

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



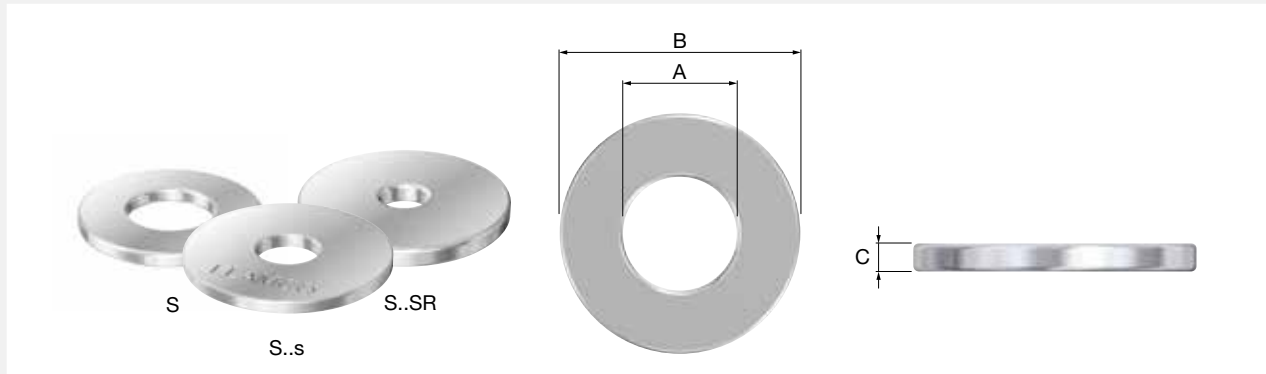
- Zinguées par électrolyse.

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.

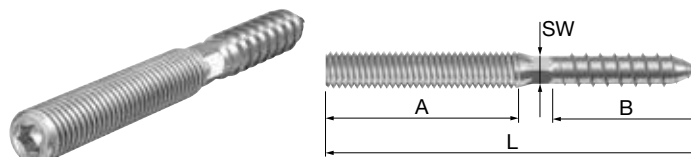



SCS-P - Comportement au feu

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

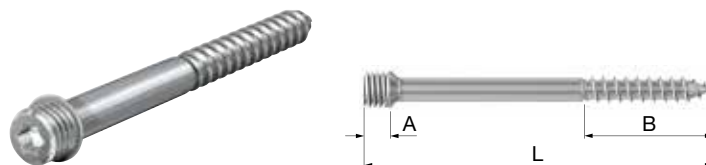
- Galvanisés par électrolyse.
- Filetage roulé selon DIN 13, partie 12.
- Avec Torx.
- Sans renfort.
- Avec surface plate pour clé.
- Qualité 4.8.




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

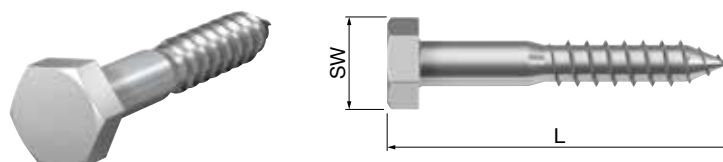
- Zingués par électrolyse.
- Filetage roulé selon DIN 13, partie 12.
- Avec Torx.




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

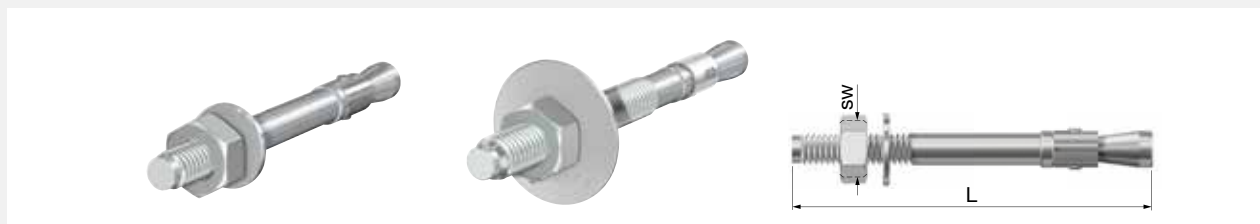
- Zingué par électrolyse.
- Selon DIN 13, page 12, filetage métrique.
- Avec tête hexagonale.
- Qualité 4.8.
- Selon DIN 571.



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

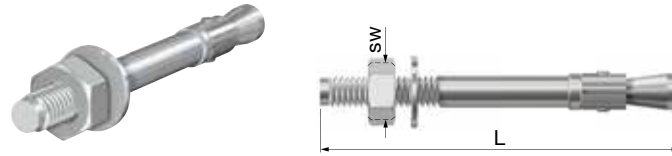
AS - Comportement au feu


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




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

Adaptateurs AD

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

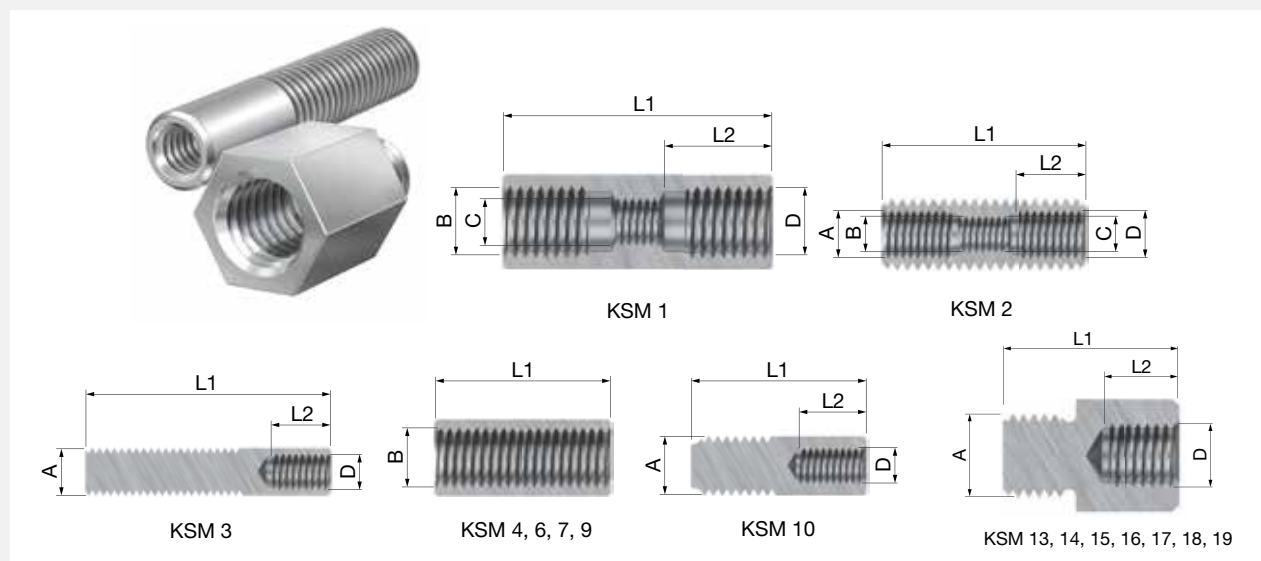



Type	Raccord		Dimensions			N° d'article
	D1	D2	B [mm]	L. [mm]		
AD 8 x 1/2	M 8 M	1/2" F	26	31	100	70914
AD 10 x 1/2	M 10 M	1/2" F	26	33	100	70915
AD 1/2 x 3/4	1/2" F	3/4" F	31.5	26	100	70922

