



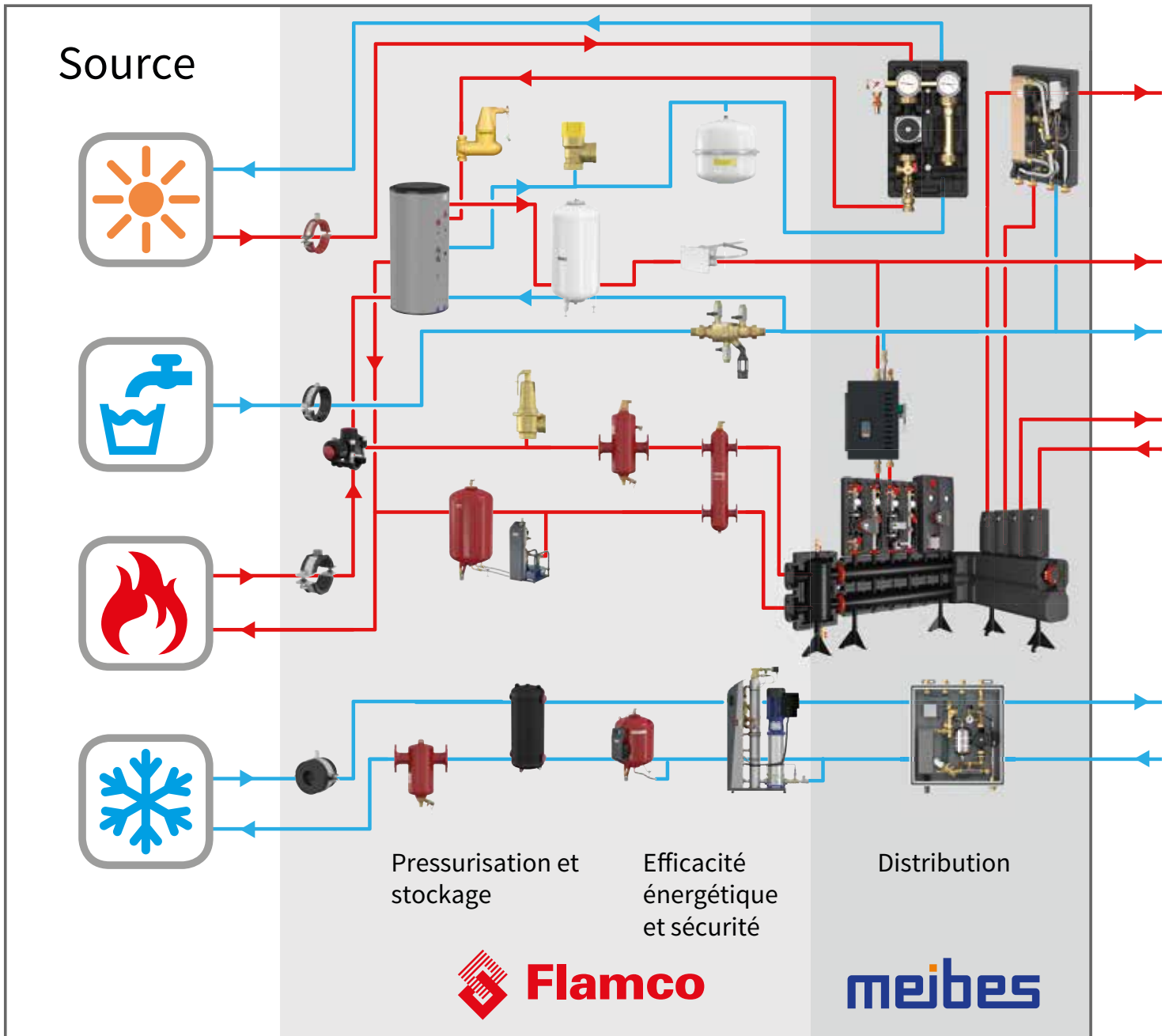
Édition 59

Fixation et supportage



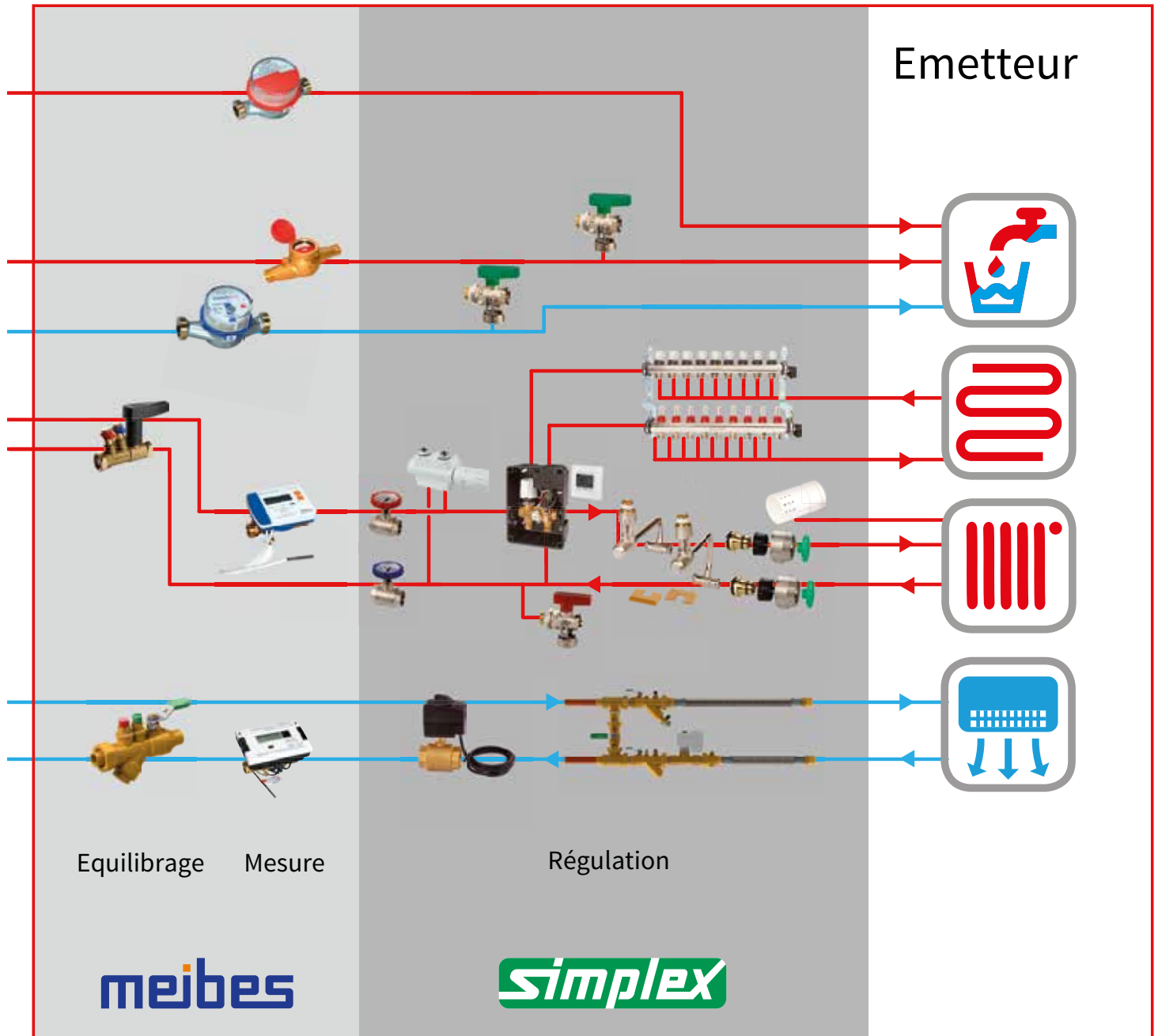
Hydronic Flow Control -

Technologie de chaufferie



De la source à l'émetteur

Distribution Chauffage & Refroidissement



Solutions pour composants et systèmes de chauffage

Simplex développe, fabrique et distribue des solutions et systèmes intelligents pour l'industrie de chauffage et sanitaire. "Made in Germany" mais bien au-delà du marché allemand. Grâce à des études de marché approfondies, nous sommes toujours en mesure de proposer les dernières technologies de produits, associées à une sélection de matériaux bien pensée, et de définir ainsi de nouveaux standards de produits et de performances.



Solutions pour composants et systèmes de chauffage

Fournisseur de solutions innovants

Qualité "Made in Germany"



Composants pour systèmes de technologie du bâtiment

La compétence principale de Meibes est le développement de produits de qualité pour systèmes de chauffage conformes aux dernières normes en matière d'énergie et de rendement énergétique. Le pionnier sur le marché des unités de montage rapide, offre des ensembles préassemblés qui apportent plus de commodité pour mettre en place ces systèmes dans le monde entier.



Développements innovants

Ensembles préassemblés

*Plus de commodité dans
l'installation de systèmes*

Composants de système pour installations de chauffage, refroidissement et eau potable

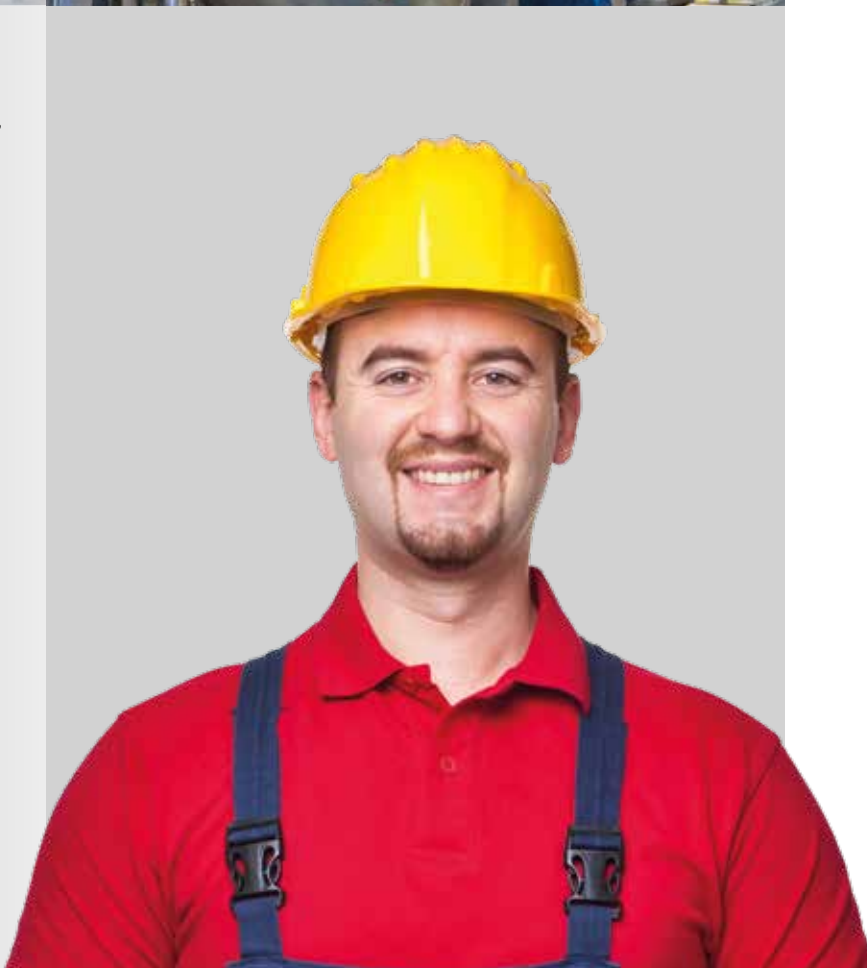
Le groupe Flamco est spécialisé dans le développement, la production et la vente de composants de haute qualité pour le chauffage, la ventilation et systèmes de refroidissement. Que ce soit des systèmes pour maintenir la pression, raccords pour systèmes solaires, vannes de sécurité ou colliers de serrage et rails de montage - tous les produits sont conçus pour répondre aux exigences les plus élevées normes de convivialité, d'efficacité énergétique et de durabilité.



Composants pour le chauffage, systèmes de ventilation et de refroidissement

Solutions innovantes pour le résidentiel et bâtiments commerciaux

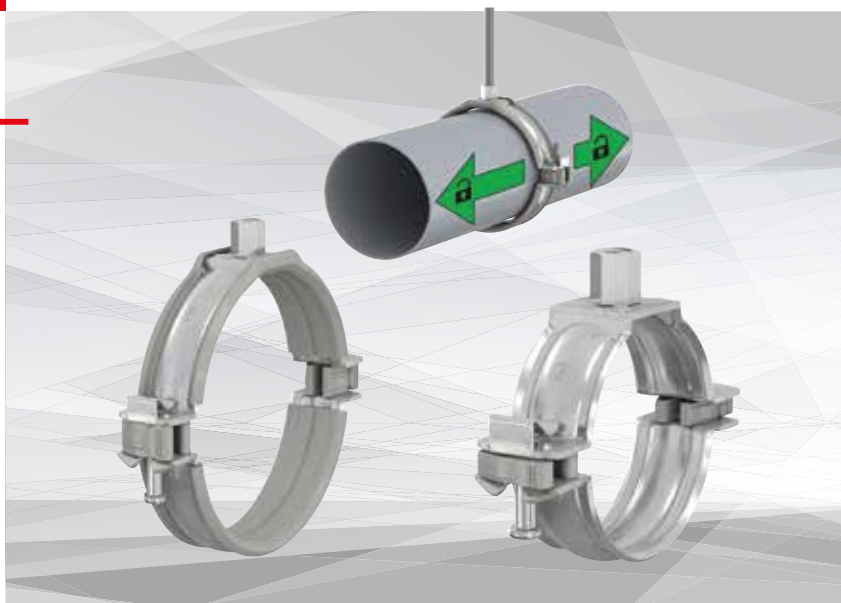
Energie durable dans plus de 70 pays



Highlights

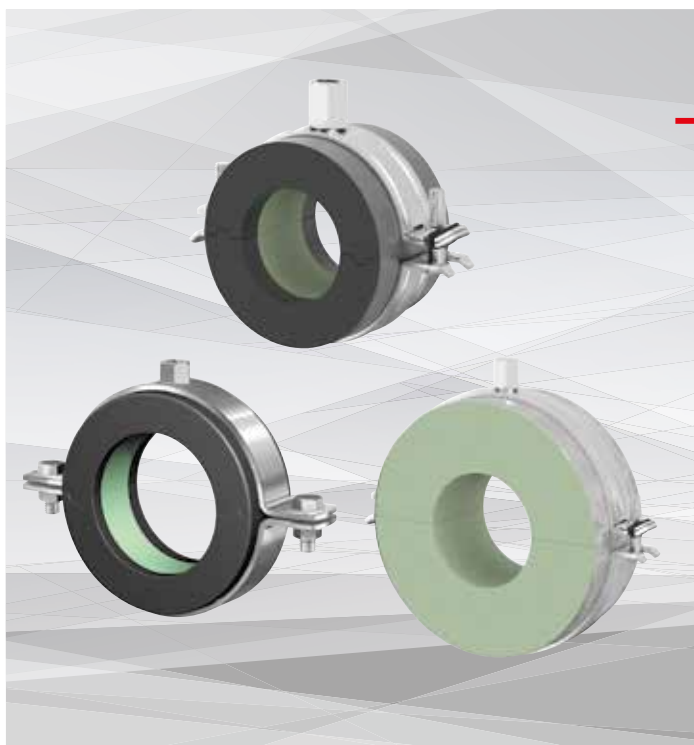
FlamcoFix BSK et BSK-I colliers pour tubes synthétiques

- Transformables de couissant en serrant avec des entretoises facilement amovibles
- Conception optimisée pour empêcher les tuyaux d'être endommagé lors de l'expansion
- Assemblage aisé grâce au système de verrouillage cliquet-ressort breveté
- BSK-I avec insert TPE pour la réduction du niveau sonore jusqu'à 20 dB(A)
- Avec raccord combiné M8/M10
- Zinguées par électrolyse



FlamcoFix Colliers d'isolation pour tubes d'eau glacée

- Divers types d'isolation à disposition en combinaison avec les colliers FlamcoFix CK
- Pas de pont thermique
- Classement au feu jusqu'à B / BL-s3 selon EN13501-1
- Plage de température de -200°C jusqu'à +120°C
- Dotés d'une bague de fermeture ou rondelles captives pour éviter la perte des vis



FlamcoFix Rails pour le montage rapide et efficace de plusieurs tubes

- Vaste gamme de rails de divers dimensions avec les accessoires adaptés
- Outil de calcul du rail et tableau de sélection
- Divers rails avec certification RAL
- Les accessoires ClickConnection permettent à réaliser chaque construction de rails sans des vis, boulons ou rondelles additionnelles
- Les vis coulissants ClickFit et ClickEasy rendent le montage plus facile



Contact

Flamco AG

Fännring 1
6403 Küssnacht am Rigi
T +41 41 854 30 50
F +41 41 854 30 55
E info@flamco.ch
I www.flamco.ch

Service extérieur

Monsieur Felix Bolliger

Cantons: AG, BE (allemand), BL, BS, LU, NW,
OW, SO, SZ, UR, ZG
M +41 78 707 93 95
E felix.bolliger@flamco.ch

Monsieur Pierre Mülhauser

Cantons: BE (fr.), FR, GE, JU, NE, VD, VS
M +41 78 923 05 01
E pierre.muelhauser@flamco.ch

Monsieur Thomas Peuschel

Cantons: AI, AR, GL, GR, SG, TG, SH, ZH
M +41 78 604 53 40
E thomas.peuschel@flamco.ch

Contact du canton TI: Mirjam Walder

Direction

Monsieur Heinz Gmür

M +41 79 287 21 70
E heinz.gmuer@flamco.ch

Conseiller technique

Monsieur Ante Jurisic

T +41 41 854 30 50
M +41 78 613 70 30
E ante.jurismic@flamco.ch

Service interne

Madame Mirjam Walder

Responsable du service interne
T +41 41 854 30 50
E mirjam.walder@flamco.ch

Madame Marlis Vega

T +41 41 854 30 50
E marlis.vega@flamco.ch

Revendeurs Flamco

Renseignez-vous auprès de nos collaborateurs
pour trouver un grossiste près de chez vous.

Les contrats sont conclus exclusivement conformément aux **conditions générales de livraison et fourniture de services** de la société de vente respective. Ils sont disponibles sur **www.flamcogroup.com**.

Toutes les données techniques de ce catalogue ne sont pas contraignantes et ne constituent pas des caractéristiques garanties de la marchandise. Pour plus d'informations, s'il vous plaît contactez-nous. Il incombe à l'utilisateur de sélectionner les produits les mieux adaptés à la fonction et l'application. Assurez-vous que les valeurs de pression et les données de performance ne sont pas dépassées. Les instructions d'installation doivent être suivies.

Colliers universels.....	12
Colliers d'isolation.....	42
Colliers muraux et de dalles.....	54
Colliers pour plafonds.....	66
Rail et accessoires pour rail.....	70
Accessoires de montage.....	98
Matériel de montage galvanisé à chaud.....	132
Matériel de fixation inoxydable.....	144
Rosaces.....	156
Flamco Falx.....	162

Sommaire

Colliers universels

Pour tous types de tuyaux	14
Pour tuyaux en cuivre et en acier à parois fines	29
Pour tuyaux en matière sythétique	31
Pour tuyaux en acier	34
Pour tuyaux de ventilation.....	39

Colliers d'isolation

Pour tuyaux de refroidissement	44
--------------------------------------	----

Colliers muraux et de dalles

Colliers doubles.....	56
Pour conduites de gaz et d'eau.....	58
Pour ferblanterie	59
Pour tuyaux en PE	63

Colliers pour plafonds

Pour installations sprinkler.....	68
-----------------------------------	----

Rail et accessoires pour rail

Rail	72
Consoles de rail	74
Butées de rail.....	75
Bandes de protection.....	75
Cornière support de rail.....	76
Supports angulaire.....	78
Supports	81
Supports de rail	84
Brides pour rail	87
Pince à rails croisés	88
Prolongateurs de rail.....	89
Écrous coulissants, Vis coulissantes et des ensembles	90
Écrous	94
Rondelles.....	95
Plaques de serrage	96
Fixations pour rail.....	97

Accessoires de montage

Bandes perforées	100
Matériel fileté.....	100
Écrous	101
Rondelles.....	102
Chevillages d'ancrage	103
Outil de montage.....	110
Pièces de raccord filetés	111
Vis à œillet RS	115
Compensateurs de dilatation	115
Bandes de protection.....	117
Plaques de base	117
Pinces profilées	120
Fixations à tôle profilée.....	124
Plaques de montage	125
Fixation de point fixe.....	127
Amortisseurs isophonique.....	129
Systèmes d'étiquetage pour identification des tubes.....	130

Matériel de montage galvanisé à chaud

Colliers universels pour tous types de tubes	134
Colliers universels pour tubes en acier	135
Rails STRUT.....	136
Consoles de rail STRUT	137
STRUT Prolongateurs de rail.....	137
Embases STRUT VL.....	139
Plaques de serrage STRUT SP.....	139
Rondelles STRUT	139
Boulons à tête hexagonale STRUT	140

STRUT Nuts.....	140
Tiges filetées STRUT.....	140
Vis à tête rectangulaire HBS STRUT et écrous coulissants STRUT	141
Pinces pour profilés STRUT	142

Matériel de fixation inoxydable

Colliers en inox	146
Rail en inox	150
Consoles de rail en inox	151
Butées de rail.....	151
Plaques de base en inox.....	152
Écrous coulissants en inox.....	152
Rondelles en inox	153
Écrous en inox	153
Tube taraudé en inox	153
Matériel de filetage en inox.....	154
Bande perforée inoxydable	154
Pièces de raccord filetés en inox.....	155

Rosaces

Rosaces.....	158
Rosaces doubles.....	160

Flamco Falx

Flamco Falx.....	164
------------------	-----

Pour tous types de tuyaux



P. 14

Pour tuyaux en cuivre et
en acier à parois fines



P. 29

Pour tuyaux en matière
sythétique



P. 31

Pour tuyaux en acier



P. 34

Pour tuyaux de ventilation



P. 39

Colliers universels

1



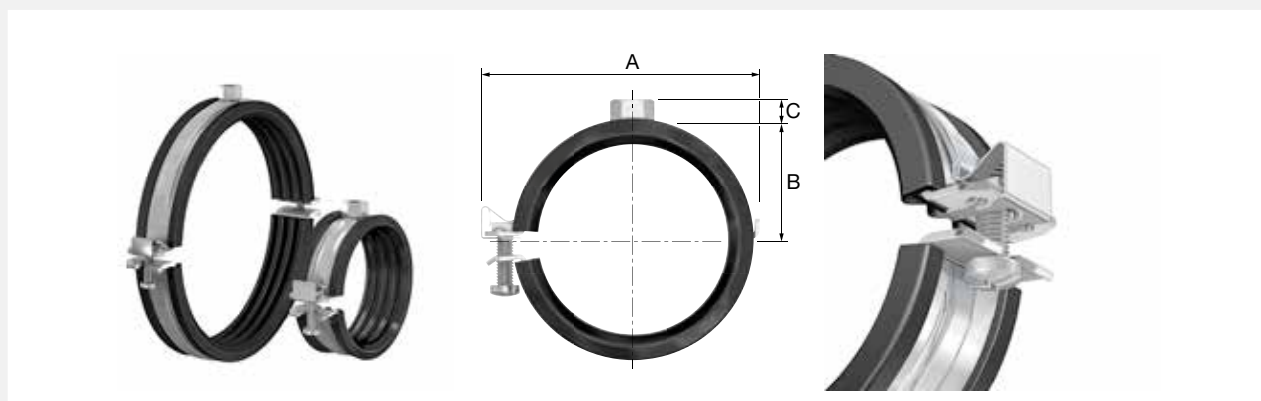
Que vous ayez besoin de colliers pour un montage sous plafond, au mur ou au sol, Flamco a une solution pour vous. Des colliers avec ou sans isolation phonique. Pour les plus petits aux plus grands tuyaux. Les colliers universels Flamco assurent le montage de chaque type de tube, en tous lieux.


POUR TOUS TYPES DE TUYAUX

Colliers BSA M 8

Colliers universels BSA avec isolation en caoutchouc isolante pour un montage vertical ou horizontal. Convient particulièrement pour des tuyaux conformes à DIN 2448 et DIN EN 1057.

- Isolation acoustique : 19 dB(A) selon ISO 3822-1.
- Pour garantir une isolation acoustique parfaite, le collier ne devrait pas être chargé au-dessus de la valeur indiquée.
- Tous les composants métalliques sont galvanisés par électrolyse.
- Résistant à des températures de -40 °C à +120 °C.
- Avec une fermeture rapide simple.
- Permet un pré-montage sans outils.
- Vis de fermeture avec tête cruciforme combinée.
- Exécution avec articulation jusqu'à 2".



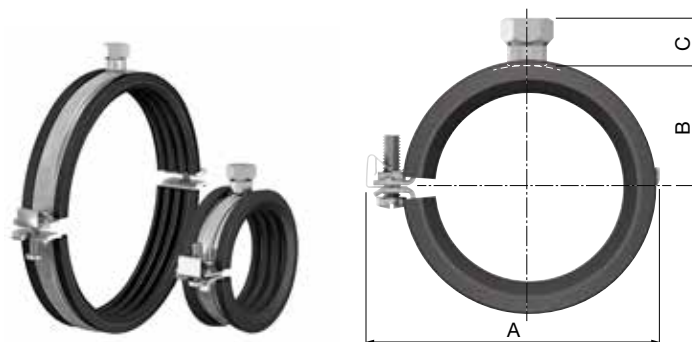
Type	Ø Tuyau		Feuillard [mm]	Charge max. de fonctionnement [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSA M 8 x 12 - 13.5	12 - 13.5	1/4	25 x 1.75	1300	45	14	8	100	39200
BSA M 8 x 14 - 16	14 - 16	-	25 x 1.75	1300	47	15	8	100	39201
BSA M 8 x 17 - 19	17 - 19	3/8	25 x 1.75	1300	50	17	8	100	39202
BSA M 8 x 20 - 24	20 - 24	1/2	25 x 1.75	1300	54	19	8	100	39203
BSA M 8 x 25 - 28	25 - 28	3/4	25 x 1.75	1300	59	21	8	100	39204
BSA M 8 x 29 - 33	29 - 33	-	25 x 1.75	1300	63	23	8	100	39205
BSA M 8 x 33 - 37	33 - 37	1	25 x 1.75	1300	70	27	8	100	39206
BSA M 8 x 38 - 42	38 - 42	1 1/4	25 x 1.75	1300	78	31	8	100	39207
BSA M 8 x 44.5 - 49	44.5 - 49	1 1/2	25 x 1.75	1300	83	34	8	50	39208
BSA M 8 x 50 - 54	50 - 54	-	25 x 1.75	1300	90	37	8	50	39209
BSA M 8 x 56 - 60	56 - 60	2	25 x 1.75	1300	96	40	8	50	39210
BSA M 8 x 62 - 64 *	62 - 64	-	25 x 2.75	2000	119	43	8	25	39550
BSA M 8 x 68 - 73 *	68 - 73	-	25 x 2.75	2000	126	46	8	25	39551
BSA M 8 x 75 - 80 *	75 - 80	2 1/2	25 x 2.75	2000	133	50	8	25	39552
BSA M 8 x 82 - 86 *	82 - 86	-	25 x 2.75	2000	139	53	8	25	39553
BSA M 8 x 89 - 91 *	89 - 91	3	25 x 2.75	2000	145	56	8	25	39554
BSA M 8 x 95 - 102 *	95 - 102	3 1/2	25 x 2.75	2000	157	62	8	25	39556
BSA M 8 x 108 - 116 *	108 - 116	4	25 x 2.75	2000	168	67	8	25	39558


* Système de verrouillage doté de 2 vis de fermeture.



Colliers BSA M 8 / 10

- Identiques aux colliers BSA M 8 mais avec un écrou combiné M 8/10.



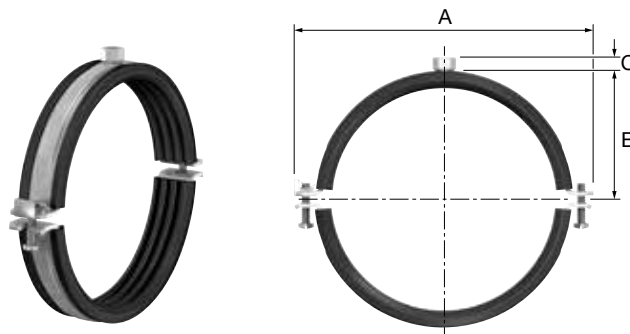
Type	Ø Tuyau		Feuillard [mm]	Charge max. de fonctionnement [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSA M 8/10 x 12 - 13.5	12 - 13.5	1/4	25 x 1.75	1300	45	14	16	100	39300
BSA M 8/10 x 14 - 16	14 - 16	-	25 x 1.75	1300	47	15	16	100	39301
BSA M 8/10 x 17 - 19	17 - 19	3/8	25 x 1.75	1300	50	17	16	100	39302
BSA M 8/10 x 20 - 24	20 - 24	1/2	25 x 1.75	1300	54	19	16	100	39303
BSA M 8/10 x 25 - 28	25 - 28	3/4	25 x 1.75	1300	59	21	16	100	39304
BSA M 8/10 x 29 - 33	29 - 33	-	25 x 1.75	1300	63	23	16	100	39305
BSA M 8/10 x 33 - 37	33 - 37	1	25 x 1.75	1300	70	27	16	100	39306
BSA M 8/10 x 38 - 42	38 - 42	1 1/4	25 x 1.75	1300	78	31	16	100	39307
BSA M 8/10 x 44.5 - 49	44.5 - 49	1 1/2	25 x 1.75	1300	83	34	16	50	39308
BSA M 8/10 x 50 - 54	50 - 54	-	25 x 1.75	1300	90	37	16	50	39309
BSA M 8/10 x 56 - 60	56 - 60	2	25 x 1.75	1300	96	40	16	50	39310
BSA M 8/10 x 62 - 64 *	62 - 64	-	25 x 2.75	2000	119	43	16	25	39311
BSA M 8/10 x 68 - 73 *	67 - 73	-	25 x 2.75	2000	126	46	16	25	39312
BSA M 8/10 x 75 - 80 *	75 - 80	2 1/2	25 x 2.75	2000	133	50	16	25	39313
BSA M 8/10 x 82 - 86 *	82 - 86	-	25 x 2.75	2000	139	53	16	25	39314
BSA M 8/10 x 89 - 91 *	89 - 91	3	25 x 2.75	2000	145	56	16	25	39315
BSA M 8/10 x 95 - 102 *	95 - 102	3 1/2	25 x 2.75	2000	157	62	16	25	39317
BSA M 8/10 x 108 - 116 *	108 - 116	4	25 x 2.75	2000	168	67	16	25	39318
BSA M 8/10 x 121 - 127 *	121 - 127	-	25 x 2.75	2000	184	71	16	25	39320
BSA M 8/10 x 133 - 141 *	133 - 141	5	25 x 2.75	2000	195	78	16	25	39321
BSA M 8/10 x 159 - 162 *	159 - 162	-	25 x 2.75	2000	220	93	16	25	39323
BSA M 8/10 x 165 - 168 *	165 - 168	6	25 x 2.75	2000	227	97	16	25	39324


* Système de verrouillage doté de 2 vis de fermeture.



Colliers BSA M10

- Zingués électrolytiques.
- Isolation acoustique : 19 dB(A) selon ISO 3822-1.



Type	Ø tuyau		Epaisseur de matériau [mm]	Charge max. de fonctionnement [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSA M 10 x 108 - 116 *	108 - 116	4	25 x 2.75	2000	168	67	10	25	39557
BSA M 10 x 121 - 127 *	121 - 127	-	25 x 2.75	2000	184	71	10	25	39559
BSA M 10 x 133 - 141 *	133 - 141	5	25 x 2.75	2000	195	78	10	25	39560
BSA M 10 x 159 - 162 *	159 - 162	-	25 x 2.75	2000	220	93	10	25	39562
BSA M 10 x 165 - 168 *	165 - 168	6	25 x 2.75	2000	227	97	10	25	39563

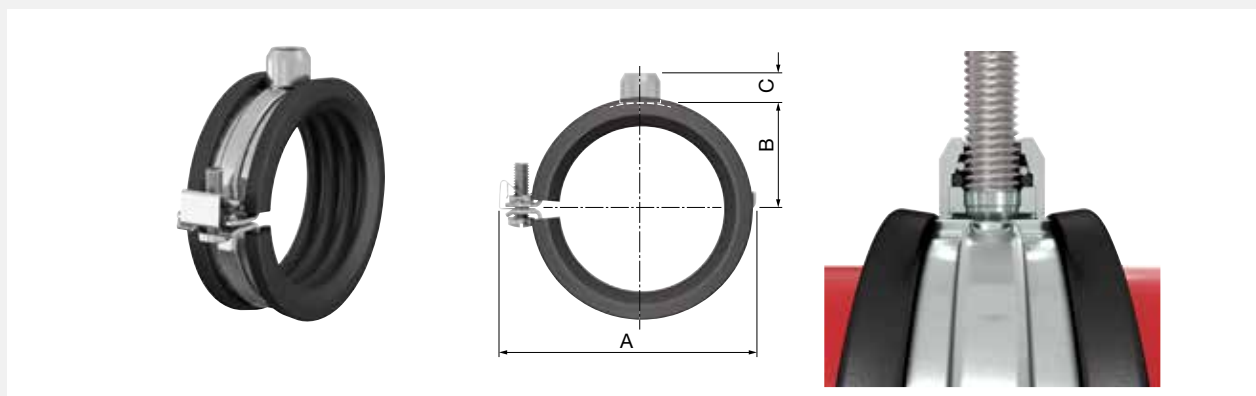
* Système de verrouillage doté de 2 vis de fermeture.




BSA-C M 8

Pour le montage rapide. Caractéristiques techniques :

- Détails du collier identiques au collier BSA standard.
- Ebavurage de tige filetée inutile.
- Temps de montage réduit.
- Réglage de la position correcte en tournant le collier.
- Zingués par électrolyse.
- Seulement utilisables avec des tiges filetées suivant ISO 965-2.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (M) = 3.
- Pour obtenir une réduction du bruit satisfaisante, il faut éviter de surcharger le manchon du collier.

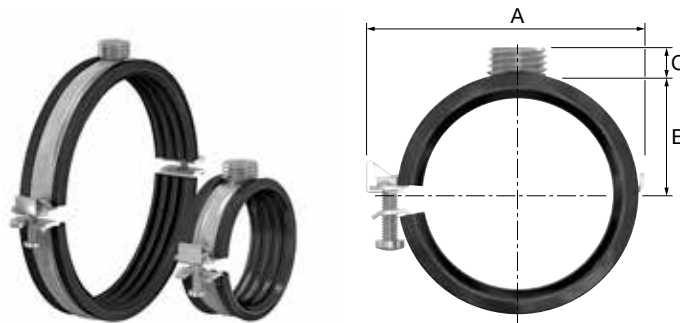



Type	Ø Tuyau		Feuillard [mm]	Charge max. de fonction- nement [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSA-C M 8 x 12 - 13.5	12 - 13.5	1/4	25 x 1.75	600	45	14	12	100	39170
BSA-C M 8 x 14 - 16	14 - 16	-	25 x 1.75	600	47	15	12	100	39171
BSA-C M 8 x 17 - 19	17 - 19	3/8	25 x 1.75	600	50	17	12	100	39172
BSA-C M 8 x 20 - 24	20 - 24	1/2	25 x 1.75	600	54	19	12	100	39173
BSA-C M 8 x 25 - 28	25 - 28	3/4	25 x 1.75	600	59	21	12	100	39174
BSA-C M 8 x 29 - 33	29 - 33	-	25 x 1.75	600	63	23	12	100	39175
BSA-C M 8 x 33 - 37	33 - 37	1	25 x 1.75	600	70	27	12	100	39176
BSA-C M 8 x 38 - 42	38 - 42	1 1/4	25 x 1.75	600	78	31	12	100	39177
BSA-C M 8 x 44.5 - 49	44.5 - 49	1 1/2	25 x 1.75	600	83	34	12	50	39178
BSA-C M 8 x 50 - 54	50 - 54	-	25 x 1.75	600	90	37	12	50	39179
BSA-C M 8 x 56 - 60	56 - 60	2	25 x 1.75	600	96	40	12	50	39180



BSA G 1/2 M / M 10

- Montage rapide grâce au système de fermeture par encliquetage.
- Prémontage sans outil et sans que la conduite ne puisse tomber du collier.
- Réduction de bruit : 19 dB(A) Suivant ISO 3822-1.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.



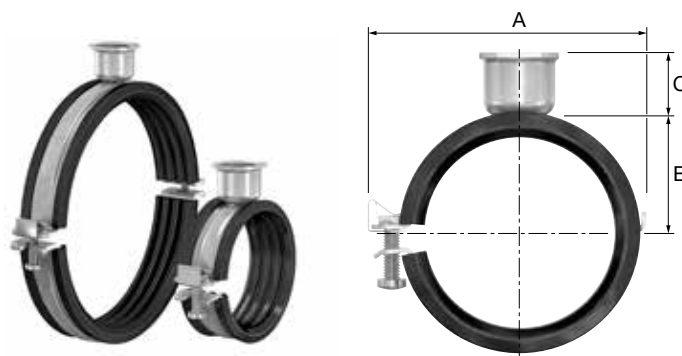
Type	Ø Tuyau		Feuillard [mm]	Charge max. [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSA 1/2 M / M 10 x 12 - 13.5	12 - 13.5	1/4	25 x 1.75	1300	45	14	10	50	51900
BSA 1/2 M / M 10 x 14 - 16	14 - 16	-	25 x 1.75	1300	47	15	10	50	51901
BSA 1/2 M / M 10 x 17 - 19	17 - 19	3/8	25 x 1.75	1300	50	17	10	50	51902
BSA 1/2 M / M 10 x 20 - 24	20 - 24	1/2	25 x 1.75	1300	54	19	10	50	51903
BSA 1/2 M / M 10 x 25 - 28	25 - 28	3/4	25 x 1.75	1300	59	21	10	50	51904
BSA 1/2 M / M 10 x 29 - 33	29 - 33	-	25 x 1.75	1300	63	23	10	50	51905
BSA 1/2 M / M 10 x 33 - 37	33 - 37	1	25 x 1.75	1300	70	27	10	50	51906
BSA 1/2 M / M 10 x 38 - 42	38 - 42	1 1/4	25 x 1.75	1300	78	31	10	50	51907
BSA 1/2 M / M 10 x 44.5 - 49	44.5 - 49	1 1/2	25 x 1.75	1300	83	34	10	50	51908
BSA 1/2 M / M 10 x 50 - 54	50 - 54	-	25 x 1.75	1300	90	37	10	50	51909
BSA 1/2 M / M 10 x 56 - 60	56 - 60	2	25 x 1.75	1300	96	40	10	50	51910
BSA 1/2 M / M 10 x 62 - 64 *	62 - 64	-	25 x 2.75	2000	119	43	10	25	51920
BSA 1/2 M / M 10 x 68 - 73 *	67 - 73	-	25 x 2.75	2000	126	46	10	25	51921
BSA 1/2 M / M 10 x 75 - 80 *	75 - 80	2 1/2	25 x 2.75	2000	133	50	10	25	51922
BSA 1/2 M / M 10 x 82 - 86 *	82 - 86	-	25 x 2.75	2000	139	53	10	25	51923
BSA 1/2 M / M 10 x 89 - 91 *	89 - 91	3	25 x 2.75	2000	145	56	10	25	51924
BSA 1/2 M / M 10 x 95 - 102 *	95 - 102	3 1/2	25 x 2.75	2000	157	62	10	25	51926
BSA 1/2 M / M 10 x 108 - 116 *	108 - 116	4	25 x 2.75	2000	168	67	10	25	51927
BSA 1/2 M / M 10 x 121 - 127 *	121 - 127	-	25 x 2.75	2000	184	71	10	25	51929
BSA 1/2 M / M 10 x 133 - 141 *	133 - 141	5	25 x 2.75	2000	195	78	10	25	51930
BSA 1/2 M / M 10 x 159 - 162 *	159 - 162	-	25 x 2.75	2000	220	93	10	25	51932
BSA 1/2 M / M 10 x 165 - 168 *	165 - 168	6	25 x 2.75	2000	227	97	10	25	51933
BSA 1/2 M+F / M 8/10 x 165 - 168 **	165 - 168	6	25 x 2.75	2000	227	97	19	25	39330


* Système de verrouillage doté de 2 vis de fermeture.
 ** Avec un écrou combiné G 1/2 M+F / M 8/10.



Colliers BSA G 1/2 F

- Montage rapide grâce au système de fermeture par encliquetage.
- Prémontage sans outil et sans que la conduite ne puisse tomber du collier.
- Réduction de bruit : 19 dB(A) Suivant ISO 3822-1.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.



Type	Ø Tuyau		Feuillard [mm]	Charge max. de fonctionnement [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSA 1/2 F x 20 - 24	20 - 24	1/2	25 x 1.75	1300	54	19	23	10	39223
BSA 1/2 F x 25 - 28	25 - 28	3/4	25 x 1.75	1300	59	21	23	10	39224
BSA 1/2 F x 33 - 37	33 - 37	1	25 x 1.75	1300	70	27	23	10	39226
BSA 1/2 F x 38 - 42	38 - 42	1 1/4	25 x 1.75	1300	78	31	23	10	39227
BSA 1/2 F x 44.5 - 49	44.5 - 49	1 1/2	25 x 1.75	1300	83	34	23	10	39228
BSA 1/2 F x 56 - 60	56 - 60	2	25 x 1.75	1300	96	40	23	10	39230
BSA 1/2 F x 75 - 80 *	75 - 80	2 1/2	25 x 2.75	2000	133	50	23	25	39352
BSA 1/2 F x 89 - 91 *	89 - 91	3	25 x 2.75	2000	145	56	23	25	39354
BSA 1/2 F x 95 - 102 *	95 - 102	3 1/2	25 x 2.75	2000	157	62	23	25	39355
BSA 1/2 F x 108 - 116 *	108 - 116	4	25 x 2.75	2000	168	67	23	25	39356
BSA 1/2 F x 133 - 141 *	133 - 141	5	25 x 2.75	2000	195	78	23	25	39360
BSA 1/2 F x 159 - 162 *	159 - 162	-	25 x 2.75	2000	220	93	23	25	39361
BSA 1/2 F x 165 - 168 *	165 - 168	6	25 x 2.75	2000	227	97	23	25	39362

* Système de verrouillage doté de 2 vis de fermeture.



Colliers RSA

Les colliers RSA sont de type universel avec insert caoutchouc et conçus pour les applications lourdes. L'épaisseur du matériau et les nervures de renforcement autorisent les assemblages les plus rigides qui soient.

- Avec insert caoutchouc EPDM insonorisant.
- Résistance à la température de : - 40 °C à + 120 °C.
- Gamme complète et exhaustive.
- Un écrou combiné spécial avec un filetage extérieur et intérieur autorise une large palette d'applications en combinaison avec des barres et des tubes filetés.
- Galvanisés par électrolyse.

• Exécution :

RSA G ½ M / M 10, G ½ M / M 12 et G ¾ M / M 16:

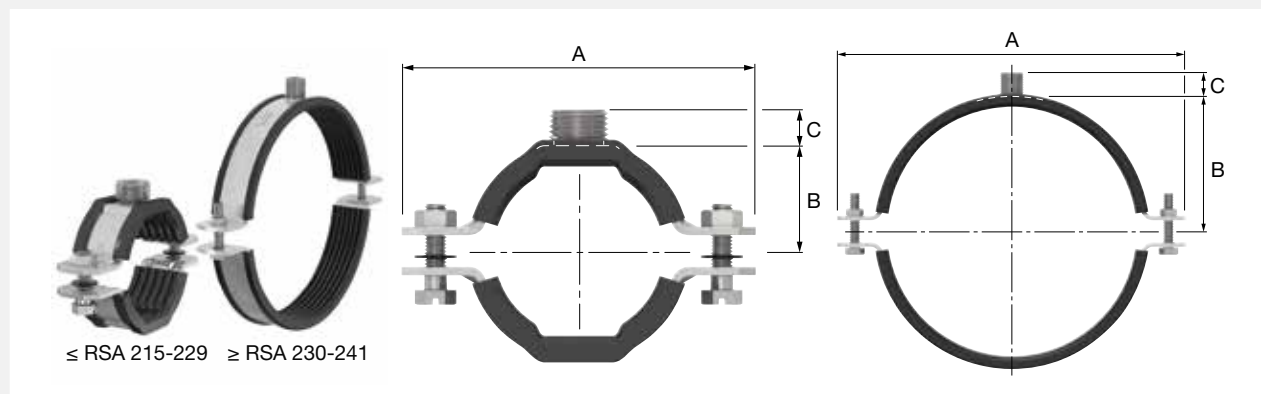
Des écrous spéciaux soudés sur les brides du collier autorisent un couple élevé sur les boulons de fixation ainsi que des charges lourdes sur le collier, tout en facilitant le montage.

Boulon avec bague de retenue.


La tête du boulon est dotée d'une fente, d'un Pozidriv 2 (PZ2) et d'un hexagone pour un montage rapide avec un tournevis plat ou à tête cruciforme ou une pince.

RSA G ¾ M / M 12/16:

Equippé de deux hexagone.



Type	Ø Tube		Feuillard [mm]	Filetage	Charge max. [N]	Dimensions			N° d'article	
	Ext. [mm]	Nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
RSA ½ M / M 10 x 13 - 17	13 - 17.9	¼ + ³⁄₈	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	79	14.5	12	50	54301
RSA ½ M / M 10 x 18 - 22	18 - 22.9	½	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	84	17.0	12	50	54302
RSA ½ M / M 10 x 23 - 27	23 - 27.9	¾	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	89	19.5	12	50	54303
RSA ½ M / M 10 x 28 - 33	28 - 33.9	1	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	95	22.5	12	50	54304
RSA ½ M / M 10 x 34 - 38	34 - 38.9	-	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	100	25.0	12	50	54305
RSA ½ M / M 10 x 39 - 43	39 - 43.9	1 ¼	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	105	27.5	12	50	54306
RSA ½ M / M 10 x 44 - 49	44 - 49.9	1 ½	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	111	30.5	12	50	54307
RSA ½ M / M 10 x 50 - 55	50 - 55.9	-	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	117	33.5	12	25	54308
RSA ½ M / M 10 x 56 - 62	56 - 62.9	2	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	124	37.0	12	25	54309
RSA ½ M / M 10 x 63 - 70	63 - 70.9	-	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	132	41.0	12	25	54310
RSA ½ M / M 10 x 71 - 78	71 - 78.9	2 ½	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	140	45.0	12	25	54311
RSA ½ M / M 10 x 79 - 85	79 - 85.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 10	5000	159	49.5	12	25	54312
RSA ½ M / M 10 x 86 - 92	86 - 92.9	3	40 x 4.0	G ½" M / M 10	5000	166	53.0	12	25	54313
RSA ½ M / M 10 x 93 - 99	93 - 99.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 10	5000	173	56.5	12	25	54314
RSA ½ M / M 10 x 100 - 108	100 - 108.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 10	5000	182	61.0	12	20	54315
RSA ½ M / M 10 x 109 - 116	109 - 116.9	4	40 x 4.0	G ½" M / M 10	5000	190	65.0	12	20	54316
RSA ½ M / M 12 x 117 - 124	117 - 124.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 12	5000	198	69.0	12	20	54317
RSA ½ M / M 12 x 125 - 133	125 - 133.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 12	5000	207	73.5	12	20	54318
RSA ½ M / M 12 x 134 - 142	134 - 142.9	5	40 x 4.0	G ½" M / M 12	5000	216	78.0	12	20	54319
RSA ½ M / M 12 x 143 - 151	143 - 151.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 12	5000	225	82.5	12	20	54320
RSA ½ M / M 12 x 152 - 160	152 - 160.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 12	5000	234	87.0	12	20	54321
RSA ½ M / M 12 x 161 - 173	161 - 173.9	6	40 x 4.0	G ½" M / M 12	5000	247	93.5	12	20	54322

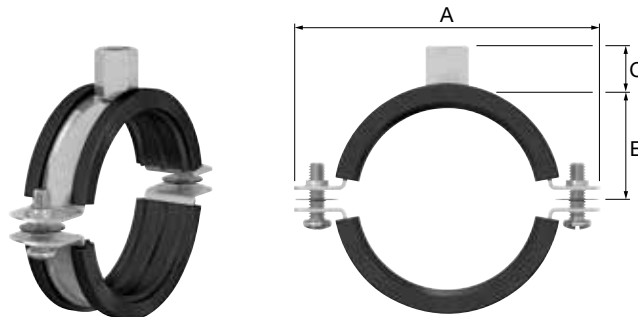
Type	Ø Tube		Feuillard [mm]	Filetage	Charge max. [N]	Dimensions				N° d'article
	Ext. [mm]	Nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
RSA ¾ M / M 16 x 174 - 186	174 - 186.9	-	40 x 4.0	G ¾" M / M 16	5000	260	100.0	16	10	54323
RSA ¾ M / M 16 x 187 - 199	187 - 199.9	-	40 x 4.0	G ¾" M / M 16	5000	273	106.5	16	10	54324
RSA ¾ M / M 16 x 200 - 214	200 - 214.9	-	40 x 4.0	G ¾" M / M 16	5000	288	114.5	16	10	54325
RSA ¾ M / M 16 x 215 - 229	215 - 229.9	8	40 x 4.0	G ¾" M / M 16	5000	303	121.5	16	10	54326
RSA ¾ M / M 12/16 x 230 - 241	230 - 241.9	-	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	330	133.0	26	1	54327
RSA ¾ M / M 12/16 x 242 - 260	242 - 260.9	-	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	348	142.0	26	1	54328
RSA ¾ M / M 12/16 x 261 - 273	261 - 273.9	10	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	361	148.0	26	1	54329
RSA ¾ M / M 12/16 x 274 - 292	274 - 292.9	-	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	380	158.0	26	1	54330
RSA ¾ M / M 12/16 x 293 - 310	293 - 310.9	-	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	399	167.0	26	1	54331
RSA ¾ M / M 12/16 x 311 - 324	311 - 324.9	12	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	412	174.0	26	1	54332
RSA ¾ M / M 12/16 x 325 - 343	325 - 343.9	-	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	431	183.0	26	1	54333
RSA ¾ M / M 12/16 x 344 - 356	344 - 356.9	14	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	444	190.0	26	1	54334
RSA ¾ M / M 12/16 x 357 - 374	357 - 374.9	-	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	462	199.0	26	1	54335
RSA ¾ M / M 12/16 x 375 - 393	375 - 393.9	-	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	481	208.0	26	1	54336
RSA ¾ M / M 12/16 x 394 - 406	394 - 406.9	16	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	494	215.0	26	1	54337


Colliers BSI M 8/10

Zinguées électrolytiques.

Avec isolation EPDM (-17 dB(A)).

- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.

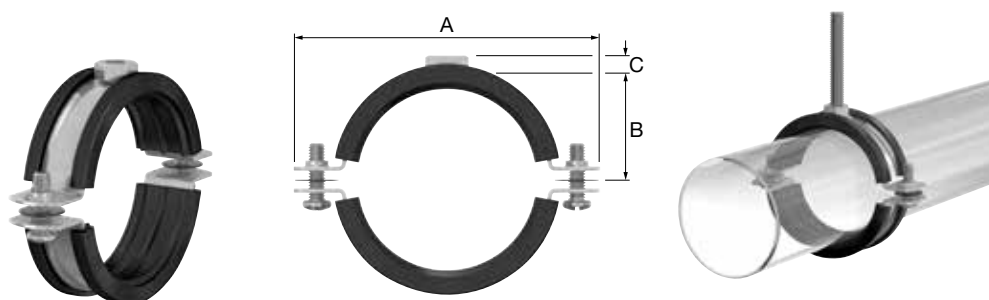



Type	Ø tuyau		Manchon	Feuillard [mm]	Charge maximale [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSI M8/10 x 8 - 10	8 - 10	1/8	M8/10	20 x 1.5	1000	53	13	16	50	39023
BSI M8/10 x 12 - 14	12 - 14	1/4	M8/10	20 x 1.5	1000	58	15	16	50	39000
BSI M8/10 x 15 - 19	15 - 19	3/8	M8/10	20 x 1.5	1000	62	18	16	50	39001
BSI M8/10 x 20 - 25	20 - 25	1/2	M8/10	20 x 1.5	1000	69	21	16	50	39002
BSI M8/10 x 26 - 30	26 - 30	3/4	M8/10	20 x 1.5	1000	74	23	16	50	39003
BSI M8/10 x 32 - 36	32 - 36	1	M8/10	20 x 1.5	1000	81	26	16	50	39004
BSI M8/10 x 38 - 43	38 - 43	1 1/4	M8/10	20 x 1.5	1000	87	30	16	50	39005
BSI M8/10 x 44 - 49	44 - 49	1 1/2	M8/10	20 x 1.5	1000	94	33	16	50	39006
BSI M8/10 x 50 - 55	50 - 55	-	M8/10	20 x 1.5	1000	103	36	16	50	39007
BSI M8/10 x 56 - 61	56 - 61	2	M8/10	20 x 1.5	1000	106	39	16	50	39008
BSI M8/10 x 62 - 67	62 - 67	-	M8/10	20 x 2.0	1300	113	42	16	50	39009
BSI M8/10 x 68 - 73	68 - 73	-	M8/10	20 x 2.0	1300	123	45	16	50	39010
BSI M8/10 x 75 - 80	75 - 80	2 1/2	M8/10	20 x 2.0	1300	128	48	16	50	39011
BSI M8/10 x 82 - 86	82 - 86	-	M8/10	20 x 2.0	1300	134	51	16	50	39012
BSI M8/10 x 87 - 92	87 - 92	3	M8/10	20 x 2.0	1300	141	54	16	50	39013
BSI M8/10 x 95 - 102	95 - 102	3 1/2	M8/10	20 x 2.5	2150	158	58	16	50	39014
BSI M8/10 x 108 - 116	108 - 116	4	M8/10	20 x 2.5	2150	170	65	16	25	39015
BSI M10/12 x 108 - 116	108 - 116	4	M10/12	20 x 2.5	2150	170	65	18	25	39035
BSI M8/10 x 121 - 127	121 - 127	-	M8/10	20 x 2.5	2150	185	70	16	25	39016
BSI M8/10 x 131 - 141	131 - 141	5	M8/10	20 x 2.5	2150	195	77	16	25	39017
BSI M10/12 x 131 - 141	131 - 141	5	M10/12	20 x 2.5	2150	195	77	18	25	39037
BSI M8/10 x 159 - 163	159 - 163	-	M8/10	20 x 2.5	2150	215	88	16	25	39018
BSI M10/12 x 159 - 163	159 - 163	-	M10/12	20 x 2.5	2150	215	88	18	25	39038
BSI M8/10 x 165 - 169	165 - 169	6	M8/10	20 x 2.5	2150	226	91	16	25	39019
BSI M10/12 x 165 - 169	165 - 169	6	M10/12	20 x 2.5	2150	226	91	18	25	39039
BSI M8/10 x 192 - 202	192 - 202	-	M8/10	20 x 3.0	3000	265	107	16	25	39020
BSI M8/10 x 210 - 220	210 - 220	8	M8/10	20 x 3.0	3000	274	117	16	25	39022

Colliers BSI-L M 8/10

Colliers universels pour tous types de tubes pour le montage horizontal ou vertical, au plafond ou au mur.

- Dotés de 2 vis à tête fendue et cruciforme combinée et rondelle captive.
- Avec isolation acoustique EPDM, pour températures de - 40 °C jusqu'à + 120 °C.
- Isolation acoustique selon ISO 3822-1.
- Zingués électrolytiques.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.




Type	Ø tuyau		Manchon	Feuillard [mm]	Charge maximale [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSI-L M 8 x 8 - 10	8 - 10	1/8	M 8	18 x 1.0	500	53.7	8.5	8	50	39040
BSI-L M 8 x 12 - 14	12 - 14	1/4	M 8	18 x 1.0	500	57.8	10.5	8	50	39041
BSI-L M 8 x 15 - 19	15 - 19	3/8	M 8	18 x 1.0	500	62.5	13.0	8	50	39042
BSI-L M 8 x 20 - 25	20 - 25	1/2	M 8	18 x 1.0	500	68.4	16.0	8	50	39043
BSI-L M 8 x 26 - 30	26 - 30	3/4	M 8	18 x 1.0	500	73.3	18.5	8	50	39044
BSI-L M 8 x 32 - 36	32 - 36	1	M 8	18 x 1.0	750	79.8	21.5	8	50	39045
BSI-L M 8 x 38 - 43	38 - 43	1 1/4	M 8	18 x 1.0	750	86.7	25.0	8	50	39046
BSI-L M 8 x 44 - 49	44 - 49	1 1/2	M 8	18 x 1.0	750	92.8	28.0	8	50	39047
BSI-L M 8 x 50 - 55	50 - 55	-	M 8	18 x 1.0	750	98.8	31.0	8	50	39048
BSI-L M 8 x 56 - 61	56 - 61	2	M 8	18 x 1.0	750	104.9	34.0	8	50	39049
BSI-L M 8/10 x 62 - 67	62 - 67	-	M 8/10	20 x 2.0	1000	110.9	36.5	16	50	39050
BSI-L M 8/10 x 68 - 73	68 - 73	-	M 8/10	18 x 1.5	1000	116.9	39.5	16	50	39051
BSI-L M 8/10 x 75 - 80	75 - 80	2 1/2	M 8/10	18 x 1.5	1000	124.0	43.0	16	50	39052
BSI-L M 8/10 x 82 - 86	82 - 86	-	M 8/10	18 x 1.5	1000	130.0	46.0	16	50	39053
BSI-L M 8/10 x 87 - 92	87 - 92	3	M 8/10	18 x 1.5	1000	136.0	49.0	16	50	39054
BSI-L M 8/10 x 95 - 102	95 - 102	3 1/2	M 8/10	18 x 1.5	1500	145.7	54.0	16	50	39055
BSI-L M 8/10 x 108 - 116	108 - 116	4	M 8/10	18 x 1.5	1500	159.6	61.0	16	25	39056



Colliers BSI-WH

Zinguées électrolytiques.
Avec isolation EPDM (-17 dB(A)).

