2,75 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	22 mm	DN 20	21,3 mm	DN 15	1/2pouce	0874 319 022	14
29 mm	20 mm	40 mm	160 N	3 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	28 mm	DN 25	26,9 mm	DN 20	3/4pouce	0874 319 028	14
35 mm	21 mm	40 mm	200 N	3,5 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	35 mm	DN 32	33,7 mm	DN 25	1pouce	0874 319 035	10
42 mm	22 mm	40 mm	240 N	3,75 m	20 mm	1,5 mm	M8, M10	13 mm	42 mm	DN 40	42,4 mm	DN 32	1 1/4pouce	0874 319 042	10
48 mm	22 mm	40 mm	275 N	4,25 m	20 mm	2 mm	M8, M10	13 mm			48,3 mm	DN 40	1 1/2pouce	0874 319 048	10
55 mm	23 mm	40 mm	385 N	4,6 m	20 mm	2 mm	M8, M10	13 mm	54 mm	DN 50	54 mm			0874 319 054	10
58 mm	23 mm	50 mm	405 N	4,6 m	20 mm	2 mm	M8, M10	13 mm	57 mm	DN 50	57 mm			0874 319 057	10
60 mm	23 mm	50 mm	425 N	4,75 m	20 mm	2 mm	M8, M10	13 mm			60,3 mm	DN 50	2pouce	0874 319 060	10
64 mm	23 mm	50 mm	455 N	4,75 m	20 mm	2 mm	M8, M10	13 mm	64 mm		63,5 mm			0874 319 064	10
70 mm	23 mm	50 mm	495 N	5,5 m	20 mm	2 mm	M8, M10	13 mm	70 mm		70 mm			0874 319 070	10
76,1 mm	23 mm	50 mm	540 N	5,5 m	20 mm	2 mm	M8, M10	13 mm	76 mm	DN 65	76,1 mm	DN 65	2 1/2pouce	0874 319 076	10
90 mm	23 mm	50 mm	630 N	5,5 m	20 mm	2 mm	M8, M10	17 mm	89 mm	DN 80	88,9 mm	DN 80	3pouce	0874 319 089	10
108 mm	27 mm	60 mm	970 N	5,5 m	30 mm	3 mm	M12, M16		108 mm	DN 100	108 mm			0874 319 108	8
114 mm	28 mm	60 mm	970 N	5 m	30 mm	3 mm	M12, M16				114,3 mm		4pouce	0874 319 114	8
133 mm	27 mm	60 mm	1130 N	5 m	30 mm	3 mm	M12, M16		133 mm	DN 125	133 mm			0874 319 133	6
140 mm	27 mm	60 mm	1180 N	4,7 m	30 mm	3 mm	M12, M16				139,7 mm	DN 125	5pouce	0874 319 140	6
159 mm	26 mm	60 mm	1350 N	3,7 m	30 mm	3 mm	M12, M16		159 mm	DN 150	160 mm			0874 319 159	6
168 mm	25 mm	60 mm	1425 N	3,7 m	30 mm	3 mm	M12, M16				168,3 mm			0874 319 168	4
219 mm	26 mm	100 mm	3100 N	5 m	30 mm	3 mm	M12, M16		219 mm	DN 200	219,1 mm			0874 319 219	4

COLLIER POUR RÉSEAU FROID K PLUS



Représentation approximative



Matériau isolant	Mousse rigide Polyiso
Poids volumétrique	120 kg/m³
Couleur de la partie isolante	Noir
Matériau de la pince	Acier
Finition	Zingué
Largeur du matériau isolant (B ₀)	50 mm
Filetage de raccordement (G)	M8, M10
Empreinte	H2
Température d'utilisation mini/maxi	-50 à 105 °C
Conductivité thermique λ	0,033 W/(m*K)
Conditions de conductivité thermique λ	à 0° C
Classe du matériau de construction	E
Classe des matériaux de construction/conditions	selon DIN EN 13501
Valeur μ du facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	10000
Conditions de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	selon DIN EN 13469/DIN EN 12667



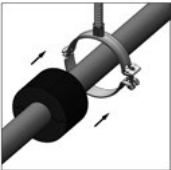
Installer le collier de fixation



Installer le tube



Installer l'isolant



Aligner l'isolant



Coller l'isolation de tuyau



Terminé

Collier de fixation avec isolant séparé, composé d'un noyau en mousse rigide avec du caoutchouc sur les extrémités et d'une paroi extérieure solide avec chevauchement autocollant

Collier de fixation et isolant séparés

Facile à monter, alignement simple des tuyaux

Conçu pour s'adapter à différentes épaisseurs de couche de notre isolant pour tuyaux en caoutchouc FLEXEN® plus

Apparence uniforme

Face avant en caoutchouc

- L'adhésion de matériaux similaires permet un raccord parfait entre le collier pour réseau froid et l'isolation du tuyau (caoutchouc).
- L'application de produit d'étanchéité n'est pas nécessaire.