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

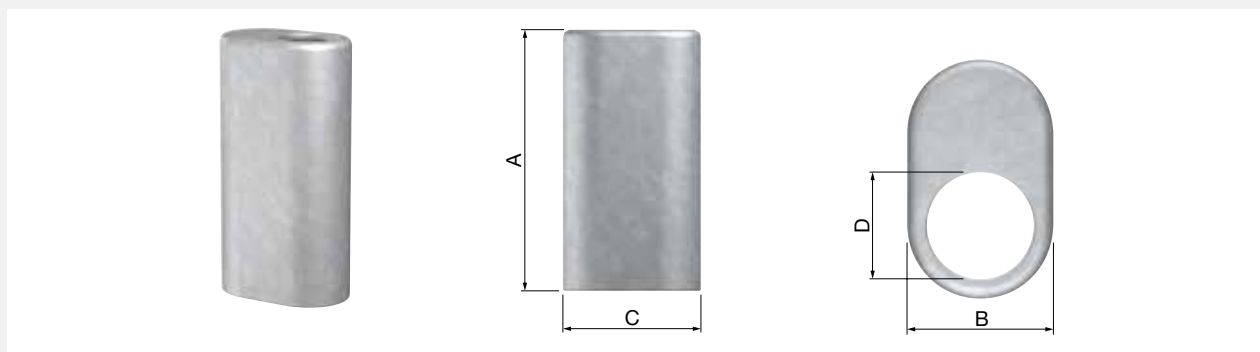
- Zingués par électrolyse.



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

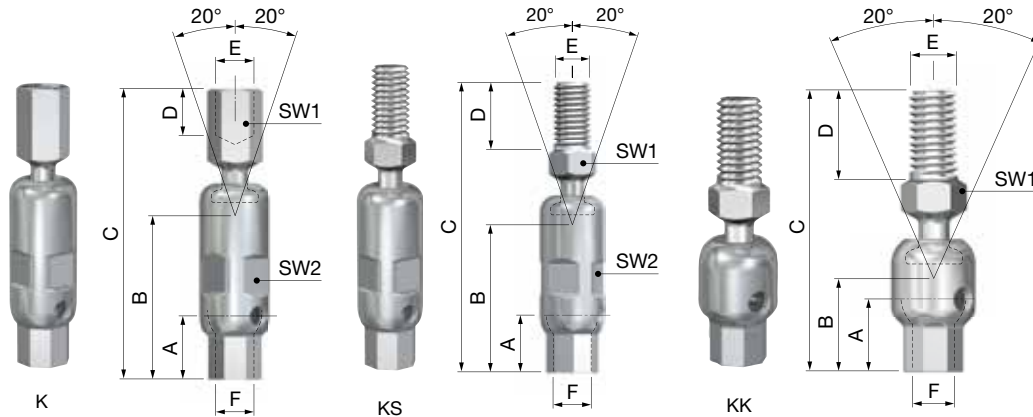
- Coefficient de sécurité par rapport à la charge de rupture minimale (V) = 3.



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 (α = 20°) [cm]	C (α = 20°) [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



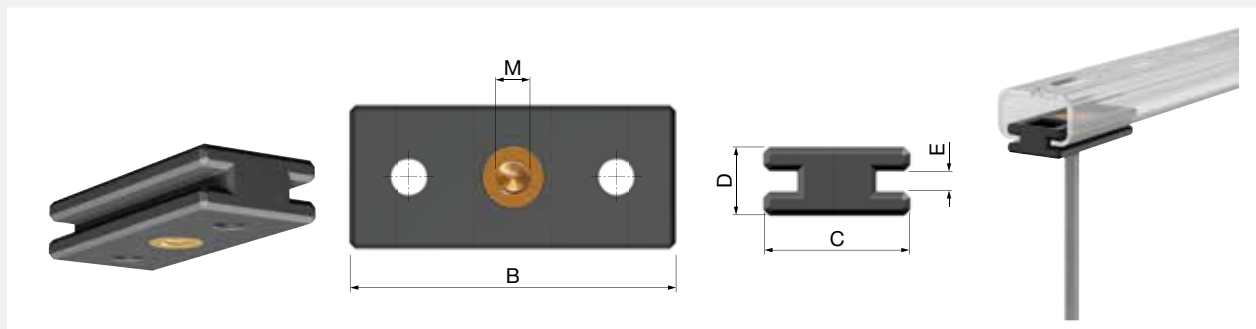
Type	Matériau	Filetage [M]		N° d'article
RS cuivre	Cuivre	M 6 x 24	50	52808
RS Acier inox	Inox	M 6 x 24	100	52806


COMPENSATEURS DE DILATATION

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

Compensateur de dilatation GK 50

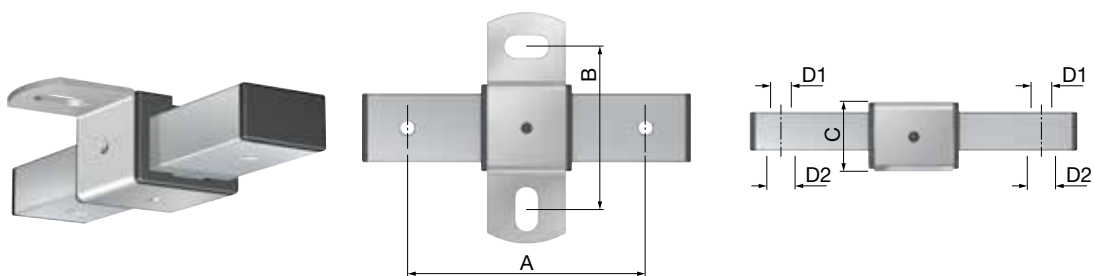
- Utilisable dans les rails Flamco.
- L'amplitude de déplacement dépend de la longueur du rail.
- Bloc mobile en nylon PA 6 (nylon).
- Filetage en laiton.