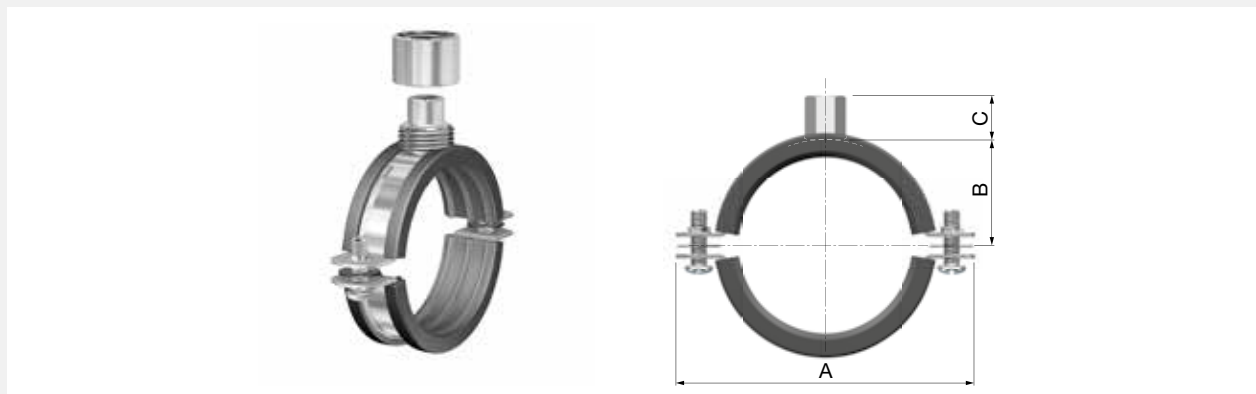



Type	Ø tuyau		Manchon	Feuillard [mm]	Charge maximale [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSI-WH M 8/10 x 12 - 14	12 - 14	1/4	M 8/10	20 x 1.5	600	58	15	16	50	39025
BSI-WH M 8/10 x 15 - 19	15 - 19	3/8	M 8/10	20 x 1.5	600	62	18	16	1	39026
BSI-WH M 8/10 x 20 - 25	20 - 25	1/2	M 8/10	20 x 1.5	600	69	21	16	1	39027
BSI-WH M 8/10 x 26 - 30	26 - 30	3/4	M 8/10	20 x 1.5	600	74	23	16	1	39028
BSI-WH M 8/10 x 32 - 36	32 - 36	1	M 8/10	20 x 1.5	600	81	26	16	1	39029
BSI-WH M 8/10 x 38 - 43	38 - 43	1 1/4	M 8/10	20 x 1.5	600	87	30	16	1	39030
BSI-WH M 8/10 x 44 - 49	44 - 49	1 1/2	M 8/10	20 x 1.5	600	94	33	16	1	39031
BSI-WH M 8/10 x 50 - 55	50 - 55	-	M 8/10	20 x 1.5	600	103	36	16	1	39032
BSI-WH M 8/10 x 56 - 61	56 - 61	2	M 8/10	20 x 1.5	600	106	39	16	1	39033



Colliers BSI 1/2" / M 8/10

- Dotés de 2 vis avec bague captive.
- Ecrou combi G 1/2" M / M 8/10 + G 1/2" F.
- Plage de température : - 40 °C (233 K) à + 120 °C.
- Réduction de bruit : 17 dB(A) suivant ISO 3822-1*.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.



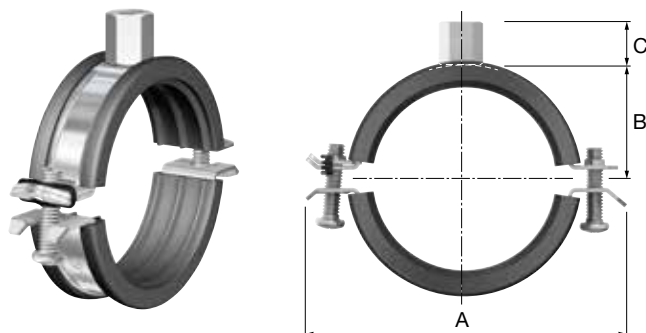
Type	Ø tuyau		Manchon	Feuillard [mm]	Charge maximale [N]*	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 12 - 14	12 - 14	1/4	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 1.5	1000	58	15	20.5	50	59000
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 15 - 19	15 - 19	3/8	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 1.5	1000	62	18	20.5	50	59001
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 20 - 25	20 - 25	1/2	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 1.5	1000	69	21	20.5	50	59002
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 26 - 30	26 - 30	3/4	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 1.5	1000	74	23	20.5	50	59003
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 32 - 36	32 - 36	1	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 1.5	1000	81	26	20.5	50	59004
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 38 - 43	38 - 43	1 1/4	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 1.5	1000	81	26	20.5	50	59005
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 44 - 49	44 - 49	1 1/2	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 1.5	1000	94	33	20.5	50	59006
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 50 - 55	50 - 55	1 3/4	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 1.5	1000	103	36	20.5	50	59007
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 56 - 61	56 - 61	2	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 1.5	1000	106	39	20.5	50	59008
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 62 - 67	62 - 67	-	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 2.0	1300	113	42	20.5	50	59009
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 68 - 73	68 - 73	2 1/4	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 2.0	1300	123	45	20.5	50	59010
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 75 - 80	75 - 80	2 1/2	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 2.0	1300	128	48	20.5	50	59011
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 82 - 86	82 - 86	2 3/4	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 2.0	1300	134	51	20.5	50	59012
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 87 - 92	87 - 92	3	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 2.0	1300	134	51	20.5	50	59013
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 95 - 102	95 - 102	3 1/2	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 2.5	2150	158	58	20.5	50	59014
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 108 - 116	108 - 116	4	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 2.5	2150	170	65	20.5	25	59015
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 121 - 127	121 - 127	-	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 2.5	2150	185	70	20.5	25	59016
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 131 - 141	131 - 141	5	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 2.5	2150	195	77	20.5	25	59017
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 159 - 163	159 - 163	-	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 2.5	2150	215	88	20.5	25	59018
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 165 - 169	165 - 169	-	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 2.5	2150	226	91	20.5	25	59019
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 192 - 202	192 - 202	-	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 3.0	3000	265	107	20.5	25	59020
BSI 1/2 M+F / M 8/10 x 210 - 220	210 - 220	-	G 1/2" M / M 8/10 + 1/2"	20 x 3.0	3000	274	117	20.5	25	59022




Colliers BSM M 8/10

BSM Colliers universels pour le montage horizontal ou vertical.

- Isolation acoustique: 17 dB(A) selon ISO 3822-1.
- Pour garantir une isolation acoustique parfaite, le collier ne devrait pas être chargé au-dessus de la valeur indiquée.
- Clip: Zingué par électrolyse.
- Grande gamme de serrage (2 vis).
- Avec un système de verrouillage à ressort rapide et pratique.
- Isolation pour meilleures propriétés de glissement.



Type	Ø Tube		Charge max. * [N]	Feuillard [mm]	Dimensions				N° d'article
	Ext. mini-maxi [mm]	Nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSM M 8/10 x 12 - 14	12 - 14	1/4	600	1.5 x 20	60	15.0	14	50	38170
BSM M 8/10 x 15 - 18	15 - 18	3/8	750	1.5 x 20	64	17.0	14	50	38171
BSM M 8/10 x 19 - 22	19 - 22	1/2	750	1.5 x 20	68	19.0	14	50	38172
BSM M 8/10 x 23 - 26	23 - 26	-	750	1.5 x 20	72	21.0	14	50	38173
BSM M 8/10 x 27 - 30	27 - 30	3/4	750	1.5 x 20	76	23.0	14	50	38174
BSM M 8/10 x 32 - 35	32 - 35	1	750	1.5 x 20	81	25.5	14	50	38175
BSM M 8/10 x 36 - 39	36 - 39	-	750	1.5 x 20	85	27.5	14	50	38176
BSM M 8/10 x 40 - 44.5	40 - 44.5	1 1/4	750	1.5 x 20	90	30.0	14	50	38177
BSM M 8/10 x 48 - 52	48 - 52	1 1/2	750	1.5 x 20	98	34.0	14	50	38178
BSM M 8/10 x 54 - 58	54 - 58	1 3/4	750	1.5 x 20	104	37.0	14	50	38179
BSM M 8/10 x 58 - 61	58 - 61	2	850	1.5 x 20	107	38.5	14	50	38180
BSM M 8/10 x 63 - 67	63 - 67	-	850	2.0 x 20	113	41.5	14	50	38181
BSM M 8/10 x 75 - 80	75 - 80	2 1/2	850	2.0 x 20	126	48.0	14	50	38183
BSM M 8/10 x 88 - 92	88 - 92	3	850	2.0 x 20	138	54.0	14	50	38185
BSM M 8/10 x 108 - 116	108 - 116	4	1500	2.5 x 20	162	66.0	14	25	38187
BSM M 8/10 x 121 - 127	121 - 127	-	1500	2.5 x 20	173	71.5	14	25	38188

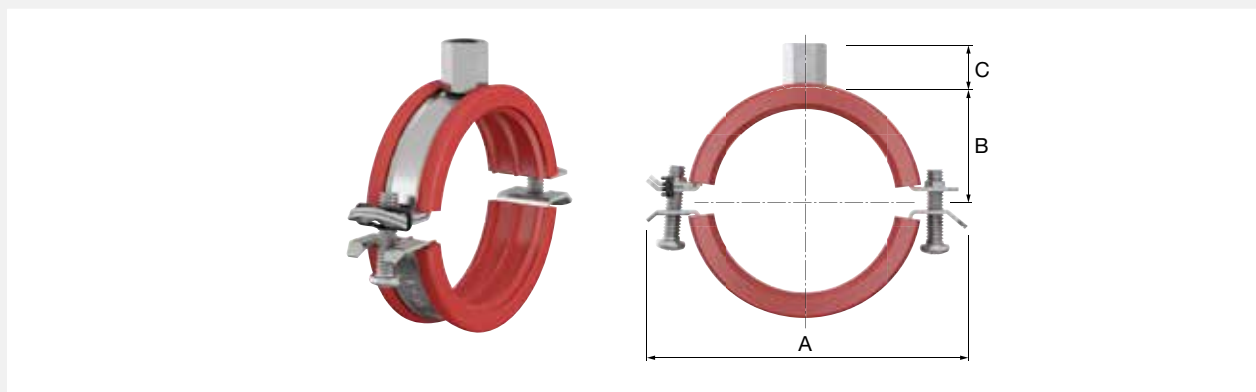
* Afin de garantir une bonne réduction du bruit, il ne faut pas soumettre le collier à des charges trop importantes.




Colliers BSM-S

BSM-S est un collier universel avec une isolation en silicone résistant à la température pour l'installation horizontale et verticale.

- Capacité de serrage importante (2 boulons).
- Comprend un système de raccord à ressort commode et rapide.
- Insert aux propriétés de glissement améliorées.
- Peuvent être tournés en dessous du tube.
- Les vis sont sécurisées contre le le déserrage (vibrations/secousses).
- Température de fonctionnement : - 60 °C à + 250 °C.
- Réduction de bruit : 17 dB(A) suivant ISO 3822-1.
- Pour obtenir une réduction du bruit satisfaisante, il faut éviter de surcharger l'insert du collier.
- Zingués par électrolyse.
- Filetage: M 8/10.

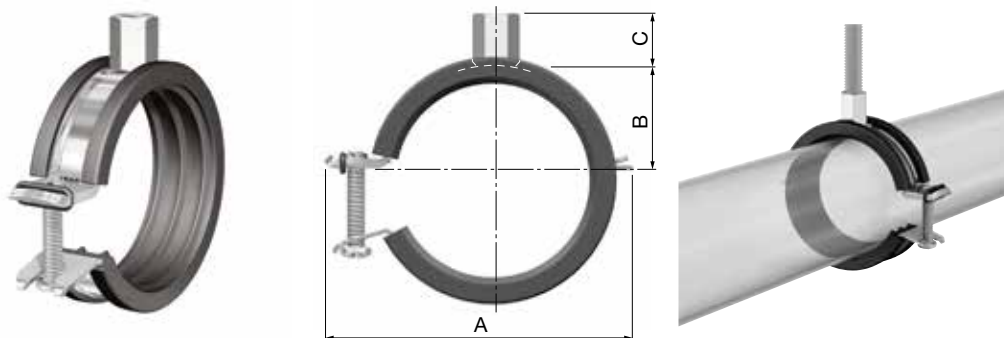



Type	Ø Tube		Feuillard [mm]	Charge max. [N]	Dimensions				N° d'article
	Ext. mini-maxi [mm]	Nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSM-S M 8/10 x 12 - 14	12 - 14	1/4	1.5 x 20	600	60	15.0	14	50	38300
BSM-S M 8/10 x 15 - 18	15 - 18	3/8	1.5 x 20	750	64	17.0	14	50	38301
BSM-S M 8/10 x 19 - 22	19 - 22	1/2	1.5 x 20	750	68	19.0	14	50	38302
BSM-S M 8/10 x 23 - 26	23 - 26	-	1.5 x 20	750	72	21.0	14	50	38303
BSM-S M 8/10 x 27 - 30	27 - 30	3/4	1.5 x 20	750	76	23.0	14	50	38304
BSM-S M 8/10 x 32 - 35	32 - 35	1	1.5 x 20	750	81	25.5	14	50	38305
BSM-S M 8/10 x 36 - 39	36 - 39	-	1.5 x 20	750	85	27.5	14	50	38306
BSM-S M 8/10 x 40 - 44.5	40 - 44.5	1 1/4	1.5 x 20	750	90	30.0	14	50	38307
BSM-S M 8/10 x 48 - 52	48 - 52	1 1/2	1.5 x 20	750	98	34.0	14	50	38308
BSM-S M 8/10 x 54 - 58	54 - 58	1 3/4	1.5 x 20	750	104	37.0	14	50	38309
BSM-S M 8/10 x 58 - 61	58 - 61	2	1.5 x 20	850	107	38.5	14	50	38310
BSM-S M 8/10 x 63 - 67	63 - 67	-	2.0 x 20	850	113	41.5	14	50	38311
BSM-S M 8/10 x 75 - 80	75 - 80	2 1/2	2.0 x 20	850	126	48.0	14	50	38313
BSM-S M 8/10 x 88 - 92	88 - 92	3	2.0 x 20	850	138	54.0	14	50	38315
BSM-S M 8/10 x 108 - 116	108 - 116	4	2.5 x 20	1500	162	66.0	14	25	38317
BSM-S M 8/10 x 121 - 127	121 - 127	-	2.5 x 20	1500	173	71.5	14	25	38318

Colliers BSH M 8/10

Colliers BSH sont des colliers universelles avec isolation acoustique pour monter tuyauterie sur le plafond ou mur.

- Avec un mécanisme de fermeture rapide.
- Appropriés spécialement pour des encastrations minimales.
- Isolation acoustique (EPDM): 15 dB(A) selon ISO 3822-1.
- Zinguée électrolytique.
- Vis à tête fendue et cruciforme combinée.
- Appropriés spécialement pour tuyaux selon DIN 2448 et DIN EN 1057.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.



Type	Ø Tuyau		Manchon	Feuillard [mm]	Charge de service max. [N]	Dimensions				N° d'article
	Ext. mini-maxi [mm]	Nominal (pouce)				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSH M 8/10 12 - 14	12 - 14	1/4	M 8/10	20 x 1.5	1000	50	7	15	50	38360
BSH M 8/10 15 - 18	15 - 18	3/8	M 8/10	20 x 1.5	1000	54	9	15	50	38361
BSH M 8/10 19 - 22	19 - 22	1/2	M 8/10	20 x 1.5	1000	58	11	15	50	38362
BSH M 8/10 23 - 26	23 - 26	-	M 8/10	20 x 1.5	1000	62	13	15	50	38363
BSH M 8/10 27 - 30	27 - 30	3/4	M 8/10	20 x 1.5	1000	66	15	15	50	38364
BSH M 8/10 32 - 35	32 - 35	1	M 8/10	20 x 1.5	1000	71	17.5	15	50	38365
BSH M 8/10 36 - 39	36 - 39	-	M 8/10	20 x 1.5	1000	75	19.5	15	50	38366
BSH M 8/10 40 - 44	40 - 44	1 1/4	M 8/10	20 x 1.5	1000	80	22	15	50	38367
BSH M 8/10 48 - 52	48 - 52	1 1/2	M 8/10	20 x 1.5	1000	88	26	15	50	38368
BSH M 8/10 53 - 58	53 - 58	-	M 8/10	20 x 1.5	1000	94	29	15	50	38369
BSH M 8/10 58 - 61	58 - 61	2	M 8/10	20 x 1.5	1000	97	30	15	50	38370
BSH M 8/10 62 - 67	62 - 67	-	M 8/10	20 x 2.0	1300	103	33.5	15	50	38379
BSH M 8/10 68 - 74	68 - 74	-	M 8/10	20 x 2.0	1300	110	37	15	50	38371
BSH M 8/10 75 - 80	75 - 80	2 1/2	M 8/10	20 x 2.0	1300	116	40	15	50	38372
BSH M 8/10 81 - 86	81 - 86	-	M 8/10	20 x 2.0	1300	122	43	15	50	38373
BSH M 8/10 87 - 92	87 - 92	3	M 8/10	20 x 2.0	1300	128	46	15	50	38374
BSH M 8/10 100 - 106	100 - 106	3 1/2	M 8/10	20 x 2.5	1300	146	53	15	25	38375
BSH M 8/10 108 - 116	108 - 116	4	M 8/10	20 x 2.5	1300	156	58	15	25	38376
BSH M 8/10 121 - 127	121 - 127	-	M 8/10	20 x 2.5	1300	167	63.5	15	25	38377

* Afin de garantir une bonne insonorisation, nous recommandons de ne pas charger le collier au-delà de la valeur prescrite.

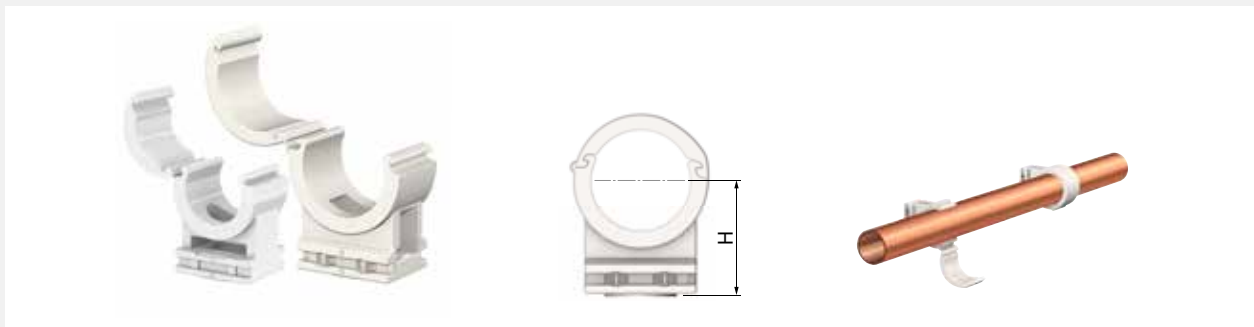



POUR TUYAUX EN CUIVRE ET EN ACIER À PAROIS FINES

Pour un montage horizontal ou vertical des tuyaux en acier et cuivre à parois fines.

- Montage rapide sur la mousse de montage (sans vis supplémentaires).
- Isolation acoustique en polypropylène de haute qualité.

Colliers Variofit




Type	Ø tuyau externe [mm]	Force minimum d'arrachement		Entraxe au mur [mm]		N° d'article
		Ouvert [N]	Fermé [N]			
Variofit 12	12	100	500	20	50	15112
Variofit 15	15	100	500	20	50	15115
Variofit 22	22	100	700	25	25	15122
Variofit 28	28	100	700	25	25	15128

kiwa 

Colliers KS

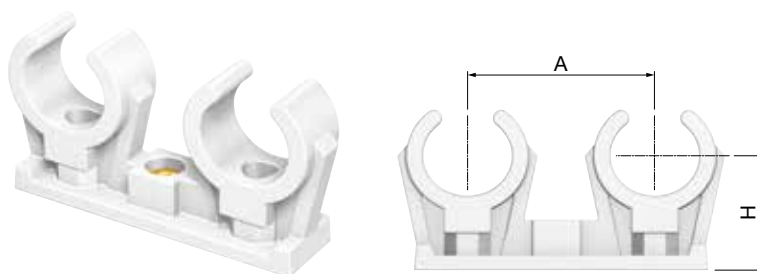
- Couleur: blanc.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.




Type	Ø Tuyau ext. [mm]	Dimensions H [mm]		N° d'article
KS 8	8	12	100	62308
KS 10	10	16	100	62310
KS 12	12	17	100	62312
KS 15	15	18	100	62315
KS 18	18	23	100	62318
KS 22	22	26	100	62322
KS 24	24	31	100	62324
KS 28	28	33	25	62328
KS 35	35	38	25	62335
KS 42	42	42	25	62342

Colliers KSD

- Pour montage horizontal ou vertical d'un tube en cuivre ou en acier à paroi mince.
- Exécution double.
- Montage rapide.
- Amortissement isophonique grâce au matériau de haute qualité à base de polypropylène.
- Ecrou de fixation en laiton avec raccord M6.
- Plage de température : - 30 °C à + 120 °C.
- Couleur: blanc (version chromée sur demande).



Type	Ø Tuyau ext. [mm]	Dimensions			N° d'article
		A [mm]	H [mm]		
KSD 8	8	23	15	50	62408
KSD 10	10	29	16	50	62410
KSD 12	12	33	17	50	62412
KSD 15	15	35	18	50	62415
KSD 18	18	38	23	50	62418
KSD 22	22	43	26	50	62422
KSD 28	28	53	33	25	62428

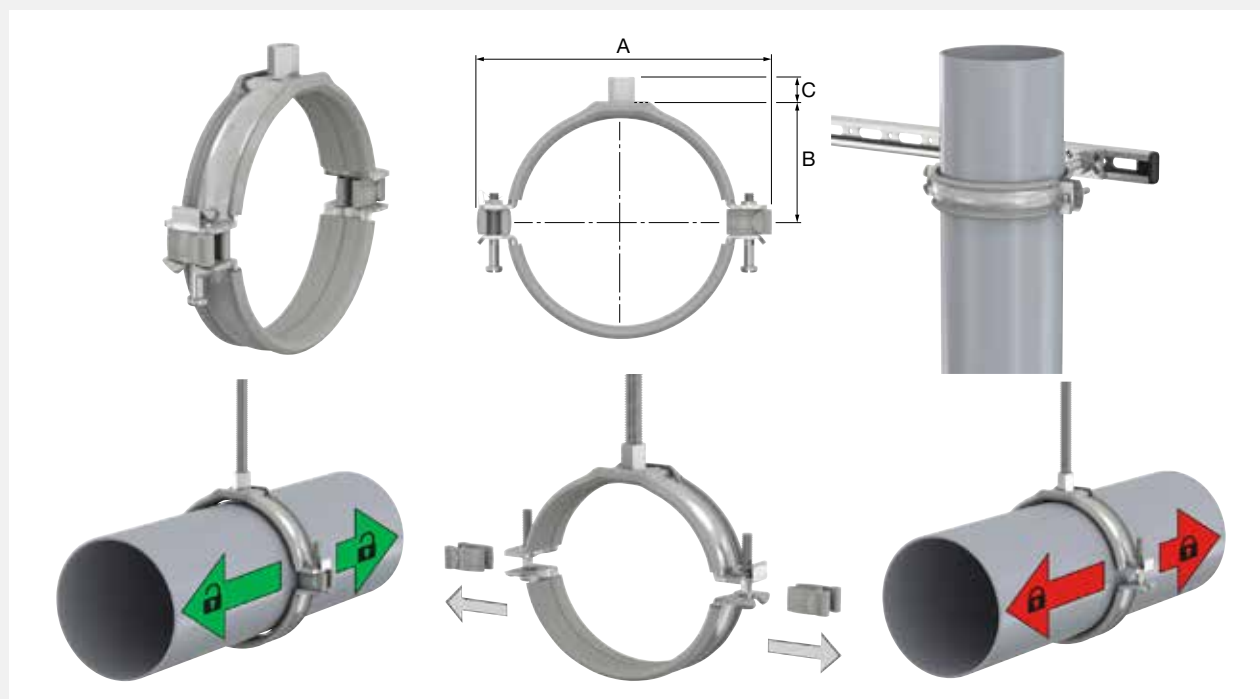
POUR TUYAUX EN MATIÈRE SYTHÉTIQUE

Colliers BSK-I M8/10

Colliers spécifiques pour tuyaux en plastique avec revêtement spécial en TPE (élastomère thermoplastique).

Le collier BSK-I est équipé de rondelles plastiques amovibles entre les deux moitiés du collier et peut être transformé en collier de serrage sans outils.

- Les bords du collier se plient vers l'extérieur pour que le tuyau ne soit pas endommagé lors de l'application de la fonction de serrage.
- Revêtement spécial en TPE avec un très faible coefficient de frottement.
- Collier coulissant transformable en collier de serrage avec une rondelle facilement amovible.
- Fermeture rapide et sûre autour du tuyau grâce au système breveté de verrouillage à ressort. Pour atteindre une réduction maximale du bruit, ne pas surcharger le raccord.
- Le revêtement en TPE résiste aux rayons UV, ce qui l'empêche de se dégrader avec le temps.
- Aucun revêtement de collier supplémentaire requis pour l'application de serrage.
- Réduction du bruit : 20 dB(A) avec rondelle, 18 dB(A) sans rondelle.
- Zingué par électrolyse.

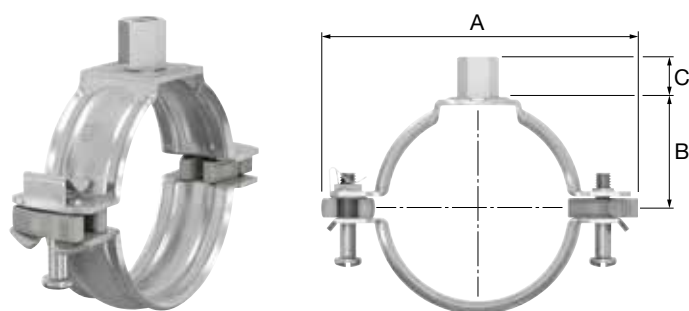



Type	Ø Tuyau ext. [mm]	Feuillard [mm]	Manchon	Charge max. [N]	Dimensions			📦	N° d'article
					A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSK-I M8/10 x 16	16	28 x 1.5	M8 - M10	1300	66	17	15	50	37320
BSK-I M8/10 x 20	20	28 x 1.5	M8 - M10	1300	70	19	15	50	37321
BSK-I M8/10 x 25	25	28 x 1.5	M8 - M10	1300	76	21	15	50	37322
BSK-I M8/10 x 32	32	28 x 1.5	M8 - M10	1300	83	26	15	50	37323
BSK-I M8/10 x 40	40	28 x 1.5	M8 - M10	1300	91	29	15	50	37324
BSK-I M8/10 x 50	50	28 x 1.5	M8 - M10	1300	101	34	15	50	37325
BSK-I M8/10 x 56	56	28 x 2.0	M8 - M10	1300	107	37	15	50	37326
BSK-I M8/10 x 63	63	28 x 2.0	M8 - M10	1300	116	40	15	50	37327
BSK-I M8/10 x 75	75	28 x 2.0	M8 - M10	2000	127	47	15	50	37328
BSK-I M8/10 x 90	90	28 x 2.0	M8 - M10	2000	140	50	15	50	37329
BSK-I M8/10 x 110	110	28 x 2.5	M8 - M10	2000	160	61	15	25	37330
BSK-I M8/10 x 125	125	28 x 2.5	M8 - M10	2000	176	68	15	25	37331
BSK-I M8/10 x 160	160	28 x 2.5	M8 - M10	2000	212	86	15	25	37332
BSK-I M8/10 x 200	200	28 x 2.5	M8 - M10	2000	252	106	15	10	37333
BSK-I M8/10 x 250	250	28 x 3.0	M8 - M10	2000	303	132	15	50	37334
BSK-I M8/10 x 315	315	28 x 3.0	M8 - M10	2000	368	164	15	50	37335

Colliers BSK M8/10

Colliers spécifiques pour tuyaux en plastique avec rondelles en plastique facilement amovibles entre les deux moitiés du collier. Ces rondelles peuvent être retirées sans aucun outil pour transformer le collier coulissant en collier de serrage.

- Avec les bords du collier qui se plient vers l'extérieur, la conception garantit un faible frottement lorsqu'il est utilisé en tant que collier coulissant et évite tout risque d'endommager le tuyau lorsqu'il est utilisé en tant que collier de serrage.
- Très faible coefficient de frottement dû aux nervures peu profondes et aux bords qui se plient vers l'extérieur.
- Collier coulissant transformable en collier de serrage avec une rondelle facilement amovible.
- Fermeture rapide et sûre autour du tuyau grâce au système breveté de verrouillage à ressort.
- Zingué par électrolyse.
- Aucun revêtement de collier supplémentaire requis pour l'application de serrage.




Type	Ø Tuyau ext. [mm]	Feuillard [mm]	Manchon	Charge max. [N]	Dimensions				N° d'article
					A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSK M 8/10 x 32	32	28 x 1.5	M 8 - M 10	1300	77	22	15	50	37220
BSK M 8/10 x 40	40	28 x 1.5	M 8 / M 10	1300	85	26	15	50	37221
BSK M 8/10 x 50	50	28 x 1.5	M 8 - M 10	1300	96	31	15	50	37222
BSK M 8/10 x 56	56	28 x 2.0	M 8 - M 10	1300	102	34	15	50	37223
BSK M 8/10 x 63	63	28 x 2.0	M 8 - M 10	1300	109	38	15	50	37224
BSK M 8/10 x 70	70	28 x 2.0	M 8 - M 10	1300	116	41	15	50	37225
BSK M 8/10 x 75	75	28 x 2.0	M 8 - M 10	2000	121	44	15	50	37226
BSK M 8/10 x 80	80	28 x 2.0	M 8 - M 10	2000	129	45	15	50	37227
BSK M 8/10 x 90	90	28 x 2.0	M 8 - M 10	2000	138	50	15	50	37228
BSK M 8/10 x 100	100	28 x 2.0	M 8 - M 10	2000	148	55	15	50	37229
BSK M 8/10 x 110	110	28 x 2.5	M 8 - M 10	2000	157	61	15	25	37230
BSK M 8/10 x 125	125	28 x 2.5	M 8 - M 10	2000	175	68	15	25	37231
BSK M 8/10 x 140	140	28 x 2.5	M 8 - M 10	2000	190	76	15	25	37232
BSK M 8/10 x 160	160	28 x 2.5	M 8 - M 10	2000	211	86	15	25	37233
BSK M 8/10 x 200	200	28 x 2.5	M 8 - M 10	2000	251	106	15	10	37234
BSK M 8/10 x 250	250	28 x 3.0	M 8 - M 10	2000	302	132	15	50	37235
BSK M 8/10 x 315	315	28 x 3.0	M 8 - M 10	2000	368	164	15	50	37236

Colliers BT-FIX PE

- Galvanisés par électrolyse.
- Conviennent pour des conduites en polyéthylène.
- BT-FIX PE est conçu comme collier coulissant avec bande d'isolation EVA.
- Vis hexagonales avec fente et rondelles d'arrêt M6 x 20.

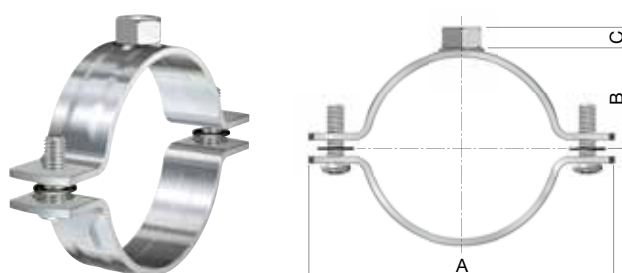



Type	Ø tuyau externe [mm]	Feuillard [mm]	Charge max. de fonctionnement [N]		N° d'article
BT-Fix PE 40	40	25 x 2.2	1800	25	52450
BT-Fix PE 50	50	25 x 2.2	1800	25	52451
BT-Fix PE 56	56	25 x 2.2	1800	25	52452
BT-Fix PE 63	63	25 x 2.2	1800	25	52453
BT-Fix PE 75	75	25 x 2.2	2000	25	52454
BT-Fix PE 90	90	25 x 2.2	2000	25	52455
BT-Fix PE 110	110	25 x 2.2	2000	25	52456
BT-Fix PE 125	125	25 x 2.2	2000	25	52457
BT-Fix PE 160	160	25 x 2.2	2000	25	52458

POUR TUYAUX EN ACIER

Colliers BSF M 8 / 10

- Avec un écrou combiné M 8/10.
- Colliers universels BSF pour un montage vertical ou horizontal.
- Convient particulièrement pour des tuyaux conformes à DIN2448.
- Pour des charges plus élevées et des hautes températures.
- Avec 2 vis cruciformes combinées et rondelles captives.
- Galvanisés par électrolyse.
- Sans isolation acoustique.
- Produit testé et certifié de façon indépendante conformément aux normes de sécurité et de qualité rigoureuses définies par l'Association d'assurance qualité RAL pour les supports de tuyauterie (RAL Gütegemeinschaft Rohrbefestigung).

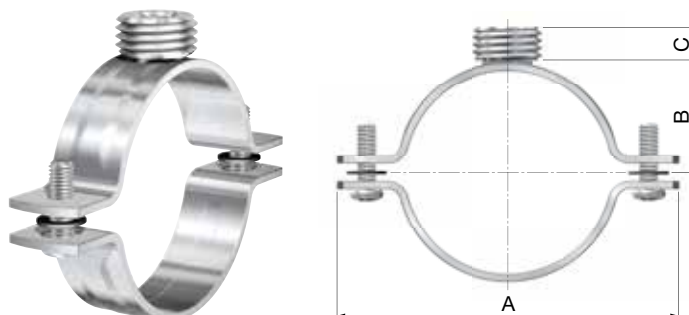



Type	Ø tuyau		Manchon	Feuillard [mm]	Charge max. de fonctionnement [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSF M 8/10 x 13 - 17.5	13 - 17.5	3/8	M 8/10	20 x 2.5	2000	53	11	16	100	38671
BSF M 8/10 x 21 - 25.5	21 - 25.5	1/2	M 8/10	20 x 2.5	2000	61	15	16	100	38672
BSF M 8/10 x 26.5 - 30.5	26.5 - 30.5	3/4	M 8/10	20 x 2.5	2000	68	18	16	100	38673
BSF M 8/10 x 33.5 - 38.5	33.5 - 38.5	1	M 8/10	20 x 2.5	2000	76	22	16	100	38674
BSF M 8/10 x 41.5 - 47	41.5 - 47	1 1/4	M 8/10	20 x 2.5	2000	86	26	16	100	38675
BSF M 8/10 x 48 - 54	48 - 54	1 1/2	M 8/10	20 x 2.5	2000	95	32	16	10	38676
BSF M 8/10 x 56 - 62.5	56 - 62.5	2	M 8/10	20 x 2.5	2000	104	34	16	10	38677
BSF M 8/10 x 62.5 - 69.5	62.5 - 69.5	-	M 8/10	20 x 2.5	2000	111	37	16	10	38678
BSF M 8/10 x 69.5 - 76.5	69.5 - 76.5	2 1/2	M 8/10	20 x 2.5	2000	118	41	16	10	38679
BSF M 8/10 x 77.5 - 84	77.5 - 84	-	M 8/10	20 x 2.5	2000	125	45	16	10	38680
BSF M 8/10 x 85 - 92.5	85 - 92.5	3	M 8/10	20 x 2.5	2000	134	49	16	10	38681
BSF M 8/10 x 93 - 100.5	93 - 100.5	-	M 8/10	25 x 2.5	2500	152	53	16	25	38682
BSF M 8/10 x 101.5 - 110	101.5 - 110	-	M 8/10	25 x 2.5	2500	161	58	16	25	38683
BSF M 8/10 x 110 - 117.5	110.0 - 117.5	4	M 8/10	25 x 2.5	2500	169	61	16	25	38684
BSF M 8/10 x 119.5 - 127.5	119.5 - 127.5	-	M 8/10	25 x 2.5	2500	179	66	16	25	38685
BSF M 8/10 x 127.5 - 133.5	127.5 - 133.5	-	M 8/10	25 x 2.5	2500	185	69	16	25	38686



Colliers BSF Combi G 1/2" M / M 10 *

- Identiques aux colliers BSF M 8/10 mais avec un écrou combiné G 1/2" M / M 10.
- Produit testé et certifié de façon indépendante conformément aux normes de sécurité et de qualité rigoureuses définies par l'Association d'assurance qualité RAL pour les supports de tuyauterie (RAL Gütegemeinschaft Rohrbefestigung).



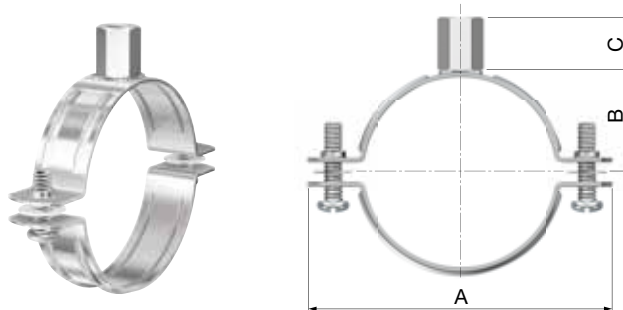
Type	Ø tuyau		Manchon	Feuil- lard [mm]	Charge max. de fonc- tion- nement [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSF 1/2 M / M 10 x 13 - 17.5	13 - 17.5	3/8	G 1/2" M / M 10	20 x 2.5	2000	53	11	10	50	51801
BSF 1/2 M / M 10 x 21 - 25.5	21 - 25.5	1/2	G 1/2" M / M 10	20 x 2.5	2000	61	15	10	50	51802
BSF 1/2 M / M 10 x 26.5 - 30.5	26.5 - 30.5	3/4	G 1/2" M / M 10	20 x 2.5	2000	68	18	10	50	51803
BSF 1/2 M / M 10 x 33.5 - 38.5	33.5 - 38.5	1	G 1/2" M / M 10	20 x 2.5	2000	76	22	10	50	51804
BSF 1/2 M / M 10 x 41.5 - 47	41.5 - 47	1 1/4	G 1/2" M / M 10	20 x 2.5	2000	86	26	10	50	51805
BSF 1/2 M / M 10 x 48 - 54	48 - 54	1 1/2	G 1/2" M / M 10	20 x 2.5	2000	95	32	10	50	51806
BSF 1/2 M / M 10 x 56 - 62.5	56 - 62.5	2	G 1/2" M / M 10	20 x 2.5	2000	104	34	10	50	51807
BSF 1/2 M / M 10 x 62.5 - 69.5	62.5 - 69.5	-	G 1/2" M / M 10	20 x 2.5	2000	111	37	10	50	51808
BSF 1/2 M / M 10 x 69.5 - 76.5	69.5 - 76.5	2 1/2	G 1/2" M / M 10	20 x 2.5	2000	118	41	10	50	51809
BSF 1/2 M / M 10 x 77.5 - 84	77.5 - 84	-	G 1/2" M / M 10	20 x 2.5	2000	125	45	10	50	51810
BSF 1/2 M / M 10 x 85 - 92.5	85 - 92.5	3	G 1/2" M / M 10	20 x 2.5	2000	134	49	10	50	51811
BSF 1/2 M / M 10 x 93 - 100.5	93 - 100.5	-	G 1/2" M / M 10	25 x 2.5	2500	152	53	10	25	51812
BSF 1/2 M / M 10 x 101.5 - 110	101.5 - 110	-	G 1/2" M / M 10	25 x 2.5	2500	161	58	10	25	51813
BSF 1/2 M / M 10 x 110 - 117.5	110 - 117.5	4	G 1/2" M / M 10	25 x 2.5	2500	169	61	10	25	51814
BSF 1/2 M / M 10 x 119.5 - 127.5	119.5 - 127.5	-	G 1/2" M / M 10	25 x 2.5	2500	179	66	10	25	51815
BSF 1/2 M / M 10 x 127.5 - 133.5	127.5 - 133.5	-	G 1/2" M / M 10	25 x 2.5	2500	185	69	10	25	51816
BSF 1/2 M / M 10 x 134.5 - 142.5	134.5 - 142.5	5	G 1/2" M / M 10	30 x 3.0	3000	197	76	10	25	51817
BSF 1/2 M / M 10 x 143.5 - 150.5	143.5 - 150.5	-	G 1/2" M / M 10	30 x 3.0	3000	205	78	10	25	51818
BSF 1/2 M / M 10 x 151.5 - 159.5	151.5 - 159.5	-	G 1/2" M / M 10	30 x 3.0	3000	214	83	10	25	51819
BSF 1/2 M / M 10 x 163.5 - 171.5	163.5 - 171.5	6	G 1/2" M / M 10	30 x 3.0	3000	226	89	10	25	51820
BSF 1/2 M / M 10 x 172.5 - 182	172.5 - 182	-	G 1/2" M / M 10	30 x 3.0	3000	236	94	10	25	51821
BSF 1/2 M / M 10 x 192.5 - 198	192.5 - 198	-	G 1/2" M / M 10	30 x 3.0	3000	252	102	10	25	51822


* Egalement disponible en acier inoxydable (Inox V 4 A).



Colliers BSU M 8/10

- Autorisent des cotes de montage réduites.
- Zingués par électrolyse.



Type	Ø tuyau		Manchon	Feuillard [mm]	Charge max. de fonctionnement [N]	Dimensions [mm]				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSU M 8/10 x 15 - 18	15 - 18	3/8	M 8/10	20 x 1.5	1000	50	11	16	50	38270
BSU M 8/10 x 20 - 25	20 - 25	1/2	M 8/10	20 x 1.5	1000	60	16	16	50	38271
BSU M 8/10 x 26 - 30	26 - 30	3/4	M 8/10	20 x 1.5	1000	64	19	16	50	38272
BSU M 8/10 x 32 - 36	32 - 36	1	M 8/10	20 x 1.5	1000	71	22	16	50	38273
BSU M 8/10 x 38 - 43	38 - 43	1 1/4	M 8/10	20 x 1.5	1000	79	25	16	50	38274
BSU M 8/10 x 44 - 49	44 - 49	1 1/2	M 8/10	20 x 1.5	1000	84	28	16	50	38275
BSU M 8/10 x 56 - 61	56 - 61	2	M 8/10	20 x 1.5	1000	93	34	16	50	38276
BSU M 8/10 x 62 - 67	62 - 67	-	M 8/10	20 x 1.5	1000	109	36	16	50	38286
BSU M 8/10 x 75 - 80	75 - 80	2 1/2	M 8/10	20 x 2.0	1300	118	44	16	50	38277
BSU M 8/10 x 87 - 92	87 - 92	3	M 8/10	20 x 2.0	1300	129	50	16	50	38278
BSU M 8/10 x 108 - 116	108 - 116	4	M 8/10	20 x 2.5	2150	160	62	16	25	38279
BSU M 10/12 x 108 - 116	108 - 116	4	M 10/12	20 x 2.5	2150	160	62	18	25	38282
BSU M 8/10 x 121 - 127	121 - 127	-	M 8/10	20 x 2.5	2150	176	66	16	25	38287
BSU M 10/12 x 131 - 141	131 - 141	5	M 10/12	20 x 2.5	2150	188	75	18	25	38283
BSU M 10/12 x 165 - 169	165 - 169	6	M 10/12	20 x 2.5	2150	220	89	18	10	38284

Colliers RSF

Les colliers RSF sont de type universel et conçus pour les applications lourdes et les constructions à point fixe. L'épaisseur du matériau et les nervures de renforcement autorisent les assemblages les plus rigides qui soient.

- Gamme complète et exhaustive.
- Un écrou combiné spécial avec un filetage extérieur et intérieur autorise une large palette d'applications en combinaison avec des barres et des tubes filetés.
- Galvanisés par électrolyse.

- Exécution :

RSF G ½ M / M 10, G ½ M / M 12 et G ¾ M / M 16:

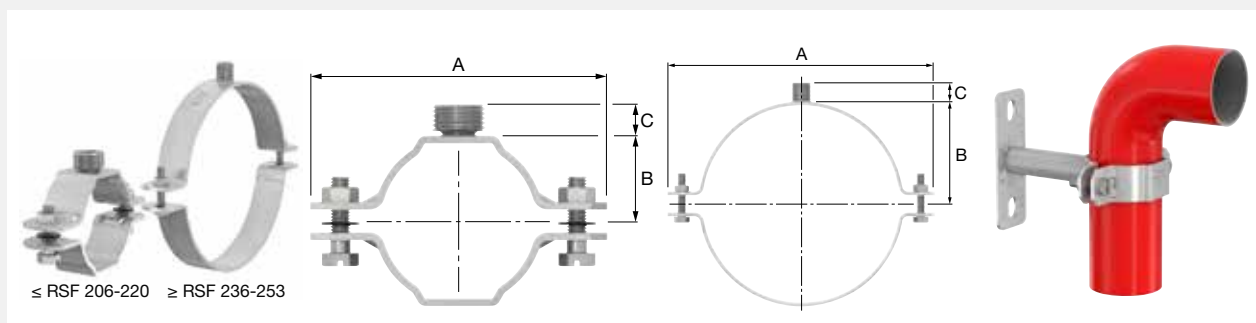
Des écrous spéciaux soudés sur les brides du collier autorisent un couple élevé sur les boulons de fixation ainsi que des charges lourdes sur le collier, tout en facilitant le montage.

Boulon avec bague de retenue.


La tête du boulon est dotée d'une fente, d'un Pozidriv 2 (PZ2) et d'un hexagone pour un montage rapide avec un tournevis plat ou à tête cruciforme ou une pince.

RSF G ¾ M / M 12/16:

Equipé de deux hexagone.



Type	Ø tuyau		Feuillard [mm]	Filetage	Charge max. [N]	Dimensions			N° d'article	
	Ext. [mm]	Nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
RSF ½ M / M 10 x 13.5 - 18	13.5 - 18.9	¼ + ³⁄₈	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	74	12.0	12	50	54201
RSF ½ M / M 10 x 19 - 23	19 - 23.9	½	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	79	14.5	12	50	54202
RSF ½ M / M 10 x 24 - 28	24 - 28.9	¾	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	84	17.0	12	50	54203
RSF ½ M / M 10 x 29 - 33	29 - 33.9	1	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	89	18.5	12	50	54204
RSF ½ M / M 10 x 34 - 39	34 - 39.9	-	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	95	22.5	12	50	54205
RSF ½ M / M 10 x 40 - 44	40 - 44.9	1 ¼	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	100	25.0	12	50	54206
RSF ½ M / M 10 x 45 - 49	45 - 49.9	1 ½	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	105	27.5	12	50	54207
RSF ½ M / M 10 x 50 - 55	50 - 55.9	-	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	111	30.5	12	25	54208
RSF ½ M / M 10 x 56 - 61	56 - 61.9	2	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	117	33.5	12	25	54209
RSF ½ M / M 10 x 62 - 68	62 - 68.9	-	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	124	37.0	12	25	54210
RSF ½ M / M 10 x 69 - 76	69 - 76.9	2 ½	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	132	41.0	12	25	54211
RSF ½ M / M 10 x 77 - 84	77 - 84.9	-	30 x 3.0	G ½" M / M 10	4000	140	45.0	12	25	54212
RSF ½ M / M 10 x 85 - 91	85 - 91.9	3	40 x 4.0	G ½" M / M 10	5000	159	49.5	12	25	54213
RSF ½ M / M 10 x 92 - 98	92 - 98.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 10	5000	166	53.0	12	25	54214
RSF ½ M / M 10 x 99 - 105	99 - 105.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 10	5000	173	56.5	12	25	54215
RSF ½ M / M 10 x 106 - 114	106 - 114.9	4	40 x 4.0	G ½" M / M 10	5000	182	61.0	12	20	54216
RSF ½ M / M 12 x 115 - 122	115 - 122.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 12	5000	190	65.0	12	20	54217
RSF ½ M / M 12 x 123 - 130	123 - 130.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 12	5000	198	69.0	12	20	54218
RSF ½ M / M 12 x 131 - 139	131 - 139.9	5	40 x 4.0	G ½" M / M 12	5000	207	73.5	12	20	54219
RSF ½ M / M 12 x 140 - 148	140 - 148.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 12	5000	216	78.0	12	20	54220
RSF ½ M / M 12 x 149 - 157	149 - 157.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 12	5000	225	82.5	12	20	54221
RSF ½ M / M 12 x 158 - 166	158 - 166.9	6	40 x 4.0	G ½" M / M 12	5000	234	87.0	12	20	54222
RSF ½ M / M 12 x 167 - 179	167 - 179.9	-	40 x 4.0	G ½" M / M 12	5000	247	93.5	12	20	54223
RSF ¾ M / M 16 x 180 - 192	180 - 192.9	-	40 x 4.0	G ¾" M / M 16	5000	260	100.0	16	10	54224
RSF ¾ M / M 16 x 193 - 205	193 - 205.9	-	40 x 4.0	G ¾" M / M 16	5000	273	106.5	16	10	54225
RSF ¾ M / M 16 x 206 - 220	206 - 220.9	8	40 x 4.0	G ¾" M / M 16	5000	288	114.0	16	10	54226
RSF ¾ M / M 16 x 221 - 235	221 - 235.0	-	40 x 4.0	G ¾" M / M 16	5000	303	121.5	16	10	54246
RSF ¾ M / M 12/16 x 236 - 253	236 - 253.9	-	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	330	133.0	26	1	54227

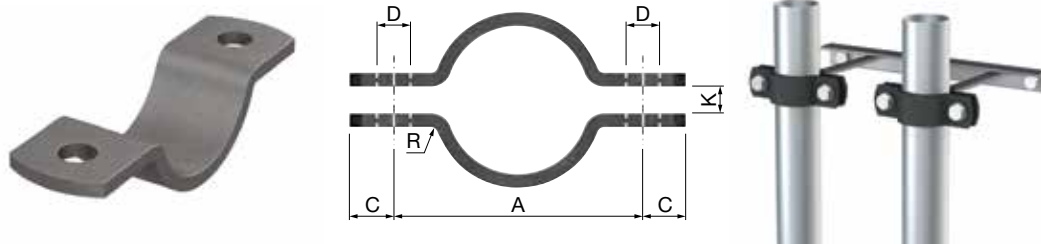
Type	Ø tuyau		Feuillard [mm]	Filetage	Charge max. [N]	Dimensions				N° d'article
	Ext. [mm]	Nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
RSF ¾ M / M 12/16 x 254 - 273	254 - 273.9	10	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	348	142.0	26	1	54228
RSF ¾ M / M 12/16 x 274 - 286	274 - 286.9	-	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	361	148.0	26	1	54229
RSF ¾ M / M 12/16 x 287 - 305	287 - 305.9	-	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	380	158.0	26	1	54230
RSF ¾ M / M 12/16 x 306 - 324	306 - 324.9	12	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	399	167.0	26	1	54231
RSF ¾ M / M 12/16 x 325 - 337	325 - 337.9	-	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	412	174.0	26	1	54232
RSF ¾ M / M 12/16 x 338 - 356	338 - 356.9	14	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	431	183.0	26	1	54233
RSF ¾ M / M 12/16 x 357 - 369	357 - 369.9	-	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	444	190.0	26	1	54234
RSF ¾ M / M 12/16 x 370 - 387	370 - 387.9	-	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	462	199.0	26	1	54235
RSF ¾ M / M 12/16 x 388 - 406	388 - 406.9	16	50 x 5.0	G ¾" M / M 12/16	9000	481	208.0	26	1	54236


Colliers Oméga KB

Convient pour des points fixes et des charges très élevées.

Le type indiqué ne concerne que la demi-coquille. Pour disposer d'un collier complet, commander deux fois le même code.

- Exécution lourde suivant DIN 3567.
- Exécution en acier, peuvent être soudés.



Type	Ø tuyau		Tube à fumées nom. diam. [mm]	Epaisseur de matériau [mm]	Boulons nécessaire *	Dimensions					Torque * [Nm]	Cisaillement axial max. [N]		N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]				A [mm]	C [mm]	D [mm]	K [mm]	R [mm]				
KB 22	22	½	15	30 x 5.0	M 10 x 30	56	15	11.5	7	7	50	1000	10	37932
KB 27	27	¾	20	30 x 5.0	M 10 x 30	66	15	11.5	7	7	50	1000	1	37901
KB 34	34	1	25	30 x 5.0	M 10 x 30	72	15	11.5	7	7	50	2500	1	37903
KB 43	43	1 ¼	32	30 x 5.0	M 10 x 30	82	15	11.5	7	7	50	2500	1	37905
KB 49	49	1 ½	40	30 x 5.0	M 10 x 30	88	15	11.5	7	7	50	2500	1	37907
KB 61	61	2	50	40 x 6.0	M 12 x 35	108	18	14	9	9	90	5000	1	37909
KB 77	77	2 ½	65	40 x 6.0	M 12 x 35	122	18	14	9	9	90	5000	1	37910
KB 89	89	3	80	40 x 6.0	M 12 x 35	136	18	14	9	9	90	5000	1	37911
KB 115	115	4	100	50 x 8.0	M 16 x 45	178	24	18	11	12	230	10000	1	37913
KB 140	140	5	125	50 x 8.0	M 16 x 45	204	24	18	11	12	230	10000	1	37915
KB 169	169	6	150	50 x 8.0	M 16 x 45	232	24	18	11	12	230	10000	1	37917
KB 194	194	-	175	50 x 8.0	M 16 x 45	258	24	18	11	12	230	10000	1	37919
KB 220	220	8	200	50 x 8.0	M 16 x 45	284	24	18	11	12	230	10000	1	37921
KB 273	273	10	250	60 x 8.0	M 20 x 50	348	30	23	14	12	460	15000	1	37923
KB 324	324	12	300	60 x 8.0	M 20 x 50	398	30	23	14	12	460	15000	1	37925
KB 407	407	16	400	70 x 10.0	M 24 x 60	498	36	27	18	15	800	20000	1	37928

* Boulon à tête hexagonale de classe 8.8 suivant ISO 4014 (avec coefficient de friction de).

POUR TUYAUX DE VENTILATION

Colliers BSL

Pour la fixation de gaines de ventilation cylindriques.

- Convient pour les tubes spirales.
- Possibilité d'une hauteur de montage basse.
- Colliers en deux pièces, robustes et durables.
- Galvanisés sendzimir.
- Exécution :

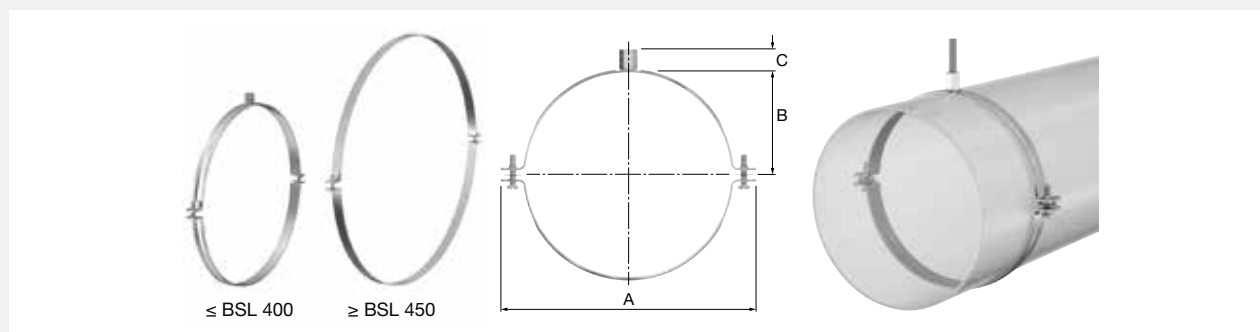
BSL 63 - 400 :


Avec écrou combiné M 8/10.

Fermeture latérale: Crochet de fixation et boulons à tête cruciforme.

BSL 450 - 1250 :

Fermeture latérale: Hexagonale avec boulon/écrou (M 8 x 35).

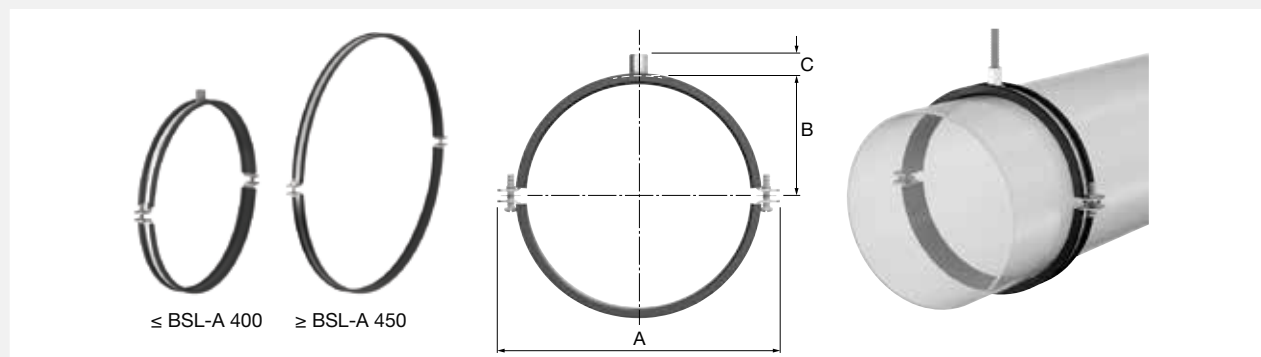



Type	Ø tuyau interne [mm]	Charge max. [N]	Feuillard [mm]	Vis latérales	Dimensions				N° d'article
					A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSL 63	63	850	20 x 2.0	M 6 x 25	102	35	18	50	39929
BSL 80	80	850	20 x 1.5	M 6 x 25	124	43	18	50	39901
BSL 90	90	850	20 x 2.0	M 6 x 25	130	48	18	50	39902
BSL 100	100	850	20 x 1.5	M 6 x 25	144	53	18	25	39903
BSL 112	112	850	20 x 1.5	M 6 x 25	156	59	18	25	39904
BSL 125	125	850	20 x 1.5	M 6 x 25	169	66	18	25	39905
BSL 140	140	850	20 x 1.5	M 6 x 25	184	73	18	25	39906
BSL 150	150	850	20 x 1.5	M 6 x 25	194	78	18	25	39907
BSL 160	160	850	20 x 1.5	M 6 x 25	204	84	18	25	39908
BSL 180	180	850	20 x 1.5	M 6 x 25	224	94	18	25	39909
BSL 200	200	850	20 x 1.5	M 6 x 25	244	104	18	25	39910
BSL 224	224	850	20 x 1.5	M 6 x 25	268	116	18	25	39911
BSL 250	250	850	20 x 1.5	M 6 x 25	294	129	18	25	39912
BSL 280	280	850	20 x 1.5	M 6 x 25	324	144	18	25	39913
BSL 300	300	850	20 x 1.5	M 6 x 25	344	154	18	25	39914
BSL 315	315	850	20 x 1.5	M 6 x 25	359	161	18	25	39915
BSL 355	355	850	20 x 1.5	M 6 x 40	399	181	18	25	39916
BSL 400	400	850	20 x 1.5	M 6 x 40	444	204	18	25	39917
BSL 450	450	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	515	230	-	1	39918
BSL 500	500	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	565	255	-	1	39919
BSL 560	560	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	625	285	-	1	39920
BSL 600	600	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	665	306	-	1	39928
BSL 630	630	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	695	321	-	1	39921
BSL 710	710	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	775	361	-	1	39922
BSL 800	800	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	865	406	-	1	39923
BSL 900	900	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	965	456	-	1	39924
BSL 1000	1000	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	1065	506	-	1	39925
BSL 1120	1120	2500	25 x 3.0	M 8 x 35 *	1185	566	-	1	39926
BSL 1250	1250	2500	25 x 3.0	M 8 x 35 *	1315	631	-	1	39927

* Boulon et écrou.

