



UNIMECA
SUPPORTS ET FIXATIONS DE TUYAUTERIES

Matériaux et Revêtements		NORMES	INTERIEUR	EXTERIEUR URBAIN	EXTERIEUR INDUSTRIEL	EXTERIEUR MARIN	ACIDES MINERAUX (sulfurique, chlorhydrique, nitrique...)	ACIDES ORGANIQUES	HYDRO CARBURES	BASES (soude...)	HALOGENES (Fluor, Chlore...)	ALIMENTAIRE
SZ	SENDZIMIR : Tôle d'acier galvanisé à chaud en continu	NF EN 10 346 / BS 2989 ASTM A 653										
EZ	ELECTROZINGUÉ : Zingage par dépôt électrolytique et chromatisation	NF EN 12329 / NF EN 12330 NFA 91-472 / ASTM B633										
GC	GALVANISÉ A CHAUD : Tôle d'acier galvanisé à chaud après fabrication	NF EN ISO 1461 / BS 729 ASTM A 123										
ZM	Zingage Haute tenue corrosion											
GM	ZINC LAMELLAIRE : protection zinc-aluminium.											
EP	EPOXY	ASTM B633										
P	POLYESTER	ASTM B633										
AL	Alliage d'aluminium 5754	NF EN 573 / NF EN 485 / ASTM B 275 / ASTM B 209										
I2	INOX 304 L : I.4307 (V2A) Acier inoxydable X2CrNi 18-9	NF EN 10088-2 / AISI 304L ASTM A240 / DIN 17440										
I3	INOX 316 L : I.4404 (V4A) Acier inoxydable X2CrNiMo 17-12-2	NF EN 10088-2 / AISI 316L ASTM A240 / DIN 17440										

 RECOMMANDÉ  POSSIBLE

NIEDAX FRANCE, UNE MARQUE ENGAGÉE ET CERTIFIÉE

NIEDAX France, soucieuse de son impact socio-environnemental et attentive aux exigences de conformité de ses donneurs d'ordres, s'est engagée dans une démarche de RSE.

Un processus de certifications a été initié en 2010.

ISO 9001 et OHSAS 18001, dans un 1^{er} temps.
Puis l'ISO 14001 validée par étapes, et obtenue en 2014.

C'est aujourd'hui avec fierté et conviction, que **NIEDAX France** revendique auprès de ses clients, et intègre à sa stratégie de développement, sa Responsabilité Sociétale.



ENVIRONNEMENT

Certification ISO 14001 : **bilan carbone**®,
PEP (Profils Environnementaux Produits -
Analyse du cycle de vie), éco-conception.



QUALITÉ

Certification ISO 9001 : **satisfaction clients**,
politique d'achats durables, **management**
par processus.



SÉCURITÉ

Certification OHSAS 18001, **plaçant la sécurité**
au cœur des décisions.

SOMMAIRE

COLLIERS

Colliers isophoniques rapides 1 vis - PS 44S	4
Colliers isophoniques rapides 2 vis - PS 59	5
Colliers PVC isophoniques rapides 1 vis - PS 43S	6
Colliers non isophoniques rapides 2 vis - PS 39S	7
Circuits eau froide et climatisation - PSSI	8
Circuits eau glacée et fluides cryogéniques - PSEG	9
Accessoires pour colliers	10

SYSTEMES DE SUPPORT

Supports Moyens - SU 28	16
Supports Lourds - STRUT 41	18
Crapauds et fixations IPN	30

BOULONNERIE ET FIXATION

Boulonnerie	32
Accessoires	36
Fixations	37

COLLIERS ISOPHONIQUES RAPIDES 1 VIS
Rapidité de montage en M8 :

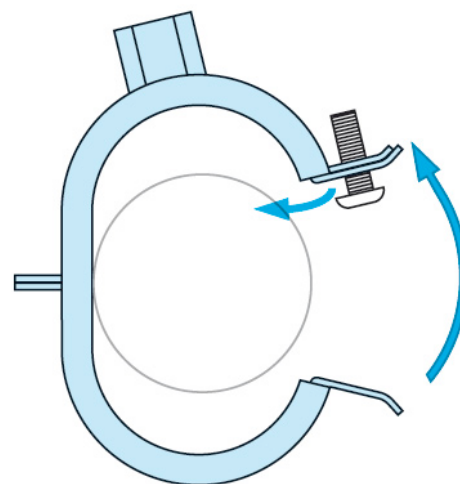
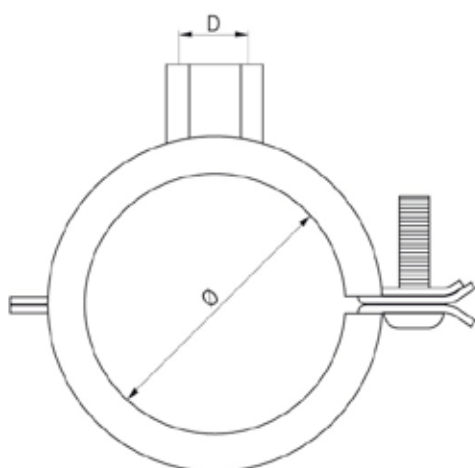
- Montage aisé, particulièrement en suspension, à l'aide d'une seule main grâce à la vis imperdable basculante, avec tête à empreinte cruciforme / fendue
- Ouverture par charnière dans l'axe pour un prémontage ou un démontage rapide, d'une seule main
- Bride compacte pour utilisation possible de manchons isolants minces
- Garniture isophonique noire en caoutchouc EPDM prémontée
- Pour fixation sur rail utiliser les kits collier M8

Caractéristiques :

- Température d'utilisation : -50° / + 110°
- Isolation phonique selon DIN 4109 : 12-17 dB(A)
- Classe de matériau B2 selon DIN 4102

PS 44S

u	Désignation	Code	Masse Kg/u	daN	Ø mm	D
EZ	4 PS 44 S D15 (20P)	205100	0.891	100	12 / 14	M8
	4 PS 44 S D18 (20P)	205101	0.948	100	15 / 19	M8
	4 PS 44 S D22 (20P)	205102	1.083	100	21 / 23	M8
	4 PS 44 S D28 (20P)	205103	1.134	100	26 / 28	M8
	4 PS 44 S D35 (20P)	205104	1.299	100	32 / 35	M8
	4 PS 44 S D44 (20P)	205105	1.484	100	40 / 43	M8
	4 PS 44 S D48 (15P)	205106	1.134	130	44 / 49	M8
	4 PS 44 S D50 (15P)	205417	1.314	130	48 / 52	M8
	4 PS 44 S D54 (15P)	205107	1.360	130	54 / 58	M8
	4 PS 44 S D60 (15P)	205108	1.697	130	57 / 61	M8



COLLIERS ISOPHONIQUES RAPIDES 2 VIS

Rapidité de montage en fixe ou glissant en M8 ou M10

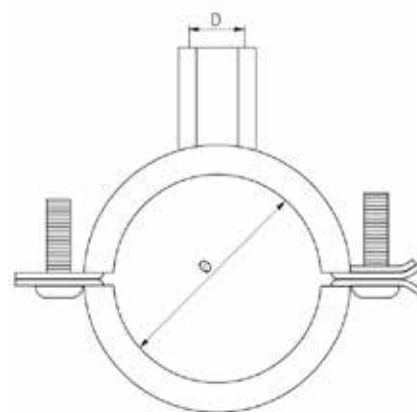
- Montage aisé, particulièrement en suspension, à l'aide d'une seule main grâce à la vis imperdable basculante, avec tête à empreinte cruciforme / fendue
- Deux demi-colliers pivotants
- Bride compacte pour utilisation possible de manchons isolants minces
- Garniture isophonique noire en caoutchouc EPDM prémontée
- Pour fixation sur rail utiliser les kits collier M8 ou M10

Caractéristiques :

- Température d'utilisation : -50° / + 110°
- Isolation phonique selon DIN 4109 : 12-17 dB(A)
- Classe de matériau B2 selon DIN 4102

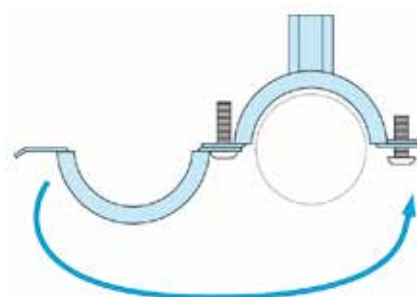
PS 59

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p	daN	Ø mm	D
EZ	4	PS 59 S D15 (20P)	205110	1.084	100	12 / 14	M8 / M10
	4	PS 59 S D18 (20P)	205111	1.120	100	15 / 19	M8 / M10
	4	PS 59 S D22 (20P)	205112	1.385	100	21 / 23	M8 / M10
	4	PS 59 S D28 (20P)	205113	1.440	100	26 / 28	M8 / M10
	4	PS 59 S D35 (20P)	205114	1.590	100	32 / 35	M8 / M10
	4	PS 59 S D40 (20P)	205115	1.720	100	40 / 43	M8 / M10
	4	PS 59 S D48 (15P)	205116	1.590	130	44 / 49	M8 / M10
	4	PS 59 S D54 (15P)	205117	1.755	130	50 / 56	M8 / M10
	4	PS 59 S D60 (15P)	205118	1.905	130	57 / 61	M8 / M10
	4	PS 59 S D64 (15P)	205119	1.966	130	63 / 67	M8 / M10
	4	PS 59 S D70 (15P)	205120	2.083	130	70 / 73	M8 / M10
	4	PS 59 S D75 (10P)	205121	1.748	130	74 / 80	M8 / M10
	4	PS 59 S D90 (10P)	205122	1.861	220	83 / 91	M8 / M10
	3	PS 59 S D100 (10P)	205123	3.074	220	101 / 106	M8 / M10
	3	PS 59 S D110 (10P)	205124	3.220	220	108 / 114	M8 / M10
	3	PS 59 S D125 (10P)	205126	3.126	220	125	M8 / M10
	3	PS 59 S D133 (10P)	205127	3.486	220	131 / 135	M8 / M10
	25	PS 59 S D140 EZ	205280	0.384	220	140 / 144	M8 / M10
	20	PS 59 S D160 EZ	205281	0.424	220	159 / 163	M8 / M10
	20	PS 59 S D168 EZ	205282	0.620	220	165 / 169	M8 / M10
	10	PS 59 S D200 EZ	205283	0.589	220	193 / 200	M8 / M10
	10	PS 59 S D210 EZ	205284	6.578	220	210 / 212	M8 / M10
	10	PS 59 S D220 EZ	205285	0.715	220	216 / 220	M8 / M10
	25	PS 59 S D250 EZ	205286	0.780	220	250	M8 / M10



COLLIERS GV POUR GAINES DE VENTILATION

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p	Ø mm	D
SZ	25	GV D100 SZ	205410	0.214	99 / 105	M8 / M10
	25	GV D125 SZ	205400	0.254	125 / 130	M8 / M10
	25	GV D160 SZ	205401	0.309	159 / 166	M8 / M10
	25	GV D200 SZ	205402	0.370	199 / 205	M8 / M10
	25	GV D250 SZ	205403	0.434	249 / 254	M8 / M10
	25	GV D315 SZ	205404	0.548	314 / 319	M8 / M10
	25	GV D355 SZ	205408	0.605	354 / 359	M8 / M10
	25	GV D400 SZ	205405	0.657	399 / 404	M8 / M10
	25	GV D450 SZ	205406	0.745	449 / 454	M8 / M10
	25	GV D500 SZ	205407	0.846	499 / 504	M8 / M10