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

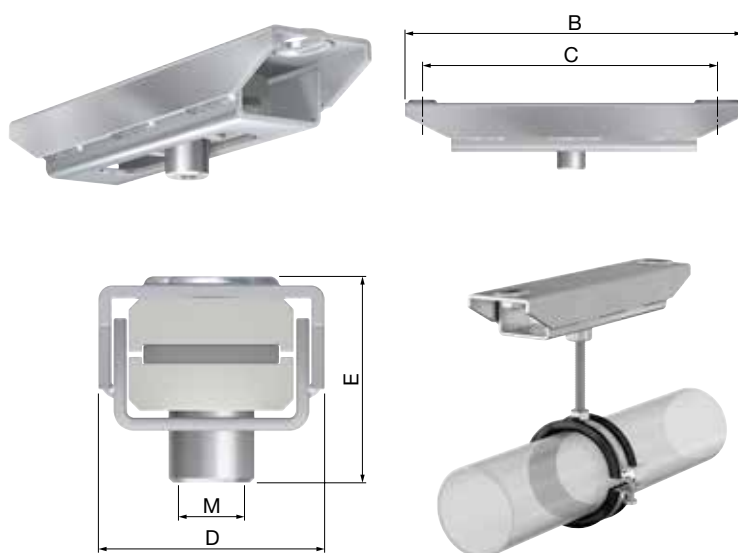
- Amplitude de déplacement : 60 mm.
- Le remplacement du bloc mobile du compensateur de dilatation par un rail R 2 permet d'obtenir une plus grande amplitude de déplacement.
- Doté de trous oblongs pour un réglage précis de la position du compensateur de dilatation.
- Palier en nylon PA 6.
- Plaque de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

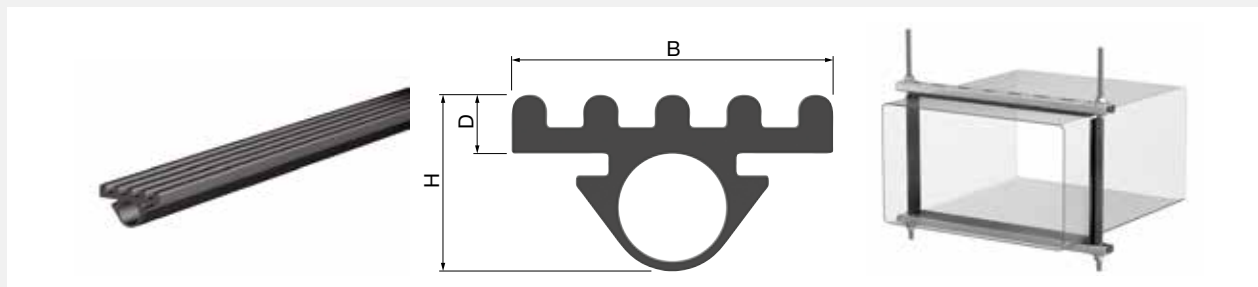
- Amplitude de déplacement : 90 mm.
- Le plateau de pression est totalement inséré dans le compensateur de dilatation.
- Dotés de trous oblongs pour un réglage précis de la position du compensateur de dilatation.
- Plateau de pression et glissière en acier St. 37 zingué par électrolyse.
- Bloc mobile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

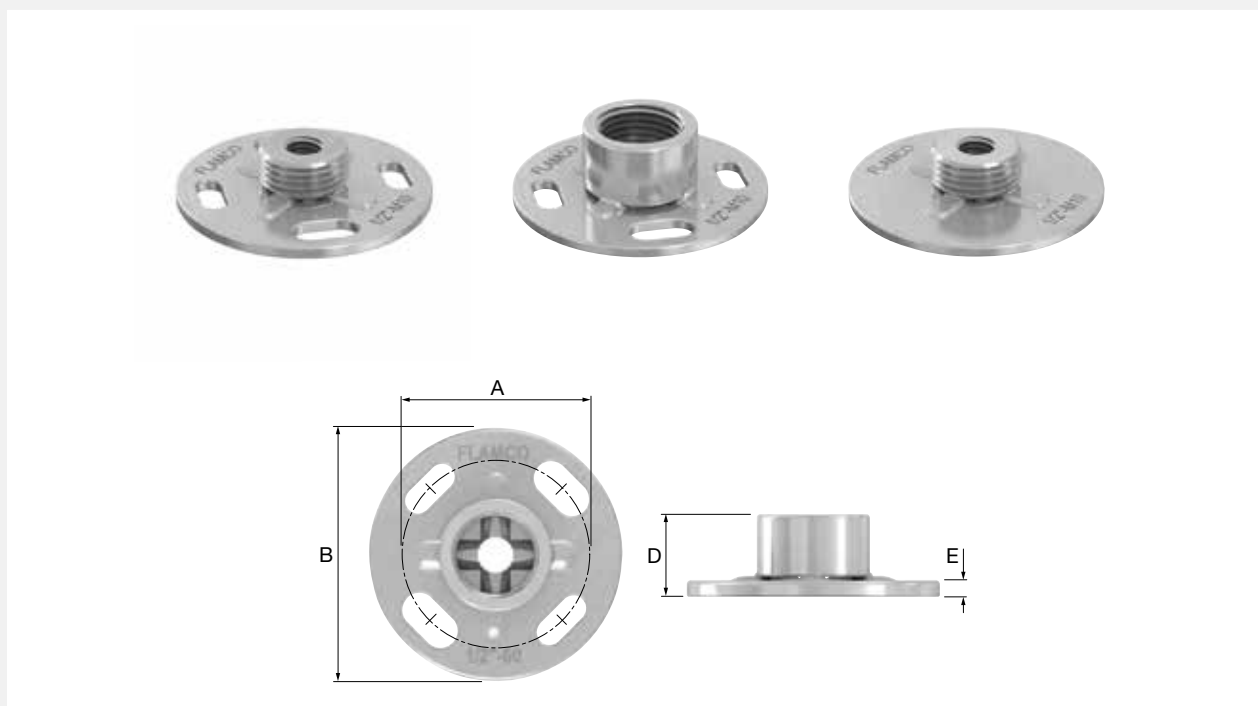



Type	Dimensions			Pour		N° d'article
	B [mm]	H [mm]	D [mm]			
SR 4	30	16.5	7	Tige filetée M 8 / Rail R 1 - R 8	20 m	71114

PLAQUES DE BASE

Plaques de base SRG 0

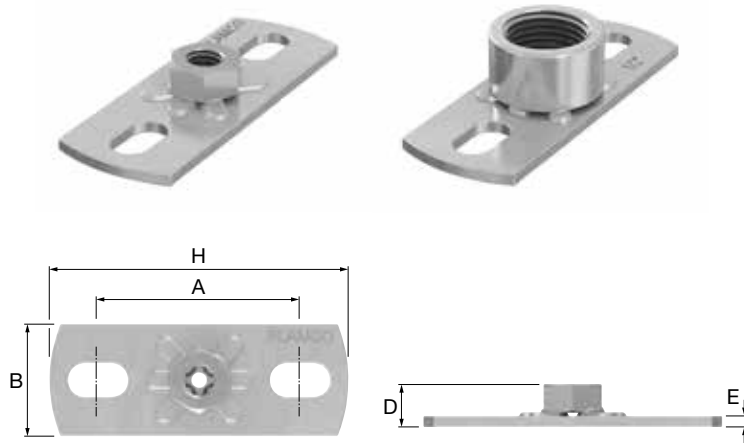
- St W 22 DIN 1614/1016.
- Soudées par bossages.