Paroi extérieure solide avec chevauchement autocollant

Frein-vapeur et protection mécanique supplémentaires

Domaine d'application

Pour la fixation avec isolation thermique des tuyaux dans les applications de réfrigération et de climatisation.

Indication

La résistance à la diffusion de vapeur d'eau et la conductance thermique et toutes les conditions correspondent au caoutchouc FLEXEN plus

COLLIER POUR RÉSEAU FROID K PLUS

Version	Plage d'épaisseur du matériel isolant	Diamètre de tube (ØD)	Épaisseur de l'isolant (DS)	Espacement max. des fixations	Largeur de bande métallique (B _m)	Épaisseur de bande métallique (t _m)	Convient pour tube cuivre (diamètre extérieur)	Convient pour tube cuivre (diamètre nominal DN)	Convient pour tube acier (diamètre extérieur)	Convient pour tube acier, largeur nominale DN	Convient pour les tuyaux en acier (pouce)	N° article	Condit.
Collier de fixation à une vis, TIPP® Smartlock (sans caoutchouc)	Épaisseur d'isolation 2	10 mm	11 mm	1,25 m	20 mm	1 mm	10 mm	DN 8	10,2 mm	DN 6	1/8pouce	0874 402 010	25
	Épaisseur d'isolation 2	12 mm	11 mm	1,25 m	20 mm	1 mm	12 mm	DN 10				0874 402 012	22
	Épaisseur d'isolation 2	15 mm	11 mm	1,25 m	20 mm	1 mm	15 mm	DN 12	13,5 mm	DN 8	1/4pouce	0874 402 015	20
	Épaisseur d'isolation 2	18 mm	11,5 mm	2,25 m	20 mm	1 mm	18 mm	DN 15	17,2 mm	DN 10	3/8pouce	0874 402 018	20
	Épaisseur d'isolation 2	22 mm	12 mm	2,75 m	20 mm	1 mm	22 mm	DN 20	21,3 mm	DN 15	1/2pouce	0874 402 022	20
	Épaisseur d'isolation 2	28 mm	12,5 mm	3 m	20 mm	1 mm	28 mm	DN 25	26,9 mm	DN 20	3/4pouce	0874 402 028	20
	Épaisseur d'isolation 2	35 mm	13 mm	3,5 m	20 mm	1,5 mm	35 mm	DN 32	33,7 mm	DN 25	1pouce	0874 402 035	15
	Épaisseur d'isolation 2	42 mm	13,5 mm	3,75 m	20 mm	1,5 mm	42 mm	DN 40	42,4 mm	DN 32	1 1/4pouce	0874 402 042	15
	Épaisseur d'isolation 2	48 mm	13,5 mm	4,25 m	20 mm	1,5 mm			48,3 mm	DN 40	1 1/2pouce	0874 402 048	15
	Épaisseur d'isolation 2	54 mm	13,5 mm	4,25 m	20 mm	1,5 mm	54 mm	DN 50				0874 402 054	12
	Épaisseur d'isolation 2	60 mm	14 mm	4,75 m	20 mm	1,5 mm			60,3 mm	DN 50	2pouce	0874 402 060	12
	Épaisseur d'isolation 2	64 mm	14 mm	4,75 m	20 mm	1,5 mm	64 mm					0874 402 064	12
Collier de fixation à deux vis, TIPP® Smartlock 2 GS (sans caoutchouc)	Épaisseur d'isolation 2	76,1 mm	14 mm	5,5 m	23 mm	2 mm	76,1 mm	DN 65	76,1 mm	DN 65	2 1/2pouce	0874 402 076	12
	Épaisseur d'isolation 2	88,9 mm	14,5 mm	5 m	23 mm	2 mm	88,9 mm	DN 80	88,9 mm	DN 80	3pouce	0874 402 089	10
	Épaisseur d'isolation 2	108 mm	14,5 mm	4,5 m	23 mm	2 mm	108 mm	DN 100				0874 402 108	8