COLLIERS PVC ISOPHONIQUES RAPIDES 1 VIS
Rapidité de montage en fixe ou glissant en double embase M8 ou M10

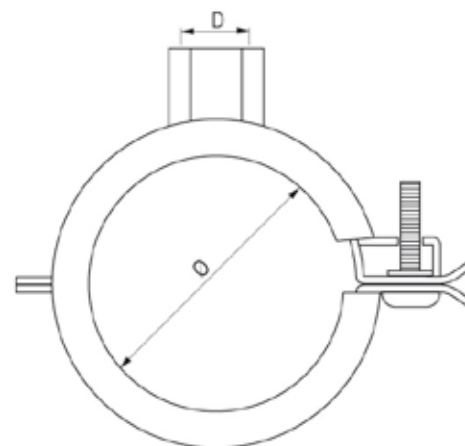
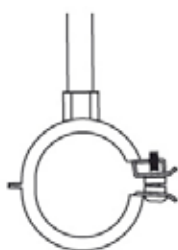
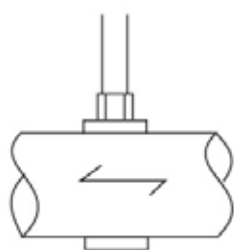
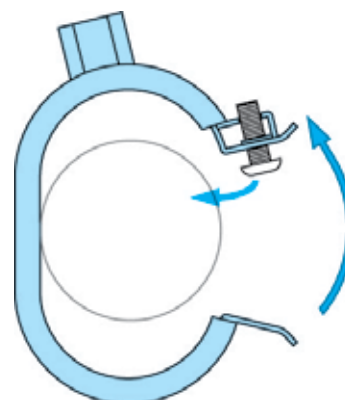
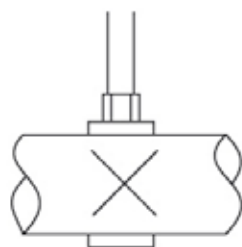
- Spécial PVC, garniture isophonique EPDM
- Fixation rapide d'une seule main grâce à la vis imperdable basculante, avec tête à empreinte cruciforme / fendue
- Ouverture par charnière dans l'axe pour un prémontage ou démontage rapide d'une seule main
- Point fixe ou glissant pour dilatation en ajoutant ou supprimant une rondelle
- Pour fixation sur rail, utiliser les kits collier M8 ou M10.

Caractéristiques :

- Température d'utilisation : -50° / + 110°
- Charge statique recommandée : 210 daN
- Isolation phonique selon DIN 4109 : 12-17 dB(A)
- Classe de matériau B2 selon DIN 4102

Point fixe ou glissant
PS 43S

p	Désignation	Code	Masse Kg/u	Ø mm	D
EZ	4 PS 43 S D20 (20P)	205130	1.000	21 / 23	M8
	4 PS 43 S D25 (20P)	205131	1.120	26 / 28	M8
	4 PS 43 S D32 (20P)	205132	1.021	32 / 35	M8
	4 PS 43 S D40 (20P)	205133	1.161	40 / 43	M8
	4 PS 43 S D50 (15P)	205134	1.121	52 / 56	M8
	4 PS 43 S D63 (15P)	205135	1.202	63 / 67	M8
	4 PS 43 S D75 (10P)	205136	0.916	75	M8
	4 PS 43 S D 90 (10P)	205137	1.110	90	M8
	3 PS 43 S D110 (10P)	205138	1.247	110	M8 / M10


Avec rondelle

Sans rondelle


COLLIERS NON ISOPHONIQUES RAPIDES 2 VIS

- Double embase M8-M10
- Empreinte cruciforme / fendue / tête H
- 2 vis imperdables pour un montage aisé par pivotement des demi-colliers
- Pour fixation sur rail utiliser les kits collier M8 ou M10.

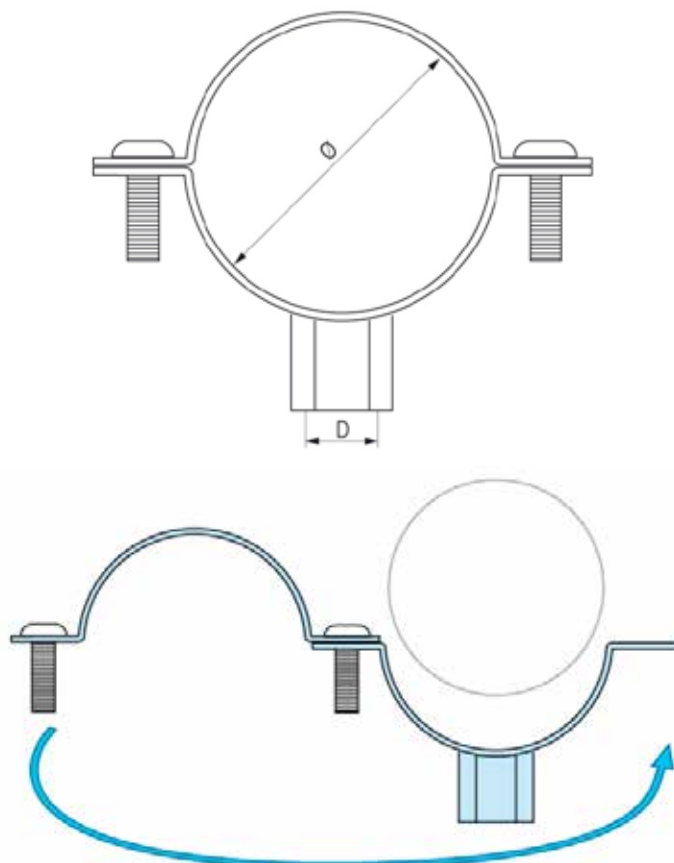
Caractéristiques :

Charge statique recommandée : 200 daN

Autres diamètres sur demande

PS 39S

p	Désignation	Code	Masse Kg/u	Ø mm
EZ	4 PS 39 S D18 (20P)	205140	1.120	15/19
	4 PS 39 S D22 (20P)	205141	1.280	20/25
	4 PS 39 S D28 (20P)	205142	1.380	26/30
	4 PS 39 S D35 (20P)	205143	1.511	32/36
	4 PS 39 S D40 (20P)	205144	1.662	38/45
	4 PS 39 S D48 (15P)	205145	1.295	47/51
	4 PS 39 S D54 (15P)	205146	1.960	51/56
	4 PS 39 S D60 (15P)	205147	1.553	60/64
	4 PS 39 S D70 (15P)	205148	1.712	68/72
	4 PS 39 S D75 (10P)	205149	1.221	74/80
	4 PS 39 S D90 (10P)	205151	1.399	87/92
	3 PS 39 S D100 (10P)	205153	1.516	99/105
	3 PS 39 S D110 (10P)	205154	1.550	107/112
	3 PS 39 S D115 (10P)	205155	2.050	113/118
25	PS 39 S D140	205156	0.268	138/142
25	PS 39 S D160	205157	0.264	159/166



CIRCUITS EAU FROIDE ET CLIMATISATION
Caractéristiques :
• Coquille :

- polyisocyanurate rigide à cellules fermées à 95%
- densité 80kg/m³ ± (NFT 56 707)(ASTM D 1640)
- agent d'expansion sans CFC
- résistance à la compression // 700KPa ± 100 (NFT 56-1001)
- résistance à la traction 550 KPa ± 50 (NFT 56-107)
- épaisseurs 13 et 19 (épaisseur 25 et 32 mm sur demande)

• Flasques latérales :

- élastomère de 6 mm (sans CFC)
- conductivité thermique : 0,036W/m²K à 0°
- facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : ≥7000μ
- température d'utilisation -45°/+105°

• Pare vapeur :

- polycarbonate noir épaisseur 0,30
- adhésif transfert 950
- absorption d'eau à 23°C : 0,28%

• Collier :

- acier EZ* embase mixte M8/M10
- charge statique recommandée 200daN
- fixation sur rail : utiliser les kits collier M8 ou M10

• Réaction au feu : PV non nécessaire (classement M1 des composants)

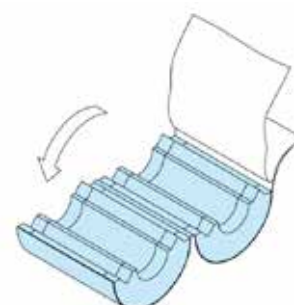
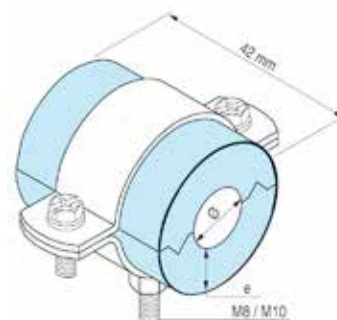
• Tolérances : sur Ø ± 1, sur épaisseur ± 1,50

• Recommandation d'utilisation :

- sécurité et suppression des ponts thermiques (D.T.U 67-1)
- adapté aux dimensions d'isolation standard (élastomère) et à toutes les matières de tuyaux
- barrage contre la diffusion des vapeurs.

PSSI EP. 13 MM

PSSI 13-114								
		p	Désignation	Code	Masse Kg/p	 daN	Ø mm	D
EZ	10	PSSI 13- 18	601495	0.088	16,7	18	M8 / M10	
	10	PSSI 13- 22	601496	0.090	20,3	22	M8 / M10	
	10	PSSI 13- 28	601497	0.106	18,0	28	M8 / M10	
	10	PSSI 13- 35	601498	0.106	16,3	35	M8 / M10	
	10	PSSI 13- 42	601499	0.121	16,7	42	M8 / M10	
	10	PSSI 13- 48	601500	0.152	17,0	48	M8 / M10	
	10	PSSI 13- 54	601645	0.140	17,0	54	M8 / M10	
	10	PSSI 13- 60	601501	0.140	81,0	60	M8 / M10	
	10	PSSI 13- 64	601646	0.150	79,3	64	M8 / M10	
	10	PSSI 13- 76	601503	0.210	69,0	76	M8 / M10	
	10	PSSI 13- 89	601505	0.167	68,2	89	M8 / M10	
	10	PSSI 13-114	601508	0.250	66,2	114	M8 / M10	


PSSI EP. 19 MM

		p	Désignation	Code	Masse Kg/p	 daN	Ø mm	D
EZ	10	PSSI 19- 18	601510	0.105	16,7	18	M8 / M10	
	10	PSSI 19- 22	601511	0.115	20,3	22	M8 / M10	
	10	PSSI 19- 28	601512	0.122	18,0	28	M8 / M10	
	10	PSSI 19- 35	601513	0.134	16,7	35	M8 / M10	
	10	PSSI 19- 42	601514	0.144	16,3	42	M8 / M10	
	10	PSSI 19- 48	601515	0.154	17,0	48	M8 / M10	
	10	PSSI 19- 54	601658	0.168	17,0	54	M8 / M10	
	10	PSSI 19- 60	601516	0.193	81,0	60	M8 / M10	
	10	PSSI 19- 64	601659	0.161	79,3	64	M8 / M10	
	10	PSSI 19- 76	601518	0.255	69,0	76	M8 / M10	
	10	PSSI 19- 89	601520	0.240	68,2	89	M8 / M10	
	10	PSSI 19-114	601523	0.404	66,2	114	M8 / M10	