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.

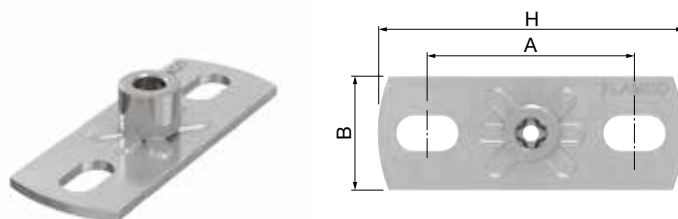



Type	Manchon	Dimensions					Trous oblongs [mm]		N° d'article
		A [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	E [mm]			
SR2-L - R 3/8" - 80 x 30	R 3/8"	54	30	80	15	3	9 x 16	50	39440
GP 8 / 10 - 80 x 30	M 8 / 10	54	30	80	18	3	9 x 16	50	39410
GP 8 - 80 x 30 *	M 8	54	30	80	11	3	9 x 16	50	39417
GP 10 - 80 x 30 *	M 10	54	30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

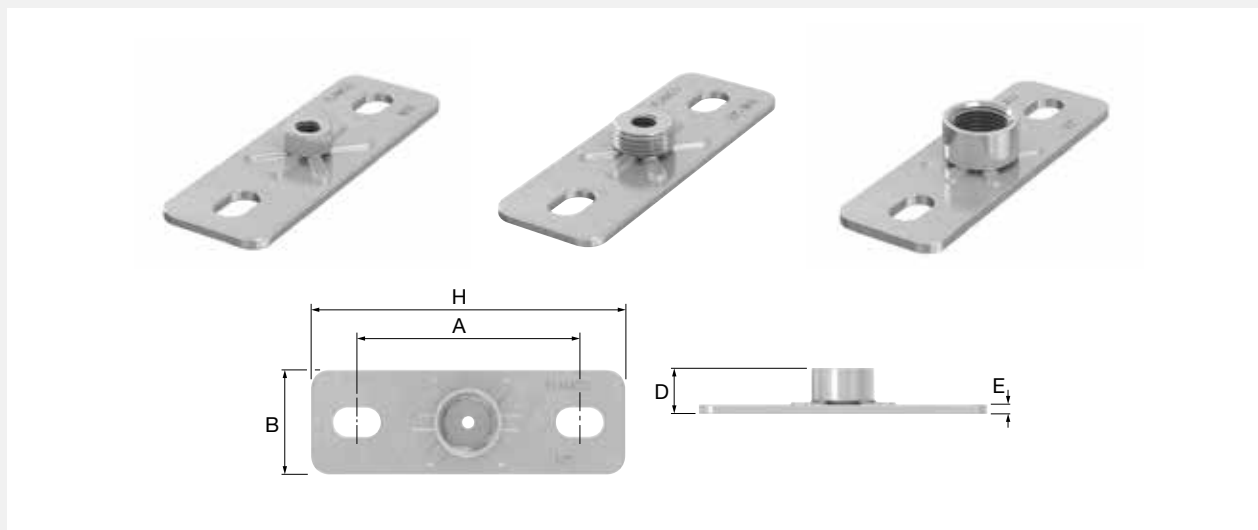
- Pour le montage rapide de colliers ou de brides de montage.
- Ebavurage de tige filetée inutile.
- Optimisation du temps de montage.




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

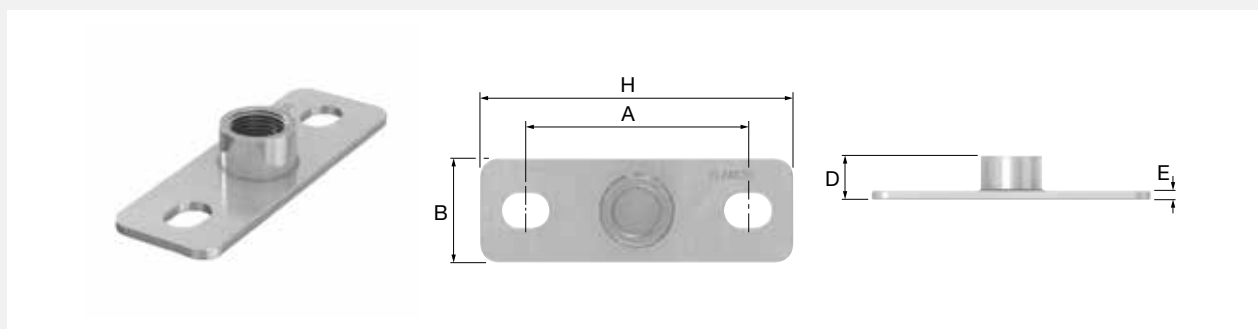
- St W 22 DIN 1614/1016.
- Soudées par bossages.




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

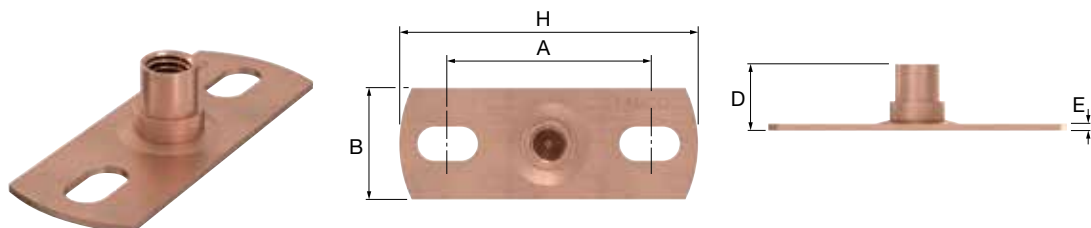
- St W 22 DIN 1614/1016.
- Soudure complète autour du raccordement.




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).

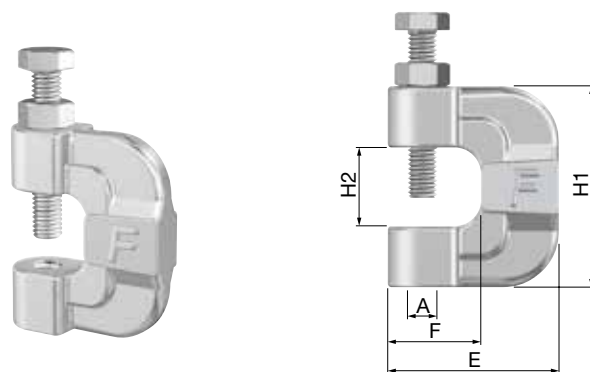



Type	Manchon	Dimensions					Trous oblongs [mm]		N° d'article
		A [mm]	B [mm]	H [mm]	D [mm]	E [mm]			
GP 10 - 80 x 30	M 10	54	30	80	19	3	9 x 16	50	39444