Colliers BSL - A

- Identiques aux colliers BSL, mais équipés d'un insert isonorisant en caoutchouc EPDM.
Pour obtenir une réduction du bruit satisfaisante, il faut éviter de surcharger l'insert du collier.
- Résistance à la température de : - 40 °C à + 100 °C.

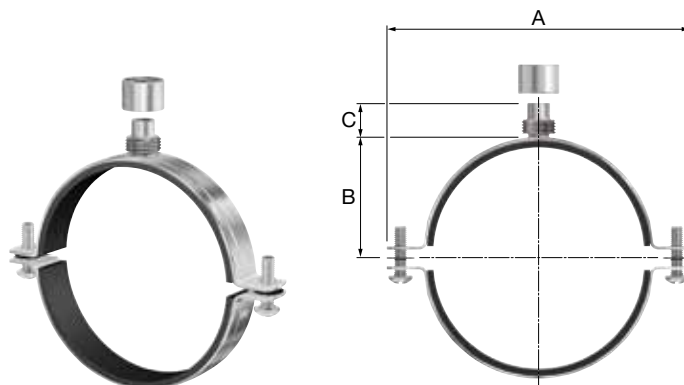



Type	Ø tuyau interne [mm]	Charge max. [N]	Feuillard [mm]	Vis latérales	Dimensions				N° d'article
					A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSL-A 63	63	850	20 x 2.0	M 6 x 25	112	37	18	50	39979
BSL-A 80	80	850	20 x 1.5	M 6 x 25	128	47	18	50	39951
BSL-A 90	90	850	20 x 2.0	M 6 x 25	141	52	18	50	39952
BSL-A 100	100	850	20 x 1.5	M 6 x 25	150	57	18	25	39953
BSL-A 112	112	850	20 x 1.5	M 6 x 25	170	63	18	25	39954
BSL-A 125	125	850	20 x 1.5	M 6 x 25	185	69	18	25	39955
BSL-A 140	140	850	20 x 1.5	M 6 x 25	195	77	18	25	39956
BSL-A 150	150	850	20 x 1.5	M 6 x 25	205	82	18	25	39957
BSL-A 160	160	850	20 x 1.5	M 6 x 25	215	87	18	25	39958
BSL-A 180	180	850	20 x 1.5	M 6 x 25	240	97	18	25	39959
BSL-A 200	200	850	20 x 1.5	M 6 x 25	265	107	18	25	39960
BSL-A 224	224	850	20 x 1.5	M 6 x 25	277	119	18	25	39961
BSL-A 250	250	850	20 x 1.5	M 6 x 25	303	132	18	25	39962
BSL-A 280	280	850	20 x 1.5	M 6 x 25	333	147	18	25	39963
BSL-A 300	300	850	20 x 1.5	M 6 x 25	353	157	18	25	39964
BSL-A 315	315	850	20 x 1.5	M 6 x 25	368	165	18	25	39965
BSL-A 355	355	850	20 x 1.5	M 6 x 40	408	185	18	25	39966
BSL-A 400	400	850	20 x 1.5	M 6 x 40	453	207	18	25	39967
BSL-A 450	450	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	514	233	-	1	39968
BSL-A 500	500	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	564	258	-	1	39969
BSL-A 560	560	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	624	288	-	1	39970
BSL-A 600	600	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	664	309	-	1	39978
BSL-A 630	630	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	694	324	-	1	39971
BSL-A 710	710	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	774	364	-	1	39972
BSL-A 800	800	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	864	409	-	1	39973
BSL-A 900	900	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	964	459	-	1	39974
BSL-A 1000	1000	2500	25 x 2.5	M 8 x 35 *	1064	509	-	1	39975
BSL-A 1120	1120	2500	25 x 3.0	M 8 x 35 *	1184	569	-	1	39976
BSL-A 1250	1250	2500	25 x 3.0	M 8 x 35 *	1314	634	-	1	39977

* Boulon et écrou.

Colliers RSL - G lourds

- Manchon de raccord quadruple G ½" M / M 8/10 + G ½" F.
- Isolation: EPDM.



Type	Ø tuyau externe [mm]	Feuillard [mm]	Vis latérales	Charge max. [N]	Dimensions				N° d'article
					A [mm]	B [mm]	C [mm]		
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 80	80	20 x 2.5	M 6 x 20	1650	140	48	22	50	52701
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 100	100	25 x 2.5	M 8 x 30	1650	160	58	22	25	52702
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 125	125	25 x 2.5	M 8 x 30	3000	185	71	22	25	52703
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 150	150	30 x 3.0	M 8 x 30	3000	210	83	22	25	52704
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 160	160	30 x 3.0	M 8 x 30	3000	220	88	22	25	52705
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 180	180	30 x 2.0	Boulons hexagonaux M 8	3000	240	98	22	10	52707
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 200	200	30 x 2.0	Boulons hexagonaux M 8	3000	260	108	22	10	52708
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 225	225	30 x 2.0	Boulons hexagonaux M 8	3000	285	121	22	10	52709
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 250	250	30 x 2.0	Boulons hexagonaux M 8	3000	310	133	22	10	52710
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 280	280	30 x 2.0	Boulons hexagonaux M 8	3000	340	148	22	10	52711
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 300	300	30 x 2.0	Boulons hexagonaux M 8	3000	360	158	22	10	52712
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 315	315	30 x 2.0	Boulons hexagonaux M 8	3000	375	166	22	10	52713
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 350	350	30 x 2.0	Boulons hexagonaux M 8	3000	410	186	22	10	52714
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 355	355	30 x 2.0	Boulons hexagonaux M 8	3000	415	186	22	1	52715
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 400	400	34 x 3.0	Boulons hexagonaux M 8	3000	460	208	22	1	52716
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 450	450	34 x 3.0	Boulons hexagonaux M 8	3000	510	233	22	1	52717
RSL-G ½ M+F / M 8/10 x 500	500	34 x 3.0	Boulons hexagonaux M 8	3000	560	258	22	1	52718

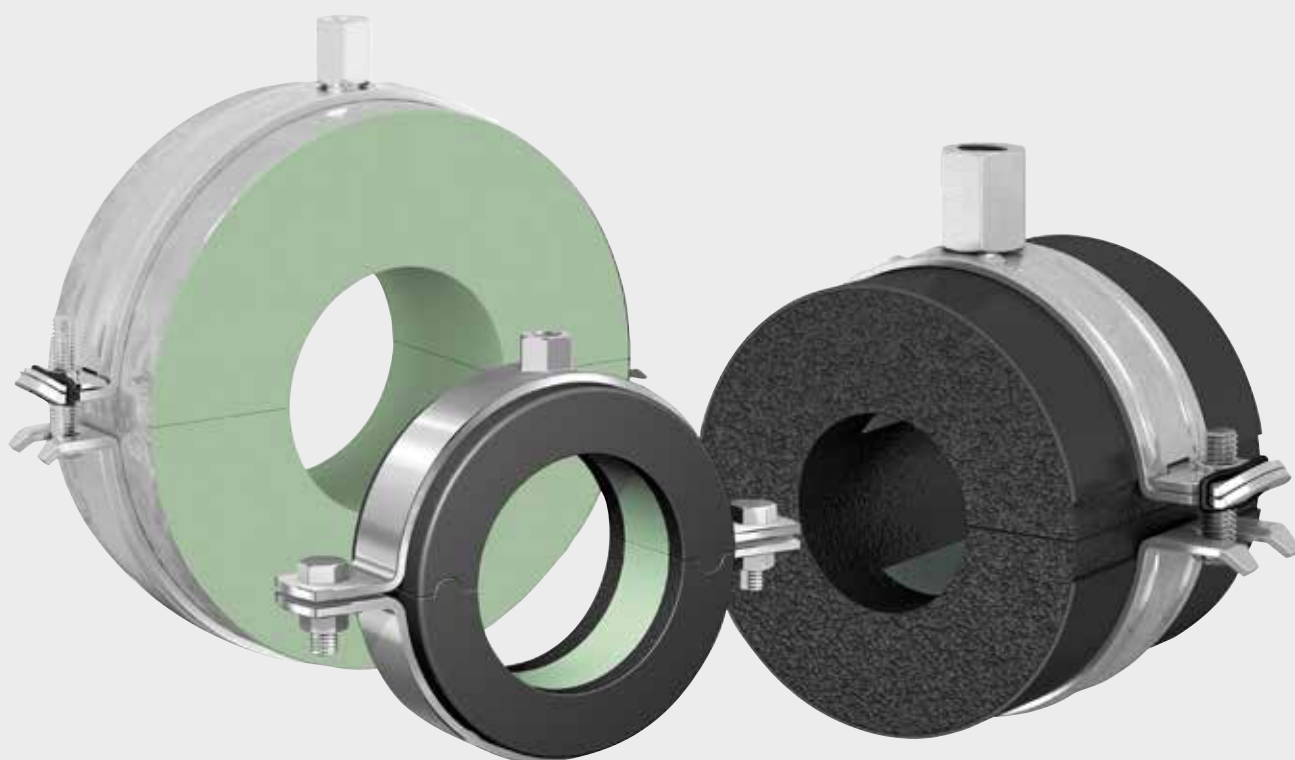
Pour tuyaux de refroidissement



P. 44

Colliers d'isolation

2



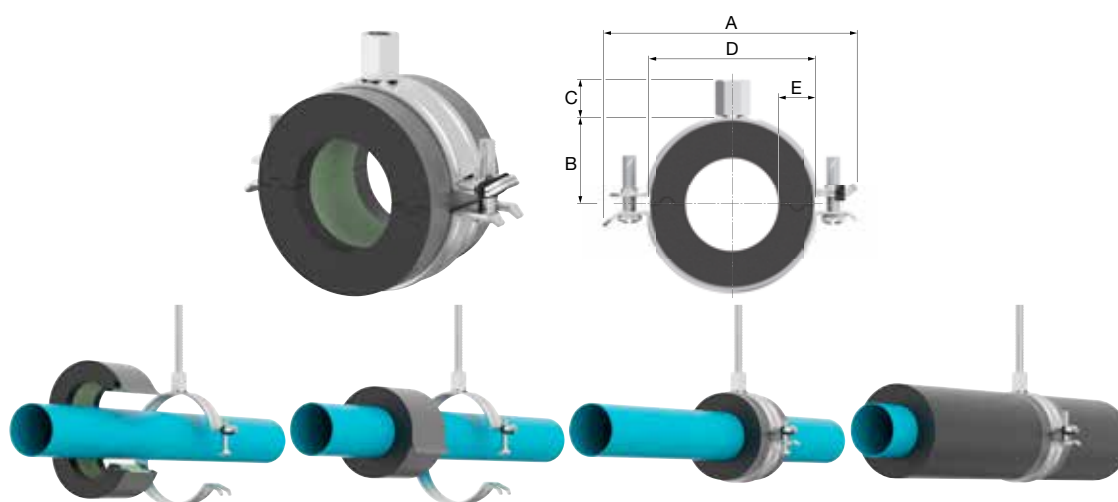
Avec les colliers d'isolation Flamco pour le montage horizontal ou vertical vous pouvez facilement prévenir les pertes thermiques. Les colliers sont disponibles pour tous types de tuyaux.


POUR TUYAUX DE REFROIDISSEMENT

Colliers CB - 13 mm

Pour la fixation au mur ou au plafond de conduites avec une isolation élastomère afin d'éviter les pertes thermiques.

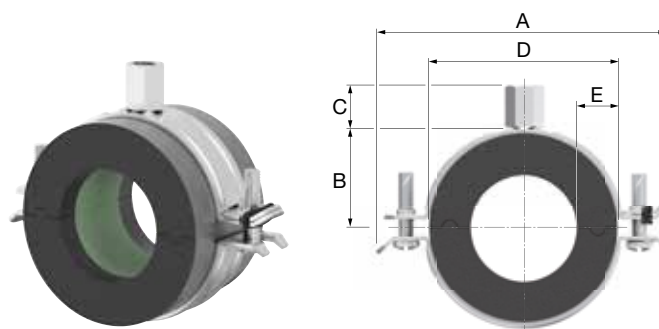
- Collier : Zingués par électrolyse.
- Isolation : mousse en élastomère 13 mm avec cœur PIR et gainée d'un feillard PVC noir.
- Aisé à coller avec l'isolation de conduite. Pas de pont thermique.
- Raccord : M 8/10.
- Largeur d'isolation : 50 mm.
- Tous les colliers sont dotés de vis à empreinte cruciforme.
- Colliers dotés d'un système à fermeture rapide et de vis conçues pour ne pas tomber durant le montage. toutes dimensions sauf 114-4".
- Colliers dotés d'une bague de fermeture : CB 13 x 114-4" et CB 19 x 114-4".
- Densité du PIR : 80 kg/m³, résistance à la compression du PIR : 0.52 N/mm² : CB 13 x 10 jusqu'à CB 13 x 60-2" et CB 19 x 18 jusqu'à CB 19 x 76-2½".
- Densité du PIR : 120 kg/m³, résistance à la compression du PIR : 1.3 N/mm² : autres dimensions.
- Résistance à la température : -50 °C jusqu'à +110 °C.
- Conductivité thermique : maximum 0.033 W/(m.K).
- Perméabilité à la vapeur : 10000 µ.
- Classement au feu B2 selon DIN 4102/1.
- Classement au feu B1 selon 4102/1 en tant que section d'une installation avec des conduites, isolation en élastomère.




Type	Ø tuyau		Charge de service verticale max. [N]	Feillard [mm]	Dimensions						N° d'article
	Externe [mm]	Nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]		
CB 13 x 10	10	-	50	20 x 1.5	73	21	15	36	13	10	39847
CB 13 x 12	12	-	50	20 x 1.5	73	22	15	38	13	10	39848
CB 13 x 15	15	-	50	20 x 1.5	81	23	15	41	13	10	39870
CB 13 x 18	18	-	70	20 x 1.5	81	23	15	44	13	10	39871
CB 13 x 22 - 1/2	22	1/2	80	20 x 1.5	85	25	15	48	13	10	39872
CB 13 x 28 - 3/4	28	3/4	100	20 x 1.5	90	28	15	54	13	10	39873
CB 13 x 35 - 1	35	1	130	20 x 1.5	98	32	15	61	13	10	39874
CB 13 x 42 - 1 1/4	42	1 1/4	160	20 x 2.0	107	36	15	68	13	10	39875
CB 13 x 48-50 - 1 1/2	50	1 1/2	180	20 x 2.0	115	40	15	76	13	10	39876
CB 13 x 54	54	-	210	20 x 2.0	122	43	15	80	13	10	39841
CB 13 x 60 - 2	60	2	230	20 x 2.0	134	49	15	86	13	10	39877
CB 13 x 64	64	-	240	20 x 2.0	134	49	15	92	14	10	39843
CB 13 x 76 - 2 1/2	76	2 1/2	740	20 x 2.5	155	60	15	111	17	10	39878
CB 13 x 89-90 - 3	90	3	850	20 x 2.5	165	65	15	125	17	10	39879
CB 13 x 114 - 4	114	4	1100	20 x 2.5	192	77	15	149	17	10	39880

Colliers CB - 19 mm

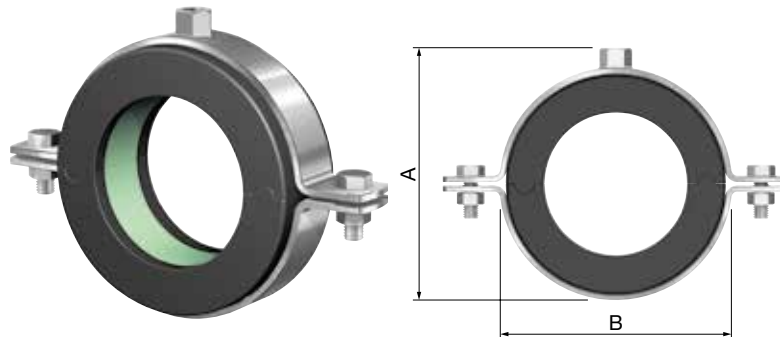
- Similaire aux colliers CB - 13 mm, mais avec isolation en élastomère de 19 mm.




Type	Ø tuyau		Charge de service verticale max. [N]	Feuillard [mm]	Dimensions						N° d'article
	Externe [mm]	Nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]		
CB 19 x 18	18	-	70	20 x 1.5	98	32	15	64	19	10	39886
CB 19 x 22 - 1/2	22	1/2	80	20 x 1.5	98	32	15	64	19	10	39887
CB 19 x 28 - 3/4	28	3/4	100	20 x 1.5	104	35	15	70	19	10	39888
CB 19 x 35 - 1	35	1	130	20 x 1.5	115	40	15	80	19	10	39889
CB 19 x 42 - 1 1/4	42	1 1/4	160	20 x 2.0	122	43	15	86	19	10	39890
CB 19 x 48-50 - 1 1/2	50	1 1/2	190	20 x 2.0	128	46	15	92	19	10	39891
CB 19 x 54	54	-	210	20 x 2.0	134	49	15	98	19	10	39897
CB 19 x 60 - 2	60	2	230	20 x 2.0	140	52	15	104	19	10	39892
CB 19 x 64	64	-	240	20 x 2.0	140	52	15	104	20	10	39898
CB 19 x 76 - 2 1/2	76	2 1/2	290	20 x 2.5	155	60	15	120	20	10	39893
CB 19 x 89-90 - 3	90	3	850	20 x 2.5	177	70	15	140	24	10	39894
CB 19 x 114 - 4	114	4	1100	20 x 2.5	211	87	15	174	26	10	39895

Colliers CA - 19 mm

- Dimensions 3" et supérieures avec fermeture modifiée.



Type	Ø tuyau		Feuillard [mm]	Charge de service max. *		Dimensions			N° d'article
	Externe [mm]	Nom. ["]		Plafond [N]	Mur [N]	A [mm]	B [mm]		
CA 19 x 140 - 5 **	140	5	50 x 4.0	2250	-	213.0	205.0	5	39832
CA 19 x 168 - 6 **	168	6	50 x 4.0	2700	-	231.0	223.0	5	39833
CA 19 x 219 - 8 **	219	8	50 x 4.0	3500	-	282.0	274.0	5	39834

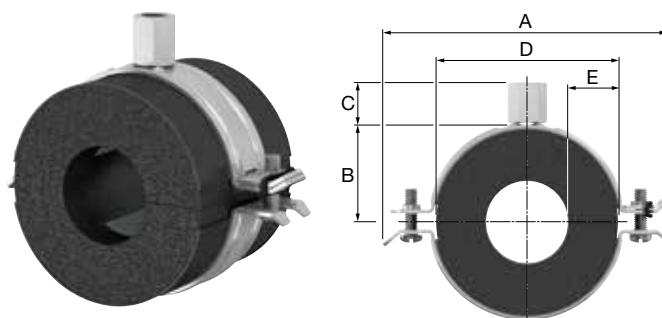
* La charge de service max. est déterminée par l'isolation PIR. La charge de service max. du collier est min. 4900 N.


** A partir de 3", fermeture modifiée et manchon M 12.

Colliers CBA-2

Pour la fixation au mur ou au plafond de conduites avec une isolation élastomère afin d'éviter les pertes thermiques et la condensation provenant des tuyaux d'eau réfrigérée.

- Collier : Zingués par électrolyse.
- Isolation : Armaflex AF.
- Raccord : M 8/10.
- CBA-2 x 10 - 12 à CBA-2 x 89 - 3 : Équipés d'un système de verrouillage rapide et de boulons de maintien spéciaux.
- CBA-2 x 110 - 114 - 4 : Équipés de bagues de retenue pour éviter la perte des boulons.
- Bande adhésive d'étanchéité pour une fermeture plus facile et une meilleure longévité de l'isolation.
- Aisés à coller avec l'isolation de conduite. Pas de pont thermique.
- Mousse d'élastomère avec âme PET (100 % recyclée) et plaques de recouvrement en aluminium (épaisseur 0.8 mm).
- Résistance à la température : - 50 °C jusqu'à + 110 °C.
- Épaisseur de l'isolation comprise entre 9.5 et 16 mm.
- Densité du PET : 90 - 105 kg/m³.
- Résistance à la compression du PET : 1.5 N/mm².
- Conductivité thermique : 0.033 W/(m.K).
- Perméabilité à la vapeur : min. 10000 µ.
- Jusqu'à 10 ans de garantie du système selon les termes et conditions générales d'Armacell.
- Résistance au feu B / BL-s3,d0 conformément à la norme EN13501-1.



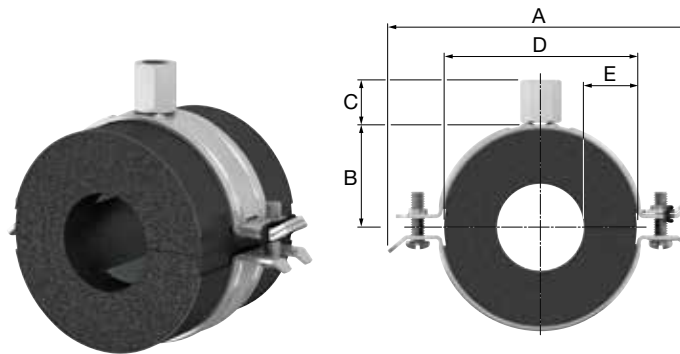
Type	Ø tuyau		Charge de service verticale max. [N]	Feuillard [mm]	Dimensions						N° d'article
	Externe [mm]	Nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]		
CBA-2 x 10 - 12 - 1/8 - 1/4	10 - 13.5	1/8 - 1/4	170	20 x 1.5	73	20.0	15	36	12.0	32	49000
CBA-2 x 15 - 18 - 3/8	15 - 18	3/8	254	20 x 1.5	81	22.0	15	43	12.5	24	49001
CBA-2 x 22 - 25 - 1/2	21.3 - 25	1/2	311	20 x 1.5	85	24.0	15	47	12.5	24	49002
CBA-2 x 28 - 30 - 3/4	26.9 - 30	3/4	396	20 x 1.5	90	26.5	15	53	12.5	16	49003
CBA-2 x 35 - 38 - 1	33.7 - 38	1	550	20 x 1.5	98	30.5	15	61	13.0	12	49004
CBA-2 x 42 - 45 - 1 1/4	42 - 45	1 1/4	707	20 x 1.5	107	35.0	15	72	13.5	12	49005
CBA-2 x 48 - 51 - 1 1/2	48 - 51	1 1/2	829	20 x 2.0	115	38.0	15	76	14.0	12	49006
CBA-2 x 54 - 57	54 - 57	-	985	20 x 2.0	122	41.5	15	85	14.0	12	49007
CBA-2 x 60 - 64 - 2	60 - 64	2	1300	20 x 2.0	134	47.5	15	92	14.0	10	49008
CBA-2 x 76 - 80 - 2 1/2	76 - 80	2 1/2	1300	20 x 2.5	155	57.5	15	109	14.5	12	49009
CBA-2 x 89 - 3	89	3	1300	20 x 2.5	165	62.5	15	118	14.5	8	49010
CBA-2 x 110 - 114 - 4	110 - 114.3	4	2150	20 x 2.5	192	75.0	15	144	15.0	4	49011


* La charge de service max. est déterminée par l'isolation.

Colliers CBA-4

Comme les colliers CBA-2, mais avec

- Épaisseur de l'isolation comprise entre 15.5 et 25 mm.
- CBA-4 x 10 - 12 à CBA-4 x 89 - 3 : Équipé d'un système de verrouillage rapide et de boulons de maintien spéciaux.
- CBA-4 x 110 - 114 - 4 à CBA-4 x 216 - 219 - 8 : Équipé d'un bague de retenue pour éviter la perte des boulons.
- Filetage CBA-4 x 216 - 219 - 8 : G ¾ M / M 12 / M 16.



Type	Ø tuyau		Charge de service verticale max. [N]	Feuillard [mm]	Dimensions						N° d'article
	Externe [mm]	Nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]		
CBA-4 x 10 - 12 - 1/8 - 1/4	10 - 13.5	1/8 - 1/4	207	20 x 1.5	85	24.0	15	48	18.0	26	49025
CBA-4 x 15 - 18 - 3/8	15 - 18	3/8	311	20 x 1.5	90	26.5	15	55	18.5	24	49026
CBA-4 x 22 - 25 - 1/2	21.3 - 25	1/2	432	20 x 1.5	98	30.5	15	64	19.5	12	49027
CBA-4 x 28 - 30 - 3/4	26.9 - 30	3/4	518	20 x 1.5	107	35.0	15	70	20.0	12	49028
CBA-4 x 35 - 38 - 1**	33.7 - 38	1	776	20 x 2.0	122	41.5	15	79	20.5	12	49029
CBA-4 x 42 - 45 - 1 1/4	42 - 45	1 1/4	919	20 x 2.0	128	44.5	15	88	21.5	12	49030
CBA-4 x 48 - 1 1/2	48 - 51	1 1/2	918	20 x 2.0	134	47.5	15	91	21.5	12	49031
CBA-4 x 54 - 57	54 - 57	-	1164	20 x 2.0	140	50.5	15	101	22.0	16	49032
CBA-4 x 60 - 64 - 2	60 - 64	2	1300	20 x 2.5	155	57.5	15	109	22.5	12	49033
CBA-4 x 76 - 80 - 2 1/2	76 - 80	2 1/2	1300	20 x 2.5	167	63.5	15	127	23.5	18	49034
CBA-4 x 89 - 3	89	3	1300	20 x 2.5	177	68.0	15	136	23.5	14	49035
CBA-4 x 110 - 114 - 4	110 - 114.3	4	2150	20 x 2.5	205	81.5	15	162	24.0	6	49036
CBA-4 x 133 - 140 - 5	133 - 140	5	2150	20 x 2.0	229	94.5	15	189	24.5	6	49037
CBA-4 x 165 - 168 - 6	165 - 168.3	6	3000	20 x 3.0	255	105.5	15	219	25.5	3	49038
CBA-4 x 216 - 219 - 8	216 - 219.1	8	9000	50 x 5.0	348	142.0	15	270	25.5	3	49039

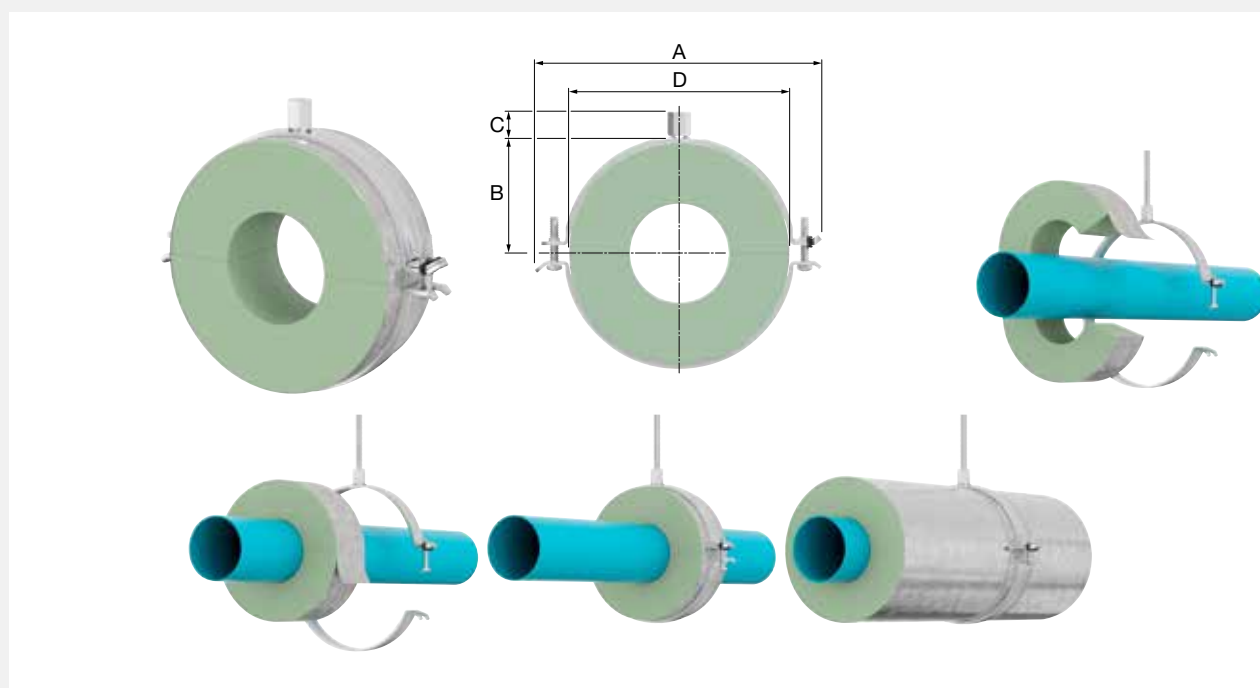
* La charge de service max. est déterminée par l'isolation.


** Les tubes d'un diamètre de 33.7 mm ne peuvent être montés serrés de façon standard.

Colliers CC - 20 mm

Pour la fixation au mur ou au plafond de conduites avec une isolation élastomère afin d'éviter les pertes thermiques.

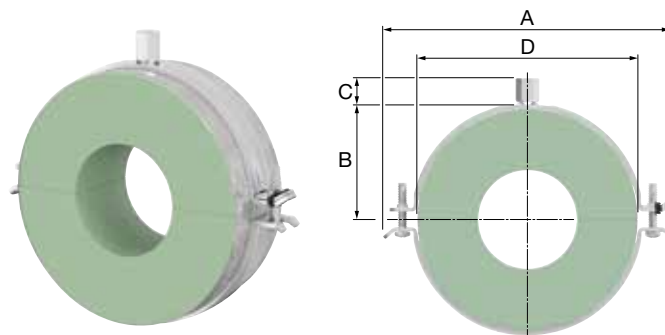
- Collier : Zingués par électrolyse.
- Isolation : isolation PIR dure de 20 mm, gainée d'un feuillard en aluminium.
- Raccord : M 8/10.
- Largeur d'isolation : 50 mm.
- Tous les colliers sont dotés de vis à empreinte cruciforme.
- Colliers dotés d'un système à fermeture rapide et de vis conçues pour ne pas tomber durant le montage.
- Densité du PIR : 80 kg/m³, résistance à la compression du PIR : 0.65 N/mm².
- Résistance à la température : -200 °C jusqu'à +120 °C.
- Conductivité thermique : maximum 0.029 W/(m.K).
- Perméabilité à la vapeur : 30.000 μ.




Type	Ø tuyau		Charge de service verticale max. [N]	Feuillard [mm]	Dimensions					N° d'article
	Externe [mm]	Nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
CC 20 x 15	15	-	102	20 x 1.5	90	26.5	15	55	10	39720
CC 20 x 18 - 3/8	18	3/8	123	20 x 1.5	98	30.5	15	58	10	39721
CC 20 x 22 - 1/2	22	1/2	150	20 x 1.5	98	30.5	15	62	10	39722
CC 20 x 28 - 3/4	28	3/4	191	20 x 1.5	107	35	15	68	10	39723
CC 20 x 35 - 1	35	1	238	20 x 2.0	115	38	15	75	10	39724
CC 20 x 42 - 1 1/4	42	1 1/4	286	20 x 2.0	122	41.5	15	82	10	39725
CC 20 x 48 - 1 1/2	48	1 1/2	327	20 x 2.0	128	44.5	15	88	10	39726
CC 20 x 54	54	-	368	20 x 2.0	134	47.5	15	94	10	39727
CC 20 x 60 - 2	60	2	408	20 x 2.0	140	50.5	15	100	10	39728
CC 20 x 76 - 2 1/2	76	2 1/2	517	20 x 2.5	155	57.5	15	116	10	39731

Colliers CC - 30 mm

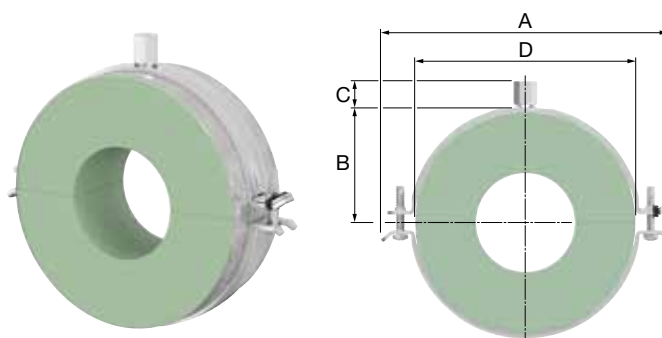
- Similaires aux colliers CC - 20 mm, mais avec isolation de 30 mm avec feuillard en aluminium.
- Colliers dotés d'un système à fermeture rapide et de vis conçues pour ne pas tomber durant le montage : toutes dimensions jusqu'à CC 30 x 76 - 2 1/2".
- Colliers dotés d'une bague de fermeture : toutes dimensions à partir de CC 30 x 76 - 2 1/2".




Type	Ø tuyau		Charge de service verticale max. [N]	Feuillard [mm]	Dimensions					N° d'article
	Externe [mm]	Nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
CC 30 x 15	15	-	102	20 x 2.0	115	40	15	74	10	39770
CC 30 x 18 - 3/8	18	3/8	119	20 x 2.0	115	40	15	77	10	39771
CC 30 x 22 - 1/2	22	1/2	146	20 x 2.0	122	43	15	81	10	39772
CC 30 x 28 - 3/4	28	3/4	187	20 x 2.0	128	46	15	87	10	39773
CC 30 x 35 - 1	35	1	235	20 x 2.0	134	49	15	94	10	39774
CC 30 x 42 - 1 1/4	42	1 1/4	289	20 x 2.0	140	52	15	102	10	39775
CC 30 x 48-50 - 1 1/2	48	1 1/2	329	20 x 2.5	155	60	15	108	10	39776
CC 30 x 54	54	-	368	20 x 2.5	155	60	15	114	10	39777
CC 30 x 60 - 2	60	2	410	20 x 2.5	165	65	15	120	10	39779
CC 30 x 70	70	-	476	20 x 2.5	167	66	15	130	10	39780
CC 30 x 76 - 2 1/2	76	2 1/2	517	20 x 2.5	177	70	15	136	10	39781
CC 30 x 89 - 3	89	3	605	20 x 2.5	192	77	15	149	10	39782
CC 30 x 108	108	-	735	20 x 2.5	211	87	15	168	10	39783
CC 30 x 114 - 4	114	4	778	20 x 2.5	211	87	15	174	10	39784
CC 30 x 133	133	-	905	20 x 3.0	245	104	15	193	10	39785
CC 30 x 139 - 5	139	5	951	20 x 3.0	245	104	15	200	10	39786

Colliers CC - 40 mm

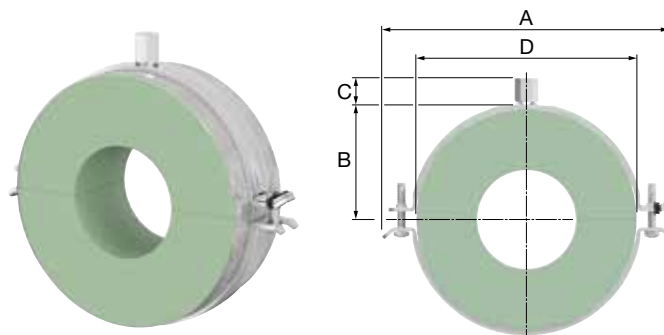
- Similaires aux colliers CC - 20 mm, mais avec isolation de 40 mm avec feuellard en aluminium.
- Colliers dotés d'un système à fermeture rapide et de vis conçues pour ne pas tomber durant le montage : toutes dimensions jusqu'à CC 40 x 60 - 2".
- Colliers dotés d'une bague de fermeture : toutes dimensions à partir de CC 40 x 60 - 2".




Type	Ø tuyau		Charge de service verticale max. [N]	Feuellard [mm]	Dimensions					N° d'article
	Externe [mm]	Nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
CC 40 x 15	15	-	102	20 x 2.0	134	49	15	95	10	39850
CC 40 x 18 - 3/8	18	3/8	119	20 x 2.0	140	52	15	97	10	39851
CC 40 x 22 - 1/2	22	1/2	146	20 x 2.0	140	52	15	101	10	39852
CC 40 x 28 - 3/4	28	3/4	187	20 x 2.0	155	60	15	107	10	39853
CC 40 x 35 - 1	35	1	235	20 x 2.0	155	60	15	114	10	39854
CC 40 x 42 - 1 1/4	42	1 1/4	289	20 x 2.0	165	65	15	122	10	39855
CC 40 x 48 - 1 1/2	48	1 1/2	329	20 x 2.5	167	66	15	128	10	39856
CC 40 x 54	54	-	368	20 x 2.5	177	70	15	134	10	39857
CC 40 x 60 - 2	60	2	410	20 x 2.5	177	70	15	140	10	39859
CC 40 x 70	70	-	476	20 x 2.5	192	77	15	150	10	39860
CC 40 x 76 - 2 1/2	76	2 1/2	517	20 x 2.5	205	84	15	156	10	39861
CC 40 x 89 - 3	89	3	605	20 x 2.5	211	87	15	169	10	39862
CC 40 x 108	108	-	735	20 x 2.5	229	96	15	188	10	39863
CC 40 x 114 - 4	114	4	778	20 x 2.5	245	104	15	194	10	39864
CC 40 x 133	133	-	905	20 x 3.0	255	108	15	213	10	39865
CC 40 x 140 - 5	140	5	951	20 x 3.0	272	117	15	220	10	39866

Colliers CC - 50 mm

- Similaires aux colliers CC - 20 mm, mais avec isolation de 50 mm avec feuillard en aluminium.
- Colliers dotés d'un système à fermeture rapide et de vis conçues pour ne pas tomber durant le montage : toutes dimensions jusqu'à CC 50 x 28- $\frac{3}{4}$ ".
- Colliers dotés d'une bague de fermeture : toutes dimensions à partir de CC 50 x 28- $\frac{3}{4}$ ".



Type	Ø tuyau		Charge de service verticale max. [N]	Feuillard [mm]	Dimensions					N° d'article
	Externe [mm]	Nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
CC 50 x 22 - $\frac{1}{2}$	22	$\frac{1}{2}$	150	20 x 2.5	165	62.5	15	122	10	39752
CC 50 x 28 - $\frac{3}{4}$	28	$\frac{3}{4}$	191	20 x 2.5	167	63.5	15	128	10	39753
CC 50 x 35 - 1	35	1	238	20 x 2.5	177	68	15	135	10	39754
CC 50 x 42 - $1\frac{1}{4}$	42	$1\frac{1}{4}$	286	20 x 2.5	192	75	15	142	10	39755
CC 50 x 48 - $1\frac{1}{2}$	48	$1\frac{1}{2}$	327	20 x 2.5	192	75	15	148	10	39756
CC 50 x 54	54	-	368	20 x 2.5	192	75	15	154	10	39757
CC 50 x 60 - 2	60	2	408	20 x 2.5	205	81.5	15	160	10	39758
CC 50 x 76 - $2\frac{1}{2}$	76	$2\frac{1}{2}$	517	20 x 2.5	211	84.5	15	176	10	39761
CC 50 x 89 - 3	89	3	606	20 x 2.0	229	94.5	15	189	10	39762
CC 50 x 114 - 4	114	4	776	20 x 3.0	255	105.5	15	214	10	39763
CC 50 x 133	133	-	905	20 x 3.0	272	114.5	15	233	10	39764
CC 50 x 140 - 5	140	5	953	40 x 2.5	319	132.5	18	240	10	39765
CC 50 x 168 - 6	168	6	1144	40 x 2.5	344	145	18	268	10	39767

Colliers doubles



P. 56

Pour conduites de gaz et d'eau



P. 58

Pour ferblanterie



P. 59

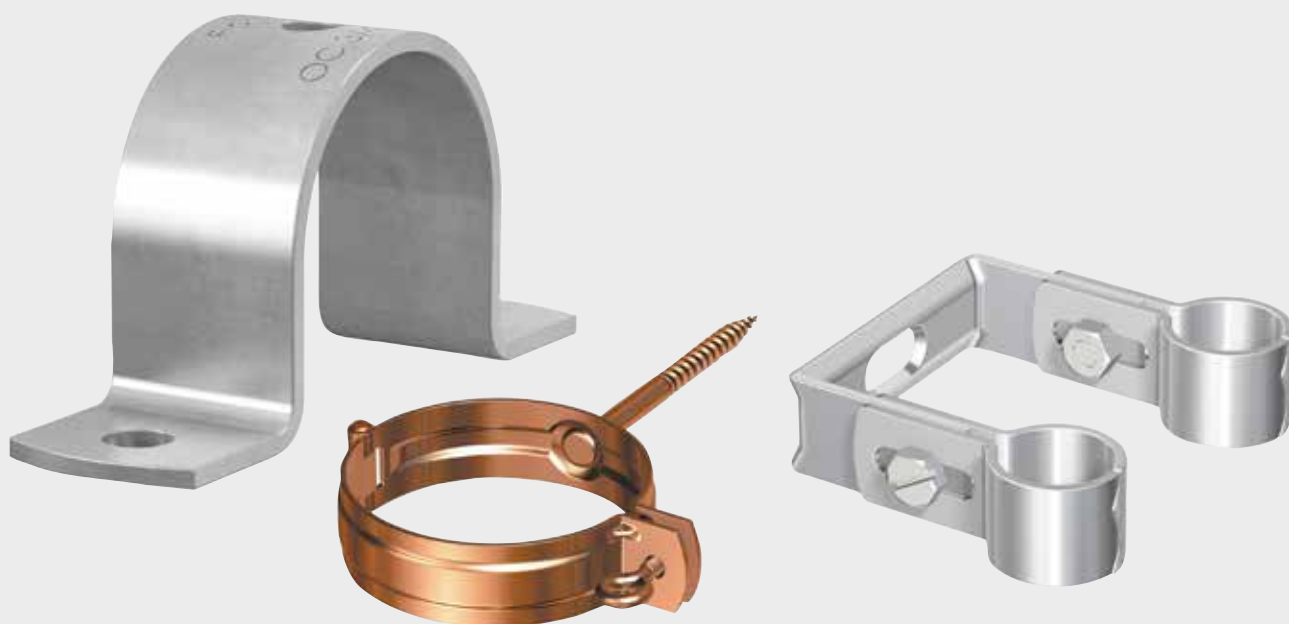
Pour tuyaux en PE



P. 63

Colliers muraux et de dalles

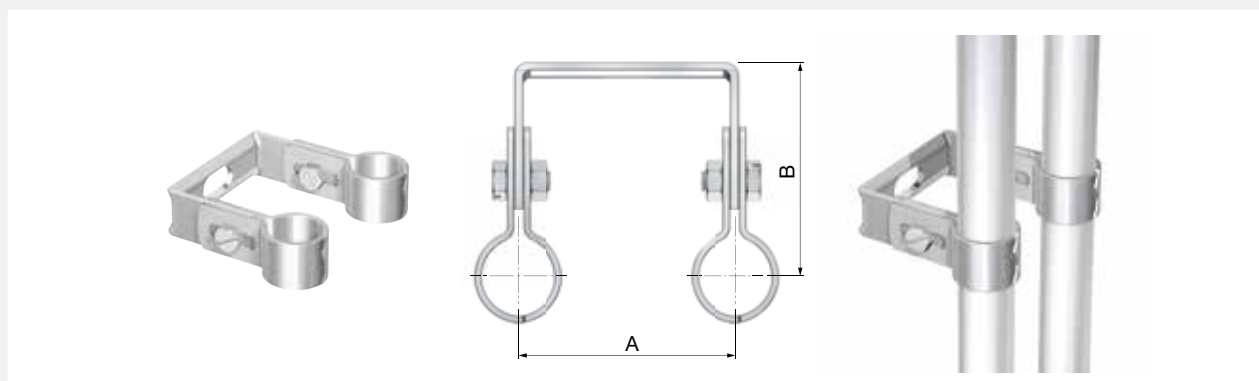
3




Flamco est également le choix des professionnels pour les supports au sol. Nous produisons une large gamme de fixations directes au sol pour tuyaux en acier, tuyaux synthétiques et chauffage par le sol.

COLLIERS DOUBLES

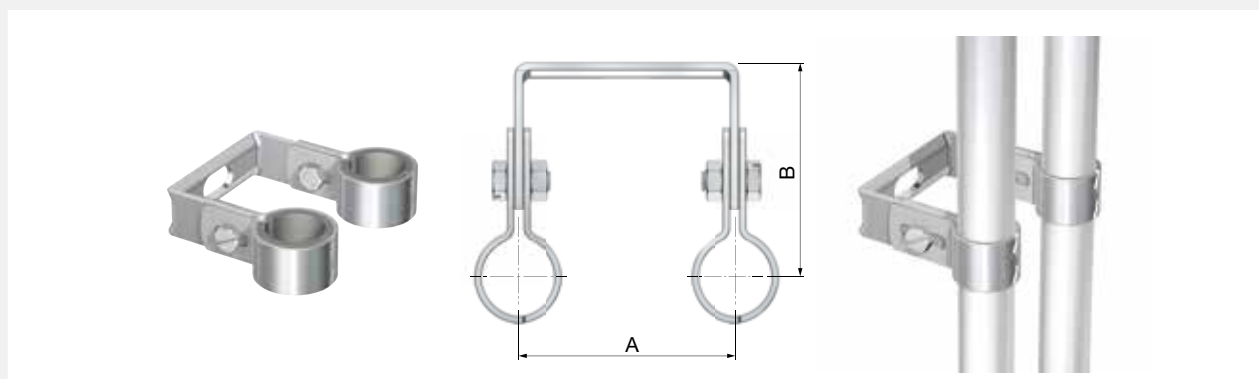
Colliers doubles DP




Type	Extérieur [mm]	Ø Tuyau Nominal (pouce)	Tube acier parois minces Ø ext. [mm]	Dimensions			N° d'article
				A [mm]	B [mm]		
DP 15 - 60 / 66 - 49	16	-	15	60	66 - 49	10	38017
DP 1/2 - 60 / 69 - 54	21.3	1/2	22	60	69 - 54	10	38019
DP 3/4 - 60 / 68 - 57	26.9	3/4	28	60	68 - 57	10	38021

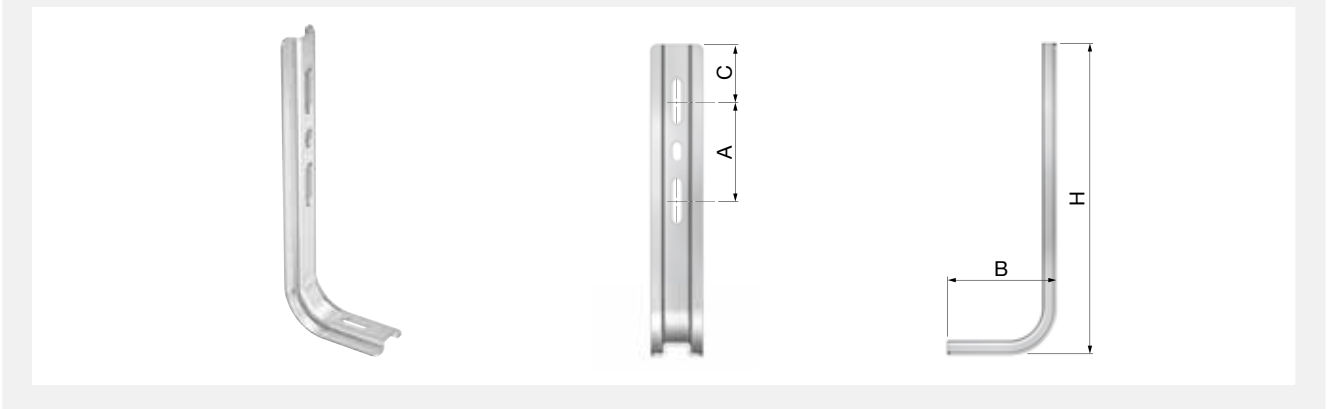
Colliers doubles DP avec inserts


Garnis d'un profil de néoprène isophonique.



Type	Extérieur [mm]	Ø Tuyau Nominal (pouce)	Tube acier parois minces Ø ext. [mm]	Dimensions			N° d'article
				A [mm]	B [mm]		
DP 15	16	-	15	60	54 - 69	10	38030
DP 1/2	21.3	1/2	22	60	57 - 68	10	38031
DP 3/4	26.9	3/4	28	60	60 - 67	10	38032

Console support de tube

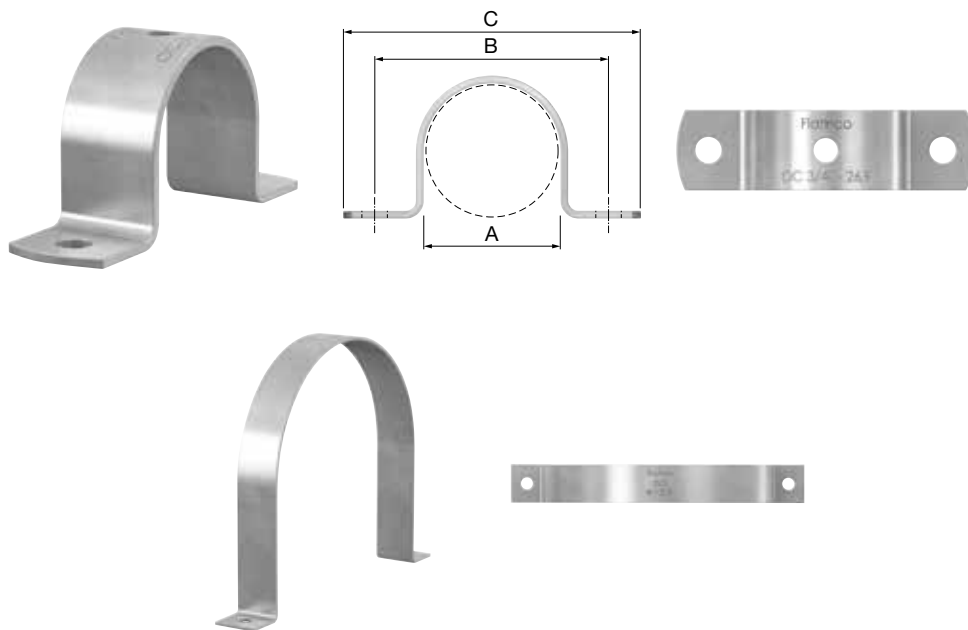


	Dimensions [mm]					N° d'article
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]		
Console support de tube	65	70	38	200	10	71770

POUR CONDUITES DE GAZ ET D'EAU

OC Brides Omega

- Exécution simple, conviennent surtout pour le montage mural sans espace disponible.
- Montage simple et rapide.
- Zingués par électrolyse.




Type	Ø Tuyau		Feuillard [mm]	Convient pour filetage	Dimensions [mm]				N° d'article
	Largeur nom. ["]	Externe [mm]			A	B	C		
OC 1/4	1/4	13.5	20 x 2	M 6	13.5	37.5	53.5	50	51390
OC 3/8	3/8	17.2	20 x 2	M 6	17.2	41.2	57.2	50	51391
OC 1/2	1/2	21.3	20 x 2	M 6	21.3	45.3	61.3	50	51392
OC 3/4	3/4	26.9	20 x 2	M 6	26.9	50.9	66.9	50	51393
OC 1	1	33.7	20 x 2	M 6	33.7	57.7	73.7	50	51394
OC 1 1/4	1 1/4	42.4	20 x 2	M 6	42.4	66.4	82.4	50	51395
OC 1 1/2	1 1/2	48.3	20 x 2	M 6	48.3	72.3	88.3	50	51396
OC 2	2	60.3	20 x 2	M 6	60.3	84.3	100.3	50	51397

POUR FERBLANTERIE

Colliers RDZ




- Collier: zinc-titane.
- Avec vis à bois (galvanisée à chaud).

Type	Ø Tuyau		Longueur		Feuillard [mm]		N° d'article
	Largeur nom. [mm]	Externe [mm]	Tige filetée [mm]	Filetage en bois [mm]			
RDZ 60 x 120	60	60	120	70	30 x 1.5	25	51106
RDZ 73 x 120	75	73	120	70	30 x 1.5	25	51108
RDZ 98 x 120	100	98	120	70	30 x 1.5	25	51113

Colliers RDZ M 10




- Zinc-titane.
- Avec manchon M 10 (RVS 304).

Type	Ø Tuyau		Feuillard [mm]		N° d'article
	Largeur nominale [mm]	Externe [mm]			
RDZ 50 x M10	50	50	30 / 1.5	25	51105
RDZ 60 x M10	60	60	30 / 1.5	25	51107
RDZ 73 x M10	75	73	30 / 1.5	25	51109
RDZ 98 x M10	100	98	30 / 1.5	25	51114
RDZ 120 x M10	120	120	30 / 1.5	25	51115

Colliers RDK




- Cuivre.
- Avec vis à bois.

Type	Ø Tuyau ext. [mm]	Longueur		Feuillard [mm]		N° d'article
		Tige filetée [mm]	Filetage en bois [mm]			
RDK 50 x 120	50	120	70	30 x 1.5	25	51004
RDK 60 x 120	60	120	70	30 x 1.5	25	51006
RDK 73 x 120	75	120	70	30 x 1.5	25	51008
RDK 98 x 120	100	120	70	30 x 1.5	25	51013
RDK 120 x 120	120	120	70	30 x 1.5	25	51016
RDK 73 x 200	75	200	70	30 x 1.5	25	51028
RDK 98 x 200	100	200	70	30 x 1.5	25	51033
RDK 120 x 200	120	200	70	30 x 1.5	25	51036
RDK 73 x 250	75	250	70	30 x 1.5	25	51048
RDK 98 x 250	100	250	70	30 x 1.5	25	51053
RDK 120 x 250	120	250	70	30 x 1.5	25	51056


Colliers RDK M 10


- Cuivre.
- Avec manchon M 10.

Type	Ø Tuyau ext. [mm]	Feuillard [mm]		N° d'article
RDK 50 x M10	50	30 / 1.5	25	51005
RDK 60 x M10	60	30 / 1.5	25	51007
RDK 75 x M10	75	30 / 1.5	25	51009
RDK 100 x M10	100	30 / 1.5	25	51014
RDK 120 x M10	120	30 / 1.5	25	51017


Colliers RDC


- Acier inox.
- Avec vis à bois.

Type	Ø Tuyau		Longueur		Feuillard [mm]		N° d'article
	Largeur nom. [mm]	Externe [mm]	Tige filetée [mm]	Filetage en bois [mm]			
RDC 50 x 120	50	50	120	70	30 x 1.5	25	51144
RDC 60 x 120	60	60	120	70	30 x 1.5	25	51146
RDC 60 x 200	60	60	200	70	30 x 1.5	25	51166
RDC 73 x 120	75	73	120	70	30 x 1.5	25	51148
RDC 73 x 200	75	73	200	70	30 x 1.5	25	51168
RDC 73 x 250	75	73	250	70	30 x 1.5	25	51188
RDC 98 x 120	100	98	120	70	30 x 1.5	25	51153
RDC 98 x 200	100	98	200	70	30 x 1.5	25	51173
RDC 98 x 250	100	98	250	70	30 x 1.5	25	51193
RDC 120 x 120	120	120	120	70	30 x 1.5	25	51156
RDC 120 x 200	120	120	200	70	30 x 1.5	25	51176

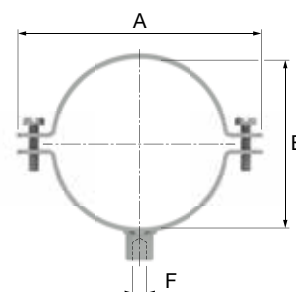
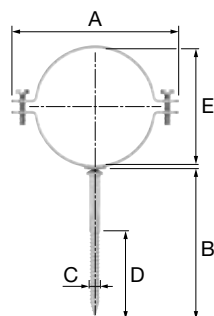
Colliers RDC M 10



- Acier inox.
- Avec manchon M 10 (RVS 304).

Type	Ø Tuyau		Feuillard [mm]		N° d'article
	Largeur nominale [mm]	Externe [mm]			
RDC 50 x M10	50	50	30 / 1.5	25	51145
RDC 60 x M10	60	60	30 / 1.5	25	51140
RDC 73 x M10	75	73	30 / 1.5	25	51141
RDC 98 x M10	100	98	30 / 1.5	25	51142
RDC 120 x M10	120	120	30 / 1.5	25	51143

Colliers RSU-G - revêtement gris

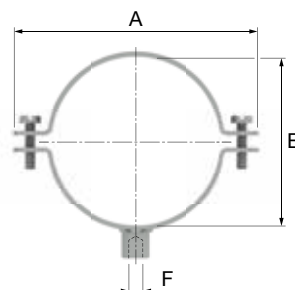
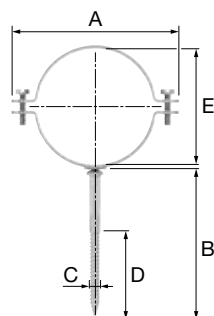
- Charge de rupture min. : 3000 N.
- Charge max. de fonctionnement: 1000 N.
- Disponible avec vis à bois ou écrou M 8/10.
- Avec vis à tête hexagonale avec fente.




Type	Ø Tuyau		Tige filetée (B) [mm]	Raccor- dement (F) [mm]	Feuillard [mm]	Dimensions				N° d'article
	Externe [mm]	Plage externe (E) [mm]				A [mm]	C [mm]	D [mm]		
RSU-G 75 x 120	75	69 - 76	120	-	20 x 2.5	117.5	9	70	25	51650
RSU-G 75 x M8/10	75	69 - 76	-	M8/10	20 x 2.5	117.5	-	-	25	51652
RSU-G 83 x 120	83	76 - 83	120	-	20 x 2.5	125.0	9	70	25	51653
RSU-G 90 x 120	90	86 - 93	120	-	20 x 2.5	133.5	9	70	25	51655
RSU-G 90 x M8/10	90	86 - 93	-	M8/10	20 x 2.5	133.5	-	-	25	51658
RSU-G 110 x 120	110	102 - 110	120	-	20 x 2.5	161.0	9	70	25	51659
RSU-G 110 x M8/10	110	102 - 110	-	M8/10	25 x 2.5	161.0	-	-	25	51662

Colliers RSU-B - revêtement brun

- Charge de rupture min. : 3000 N.
- Charge max. de fonctionnement : 1000 N.
- Disponible avec vis à bois ou écrou M 8/10.
- Avec vis à tête hexagonale avec fente.