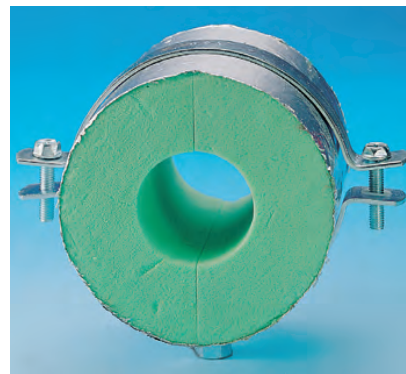
CIRCUITS EAU GLACEE ET FLUIDES CRYOGENIQUES

Caractéristiques :

- **Coquille :**
 - polyisocyanurate rigide à cellules fermées à 95%
 - densité 80kg/m³ ± (NFT 56 707)(ASTM D 1640)
 - agent d'expansion sans CFC
 - résistance à la compression // 1000 KPa ± 200 (NFT 56-1001)
 - résistance à la traction 550 KPa ± 50 (NFT 56-107)
 - conductivité thermique initiale : W/m°C (NFT 56-107) : < 0,030
 - température d'utilisation maxi : -40 +120°
 - épaisseurs 30 et 40 (ep. 25 et 50 sur demande)
- **Film pare vapeur :**
 - polyester 23 µ recouvert 2 faces par un film aluminium 9 µ
 - coloris aluminium
 - perméabilité à la vapeur d'eau < 0,19/m²/24h
- **Collier :**
 - collier acier EZ* - embase M8 / M10
 - charge statique recommandée 200daN
 - fixation sur rail : utiliser le kit collier M8 ou M10
- **Réaction au feu :** PV non nécessaire (classement M1 des composants)
- **Tolérance sur Ø ± 1 - tolérance sur épaisseur ± 1,5**

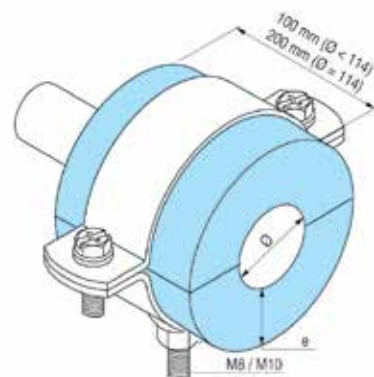
PSEG : EP. 30 MM

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p	daN	Ø mm	D
EZ	10	PSEG 30- 17	601925	0.125	39,7	17	M8 / M10
	10	PSEG 30- 21	601926	0.155	48,1	21	M8 / M10
	10	PSEG 30- 27	601927	0.164	42,8	27	M8 / M10
	10	PSEG 30- 34	601928	0.181	39,6	34	M8 / M10
	10	PSEG 30- 42	601929	0.212	39,0	42	M8 / M10
	10	PSEG 30- 49	601930	0.221	40,3	49	M8 / M10
	10	PSEG 30- 60	601932	0.243	38,6	60	M8 / M10
	10	PSEG 30- 76	601934	0.237	33,0	76	M8 / M10
	10	PSEG 30- 89	601935	0.302	32,3	89	M8 / M10
	10	PSEG 30-114	601938	0.380	32,0	114	M8 / M10



PSEG : EP. 40 MM

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p	daN	Ø mm	D
EZ	10	PSEG 40- 17	601945	0.213	39,7	17	M8 / M10
	10	PSEG 40- 21	601946	0.221	48,1	21	M8 / M10
	10	PSEG 40- 27	601947	0.279	42,8	27	M8 / M10
	10	PSEG 40- 34	601948	0.296	39,6	34	M8 / M10
	10	PSEG 40- 42	601949	0.300	39,0	42	M8 / M10
	10	PSEG 40- 49	601950	0.203	40,3	49	M8 / M10
	10	PSEG 40- 60	601952	0.320	38,6	60	M8 / M10
	10	PSEG 40- 76	601954	0.393	33,0	76	M8 / M10
	10	PSEG 40- 89	601955	0.344	32,3	89	M8 / M10
	10	PSEG 40-114	601958	0.425	32,0	114	M8 / M10



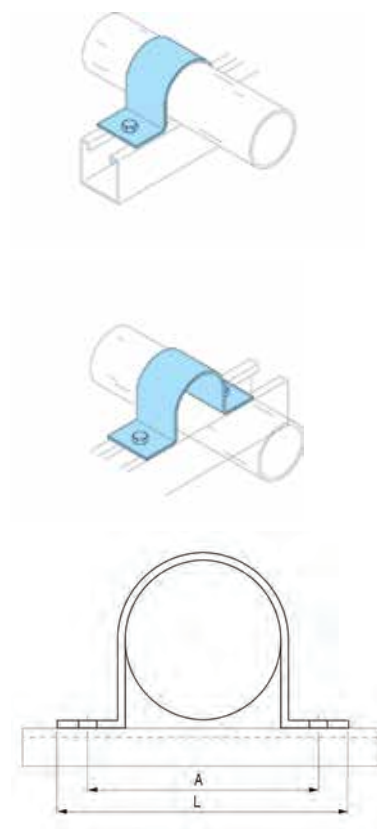
ACCESSOIRES POUR COLLIERS

COLLIERS UNIVERSELS PS37

- * Montage sur rails STRUT 41
- * Livraison possible sur demande avec bande antivibrante EPDM montée
- * Autres diamètres : nous consulter

p	Désignation	Code	Masse Kg/p	A mm	Ø mm	D	L mm
SZ	1 PS 37 D200 SZ	022167	0.320	239	200	M10	266
	1 PS 37 D220 SZ	022170	0.330	259	220	M12	286
	1 PS 37 D225 SZ	022171	0.643	264	225	M12	291
	1 PS 37 D250 SZ	022174	0.370	289	250	M12	316
	1 PS 37 D260 SZ	022175	0.803	299	260	M12	326
	1 PS 37 D273 SZ	022177	0.712	312	273	M12	339
	1 PS 37 D315 SZ	022180	0.480	354	315	M12	381
	1 PS 37 D324 SZ	022181	0.480	363	324	M12	390
	1 PS 37 D400 SZ	022185	0.600	439	400	M12	466
	1 PS 37 D500 SZ	022191	0.820	539	500	M12	566

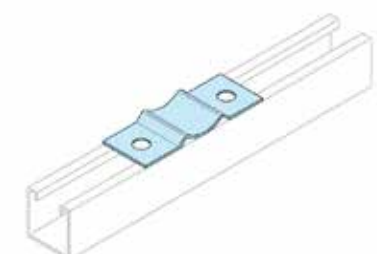
p	Désignation	Code	Masse Kg/p	A mm	Ø mm	D	L mm
GC	1 PS 37 D200 GC	122167	0.280	239	200	M10	266
	1 PS 37 D220 GC	122170	0.656	259	220	M12	286
	1 PS 37 D225 GC	122171	0.603	264	225	M12	291
	1 PS 37 D250 GC	122174	0.370	289	250	M12	316
	1 PS 37 D260 GC	122175	0.766	299	260	M12	326
	1 PS 37 D273 GC	122177	0.410	312	273	M12	339
	1 PS 37 D315 GC	122180	0.480	354	315	M12	381
	1 PS 37 D324 GC	122181	0.930	363	324	M12	390
	1 PS 37 D400 GC	122185	0.600	439	400	M12	466
	1 PS 37 D500 GC	122191	1.370	539	500	M12	566



BERCEAUX PSBT

p	Désignation	Code	Masse Kg/p	A mm	Ø mm	D	L mm
SZ	1 PSBT D200 SZ	022339	0.550	239	200	M10	266
	1 PSBT D220 SZ	022341	0.001	259	220	M12	286
	1 PSBT D225 SZ	022342	0.314	264	225	M12	291
	1 PSBT D250 SZ	022344	0.820	289	250	M12	316
	1 PSBT D260 SZ	022345	0.428	299	260	M12	326
	1 PSBT D273 SZ	022346	0.370	312	273	M12	339
	1 PSBT D315 SZ	022347	0.850	354	315	M12	381
	1 PSBT D324 SZ	022348	0.321	363	324	M12	390
	1 PSBT D400 SZ	022350	1.060	439	400	M12	466
	1 PSBT D500 SZ	022352	1.390	539	500	M12	566

p	Désignation	Code	Masse Kg/p	A mm	Ø mm	D	L mm
GC	1 PSBT D200 GC	122339	0.310	239	200	M10	266
	1 PSBT D220 GC	122341	0.344	259	220	M10	286
	1 PSBT D225 GC	122342	0.314	264	225	M12	291
	1 PSBT D250 GC	122344	0.370	289	250	M12	316
	1 PSBT D260 GC	122345	0.001	299	260	M12	326
	1 PSBT D273 GC	122346	0.370	312	273	M12	339
	1 PSBT D315 GC	122347	0.470	354	315	M12	381
	1 PSBT D324 GC	122348	0.321	363	324	M12	390
	1 PSBT D400 GC	122350	0.550	439	400	M12	466
	1 PSBT D500 GC	122352	0.680	539	500	M12	566

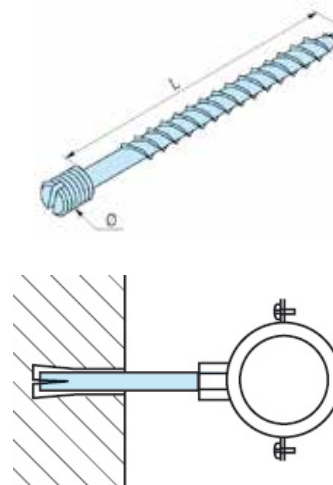


Livraison possible sur demande avec bande antivibrante EPDM montée

ACCESSOIRES POUR COLLIERS

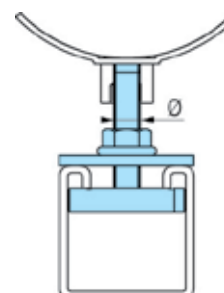
PATTE A VIS PS PV S

p	Désignation	Code	Masse Kg/u	Ø mm	L mm
4	PSPV40S 8x40 (50P)	205190	0.193	M8	40
4	PSPV60S 8x60 (50P)	205191	0.519	M8	60



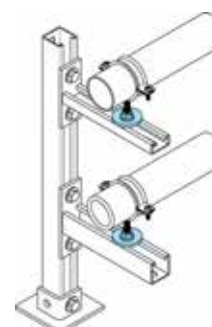
KIT FIXATION COLLIER POUR RAIL STRUT 41 - PSKB 5 ET PSKB 6

up	Désignation	Code	Masse Kg/u	Ø mm
5	PSKB 5 (10P)	205014	0.764	M8
5	PSKB 6 (10P)	205015	0.942	M10



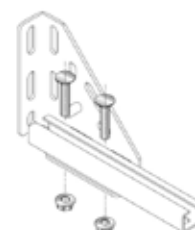
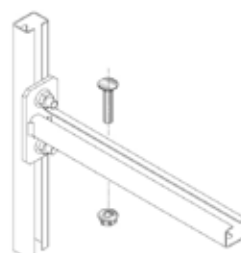
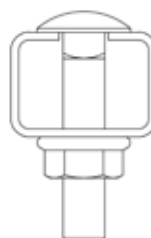
KIT FIXATION COLLIER POUR RAIL STRUT 41 - PSKB 8 ET PSKB 10

p	Désignation	Code	Masse Kg/100	Ø mm
50	PSKB 8 (50P)	205301	7.400	M8
50	PSKB 10 (50P)	205302	9.400	M10