PINCES PROFILÉES

Pinces KC

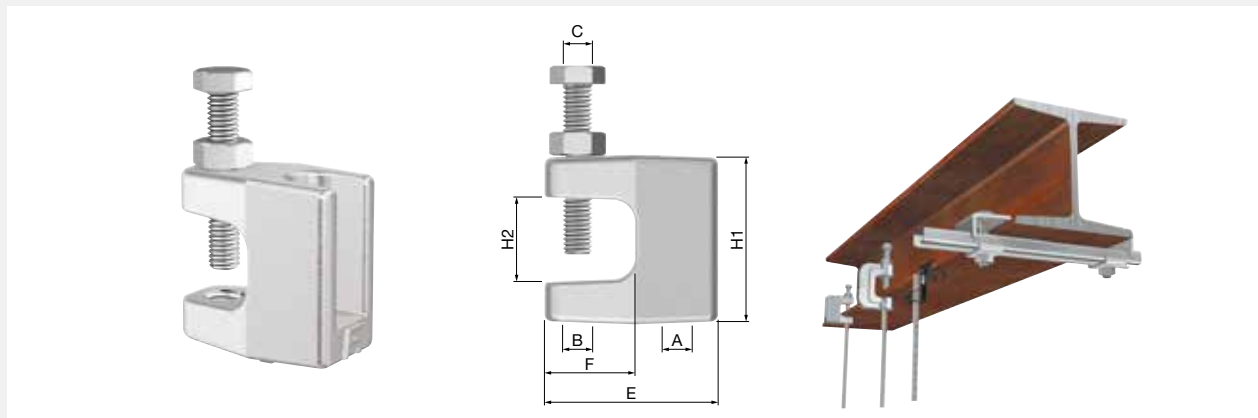
- Acier forgé C 22/C 35 - DIN 17200.



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.



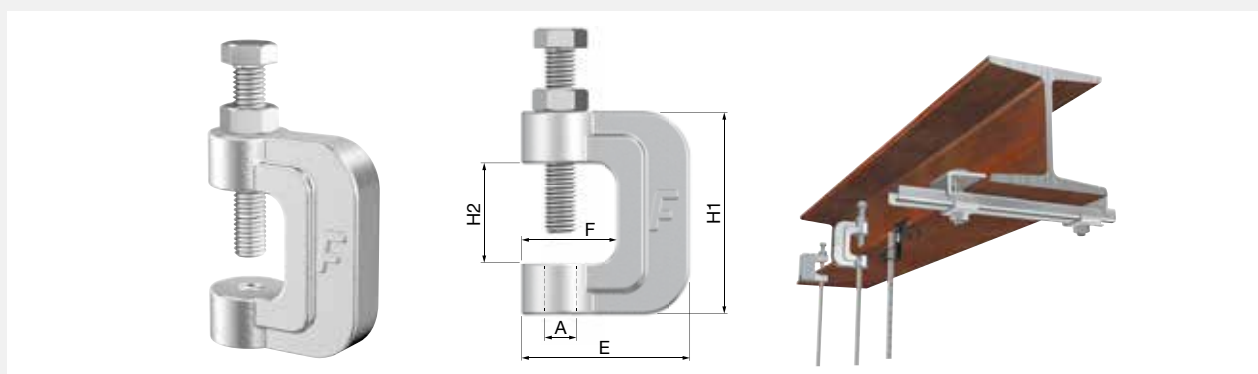
Type	Raccord (A - B)	Epaisseur de l'aile max. [mm] B	Boulon en acier	Charge de Service Max [N]	Dimensions				Exécution	Homologué		N° d'article
					H 1 [mm]	H 2 [mm]	E [mm]	F [mm]				
KCK 6	M 6 - M 8	18	M 6 x 35	2100	45	21	46	24	Zinguées	-	25	71535
KCK 8	M 8 - M 10	18	M 8 x 45	3800	45	21	46	24	Zinguées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

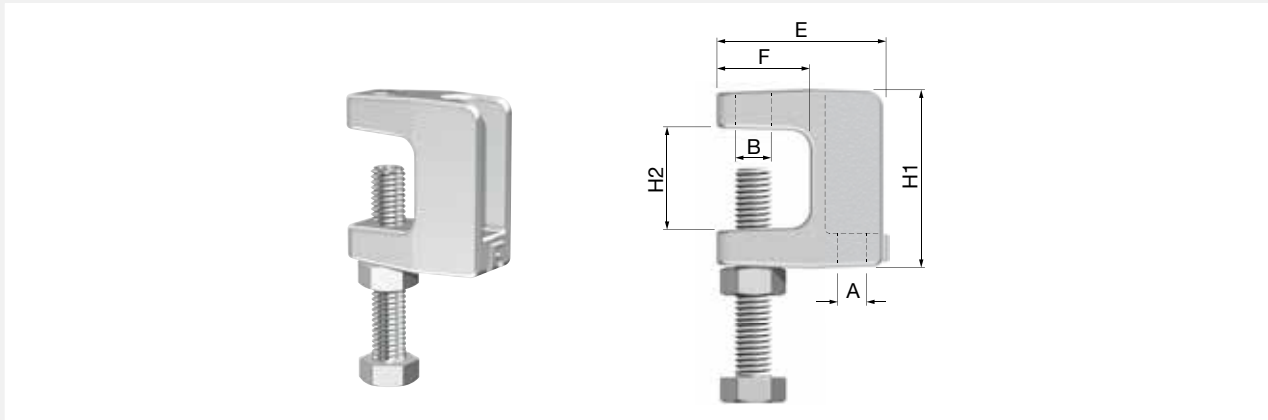
- Galvanisé.
- Acier forgé C 22/C 35 - DIN 17200.