Type	Ø Tuyau		Tige filetée (B) [mm]	Raccor- dement (F) [mm]	Feuillard [mm]	Dimensions				N° d'article
	Externe [mm]	Plage externe (E) [mm]				A [mm]	C [mm]	D [mm]		
RSU-B 75 x 120	75	69 - 76	120	-	20 x 2.5	117.5	9	70	25	51670
RSU-B 75 x M8/10	75	69 - 76	-	M8/10	20 x 2.5	117.5	-	-	25	51672
RSU-B 83 x 120	83	76 - 83	120	-	20 x 2.5	125.0	9	70	25	51673
RSU-B 90 x 120	90	86 - 93	120	-	20 x 2.5	133.5	9	70	25	51675
RSU-B 90 x M8/10	90	86 - 93	-	M8/10	20 x 2.5	133.5	-	-	25	51678
RSU-B 110 x 120	110	102 - 110	120	-	25 x 2.5	161.0	9	70	25	51679
RSU-B 110 x M8/10	110	102 - 110	-	M8/10	25 x 2.5	161.0	-	-	25	51682

POUR TUYAUX EN PE

Collier RSX



Type	Ø Tuyau externe [mm]		N° d'article
RSX 50 - 125	50 - 125	20	52005
RSX 50 - 160	50 - 160	20	52006


RSX Pied à pointe



Les colliers de dalle Flamco RSX conviennent pour le montage de tuyaux d'évacuation en plastique qui sont intégrés dans le sol en béton. Comme dans les systèmes déjà connus, il y a deux variantes, qui peuvent être fixées sur l'armature inférieure soit avec des pieds en pointe dans les panneaux de coffrage ou avec des pieds coudés en utilisant un rail de montage en option et des éléments de raccordement correspondants.

Le grand nombre de fentes de guidage dans les pieds sert à poser les canalisations avec la pente adéquate.


- Installation rapide et facile, car les étriers de retenue et la bride de collier forment une unité fixe. La perte d'un étrier est impossible.
- Les bords arrondis des brides de collier et pieds de collier protègent le tube, l'isolation et les mains du monteur contre d'éventuelles blessures.
- Montage facile sur l'armature inférieure par l'utilisation d'un rail de montage R1 de Flamco et les connecteurs à clip brevetés.
- Deux tailles de collier pour toutes les dimensions de tube courantes.

Type	Longueur [mm]		N° d'article
RSX-PL 160	160	20	52010
RSX-PL 300	300	20	52014
RSX-PL 200	200	20	52012
RSX-PL 400	400	20	52015
RSX-PL 240	240	20	52013

RSX clip de fixation pour rail




Convient pour la fixation avec des rails FlamcoFix.

Type		N° d'article
RSX-LC noir	20	52050

Rail Flamco R

- Matériel : St 02 Z 275 NA. conforme à DIN 17162 TL. 1.
- Montage aisé et rapide.
- Avec des trous oblongs pour un montage ajustable.
- Longueur spéciale 35cm sur demande




Type	Longueur [m]	Ø [cm ²]	Charge concentrée		Mb [Ncm]	Ix [cm ⁴]	Wx [cm ³]	Poids [kg/m]		N° d'article
			Charge de Service max. [N]	Charge de rupture [N]						
R 1 Zingué sendzimir ***	2	1,09	2000	6000	6140	0,315	0,394	0,85	520 m	50010

*** Produit testé et certifié de façon indépendante conformément aux normes de sécurité et de qualité rigoureuses définies par l'Association d'assurance qualité RAL pour les supports de tuyauterie (RAL Gütegemeinschaft Rohrbefestigung).




RSX à coulisser sur le rail



Type	Longueur [mm]		N° d'article
RSX-BL 160	160	20	52020
RSX-BL 300	300	20	52024
RSX-BL 200	200	20	52022
RSX-BL 400	400	20	52025

RSX attache en plastique




Type		N° d'article
RSX-TW 8.8 x 760 blanc	50	52060

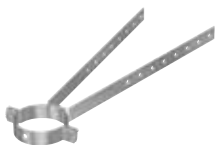
Colliers avec support écarté court

- Colliers de dalles pour le montage au sol de tuyaux en plastique.
- Zingués par électrolyse.




Type	Ø Tuyau externe [mm]	Longueur support [mm]	Feuillard [mm]		N° d'article
RSE - K 50	50	150	20 / 2	50	51483
RSE - K 56	56	150	20 / 2	50	51485
RSE - K 63	63	150	20 / 2	50	51487
RSE - K 75	75	150	20 / 2	50	51488
RSE - K 90	90	150	20 / 2	25	51490
RSE - K 110	110	150	20 / 2	25	51491
RSE - K 125	125	150	20 / 2	25	51492
RSE - K 160	160	150	20 / 2	25	51493

Colliers avec support écarté long

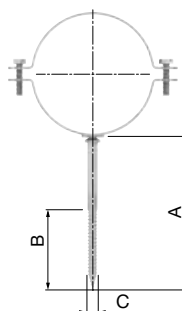



- Colliers de dalle pour le montage au sol de tuyaux en plastique.
- Zingués par électrolyse.

Type	Ø Tuyau externe [mm]	Longueur support [mm]	Feuillard [mm]		N° d'article
RSE - L 50	50	300	20 / 2	25	51502
RSE - L 56	56	300	20 / 2	25	51503
RSE - L 63	63	300	20 / 2	25	51504
RSE - L 75	75	300	20 / 2	25	51505
RSE - L 90	90	300	20 / 2	25	51506
RSE - L 110	110	300	20 / 2	25	51507
RSE - L 125	125	300	20 / 2	25	51508

Colliers RSK

- Colliers pour le montage de conduites en acier ou en plastique.
- Galvanisés par électrolyse.
- Disponible avec cheville pour vis à bois
- Avec vis à tête hexagonale avec fente.



Type	Ø tuyau externe		Feuillard [mm]	Charge-max. de fonctionnement [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]			A [mm]	B [mm]	C [mm]		
RSK ½" - 80	-	½	20 x 1.5	1500	80	50	8	50	51402
RSK 50 - 80	48.5 - 50	1 ½	20 x 1.5	1500	80	50	8	50	51453
RSK 56 - 80	53 - 58	-	20 x 1.5	1500	80	50	8	50	51455
RSK 63 - 80	59 - 64	2	20 x 1.5	1500	80	50	8	50	51457
RSK 75 - 80	71 - 76	2 ½	20 x 2.0	1500	80	50	8	50	51458
RSK 90 - 120	87 - 92	3	20 x 2.0	1500	120	70	9	25	51460
RSK 110 - 120	108 - 116	4	20 x 2.5	1500	120	70	9	25	51461
RSK 125 - 120	125	-	20 x 2.5	1500	120	70	9	25	51462

Pour installations sprinkler



P. 68

Colliers pour plafonds

4



Des milliers de kilomètres de canalisations sont suspendus aux toits des bâtiments de tous les pays. La gamme complète de supports de tuyaux de Flamco offre une solution complète pour monter des tubes filetés, des tuyaux en acier à paroi mince, des tuyaux en cuivre, des tuyaux en plastique et des structures de rail en toute sécurité, facilement et de manière fiable. En bref, Flamco propose une solution pour toutes les situations imaginables.


POUR INSTALLATIONS SPRINKLER

Etriers de suspension BCS

Pour le supportage des tubes des réseaux Sprinklers.

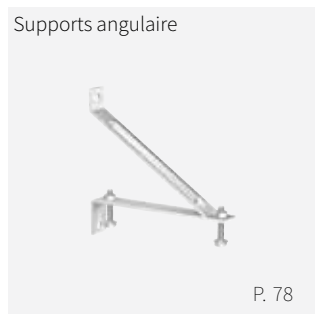
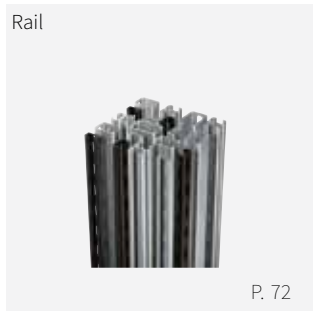
- Collier monobloc garantissant une tenue à la charge élevée.
- Fixation réglable en hauteur.
- Montage sans aucun outils.
- Certifiés FM et UL.
- Collier : placage zinc selon le procédé de Sendzimir (8" : placage zinc par électrolyse).
Écrou : placage zinc par électrolyse.



Type	Ø tuyau		Filetage	Approbation		Charge max.* [N]	Hauteur réglable [mm]	Boutonnière [mm]	Feuillard [mm]		N° d'article
	Ø ext. [mm]	Nom. ["]		UL	FM						
BCS M 10 x 3/4	26.9	3/4"	M 10	✓	✓	1512	35	-	20 x 1	100	35770
BCS M 10 x 1	33.7	1"	M 10	✓	✓	1824	35	-	20 x 1	100	35771
BCS M 10 x 1 1/4	42.4	1 1/4"	M 10	✓	✓	1913	35	-	20 x 1	100	35772
BCS M 10 x 1 1/2	48.3	1 1/2"	M 10	✓	✓	2313	35	-	20 x 1	100	35773
BCS M 10 x 2	60.3	2"	M 10	✓	✓	2815	35	-	20 x 1	100	35774
BCS M 10 x 2 1/2	76.1	2 1/2"	M 10	✓	✓	4181	40	27 x 12	25 x 1.25	100	35775
BCS M 10 x 3	88.9	3"	M 10	✓	✓	4715	40	27 x 12	25 x 1.25	50	35776
BCS M 10 x 3 1/2	101.6	3 1/2"	M 10	✓	✓	5583	49	27 x 12	25 x 1.5	50	35777
BCS M 10 x 4	114.3	4"	M 10	✓	✓	6561	60	27 x 12	25 x 1.5	50	35778
BCS M 12 x 5	139.7	5"	M 12	✓	✓	8896	73	60 x 15	30 x 2	50	35779
BCS M 12 x 6	168.9	6"	M 12	✓	✓	11632	83	60 x 15	30 x 2	50	35780
BCS M 12 x 8	219.1	8"	M 12	✓	✓	16903	85	60 x 15	30 x 3	25	35781

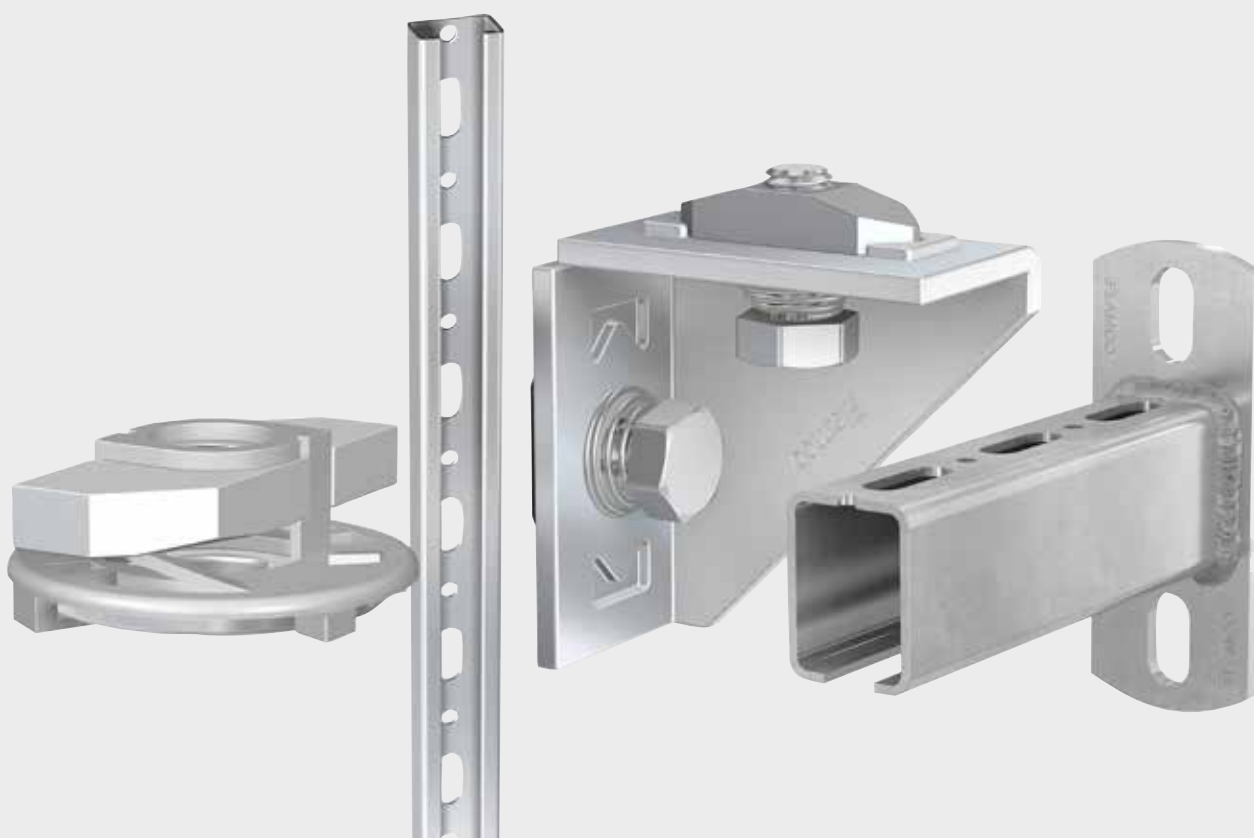
*Charge de service selon exigences FM.





Rail et accessoires pour rail

5




L'installation rapide et efficace des systèmes de montage mural et de suspension est facile avec les rails et accessoires Flamco. Flamco a développé une gamme complète spécialement à cet effet. La construction du rail de montage plat permet un montage dans le plus petit des espaces. Les kits de montage peuvent glisser en douceur dans la bonne position à l'aide du profil de montage adapté. Flamco propose une grande variété de rails de montage et de profils pour garantir que la charge peut être transportée dans n'importe quelle application.

RAIL

Rail Flamco R

- Matériel : St 02 Z 275 NA. conforme à DIN 17162 TL. 1.
- Montage aisé et rapide.
- Avec des trous oblongs pour un montage ajustable.

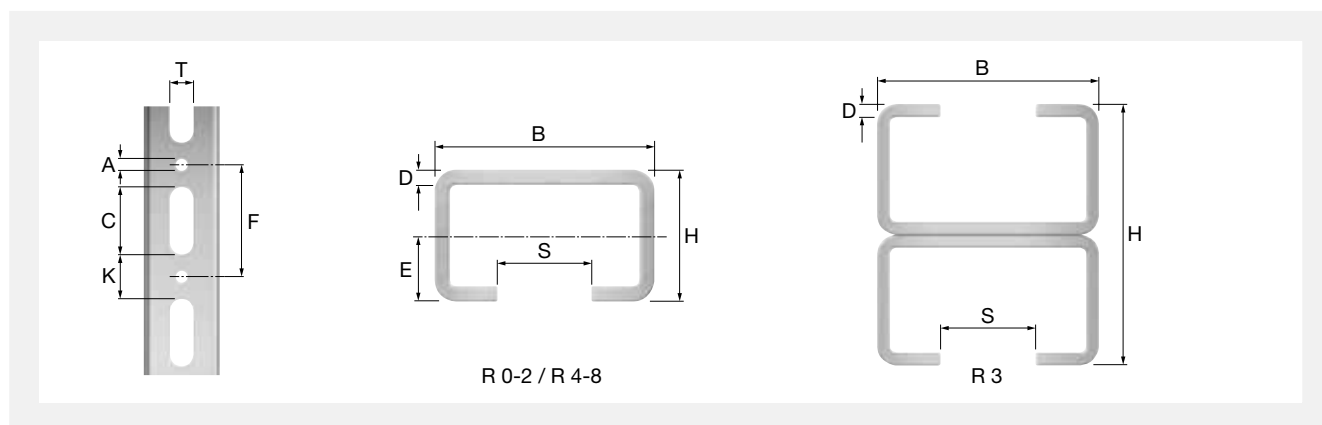


Type	Longueur [m]	Ø [cm²]	Charge concentrée		Mb [Ncm]	Ix [cm⁴]	Wx [cm³]	Poids [kg/m]		N° d'article
			Charge de Service max. [N]	Charge de rupture [N]						
R 0 Zingué sendzimir	2	0.86	2000	6000	6850	0.388	0.428	0.66	520 m	50020
R 1 Zingué sendzimir ***	2	1.09	2000	6000	6140	0.315	0.394	0.85	520 m	50010
R 1 Zingué sendzimir ***	3	1.09	2000	6000	6140	0.315	0.394	0.85	780 m	50310
R 1 Zingué sendzimir ***	6	1.09	2000	6000	6140	0.315	0.394	0.85	1200 m	50060
R 1 Laqué noir (RAL 9005) ***	2	1.09	2000	6000	6140	0.315	0.394	0.85	520 m	50000
R 2 Zingué sendzimir ***	2	1.45	2500	7500	10473	0.705	0.672	1.27	440 m	50011
R 2 Zingué sendzimir ***	3	1.45	2500	7500	10473	0.705	0.672	1.27	660 m	50311
R 2 Zingué sendzimir ***	6	1.45	2500	7500	10473	0.705	0.672	1.27	720 m	50061
R 2 Laqué noir (RAL 9005) ***	2	1.45	2500	7500	10473	0.705	0.672	1.27	440 m	50001
R 3 Zingué sendzimir	2	2.91	2500	7500	35000	4040	2019	2.54	240 m	50012
R 4 Zingué sendzimir	2	2.92	2500	7500	49000	7139	3080	2.35	352 m	50013
R 4 Zingué sendzimir	3	2.92	2500	7500	47700	6.914	2.981	2.35	480 m	50313
R 4 Zingué sendzimir	4	2.92	2500	7500	47700	6.914	2.981	2.35	384 m	50014
R 6 Zingué sendzimir	2	4.57	3000	9000	100000	19.004	6.295	3.60	208 m	50017
R 6 Zingué sendzimir	3	4.57	3000	9000	98300	18.548	6.144	3.60	208 m	50027
R 6 Zingué sendzimir	6	4.57	3000	9000	98300	18.548	6.144	3.60	240 m	50037
R 7 Zingué sendzimir ***	2	2.46	2000	6000	41500	5.381	2.605	1.98	456 m	50029
R 7 Zingué sendzimir ***	3	2.46	2000	6000	40613	5381	2606	1.98	684 m	50019
R 7 Zingué sendzimir ***	6	2.46	2000	6000	40613	5.381	2.606	1.98	504 m	50039
R 8 Zingué sendzimir	2	1.50	1500	4500	14600	0.970	0.915	1.32	304 m	50218
R 8 Zingué sendzimir	3	1.50	1500	4500	14400	0.957	0.900	1.32	456 m	50318

*** Produit testé et certifié de façon indépendante conformément aux normes de sécurité et de qualité rigoureuses définies par l'Association d'assurance qualité RAL pour les supports de tuyauterie (RAL Gütegemeinschaft Rohrbefestigung).
Longueurs de rail alternatives sur demande



Dimensions Rails Flamco R

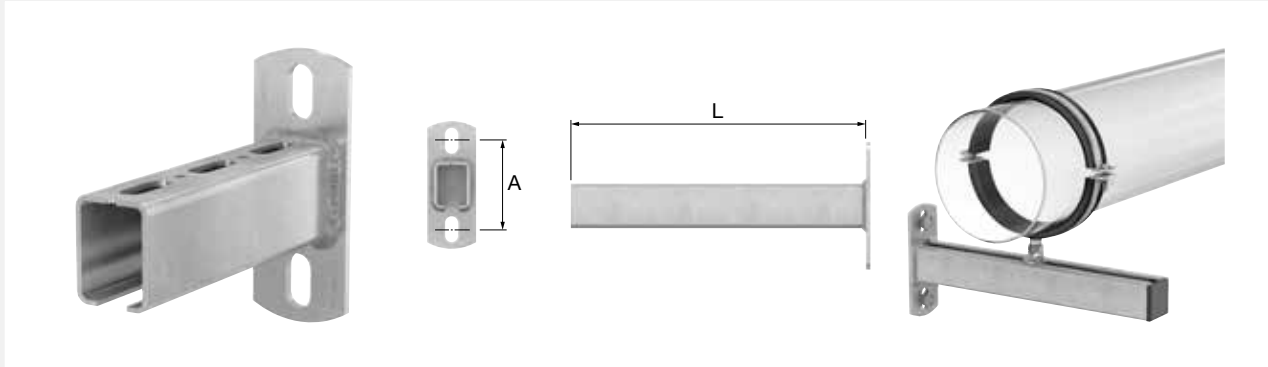



Type	Dimensions									
	H [mm]	B [mm]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	S [mm]	T [mm]
R 0	18	28.0	5.3	20	1.25	9.0	50	30	14.0	8.5
R 1	15	30.5	9	30	2.00	8.0	50	20	14.5	10.5
R 2	20	34.0	9	30	2.40	10.5	50	20	14.5	10.5
R 3	40	34.0	-	30	2.40	-	50	20	14.5	10.5
R 4	46	35.0	9	30	2.50	23.2	50	20	14.5	13.5
R 6	60	40.0	9	30	3.00	30.2	50	20	14.5	13.5
R 7	41	41.0	9	30	2.00	20.7	50	20	14.5	13.5
R 8	21	41.0	9	30	1.80	10.6	50	20	14.5	13.5

CONSOLES DE RAIL

Consoles de rails R . x...

- Zinguées par électrolyse.

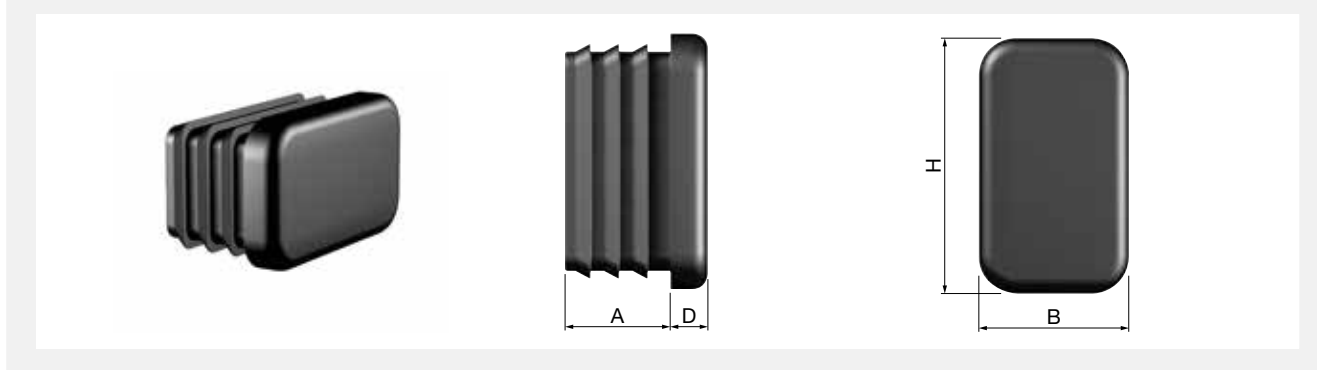



Type	Flamco Rail	Dimensions				Charge max. à l'extrémité de L [N]		N° d'article
		A [mm]	L [mm]	Plaque de base [mm]	Trous oblongs [mm]			
R 1 x 150	R 1	80	150	115 x 40	11 x 22	400	1	71665
R 1 x 200	R 1	80	200	115 x 40	11 x 22	300	1	71670
R 1 x 300	R 1	80	300	115 x 40	11 x 22	200	1	71666
R 1 x 400	R 1	80	400	115 x 40	11 x 22	150	1	71667
R 2 x 200	R 2	80	200	115 x 40	11 x 22	500	1	71675
R 4 x 150	R 4	90	150	130 x 50	13 x 26	3000	1	71680
R 4 x 250	R 4	90	250	130 x 50	13 x 26	1800	1	71682
R 4 x 350	R 4	90	350	130 x 50	13 x 26	1250	1	71684
R 6 x 480	R 6	134	480	200 x 100	13 x 26	2000	1	71690
R 6 x 750	R 6	134	750	200 x 100	13 x 26	1250	1	71692
R 7 x 200	R 7	90	200	130 x 50	13 x 26	2000	1	71694
R 7 x 300	R 7	90	300	130 x 50	13 x 26	1250	1	71695
R 7 x 400	R 7	90	400	130 x 50	13 x 26	1000	1	71696
R 7 x 500	R 7	90	500	130 x 50	13 x 26	750	1	71697
R 7 x 600	R 7	90	600	130 x 50	13 x 26	500	1	71698
R 7 x 700 *	R 7	440	700	490 x 44	13 x 30	400	1	71699

* Avec jambe de force.

BUTÉES DE RAIL

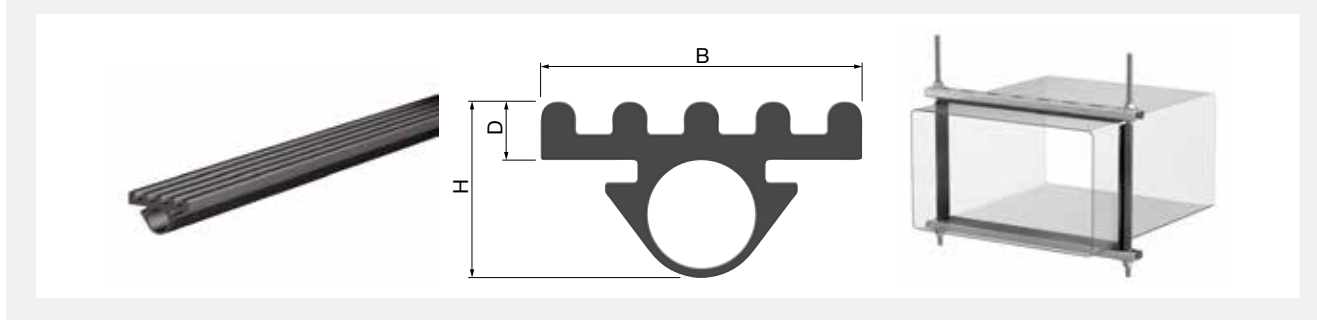
Butées de rail RD




Type	Pour rail	Dimensions					N° d'article
		A [mm]	B [mm]	D [mm]	H [mm]		
RD 1	R1	12	15	5	30	100	50501
RD 2	R2 / R3	12	20	5	35	100	50502
RD 4	R4	14	35	5	46	100	50504
RD 6	R6	14	41	5	60	100	50506
RD 7	R7	14	40	5	40	100	50507
RD 8	R8	14	30	5	40	100	50508

BANDES DE PROTECTION

SR 4

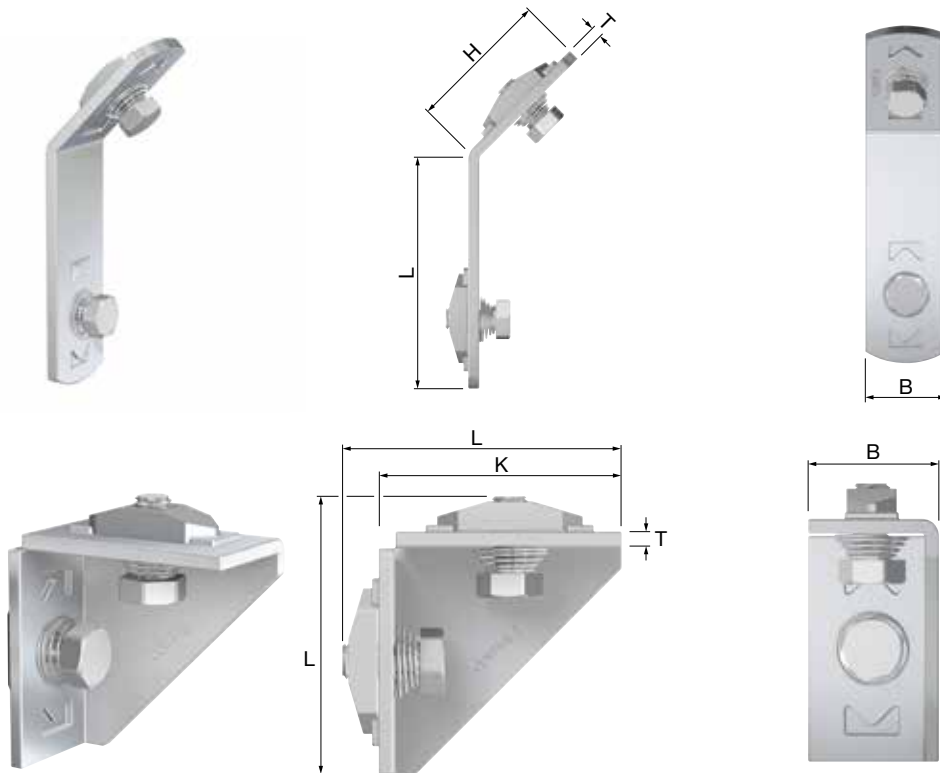



Type	Dimensions			Pour		N° d'article
	B [mm]	H [mm]	D [mm]			
SR 4	30	16.5	7	Tige filetée M 8 / Rail R 1 - R 8	20 m	71114

CORNIÈRE SUPPORT DE RAIL

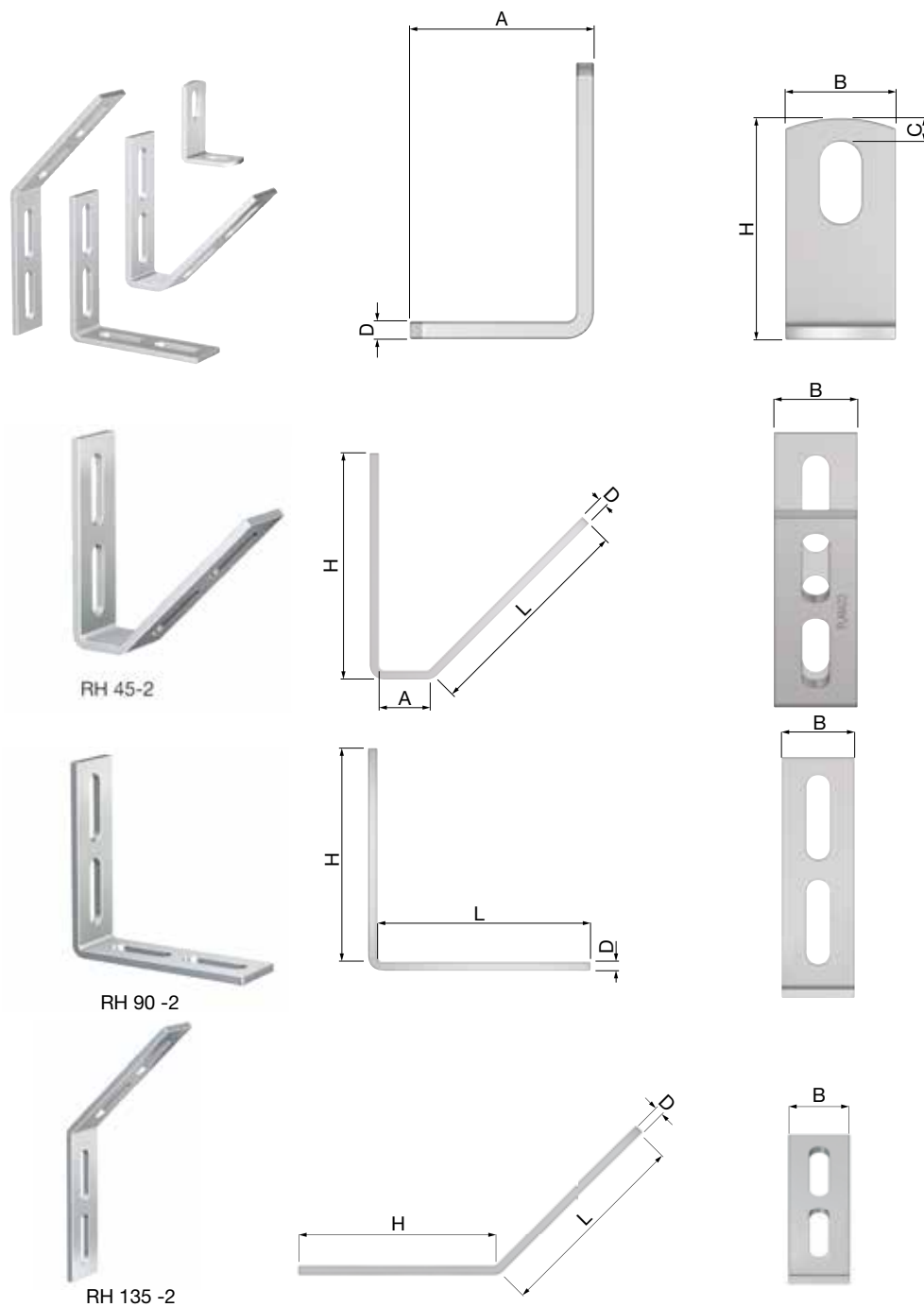
ClickConnection RH


- Pour rail Flamco R0 à R8.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.
- Max. torque 35 Nm



Type	Charge maximale		Dimensions						N° d'article
	Étirement [N]	Cisaillement [N]	L [mm]	K [mm]	B [mm]	T [mm]	H [mm]		
ClickConnection RH 45°	3000	1000	100	-	35	5	60	25	71800
ClickConnection RH 90°	3000	1000	73	65	35	4	-	25	71801

Cornière support de rail RH

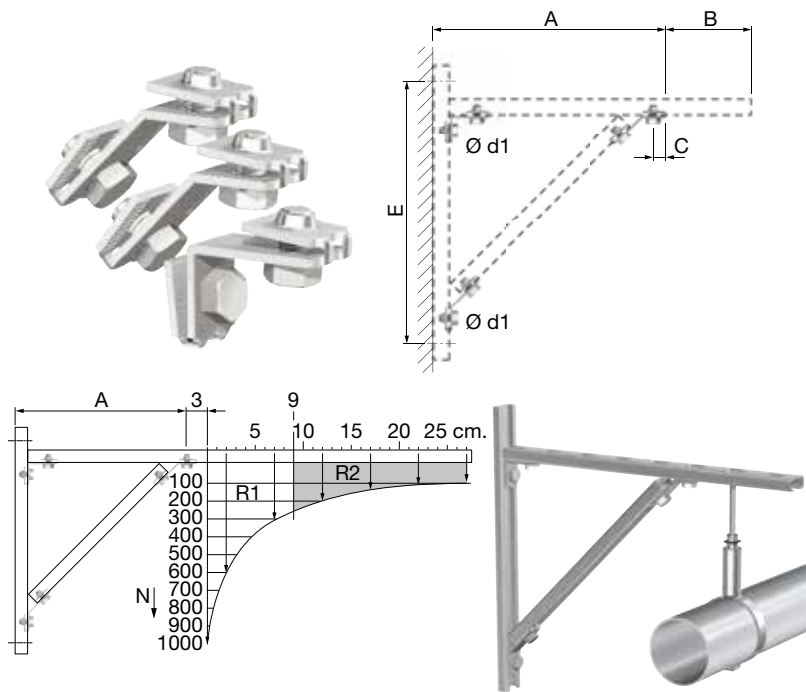


Type	Pour rail	Dimensions						Trous oblongs [mm]		N° d'article
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	L [mm]			
RH 90 - 1	R 0 - R 8	40	30	6.5	4	60	-	11 x 22	10	71606
RH 45 - 2	R 0 - R 8	25	35	-	5	110	110	11 x 40	25	71620
RH 90 - 2	R 0 - R 8	-	35	-	5	110	110	11 x 40	25	71621
RH 135 - 2	R 0 - R 8	-	35	-	5	115	115	11 x 40	25	71622

SUPPORTS ANGULAIRE

Supports d'angle HS 1

- Zinguées par électrolyse.



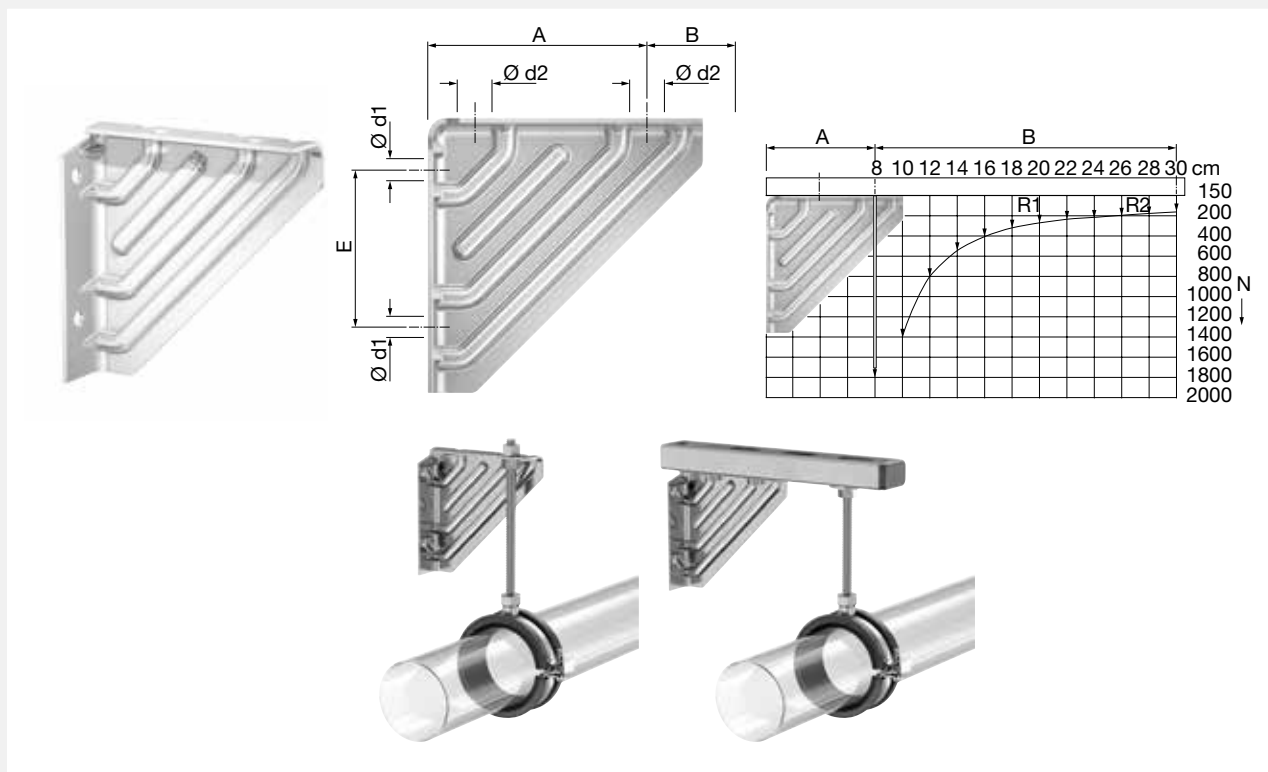
Type	Rail		N° d'article
HS 1	R 1 - R 2	25	71600

Caractéristiques techniques HS 1

Type	Rail	Dimensions (mm)					Charge maximale	
		A [mm]	B max. [mm]	E [mm]	Ø d1 [mm]	C [mm]	A [N]	A+B [N]
HS 1	R 1	140 - 530	90	A+60	10	30	1000	260
	R 2	155 - 780	270	A+60	10	30	1000	100

Supports d'angle HS 2

- Zinguées par électrolyse.



Type	Tige filetée ou rail		N° d'article
HS 2	D 6 - D 8 - R 1 - R 2	25	71602

Caractéristiques techniques HS 2

Type	Dimensions					Charge maximale	
	A [mm]	B max. [mm]	E [mm]	Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	A [N]	A+ B max. [N]
HS 2	80	220	56	6	9	1800	156

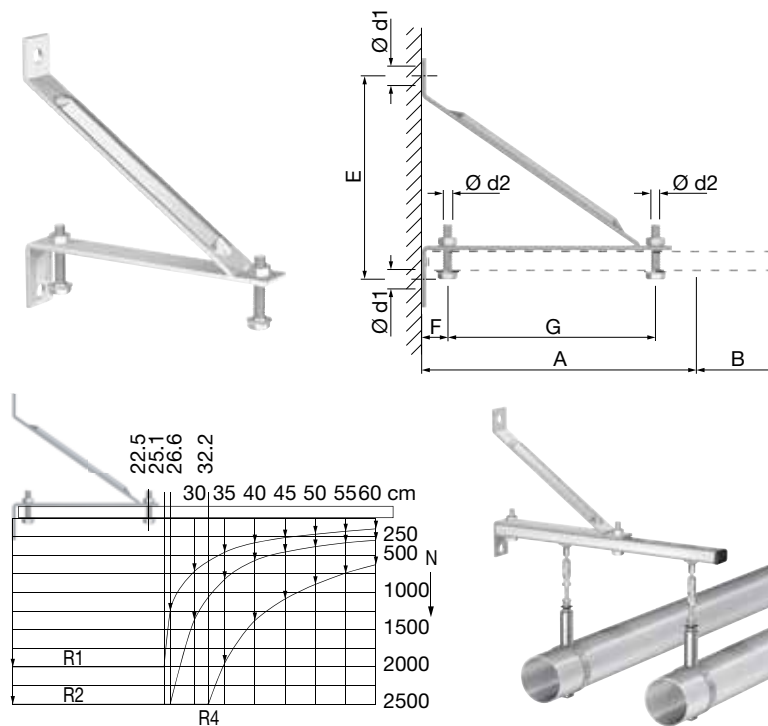
Supports d'angle HS 3


Le support angulaire HS 3 crée l'opportunité de construire une solide structure de suspension ou de support pour le montage horizontal de plusieurs tubes sur des murs. La structure portante doit être utilisée en combinaison avec un rail Flamco, ce qui permet de monter les tubes efficacement.

Le support angulaire peut être fourni en deux versions :

- Pour les rails Flamco R1 et R2 : support angulaire, deux boulons M10 x 35 mm et deux rondelles.
- Pour le rail Flamco R4 : support angulaire, deux boulons M10 x 80 mm, deux rondelles et deux plaques de serrage.

***Lors de l'utilisation du support angulaire HS 3 en combinaison avec les rails Flamco R6, R7 ou R8, des plaques de serrage supplémentaires SP 10 SR (80634) sont nécessaires.**



Type	Rail		N° d'article
HS 3	R 1 - 2	20	71603
HS 3	R 4 *	20	71604

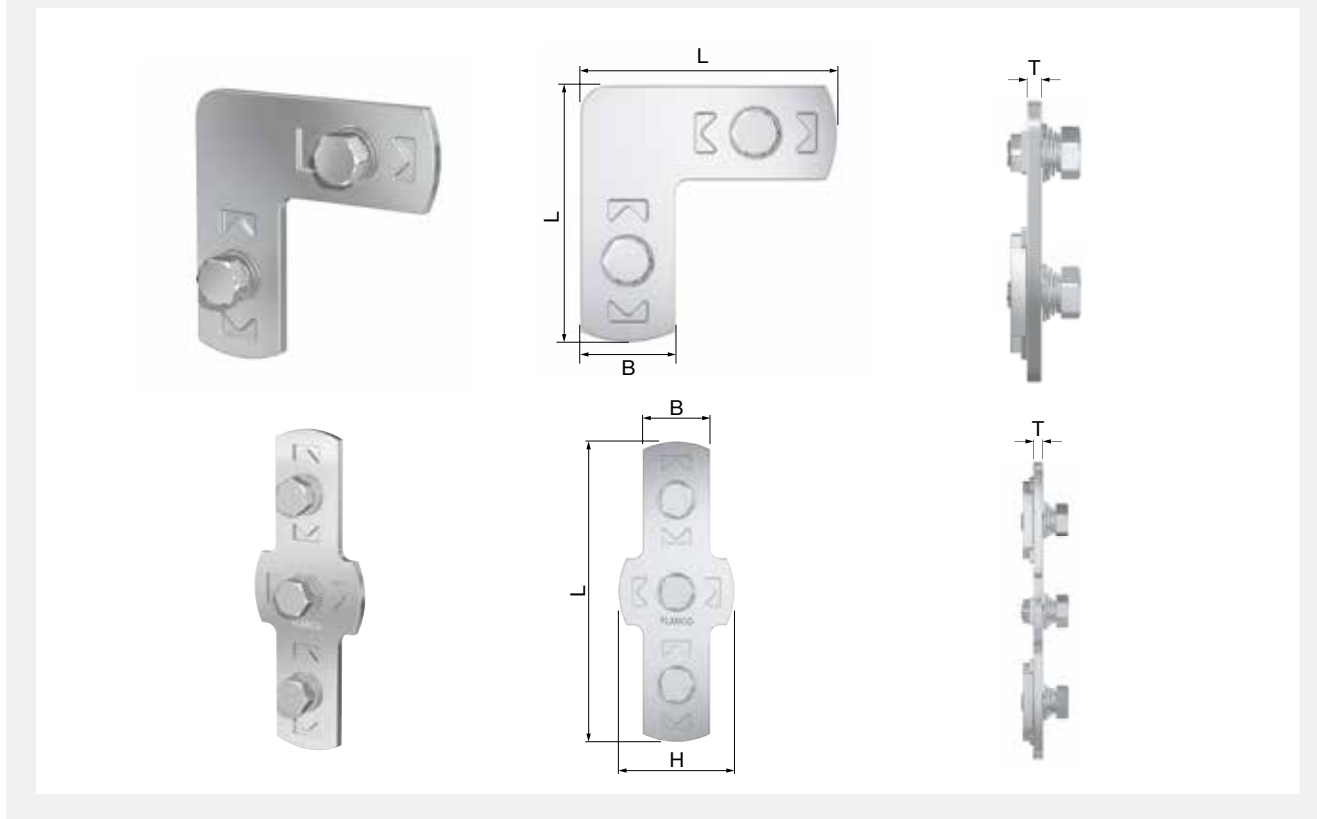
Caractéristiques techniques HS 3

Type	Rail	Dimensions (mm)							Charge maximale	
		A [mm]	B max. [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	A [N]	A+B [N]
HS 3	R 1	260	340	210	25	200	13	11	2000	194
	R 2	260	340	210	25	200	13	11	2500	260
	R 4	260	340	210	25	200	13	11	2500	625

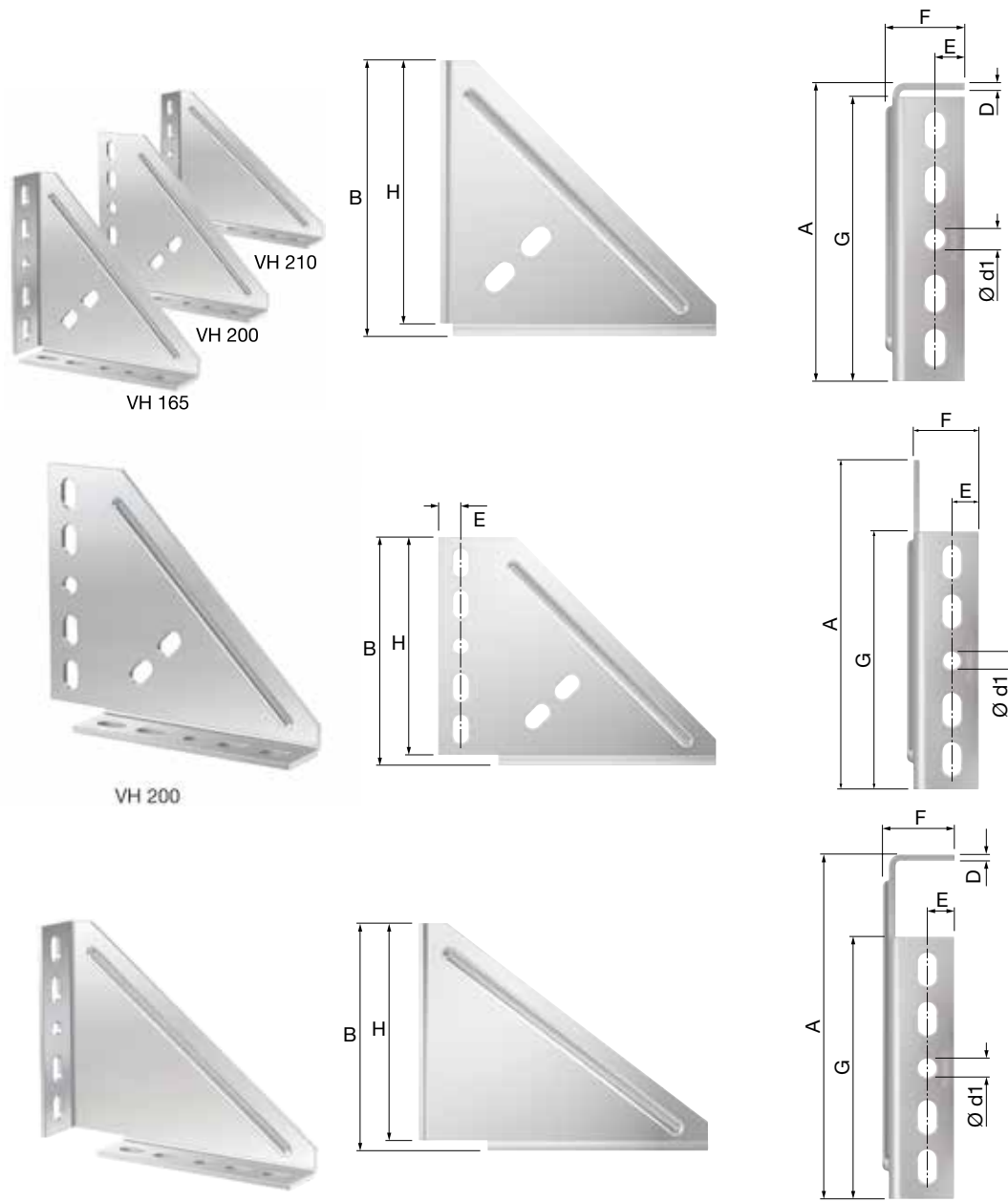
SUPPORTS


ClickConnection L/X

- Pour rail Flamco R0 à R8.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.

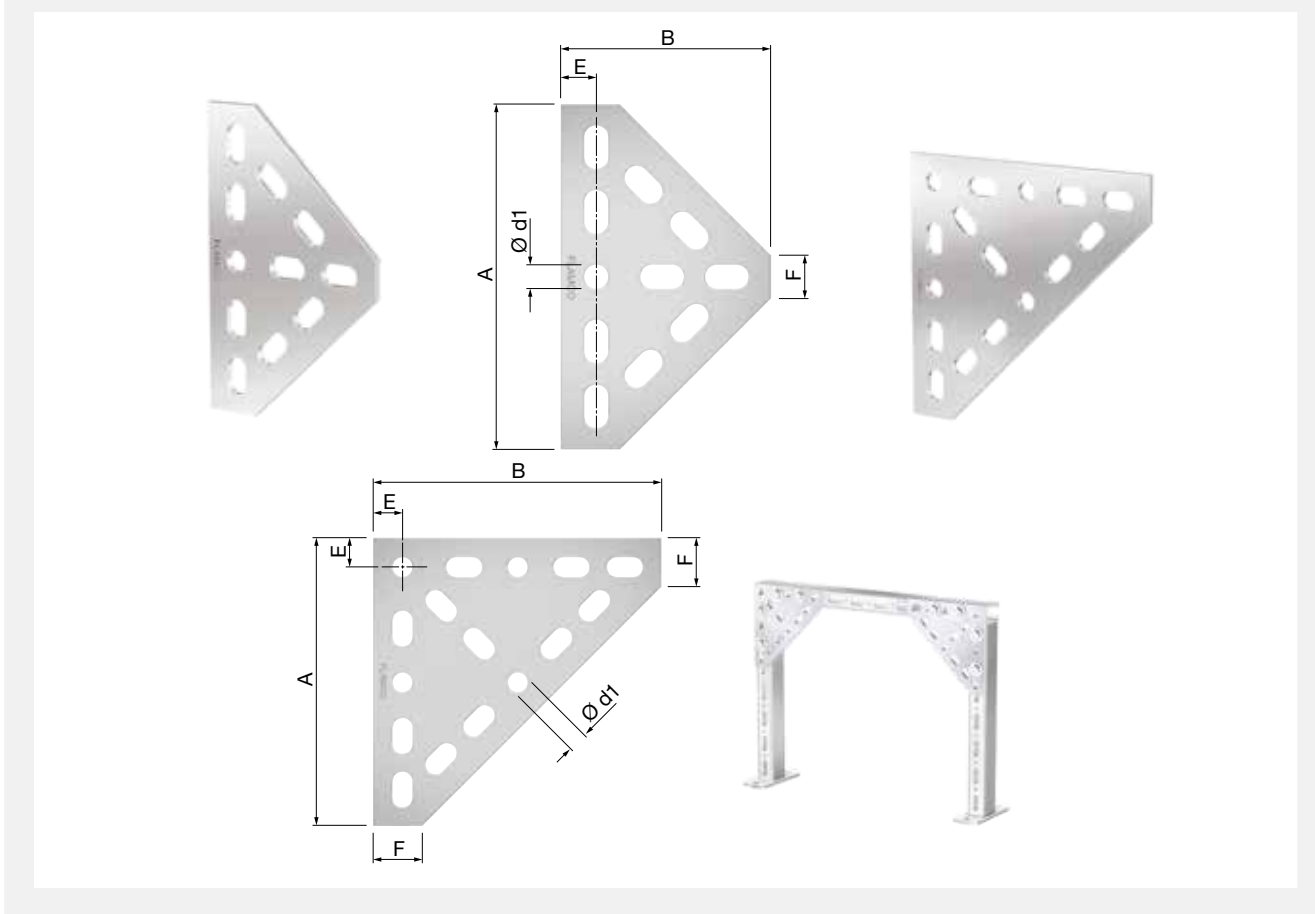



Type	Charge maximale		Dimensions				📦	N° d'article
	Étirement [N]	Cisaillement [N]	L [mm]	B [mm]	T [mm]	H [mm]		
ClickConnection L	3000	1000	95	35	5	-	10	71802
ClickConnection X	3000	1000	155	35	5	60	10	71803

Supports angulaires VH


Type	Dimensions								Trous oblongs [mm]		N° d'article
	A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Ø d1 [mm]			
VH 165 x 165 x 4	165	165	4	16.5	40	157.5	157.5	11	11 x 20	10	71612
VH 200 x 165 x 4	200	165	4	16.5	40	157.5	157.5	11	11 x 20	10	71613
VH 210 x 165 x 4	210	165	4	16.5	40	160.5	157.5	11	11 x 20	10	71614

Platines VP

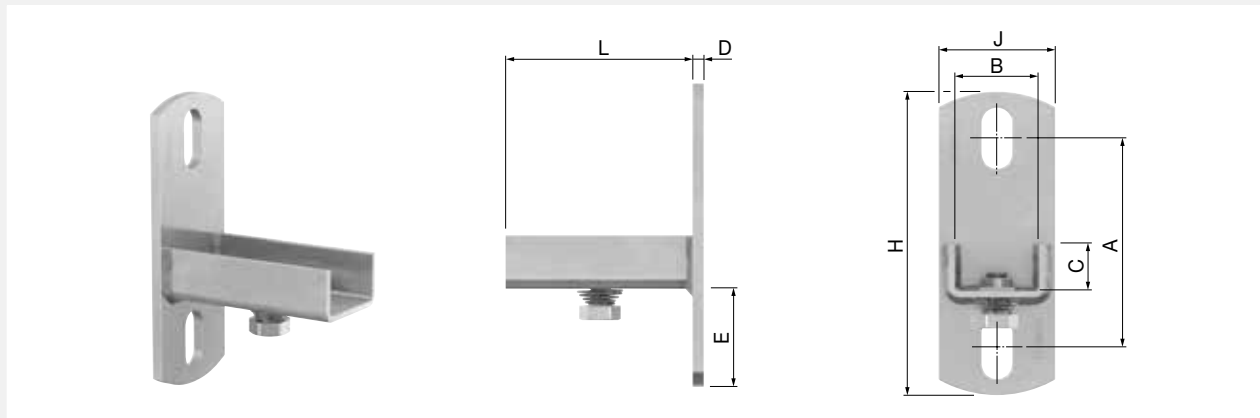



Type	Dimensions					Epaisseur [mm]	Trous oblong [mm]		N° d'article
	A [mm]	B [mm]	E [mm]	F [mm]	Ø d1 [mm]				
VP 160 x 100 x 4	160	100	16.5	20.0	11	4	11 x 22	25	71610
VP 160 x 160 x 4	160	160	16.5	27.5	11	4	11 x 22	25	71611

SUPPORTS DE RAIL

ClickConnection RZ-V

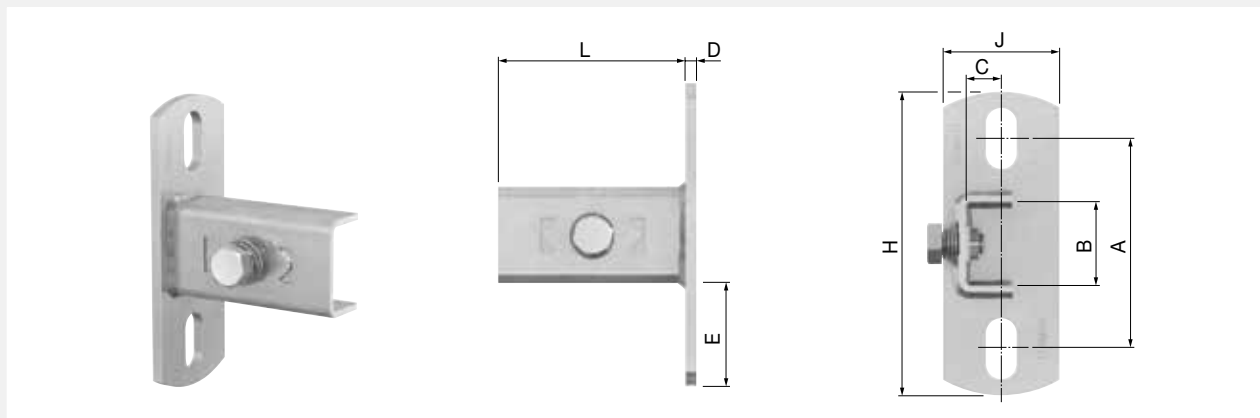
- Pour rail Flamco R0 à R8.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.