ACCESSOIRES POUR COLLIERS
KIT FIXATION COLLIER POUR RAIL C28

	up	Désignation	Code	Masse Kg/u	Ø mm
EZ	5	PSKB11 SU 28 (20P)	205094	0.580	M8
	5	PSKB12 SU 28 (20P)	205095	0.580	M8

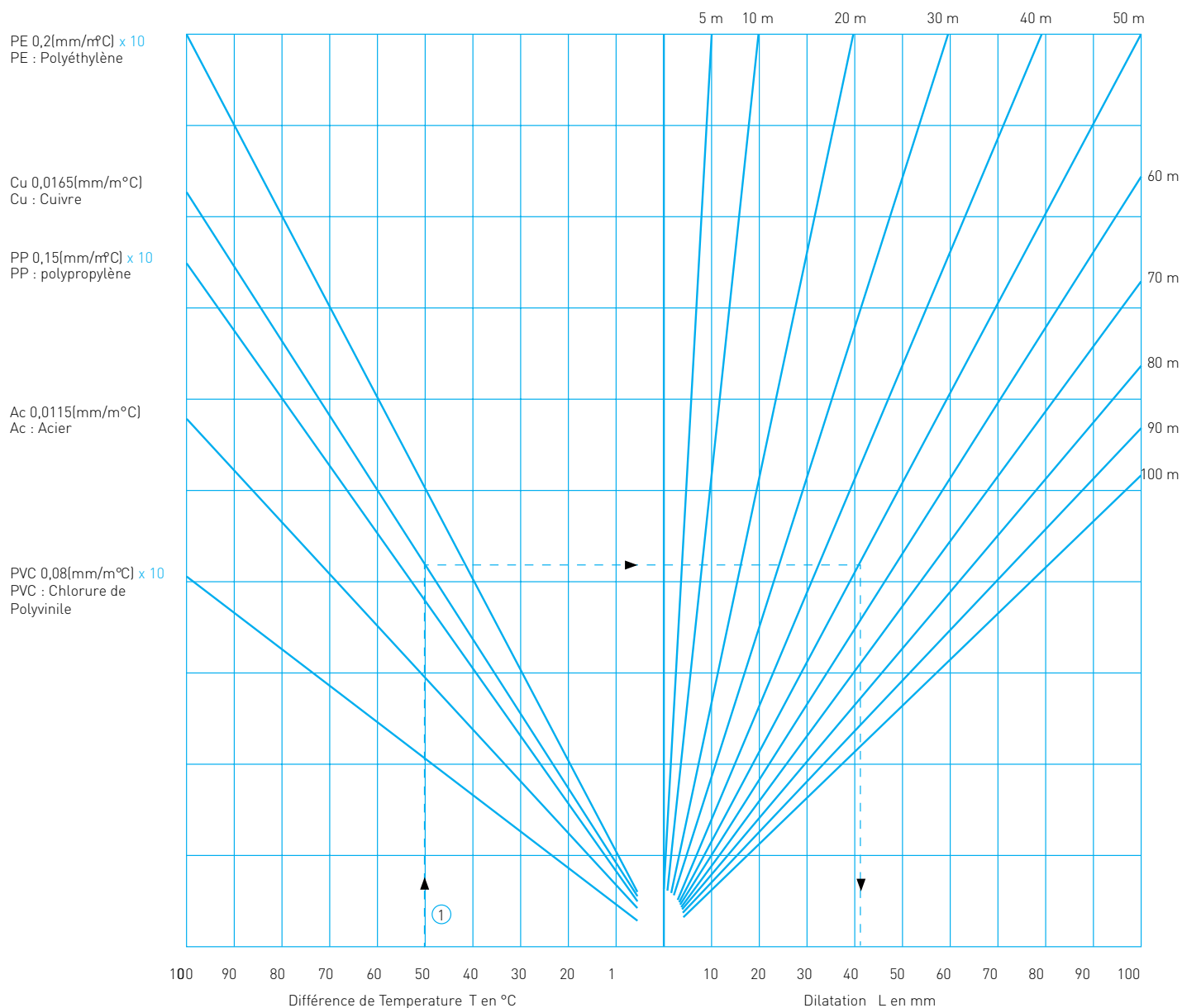

KIT FERRURES STRUT 41 PSKB 1 ET PSKB 2

	p	Désignation	Code	Masse Kg/u	Ø mm
EZ	10	PSKB 1 (10P)	205010	0.437	M8
	10	PSKB 2 (10P)	205011	0.610	M10

KIT FERRURES STRUT 41 PSKB 3 ET PSKB 4

	p	Désignation	Code	Masse Kg/u	Ø mm
EZ	10	PSKB 3 (20P)	205012	0.592	M8
	10	PSKB 4 (20P)	205013	1.460	M8

Diagramme de dilatation pour différents types de tubes



Attention !

Pour les tubes plastiques (PE, PP, PVC) la dilatation obtenue sur l'abaque doit être multipliée par 10

① Tube en cuivre Cu, longueur 50 m
Différence de température : T = 50°C
Dilatation : L = 41,25 mm

Calcul de la dilatation

$$L = L \cdot T \cdot \alpha$$

(mm) (m) (°C) (mm/m°C)

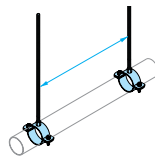
L = Dilatation

L = Longueur du tube

T = Différence de Température

α = Coefficient de Dilatation

Tableau de sélection des colliers

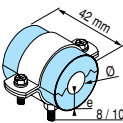


Collier isophonique
1 vis rapide tous usages
Montage d'une seule
main :
1 vis imperdable

Collier isophonique 2 vis
rapide tous usages
Montage d'une seule main
: point fixe ou glissant

Collier isophonique 1 vis
rapide spécial PVC
Montage d'une seule main
: point fixe ou glissant

		DN	Ø EXT	Ø EXT	Tube Masse	Tube plein d'eau	Normal	20° C	40° C										
										PS 44 S			PS 59 S			PS 43 S			
										Ø (mm)	Code	Charge (daN)	Ø (mm)	Code	Charge (daN)				
ACIER DIN 2448	8 x 13	8	1/4	13,5	0,52	0,60	0,80				15	205100	100	15	205110	100			
	12 x 17	12	3/8	17,2	0,69	0,83	1,40				18	205101	100	18	205111	100			
	15 x 21	15	1/2	21,3	0,96	1,20	1,60				22	205102	100	22	205112	100			
	20 x 47	20	3/4	26,9	1,41	1,80	1,85				28	205103	100	28	205113	100			
	26 x 34	25	1	33,7	2,01	2,65	2,15				35	205104	100	35	205114	100			
	33 x 42	32	1 1/4	42,4	2,57	3,65	2,50				44	205105	100	40	205115	100			
	40 x 49	40	1 1/2	48,3	2,95	4,41	2,60				48	205106	130	48	205116	130			
	50 x 60	50	2	60,3	4,14	6,47	3,00				60	205108	130	60	205118	130			
	66 x 76	65	2 1/2	76,1	5,28	9,16	3,50							75	205121	130			
	80 x 90	80	3	88,9	6,81	12,15	3,80							90	205122	220			
	90 x 102	90	3 3/4	101,6	8,76	15,75	4,00							100	205123	220			
	102 x 114	100	4	114,3	9,90	18,90	4,20							110	205124	220			
	125 x 141	125	5	139,7	13,50	27,11	4,50							140	205280	220			
	150 x 158	150	6	168,3	18,10	38,02	4,90							168	205282	220			
	200 x 219	200	8	219,1	31,00	64,73	5,50							220	205285	220			
FONTE		50		60	4,30	6,40	environ 1,5 selon indica- tions fabri- cant				60	205108	130	60	205118	130			
		75		82	7,10	11,80								90	205122	220			
		100		110	8,40	17,70								100	205123	220			
		125		135	11,80	24,50								140	205280	220			
		150		160	14,10	32,30								160	205281	220			
		200		210	23,10	54,50								210	205284	220		Ø (mm)	Code
PE / PP / PVC Pression / ABS				20	0,11	0,25		0,60	0,50								20	205130	210
				25	0,15	0,32		0,70	0,60		28	205103	100	28	205113	100	25	205131	210
				32	0,27	0,80		0,80	1,60		35	205104	100	35	205114	100	32	205132	210
				40	0,34	1,25		0,90	0,70		44	205105	100	40	205115	100	40	205133	210
				50	0,44	1,96		1,00	0,70		50	205417	130	54	205117	130	50	205134	210
				63	0,56	3,11		1,10	0,90					64	205119	130	63	205135	210
				75	0,67	4,41		1,20	0,90					75	205121	130	75	205136	210
				90	0,95	6,36		1,20	1,00					90	205122	220	90	205137	210
				110	1,43	9,50		1,40	1,10					110	205124	220	110	205138	210
				125	1,81	12,27		1,40	1,10					125	205126	220			
				140	2,28	15,39		1,40	1,10					140	205280	220			
				160	3,00	20,10		1,50	1,20					160	205281	220			
				200	3,83	31,45		1,70	1,30					200	205283	220			
	CUivre FRIGO		3/4		19,05														
		7/8		22,22															
		1		25,40															
		1 1/8		28,57															
		1 3/8		34,92															
		1 5/8		41,27															
		2 1/8		53,97															
		2 3/8		60,32															
		3		76,20															
		3 1/2		88,90															
CUivre CHAUFFAGE		4 1/2		114,30															
				15	0,39	0,52	1,2	1,1		15	205100	100	18	205111	100				
				18	0,47	0,67	1,3	1,3		18	205101	100	18	205111	100				
				22	0,58	0,90	1,4	1,3		22	205102	100	22	205112	100				
				28	1,11	1,60	1,7	1,5		28	205103	100	28	205113	100				
				35	1,42	2,21	1,8	1,6		35	205104	100	35	205114	100				
				42	1,70	2,90	1,9	1,7		44	205105	100	40	205115	100				
				54	2,91	4,87	2,2	2,0		54	205107	130	54	205117	130				
				64	3,47	6,29							64	205119	130				
				70	3,80	7,20							70	205120	130				
				74	4,03	7,87							75	205121	130				
				80	4,36	8,89							75	205121	130				
				104	5,70	13,55							100	205123	220				
				125	10,20	21,31							125	205126	220				
				131	10,70	22,96							133	205127	220				

Collier non isophonique pour tous usages 2 vis imperdables, embase M8/10			Collier isolant 2 vis pour circuits eau froide et climatisation Coquille polyuréthane et flasques élastomères pour protection au montage de l'isolation. Embase mixte M8/10.			Collier isolant 2 vis pour circuits eau glacée et fluides cryogéniques Hautes performances par coquille polyuréthane et barrière pare-vapeur. Embase M8/10		
								
PS 39 S			PSSI ep. : 13			PSSI ep. : 19		
Ø (mm)	Code	Charge (daN)	Ø (mm)	Code	Charge (daN)	Ø (mm)	Code	Charge* (daN)
18	205140	200	18	601495	2,27	18	601510	2,27
22	205141	200	22	601496	3,77	22	601511	3,77
28	205142	200	28	601497	5,91	28	601512	5,91
35	205143	200	35	601498	7,40	35	601513	7,40
40	205144	200	42	601499	9,32	42	601514	9,32
48	205145	200	48	601500	10,62	48	601515	10,62
60	205147	200	60	601501	13,22	60	601516	13,22
75	205149	200	76	601503	16,71	76	601518	16,71
90	205151	200	89	601505	19,50	89	601520	19,50
100	205153	200						
115	205155	200	114	601508	25,06	114	601523	25,06
140	601174	200						
160	601175	200						
FONTE								
PE / PP / PVC Pression / ABS								
CUIVRE FRIGO								
CUIVRE CHAUFFAGE								

* Selon distances entre appuis préconisées

SU 28 RAILS, CONSOLES ET ACCESSOIRES

RAILS C28

	m	Désignation	Code	Masse Kg/ml	Ep. mm
SZ	2	C 28x20 P 2M SZ	652606	0.810	1.50
	3	C 28x20 P 3M SZ	652605	2.538	1.50



NEW !