	Épaisseur d'isolation 2	114 mm	15 mm	4,5 m	23 mm	2 mm			114,3 mm	DN 100	4pouce	0874 402 114	8
Collier de fixation à une vis, TIPP® Smartlock (sans caoutchouc)	Épaisseur d'isolation 4	10 mm	15,5 mm	1,25 m	20 mm	1 mm	10 mm	DN 8	10,2 mm	DN 6	1/8pouce	0874 404 010	15
	Épaisseur d'isolation 4	12 mm	16 mm	1,25 m	20 mm	1 mm	12 mm	DN 10				0874 404 012	15
	Épaisseur d'isolation 4	15 mm	17 mm	1,25 m	20 mm	1 mm	15 mm	DN 12	13,5 mm	DN 8	1/4pouce	0874 404 015	25
	Épaisseur d'isolation 4	18 mm	17,5 mm	2,25 m	20 mm	1 mm	18 mm	DN 15	17,2 mm	DN 10	3/8pouce	0874 404 018	20
	Épaisseur d'isolation 4	22 mm	18 mm	2,75 m	20 mm	1,5 mm	22 mm	DN 20	21,3 mm	DN 15	1/2pouce	0874 404 022	18
	Épaisseur d'isolation 4	28 mm	19 mm	3 m	20 mm	1,5 mm	28 mm	DN 25	26,9 mm	DN 20	3/4pouce	0874 404 028	18
	Épaisseur d'isolation 4	35 mm	19,5 mm	3,5 m	20 mm	1,5 mm	35 mm	DN 32	33,7 mm	DN 25	1pouce	0874 404 035	15
	Épaisseur d'isolation 4	42 mm	20 mm	3,75 m	20 mm	1,5 mm	42 mm	DN 40	42,4 mm	DN 32	1 1/4pouce	0874 404 042	12
	Épaisseur d'isolation 4	48 mm	20,5 mm	4,25 m	20 mm	1,5 mm			48,3 mm	DN 40	1 1/2pouce	0874 404 048	12
	Épaisseur d'isolation 4	54 mm	21 mm	4,25 m	23 mm	2 mm	54 mm	DN 50				0874 404 054	15
	Épaisseur d'isolation 4	60 mm	21,5 mm	4,75 m	23 mm	2 mm			60,3 mm	DN 50	2pouce	0874 404 060	12
	Épaisseur d'isolation 4	64 mm	21,5 mm	4,75 m	23 mm	2 mm	64 mm					0874 404 064	12
Collier de fixation à deux vis, TIPP® Smartlock 2 GS (sans caoutchouc)	Épaisseur d'isolation 4	76,1 mm	22 mm	5,5 m	23 mm	2 mm	76,1 mm	DN 65	76,1 mm	DN 65	2 1/2pouce	0874 404 076	10
	Épaisseur d'isolation 4	88,9 mm	22,5 mm	5 m	23 mm	2 mm	88,9 mm	DN 80	88,9 mm	DN 80	3pouce	0874 404 089	8
	Épaisseur d'isolation 4	108 mm	23 mm	4,5 m	23 mm	2 mm	108 mm	DN 100				0874 404 108	8
	Épaisseur d'isolation 4	114 mm	23,5 mm	4,5 m	23 mm	2 mm			114,3 mm	DN 100	4pouce	0874 404 114	5

COLLIERS DE SERRAGE

Würth AG
Dornwydenweg 11
4144 Arlesheim
T +41 61 705 91 11
info@wuerth-ag.ch
www.wuerth-ag.ch

© by Würth AG
Imprimé en Suisse
Tous droits réservés
Responsable du contenu:
DIV-L
Rédaction: MKB

Reproduction interdite sans autorisation
MKB-CH/frr/11-20/A200364

Nous nous réservons le droit de procéder, à tout moment sans avertissement préalable ni notification, à des modifications permettant selon nous d'améliorer la qualité. Les illustrations peuvent être des exemples de produits et leur apparence peut diverger de la marchandise livrée. Sous réserve d'erreurs et exclusion de responsabilité pour des fautes d'impression. Les conditions générales de vente sont applicables.

