

Matériel de montage galvanisé à chaud

7



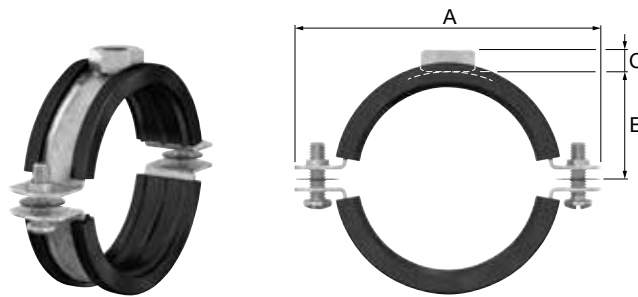
La gamme de matériel de montage galvanisé à chaud Flamco est idéale pour une utilisation à l'extérieur. Les professionnels qui ont besoin de structures de rail d'une grande robustesse trouvent ce qu'il leur faut dans la gamme Flamco STRUT. Des fixations et des colliers zingués au feu sont également disponibles. 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.



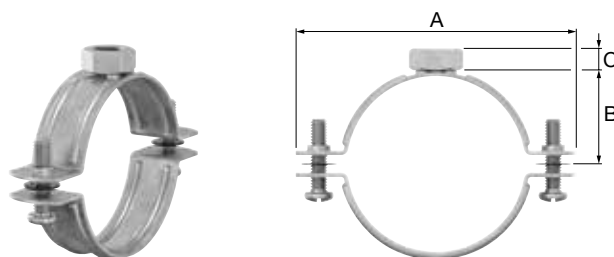
Type	Ø tuyau		Manchon	Feuillard [mm]	Charge maximale [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSI-HDG M 10 x 8 - 10	8 - 10	1/8	M 10	20 x 1.5	1000	53	13	14	50	38830
BSI-HDG M 10 x 12 - 14	12 - 14	1/4	M 10	20 x 1.5	1000	58	15	14	50	38831
BSI-HDG M 10 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.



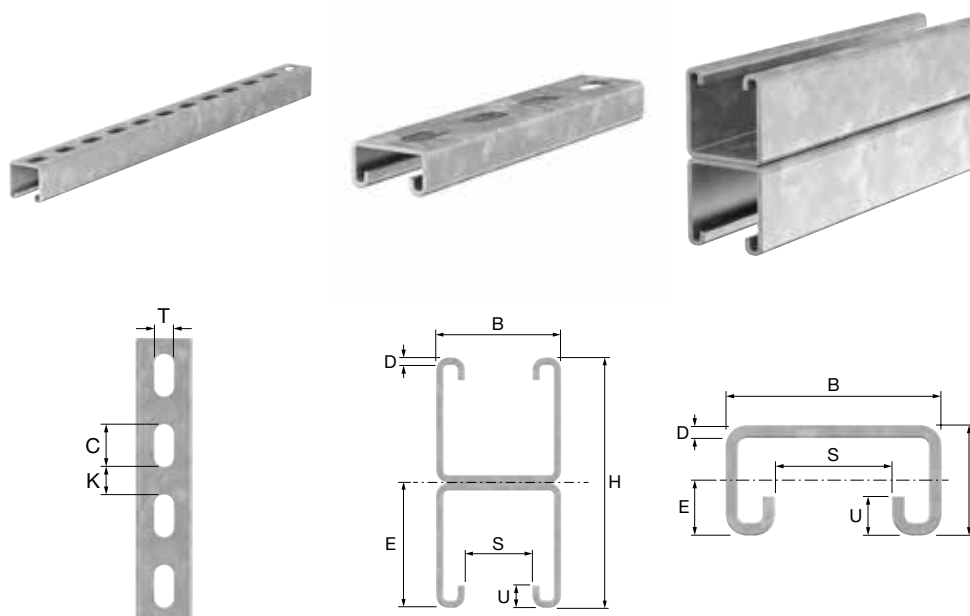
Type	Ø tuyau		Manchon	Épaisseur de matériau [mm]	Charge maximale [N]	Dimensions				N° d'article
	Plage externe [mm]	Largeur nom. ["]				A [mm]	B [mm]	C [mm]		
BSU-HDG M 10 x 15 - 19	15 - 19	3/8	M 10	20 x 1.5	1000	53	9	14	50	38860
BSU-HDG M 10 x 20 - 25	20 - 25	1/2	M 10	20 x 1.5	1000	60	12	14	50	38861
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

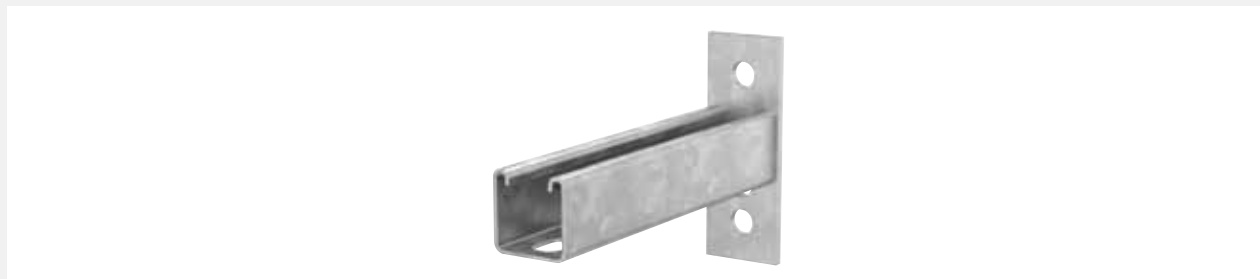
Dimensions R-STR rail


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.