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

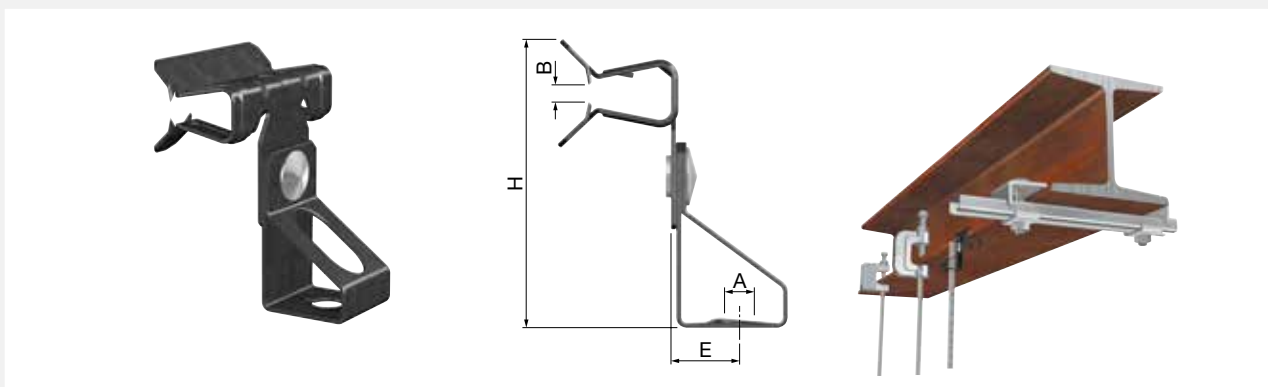
Pinces KCL


- 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

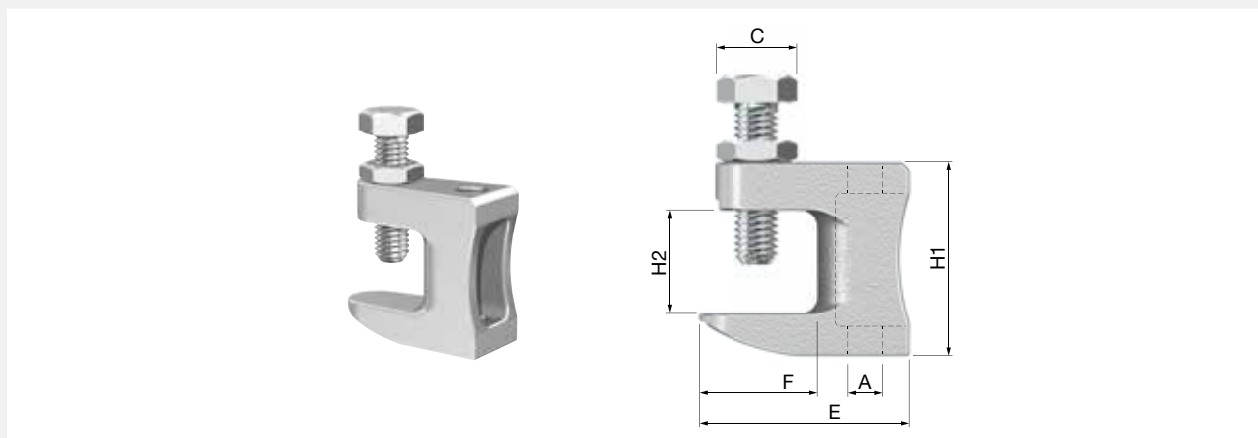
KVS-D Pinces pour profilés



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.



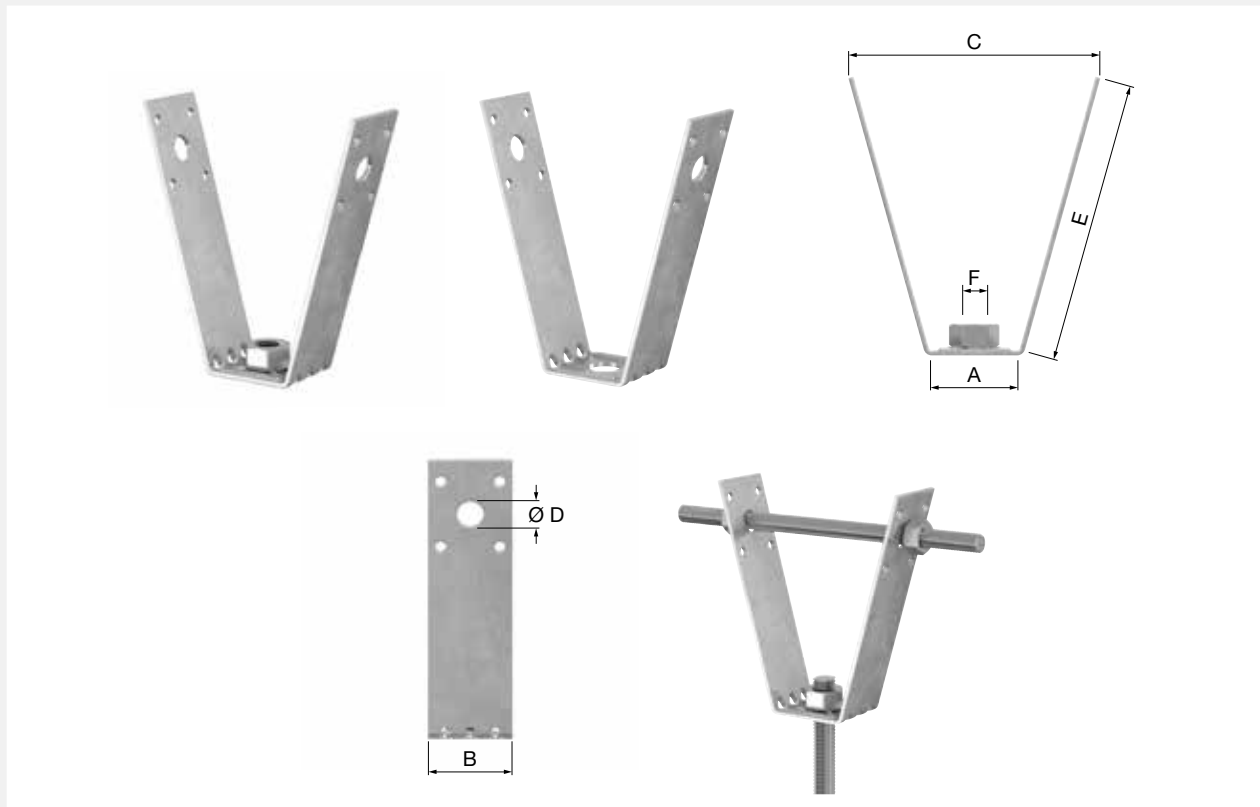
Type	Convient pour		N° d'article
AS 1	BC/KCK 8/10/12	50	71700


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".