CONSOLES SU 28

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p	L. mm	Ep. mm	daN
EZ	20	SU 28/150 EZ	677801	0.219	150	1.50	150
	20	SU 28/200 EZ	677802	0.259	200	1.50	100
	20	SU 28/250 EZ	677803	0.299	250	1.50	90
	20	SU 28/300 EZ	677804	0.339	300	1.50	80
	p	Désignation	Code	Masse Kg/p	L. mm	Ep. mm	daN
GC	20	SU 28/150 GC	678801	0.240	150	1.50	150
	20	SU 28/200 GC	678802	0.285	200	1.50	100
	20	SU 28/250 GC	678803	0.320	250	1.50	90
	20	SU 28/300 GC	678804	0.373	300	1.50	80

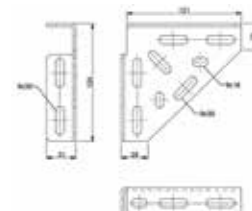


NEW !



EQUERRE SU 28

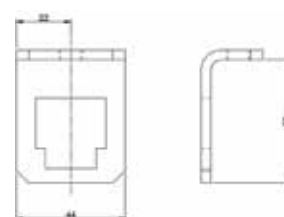
	p	Désignation	Code	Masse Kg/p	Ep. mm
SZ	40	EQU SU 28 SZ	677820	0.311	3.00



NEW !

CRAPAUD SU 28

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p
SZ	50	CRAPAUD SU 28 SZ	677825	0.088



NEW !

SU 28 RAILS, CONSOLES ET ACCESSOIRES

EMBOUT SU 28

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p
PVC	50	EMBOUT SU 28 M2	687231	0.003



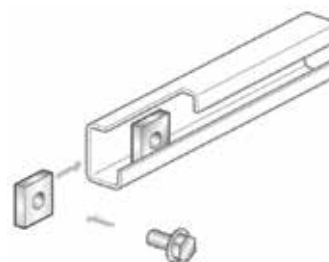
NEW !

ECROUS CARRE SU 28

	p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ	100	ECC288 M8 EZ	023259	1.600
	100	ECC286 M6 EZ	023260	1.300

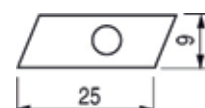
Prévoir :

- TRL 6x15 pour M6
- TH 8x20 pour M8

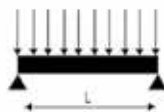


ECROU LOSANGE SU 28

	p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ	100	ECL286 M6 EZ	023261	0.700



RAILS STRUT 41 PERFORES



Charges max. conseillées (en daN/m). Ces charges ont été calculées pour une flèche max. 1/100 de la portée. Module élasticité 21000 daN/mm². Contrainte maxi 160 N/mm².

Portée mm	RAIL STRUT 41 x 21 x 1,8 PERFORE	RAIL STRUT 41 x 21 x 2,5 PERFORE	RAIL STRUT 41 x 41 x 1,8 PERFORE	RAIL STRUT 41 x 41 x 2,5 PERFORE	RAIL STRUT 3F 41 x 41 x 2,5 PERFORE	RAIL STRUT 3F 41 x 41 x 1,8 PERFORE	RAIL STRUT 41 x 21 x 1,8 DOS à DOS	RAIL STRUT 41 x 21 x 2,5 DOS à DOS	RAIL STRUT 41 x 41 x 1,8 DOS à DOS	RAIL STRUT 41 x 41 x 2,5 DOS à DOS
500	200	254	589	782	573	761	570	754	1727	2344
750	96	123	393	521	382	507	380	502	1151	1563
1000	54	69	295	391	286	381	285	377	864	1172
1250	35	44	198	265	184	246	188	249	691	938
1500	24	31	138	184	128	171	131	173	576	781
1750	18	23	101	135	94	126	96	127	493	670
2000	14	17	77	103	72	96	74	97	432	586
2250	11	14	61	82	57	76	58	77	353	478
2500	9	11	50	66	46	62	47	62	286	388
2750	7	9	41	55	38	51	39	51	236	320
3000	6	8	34	46	32	42	33	43	198	269

MODES DE CHARGEMENT COURANT DES RAILS ET CONSOLES

Le tableau de charges ci-dessus a été réalisé pour une poutre entre appuis simples aux extrémités et uniformément chargée. Les autres configurations peuvent être étudiées au travers des coefficients multiplicateurs (k) suivants.

CONDITIONS DE CHARGEMENT ET SUPPORTAGE

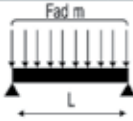
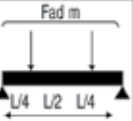
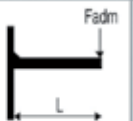
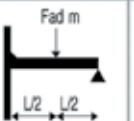
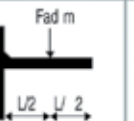
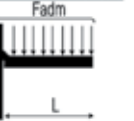
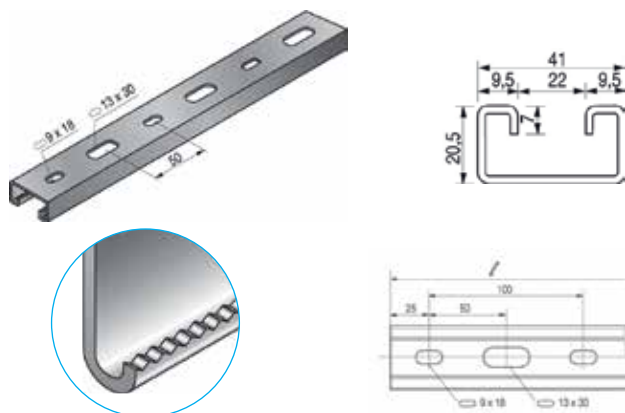
								
• k : 1,00 • k : 1,00	• k : 0,50 • k : 0,50	• k : 0,75 • k : 0,75	• k : 0,75 • k : 0,75	• k : 1,00 • k : 1,00	• k : 0,12 • k : 0,12	• k : 0,66 • k : 0,66	• k : 0,25 • k : 0,25	• k : 0,25 • k : 0,25

TABLEAU TECHNIQUE DES RAILS (finition SZ)

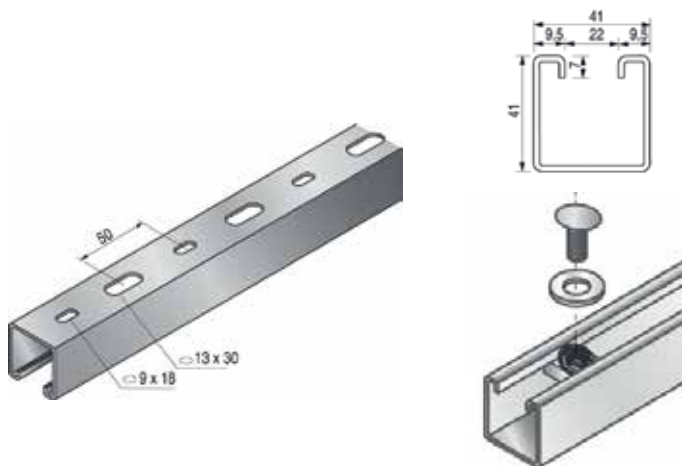
Rail	Dimensions mm	Description	Epaisseur mm	Section mm ²	Moment d'inertie		Module d'inertie	
					Ix mm ⁴	Iy mm ⁴	Ix / V mm ³	Iy / V mm ³
RAIL STRUT	41 x 21	perforé	1,8	173,3	8395	40760	783	1988
RAIL STRUT	41 x 21	perforé	2,5	238,7	10736	54709	993	2669
RAIL STRUT	41 x 41	perforé	1,8	245,1	47999	68412	2302	3337
RAIL STRUT	41 x 41	perforé	2,5	341,2	64128	92745	3054	4524
RAIL STRUT 3F	41 x 21	perforé	1,8	245,1	47548	53090	2198	2590
RAIL STRUT 3F	41 x 21	perforé	2,5	341,2	63465	71575	2909	3491
RAIL STRUT	41 x 21	dos à dos	1,8	346,6	45618	82160	2225	4008
RAIL STRUT	41 x 21	dos à dos	2,5	477,5	60359	110333	2944	5382
RAIL STRUT	41 x 41	dos à dos	1,8	490,1	276625	137464	6747	6706
RAIL STRUT	41 x 41	dos à dos	2,5	682,5	375453	186406	9157	9093

RAILS STRUT 41 PERFORES
STRUT 41X21 PERFORES - PS 500

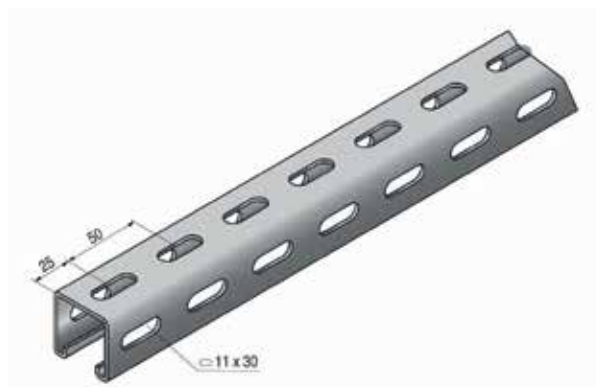
	m	Désignation	Code	Masse Kg/ml	Ep. mm
SZ	3	STRUT 41x21x1.80 P 3M SZ	652005	1.236	1.80
	3	STRUT 41x21x2.50 P 3M SZ	652009	1.766	2.50
	6	STRUT 41x21x1.80 P 6M SZ	652007	1.236	1.80
	6	STRUT 41x21x2.50 P 6M SZ	652008	1.766	2.50
	m	Désignation	Code	Masse Kg/ml	Ep. mm
GC	3	STRUT 41x21x1.80 P 3M GC	653005	1.360	1.80
	3	STRUT 41x21x2.50 P 3M GC	653009	1.943	2.50
	6	STRUT 41x21x1.80 P 6M GC	653007	1.360	1.80
	6	STRUT 41x21x2.50 P 6M GC	653008	1.943	2.50