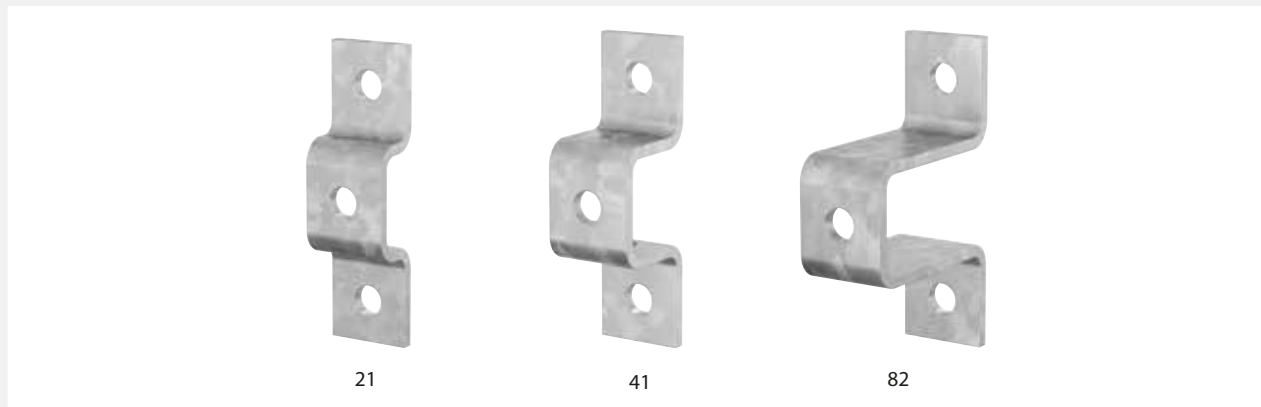



Type	Nombre de trous [Ø 14 mm]		Forme		N° d'article
STRUT HV 135° x 1-1	2	1 - 1	135°	50	83615
STRUT HV 90° T x 3-1	4	3 - 1	Forme en T / 90°	25	83609
STRUT HV 90° DL x 3-1	4	2 - 2	Delta / 90° / Grand	25	83610
STRUT HV 90° x 1-2	3	1 - 2	90°	50	83603
STRUT HV 90° x 2-2	4	2 - 2	90°	50	83605
STRUT HV 90° 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

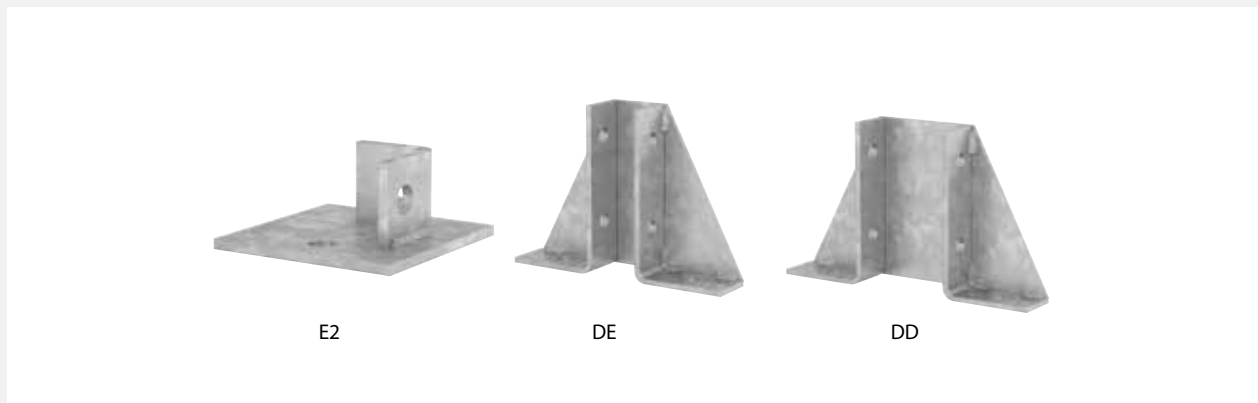
EMBASES STRUT VL


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.

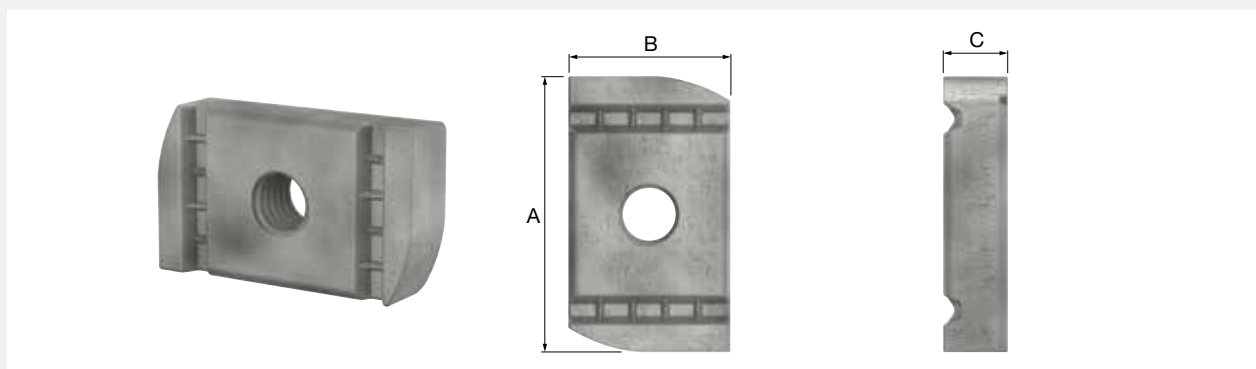
- Galvanisées à chaud conformément à BS EN 1461:2009.


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