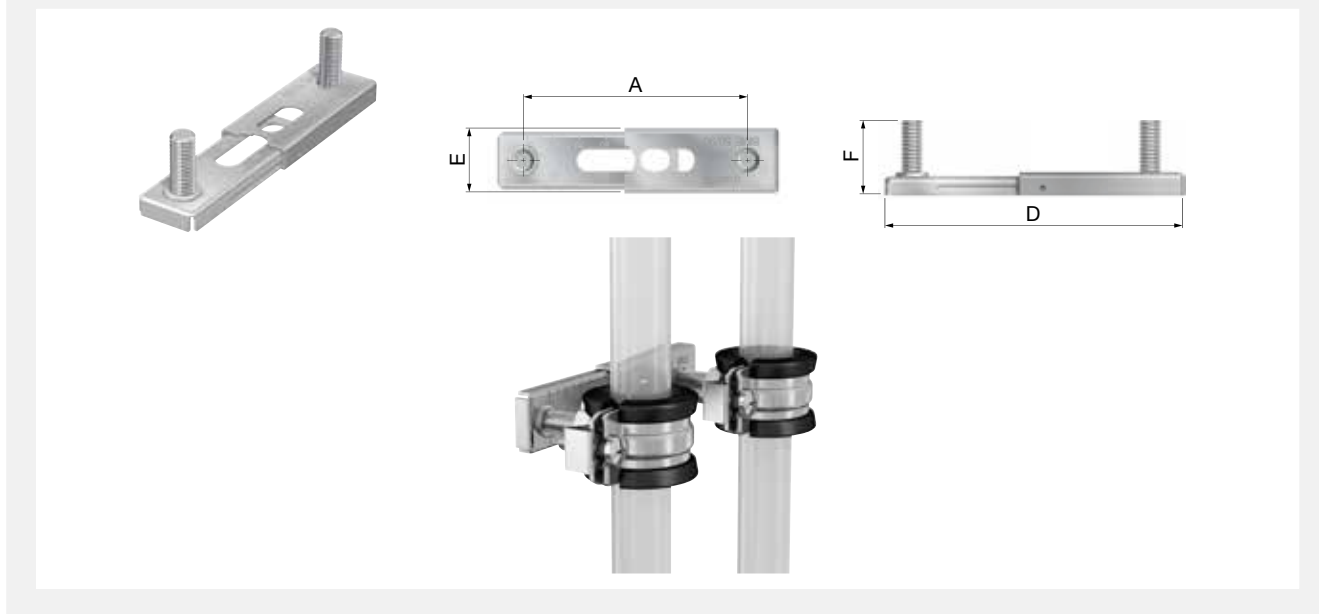



PLAQUES DE MONTAGE

Pour des fixations doubles.

Plaques de montage BME

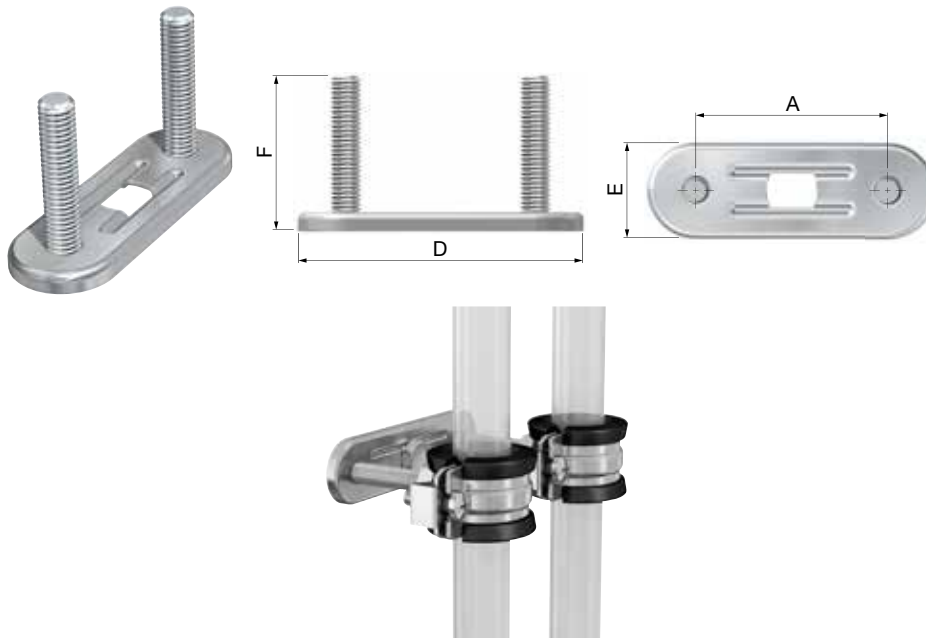
- Zingués par électrolyse.




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.



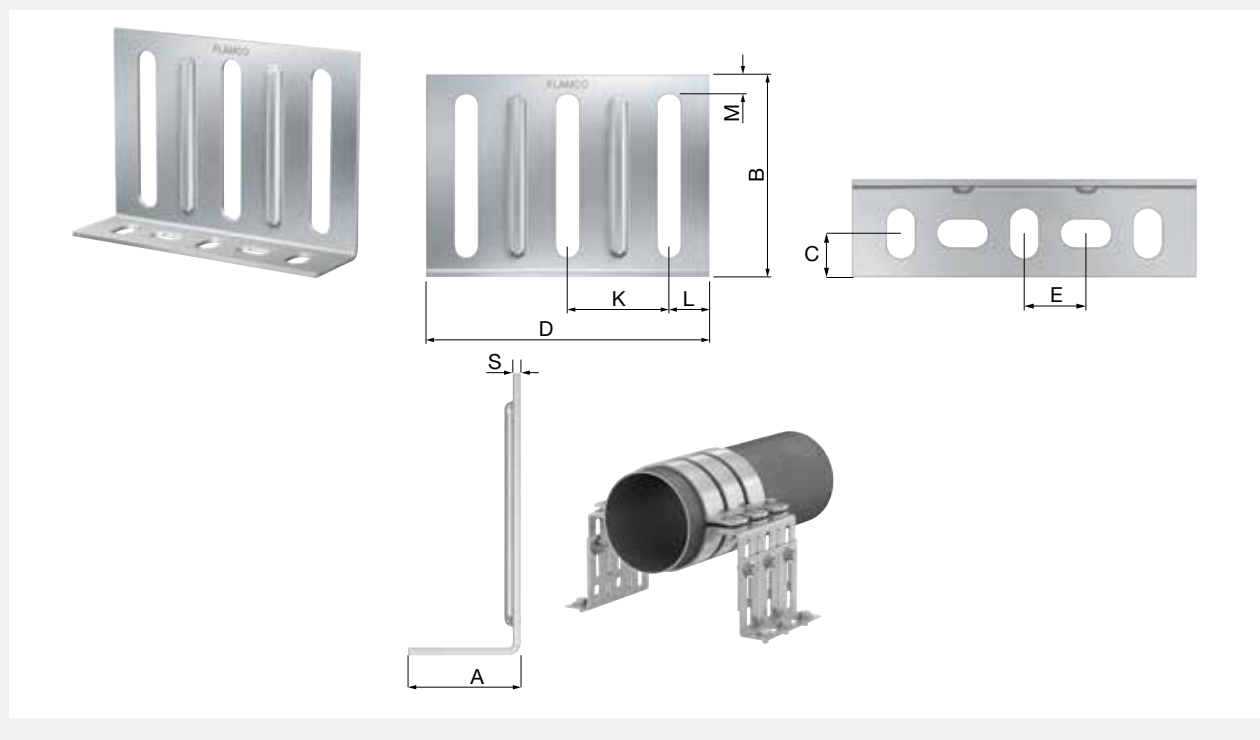
Type	Raccord	Dimensions						N° d'article
		Ø [mm]	A [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]		
BMD 8 x 50	M 8	8	50	76	25	40	100	39424
BMD 8 x 70	M 8	8	70	96	25	40	100	39426
BMD 8 x 90	M 8	8	90	116	25	40	100	39428