STRUT 41X41 PERFORES - PS 210 U

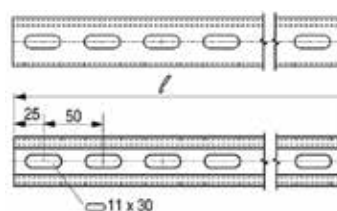
	m	Désignation	Code	Masse Kg/ml	Ep. mm
SZ	3	STRUT 41x41x1.80 P 3M SZ	652001	1.808	1.80
	3	STRUT 41x41x2.50 P 3M SZ	652002	2.584	2.50
	6	STRUT 41x41x1.80 P 6M SZ	652003	1.808	1.80
	6	STRUT 41x41x2.50 P 6M SZ	652004	2.584	2.50
	m	Désignation	Code	Masse Kg/ml	Ep. mm
GC	3	STRUT 41x41x1.80 P 3M GC	653001	1.989	1.80
	3	STRUT 41x41x2.50 P 3M GC	653002	2.842	2.50
	6	STRUT 41x41x1.80 P 6M GC	653003	1.989	1.80
	6	STRUT 41x41x2.50 P 6M GC	653004	2.842	2.50


STRUT 41X41 PERFORES 3 FACES - PS 210 3U

	m	Désignation	Code	Masse Kg/ml	Ep. mm
SZ	3	STRUT 41x41x1.80 P 3F 3M SZ	652040	1.586	1.80
	3	STRUT 41x41x2.50 P 3F 3M SZ	652050	2.266	2.50
	6	STRUT 41x41x1.80 P 3F 6M SZ	652041	1.586	1.80
	6	STRUT 41x41x2.50 P 3F 6M SZ	652051	2.266	2.50
	m	Désignation	Code	Masse Kg/ml	Ep. mm
GC	3	STRUT 41x41x1.80 P 3F 3M GC	653040	1.745	1.80
	3	STRUT 41x41x2.50 P 3F 3M GC	653050	2.497	2.50
	6	STRUT 41x41x1.80 P 3F 6M GC	653041	1.745	1.80
	6	STRUT 41x41x2.50 P 3F 6M GC	653051	2.497	2.50



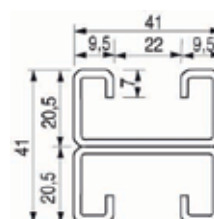
Compatible gousset rapide 3U



RAILS STRUT 41 PERFORES

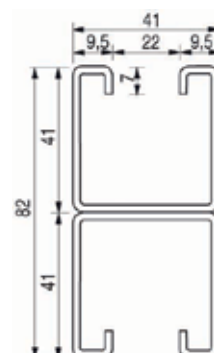
STRUT DOUBLES 41X21 - PS 501

	m	Désignation	Code	Masse Kg/ml	Ep. mm
SZ	3	STRUT DBLE 41x21x1.80 NP 3M SZ	652019	2.577	1.80
	3	STRUT DBLE 41x21x2.50 NP 3M SZ	652023	3.682	2.50
	m	Désignation	Code	Masse Kg/ml	Ep. mm
GC	3	STRUT DBLE 41x21x1.80 NP 3M GC	653019	2.835	1.80
	3	STRUT DBLE 41x21x2.50 NP 3M GC	653023	4.050	2.50



STRUT DOUBLES 41X41 - PS 211 NP

	m	Désignation	Code	Masse Kg/ml	Ep. mm
SZ	3	STRUT DBLE 41x41x1.80 NP 3M SZ	652010	3.674	1.80
	3	STRUT DBLE 41x41x2.50 NP 3M SZ	652016	5.248	2.50
	m	Désignation	Code	Masse Kg/ml	Ep. mm
GC	3	STRUT DBLE 41x41x1.80 NP 3M GC	653010	4.041	1.80
	3	STRUT DBLE 41x41x2.50 NP 3M GC	653016	5.322	2.30

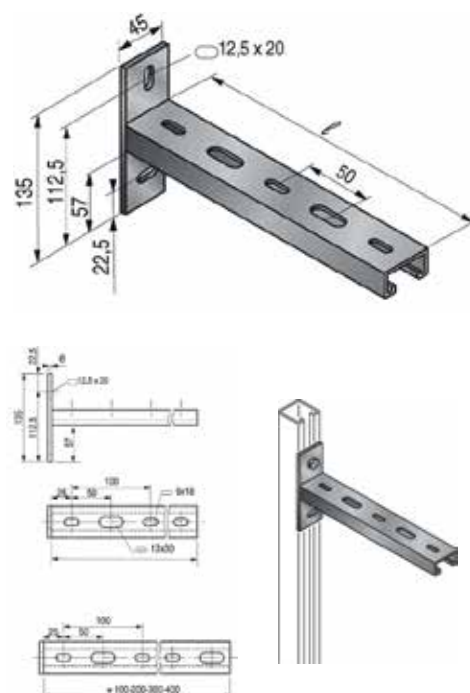


CONSOLES ET PENDARDS STRUT 41

CONSOLES STRUT 41X21 - PS 641

p	Désignation	Code	Masse Kg/p	l mm	H mm	daN	Ep. mm
EZ	10 CONSOLE STRUT 41x21 200 EZ	677142	0.500	194	135	260	6.00
	10 CONSOLE STRUT 41x21 250 EZ	677143	0.562	244	135	240	6.00
	10 CONSOLE STRUT 41x21 350 EZ	677145	0.687	344	135	120	8.00
	10 CONSOLE STRUT 41x21 450 EZ	677147	1.071	444	135	70	8.00
p	Désignation	Code	Masse Kg/p	l mm	H mm	daN	Ep. mm
GC	10 CONSOLE STRUT 41x21 200 GC	678142	0.607	194	135	260	6.00
	10 CONSOLE STRUT 41x21 250 GC	678143	0.680	244	135	240	6.00
	10 CONSOLE STRUT 41x21 350 GC	678145	0.826	344	135	120	8.00
	10 CONSOLE STRUT 41x21 450 GC	678147	1.333	444	135	70	8.00

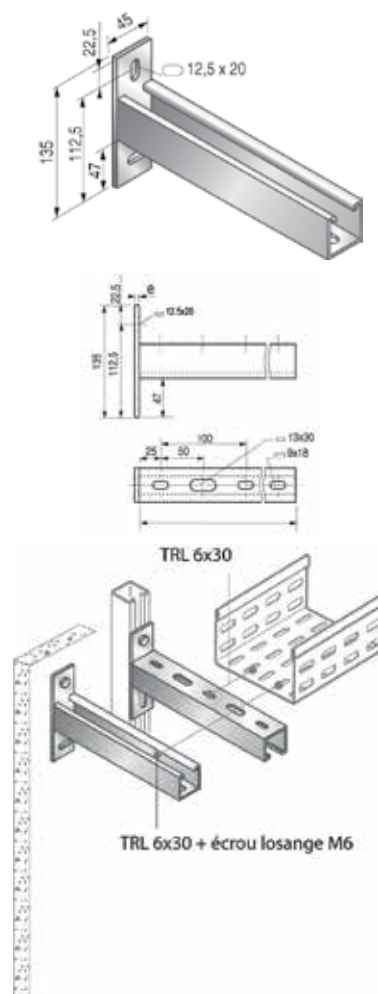
- épaisseur = 6 mm pour longueurs inf. à 300 mm
- épaisseur = 8 mm pour longueurs sup. à 300 mm l mm : longueur utile de la console



CONSOLES STRUT 41X41- PS 651

p	Désignation	Code	Masse Kg/p	l mm	daN
EZ	10 CONSOLE STRUT 41x41 200 EZ	677073	0.603	194	900
	10 CONSOLE STRUT 41x41 250 EZ	677122	0.750	244	500
	10 CONSOLE STRUT 41x41 350 EZ	677072	0.869	344	350
	10 CONSOLE STRUT 41x41 450 EZ	677092	1.456	444	300
	10 CONSOLE STRUT 41x41 550 EZ	677126	1.700	544	250
	10 CONSOLE STRUT 41x41 650 EZ	677070	1.940	644	250
p	Désignation	Code	Masse Kg/p	l mm	daN
GC	10 CONSOLE STRUT 41x41 200 GC	678073	0.730	194	900
	10 CONSOLE STRUT 41x41 250 GC	678122	0.743	244	500
	10 CONSOLE STRUT 41x41 350 GC	678072	1.030	344	350
	10 CONSOLE STRUT 41x41 450 GC	678092	1.601	444	300
	10 CONSOLE STRUT 41x41 550 GC	678126	1.883	544	250
	10 CONSOLE STRUT 41x41 650 GC	678070	1.910	644	250

- épaisseur = 6 mm pour longueurs inf. à 300 mm
- épaisseur = 8 mm pour longueurs sup. à 300 mm l mm : longueur utile de la console



CONSOLES ET PENDARDS STRUT 41
CONSOLES STRUT TC 41X21
Sécurité :

- Talon en C : pas de rotation de la console
- Rail cranté : plus de résistance au glissement

NEW !

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p	L. mm	H. mm	daN
EZ	1	CONSOLE STRUT 41x21 TC 200 EZ	677553	0.480	194	90	260
	1	CONSOLE STRUT 41x21 TC 250 EZ	677554	0.550	244	90	240
	1	CONSOLE STRUT 41x21 TC 350 EZ	677556	0.750	344	90	120
	1	CONSOLE STRUT 41x21 TC 450 EZ	677558	0.910	444	90	70
	p	Désignation	Code	Masse Kg/p	L. mm	H. mm	daN
GC	1	CONSOLE STRUT 41x21 TC 200 GC	678553	0.528	194	90	260
	1	CONSOLE STRUT 41x21 TC 250 GC	678554	0.600	244	90	240
	1	CONSOLE STRUT 41x21 TC 350 GC	678556	0.770	344	90	120
	1	CONSOLE STRUT 41x21 TC 450 GC	678558	1.260	444	90	70

L mm : longueur utile de la console


CONSOLES STRUT TC 41X41
Sécurité :

- Talon en C : pas de rotation de la console
- Rail cranté : plus de résistance au glissement

NEW !