Type	Charge maximale		Dimensions							Trous oblongs [mm]		N° d'article
	Étirement [N]	Cisaillement [N]	L [mm]	B [mm]	T [mm]	H [mm]	h [mm]	A [mm]				
ClickConnection RZ-V90	3000	1000	130	50	5	80	35.5	90	13 x 26	10	71806	

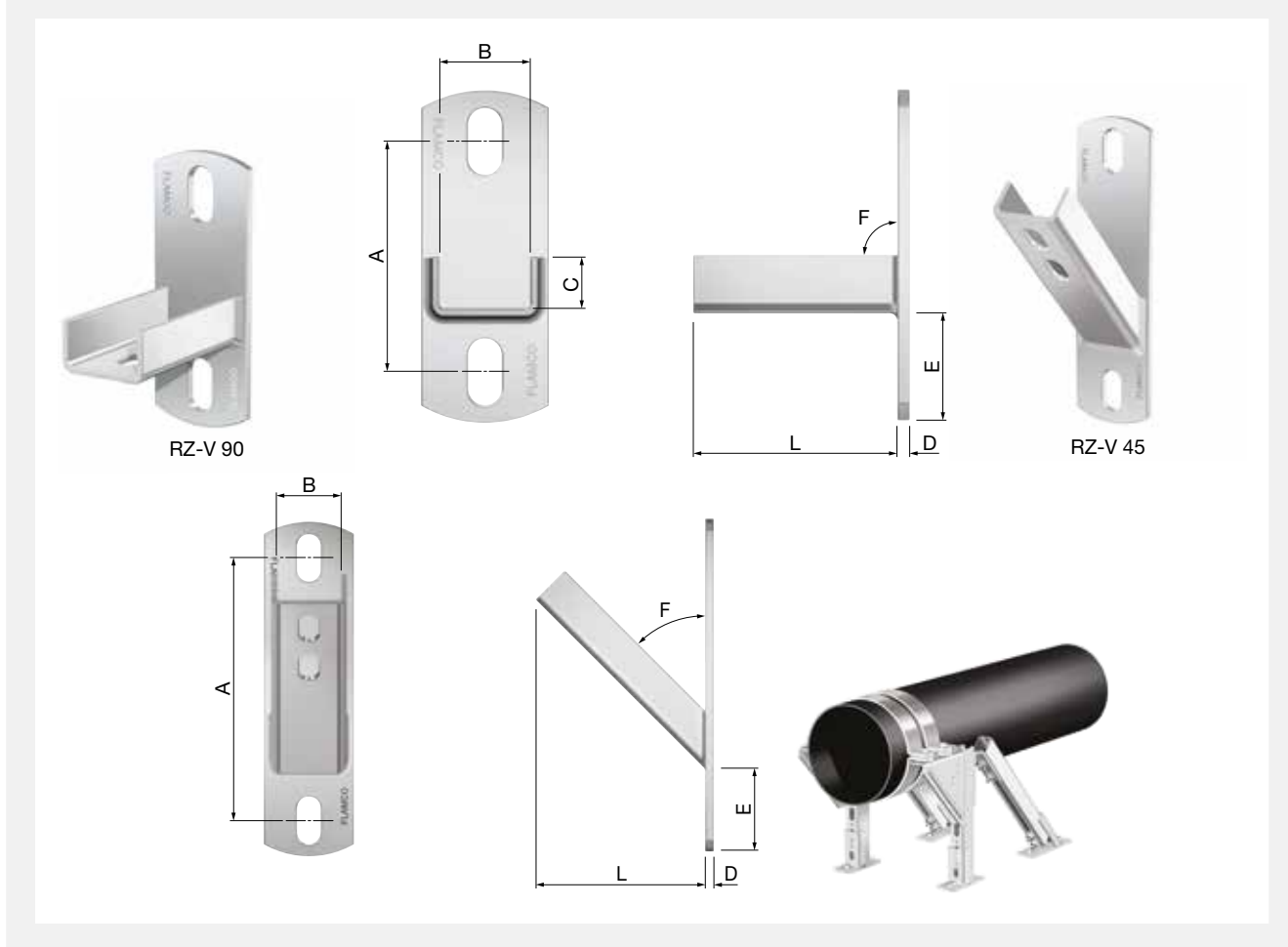
ClickConnection RZ-H

- Pour rail Flamco R0 à R8.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.

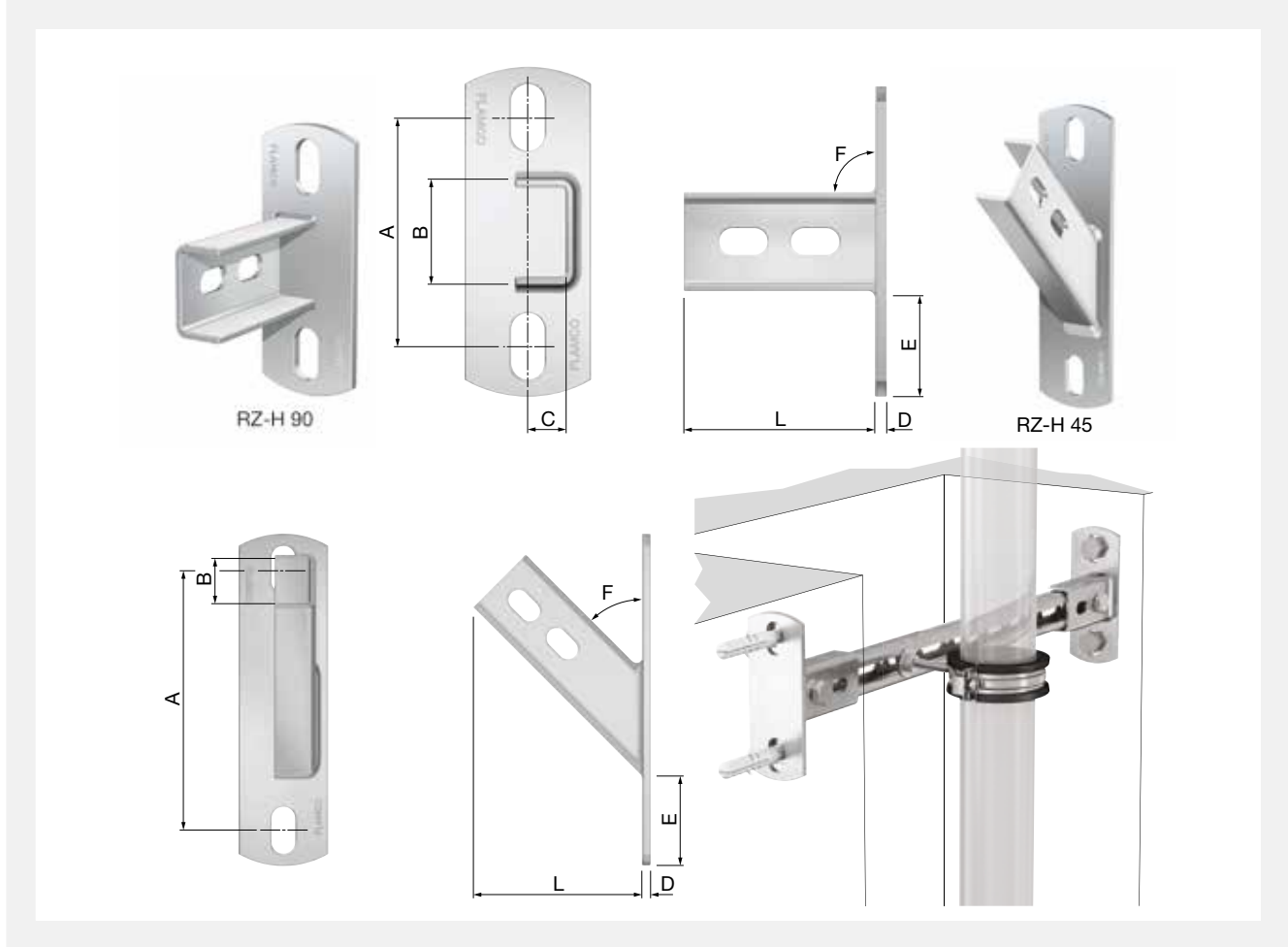


Type	Charge maximale		Dimensions							Trous oblongs [mm]		N° d'article
	Étirement [N]	Cisaillement [N]	L [mm]	B [mm]	T [mm]	H [mm]	h [mm]	A [mm]				
ClickConnection RZ-H90	3000	1000	130	50	5	80	35.5	90	13 x 26	10	71807	

Supports de rail RZ-V



Type	Pour rail	Dimensions							Trous oblongs			N° d'article	
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [°]	L [mm]	Plaque de base [mm]	Plaque de base [mm]	Dimension du U [mm]		
RZ-V 90	R 0 - R 4	90	35,5	20	5	45	90	80	130 x 50	13 x 26	11 x 20	10	71631
RZ-V 45	R 0 - R 4	145	35,5	20	5	45	45	94	185 x 50	13 x 26	11 x 20	10	71636

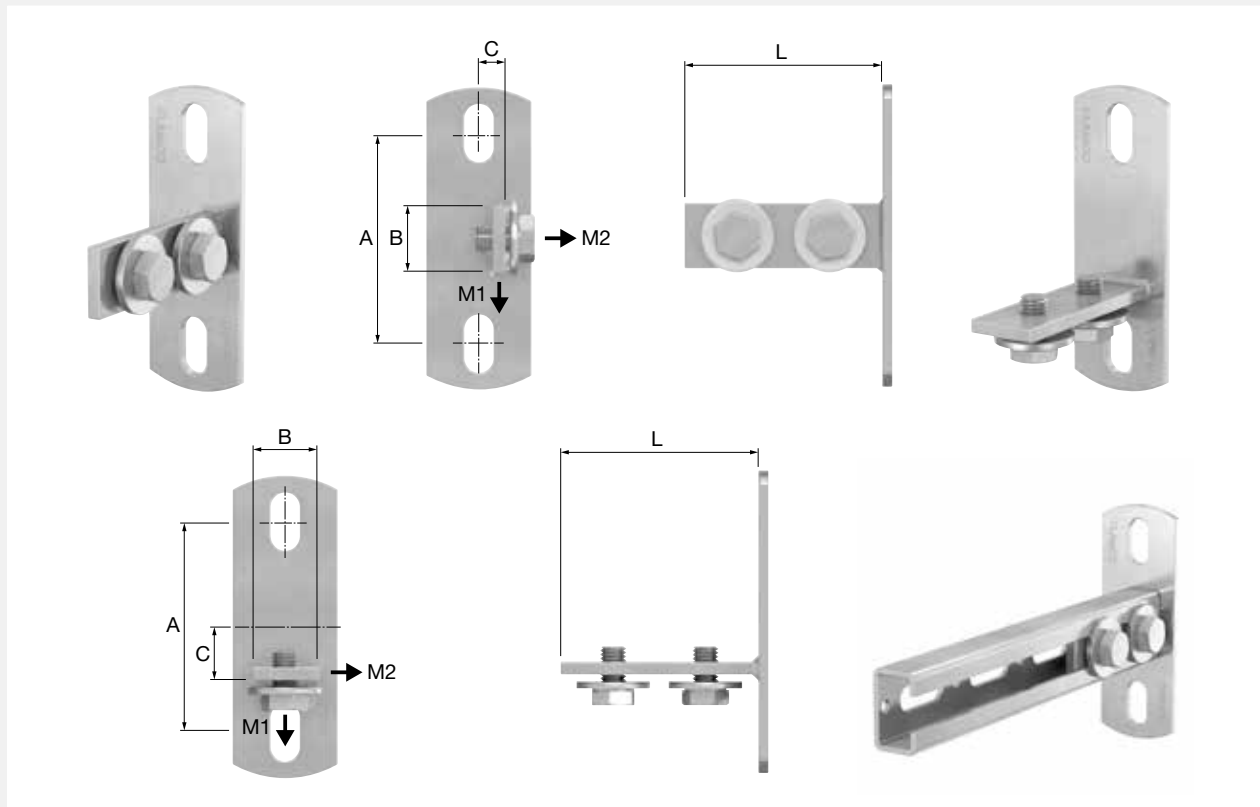
Supports de rail RZ-H


Type	Pour rail	Dimensions							Trous oblongs			N° d'article	
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [°]	L [mm]	Plaque de base [mm]	Plaque de base [mm]	Dimension du U [mm]		
RZ-H 90	R0 - R4	90	35.5	15	5	45	90	80	130 x 50	13 x 26	11 x 20	10	71630
RZ-H 45	R0 - R4	145	35.5	15	5	45	45	94	185 x 50	13 x 26	11 x 20	10	71635

BRIDES POUR RAIL

Brides pour rail KF

- Zinguées par électrolyse.
- Avec vis M10 et rondelles.



Type	Pour rail		N° d'article
KF-H	R0 - R8	10	71640
KF-V	R0 - R4, R7 / R8	10	71641

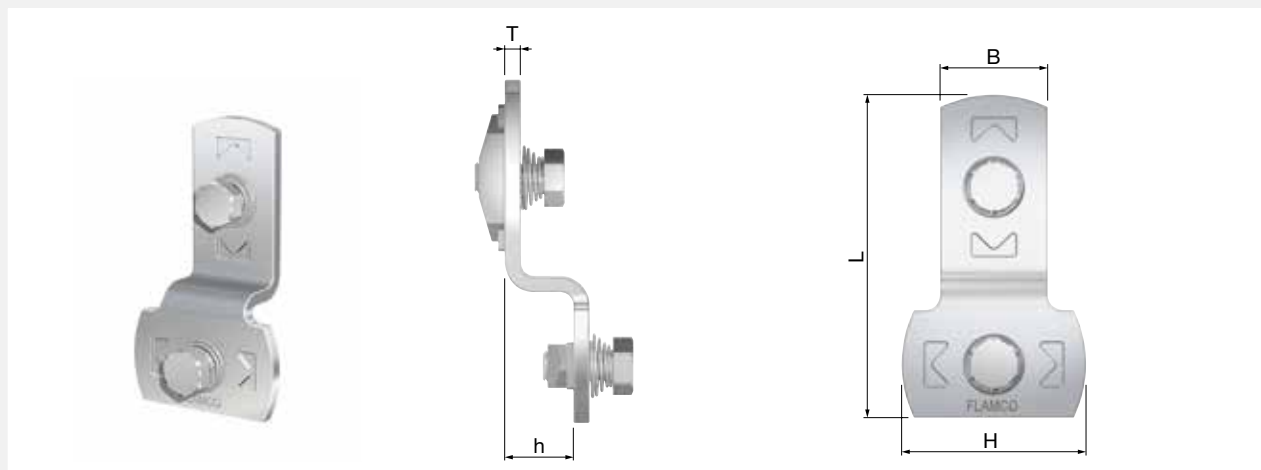
KF - Caractéristiques techniques


Type	Dimensions						Charge maximale			Vis
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	Plaque de base [mm]	Trous oblongs [mm]	Moment de flexion (M1) [Ncm]	Moment de flexion (M2) [Ncm]	Cisaillement [N]	
KF-H	80	25	10	75	115 x 40	11 x 22	3750	1750	1300	M 10
KF-V	80	25	20	75	115 x 40	11 x 22	1750	3750	1300	M 10

PINCE À RAILS CROISÉS

ClickConnection PS31

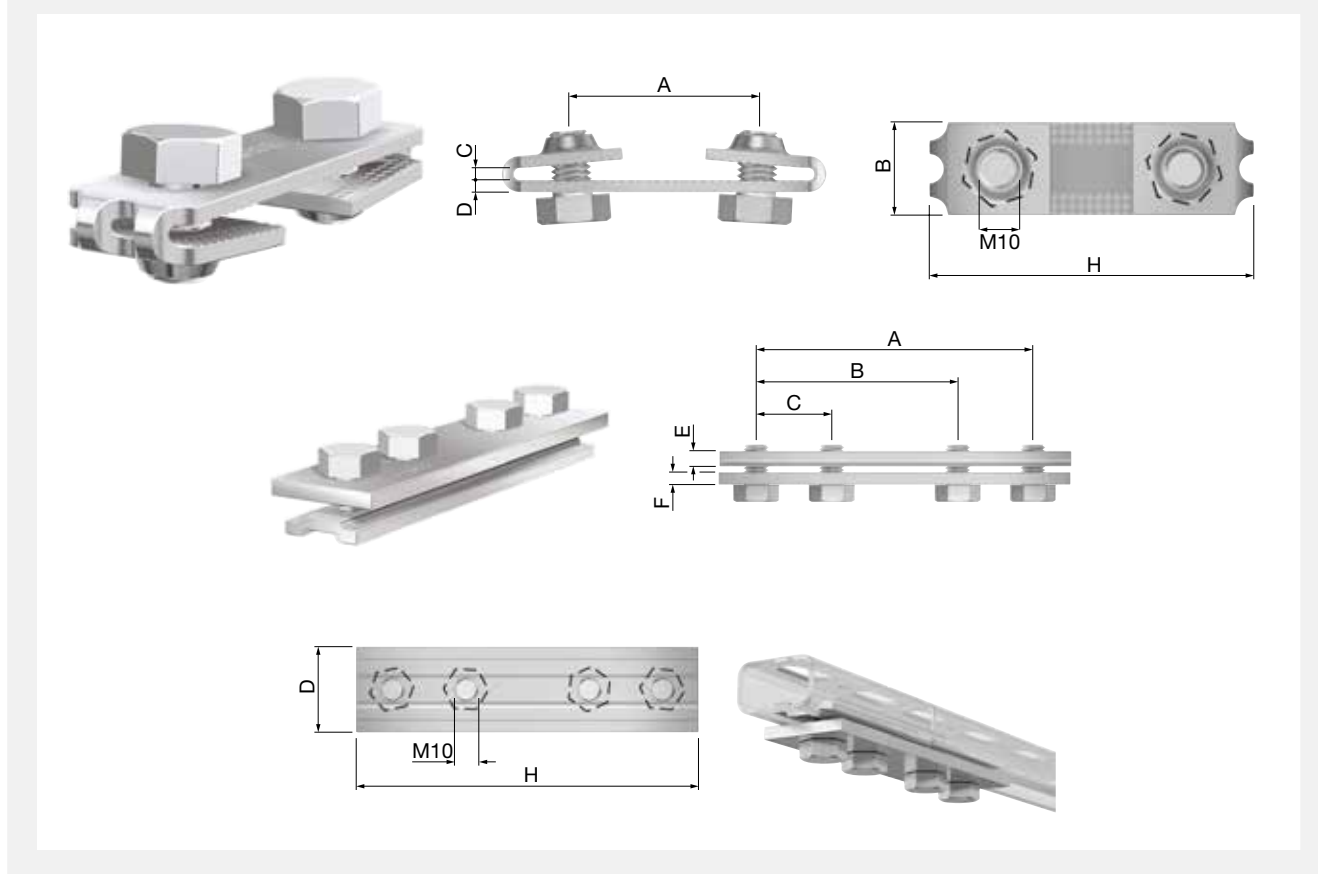
- Pour rail Flamco R0, R1, R2 et R8.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.



Type	Charge maximale		Dimensions						N° d'article
	Étirement [N]	Cisaillement [N]	L [mm]	B [mm]	T [mm]	H [mm]	h [mm]		
ClickConnection PS31	3000	1000	105	35	5	60	21	20	71805

PROLONGATEURS DE RAIL

Prolongateurs de rail RL

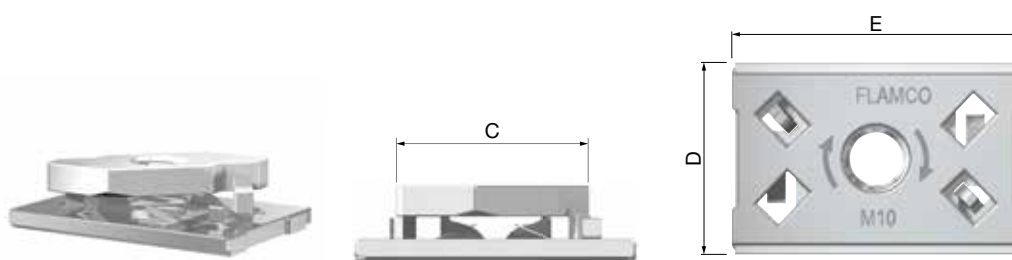



Type	Pour rail	Dimensions								N° d'article
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [mm]		
RL 80	R0 - R8	45	24	3	3	-	-	80	10	71605
RL 140	R0 - R8	110	80	30	35	6.2	5	140	10	71608

ÉCROUS COULISSANTS, VIS COULISSANTS ET DES ENSEMBLES.

ClickFit M

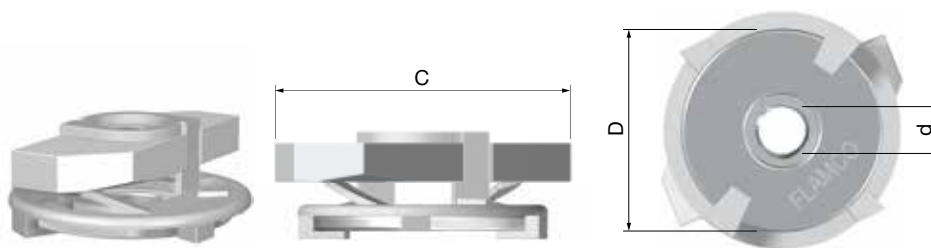
- Montage rapide en poussant et en tournant la pièce d'un quart de tour.
- Blocage anti-retour.
- Temps de montage réduit.
- Aucun risque de perte d'écrou, rondelle ou vis.
- Acier zingué par électrolyse.
- Résiste au feu (pas de plastique).
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.




Type	Filetage	Charge maximale [N]	Couple de serrage max. [Nm]	Ecrou de rail C [mm]	Plaque de fermeture D x E [mm]		N° d'article
ClickFit M 6	M 6	2100	10	39 x 13.8	30 x 45	100	80306
ClickFit M 8 *	M 8	2100	15	39 x 13.8	30 x 45	100	80307
ClickFit M 10 *	M 10	2100	15	39 x 13.8	30 x 45	100	80308

ClickEasy

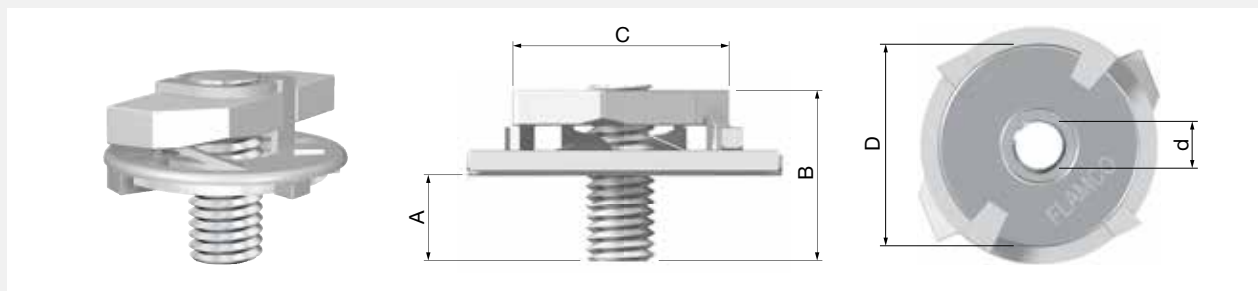
- Montage rapide en poussant et en tournant la pièce d'un quart de tour.
- Blocage anti-retour.
- Temps de montage réduit.
- Acier zingué par électrolyse.
- Aucun risque de perte d'écrou, rondelle ou vis.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.




Type	Filetage	Charge maximale [N]	Couple de serrage max. [Nm]	Ecrou de rail [mm]	Plaque de fermeture D x E [mm]		N° d'article
ClickEasy M 6	M 6	1800	5	36 x 13.8	28 x 6.6	50	80360
ClickEasy M 8	M 8	1800	10	36 x 13.8	28 x 8.6	50	80361
ClickEasy M 10	M 10	1800	15	36 x 13.8	28 x 10.6	50	80362

ClickEasy HB

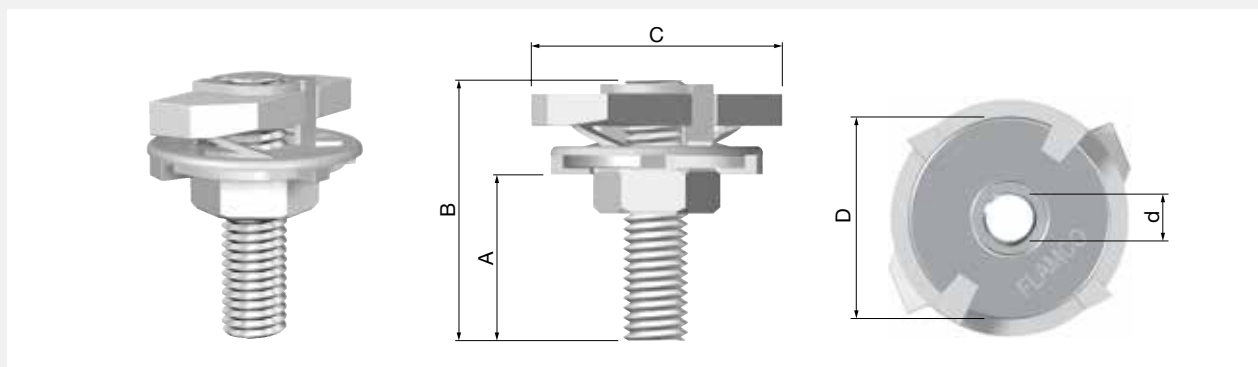
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.



Type	Filetage	Charge maximale [N]	Couple de serrage max. [Nm]	Ecrus de rail [mm]	Plaque de fermeture D x E [mm]	Embout fileté	Dimensions			N° d'article
							A [mm]	B [mm]		
ClickEasy HB 8	M 8	1800	10	36 x 13.8	28 x 8.6	M 8 x 18	6	18	50	80366

ClickEasy HBS

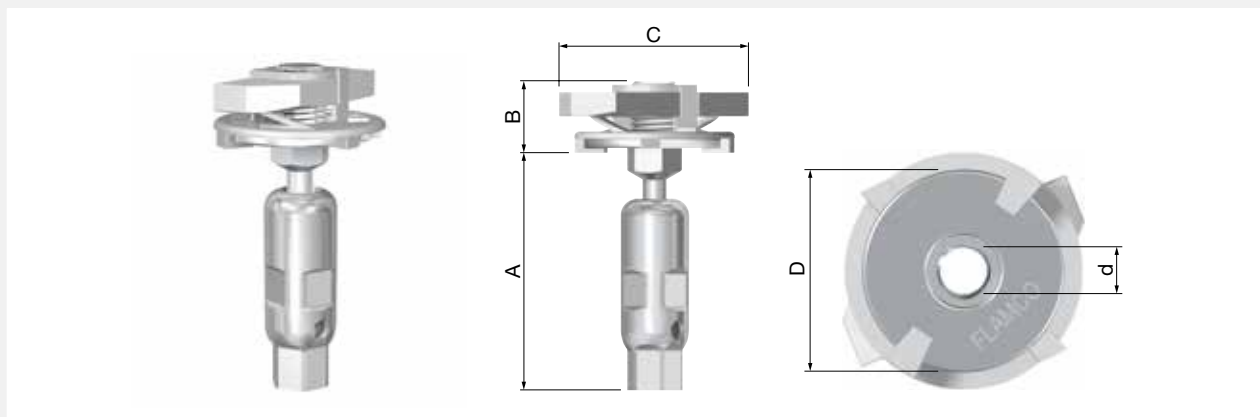
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.




Type	Filetage	Charge maximale [N]	Couple de serrage max. [Nm]	Ecrus de rail [mm]	Plaque de fermeture D x E [mm]	Embout fileté	Dimensions			N° d'article
							A [mm]	B [mm]		
ClickEasy HBS 8 x 25	M 8	1800	10	36 x 13.8	28 x 8.6	M 8 x 25	11	25	50	80374
ClickEasy HBS 8 x 30	M 8	1800	10	36 x 13.8	28 x 8.6	M 8 x 30	16	30	50	80375
ClickEasy HBS 8 x 40	M 8	1800	10	36 x 13.8	28 x 8.6	M 8 x 40	26	40	50	80376
ClickEasy HBS 8 x 50	M 8	1800	10	36 x 13.8	28 x 8.6	M 8 x 50	36	50	50	80377
ClickEasy HBS 8 x 80	M 8	1800	10	36 x 13.8	28 x 8.6	M 8 x 80	66	80	50	80384
ClickEasy HBS 8 x 100	M 8	1800	10	36 x 13.8	28 x 8.6	M 8 x 100	86	100	50	80386
ClickEasy HBS 8 x 120	M 8	1800	10	36 x 13.8	28 x 8.6	M 8 x 120	106	120	50	80387
ClickEasy HBS 8 x 200	M 8	1800	10	36 x 13.8	28 x 8.6	M 8 x 200	186	200	50	80388
ClickEasy HBS 10 x 30	M 10	1800	15	36 x 13.8	28 x 10.6	M 10 x 30	16	30	50	80379
ClickEasy HBS 10 x 40	M 10	1800	15	36 x 13.8	28 x 10.6	M 10 x 40	26	40	50	80380
ClickEasy HBS 10 x 50	M 10	1800	15	36 x 13.8	28 x 10.6	M 10 x 50	36	50	50	80381

ClickEasy K

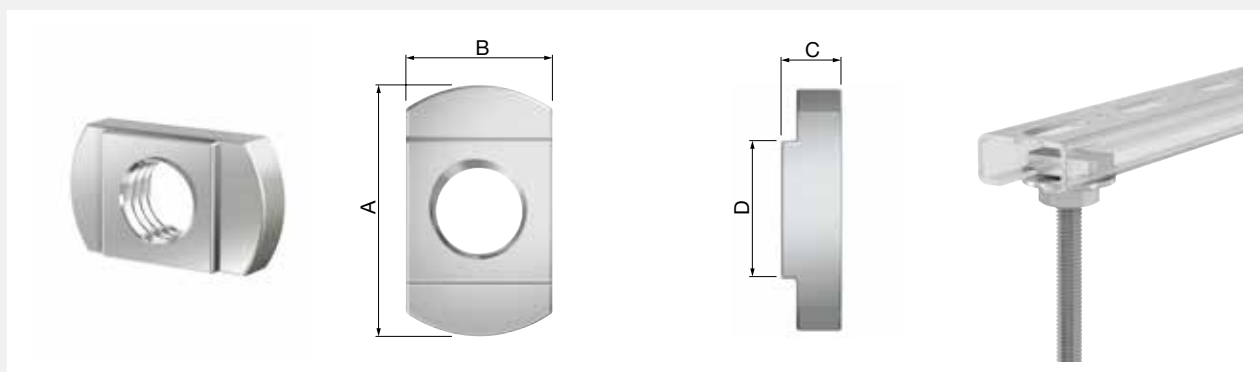
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.




Type	Filetage	Charge maximale [N]	Couple de serrage max. [Nm]	Ecrou de rail [mm]	Plaque de fermeture D x d [mm]	Genouillère	Dimensions			N° d'article
							A [mm]	B [mm]		
ClickEasy K 8	M 8	1800	10	36 x 13.8	28 x 8.6	KS 8 x 8	50	13	50	80391
ClickEasy K 10	M 10	1800	10	36 x 13.8	28 x 10.6	KS 10 x 10	50	13	50	80392

Ecrous coulissants M..s

- Zinguées électrolytiques.
- Pour Rails R1 - R4 et Consoles de Rail R4.

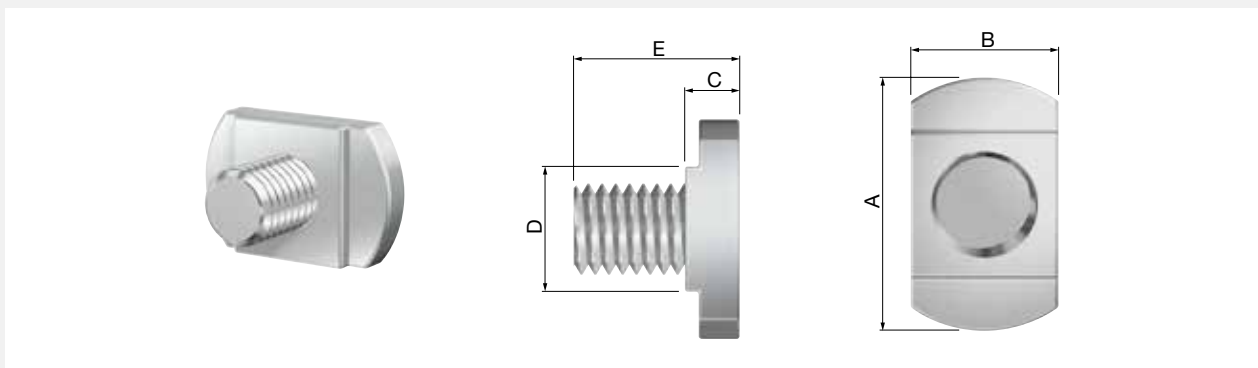



Type	Pour rail	Filetage	Dimensions					N° d'article
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
M 6s	R 0 - 8	M 6	23	15	5	14	1000	80301
M 8s	R 0 - 8	M 8	23	15	5	14	1000	80302
M 10s	R 0 - 8	M 10	23	15	5	14	1000	80303
M 12s	R 0 - 8	M 12	25	22	6	14	250	80304

Vis coulissantes HB

Pour le montage aisé d'une suspension dans un rail Flamco.

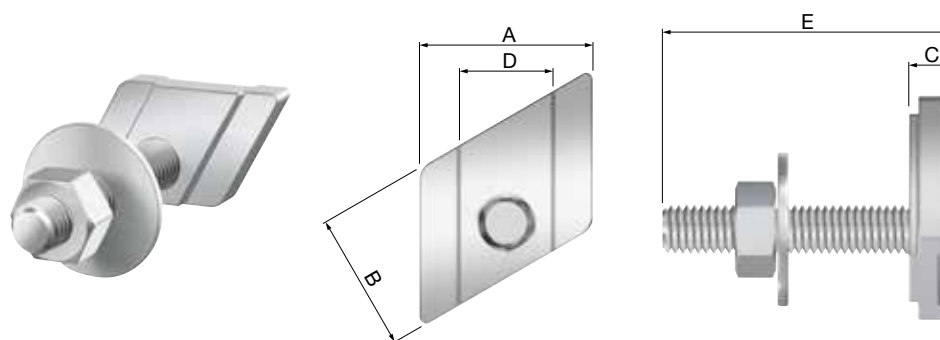
- Zinguées par électrolyse.




Type	Pour rail	Filetage	Dimensions						N° d'article
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]		
HB 6	R0 - 8	M 6	24	14	5	14	14	500	70401
HB 8	R0 - 8	M 8	24	14	5	14	15	500	70402
HB 10	R0 - 8	M 10	24	14	5	14	17	500	70403

Ensembles vis coulissantes HBS

- Zinguées électrolytiques.
- Pour tous types de Rail R.
- L'ensemble vis coulissantes est livré complet avec vis et rondelle.
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.




Type	Filetage	Charge maximale [N]	Dimensions						N° d'article
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]		
HBS 8 x 25	M 8	3000	25	20	6.5	13.5	25	10	70450
HBS 8 x 30	M 8	3000	25	20	6.5	13.5	30	10	70451
HBS 8 x 40	M 8	3000	25	20	6.5	13.5	40	10	70452
HBS 8 x 50	M 8	3000	25	20	6.5	13.5	50	10	70453
HBS 8 x 60	M 8	3000	25	20	6.5	13.5	60	10	70454
HBS 8 x 80	M 8	3000	25	20	6.5	13.5	80	10	70456
HBS 8 x 100	M 8	3000	25	20	6.5	13.5	100	10	70458
HBS 8 x 150	M 8	3000	25	20	6.5	13.5	150	10	70460
HBS 8 x 200	M 8	3000	25	20	6.5	13.5	200	10	70461
HBS 10 x 25	M 10	3000	25	20	6.5	13.5	25	10	70462
HBS 10 x 40	M 10	3000	25	20	6.5	13.5	40	10	70463
HBS 10 x 60	M 10	3000	25	20	6.5	13.5	60	10	70464
HBS 10 x 80	M 10	3000	25	20	6.5	13.5	80	10	70465
HBS 10 x 100	M 10	3000	25	20	6.5	13.5	100	10	70466

ECROUS

Ecrous M

- Zinguées par électrolyse.




Type	Dimension de la clé [SW]	Filetage	Hauteur [mm]		N° d'article
M 6	10	M 6	5.0	1000	70201
M 8	13	M 8	6.5	1000	70202
M 10	17	M 10	8.0	1000	70203
M 12	19	M 12	10.0	500	70204
M 16	24	M 16	13.0	250	70205
M 20	30	M 20	16.0	100	70206

Ecrous M..h

Zinguées électrolytiques.

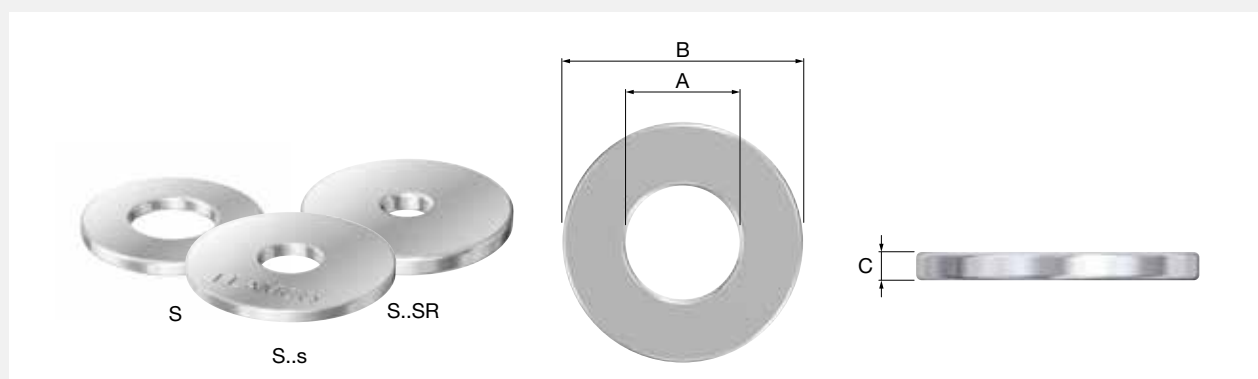



Type	Spanner size (SW)	Filetage	Nutheight (mm)		N° d'article
M 6h	10	M 6	2.5	1000	70101
M 8h	13	M 8	3	1000	70102
M 10h	17	M 10	4	1000	70103

RONDELLES

Rondelles S

- Zinguées par électrolyse.

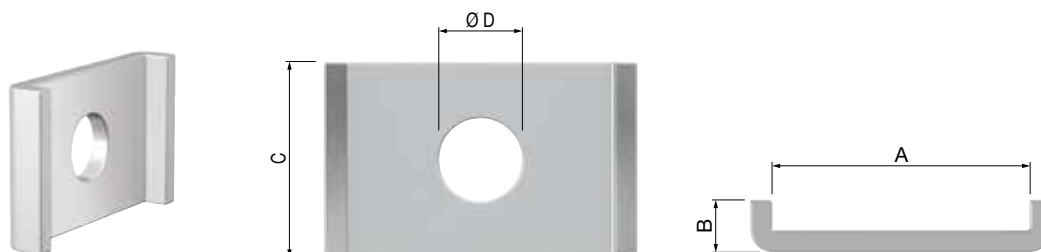



Type	Dimensions pour (A)	Dimensions			N° d'article
		B [mm]	C [mm]		
S 6	M 6	14	0.8	250	70801
S 8	M 8	18	1.5	250	70802
S 10	M 10	22	1.5	250	70803
S 12	M 12	28	2.0	1000	70804
S 16	M 16	33	2.0	250	70805
S 20	M 20	40	2.5	250	70806
S 6s	M 6	25	2.0	1000	70811
S 8s	M 8	28	2.0	1000	70812
S 10s	M 10	28	2.0	1000	70813
S 8 SR	M 8	40	3.5	25	70832
S 10 SR	M 10	40	3.5	25	70833
S 12 SR	M 12	40	5.0	25	70834

PLAQUES DE SERRAGE

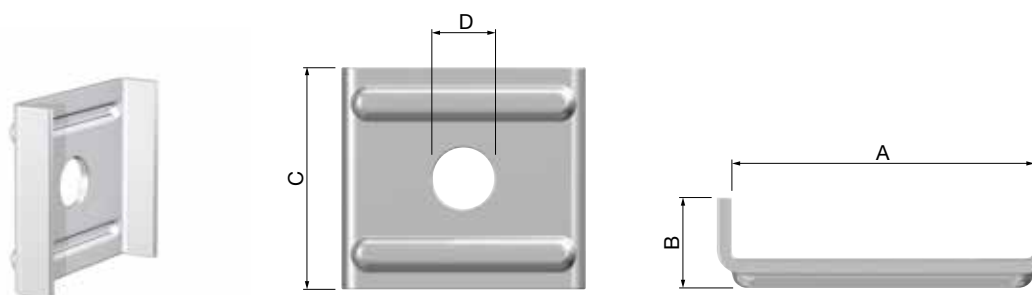
Plaques de serrage SP


- Pour le montage aisé d'une suspension dans un rail Flamco.
- Pour rails de R2 jusqu'à R4.



Type	Pour rail	Filetage	Dimensions					N° d'article
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
SP 8	R 2 - R 4	M 8	34	7	25	8.5	100	80608
SP 10	R 2 - R 4	M 10	34	7	25	10.5	100	80610
SP 12	R 2 - R 4	M 12	34	7	25	12.5	100	80612

Plaques de serrage SP..SR



Type	Pour rail	Filetage	Dimensions					N° d'article
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
SP 8 SR	R 6 - R 8	M 8	40	12	40	8.5	10	80632
SP 10 SR	R 6 - R 8	M 10	40	12	40	11.5	10	80634
SP 12 SR	R 6 - R 8	M 12	40	12	40	12.5	50	80636

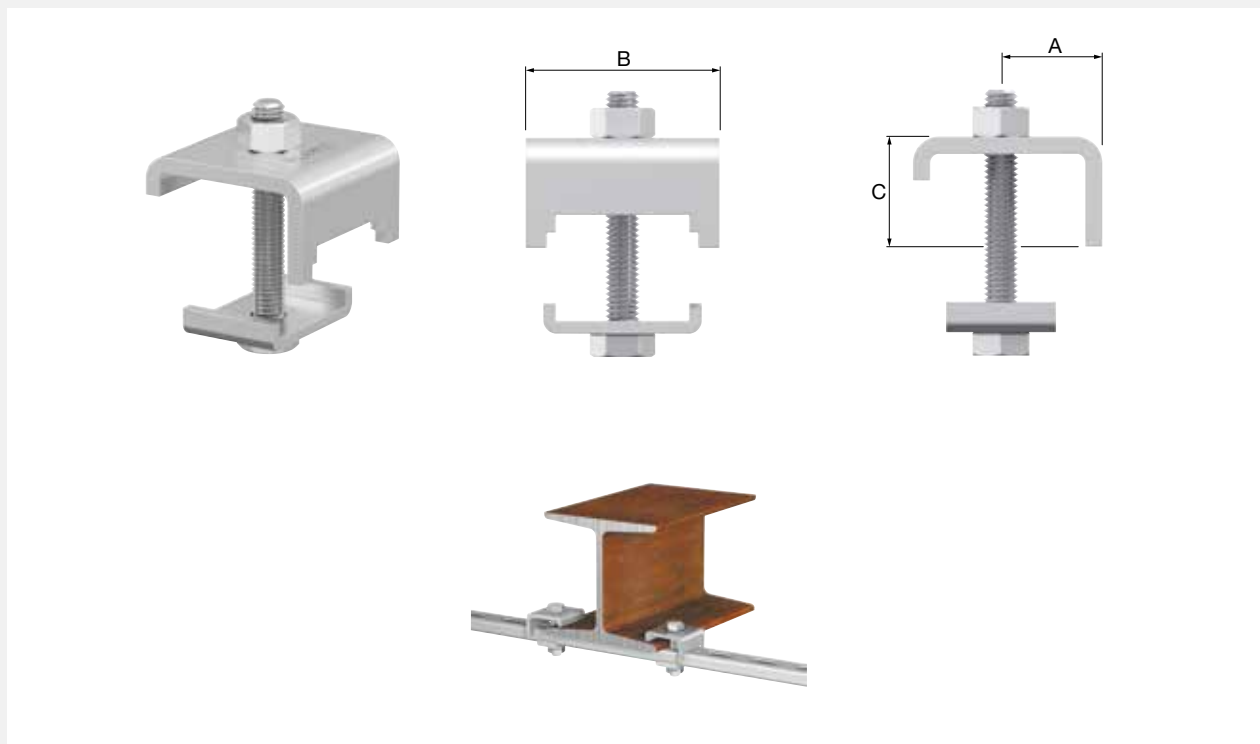
FIXATIONS POUR RAIL


Fixations pour rail RB

Pour le montage de rails Flamco sur des profilés en acier sans perçage ou soudage.
Peut être utilisé en combinaison avec des rails Flamco R 1 - 8.

La charge dépend du rail Flamco.
Fourni complet avec plaques supérieure et inférieure, écrou et boulon.
Zinguées par électrolyse.

N. B. : Deux colliers RB par fixation.



Type	Pour rail	Boulon	Hauteur de la plaque C [mm]	Dimensions		Dimensions plaque de serrage [mm]		N° d'article
				A [mm]	B [mm]			
RB 1	R 1	M 8 x 55	15	20	44	36 x 25	50	80601
RB 2	R 2	M 8 x 55	15	20	44	34 x 25	50	80602
RB 3 / 4	R 3 / R 4	M 10 x 80	15	20	44	34 x 25	50	80604
RB 6	R 6	M 10 x 100	15	20	50	40 x 40	50	80603
RB 7 / 8	R 7 / R 8	M 10 x 80	15	20	50	40 x 40	50	80605

Bandes perforées



P. 100

Matériel fileté



P. 100

Ecrous



P. 101

Rondelles



P. 102

Chevillages d'ancrage



P. 103

Outil de montage



P. 110

Pièces de raccord filetés



P. 111

Vis à oeillet RS



P. 115

Compensateurs de dilatation



P. 115

Bandes de protection



P. 117

Plaques de base



P. 117

Pincés profilés



P. 120

Fixations à tôle profilée



P. 124

Plaques de montage



P. 125

Fixation de point fixe



P. 127

Amortisseurs isophonique



P. 129

Systèmes d'étiquetage pour identification des tubes



P. 130

Accessoires de montage

6




Tous les tuyaux sont soumis à une dilatation ou une contraction thermique. Il est donc essentiel que le concepteur ou l'installateur sélectionne le bon système de support pour s'adapter à ce mouvement. La gamme complète de systèmes et de composants de support de tuyaux Flamco offre une solution pour toutes les conditions et tous les matériaux de tuyaux, y compris les installations à point fixe.

BANDES PERFORÉES

Bandes perforées LB

- Le revêtement plastique est collé sur le cœur en acier et ne peut donc pas glisser.
- Se découpe aisément à la longueur correcte.
- Installation rapide et aisée.
- Résistance à la traction mécanique élevée.
- Température de service max.: 120 °C.
- Distance entre les trous (centres) : 15 mm.




Type	Conditionnée sous forme de dérouleur	Rouleau [m]	Dimensions		Charge max. [N]		N° d'article
			Largeur [mm]	Perforations [mm]			
LB 17 galv.	✓	10	17	Ø 6.5	800	1	71015
LB 17 galv.	-	25	17	Ø 6.5	800	1	71020
LB 19 plast.	✓	10	19	Ø 6.5	800	1	71016

MATÉRIEL FILETÉ

Embouts filetés D

- Zingués par électrolyse.
- Matériel S235JR EN 10250/2.
- Embouts filetés conformes ISO 965-2.



Type	Filetage	Longueur (mm)		N° d'article
D 8 x 25	M 8	25	100	70750
D 8 x 40	M 8	40	100	70751
D 8 x 70	M 8	70	100	70752
D 8 x 80	M 8	80	100	70753
D 8 x 100	M 8	100	100	70754
D 8 x 150	M 8	150	100	70760
D 8 x 200	M 8	200	100	70761
D 10 x 25	M 10	25	100	70755
D 10 x 40	M 10	40	100	70756
D 10 x 60	M 10	60	100	70757
D 10 x 80	M 10	80	100	70758
D 10 x 100	M 10	100	100	70759
D 10 x 120	M 10	120	100	70762
D 10 x 150	M 10	150	100	70763
D 10 x 200	M 10	200	100	70764


Tube fileté intérieur



Type	Filetage ["]	Longueur [mm]		N° d'article
Tube fileté intérieur 1/2 x 1 m	G 1/2" F	1000	5	51615

Tube fileté extérieur




Type	Filetage ["]	Longueur [mm]		N° d'article
Tube fileté extérieur 1/2 x 2 m	G 1/2" M	2000	10	51611
Tube fileté extérieur 3/4 x 2 m	G 3/4" M	2000	5	51612
Tube fileté extérieur 1 x 2 m	G 1" M	2000	5	51613

Tiges filetées D



- Galvanisés par électrolyse (sauf Art. 70095).
- Qualité 4.8.
- Selon DIN 976-1.
- Matériel S235JR EN 10250/2.


Type	Filetage [M]	Longueur [m]	Charge max. [N]		N° d'article
D 6	M 6	1	2500	100m	70011
D 8	M 8	1	4500	50m	70012
D 8	M 8	3	4500	75m	70042
D 8 (2m)	M 8	2	4500	50m	70032
D 10	M 10	1	7000	25m	70013
D 10 Cuivre	M 10	1	7000	1m	70095
D 10 (2m)	M 10	2	7000	40m	70033
D 10 (3m)	M 10	3	7000	60m	70043
D 12	M 12	1	10000	20m	70014
D 12 (2m)	M 12	2	10000	30m	70034
D 12 (3m)	M 12	3	10000	45m	70044
D 16 [3m]	M 16	3	18000	3m	70045
D 16	M 16	1	18000	10m	70015
D 16 (2m)	M 16	2	18000	20m	70035
D 20	M 20	1	25000	5m	70016

ECROUS

Ecrous M



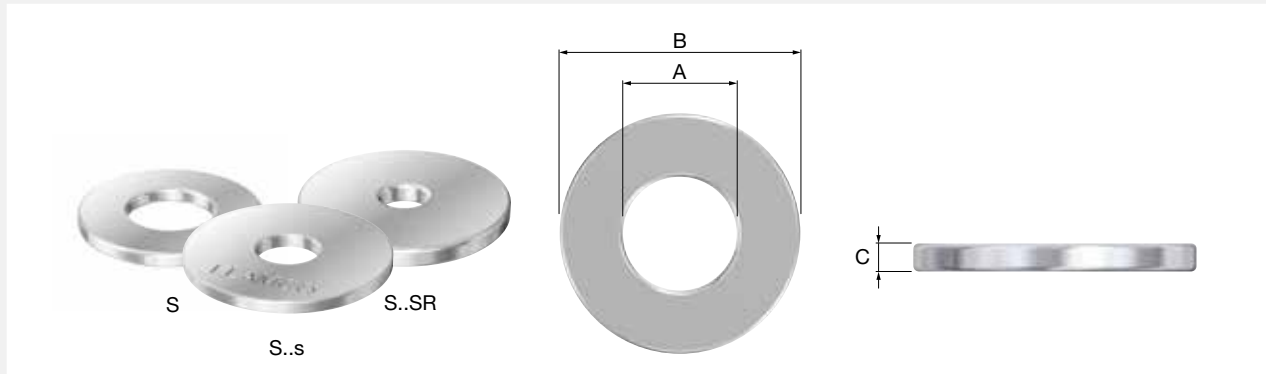
- Zinguées par électrolyse.


Type	Dimension de la clé [SW]	Filetage	Hauteur [mm]		N° d'article
M 6	10	M 6	5.0	1000	70201
M 8	13	M 8	6.5	1000	70202
M 10	17	M 10	8.0	1000	70203
M 12	19	M 12	10.0	500	70204
M 16	24	M 16	13.0	250	70205
M 20	30	M 20	16.0	100	70206

RONDELLES

Rondelles S

- Zinguées par électrolyse.




Type	Dimensions pour (A)	Dimensions			N° d'article
		B [mm]	C [mm]		
S 6	M 6	14	0.8	250	70801
S 8	M 8	18	1.5	250	70802
S 10	M 10	22	1.5	250	70803
S 12	M 12	28	2.0	1000	70804
S 16	M 16	33	2.0	250	70805
S 20	M 20	40	2.5	250	70806
S 6s	M 6	25	2.0	1000	70811
S 8s	M 8	28	2.0	1000	70812
S 10s	M 10	28	2.0	1000	70813
S 8 SR	M 8	40	3.5	25	70832
S 10 SR	M 10	40	3.5	25	70833
S 12 SR	M 12	40	5.0	25	70834

CHEVILLAGES D'ANCRAGE

SCS Vis d'ancrage

Avec tête hexagonale.



Type	Dimensions		Ouverture clé	Diamètre perçage (mm)	Profondeur perçage (mm)	Charge tension max. * (kN)		N° d'article
	Ø [mm]	Longueur (mm)						
SCS 7.5 x 50	7.5	50	13	6	55	3.7	100	82050
SCS 7.5 x 60	7.5	60	13	6	55 / 65	3.7 / 5.3	100	82051
SCS 7.5 x 80	7.5	80	13	6	55 / 65	3.7 / 5.3	50	82052

* Béton non-fissuré C20/25.



F 120


SCS - Comportement au feu

Type	Charge max. [N]			
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
SCS 7.5 x 50	500	500	500	400
SCS 7.5 x 80	1100	800	500	400
SCS 7.5 x 60	1100	800	500	400

SCS-I Vis d'ancrage

- Filetage métrique M 8/10 femelle.
- Ecrou démontable inclus.



Type	Dimensions		Ouverture clé	Diamètre perçage (mm)	Profondeur perçage (mm)	Charge tension max. * (kN)		N° d'article
	Ø [mm]	Longueur (mm)						
SCS-I 7.5 x 35	7.5	35	13	6	45	1.9	50	82044
SCS-I 7.5 x 60	7.5	60	13	6	65	5.3	40	82054

* Béton non-fissuré C20/25.



F 120


SCS-I - Comportement au feu

Type	Charge max. [N]			
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
SCS-I 7.5 x 35	900	800	600	400
SCS-I 7.5 x 60	900	800	600	400

SCS-P Vis d'ancrage

Avec tête ronde.



Type	Dimensions		Torx	Diamètre perçage (mm)	Profondeur perçage (mm)	Charge tension max. * (kN)		N° d'article
	Ø [mm]	Longueur (mm)						
SCS-P 7.5 x 25 **	7.5	25	30	6	30	1.2	200	82058
SCS-P 7.5 x 45	7.5	45	30	6	55	3.7	100	82059

* Béton non-fissuré C20/25.

** Non certifié.

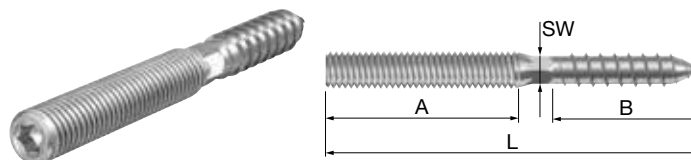



SCS-P - Comportement au feu

Type	Charge max. [N]			
	30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
SCS-P 7.5 x 45	900	800	600	400

Tige à double filetage HO

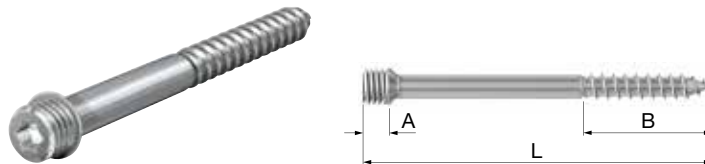
- Galvanisés par électrolyse.
- Filetage roulé selon DIN 13, partie 12.
- Avec Torx.
- Sans renfort.
- Avec surface plate pour clé.
- Qualité 4.8.




Type	Filetage (D)	L [mm]	Dimensions			Taille de clé (SW)	Ø (filetage bois) [mm]	Torx		N° d'article
			A (mm)	B (mm)						
HO 8 x 50	M 8	50	15	30	6	7	25	100	70607	
HO 8 x 80	M 8	80	40	30	6	7	25	100	70601	
HO 8 x 100	M 8	100	40	40	6	7	25	100	51702	
HO 8 x 120	M 8	120	50	50	6	7	25	100	70604	
HO 8 x 140	M 8	140	50	60	6	7	25	100	51704	
HO 8 x 160	M 8	160	50	50	6	7	25	100	51705	
HO 8 x 200	M 8	200	50	45	6	8	25	50	51715	
HO 10 x 50	M 10	50	15	25	-	10	25	100	51716	
HO 10 x 80	M 10	80	20	50	8	9	25	100	51707	
HO 10 x 90	M 10	90	30	50	8	9	25	100	70602	
HO 10 x 100 (sans Torx)	M 10	100	30	60	8	9	-	100	51708	
HO 10 x 120	M 10	120	40	55	8	10	25	100	70605	
HO 10 x 140	M 10	140	50	60	8	9	25	100	51710	
HO 10 x 160	M 10	160	40	60	8	9	25	100	51711	
HO 10 x 180	M 10	180	40	60	8	9	25	100	51712	
HO 12 x 100	M 12	100	35	50	9	9	30	100	51713	
HO 12 x 120	M 12	120	45	60	9	11	30	100	70603	

Tige à double filetage HO-K avec renfort

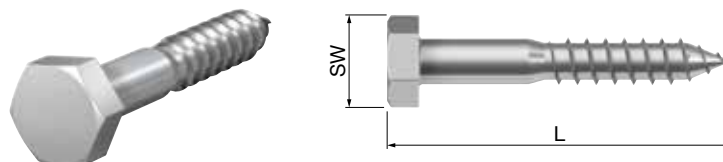
- Zingués par électrolyse.
- Filetage roulé selon DIN 13, partie 12.
- Avec Torx.




Type	Raccord (M)	Dimensions			Ø [mm]		N° d'article
		L [mm]	A (mm)	B (mm)			
HO-K 10 x 50	M 10	50	7	35	7.0	100	51730
HO-K 10 x 80	M 10	80	7	55	7.5	100	51731
HO-K 10 x 100	M 10	100	7	55	7.5	100	51732
HO-K 10 x 120	M 10	120	7	55	7.5	100	51733
HO-K 10 x 140	M 10	140	7	55	7.5	100	51734

Docks filetés HZ

- Zingué par électrolyse.
- Selon DIN 13, page 12, filetage métrique.
- Avec tête hexagonale.
- Qualité 4.8.
- Selon DIN 571.



Type	Spanner size (SW)	Dimensions		Ø [mm]		N° d'article
		L [mm]				
HZ 8 x 50	13	50		8	50	70606

AS Goujon d'ancrage métallique

- Zingués par électrolyse.
- AS 8 x 75 : Avec rondelle S 8s 8 x 28.