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

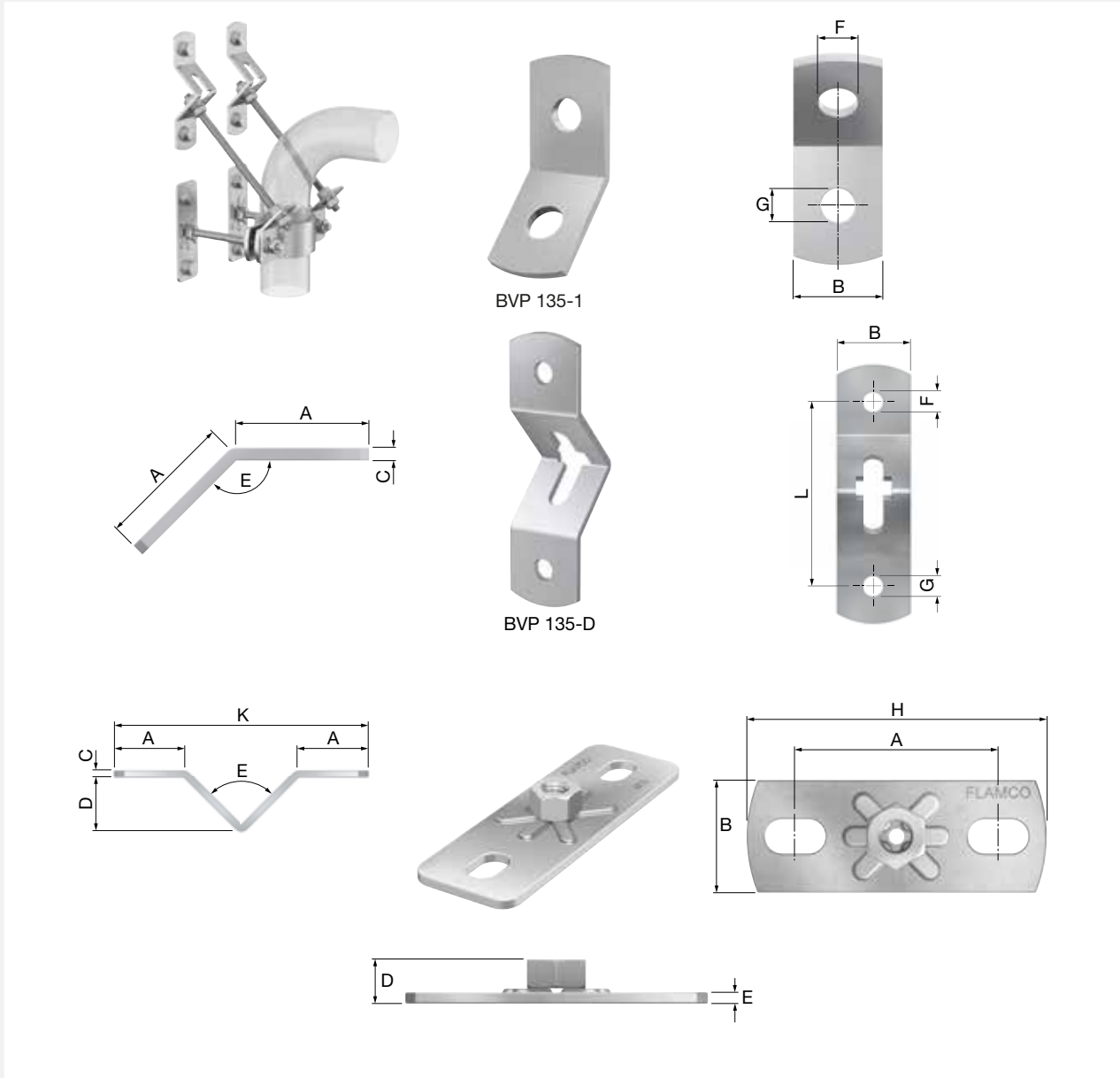



Type	Dimensions									N° d'article	
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	S [mm]		
VG 140 x 100 x 3	40	100	18.5	140	25	50	11	10	3	11	71616
FlamcoFix VG Set point fixe *	80	100 - 170	18.5	140	25	50	11	10	3	1	71617

* 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		N° d'article
BVP set	10	71629

Dimensions BVP

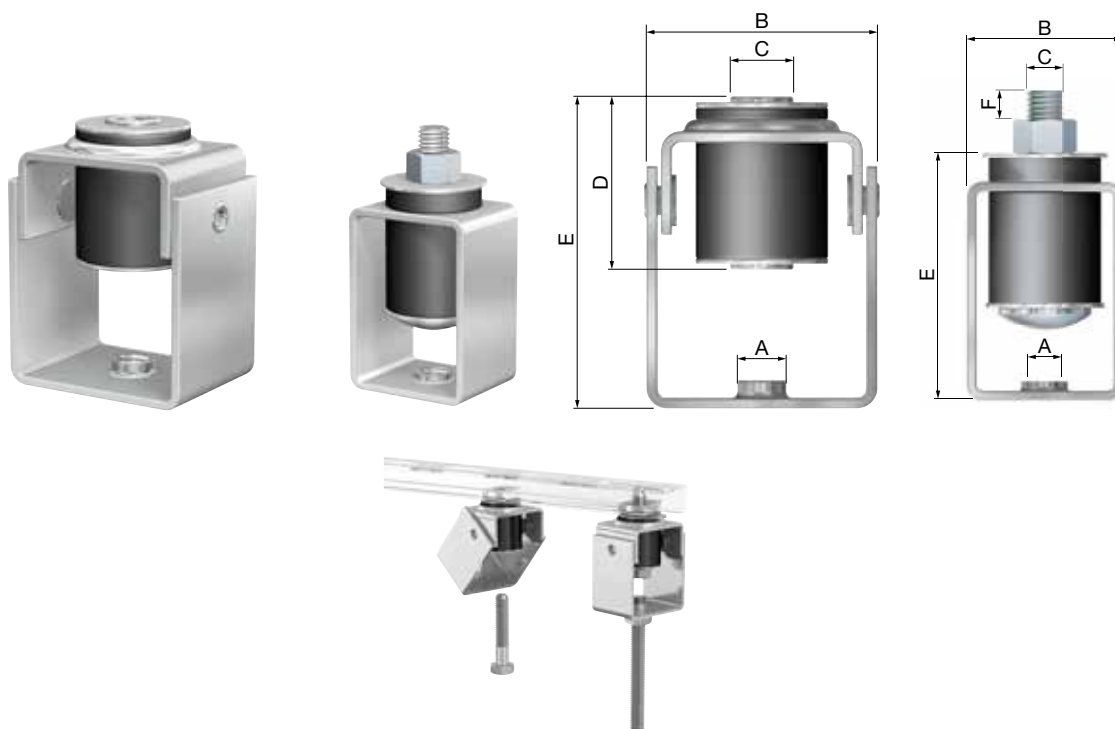
Type	Dimensions										
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E	F [mm]	G [mm]	H [mm]	K [mm]	L [mm]	Trous oblongs [mm]
BVP 135-1	40	30	4	-	135°	Ø 11	Ø 13	-	-	-	11 x 13
BVP 135-D	39	40	4	30	90°	Ø 11	Ø 11	-	140	100	11 x 11
GP 10 - 120 x 40	85	40	-	14	4 mm	-	-	120	-	-	11 x 18


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