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p	L. mm	H. mm	daN
EZ	1	CONSOLE STRUT 41x41 TC 200 EZ	677573	0.590	194	90	900
	1	CONSOLE STRUT 41x41 TC 250 EZ	677574	0.690	244	90	700
	1	CONSOLE STRUT 41x41 TC 350 EZ	677576	0.870	344	90	350
	1	CONSOLE STRUT 41x41 TC 450 EZ	677578	1.430	444	90	300
	1	CONSOLE STRUT 41x41 TC 550 EZ	677580	1.680	544	90	260
	1	CONSOLE STRUT 41x41 TC 650 EZ	677582	1.930	644	90	230
	p	Désignation	Code	Masse Kg/p	L. mm	H. mm	daN
GC	1	CONSOLE STRUT 41x41 TC 200 GC	678573	0.649	194	90	900
	1	CONSOLE STRUT 41x41 TC 250 GC	678574	0.750	244	90	700
	1	CONSOLE STRUT 41x41 TC 350 GC	678576	0.960	344	90	350
	1	CONSOLE STRUT 41x41 TC 450 GC	678578	1.580	444	90	300
	1	CONSOLE STRUT 41x41 TC 550 GC	678580	1.845	544	90	260
	1	CONSOLE STRUT 41x41 TC 650 GC	678582	2.130	644	90	230

L mm : longueur utile de la console

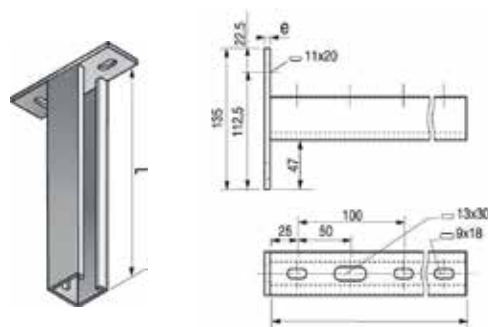
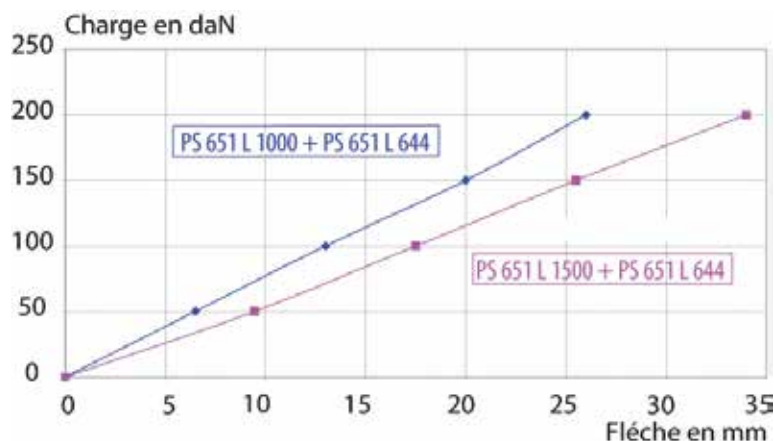


ACCESSOIRES STRUT 41

PENDARDS STRUT 41X41 - PS 651

p	Désignation	Code	Masse Kg/p	L mm	m.daN
GC	1 PENDARD STRUT 41x41/1000 GC	678432	3.149	994	95
	1 PENDARD STRUT 41x41/1500 GC	678424	4.540	1494	95

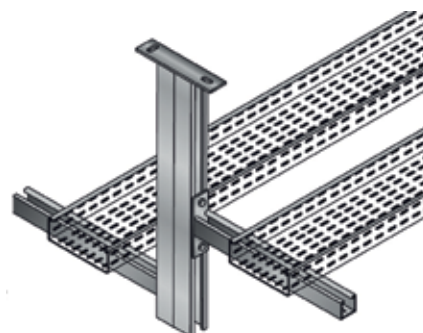
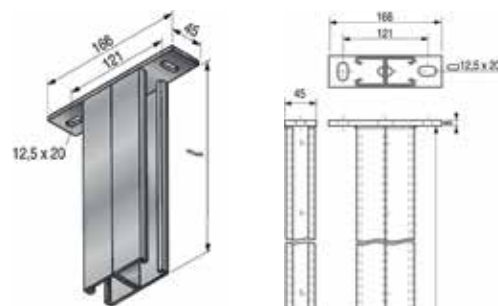
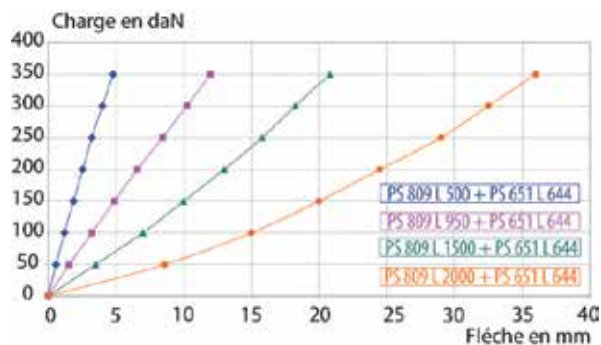
épaisseur = 6 mm pour longueurs inf. à 300 mm
épaisseur = 8 mm pour longueurs sup. à 300 mm
Lmm : longueur utile du pendard



PENDARDS STRUT DOUBLE 41X82 - PS 809

p	Désignation	Code	Masse Kg/p	m.daN
GC	1 PENDARD STRUT DBL41x82/350 GC	678128	2.268	180
	1 PENDARD STRUT DBL41x82/500 GC	678129	3.036	180
	1 PENDARD STRUT DBL41x82/650 GC	678130	4.270	180
	1 PENDARD STRUT DBL41x82/800 GC	678131	4.574	180
	1 PENDARD STRUT DBL41x82/950 GC	678132	5.342	180
	1 PENDARD STRUT DBL41x82/1500 GC	678376	9.152	180
	1 PENDARD STRUT DBL41x82/2000 GC	678405	12.040	180

S'utilise aussi en console renforcée



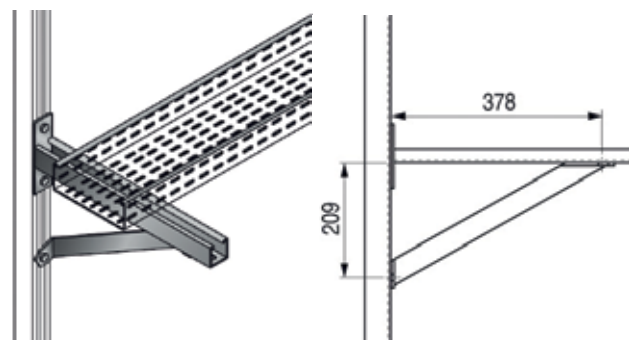
ACCESSOIRES STRUT 41

RAIDISSEUR STRUT REVERSIBLE

p	Désignation	Code	Masse Kg/p	daN
GC	25 RAIDISSEUR STRUT 41 GC	678125	0.810	450

Charge par Longueur de console :

- 444 mm → 450 daN
- 544 mm → 350 daN
- 644 mm → 350 daN



GOUSSET STRUT 41 - UP 41

p	Désignation	Code	Masse Kg/p	daN	m.daN
SZ	10 GOUSSET STRUT41 SZ	677067	0.726	350	34

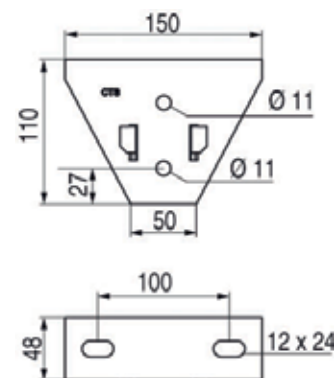
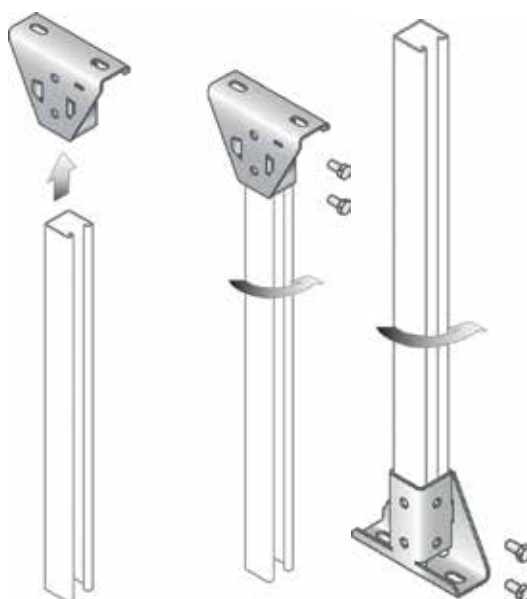
NEW !

> Multidirectionnel

> Montage avec 2 vis M10 et 2 écrous PS10N

- Compatible tous rails 41
- Compatible rail 41x21 double pour réalisation pendants doubles symétriques
- Charge maxi de 350 daN en montage symétrique
- Couple de serrage des vis H10 avec écrou losange ressort M10 = 34 N.m
- Longueur maxi : 1 m.

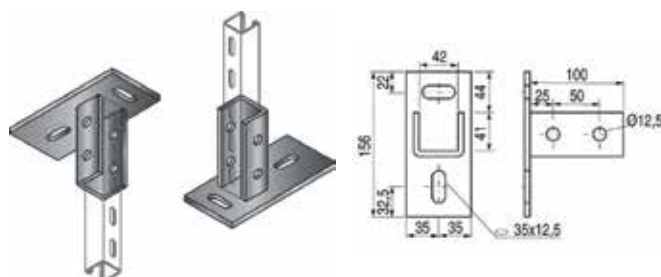
Au delà : nous consulter



ACCESSOIRES STRUT 41

PLAQUE DE TETE STRUT 41

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC	10	PLAQUE DE TETE STRUT41 GC	678063	1.320



Pour une utilisation en Penseur :

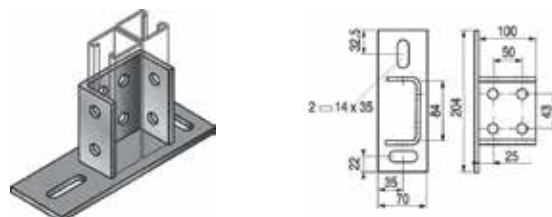
	Couple de serrage vis H12 avec écrou PS12TG	Charge daN
678063	34 N.m	350
678064	34 N.m	500

678063 : montage avec raidisseur réversible pour console STRUT 41x41
678064 : si charge désaxée, montage avec raidisseur réversible pour console STRUT 41x41

Longueur maxi : 1 m [au delà nous consulter].

PLAQUE DE TETE STRUT DOUBLE 41

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC	10	PLAQ TETE STRUT DBLE 41x41 GC	678064	1.760



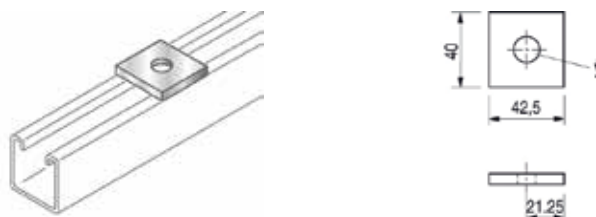
RONDELLES PLATES 10 STRUT 41

	p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ	100	RONDELLE PLE 10 STRUT41 EZ	648138	2.500
	p	Désignation	Code	Masse Kg/100
GC	100	RONDELLE PLE 10 STRUT41 GC	651138	2.500



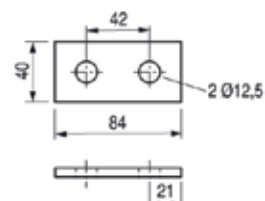
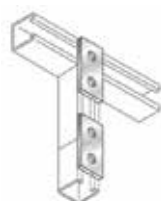
CARRES STRUT 41

	p	Désignation	Code	Masse Kg/100
GC	100	CARRE STRUT41 DIAM 9 GC	678134	7.200
	100	CARRE STRUT41 DIAM 11 GC	678301	7.200
	100	CARRE STRUT41 DIAM 12.5 GC	678300	7.200

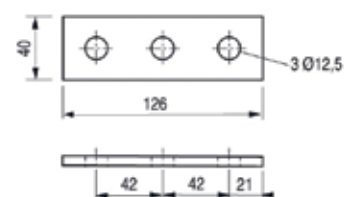
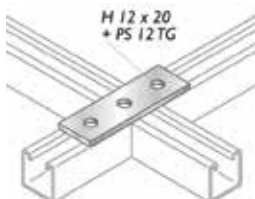