Type	Filetage	Dimensions		Diamètre perçage Ø [mm]		N° d'article
		L [mm]	Ouverture clé (SW)			
AS 8 x 50 **	M 8	50	13	8	100	82030
AS 8 x 75	M 8	75	13	8	100	82035
AS 8 x 90	M 8	90	13	8	100	82036
AS 8 x 115	M 8	115	13	8	100	82037

** Sans l'approbation ETA.



Caractéristiques techniques AS

Type	Profondeur d'ancrage standard					Profondeur d'ancrage réduite				
	Profondeur de forage [mm]	Profondeur de prise [mm]	Profondeur d'ancrage [mm]	Charge de cisail-lemen [kN]	Charge d'arrachement [kN]	Profondeur de forage [mm]	Profondeur de prise [mm]	Profondeur d'ancrage [mm]	Charge de cisail-lemen [kN]	Charge d'arrachement [kN]
AS 8 x 50	45	35.0	24	5.0	5	-	-	-	-	-
AS 8 x 75	65	59.5	48	5.3	5	50	46.5	35	5.3	4.2
AS 8 x 90	65	59.5	48	5.3	5	50	46.5	35	5.3	4.2
AS 8 x 115	65	59.5	48	5.3	5	50	46.5	35	5.3	4.2

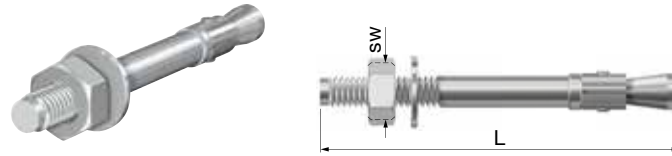
AS - Comportement au feu


Type	Profondeur de prise [mm]	Charge max. [N]			
		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
AS 8 x 75	59.5	800	660	520	450
AS 8 x 90	59.5	800	660	520	450
AS 8 x 115	59.5	800	660	520	450

Ancrages à coin sismique AS-S

Certifié pour les charges sismiques, catégories de performance C1 et C2 (à la profondeur d'ancrage standard).

- Approuvé pour une utilisation dans le béton fissuré et non fissuré, les poutres en acier, les plaques de base, les rails et les structures en bois.
- Convient pour une utilisation dans la pierre naturelle résistante à la compression (sans approbation).
- Deux profondeurs d'ancrage efficaces pour une plus grande flexibilité.



Type	Filetage	Dimensions		Diamètre perçage [mm]		N° d'article
		L [mm]	Overture clé (SW)			
AS-S 8 x 75	M 8	75	13	8	100	82070
AS-S 8 x 95	M 8	95	13	8	100	82071
AS-S 8 x 115	M 8	115	13	8	100	82072
AS-S 10 x 90*	M 10	90	13	10	50	82073
AS-S 10 x 130*	M 10	130	13	10	50	82074

* Avec certification FM.



Caractéristiques techniques AS-S

Type	Profondeur d'ancrage standard					Profondeur d'ancrage réduite				
	Profondeur de forage [mm]	Profondeur de prise [mm]	Profondeur d'ancrage [mm]	Charge de cisaillement [kN]	Charge d'arrachement [kN]	Profondeur de forage [mm]	Profondeur de prise [mm]	Profondeur d'ancrage [mm]	Charge de cisaillement [kN]	Charge d'arrachement [kN]
AS-S 8 x 75	60	52	46	7	5	49	41	35	7	5
AS-S 8 x 95	60	52	46	7	5	49	41	35	7	5
AS-S 8 x 115	60	52	46	7	5	49	41	35	7	5
AS-S 10 x 90	75	68	60	11.5	9	55	48	40	10.4	7.5
AS-S 10 x 130	75	68	60	11.5	9	55	48	40	10.4	7.5

AS-S - Comportement au feu

Type	Profondeur d'ancrage standard [mm]	Charge max. [N]				Profondeur d'ancrage réduite [mm]	Charge max. [N]			
		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
AS-S 8 x 75	52	1500	1100	800	700	41	1500	1100	800	600
AS-S 8 x 95	52	1500	1100	800	700	41	1500	1100	800	600
AS-S 8 x 115	52	1500	1100	800	700	41	1500	1100	800	600
AS-S 10 x 90	68	2600	1900	1400	1200	48	2600	1900	1300	1000
AS-S 10 x 130	68	2600	1900	1400	1200	48	2600	1900	1300	1000


Chevilles métalliques à frapper AP

- A utiliser uniquement avec un outil de Pose APP.



AP 8 - AP 12

AP 6

Type	Filetage	Diamètre perçage (mm)	Profondeur perçage (mm)	Charge max. * (kN)		N° d'article
AP 6	M 6	8	30	3.0	100	82000
AP 8	M 8	10	33	3.0	100	82001
AP 10 **	M 10	12	44	4.8	100	82002
AP 12 **	M 12	15	54	6.4	50	82003

* Béton non fissuré.

** Avec certification FM.



F 120

APPROVED


AP - Comportement au feu

Type	Profondeur de prise [mm]	Charge max. [N]			
		30 min.	60 min.	90 min.	120 min.
AP 6	30	400	300	300	300
AP 8	30	900	800	600	500
AP 10	40	1600	1300	1000	800
AP 12	50	2300	1900	1400	1200

Outils de Pose APP


Pour chevilles métalliques à frapper AP.



Type	Filetage		N° d'article
APP 6	M 6	1	82005
APP 8	M 8	1	82006
APP 10	M 10	1	82007
APP 12	M 12	1	82008

Chevilles mécaniques en laiton AB




Type	Filetage		N° d'article
AB 6	M 6	100	82010
AB 8	M 8	100	82011
AB 10	M 10	100	82012

Segments à bascule AT

Fixation spéciale pour tôle profilée et des parois creuses.

- Homologués VdS.
- Avec grandes rondelles.




Type	Filetage	Longueur [mm]	Diamètre perçage [mm]	Charge de Service Max [N]		N° d'article
AT 8 x 100	M 8	100	20	4000	50	82025
AT 10 x 100 *	M 10	100	25	6500	25	82026

* Avec certification FM.



Chevilles en plastique PP




Type	Dimensions		Diamètre perçage (mm)	Profondeur perçage min. (mm)	Pour (mm)		N° d'article
	Ø [mm]	Longueur [mm]					
PP 10 x 50	10	50	10	60	M 8	100	70702
PP 12 x 60	12	60	12	70	M 10	100	70703
PP 14 x 70	14	70	14	80	M 12	100	70704

OUTIL DE MONTAGE

Clé de montage




Type	Raccord		N° d'article
Clé de montage	M 6 / M 8 / M 10 / M 12	50	71400

Trousse à outils Flamco

Trousse à outils dans un coffret souple.




Type	Raccord		N° d'article
Trousse à outils Flamco	M 6 / M 8 / M 10 / M 12	20	71401

PIÈCES DE RACCORD FILETÉS

Adapteurs AD

- Pour le vissage sur des colliers, quand le filetage interne doit être changé.
- Galvanisés.

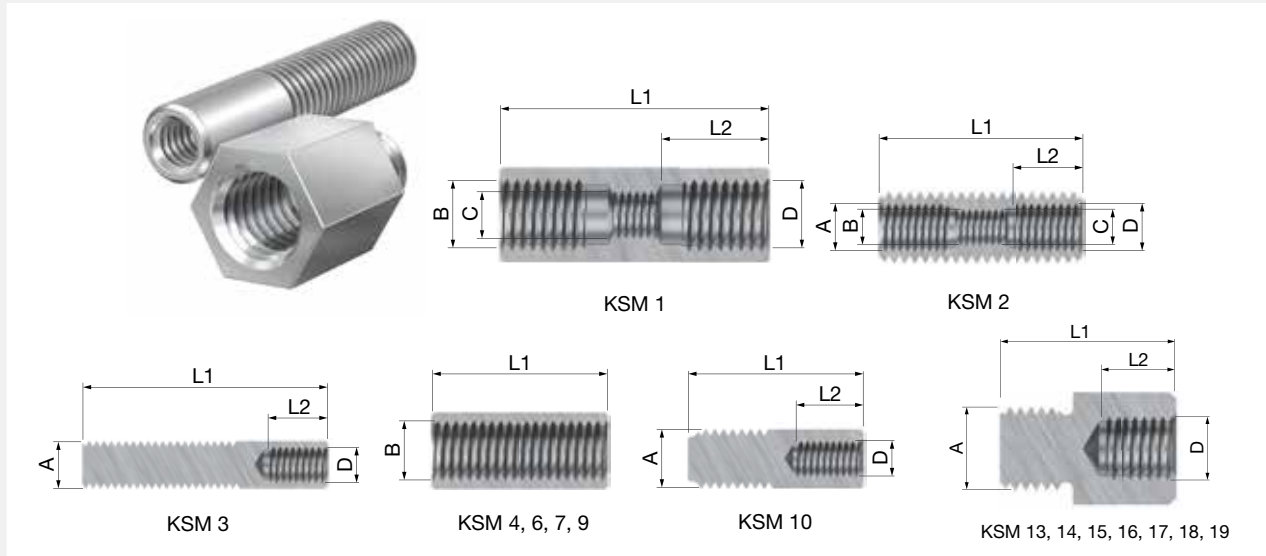



Type	Raccord		Dimensions			N° d'article
	D1	D2	B [mm]	L. [mm]		
AD 8 x 1/2	M 8 M	1/2" F	26	31	100	70914
AD 10 x 1/2	M 10 M	1/2" F	26	33	100	70915
AD 1/2 x 3/4	1/2" F	3/4" F	31.5	26	100	70922

Pièces de raccord KSM

Manchons d'accouplement pour l'assemblage de deux tiges filetées ou embouts filetés de diamètres différents.

- Suivant ISO 965-2, part 12, filetage roulé.




Type	Raccord				Dimensions		Forme		N° d'article
	A (M)	B (F)	C (F)	D (F)	L 1 [mm]	L 2 [mm]			
KSM 1	-	M 12	M 8	M 12	46	15	ronde	25	70901
KSM 2	M 12	M 8	M 6	M 8	35	10	ronde	25	70902
KSM 3	M 8	-	-	M 6	42	8	ronde	25	70903
KSM 4	-	M 10	-	-	30	-	hex.	25	70904
KSM 6	-	M 6	-	-	20	-	hex.	25	70906
KSM 7	-	M 8	-	-	25	-	hex.	25	70907
KSM 9	-	M 12	-	-	30	-	hex.	25	70909
KSM 10	M 10	-	-	M 6	30	10	ronde	100	70910
KSM 13	M 8	-	-	M 10	22	7	hex.	25	70913
KSM 14	M 10	-	-	M 12	25	7	hex.	25	70917
KSM 15	M 12	-	-	M 10	23	7	hex.	25	70918
KSM 16	M 8	-	-	M 12	23	7	hex.	25	70916
KSM 17	M 12	-	-	M 16	35	12	hex.	25	70919
KSM 18	M 16	-	-	M 12	34	12	hex.	25	70920
KSM 19	M 10	-	-	M 8	21.5	8	hex.	25	70921

Manchons



Pour les connexions entre les colliers, les plaques de base et les raccords filetés.

Type	Raccord ["]		N° d'article
Manchon 1/2	1/2" F	100	52810
Manchon 3/4	3/4" F	100	52811

Manchons de réduction

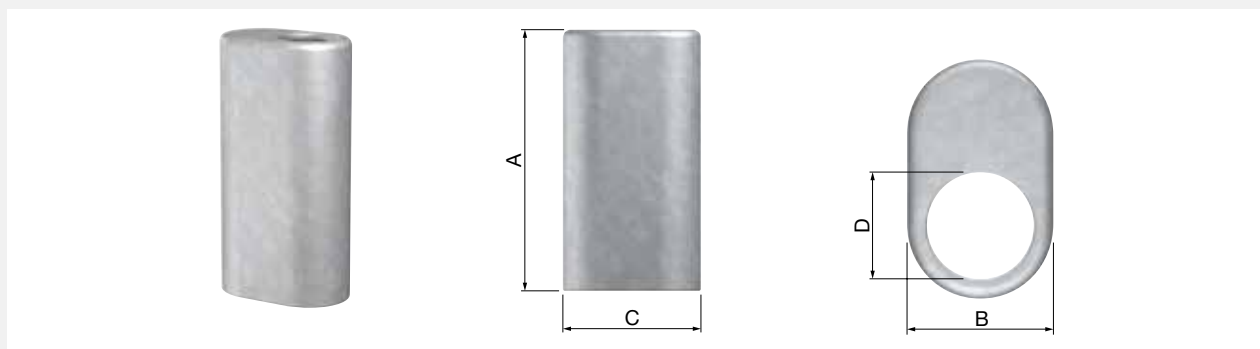
- Zingués par électrolyse.



Type	Raccord		📦	N° d'article
	de [M]	vers [F]		
Manchons de réduction 3/4 - 1/2	3/4"	1/2"	100	52417
Manchons de réduction 1/2 - 10	1/2"	M 10	100	52418

Prolongateurs parallèles PV

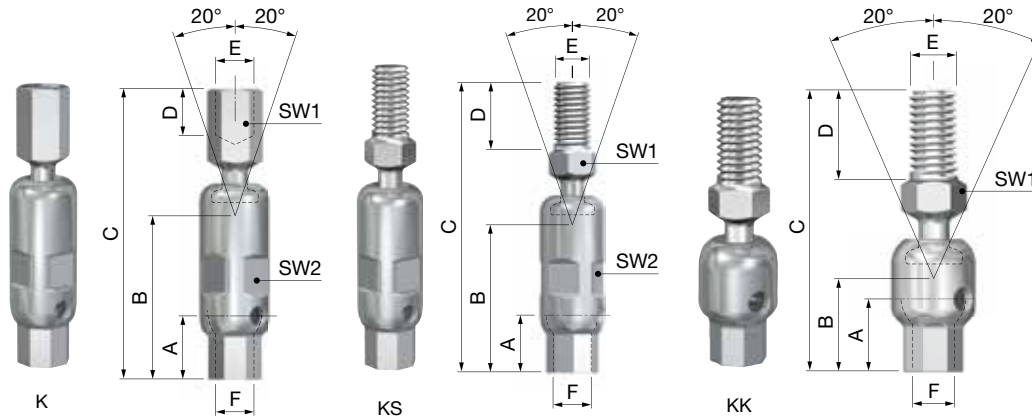
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.



Type	Filetage	Dimensions				Charge max. (N)	📦	N° d'article
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)			
PV 8	M 8	34	11	18.5	8	2800	50	70951
PV 10	M 10	35	14	23	10	2800	50	70952

Genouillères K

- Galvanisés.
- Fixation suspendue pour une fixation horizontale des tuyaux.
- Marge de sécurité pour une charge de rupture min. (V) = 3.



Type	Raccord		Dimensions							Charge max. [N]		N° d'article
	E	F	C [mm]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	SW1 [mm]	SW2 [mm]				
K 6 x 6	M 6 F	M 6 F	58	8	30,0	8	10	12	1500	50	80103	
K 8 x 8	M 8 F	M 8 F	58	8	30,0	9	10	12	2500	50	80104	
K 12 x 12	M 12 F	M 12 F	90	8	30,0	13	19	24	5000	50	80105	
KS 8 x 6	M 8 M	M 6 F	63	8	30,0	15	10	12	1500	50	80110	
KS 8 x 8	M 8 M	M 8 F	63	8	30,0	15	10	12	2500	50	80111	
KS 10 x 10	M 10 M	M 10 F	64	8	30,0	15	13	13	2500	50	80106	
KK 8 x 8	M 8 M	M 8 F	46	8	29,0	15	10	-	2500	50	80107	
KK 10 x 10	M 10 M	M 10 F	47	8	30,5	15	13	-	2500	50	80108	

A [cm]	B ($\alpha = 20^\circ$) [cm]	C ($\alpha = 20^\circ$) [cm]
5	1,82	0,30
10	3,64	0,60
15	5,46	0,90
20	7,28	1,21
25	9,10	1,51
30	10,92	1,81
35	12,74	2,11
40	14,56	2,41
45	16,38	2,71
50	18,20	3,02
55	20,02	3,32
60	21,84	3,62
65	23,66	3,92
70	25,48	4,22
75	27,30	4,52
80	29,12	4,82
85	30,94	5,13
90	32,76	5,43
95	34,58	5,73
100	36,40	6,03

VIS À OEILLET RS

Vis à oeillet RS



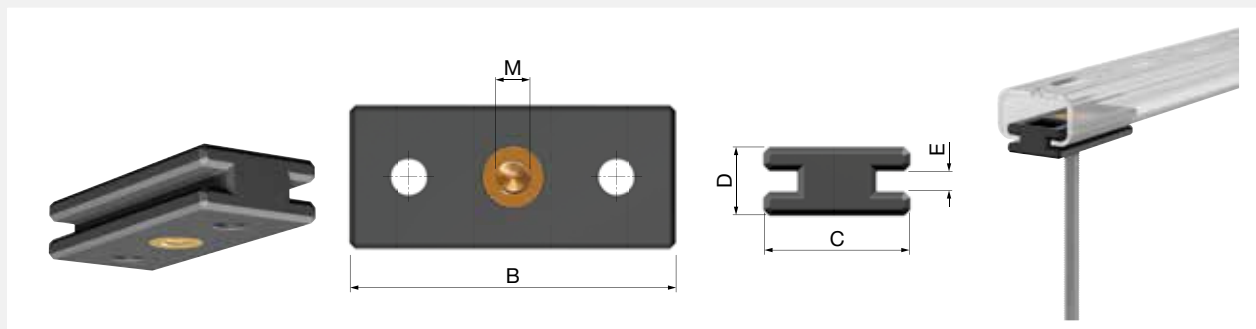
Type	Matériau	Filetage [M]		N° d'article
RS cuivre	Cuivre	M 6 x 24	50	52808
RS Acier inox	Inox	M 6 x 24	100	52806


COMPENSATEURS DE DILATATION

Pour le montage flexible sur le tuyau, lors de dilatation thermique.

Compensateur de dilatation GK 50

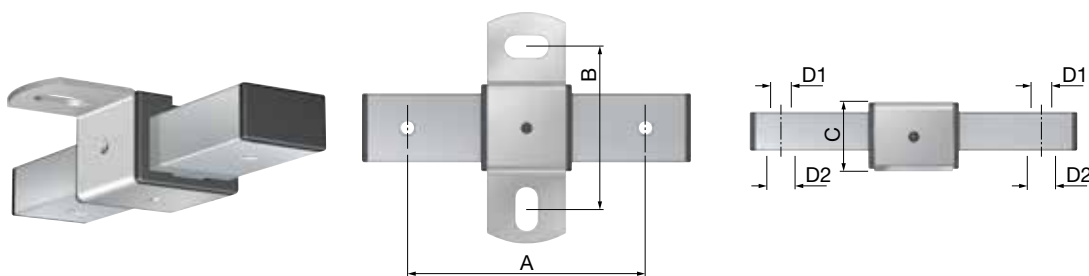
- Utilisable dans les rails Flamco.
- L'amplitude de déplacement dépend de la longueur du rail.
- Bloc mobile en nylon PA 6 (nylon).
- Filetage en laiton.




Type	Filetage (M)	Dimensions				Charge max. [N]		N° d'article
		B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]			
GK 50 - M 8	M 8	55	24	11	3.4	500	10	71722

Compensateurs de dilatation GK 150

- Amplitude de déplacement : 60 mm.
- Le remplacement du bloc mobile du compensateur de dilatation par un rail R 2 permet d'obtenir une plus grande amplitude de déplacement.
- Doté de trous oblongs pour un réglage précis de la position du compensateur de dilatation.
- Palier en nylon PA 6.
- Plaque de base et bloc mobile en acier St. 37 zingué par électrolyse.
- Lamelles de butée en plastique.




Type	Filetage		Dimensions					Charge max. [N]		N° d'article
	D1	D2	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Plaque de terre [mm]	Trous oblongs [mm]			
GK 150 - M 8/10	M 8	M 10	120	82	35	117 x 140	11 x 22	1500	10	71724

Compensateurs de dilatation GK 500

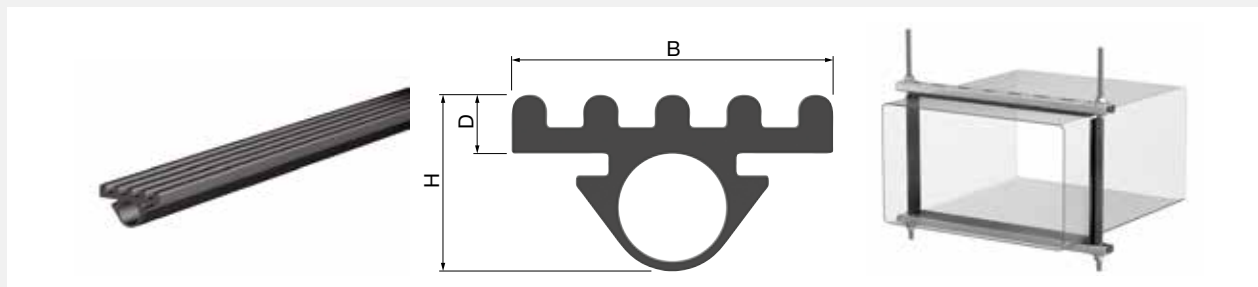
- Amplitude de déplacement : 90 mm.
- Le plateau de pression est totalement inséré dans le compensateur de dilatation.
- Dotés de trous oblongs pour un réglage précis de la position du compensateur de dilatation.
- Plateau de pression et glissière en acier St. 37 zingué par électrolyse.
- Bloc mobile en nylon PA 6




Type	Filetage (M)	Dimensions				Trous oblongs [mm]	Charge max. [N]		N° d'article
		B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]				
GK 500 - M 10	M 10	220	195	50	45	11 x 22	5000	10	71714
GK 500 - M 12	M 12	220	195	50	45	11 x 22	5000	10	71716

BANDES DE PROTECTION

SR 4

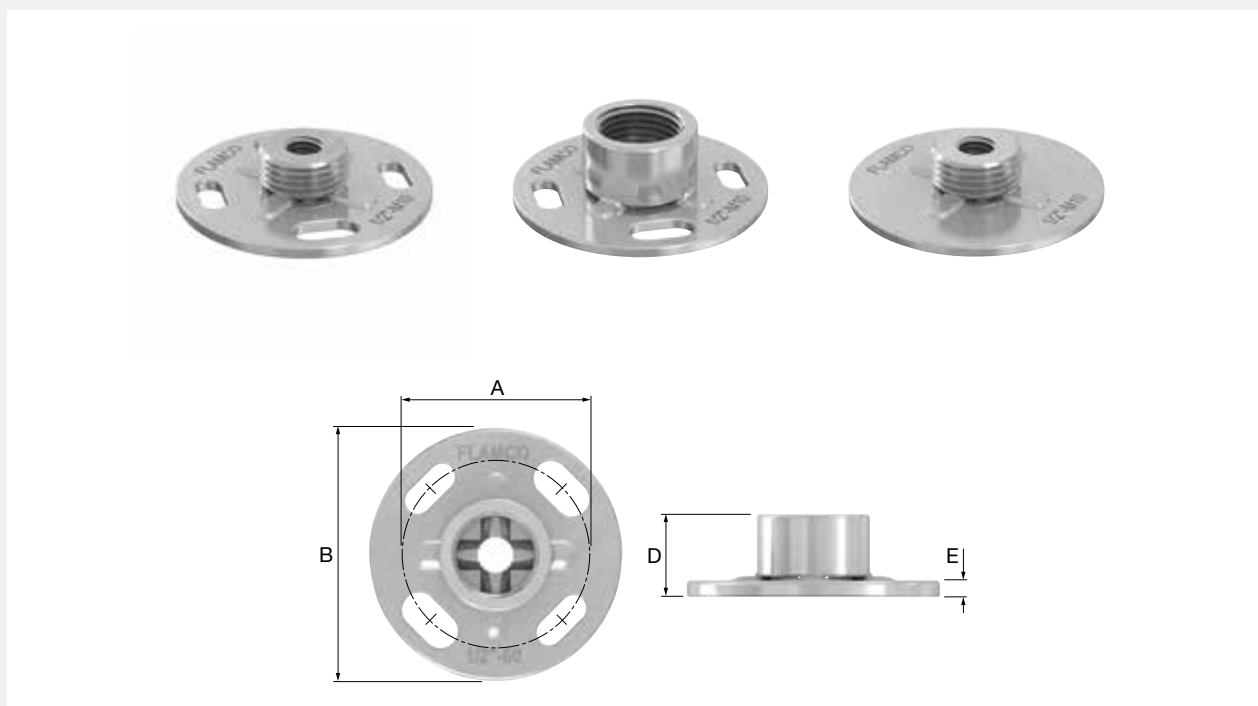



Type	Dimensions			Pour		N° d'article
	B [mm]	H [mm]	D [mm]			
SR 4	30	16.5	7	Tige filetée M 8 / Rail R 1 - R 8	20 m	71114

PLAQUES DE BASE

Plaques de base SRG 0

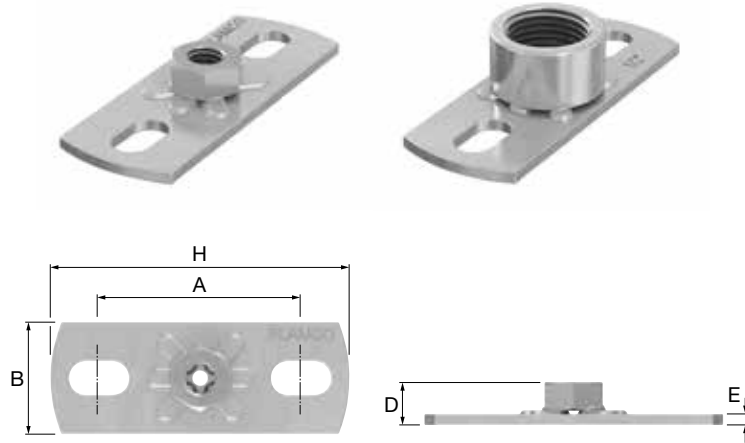
- St W 22 DIN 1614/1016.
- Soudées par bossages.




Type	Manchon	Dimensions				Trous oblongs [mm]		N° d'article
		A [mm]	B [mm]	D [mm]	E [mm]			
GP 1/2 - 60	1/2" F	44	Ø 60	18	3	15 x 8 / 14 x 6	50	39416
GP rond 1/2-M10 - 60	1/2" M / M 10 F	44	Ø 60	13	3	15 x 8 / 14 x 6	50	39422
GP rond 1/2-M10 sans trous	1/2" M / M 10 F	-	Ø 60	13	3	-	50	39423

Plaques de base 80 x 30

- St W 22 DIN 1614/1016.
- Soudées par bossages.

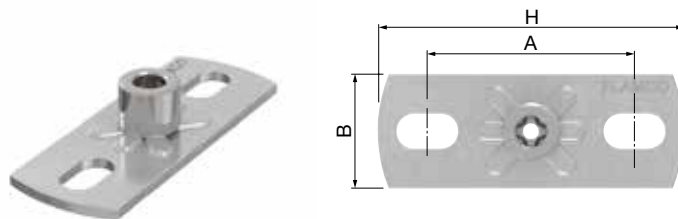



Type	Manchon	Dimensions					Trous oblongs [mm]		N° d'article
		A [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	E [mm]			
SR2-L - R 3/8" - 80 x 30	R 3/8"	54	30	80	15	3	9 x 16	50	39440
GP 8 / 10 - 80 x 30	M 8 / 10	54	30	80	18	3	9 x 16	50	39410
GP 8 - 80 x 30 *	M 8	54	30	80	11	3	9 x 16	50	39417
GP 10 - 80 x 30 *	M 10	54	30	80	13	3	9 x 16	50	39413
GP 12 - 80 x 30	M 12	54	30	80	15	3	9 x 16	50	39415
GP 1/2 - 80 x 30 *	1/2" F	54	30	80	18	3	9 x 16	50	39418
GP 1/2 / M 10 - 80 x 30 *	1/2" M / M 10 F	54	30	80	11	3	9 x 16	50	39409

* Aussi en vente en inox, 1.4435 V 4 A.

Plaque de base GP-C 80 x 30

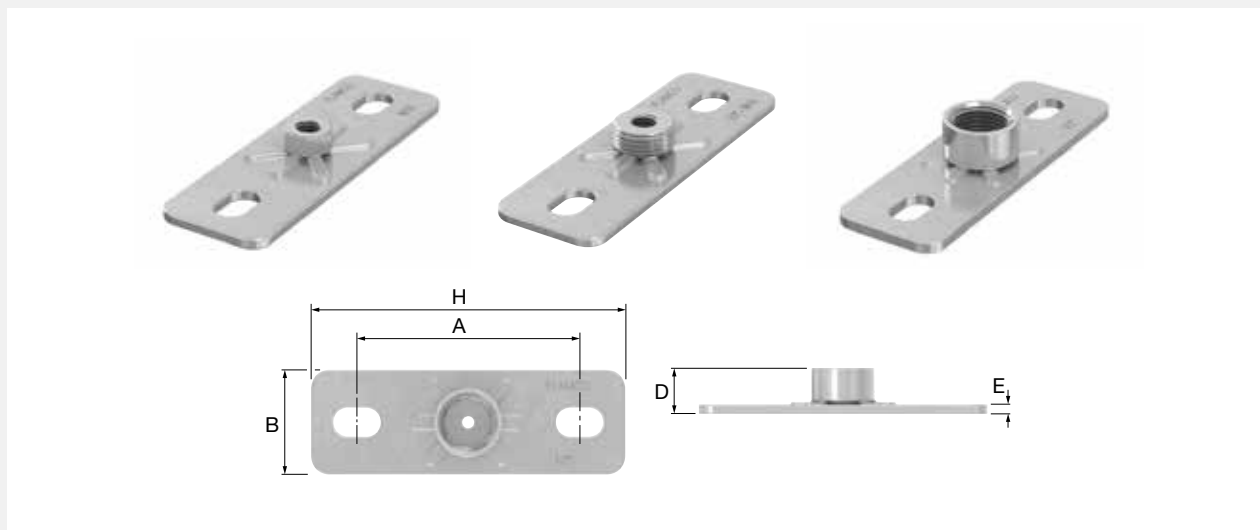
- Pour le montage rapide de colliers ou de brides de montage.
- Ebavurage de tige filetée inutile.
- Optimisation du temps de montage.




Type	Manchon	Charge max. [N]	Couple de serrage max. [Ncm]	Dimensions				N° d'article
				A [mm]	B [mm]	H [mm]		
GP-C M 8 - 80 x 30	M 8	600	1250	54	30	80	50	39400

Plaques de base 120 x 40

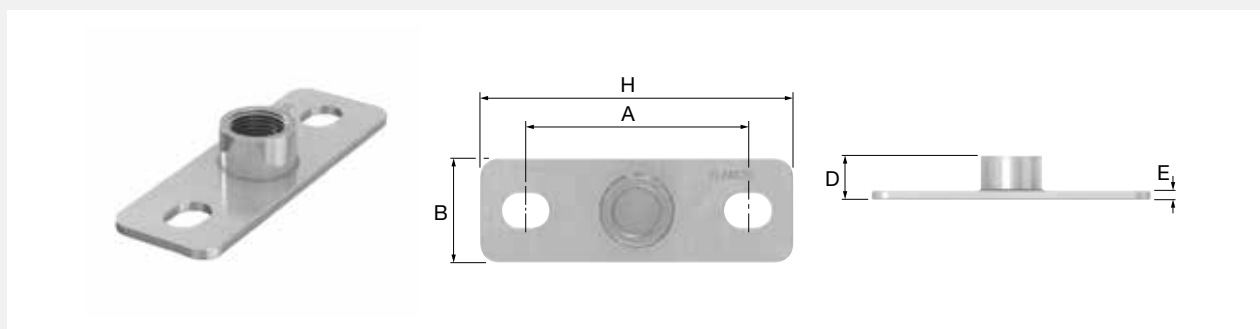
- St W 22 DIN 1614/1016.
- Soudées par bossages.




Type	Manchon	Charge vert. max. [N]	Dimensions					Trous oblongs [mm]		N° d'article
			A [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	E [mm]			
GP 8 - 120 x 40	M 8	2000	85	40	120	12	4	11 x 18	50	39432
GP 10 - 120 x 40	M 10	2500	85	40	120	14	4	11 x 18	50	39433
GP 1/2 / M 10 - 120 x 40	1/2" M / M 10 F	4500	85	40	120	12	4	11 x 18	50	39442
GP 12 - 120 x 40	M 12	3000	85	40	120	16	4	11 x 18	50	39434
GP 1/2 - 120 x 40	1/2" F	10000	85	40	120	19	4	11 x 18	50	39419
GP 3/4 - 120 x 40	3/4" F	6000	85	40	120	19	4	11 x 18	50	39411
GP 1 - 120 x 40	1" F	6500	85	40	120	25	4	11 x 18	50	39412

Plaques de base GPS

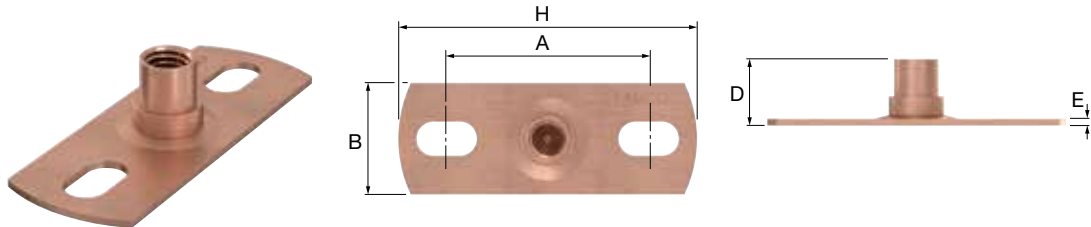
- St W 22 DIN 1614/1016.
- Soudure complète autour du raccordement.




Type	Manchon ["]	Dimensions					Trous oblongs [mm]		N° d'article
		A [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	E [mm]			
GPS 1/2 - 120 x 40	G 1/2" F	85	40	120	19	4	13 x 18	50	39437
GPS 3/4 - 120 x 40	G 3/4" F	85	40	120	21	4	13 x 18	50	39438
GPS 1 - 120 x 40	G 1" F	85	40	120	25	4	13 x 18	50	39439

Plaques de base GP 80 x 30 M10

- Cuivre.
- Avec manchon M10 (acier 36-2).

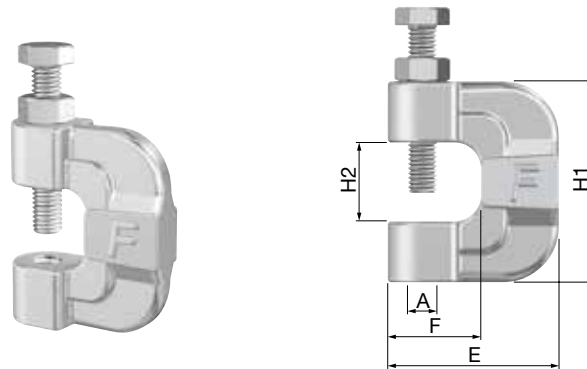



Type	Manchon	Dimensions					Trous oblongs [mm]		N° d'article
		A [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	E [mm]			
GP 10 - 80 x 30	M 10	54	30	80	19	3	9 x 16	50	39444

PINCES PROFILÉES

Pinces KC

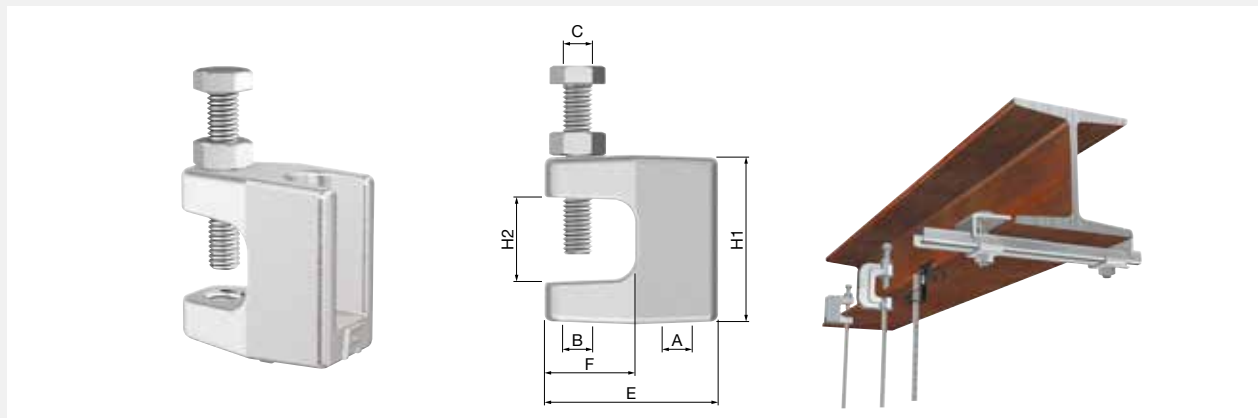
- Acier forgé C 22/C 35 - DIN 17200.



Type	Raccord A	Epaisseur max [mm] B	Boulon en acier	Charge de Service Max [N]	Dimensions				Exécution		N° d'article
					H 1 [mm]	H 2 [mm]	E [mm]	F [mm]			
KC 6	M 6	18	M 8 x 45	2100	54	21	46	25	Zinguées	25	71521
KC 8	M 8	18	M 8 x 45	3800	54	21	46	25	Zinguées	25	71522
KC 10	M 10	18	M 10 x 45	5000	54	21	46	25	Zinguées	25	71523
KC 12	M 12	18	M 10 x 45	5000	54	21	46	25	Zinguées	25	71524

Pinces KCK

- Acier forgé KCK GTS 45 - DIN 1692.
- Boulons : Acier DIN 564-8.8.
- Réglage vertical possible.
- Marge de sécurité pour une charge de rupture min. [V] = 3.



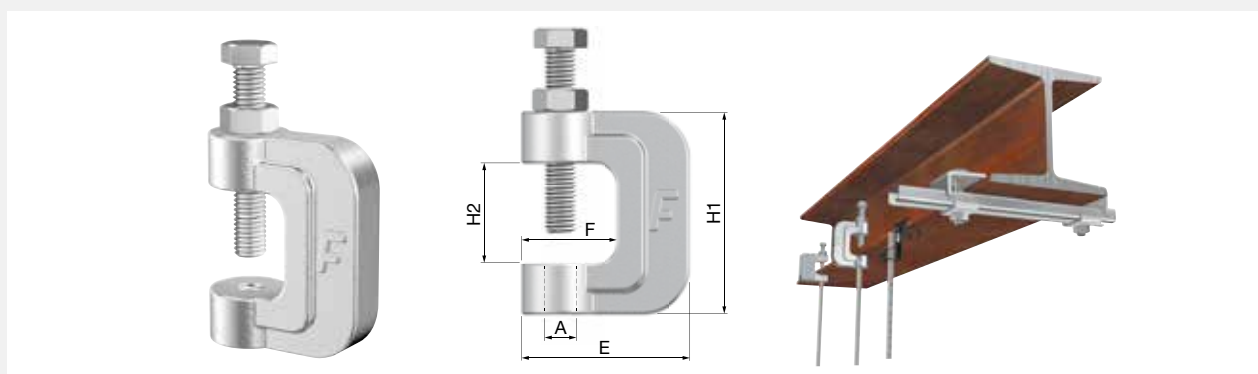
Type	Raccord (A - B)	Epaisseur de l'aile max. [mm] B	Boulon en acier	Charge de Service Max [N]	Dimensions				Exécution	Homologué		N° d'article
					H 1 [mm]	H 2 [mm]	E [mm]	F [mm]				
KCK 6	M 6 - M 8	18	M 6 x 35	2100	45	21	46	24	Zinguées	-	25	71535
KCK 8	M 8 - M 10	18	M 8 x 45	3800	45	21	46	24	Zinguées	VdS *	25	71536
KCK 10	M 10 - M 8	18	M 10 x 45	4500	45	21	46	24	Zinguées	FM/VdS *	25	71537
KCK 12	M 12 - M 12	18	M 10 x 45	5000	45	21	46	24	Zinguées	FM/VdS *	25	71538

* Approbation VdS uniquement en combinaison avec l'AS feuillards d'ancrage.



Pinces KCH

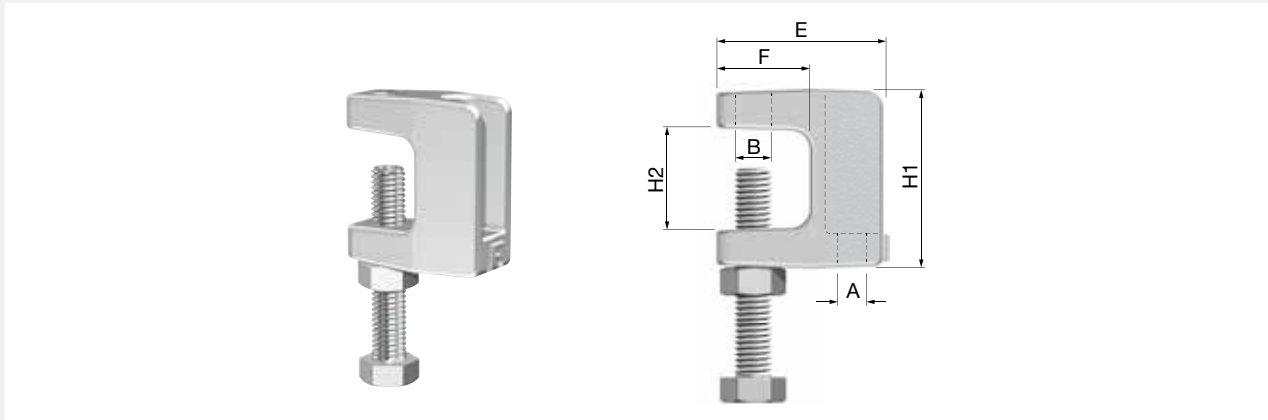
- Galvanisé.
- Acier forgé C 22/C 35 - DIN 17200.




Type	Raccord (A)	Epaisseur de l'aile max. [mm]	Boulon en acier	Charge de Service Max [N]	Dimensions					N° d'article
					H1 [mm]	H2 [mm]	E [mm]	F [mm]		
KCH 8	M 8	30	M 10 x 60	3800	65	32	54	30	25	71541
KCH 10	M 10	30	M 10 x 60	6000	65	32	54	30	25	71542
KCH 12	M 12	30	M 12 x 60	6000	65	32	54	30	25	71543
KCH 16	M 16	30	M 12 x 60	6000	65	32	54	30	25	71544

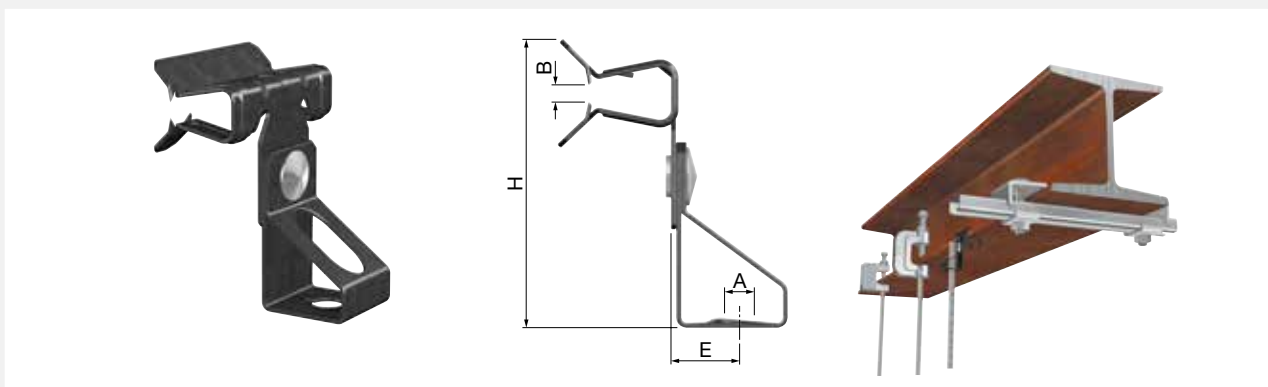
Pinces KCL


- Zingués par électrolyse.
- GTS 45 - DIN 1692.



Type	Raccord		Épaisseur de l'aile Max [mm]	Boulon en acier	Charge de Service Max [N]	Dimensions				Exécution		N° d'article
	A [mm]	B [mm]				H1 [mm]	H2 [mm]	E [mm]	F [mm]			
KCL 6	M 6	M 6	18	M 6 x 35	2100	39	21	36	20	Galvanisés par électrolyse	25	71570
KCL 8	M 8	M 8	18	M 8 x 45	2500	39	21	36	20	Galvanisés par électrolyse	25	71571

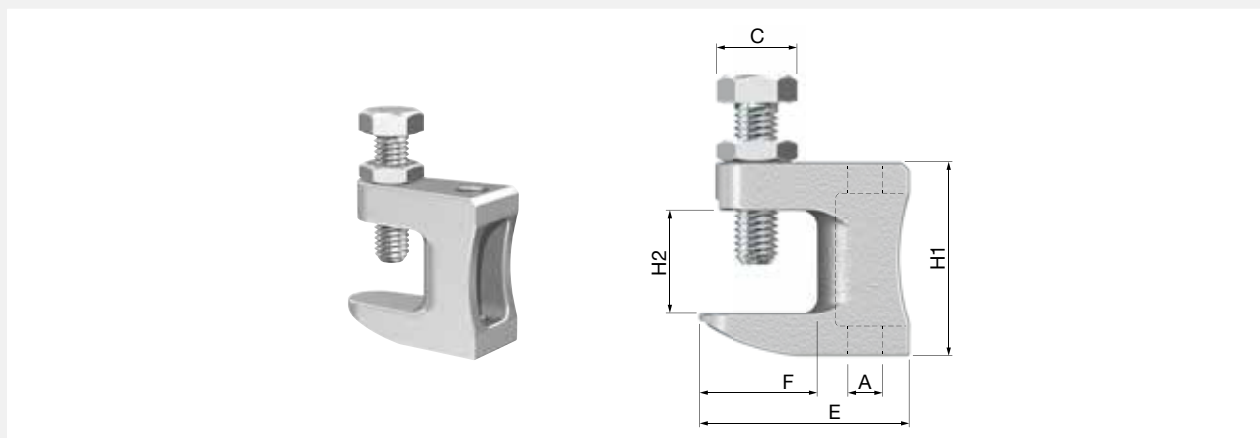
KVS-D Pinces pour profilés



Type	Filetage (A)	Epaisseur encastrement B [mm]	Dimensions		Charge de Service Max [N]	Exécution		N° d'article
			H [mm]	E [mm]				
KVS-D 6 x 4.8 - 9.5	M 6	4.8 x 9.5	50	10	700	Noire	25	71556
KVS-D 8 x 4.8 - 9.5	M 8	4.8 x 9.5	50	10	700	Noire	25	71557

Pinces BC

- Zingués par électrolyse.



Type	Filetage A [mm]	Boulon en acier (C)	Charge de Service Max [N]	Dimensions				Homologué		N° d'article
				H1 [mm]	H2 [mm]	E [mm]	F [mm]			
BC 8	M 8	M 8 x 30	1200	37	18	38	21	VdS *	50	71506
BC 10	M 10	M 10 x 40	2500	42	19	44	23	VdS* / FM	50	71507
BC 12	M 12	M 10 x 40	3500	54	25	58	35	VdS* / FM	50	71508
BC 9	Ø 9	M 8 x 30	1200	37	18	38	21	-	50	71510
BC 11	Ø 11	M 10 x 40	2500	42	19	44	23	FM	50	71511

* Approbation VdS uniquement en combinaison avec l'AS feuillards d'ancrage.



AS Bandes d'ancrage

- Bandes d'ancrage pour une utilisation avec pinces pour profilés BC et KCK. Requis pour l'approbation VdS.



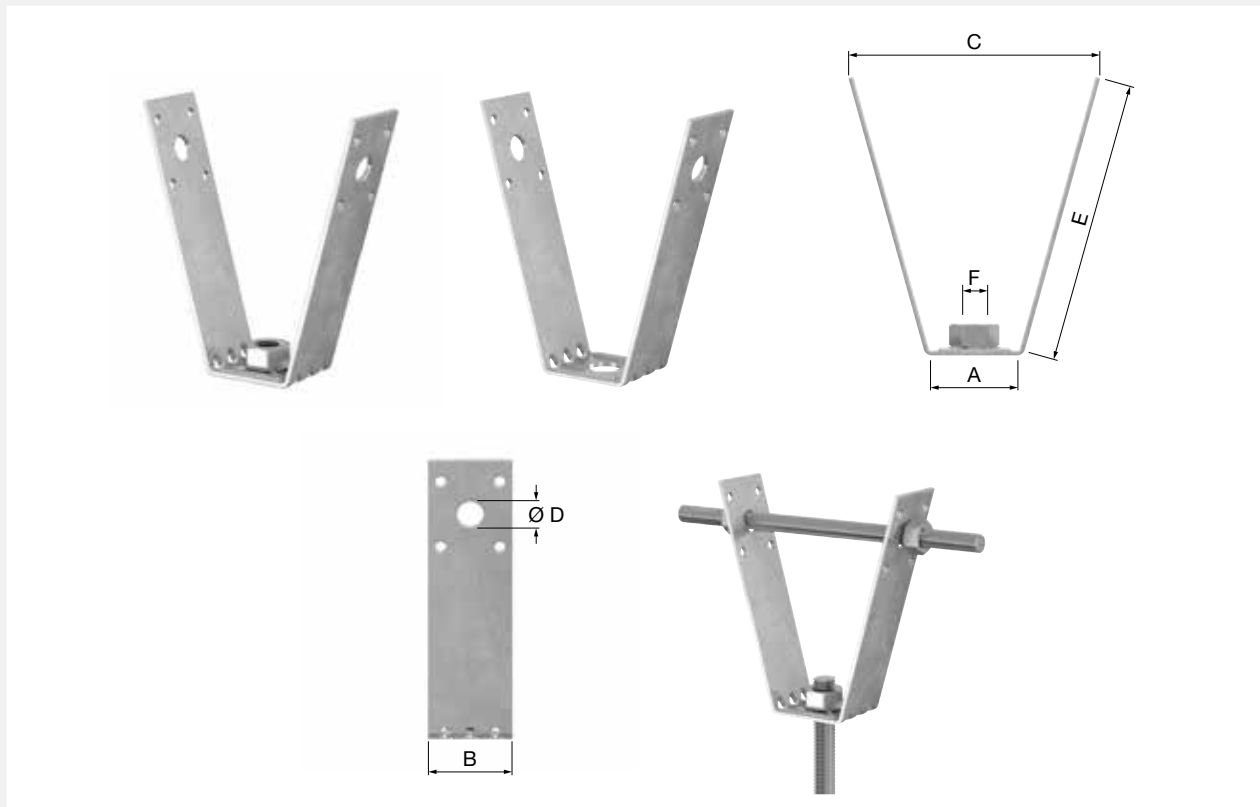
Type	Convient pour		N° d'article
AS 1	BC/KCK 8/10/12	50	71700


FIXATIONS À TÔLE PROFILÉE

LT/LTM/LTV Fixations à tôle profilée

Zingués électrolytiques.

- Charge de service maximale : 1.6 kN (pour une épaisseur de profilé de toit de 1 mm).



Type	Dimensions					Filetage (F)		N° d'article
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]			
LT	32	30	90	10.5	100	Ø 12	10	71900
LTM 8	32	30	90	10.5	100	M 8	10	71910
LTM 10*	32	30	90	10.5	100	M 10	10	71912

* LTM 10 avec certification FM en combinaison d'un collier de 3/4" jusqu'à 3".

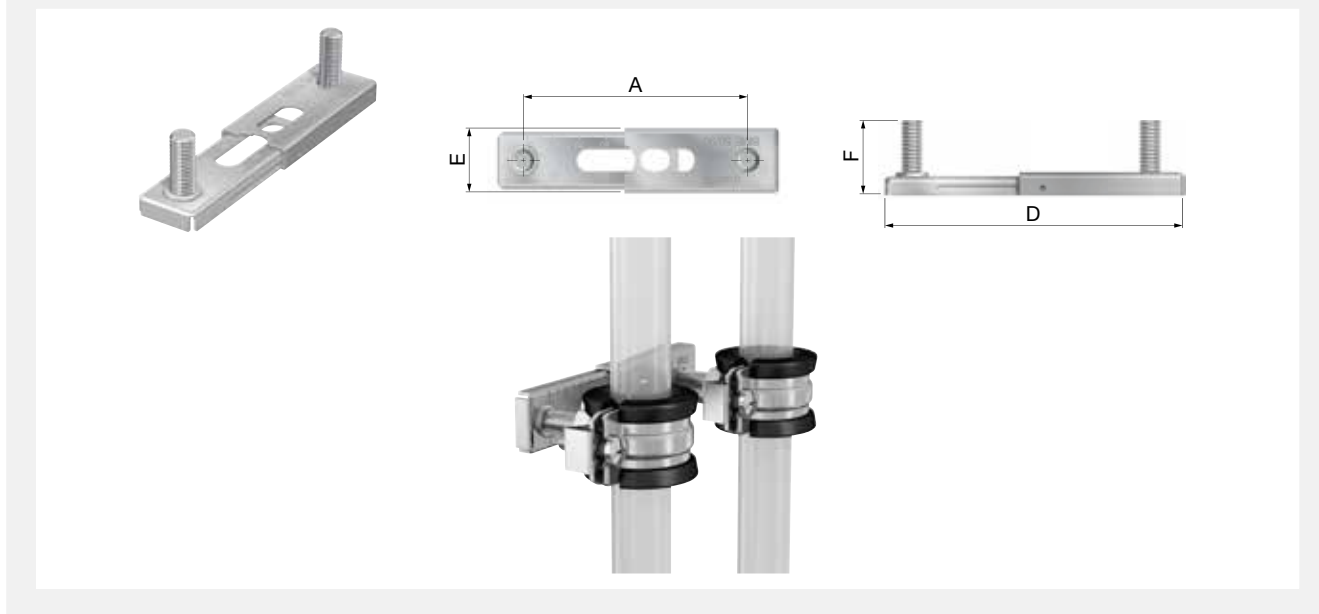



PLAQUES DE MONTAGE

Pour des fixations doubles.

Plaques de montage BME

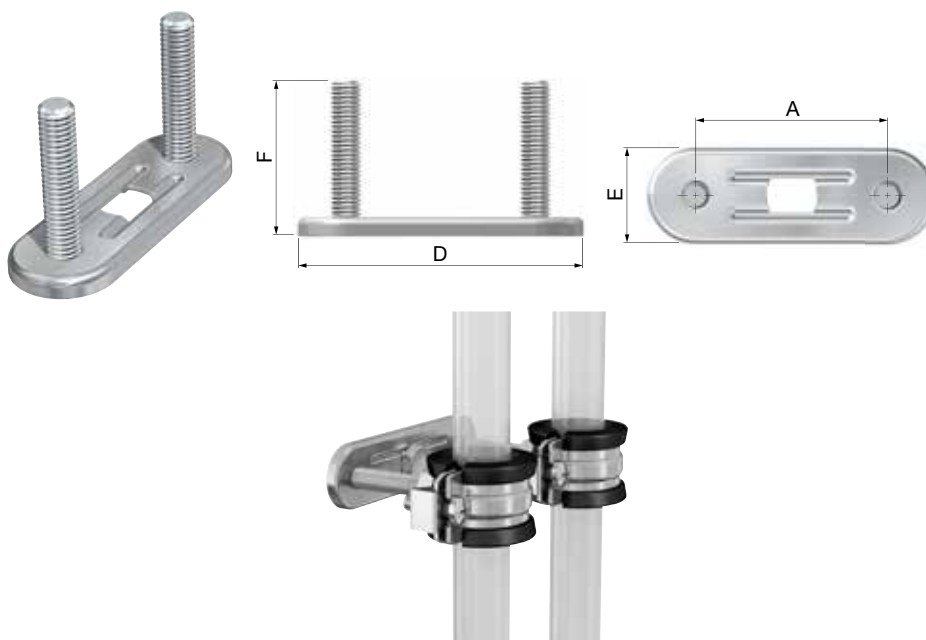
- Zingués par électrolyse.




Type	Raccord [M]	Ø [mm]	Dimensions					N° d'article
			A [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
BME 8 x 50/90	M 8	8	50 - 90	72 - 112	25	29	100	39420

Plaques de montage BMD

- Pour le montage de colliers muraux par paires.
- Livrées complètes avec dock fileté, rondelle et cheville.
- Montage rigide grâce à l'entraxe fixe.
- Dock fileté, rondelle et plaque de montage zingués par électrolyse.



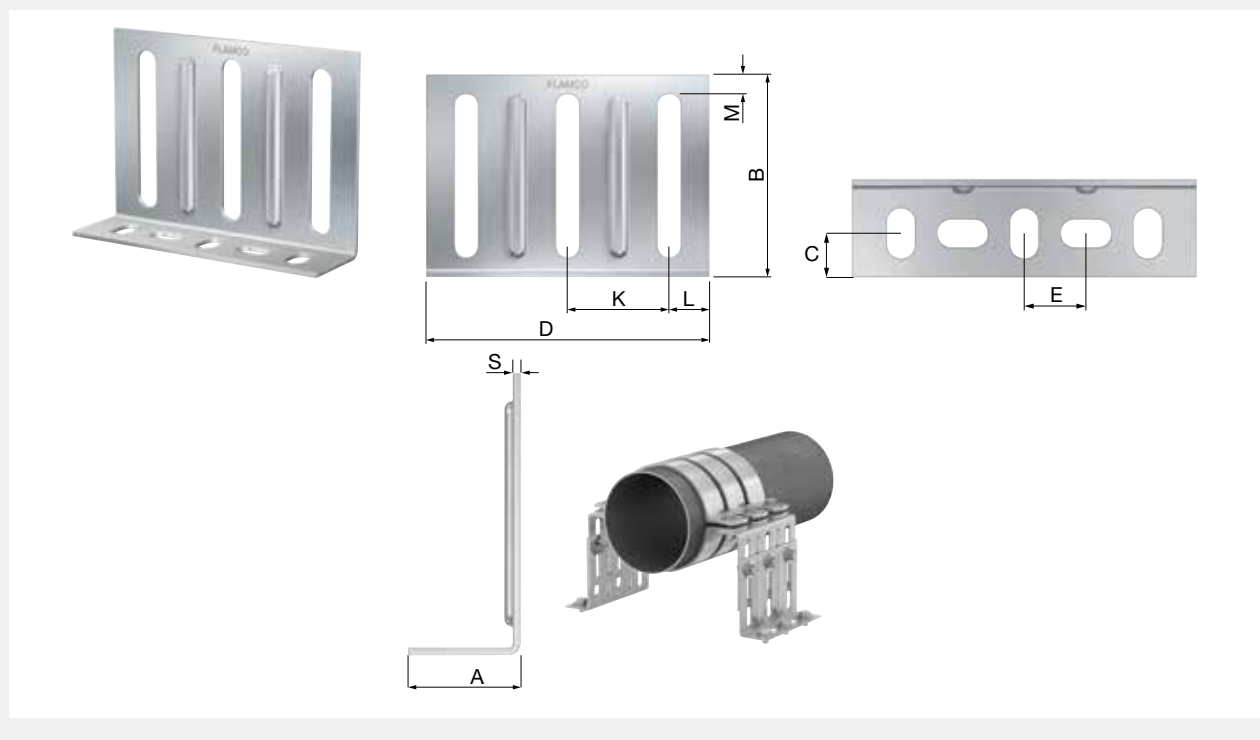
Type	Raccord	Dimensions						N° d'article
		Ø [mm]	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
BMD 8 x 50	M 8	8	50	76	25	40	100	39424
BMD 8 x 70	M 8	8	70	96	25	40	100	39426
BMD 8 x 90	M 8	8	90	116	25	40	100	39428

FIXATION DE POINT FIXE

Plateau de coin VG

Pour la configuration des points fixes à charge lourde, des suspensions réglables et des supports.

- Convient parfaitement aux configurations à point fixe en combinaison avec des colliers à point fixe (colliers RSF 3" – 12" / colliers KB jusqu'à 12").
- Fourni avec trous oblongs.
- Manchons adaptés au M 10.
- Jusqu'à trois supports peuvent être montés côté à côté sur la plaque d'angle VG.
- Zingué par électrolyse.
- Hauteur réglable maximum (2 plaques raccordées) : 170 mm

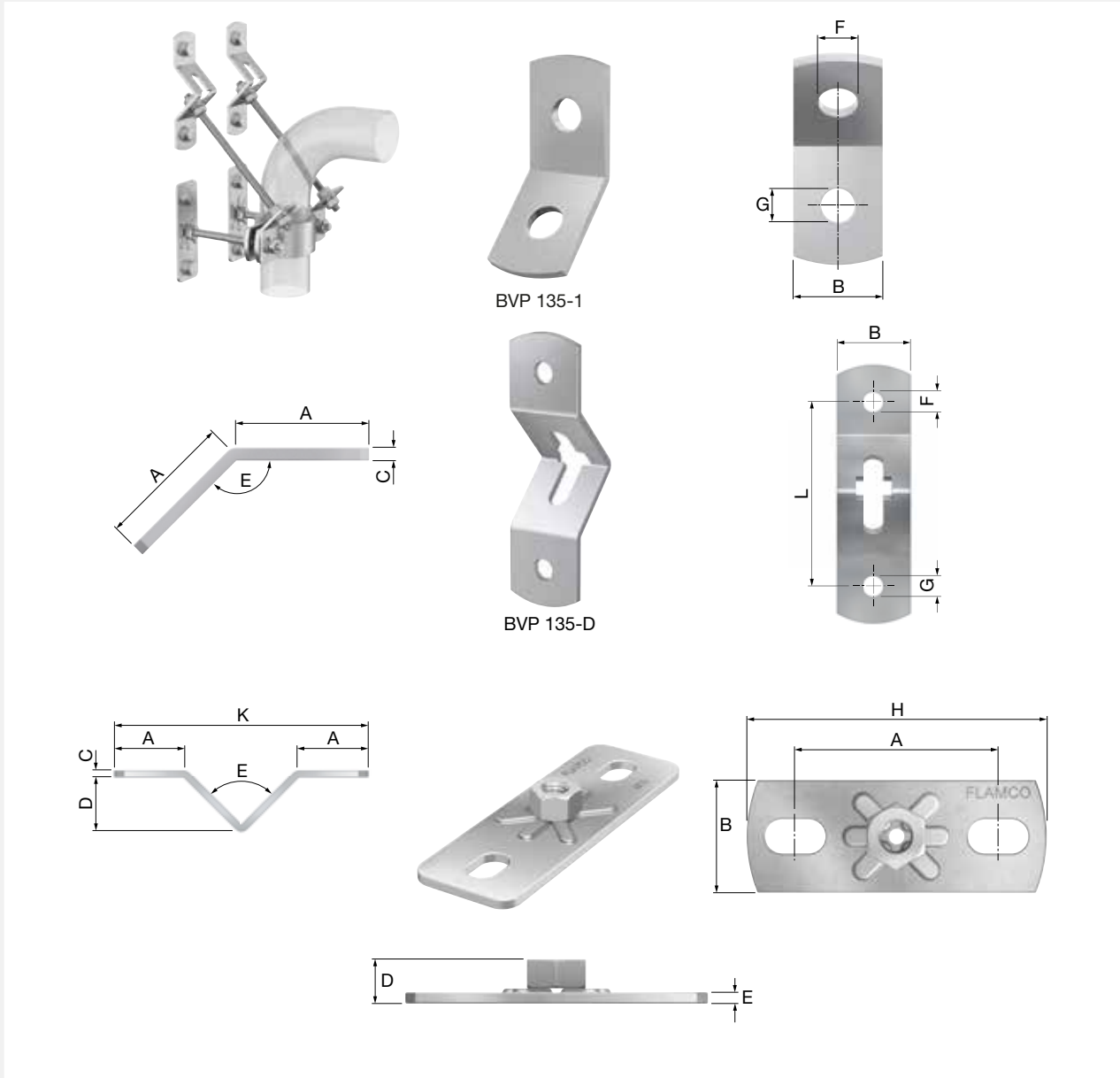


Type	Dimensions									N° d'article	
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	S [mm]		
VG 140 x 100 x 3	40	100	18.5	140	25	50	11	10	3	11	71616
FlamcoFix VG Set point fixe *	80	100 - 170	18.5	140	25	50	11	10	3	1	71617

* Le kit comprend 4 plaques d'angle VG, 6 vis, 6 écrous et 12 rondelles.

Kit de fixations de point fixe BVP

- Constitué de 2x BVP-1, 2x BVP-D et 2x GP 10 120 x 40.
- Pour colliers à point fixe à partir de 2".
- Zinguées par électrolyse.


Type
BVP set


10

N° d'article

71629

Dimensions BVP

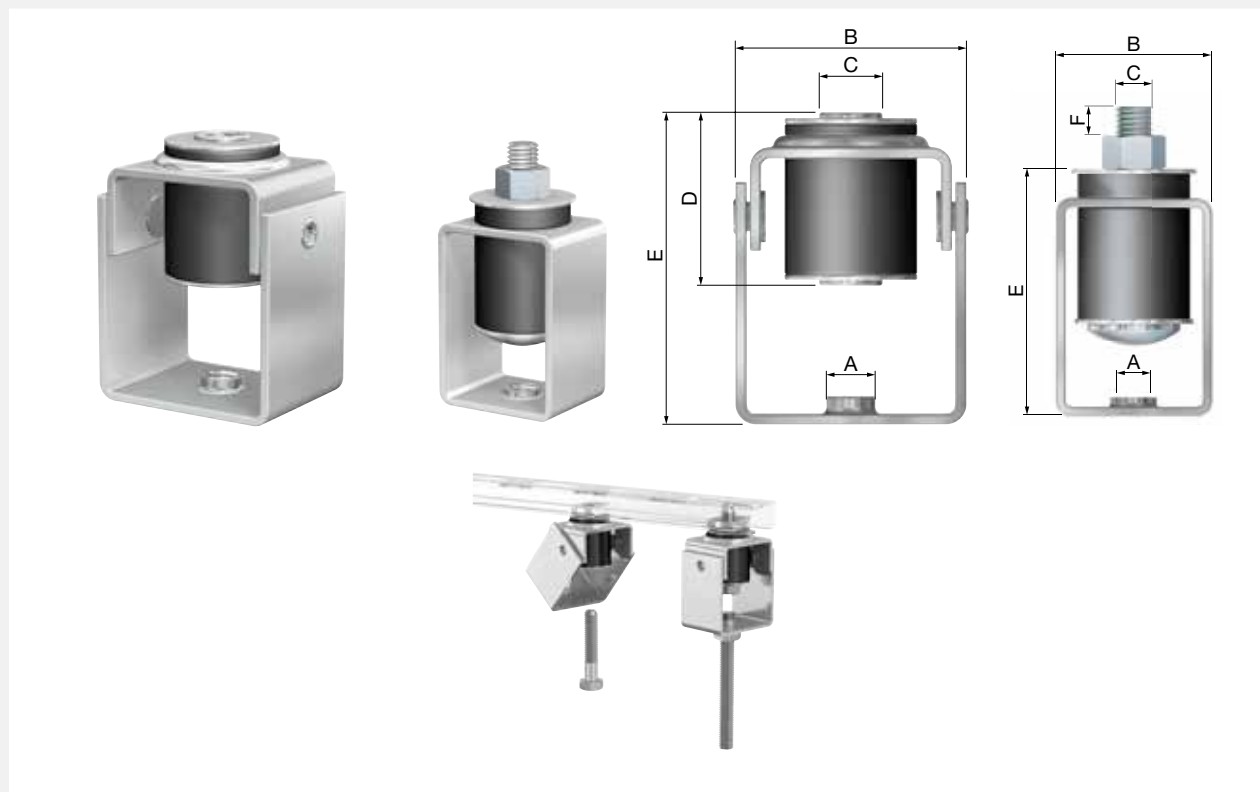
Type	Dimensions										
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E	F [mm]	G [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	Trous oblongs [mm]
BVP 135-1	40	30	4	-	135°	Ø 11	Ø 13	-	-	-	11 x 13
BVP 135-D	39	40	4	30	90°	Ø 11	Ø 11	-	140	100	11 x 11
GP 10 - 120 x 40	85	40	-	14	4 mm	-	-	120	-	-	11 x 18


AMORTISSEURS ISOPHONIQUE

Amortisseurs DA

Zinguées électrolytiques.

Isolation acoustique 20 dB(A), -Résultats d'essai TNO-TH 807/410/1.



Type	Dimensions (mm)						Charge max. [N] *		N° d'article
	A	B	C	D	E	F			
DA 8	M 8	Ø 40 x 30	Ø 8.5	32	55	-	500	50	80801
DA 12	M 12	Ø 50 x 40	M 12	-	99	21	2000	50	80802

* à la réduction du bruit 20 dB (A).

SYSTÈMES D'ÉTIQUETAGE POUR IDENTIFICATION DES TUBES

Supports pour cartes d'identification des tubes.

L'identification du contenu d'un tube dans les tuyauteries est très importante. En cas d'urgence, il est crucial d'accéder rapidement aux informations sur le contenu et la direction du flux des tubes. De plus, l'identification des tubes permet une maintenance rapide du système.

Support de carte KH

Support de carte avec face avant transparente pour l'identification de tubes par vos propres soins.

Convient pour les tubes horizontaux et verticaux de dimensions DN 8 à DN 50, y compris isolation à 100% (conforme à EnEV2014 et DIN 4108-4:2013), ce qui correspond à un diamètre extérieur de 10 à 220 mm.

- Inclus un collier de serrage pour un montage rapide et aisé.
- PA résistant à la chaleur ; sans corrosion.
- Pour des étiquettes/autocollants standard de dimensions 70 x 50.8 mm et d'une épaisseur maximale de 0.8 mm.
- Convient pour les tubes avec des températures de surface jusqu'à +90 °C.
- Convient pour des températures ambiantes de +40 °C.



Type	Dimensions de carte [mm]	Pour: Diamètre extérieur de tube [mm]		N° d'article
KH 70 x 50.8	70 x 50.8	10 - 220	10	71101

Colliers universels pour tous types de tubes



P. 134

Colliers universels pour tubes en acier



P. 135

Rails STRUT



P. 136

Consoles de rail STRUT



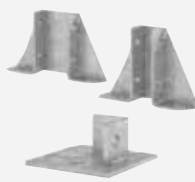
P. 137

STRUT Prolongateurs de rail



P. 137

Embases STRUT VL



P. 139

Plaques de serrage STRUT SP



P. 139

Rondelles STRUT



P. 139

Boulons à tête hexagonale STRUT



P. 140

STRUT Nuts



P. 140

Tiges filetées STRUT



P. 140

Vis à tête rectangulaire HBS STRUT et écrous coulissants STRUT



P. 141

Pinces pour profilés STRUT



P. 142

Matériel de montage galvanisé à chaud

7



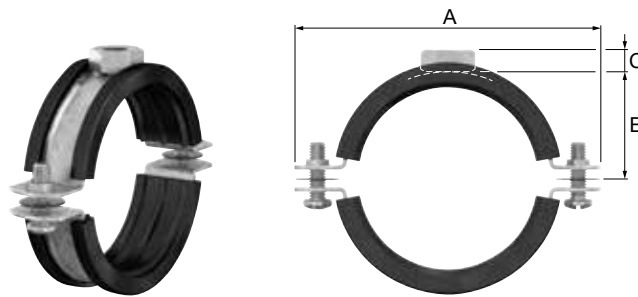
La gamme de matériel de montage galvanisé à chaud Flamco est idéale pour une utilisation à l'extérieur. Les professionnels qui ont besoin de structures de rail d'une grande robustesse trouvent ce qu'il leur faut dans la gamme Flamco STRUT. Des fixations et des colliers zingués au feu sont également disponibles. Ces fixations très résistantes sont conçues spécifiquement pour une utilisation dans l'industrie de la construction et sont donc plus robustes que celles normalement utilisées dans les systèmes de chauffage central et de refroidissement.


COLLIERS UNIVERSELS POUR TOUS TYPES DE TUBES

Colliers BSI-HDG

Colliers universels revêtus de caoutchouc, galvanisés à chaud pour la fixation durable de tubes à l'extérieur et dans des environnements soumis à des conditions atmosphériques difficiles.

- L'épaisseur du revêtement et sa protection cathodique offrent une protection étendue contre la corrosion, même lorsque le collier est rayé.
- Convient pour la fixation horizontale et verticale des tubes.
- Équipé de rondelles de retenue pour éviter la perte de vis.
- Montants de renfort pour plus de résistance et de maintien de la forme.
- Galvanisé à chaud selon EN-ISO 1461:2009.
- Revêtement en caoutchouc anti-bruit (EPDM) : 17 dB (A) selon ISO 3822-1.
- Convient pour des températures de -40 °C à +120 °C.
- Vis avec fente et tête en croix.
- Marge de sécurité pour une charge de rupture minimale (V) = 3.



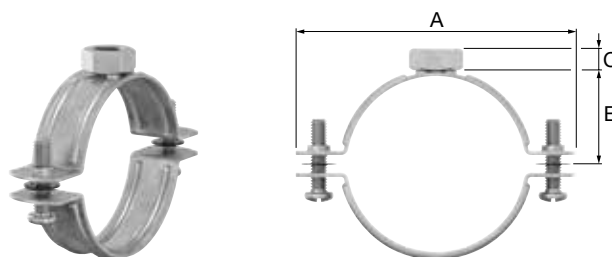
Type	Ø tuyau		Manchon	Feuillard [mm]	Charge maximale [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSI-HDG M 10 x 8 - 10	8 - 10	1/8	M 10	20 x 1.5	1000	53	13	14	50	38830
BSI-HDG M 10 x 12 - 14	12 - 14	1/4	M 10	20 x 1.5	1000	58	15	14	50	38831
BSI-HDG M 10 x 15 - 19	15 - 19	3/8	M 10	20 x 1.5	1000	62	18	14	50	38832
BSI-HDG M 10 x 20 - 25	20 - 25	1/2	M 10	20 x 1.5	1000	69	21	14	50	38833
BSI-HDG M 10 x 26 - 30	26 - 30	3/4	M 10	20 x 1.5	1000	74	23	14	50	38834
BSI-HDG M 10 x 32 - 36	32 - 36	1	M 10	20 x 1.5	1000	81	26	14	50	38835
BSI-HDG M 10 x 38 - 43	38 - 43	1 1/4	M 10	20 x 1.5	1000	87	30	14	50	38836
BSI-HDG M 10 x 44 - 49	44 - 49	1 1/2	M 10	20 x 1.5	1000	94	33	14	50	38837
BSI-HDG M 10 x 50 - 55	50 - 55	-	M 10	20 x 1.5	1000	103	36	14	50	38838
BSI-HDG M 10 x 56 - 61	56 - 61	2	M 10	20 x 1.5	1000	106	39	10	50	38839
BSI-HDG M 10 x 62 - 67	62 - 67	-	M 10	20 x 2.0	1300	113	42	10	50	38840
BSI-HDG M 10 x 68 - 73	68 - 73	-	M 10	20 x 2.0	1300	123	45	10	50	38841
BSI-HDG M 10 x 75 - 80	75 - 80	2 1/2	M 10	20 x 2.0	1300	128	48	10	50	38842
BSI-HDG M 10 x 82 - 86	82 - 86	-	M 10	20 x 2.0	1300	134	51	10	50	38843
BSI-HDG M 10 x 87 - 92	87 - 92	3	M 10	20 x 2.0	1300	141	54	10	50	38844
BSI-HDG M 10 x 95 - 102	95 - 102	3 1/2	M 10	20 x 2.5	2150	158	58	10	50	38845
BSI-HDG M 10 x 108 - 116	108 - 116	4	M 10	20 x 2.5	2150	170	65	10	25	38846
BSI-HDG M 10 x 121 - 127	121 - 127	-	M 10	20 x 2.5	2150	185	70	10	25	38847
BSI-HDG M 10 x 131 - 141	131 - 141	5	M 10	20 x 2.5	2150	195	77	10	25	38848
BSI-HDG M 10 x 159 - 163	159 - 163	-	M 10	20 x 2.5	2150	215	88	10	25	38849
BSI-HDG M 10 x 165 - 169	165 - 169	6	M 10	20 x 2.5	2150	226	91	10	25	38850
BSI-HDG M 10 x 192 - 202	192 - 202	-	M 10	20 x 3.0	3000	265	107	10	25	38851
BSI-HDG M 10 x 210 - 220	210 - 220	8	M 10	20 x 3.0	3000	274	117	10	25	38852


COLLIERS UNIVERSELS POUR TUBES EN ACIER

Colliers BSU-HDG

Colliers universels galvanisés à chaud pour la fixation durable de tubes à l'extérieur et dans des environnements soumis à des conditions atmosphériques difficiles.

- L'épaisseur du revêtement et sa protection cathodique offrent une protection étendue contre la corrosion, même lorsque le collier est rayé.
- Convient pour la fixation horizontale et verticale des tubes.
- Équipé de rondelles de retenue pour éviter la perte de vis.
- Montants de renfort pour plus de résistance et de maintien de la forme.
- Galvanisé à chaud selon EN-ISO 1461:2009.
- Convient pour des températures de -40 °C à +250 °C.
- Vis avec fente et tête en croix.
- Marge de sécurité pour une charge de rupture minimale (V) = 3.



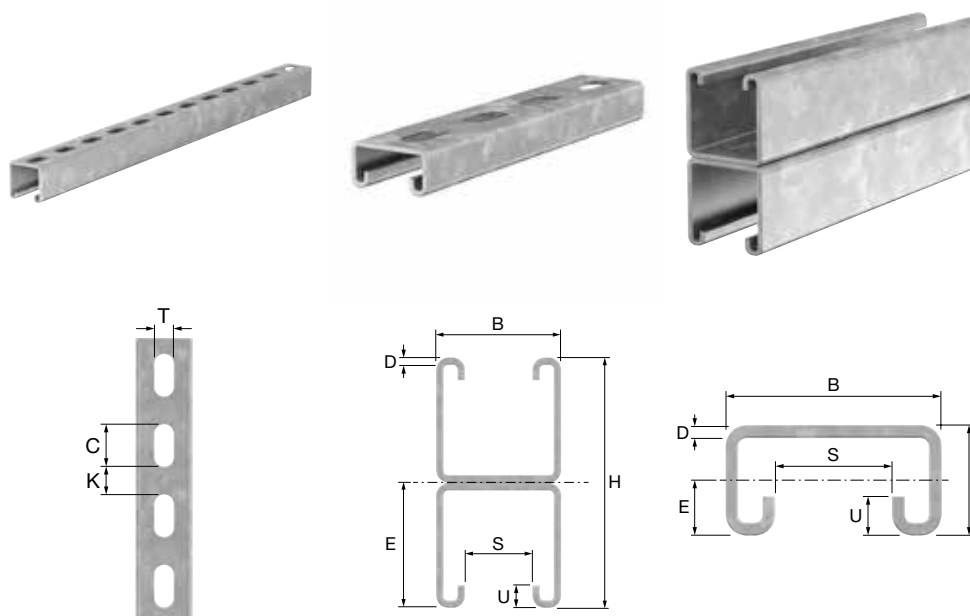
Type	Ø tuyau		Manchon	Epaisseur de matériau [mm]	Charge maximale [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSU-HDG M 10 x 15 - 19	15 - 19	3/8	M 10	20 x 1.5	1000	53	9	14	50	38860
BSU-HDG M 10 x 20 - 25	20 - 25	1/2	M 10	20 x 1.5	1000	60	12	14	50	38861
BSU-HDG M 10 x 26 - 30	26 - 30	3/4	M 10	20 x 1.5	1000	65	14	14	50	38862
BSU-HDG M 10 x 32 - 36	32 - 36	1	M 10	20 x 1.5	1000	72	17	14	50	38863
BSU-HDG M 10 x 38 - 43	38 - 43	1 1/4	M 10	20 x 1.5	1000	78	21	14	50	38864
BSU-HDG M 10 x 44 - 49	44 - 49	1 1/2	M 10	20 x 1.5	1000	85	24	14	50	38865
BSU-HDG M 10 x 50 - 55	50 - 55	1 3/4	M 10	20 x 1.5	1000	94	27	14	50	38866
BSU-HDG M 10 x 56 - 61	56 - 61	2	M 10	20 x 1.5	1000	97	30	14	50	38867
BSU-HDG M 10 x 62 - 67	62 - 67	-	M 10	20 x 1.5	1000	104	33	10	50	38868
BSU-HDG M 10 x 68 - 73	68 - 73	2 1/4	M 10	20 x 1.5	1000	114	36	10	50	38869
BSU-HDG M 10 x 75 - 80	75 - 80	2 1/2	M 10	20 x 2.0	1300	119	39	10	50	38870
BSU-HDG M 10 x 82 - 86	82 - 86	2 3/4	M 10	20 x 2.0	1300	125	42	10	50	38871
BSU-HDG M 10 x 87 - 92	87 - 92	3	M 10	20 x 2.0	1300	132	45	10	50	38872
BSU-HDG M 10 x 95 - 102	95 - 102	3 1/2	M 10	20 x 2.0	1300	149	49	10	50	38873
BSU-HDG M 10 x 108 - 116	108 - 116	4	M 10	20 x 2.5	2150	161	56	10	25	38874
BSU-HDG M 10 x 121 - 127	121 - 127	-	M 10	20 x 2.5	2150	176	61	10	25	38875
BSU-HDG M 10 x 131 - 141	131 - 141	5	M 10	20 x 2.5	2150	186	68	10	25	38876
BSU-HDG M 10 x 159 - 163	159 - 163	-	M 10	20 x 2.5	2150	206	79	10	25	38877
BSU-HDG M 10 x 165 - 169	165 - 169	6	M 10	20 x 2.5	2150	217	53	10	10	38878
BSU-HDG M 10 x 192 - 202	192 - 202	-	M 10	20 x 2.5	2150	256	98	10	10	38879
BSU-HDG M 10 x 210 - 220	210 - 220	8	M 10	20 x 2.5	2150	265	108	10	10	38880


RAILS STRUT

Pour une installation rapide et professionnelle des constructions de montage au mur et sur le toit à l'extérieur. Le rail Flamco est disponible dans une exécution STRUT zingués au feu et se combine parfaitement avec l'ensemble de supports mpad.

Rails STRUT

- Galvanisés à chaud conformément à BS EN 1461:2009.
- Dimensions et tolérances conformes à BS 6946:1988.
- Avec trous oblongs 14 x 28 pour un montage ajustable.
- Espace entre les trous : 50 mm.



Type	Longueur [m]	Charge de service max. (charge ponctuelle) [N]	Mb [Ncm]	Ix [cm ⁴]	Wx [cm ³]		N° d'article
R-STR 41 x 21 x 2.5	3	1180	15470	0.99	0.91	10	50948
R-STR 41 x 21 x 2.5	6	1180	15470	0.99	0.91	10	50965
R-STR 41 x 41 x 2.5	3	3770	49980	6.20	2.94	10	50931
R-STR 41 x 41 x 2.5	6	3770	49980	6.20	2.94	10	50874
R-STR-D 41 x 82 x 2.5	6	10720	153170	37.20	9.01	10	50864

Dimensions R-STR rail


Type	Dimensions							
	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	H [mm]	K [mm]	S [mm]	T [mm]
R-STR 41 x 21 x 2.5	41	28	2.5	10	21	22	22	14
R-STR 41 x 41 x 2.5	41	28	2.5	20	41	22	22	14
R-STR-D 41 x 82 x 2.5	41	28	2.5	41	82	22	22	14

CONSOLES DE RAIL STRUT

Consoles de rail STRUT

- Galvanisées à chaud conformément à BS EN 1461:2009.



Type	Dimensions				Charge max. à l'extrémité [N]		N° d'article
	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Épais. (mm)	Longueur (mm)			
STRUT R41 x 300	41	41	2.5	300	1800	10	83030
STRUT R41 x 600	41	41	2.5	600	900	10	83060

STRUT PROLONGATEURS DE RAIL

Cornières de rail STRUT HV

Pour connecter les rails STRUT à chaque angle.

- Galvanisées à chaud conformément à BS EN 1461:2009.

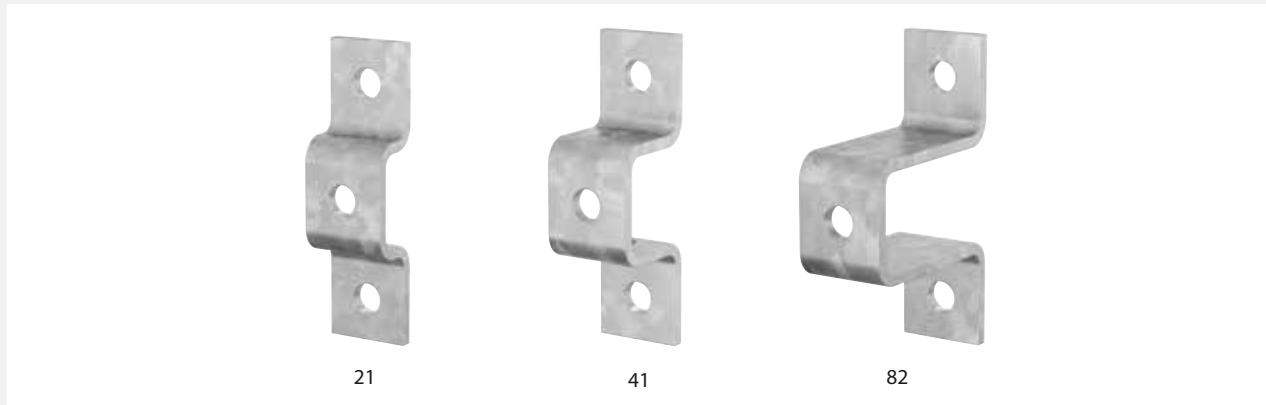



Type	Nombre de trous [Ø 14 mm]		Forme		N° d'article
STRUT HV 135° x 1-1	2	1 - 1	135°	50	83615
STRUT HV 90° T x 3-1	4	3 - 1	Forme en T / 90°	25	83609
STRUT HV 90° DL x 3-1	4	2 - 2	Delta / 90° / Grand	25	83610
STRUT HV 90° x 1-2	3	1 - 2	90°	50	83603
STRUT HV 90° x 2-2	4	2 - 2	90°	50	83605
STRUT HV 90° x 1-3	4	1 - 3	90°	50	83606
STRUT HV 90° LH x 2-1-1	4	2 - 1 - 1	Forme en T / 90° / Gauche	25	83607
STRUT HV 90° RH x 2-1-1	4	2 - 1 - 1	Forme en T / 90° / Droit	25	83608
STRUT HV 90° W x 2-2	4	2 - 2	Renforcement soudé / 90°	25	83612

Croix de montage STRUT UK

Pour raccorder deux rails de croisement STRUT.

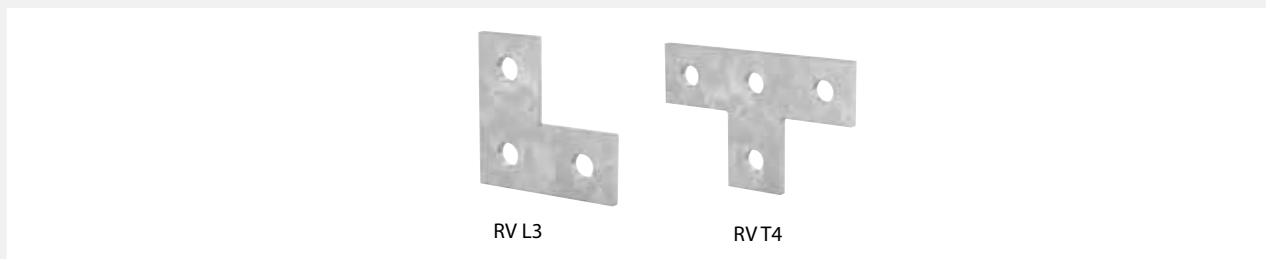
- Galvanisées à chaud conformément à BS EN 1461:2009.




Type	Type de rail	Nombre de trous (Ø 14 mm)		N° d'article
STRUT UK 21	21	3	25	83800
STRUT UK 41	41	5	25	83801
STRUT UK 82	82	3	10	83802

Prolongateurs de rail plats STRUT RV

- Galvanisés à chaud conformément à BS EN 1461:2009.




Type	Nombre de trous (Ø 14 mm)	Forme		N° d'article
STRUT RV L3	3	L	50	83506
STRUT RV T4	4	T	50	83507

Prolongateur de rail STRUT RL

- Galvanisé à chaud conformément à BS EN 1461:2009.



Type	Type de rail	Exécution		N° d'article
STRUT RL 21 - 41 EXT	21 - 41	Externe	20	83807

EMBASES STRUT VL


Fixation d'un rail STRUT aux sols, murs et plafonds.

Embases STRUT VL

Fixation d'un rail STRUT aux sols, murs et plafonds.

- Galvanisées à chaud conformément à BS EN 1461:2009.



Type	Rail type	Nombre de trous (Ø 14 mm)	Exécution		N° d'article
STRUT VL E2	21 / 41	3	Simple bas	25	83305
STRUT VL DE	41	6	Simple delta	10	83307
STRUT VL DD	82	6	Double delta	10	83308

PLAQUES DE SERRAGE STRUT SP

Plaques de serrage STRUT SP

- Galvanisées à chaud conformément à BS EN 1461:2009.



Type	Ø Trou	Boulon		N° d'article
STRUT SP M 8	10	M 8	200	83002
STRUT SP M 10	12	M 10	200	83003

RONDELLES STRUT


Pour le montage aisé d'une suspension dans un rail STRUT.

Rondelles S STRUT



Pour le montage aisé d'une suspension dans un rail STRUT.

- Galvanisées à chaud conformément à BS EN 1461:2009.


Type	Filetage	Dimensions				N° d'article
		A [mm]	B [mm]	C [mm]		
Rondelle STRUT M 8	M 8	8.4	30	1.5	200	83930
Rondelle STRUT M 10	M 10	10.5	35	1.5	200	83931

BOULONS À TÊTE HEXAGONALE STRUT

Boulons à tête hexagonale STRUT



- Conformes DIN 933.
- Installation conforme à ISO.
- Qualité : 8.8.
- Galvanisés à chaud conformément à BS EN 1461:2009.

Type	Filetage	Longueur [mm]		N° d'article
Boulon STRUT M 8 x 20	M 8	20	50	83940
Boulon STRUT M 8 x 35	M 8	35	50	83942
Boulon STRUT M 8 x 55	M 8	55	50	83944
Boulon STRUT M 10 x 20	M 10	20	50	83941
Boulon STRUT M 10 x 35	M 10	35	50	83943
Boulon STRUT M 10 x 55	M 10	55	50	83945

STRUT NUTS

Ecrous STRUT



Pour le montage aisé d'une suspension dans un rail STRUT.

- Conformes DIN 934-8.
- Installation conforme à ISO.
- Galvanisés à chaud conformément à BS EN 1461:2009.

Type	Filetage		N° d'article
Ecrous STRUT M 8	M 8	200	83935
Ecrous STRUT M 10	M 10	200	83936

TIGES FILETÉES STRUT

Tiges filetées STRUT



Pour toutes les fixations et constructions nécessitant une tige filetée.

- Conformes DIN 976.
- Installation conforme à ISO.
- Qualité : 4.8.
- Galvanisés à chaud conformément à BS EN 1461:2009.

Type	Filetage	Longueur [mm]		N° d'article
Tiges filetées STRUT M 8 x 1000	M 8	1000	25	83950
Tiges filetées STRUT M 10 x 1000	M 10	1000	25	83951


VIS À TÊTE RECTANGULAIRE HBS STRUT ET ÉCROUS COULISSANTS STRUT

Vis à tête rectangulaire HBS STRUT



Pour le montage aisé d'une suspension dans un rail STRUT.

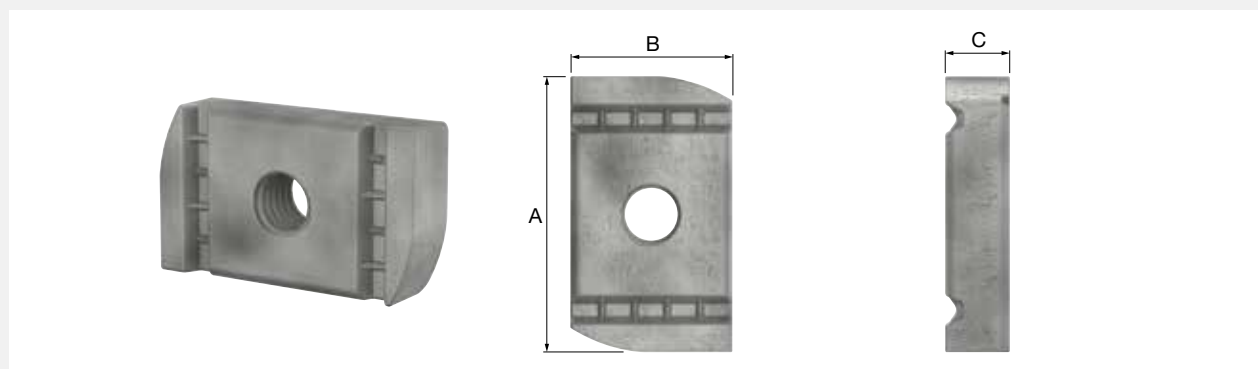
- Galvanisées à chaud conformément à BS EN 1461:2009.


Type	Filetage		N° d'article
STRUT HBS M 8 x 40	M 8 x 40	50	83925

Écrous coulissants STRUT

Version extra forte (STRUT) pour le montage aisé d'une suspension dans un rail STRUT.

- Galvanisés à chaud conformément à BS EN 1461:2009.



Type	Filetage	Dimensions				N° d'article
		A [mm]	B [mm]	C [mm]		
Écrous coulissants STRUT M 8	M 8	34.5	20	8	50	83921
Écrous coulissants STRUT M 10	M 10	34.5	20	9	50	83922

PINCES POUR PROFILÉS STRUT

Pinces pour profilés STRUT RP

- Galvanisées à chaud conformément à BS EN 1461:2009.
- Les serre-poutres doivent être utilisés par paires pour atteindre une charge de service maximale.




EXT



U110



U150

Type	Type de rail	Exécution	Charge max. (paire) [N]		N° d'article
STRUT RP EXT	21-41	Externe, avec plaque de serrage dans la gorge du rail	2700	100	83400
STRUT RP U110	21-41	Forme en U, L=110, M 10	4500	25	83411
STRUT RP U150	82	Forme en U, L=150, M 10	4500	25	83415

Colliers en inox



P. 146

Rail en inox



P. 150

Consoles de rail en inox



P. 151

Butées de rail



P. 151

Plaques de base en inox



P. 152

Ecrous coulissants en inox



P. 152

Rondelles en inox



P. 153

Ecrous en inox



P. 153

Tube taraudé en inox



P. 153

Tiges filetées en inox



P. 154

Bande perforée inoxydable



P. 154

Pièces de raccord filetées en inox



P. 155

Matériel de fixation inoxydable

8

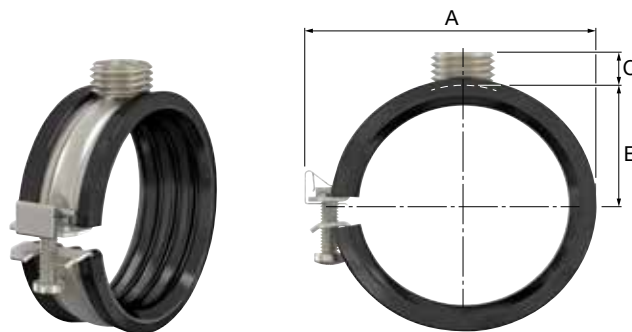



Flamco produit une large gamme de supports et raccords en acier inoxydable pour tuyaux et tubes en acier inoxydable. Celles-ci sont idéales pour une utilisation, non seulement dans les installations HVAC, mais aussi dans les industries de process où des systèmes de tuyaux en acier inoxydable sont spécifiés.

COLLIERS EN INOX

Colliers BSA Combi - Inox G 1/2 M / M 10

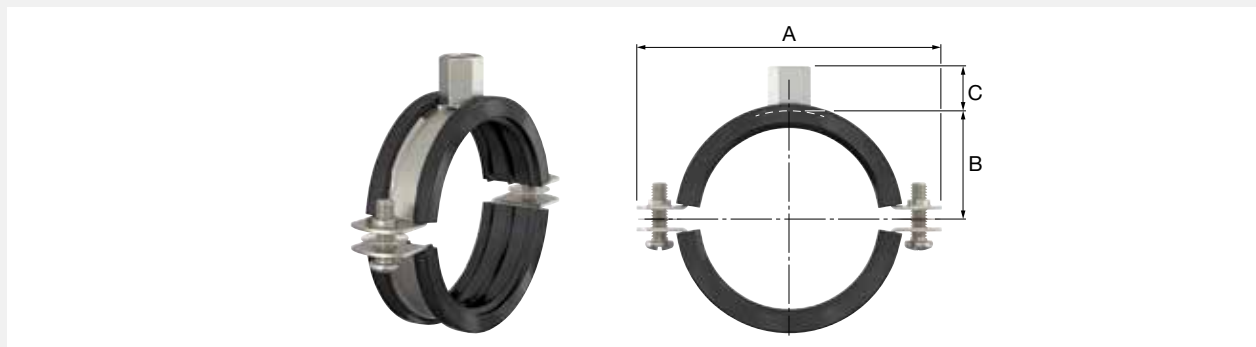
- Avec insert isophonique en caoutchouc.
- Pour obtenir une réduction du bruit satisfaisante, il faut éviter de surcharger l'insert du collier.
- Dotés d'un manchon combi G 1/2" M / M 10 en acier inoxydable.
- Acier inoxydable 316.




Type	Ø Tuyau		Manchon	Feuillard [mm]	Charge maximale [N]	Dimensions				N° d'article
	Largeur nom. ["]	Plage externe [mm]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSA - Inox 14 - 16	-	14 - 16	G 1/2" M / M 10	25 x 1.75	1000	47	15	10	50	51951
BSA - Inox 17 - 19	3/8	17 - 19	G 1/2" M / M 10	25 x 1.75	1000	50	17	10	50	51952
BSA - Inox 20 - 24	1/2	20 - 24	G 1/2" M / M 10	25 x 1.75	1000	54	19	10	50	51953
BSA - Inox 25 - 28	3/4	25 - 28	G 1/2" M / M 10	25 x 1.75	1000	59	21	10	50	51954
BSA - Inox 33 - 37	1	33 - 37	G 1/2" M / M 10	25 x 1.75	1000	70	27	10	50	51956
BSA - Inox 38 - 42	1 1/4	38 - 42	G 1/2" M / M 10	25 x 1.75	1000	78	31	10	50	51957
BSA - Inox 44.5 - 49	1 1/2	44.5 - 49	G 1/2" M / M 10	25 x 1.75	1000	83	34	10	50	51958
BSA - Inox 50 - 54	-	50 - 54	G 1/2" M / M 10	25 x 1.75	1000	90	37	10	50	51959
BSA - Inox 56 - 60	2	56 - 60	G 1/2" M / M 10	25 x 1.75	1000	96	40	10	50	51960
BSA - Inox 62 - 64	-	62 - 64	G 1/2" M / M 10	25 x 2.75	1750	119	43	10	25	51970
BSA - Inox 75 - 80	2 1/2	75 - 80	G 1/2" M / M 10	25 x 2.75	1750	133	50	10	25	51972
BSA - Inox 89 - 91	3	89 - 91	G 1/2" M / M 10	25 x 2.75	1750	145	56	10	25	51974
BSA - Inox 108 - 116	4	108 - 116	G 1/2" M / M 10	25 x 2.75	1750	168	67	10	25	51977
BSA - Inox 121 - 127	-	121 - 127	G 1/2" M / M 10	25 x 2.75	1750	184	71	10	25	51979
BSA - Inox 159 - 162	-	159 - 162	G 1/2" M / M 10	25 x 2.75	1750	220	93	10	25	51982

Colliers BRS-A - Inox M 8/10

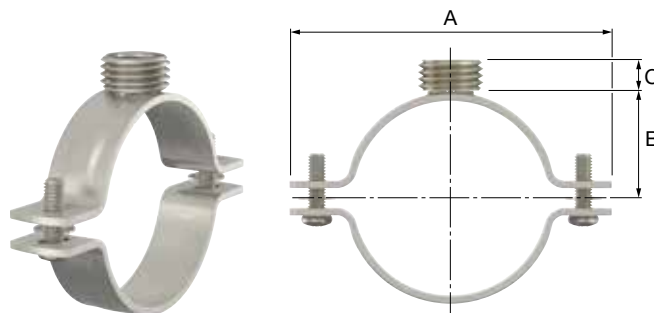
- Avec insert isophonique en caoutchouc.
- Réduction de bruit : 17 dB(A) Suivant ISO 3822-1.
Pour obtenir une réduction du bruit satisfaisante, il faut éviter de surcharger l'insert du collier.
- Dotés d'un écrou combi M 8/10 en acier inoxydable.
- Hauteur de montage réduite.
- Acier inoxydable 316 (1.4401 selon EN 10088).




Type	Ø Tuyau		Manchon	Feuillard [mm]	Charge maximale [N]	Dimensions				N° d'article
	Nominal ["]	Ext. mini-maxi [mm]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BRS-A 8 - 10	1/8	8 - 10	M 8/10	20 x 1.5	1000	53	13	16	50	38450
BRS-A 12 - 14	1/4	12 - 14	M 8/10	20 x 1.5	1000	58	15	16	50	38451
BRS-A 15 - 19	3/8	15 - 19	M 8/10	20 x 1.5	1000	62	18	16	50	38452
BRS-A 20 - 25	1/2	20 - 25	M 8/10	20 x 1.5	1000	69	21	16	50	38453
BRS-A 26 - 30	3/4	26 - 30	M 8/10	20 x 1.5	1000	74	23	16	50	38454
BRS-A 32 - 36	1	32 - 36	M 8/10	20 x 1.5	1000	81	26	16	50	38455
BRS-A 38 - 43	1 1/4	38 - 43	M 8/10	20 x 1.5	1000	87	30	16	50	38456
BRS-A 44 - 49	1 1/2	44 - 49	M 8/10	20 x 1.5	1000	94	33	16	50	38457
BRS-A 50 - 55	1 3/4	50 - 55	M 8/10	20 x 1.5	1000	103	36	16	50	38458
BRS-A 56 - 61	2	56 - 61	M 8/10	20 x 1.5	1000	106	39	16	50	38459
BRS-A 62 - 67	-	62 - 67	M 8/10	20 x 2.0	1300	113	42	16	50	38460
BRS-A 68 - 73	2 1/4	67 - 73	M 8/10	20 x 2.0	1300	123	45	16	50	38461
BRS-A 75 - 80	2 1/2	75 - 80	M 8/10	20 x 2.0	1300	128	48	16	50	38462
BRS-A 82 - 86	2 3/4	82 - 86	M 8/10	20 x 2.0	1300	134	51	16	50	38463
BRS-A 87 - 92	3	87 - 92	M 8/10	20 x 2.0	1300	141	54	16	50	38464
BRS-A 95 - 102	3 1/2	95 - 102	M 8/10	20 x 2.5	2150	158	58	16	50	38465
BRS-A 108 - 116	4	108 - 116	M 8/10	20 x 2.5	2150	170	65	16	25	38466
BRS-A 121 - 127	-	121 - 127	M 8/10	20 x 2.5	2150	185	70	16	25	38467
BRS-A 131 - 141	5	131 - 141	M 8/10	20 x 2.5	2150	195	77	16	25	38468
BRS-A 159 - 163	-	159 - 163	M 8/10	20 x 2.5	2150	215	88	16	25	38469
BRS-A 165 - 169	6	165 - 169	M 8/10	20 x 2.5	2150	226	91	16	25	38470
BRS-A 192 - 202	-	192 - 202	M 8/10	20 x 3.0	2150	265	107	16	25	38471
BRS-A 210 - 220	8	210 - 220	M 8/10	20 x 3.0	2150	274	117	16	25	38473

Colliers BSF Combi - Inox G ½ M / M 10

- Inox V4A.
- Manchon: ½" / M10.

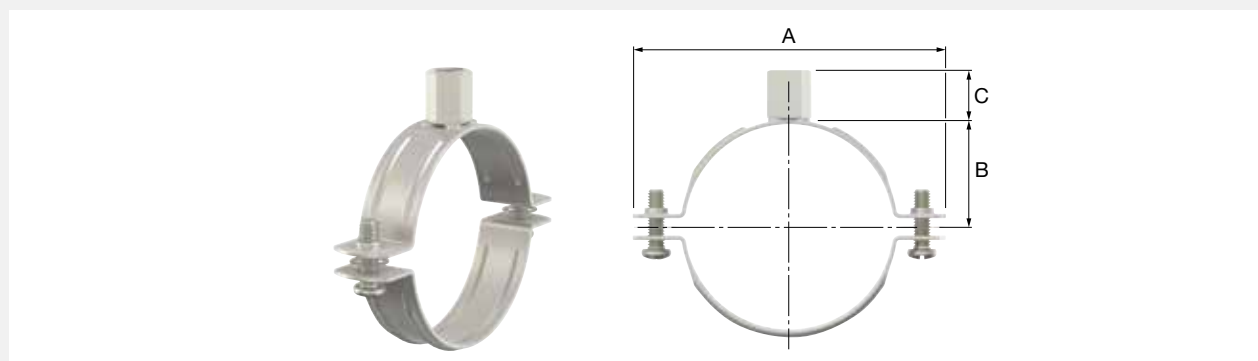



Type	Ø Tuyau		Raccord	Feuillard [mm]	Charge de Service Max [N]	Dimensions				N° d'article
	Largeur nom. ["]	Plage externe [mm]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSF - Inox 13 - 17.5	3/8"	13 - 17.5	G ½" M / M 10	20 x 2.5	1650	53	11	10	50	51851
BSF - Inox 21 - 25.5	1/2"	21 - 25.5	G ½" M / M 10	20 x 2.5	1650	61	15	10	50	51852
BSF - Inox 26.5- 30.5	3/4"	26.5 - 30.5	G ½" M / M 10	20 x 2.5	1650	68	18	10	50	51853
BSF - Inox 33.5- 38.5	1"	33.5 - 38.5	G ½" M / M 10	20 x 2.5	1650	76	22	10	50	51854
BSF - Inox 41.5- 47	1 1/4"	41.5 - 47	G ½" M / M 10	20 x 2.5	1650	86	26	10	50	51855
BSF - Inox 48 - 54	1 1/2"	48 - 54	G ½" M / M 10	20 x 2.5	1650	95	32	10	50	51856
BSF - Inox 56 - 62.5	2"	56 - 62.5	G ½" M / M 10	20 x 2.5	1650	104	34	10	50	51857
BSF - Inox 69.5- 76.5	2 1/2"	69.5 - 76.5	G ½" M / M 10	20 x 2.5	1650	118	41	10	50	51859
BSF - Inox 82 - 85	-	82 - 85	G ½" M / M 10	25 x 3.0	1650	114	45	10	25	51860
BSF - Inox 89 - 90	3"	89 - 90	G ½" M / M 10	25 x 3.0	1650	119	49	10	25	51861
BSF - Inox 99 - 104	-	99 - 104	G ½" M / M 10	25 x 3.0	3000	133	53	10	25	51862
BSF - Inox 109 - 112	-	109 - 112	G ½" M / M 10	25 x 3.0	3000	150	58	10	25	51863
BSF - Inox 113 - 116	4"	113 - 116	G ½" M / M 10	25 x 3.0	3000	154	61	10	25	51864
BSF - Inox 117 - 121	-	117 - 121	G ½" M / M 10	25 x 3.0	3000	159	66	10	25	51865
BSF - Inox 125 - 129	-	125 - 129	G ½" M / M 10	25 x 3.0	3000	167	69	10	25	51866
BSF - Inox 133 - 135	-	133 - 135	G ½" M / M 10	30 x 3.0	4000	189	76	10	25	51867
BSF - Inox 143.5 - 150.5	-	143.5 - 150.5	G ½" M / M 10	30 x 3.0	4000	205	78	10	25	51868
BSF - Inox 151.5 - 159.5	-	151.5 - 159.5	G ½" M / M 10	30 x 3.0	4000	214	83	10	25	51869
BSF - Inox 163.5 - 171.5	6"	163.5 - 171.5	G ½" M / M 10	30 x 3.0	4000	226	89	10	25	51870
BSF - Inox 172.5 - 182	-	172.5 - 182	G ½" M / M 10	30 x 3.0	4000	236	94	10	25	51871
BSF - Inox 192.5 - 198	-	192.5 - 198	G ½" M / M 10	30 x 3.0	4000	252	102	10	25	51872
BSF - Inox 215 - 220	8"	215 - 220	G ½" M / M 10	30 x 3.0	4000	274	113	10	25	51873

Colliers BRS - Inox M 8/10

Colliers avec 2 vis, sans isolation, Inox V4A.

- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3



Type	Ø Tuyau		Raccord	Feuillard [mm]	Charge max. de fonctionnement [N]	Dimensions				N° d'article
	Nominal ["]	Ext. mini-maxi [mm]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BRS 8 - 10	1/8	8 - 10	M 8/10	20 x 1.5	1000	43	7	16	50	38475
BRS 12 - 14	1/4	12 - 14	M 8/10	20 x 1.5	1000	49	9	16	50	38476
BRS 15 - 19	3/8	15 - 19	M 8/10	20 x 1.5	1000	50	11	16	50	38477
BRS 20 - 25	1/2	20 - 25	M 8/10	20 x 1.5	1000	60	16	16	50	38478
BRS 26 - 30	3/4	26 - 30	M 8/10	20 x 1.5	1000	64	19	16	50	38479
BRS 32 - 36	1	32 - 36	M 8/10	20 x 1.5	1000	71	22	16	50	38480
BRS 38 - 43	1 1/4	38 - 43	M 8/10	20 x 1.5	1000	79	25	16	50	38481
BRS 44 - 49	1 1/2	44 - 49	M 8/10	20 x 1.5	1000	84	28	16	50	38482
BRS 50 - 55	-	50 - 55	M 8/10	20 x 1.5	1000	91	29	16	50	38483
BRS 56 - 61	2	56 - 61	M 8/10	20 x 1.5	1000	93	34	16	50	38484
BRS 62 - 67	-	62 - 67	M 8/10	20 x 2.0	1000	109	36	16	50	38485
BRS 68 - 73	-	68 - 73	M 8/10	20 x 2.0	1300	115	39	16	50	38486
BRS 75 - 80	2 1/2	75 - 80	M 8/10	20 x 2.0	1300	118	44	16	50	38487
BRS 82 - 86	-	82 - 86	M 8/10	20 x 2.0	1300	124	45	16	50	38488
BRS 87 - 92	3	87 - 92	M 8/10	20 x 2.0	1300	129	50	16	50	38489
BRS 95 - 102	3 1/2	95 - 102	M 8/10	20 x 2.5	2150	146	54	16	50	38490
BRS 108 - 116	4	108 - 116	M 8/10	20 x 2.5	2150	160	62	16	25	38491
BRS 121 - 127	-	121 - 127	M 8/10	20 x 2.5	2150	176	66	16	25	38492
BRS 131 - 141	5	131 - 141	M 8/10	20 x 2.5	2150	188	75	16	25	38493
BRS 159 - 163	-	159 - 163	M 8/10	20 x 2.5	2150	211	84	16	25	38494
BRS 165 - 169	6	165 - 169	M 8/10	20 x 2.5	2150	220	89	16	25	38495
BRS 192 - 202	-	192 - 202	M 8/10	20 x 3.0	2150	252	104	16	25	38496
BRS 210 - 220	8	210 - 220	M 8/10	20 x 3.0	2150	270	113	16	25	38497

RAIL EN INOX

R . - rail inox

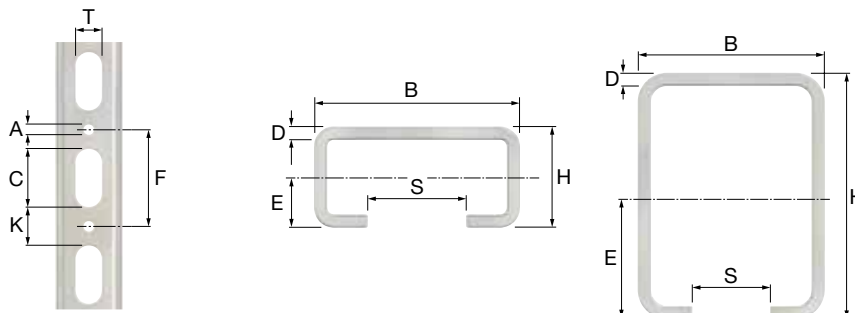


Inox V2A.

- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.

Type	Longueur [m]	Charge max. [N]		N° d'article
R 1 - Inox	2	2000	10	50030
R 4 - Inox	2	2500	10	50034

Dimensions R . - rail inox

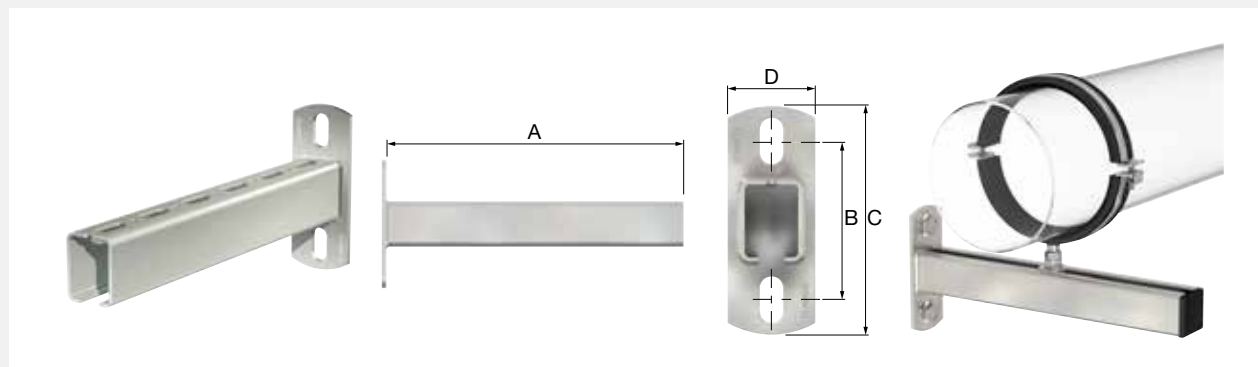



Type	Dimensions									
	H [mm]	B [mm]	A [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	S [mm]	T [mm]
R 1	15	30.5	9	30	2.0	8.0	50	20	14.5	10.5
R 4	46	35.0	9	30	2.5	23.2	50	20	14.5	13.5

CONSOLES DE RAIL EN INOX

R . x ... consoles inox

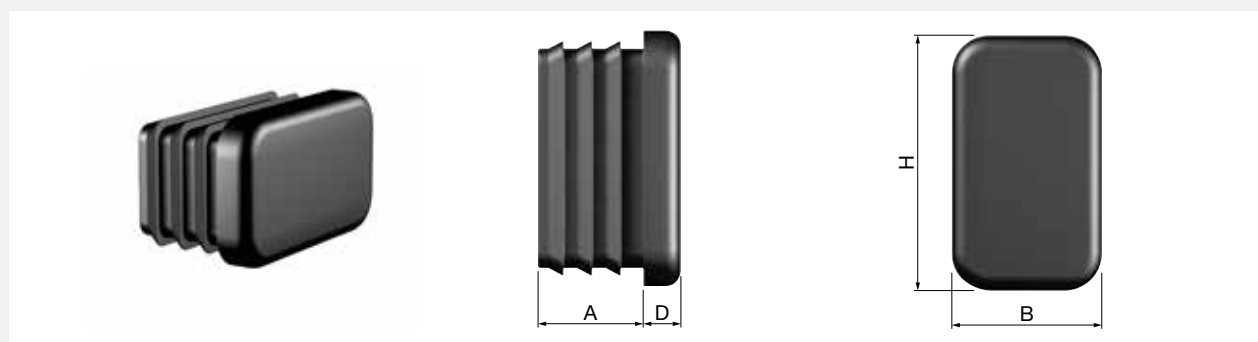
Inox V2A.




Type	Dimensions					N° d'article
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
R 1 x 200 - Inox	200	80	115	40	10	71672
R 1 x 300 - Inox	300	80	115	40	10	71673
R 1 x 400 - Inox	400	80	115	40	10	71674
R 4 x 300 - Inox	300	90	130	50	10	71683
R 4 x 500 - Inox	500	90	130	50	10	71686

BUTÉES DE RAIL

Butées de rail RD




Type	Pour rail	Dimensions					N° d'article
		A [mm]	B [mm]	D [mm]	H [mm]		
RD 1	R 1	12	15	5	30	100	50501
RD 2	R 2 / R 3	12	20	5	35	100	50502
RD 4	R 4	14	35	5	46	100	50504
RD 6	R 6	14	41	5	60	100	50506
RD 7	R 7	14	40	5	40	100	50507
RD 8	R 8	14	30	5	40	100	50508

PLAQUES DE BASE EN INOX

Plaques de base GP en inox

- Inox V2A.




Type	Manchon	Dimensions [mm]	Trous oblongs [mm]		N° d'article
GP 8 - 80 x 30 - Inox	M 8	80 x 30	9 x 16	100	39445
GP 10 - 80 x 30 - Inox	M 10	80 x 30	9 x 16	100	39446
GP 1/2 - 80 x 30 - Inox	1/2" F	80 x 30	9 x 16	50	39447
GP 1/2 / 10 - 80 x 30 - Inox	G 1/2" M / M 10	80 x 30	9 x 16	100	39448

ECROUS COULISSANTS EN INOX

M ..s - écrous coulissants inox

Inox V2A.

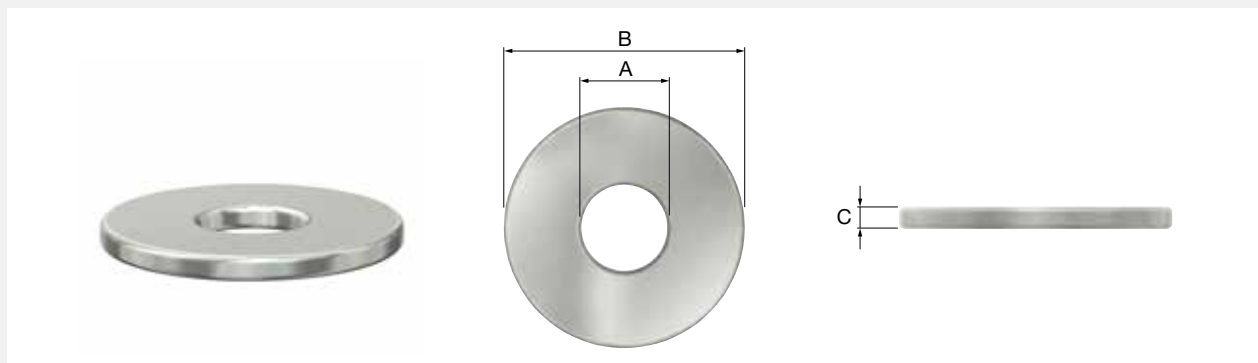


Type	Filetage	Dimensions				N° d'article
		A [mm]	B [mm]	D [mm]		
M 8s - Inox	M 8	25	20	13.5	50	80322
M 10s - Inox	M 10	25	20	13.5	50	80323

RONDELLES EN INOX

S - rondelles inox

- Inox V2A.
- DIN 9021.



Type	Dimensions pour (A)	Dimensions		📦	N° d'article
		B [mm]	C [mm]		
S 8 - Inox	M 8	23	1.5	100	70822
S 10 - Inox	M 10	29	2.0	100	70823
S 12 - Inox	M 12	36	2.5	100	70824

ECROUS EN INOX

M - écrous inox



Inox V2A.

Type	Filetage	📦	N° d'article
M 8 - inox	M 8	50	70222
M 10 - inox	M 10	50	70223
M 12 - inox	M 12	50	70224

TUBE TARAUDÉ EN INOX

Tube taraudé extérieur en inox



- Inox V4A.


Type	Longueur [mm]	Filetage	📦	N° d'article
Tube taraudé 1/2 - Inox	1000	G 1/2" M	1	51760

MATÉRIEL DE FILETAGE EN INOX

Tiges filetées D Inox




- Inox V2A.

Type	Longueur [mm]	Filetage extérieur	Charge max. [N]		N° d'article
D 8 - Inox	1000	M 8	4500	50	70052
D 10 - Inox	1000	M 10	7000	10	70053
D 12 - Inox	1000	M 12	10000	20	70054

HO - vis inox V2A



- Acier inoxydable 304.
- Section au milieu du dock de forme hexagonale.


Type	Longueur (mm)	Filetage		N° d'article
HO 8 x 60 Inox	60	M 8	100	70620
HO 8 x 80 Inox	80	M 8	100	70621
HO 8 x 100 Inox	100	M 8	100	70624
HO 10 x 80 Inox	80	M 10	100	70622
HO 10 x 100 Inox	100	M 10	100	70625
HO 10 x 120 Inox	120	M 10	100	70626

BANDE PERFORÉE INOXYDABLE

Bande perforée inoxydable LB

- Acier inoxydable 316.




Type	Rouleau [m]	Dimensions		Charge max. [N]		N° d'article
		Largeur [mm]	Perforations [mm]			
LB 26 SST	10	26	Ø 8.5	3000	1	71011

PIÈCES DE RACCORD FILETÉS EN INOX

Manchon fileté en inox



- Inox V4A.

Type	Filetage intérieur [""]		N° d'article
Manchon 1/2 - Inox	1/2" F	100	52815

Rosaces



P. 158

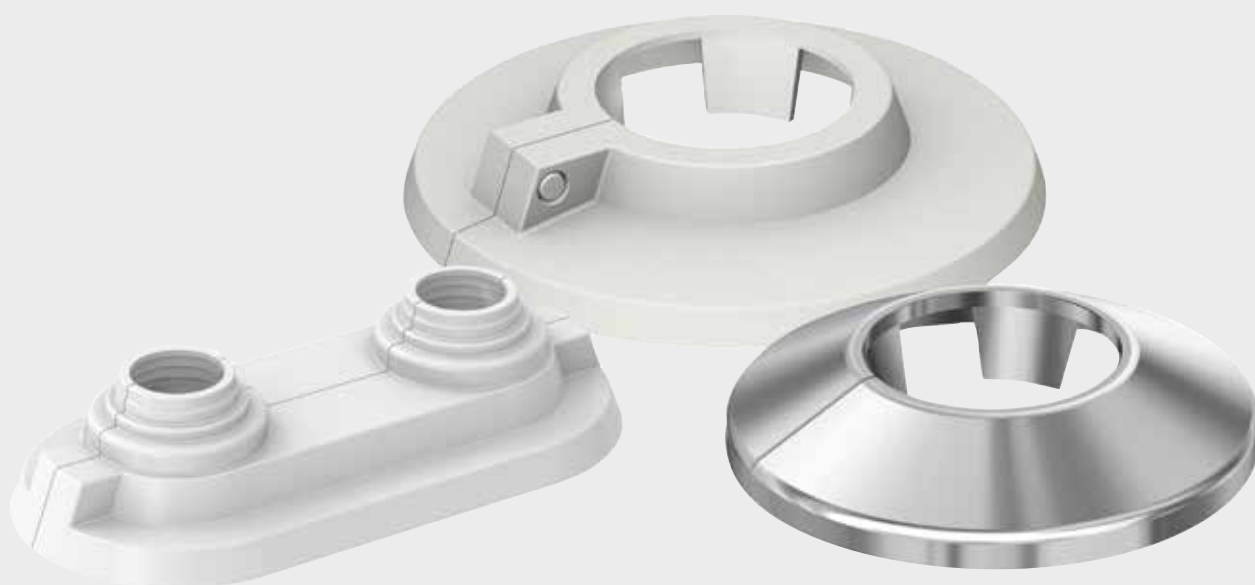
Rosaces doubles



P. 160

Rosaces

9



Lorsque la tuyauterie traverse un mur, un plafond ou un sol, la pose d'écussons Flamco garantit que l'installation est effectuée de manière professionnelle et est agréable à l'œil. Ils sont à la fois fonctionnels et efficaces car ils couvrent tous les trous disgracieux ou percés trop grand. Ils sont au design élégant et sont disponibles en différentes formes et couleurs. La gamme complète de rosaces Flamco apporte la touche finale.

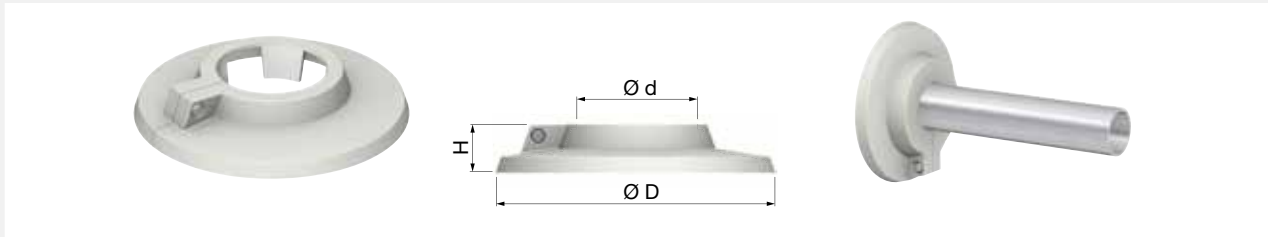
ROSACES


Pour une couverture propre des tuyaux d'alimentation.

- Montage simple par clip avec verrou de serrage.
- Matière: Polypropylène.
- Résistant à des températures jusqu'à 120 °C.

RK

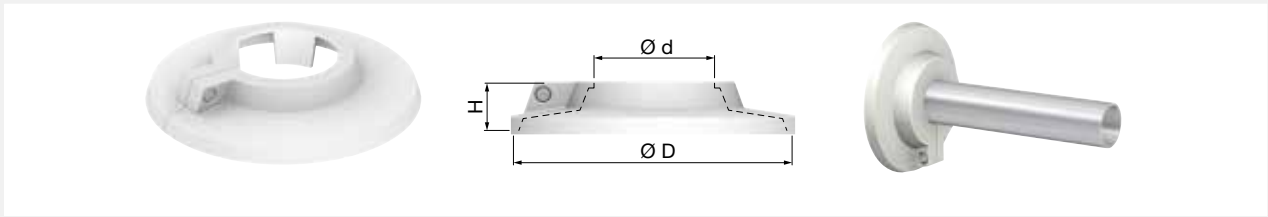
- Couleur : gris.




Type	Ø Tuyau		Ø d [mm]	Dimensions			N° d'article
	Largeur nominale ["]	Externe [mm]		H [mm]	Ø D [mm]		
RK 12	-	12	12	12	53	50	12312
RK 15	-	15	15	12	55	50	12315
RK 16	-	16	16	12	55	50	12316
RK 3/8	3/8	18	18	12	55	50	12300
RK 1/2	1/2	22	22	12	55	50	12301
RK 3/4	3/4	28	28	12	60	50	12302
RK 1	1	35	35	12	68	50	12303
RK 1 1/4	1 1/4	42	42.9	12	75	50	12304
RK 1 1/2	1 1/2	48	48.8	12	88	50	12305
RK 2	2	60	60.8	12.5	109	50	12306

RKW

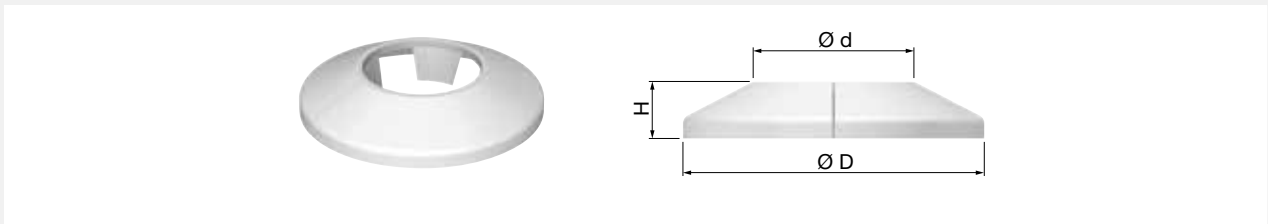
- Couleur : blanc.




Type	Ø Tuyau		Dimensions				N° d'article
	Largeur nominale ["]	Externe [mm]	Ø d [mm]	H [mm]	Ø D [mm]		
RKW 8	-	8	8	12	40	50	12108
RKW 1/8	1/8	10	10	12	40	50	12110
RKW 12	-	12	12	12	40	50	12112
RKW 1/4	1/4	14	14	12	55	50	12114
RKW 15	-	15	15	12	55	50	12115
RKW 16	-	16	16	12	55	50	12116
RKW 3/8	3/8	18	18	12	55	50	12100
RKW 20	-	20	20	12	55	50	12120
RKW 1/2 - 22	1/2	22	22	12	60	50	12101
RKW 1/2 - 22	1/2	22	22	12	60	50	12201
RKW 25	-	25	25	12	60	50	12125
RKW 3/4	3/4	28	28	12	68	50	12102
RKW 1	1	35	35	12	75	50	12103
RKW 1 1/4	1 1/4	42	42.9	12	88	50	12104
RKW 1 1/2	1 1/2	48	48.8	12	95	50	12105
RKW 57	-	57	57.6	12.5	109	50	12157
RKW 2	2	60	60.8	12.5	109	50	12106

RV

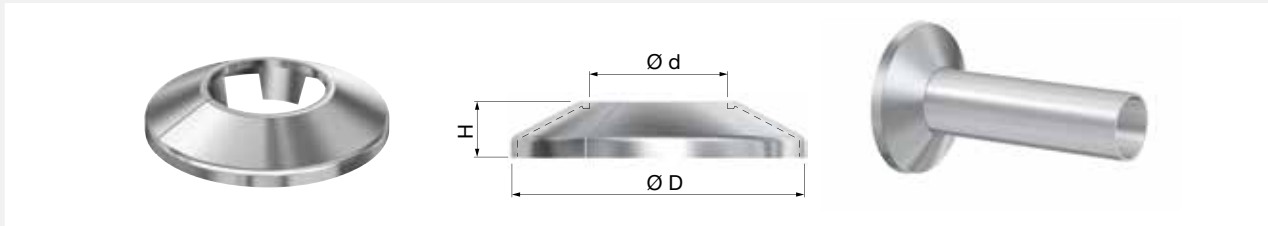
- Couleur : blanc.




Type	Ø Tuyau		Dimensions				N° d'article
	Largeur nominale ["]	Externe [mm]	Ø d [mm]	H. [mm]	Ø D [mm]		
RV 1/8	1/8	10	10	11.6	40	50	12410
RV 12	-	12	12	11.6	42	50	12412
RV 15	-	15	15	11.6	45	50	12415
RV 3/8	3/8	18	18	11.6	48	50	12400
RV 1/2	1/2	22	22	11.3	52	50	12401
RV 3/4	3/4	28	28	11.3	58	50	12404

RVC

- Couleur : chromé.



Type	Ø Tuyau		Dimensions				N° d'article
	Largeur nominale ["]	Externe [mm]	Ø d [mm]	H [mm]	Ø D [mm]		
RVC 1/8	1/8	10	10	11.6	40	50	12460
RVC 12	-	12	12	11.6	42	50	12462
RVC 15	-	15	15	11.6	45	50	12465
RVC 3/8	3/8	18	18	11.6	48	50	12450
RVC 1/2	1/2	22	22	11.3	52	50	12451
RVC 3/4	3/4	28	28	11.3	58	50	12454

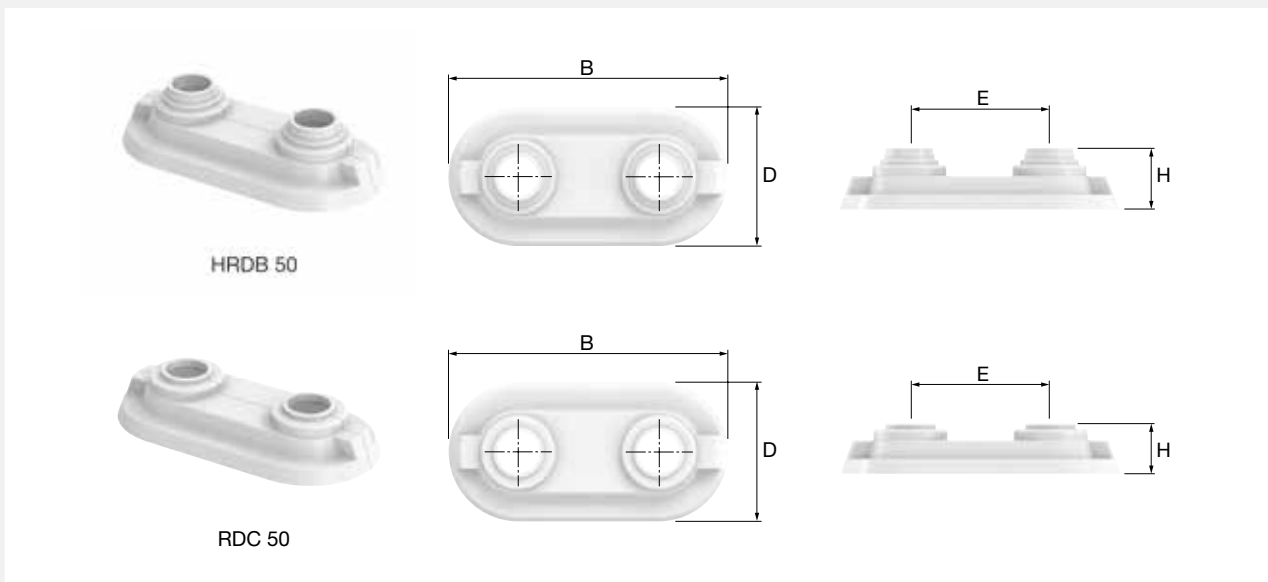
ROSACES DOUBLES


Pour une couverture propre des tuyaux d'alimentation aux radiateurs à vanne.

- Montage simple avec verrou de serrage.
- Matière: ABS.
- Résistant à des températures jusqu'à 120 °C.

Rosaces doubles

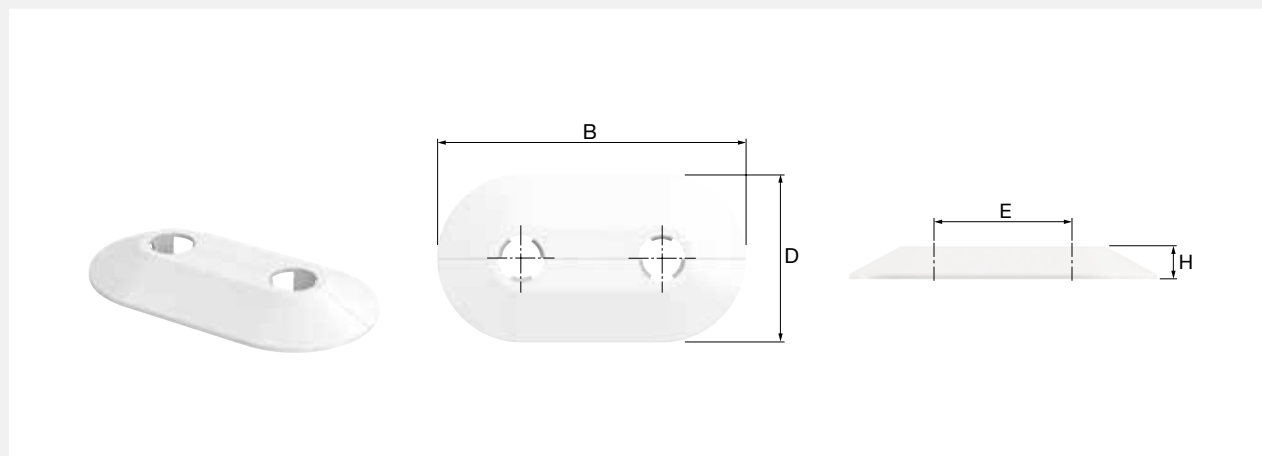
- Couleur : blanc.




Type	Ø Tuyau externe [mm]	Dimensions					N° d'article
		B [mm]	D [mm]	H [mm]	E [mm]		
HRDB 50	14, 16, 17, 20	99	50	20	50	50	12550
RDC 50	15	99	50	18	50	50	12555

Rosaces doubles RVD

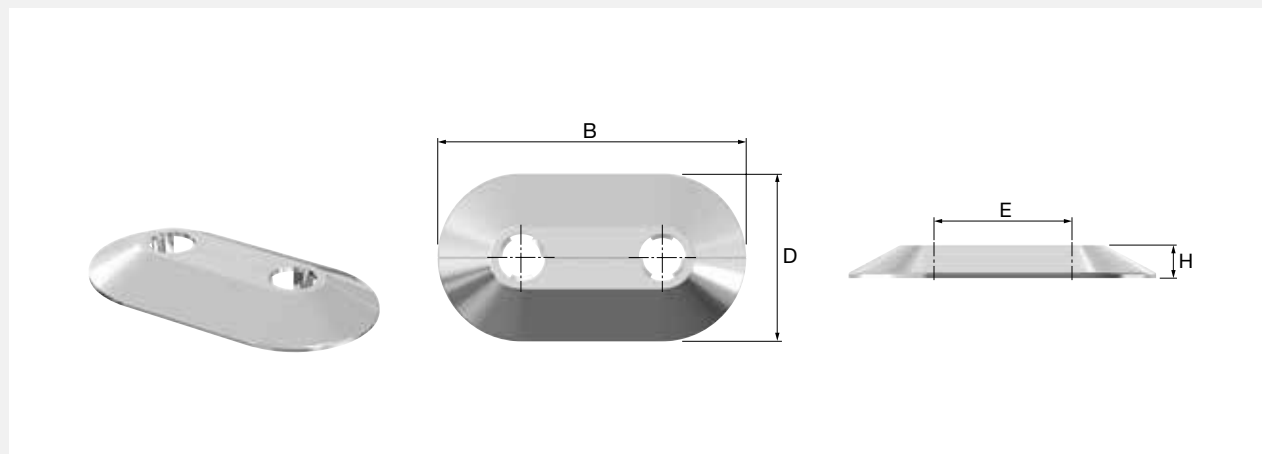
- Couleur : blanc.




Type	Ø Tuyau externe [mm]	Dimensions				E [mm]		N° d'article
		B [mm]	D [mm]	H [mm]				
RVD 15/50	15	110	60	12	50	50	12569	
RVD 16/50	16	110	60	12	50	50	12570	

Rosaces doubles RVDC

- Couleur : chromé.



Type	Ø Tuyau externe [mm]	Dimensions				E [mm]		N° d'article
		B [mm]	D [mm]	H [mm]				
RVDC 15/50	15	110	60	12	50	50	12529	

FlamcoFix Falx



FlamcoFix Falx

10



L'énergie solaire est l'une des principales formes d'énergie renouvelable. Son utilisation connaît une croissance rapide. Cependant, l'installation de panneaux solaires est souvent difficile, fastidieuse et exerce une contrainte sur les toits. A présent, il existe une solution : Flamco Falx. Ce système de montage ingénieux et léger pour les toits plats se compose de trois pièces seulement : un bloc de montage, un rail pour assembler commodément les rangées de blocs et un clip pour fixer fermement les panneaux photovoltaïques. Ce système peut être installé en un tour de main, sans aucun outil. Rapide, aisé et sûr.

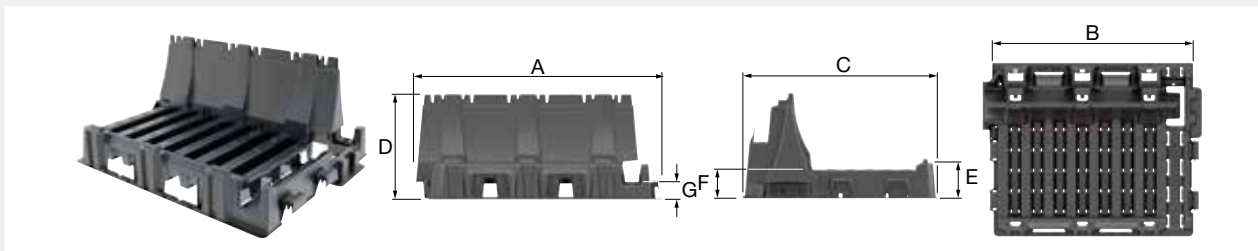
FLAMCOFIX FALX


Système de fixation universel de panneaux photovoltaïques.

- Composé de seulement 3 éléments: Bloc de montage, clip et rail.
- Fabriqué en matériaux recyclables.

Bloc de montage Falx

- Matériaux : Polypropylène, Stabilisant UV, Additifs.
- Couleur : Noir (standard).

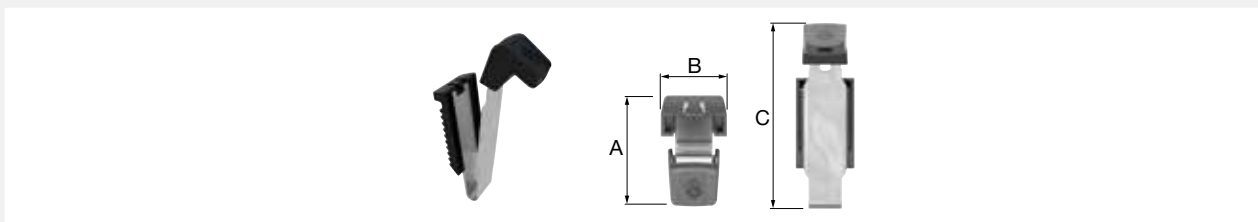



Type	Dimensions								Poids [kg]		N° d'article
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]			
Bloc de montage Falx	740	675	586	317	107	86	45	445	3.84	76	39980



Clip Falx

- Matériaux : Clip: Polypropylène, Stabilisant UV, Additifs.
Ressort : Accier Ressort inox 301.

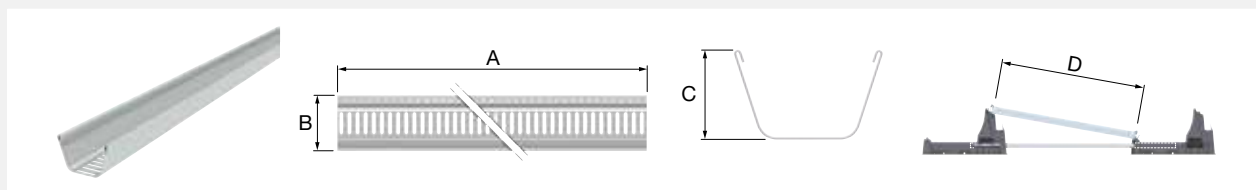



Type	Dimensions			Poids [kg]		N° d'article
	A [mm]	B [mm]	C [mm]			
Falx Clip HD	50	30	95	0.03	40 / 200 / 11200	39982



Rail Falx

- Matériel : S250 revêtu.



Type	Dimensions				Poids [kg]		N° d'article
	A max. [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]			
Falx rail F1411	1411	55	34	981 - 1060	1.03	200 / 800	50095
Falx rail F2035	2035	55	34	1601 - 1678	1.55	200 / 800	50096



Index N° d'article

3790.30.....	38	37220.....	32	38279.....	36	38481.....	149
3790.50.....	38	37221.....	32	38282.....	36	38482.....	149
3790.90.....	38	37222.....	32	38283.....	36	38483.....	149
3791.00.....	38	37223.....	32	38284.....	36	38484.....	149
3791.10.....	38	37224.....	32	38286.....	36	38485.....	149
3791.30.....	38	37225.....	32	38287.....	36	38486.....	149
3791.50.....	38	37226.....	32	38300.....	27	38487.....	149
3791.90.....	38	37227.....	32	38301.....	27	38488.....	149
3792.30.....	38	37228.....	32	38302.....	27	38489.....	149
3792.50.....	38	37229.....	32	38303.....	27	38490.....	149
12100.....	159	37230.....	32	38304.....	27	38491.....	149
12101.....	159	37231.....	32	38305.....	27	38492.....	149
12102.....	159	37232.....	32	38306.....	27	38493.....	149
12103.....	159	37233.....	32	38307.....	27	38494.....	149
12104.....	159	37234.....	32	38308.....	27	38495.....	149
12105.....	159	37235.....	32	38309.....	27	38496.....	149
12106.....	159	37236.....	32	38310.....	27	38497.....	149
12108.....	159	37320.....	31	38311.....	27	38671.....	34
12110.....	159	37321.....	31	38313.....	27	38672.....	34
12112.....	159	37322.....	31	38315.....	27	38673.....	34
12114.....	159	37323.....	31	38317.....	27	38674.....	34
12115.....	159	37324.....	31	38318.....	27	38675.....	34
12116.....	159	37325.....	31	38360.....	28	38676.....	34
12120.....	159	37326.....	31	38361.....	28	38677.....	34
12125.....	159	37327.....	31	38362.....	28	38678.....	34
12157.....	159	37328.....	31	38363.....	28	38679.....	34
12201.....	159	37329.....	31	38364.....	28	38680.....	34
12300.....	158	37330.....	31	38365.....	28	38681.....	34
12301.....	158	37331.....	31	38366.....	28	38682.....	34
12302.....	158	37332.....	31	38367.....	28	38683.....	34
12303.....	158	37333.....	31	38368.....	28	38684.....	34
12304.....	158	37334.....	31	38369.....	28	38685.....	34
12305.....	158	37335.....	31	38370.....	28	38686.....	34
12306.....	158	37901.....	38	38371.....	28	38830.....	134
12312.....	158	37907.....	38	38372.....	28	38831.....	134
12315.....	158	37917.....	38	38373.....	28	38832.....	134
12316.....	158	37921.....	38	38374.....	28	38833.....	134
12400.....	159	37928.....	38	38375.....	28	38834.....	134
12401.....	159	37932.....	38	38376.....	28	38835.....	134
12404.....	159	38017.....	56	38377.....	28	38836.....	134
12410.....	159	38019.....	56	38379.....	28	38837.....	134
12412.....	159	38021.....	56	38450.....	147	38838.....	134
12415.....	159	38030.....	56	38451.....	147	38839.....	134
12450.....	160	38031.....	56	38452.....	147	38840.....	134
12451.....	160	38032.....	56	38453.....	147	38841.....	134
12454.....	160	38170.....	26	38454.....	147	38842.....	134
12460.....	160	38171.....	26	38455.....	147	38843.....	134
12462.....	160	38172.....	26	38456.....	147	38844.....	134
12465.....	160	38173.....	26	38457.....	147	38845.....	134
12529.....	161	38174.....	26	38458.....	147	38846.....	134
12550.....	160	38175.....	26	38459.....	147	38847.....	134
12555.....	160	38176.....	26	38460.....	147	38848.....	134
12569.....	161	38177.....	26	38461.....	147	38849.....	134
12570.....	161	38178.....	26	38462.....	147	38850.....	134
15112.....	29	38179.....	26	38463.....	147	38851.....	134
15115.....	29	38180.....	26	38464.....	147	38852.....	134
15122.....	29	38181.....	26	38465.....	147	38860.....	135
15128.....	29	38183.....	26	38466.....	147	38861.....	135
35770.....	68	38185.....	26	38467.....	147	38862.....	135
35771.....	68	38187.....	26	38468.....	147	38863.....	135
35772.....	68	38188.....	26	38469.....	147	38864.....	135
35773.....	68	38270.....	36	38470.....	147	38865.....	135
35774.....	68	38271.....	36	38471.....	147	38866.....	135
35775.....	68	38272.....	36	38473.....	147	38867.....	135
35776.....	68	38273.....	36	38475.....	149	38868.....	135
35777.....	68	38274.....	36	38476.....	149	38869.....	135
35778.....	68	38275.....	36	38477.....	149	38870.....	135
35779.....	68	38276.....	36	38478.....	149	38871.....	135
35780.....	68	38277.....	36	38479.....	149	38872.....	135
35781.....	68	38278.....	36	38480.....	149	38873.....	135

Index N° d'article

38874.....	135	39180.....	17	39439.....	119	39854.....	51
38875.....	135	39200.....	14	39440.....	118	39855.....	51
38876.....	135	39201.....	14	39442.....	119	39856.....	51
38877.....	135	39202.....	14	39444.....	120	39857.....	51
38878.....	135	39203.....	14	39445.....	152	39859.....	51
38879.....	135	39204.....	14	39446.....	152	39860.....	51
38880.....	135	39205.....	14	39447.....	152	39861.....	51
39000.....	22	39206.....	14	39448.....	152	39862.....	51
39001.....	22	39207.....	14	39550.....	14	39863.....	51
39002.....	22	39208.....	14	39551.....	14	39864.....	51
39003.....	22	39209.....	14	39552.....	14	39865.....	51
39004.....	22	39210.....	14	39553.....	14	39866.....	51
39005.....	22	39223.....	19	39554.....	14	39870.....	45
39006.....	22	39224.....	19	39556.....	14	39871.....	45
39007.....	22	39226.....	19	39557.....	16	39872.....	45
39008.....	22	39227.....	19	39558.....	14	39873.....	45
39009.....	22	39228.....	19	39559.....	16	39874.....	45
39010.....	22	39230.....	19	39560.....	16	39875.....	45
39011.....	22	39300.....	15	39562.....	16	39876.....	45
39012.....	22	39301.....	15	39563.....	16	39877.....	45
39013.....	22	39302.....	15	39720.....	49	39878.....	45
39014.....	22	39303.....	15	39721.....	49	39879.....	45
39015.....	22	39304.....	15	39722.....	49	39880.....	45
39016.....	22	39305.....	15	39723.....	49	39886.....	46
39017.....	22	39306.....	15	39724.....	49	39887.....	46
39018.....	22	39307.....	15	39725.....	49	39888.....	46
39019.....	22	39308.....	15	39726.....	49	39889.....	46
39020.....	22	39309.....	15	39727.....	49	39890.....	46
39022.....	22	39310.....	15	39728.....	49	39891.....	46
39023.....	22	39311.....	15	39731.....	49	39892.....	46
39025.....	24	39312.....	15	39752.....	52	39893.....	46
39026.....	24	39313.....	15	39753.....	52	39894.....	46
39027.....	24	39314.....	15	39754.....	52	39895.....	46
39028.....	24	39315.....	15	39755.....	52	39897.....	46
39029.....	24	39317.....	15	39756.....	52	39898.....	46
39030.....	24	39318.....	15	39757.....	52	39901.....	39
39031.....	24	39320.....	15	39758.....	52	39902.....	39
39032.....	24	39321.....	15	39761.....	52	39903.....	39
39033.....	24	39323.....	15	39762.....	52	39904.....	39
39035.....	22	39324.....	15	39763.....	52	39905.....	39
39037.....	22	39330.....	18	39764.....	52	39906.....	39
39038.....	22	39352.....	19	39765.....	52	39907.....	39
39039.....	22	39354.....	19	39767.....	52	39908.....	39
39040.....	23	39355.....	19	39770.....	50	39909.....	39
39041.....	23	39356.....	19	39771.....	50	39910.....	39
39042.....	23	39360.....	19	39772.....	50	39911.....	39
39043.....	23	39361.....	19	39773.....	50	39912.....	39
39044.....	23	39362.....	19	39774.....	50	39913.....	39
39045.....	23	39400.....	118	39775.....	50	39914.....	39
39046.....	23	39409.....	118	39776.....	50	39915.....	39
39047.....	23	39410.....	118	39777.....	50	39916.....	39
39048.....	23	39411.....	119	39779.....	50	39917.....	39
39049.....	23	39412.....	119	39780.....	50	39918.....	39
39050.....	23	39413.....	118	39781.....	50	39919.....	39
39051.....	23	39415.....	118	39782.....	50	39920.....	39
39052.....	23	39416.....	117	39783.....	50	39921.....	39
39053.....	23	39417.....	118	39784.....	50	39922.....	39
39054.....	23	39418.....	118	39785.....	50	39923.....	39
39055.....	23	39419.....	119	39786.....	50	39924.....	39
39056.....	23	39420.....	125	39832.....	44	39925.....	39
39170.....	17	39422.....	117	39833.....	44	39926.....	39
39171.....	17	39423.....	117	39834.....	44	39927.....	39
39172.....	17	39424.....	126	39841.....	45	39928.....	39
39173.....	17	39426.....	126	39843.....	45	39929.....	39
39174.....	17	39428.....	126	39847.....	45	39951.....	40
39175.....	17	39432.....	119	39848.....	45	39952.....	40
39176.....	17	39433.....	119	39850.....	51	39953.....	40
39177.....	17	39434.....	119	39851.....	51	39954.....	40
39178.....	17	39437.....	119	39852.....	51	39955.....	40
39179.....	17	39438.....	119	39853.....	51	39956.....	40

Index N° d'article

39957.....	40	50095.....	165	51458.....	65	51817.....	35
39958.....	40	50096.....	165	51460.....	65	51818.....	35
39959.....	40	50218.....	72	51461.....	65	51819.....	35
39960.....	40	50310.....	72	51462.....	65	51820.....	35
39961.....	40	50311.....	72	51483.....	64	51821.....	35
39962.....	40	50313.....	72	51485.....	64	51822.....	35
39963.....	40	50318.....	72	51487.....	64	51851.....	148
39964.....	40	50501.....	75,151	51488.....	64	51852.....	148
39965.....	40	50502.....	75,151	51490.....	64	51853.....	148
39966.....	40	50504.....	75,151	51491.....	64	51854.....	148
39967.....	40	50506.....	75,151	51492.....	64	51855.....	148
39968.....	40	50507.....	75,151	51493.....	64	51856.....	148
39969.....	40	50508.....	75,151	51502.....	65	51857.....	148
39970.....	40	50864.....	136	51503.....	65	51859.....	148
39971.....	40	50874.....	136	51504.....	65	51860.....	148
39972.....	40	50931.....	136	51505.....	65	51861.....	148
39973.....	40	50948.....	136	51506.....	65	51862.....	148
39974.....	40	50965.....	136	51507.....	65	51863.....	148
39975.....	40	51004.....	59	51508.....	65	51864.....	148
39976.....	40	51005.....	60	51611.....	101	51865.....	148
39977.....	40	51006.....	59	51612.....	101	51866.....	148
39978.....	40	51007.....	60	51613.....	101	51867.....	148
39979.....	40	51008.....	59	51615.....	101	51868.....	148
39980.....	164	51009.....	60	51650.....	61	51869.....	148
39982.....	164	51013.....	59	51652.....	61	51870.....	148
49000.....	47	51014.....	60	51653.....	61	51871.....	148
49001.....	47	51016.....	59	51655.....	61	51872.....	148
49002.....	47	51017.....	60	51658.....	61	51873.....	148
49003.....	47	51028.....	59	51659.....	61	51900.....	18
49004.....	47	51033.....	59	51662.....	61	51901.....	18
49005.....	47	51036.....	59	51670.....	62	51902.....	18
49006.....	47	51048.....	59	51672.....	62	51903.....	18
49007.....	47	51053.....	59	51673.....	62	51904.....	18
49008.....	47	51056.....	59	51675.....	62	51905.....	18
49009.....	47	51105.....	59	51678.....	62	51906.....	18
49010.....	47	51106.....	59	51679.....	62	51907.....	18
49011.....	47	51107.....	59	51682.....	62	51908.....	18
49025.....	48	51108.....	59	51702.....	105	51909.....	18
49026.....	48	51109.....	59	51704.....	105	51910.....	18
49027.....	48	51113.....	59	51705.....	105	51920.....	18
49028.....	48	51114.....	59	51707.....	105	51921.....	18
49029.....	48	51115.....	59	51708.....	105	51922.....	18
49030.....	48	51140.....	60	51710.....	105	51923.....	18
49031.....	48	51141.....	60	51711.....	105	51924.....	18
49032.....	48	51142.....	60	51712.....	105	51926.....	18
49033.....	48	51143.....	60	51713.....	105	51927.....	18
49034.....	48	51144.....	60	51715.....	105	51929.....	18
49035.....	48	51145.....	60	51716.....	105	51930.....	18
49036.....	48	51146.....	60	51730.....	106	51932.....	18
49037.....	48	51148.....	60	51731.....	106	51933.....	18
49038.....	48	51153.....	60	51732.....	106	51951.....	146
49039.....	48	51156.....	60	51733.....	106	51952.....	146
50000.....	72	51166.....	60	51734.....	106	51953.....	146
50001.....	72	51168.....	60	51760.....	153	51954.....	146
50010.....	64, 72	51173.....	60	51801.....	35	51956.....	146
50011.....	72	51176.....	60	51802.....	35	51957.....	146
50012.....	72	51188.....	60	51803.....	35	51958.....	146
50013.....	72	51193.....	60	51804.....	35	51959.....	146
50014.....	72	51390.....	58	51805.....	35	51960.....	146
50017.....	72	51391.....	58	51806.....	35	51970.....	146
50019.....	72	51392.....	58	51807.....	35	51972.....	146
50020.....	72	51393.....	58	51808.....	35	51974.....	146
50027.....	72	51394.....	58	51809.....	35	51977.....	146
50029.....	72	51395.....	58	51810.....	35	51979.....	146
50030.....	150	51396.....	58	51811.....	35	51982.....	146
50034.....	150	51397.....	58	51812.....	35	52005.....	63
50037.....	72	51402.....	65	51813.....	35	52006.....	63
50039.....	72	51453.....	65	51814.....	35	52010.....	63
50060.....	72	51455.....	65	51815.....	35	52012.....	63
50061.....	72	51457.....	65	51816.....	35	52013.....	63

Index N° d'article

52014.....	63	54230.....	38	62315.....	29	70622.....	154
52015.....	63	54231.....	38	62318.....	29	70624.....	154
52020.....	64	54232.....	38	62322.....	29	70625.....	154
52022.....	64	54233.....	38	62324.....	29	70626.....	154
52024.....	64	54234.....	38	62328.....	29	70702.....	110
52025.....	64	54235.....	38	62335.....	29	70703.....	110
52050.....	63	54236.....	38	62342.....	29	70704.....	110
52060.....	64	54246.....	37	62408.....	30	70750.....	100
52417.....	113	54301.....	20	62410.....	30	70751.....	100
52418.....	113	54302.....	20	62412.....	30	70752.....	100
52450.....	33	54303.....	20	62415.....	30	70753.....	100
52451.....	33	54304.....	20	62418.....	30	70754.....	100
52452.....	33	54305.....	20	62422.....	30	70755.....	100
52453.....	33	54306.....	20	62428.....	30	70756.....	100
52454.....	33	54307.....	20	70011.....	101	70757.....	100
52455.....	33	54308.....	20	70012.....	101	70758.....	100
52456.....	33	54309.....	20	70013.....	101	70759.....	100
52457.....	33	54310.....	20	70014.....	101	70760.....	100
52458.....	33	54311.....	20	70015.....	101	70761.....	100
52701.....	41	54312.....	20	70016.....	101	70762.....	100
52702.....	41	54313.....	20	70032.....	101	70763.....	100
52703.....	41	54314.....	20	70033.....	101	70764.....	100
52704.....	41	54315.....	20	70034.....	101	70801.....	95,102
52705.....	41	54316.....	20	70035.....	101	70802.....	95,102
52707.....	41	54317.....	20	70042.....	101	70803.....	95,102
52708.....	41	54318.....	20	70043.....	101	70804.....	95,102
52709.....	41	54319.....	20	70044.....	101	70805.....	95,102
52710.....	41	54320.....	20	70045.....	101	70806.....	95,102
52711.....	41	54321.....	20	70052.....	154	70811.....	95,102
52712.....	41	54322.....	20	70053.....	154	70812.....	95,102
52713.....	41	54323.....	21	70054.....	154	70813.....	95,102
52714.....	41	54324.....	21	70095.....	101	70822.....	153
52715.....	41	54325.....	21	70101.....	95	70823.....	153
52716.....	41	54326.....	21	70102.....	95	70824.....	153
52717.....	41	54327.....	21	70103.....	95	70832.....	95,102
52718.....	41	54328.....	21	70201.....	94,101	70833.....	95,102
52806.....	115	54329.....	21	70202.....	94,101	70834.....	95,102
52808.....	115	54330.....	21	70203.....	94,101	70901.....	112
52810.....	112	54331.....	21	70204.....	94,101	70902.....	112
52811.....	112	54332.....	21	70205.....	94,101	70903.....	112
52815.....	155	54333.....	21	70206.....	94,101	70904.....	112
54201.....	37	54334.....	21	70222.....	153	70906.....	112
54202.....	37	54335.....	21	70223.....	153	70907.....	112
54203.....	37	54336.....	21	70224.....	153	70909.....	112
54204.....	37	54337.....	21	70401.....	93	70910.....	112
54205.....	37	59000.....	25	70402.....	93	70913.....	112
54206.....	37	59001.....	25	70403.....	93	70914.....	111
54207.....	37	59002.....	25	70450.....	94	70915.....	111
54208.....	37	59003.....	25	70451.....	94	70916.....	112
54209.....	37	59004.....	25	70452.....	94	70917.....	112
54210.....	37	59005.....	25	70453.....	94	70918.....	112
54211.....	37	59006.....	25	70454.....	94	70919.....	112
54212.....	37	59007.....	25	70456.....	94	70920.....	112
54213.....	37	59008.....	25	70458.....	94	70921.....	112
54214.....	37	59009.....	25	70460.....	94	70922.....	111
54215.....	37	59010.....	25	70461.....	94	70951.....	113
54216.....	37	59011.....	25	70462.....	94	70952.....	113
54217.....	37	59012.....	25	70463.....	94	71011.....	154
54218.....	37	59013.....	25	70464.....	94	71015.....	100
54219.....	37	59014.....	25	70465.....	94	71016.....	100
54220.....	37	59015.....	25	70466.....	94	71020.....	100
54221.....	37	59016.....	25	70601.....	105	71101.....	130
54222.....	37	59017.....	25	70602.....	105	71114.....	75,117
54223.....	37	59018.....	25	70603.....	105	71400.....	110
54224.....	37	59019.....	25	70604.....	105	71401.....	110
54225.....	37	59020.....	25	70605.....	105	71506.....	123
54226.....	37	59022.....	25	70606.....	106	71507.....	123
54227.....	38	62308.....	29	70607.....	105	71508.....	123
54228.....	38	62310.....	29	70620.....	154	71510.....	123
54229.....	38	62312.....	29	70621.....	154	71511.....	123

Index N° d'article

71521.....	120	71803.....	81	82037.....	107
71522.....	120	71805.....	88	82044.....	103
71523.....	120	71806.....	84	82050.....	103
71524.....	120	71807.....	84	82051.....	103
71535.....	121	71900.....	124	82052.....	103
71536.....	121	71910.....	124	82054.....	103
71537.....	121	71912.....	124	82058.....	104
71538.....	121	80103.....	114	82059.....	104
71541.....	121	80104.....	114	82070.....	108
71542.....	121	80105.....	114	82071.....	108
71543.....	121	80106.....	114	82072.....	108
71544.....	121	80107.....	114	82073.....	108
71556.....	122	80108.....	114	82074.....	108
71557.....	122	80110.....	114	83002.....	139
71570.....	122	80111.....	114	83003.....	139
71571.....	122	80301.....	92	83030.....	137
71600.....	78	80302.....	92	83060.....	137
71602.....	79	80303.....	92	83305.....	139
71603.....	80	80304.....	92	83307.....	139
71604.....	80	80306.....	90	83308.....	139
71605.....	89	80307.....	90	83400.....	142
71606.....	77	80308.....	90	83411.....	142
71608.....	89	80322.....	152	83415.....	142
71610.....	83	80323.....	152	83506.....	138
71611.....	83	80360.....	90	83507.....	138
71612.....	82	80361.....	90	83603.....	137
71613.....	82	80362.....	90	83605.....	137
71614.....	82	80366.....	91	83606.....	137
71616.....	127	80374.....	91	83607.....	137
71617.....	127	80375.....	91	83608.....	137
71620.....	77	80376.....	91	83609.....	137
71621.....	77	80377.....	91	83610.....	137
71622.....	77	80379.....	91	83612.....	137
71629.....	128	80380.....	91	83615.....	137
71630.....	86	80381.....	91	83800.....	138
71631.....	85	80384.....	91	83801.....	138
71635.....	86	80386.....	91	83802.....	138
71636.....	85	80387.....	91	83807.....	138
71640.....	87	80388.....	91	83921.....	141
71641.....	87	80391.....	92	83922.....	141
71665.....	74	80392.....	92	83925.....	141
71666.....	74	80601.....	97	83930.....	139
71667.....	74	80602.....	97	83931.....	139
71670.....	74	80603.....	97	83935.....	140
71672.....	151	80604.....	97	83936.....	140
71673.....	151	80605.....	97	83940.....	140
71674.....	151	80608.....	96	83941.....	140
71675.....	74	80610.....	96	83942.....	140
71680.....	74	80612.....	96	83943.....	140
71682.....	74	80632.....	96	83944.....	140
71683.....	151	80634.....	96	83945.....	140
71684.....	74	80636.....	96	83950.....	140
71686.....	151	80801.....	129	83951.....	140
71690.....	74	80802.....	129		
71692.....	74	82000.....	109		
71694.....	74	82001.....	109		
71695.....	74	82002.....	109		
71696.....	74	82003.....	109		
71697.....	74	82005.....	109		
71698.....	74	82006.....	109		
71699.....	74	82007.....	109		
71700.....	123	82008.....	109		
71714.....	116	82010.....	109		
71716.....	116	82011.....	109		
71722.....	115	82012.....	109		
71724.....	116	82025.....	110		
71770.....	57	82026.....	110		
71800.....	76	82030.....	107		
71801.....	76	82035.....	107		
71802.....	81	82036.....	107		

Index alphabétique

A

Adapteurs AD	111
Amortisseurs DA	129
Ancrages à coin sismique AS-S	108
AS Bandes d'ancrage	123
AS Goujon d'ancrage métallique	107

B

Bande perforée inoxydable LB	154
Bandes perforées LB	100
Bloc de montage Falx	164
Boulons à tête hexagonale STRUT	140
Brides pour rail KF	87
BSA-C M 8	17
BSA G ½ M / M 10	18
Butées de rail RD	75, 151

C

Chevilles en plastique PP	110
Chevilles mécaniques en laiton AB	109
Chevilles métalliques à frapper AP	109
Clé de montage	110
ClickConnection L/X	81
ClickConnection PS31	88
ClickConnection RH	76
ClickConnection RZ-H	84
ClickConnection RZ-V	84
ClickEasy	90
ClickEasy HB	91
ClickEasy HBS	91
ClickEasy K	92
ClickFit M	90
Clip Falx	164
Collier RSX	63
Colliers avec support écarté court	64
Colliers avec support écarté long	65
Colliers BRS-A - Inox M 8/10	147
Colliers BRS - Inox M 8/10	149
Colliers BSA Combi - Inox G ½ M / M 10	146
Colliers BSA G ½ F	19
Colliers BSA M 8	14
Colliers BSA M 8 / 10	15
Colliers BSA M10	16
Colliers BSF Combi G ½ M / M 10 *	35
Colliers BSF Combi - Inox G ½ M / M 10	148
Colliers BSF M 8 / 10	34
Colliers BSH M 8/10	28
Colliers BSI ½ / M 8/10	25
Colliers BSI-HDG	134
Colliers BSI-L M 8/10	23
Colliers BSI M 8/10	22
Colliers BSI-WH	24
Colliers BSK-I M8/10	31
Colliers BSK M8/10	32
Colliers BSL	39
Colliers BSL - A	40
Colliers BSM M 8/10	26
Colliers BSM-S	27
Colliers BSU-HDG	135

Colliers BSU M 8/10	36
Colliers BT-FIX PE	33
Colliers CA - 19 mm	44
Colliers CB - 13 mm	45
Colliers CB - 19 mm	46
Colliers CBA-2	47
Colliers CBA-4	48
Colliers CC - 20 mm	49
Colliers CC - 30 mm	50
Colliers CC - 40 mm	51
Colliers CC - 50 mm	52
Colliers doubles DP	56
Colliers doubles DP avec inserts	56
Colliers KS	29
Colliers KSD	30
Colliers Oméga KB	38
Colliers RDC	60
Colliers RDC M 10	60
Colliers RDK	59
Colliers RDK M 10	60
Colliers RDZ	59
Colliers RDZ M 10	59
Colliers RSA	20
Colliers RSF	37
Colliers RSK	65
Colliers RSL - G lourds	41
Colliers RSU-B - revêtement brun	62
Colliers RSU-G - revêtement gris	61
Colliers Variofit	29
Compensateur de dilatation GK 50	115
Compensateurs de dilatation GK 150	116
Compensateurs de dilatation GK 500	116
Consoles de rails R . x...	74
Consoles de rail STRUT	137
Console support de tube	57
Cornières de rail STRUT HV	137
Cornière support de rail RH	77
Croix de montage STRUT UK	138

E

Ecrous coulissants M..s	92
Écrous coulissants STRUT	141
Ecrous M	94, 101
Ecrous STRUT	140
Embases STRUT VL	139
Embouts filetés D	100
Ensembles vis coulissantes HBS	94
Etriers de suspension BCS	68

F

Fixations pour rail RB	97
------------------------------	----

G

Genouillères K	114
----------------------	-----

H

HO - vis inox V2A	154
-------------------------	-----

Index alphabétique

K

Kit de fixations de point fixe BVP	128
KVS-D profielklemmen	122

L

LT/LTM/LTV Fixations à tôle profilée	124
--	-----

M

Manchon fileté en inox	155
Manchons	112
Manchons de réduction	113
M - écrous inox	153
M ..s - écrous coulissants inox	152

O

OC Brides Omega	58
Outils de Pose APP	109

P

Pièces de raccord KSM	112
Pinces BC	123
Pinces KC	120
Pinces KCH	121
Pinces KCK	121
Pinces KCL	122
Pinces pour profilés STRUT RP	142
Plaque de base GP-C 80 x 30	118
Plaques de base GP 80 x 30 M10	120
Plaques de base GP en inox	152
Plaques de base GPS	119
Plaques de base SRG 0	117
Plaques de montage BMD	126
Plaques de montage BME	125
Plaques de serrage SP	96
Plaques de serrage SP.SR	96
Plaques de serrage STRUT SP	139
Plateau de coin VG	127
Platines VP	83
Prolongateur de rail STRUT RL	138
Prolongateurs de rail plats STRUT RV	138
Prolongateurs de rail RL	89
Prolongateurs parallèles PV	113

R

Rail Falx	165
Rail Flamco R	64, 72
Rails STRUT	136
RK	158
RKW	159
Rondelles S	95, 102
Rondelles S STRUT	139
Rosaces doubles	160
Rosaces doubles RVD	161
Rosaces doubles RVDC	161
R . - rail inox	150

RSX à coulisser sur le rail	64
RSX attache en plastique	64
RSX clip de fixation pour rail	63
RV	159
RVC	160
R . x ... consoles inox	151

S

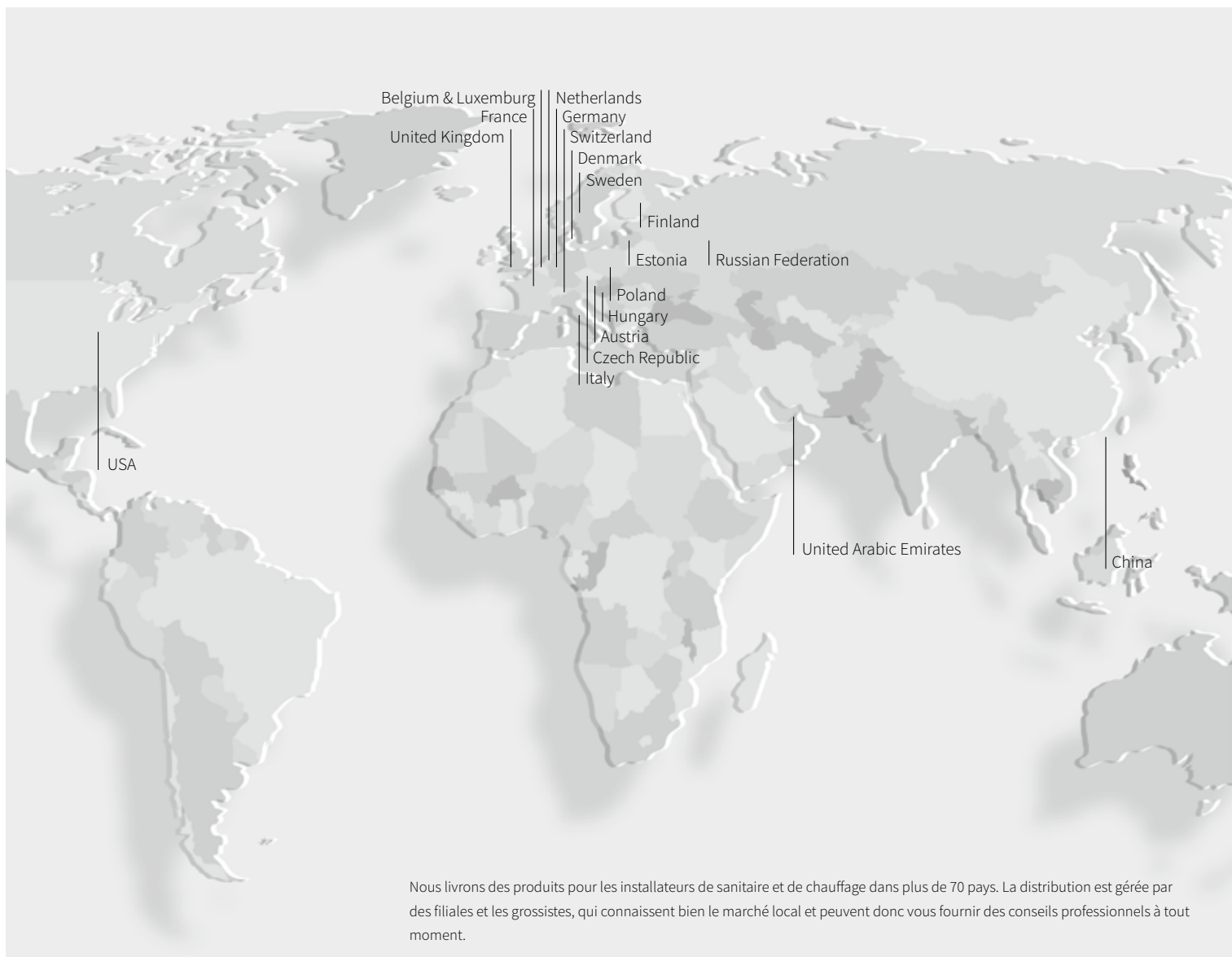
SCS-I Vis d'ancrage	103
SCS-P Vis d'ancrage	104
SCS Vis d'ancrage	103
Segments à bascule AT	110
SR 4	75, 117
S - rondelles inox	153
Support de carte KH	130
Supports angulaires VH	82
Supports d'angle HS 1	78
Supports d'angle HS 2	79
Supports d'angle HS 3	80
Supports de rail RZ-H	86
Supports de rail RZ-V	85

T

Tige à double filetage HO	105
Tige à double filetage HO-K avec renfort	106
Tiges filetées D	101
Tiges filetées D Inox	154
Tiges filetées STRUT	140
Trousse à outils Flamco	110
Tube fileté extérieur	101
Tube fileté intérieur	101
Tube taraudé extérieur en inox	153

V

Vis à oeillet RS	115
Vis à tête rectangulaire HBS STRUT	141
Vis coulissantes HB	93



Nous livrons des produits pour les installateurs de sanitaire et de chauffage dans plus de 70 pays. La distribution est gérée par des filiales et les grossistes, qui connaissent bien le marché local et peuvent donc vous fournir des conseils professionnels à tout moment.



Suisse

info@flamco.ch
www.flamco.ch

www.flamcogroup.com

FL_FT_CAT_59/CH-FRA