ACCESSOIRES STRUT 41
RECTANGLE STRUT 41 - 2 TROUS

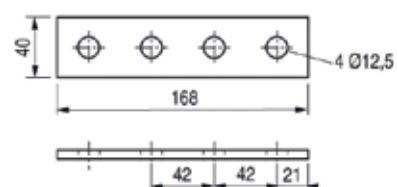
p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 50	RECTANGLE 2T STRUT41 GC	678002	0.150


RECTANGLE STRUT 41 - 3 TROUS

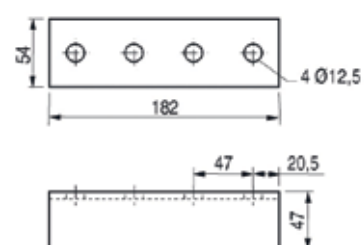
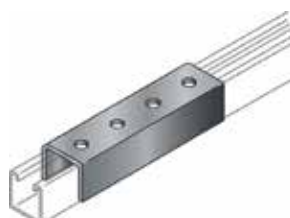
p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 50	RECTANGLE 3T STRUT41 GC	678001	0.220


RECTANGLE STRUT41 - 4 TROUS

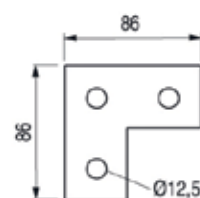
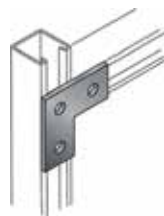
p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 25	RECTANGLE 4T STRUT41 GC	678003	0.240


ECLISSE STRUT 41X41

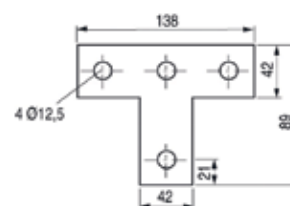
p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 10	ECLISSE STRUT 41x41 GC	678051	1.080


EQUERRE PLATE 3 TROUS STRUT 41

p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 25	EQUERRE PLE 3T STRUT41 GC	678021	0.200


TE PLAT STRUT 41 - 4 TROUS

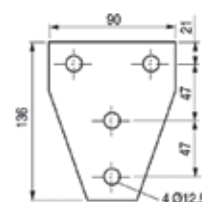
p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 25	TE PL 4T STRUT41 GC	678023	0.340



ACCESSOIRES STRUT 41

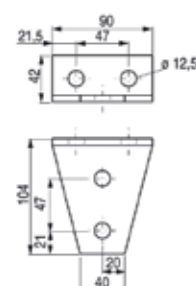
GOUSSET T 180 STRUT 41 - 4 TROUS

p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 25	GOUSSET T 180 4T STRUT41 GC	678024	0.430



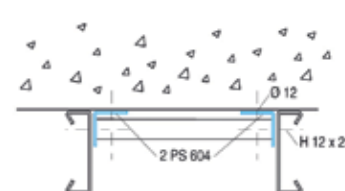
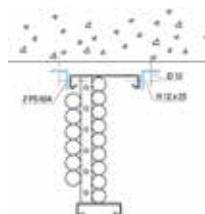
GOUSSET CORNIERE STRUT 41 - 4 TROUS

p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 25	GOUSSET CORN 4T STRUT41 GC	678043	0.435



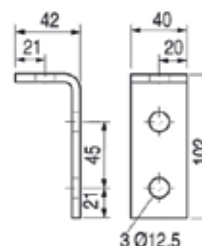
EQUERRE 90 STRUT 41 - 2 TROUS

p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 25	EQUERRE 90 2T STRUT41 GC	678032	0.130



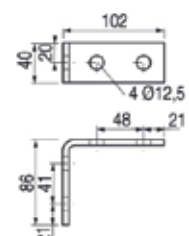
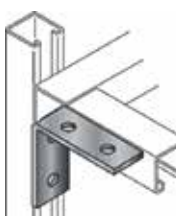
EQUERRE 90 STRUT 41 - 3 TROUS

p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 25	EQUERRE 90 3T STRUT41 GC	678035	0.210



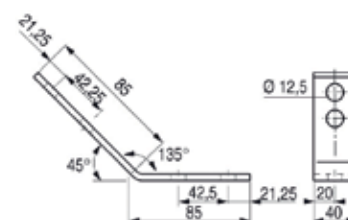
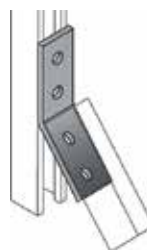
EQUERRE 90 STRUT 41 - 4 TROUS

p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 25	EQUERRE 90 4T STRUT41 GC	678037	0.260

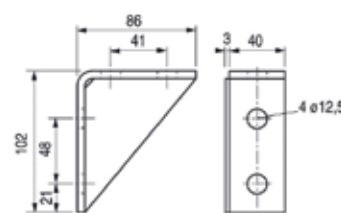


ACCESSOIRES STRUT 41
EQUERRE 135 STRUT 41 - 4 TROUS

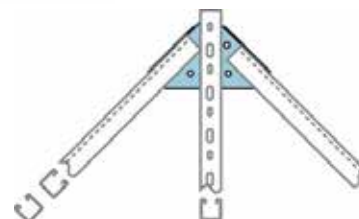
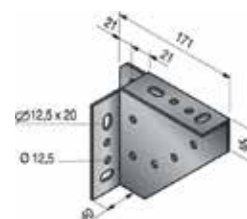
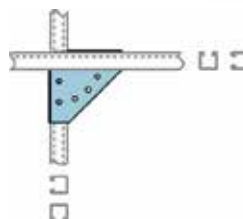
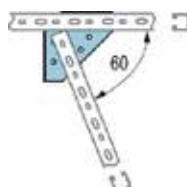
p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 25	EQUERRE 135D 4T STRUT41 GC	678203	0.327


EQUERRE RENFORCEE STRUT 41 - 4 TROUS

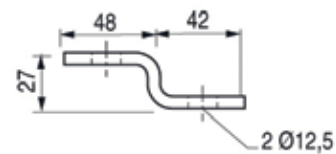
p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 25	EQUERRE RENF 4T STRUT41 GC	678136	0.420


EQUERRE UNIVERSELLE STRUT 41

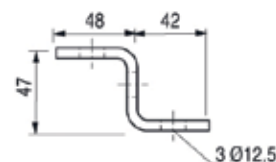
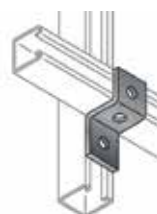
p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 25	EQUERRE UNIVERSELLE STRUT41 GC	678100	0.742


EQUERRE Z STRUT 41X21

p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 25	EQUERRE Z STRUT41x21 GC	678150	0.190

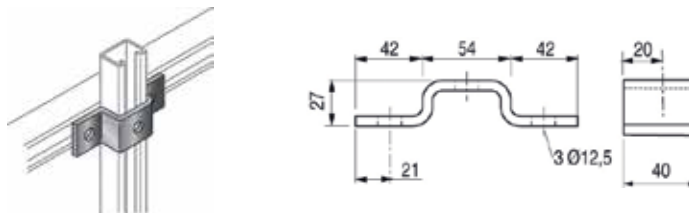

EQUERRE Z STRUT 41X41

p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC 25	EQUERRE Z STRUT41x41 GC	678027	0.230

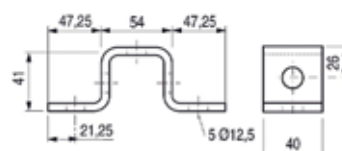


ACCESSOIRES STRUT 41
OMEGA STRUT 41X21

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC	25	OMEGA STRUT41x21 GC	678149	0.250


OMEGA STRUT 41X41

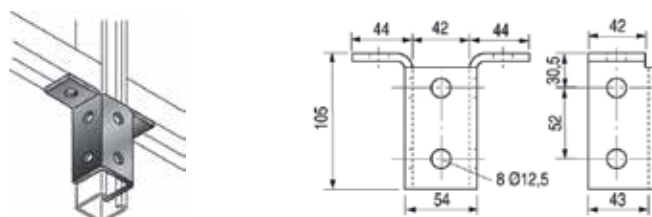
	p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC	25	OMEGA STRUT41x41 GC	678046	0.300


OMEGA STRUT DOUBLE 41X41

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC	10	OMEGA STRUT DBLE 41x41 GC	678048	0.430


RACCORD 2 DIRECTIONS STRUT 41

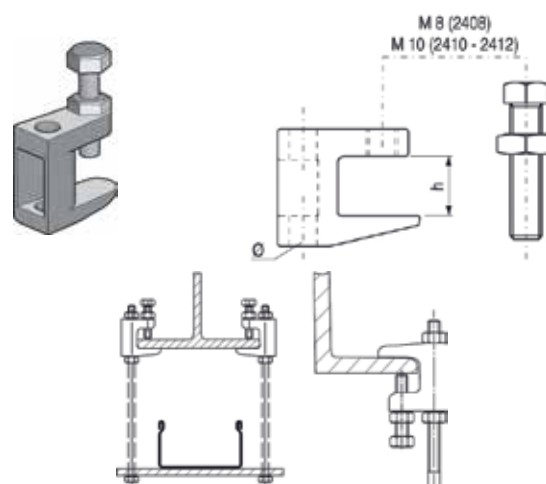
	p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC	10	RACCORD 2D STRUT41 GC	678061	0.700



CRAPAUDS ET FIXATIONS IPN

PINCES A POUTRELLE

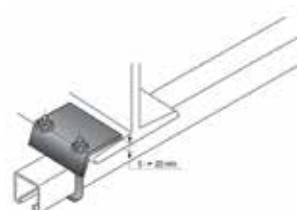
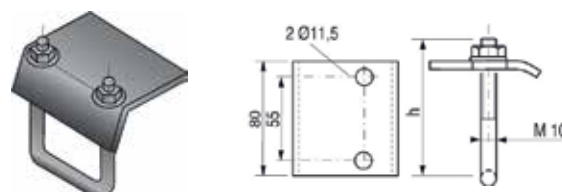
p	Désignation	Code	Masse Kg/p	H mm	Ø mm
EZ	25 PINCE A POUTRELLE PP 8 EZ	678302	0.080	18	9
	25 PINCE A POUTRELLE PP10 EZ	678233	0.143	20	11
	25 PINCE A POUTRELLE PP12 EZ	678377	0.210	26	13



PINCES ETRIER STRUT 41

p	Désignation	Code	Masse Kg/p	H mm
GC	25 PINCE ETRIER STRUT41x21 GC	678229	0.340	70 (±10)
	25 PINCE ETRIER STRUT41x41 GC	678084	0.350	100 (±10)
	25 PINCE ETRIER STRUT41x82 GC	678083	0.360	140 (±10)

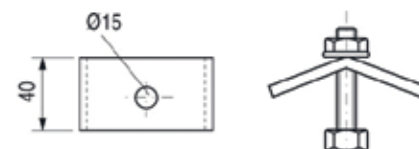
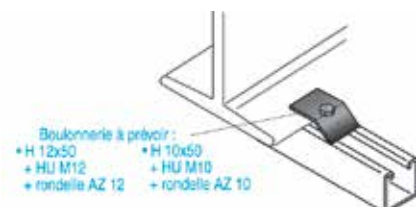
- Plage de serrage de 5 à 20 mm
- Livrée avec boulonnerie



PINCE DE SERRAGE

p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC	25 PINCE DE SERRAGE 5-20 GC	678240	0.180

- Livrée sans boulons
- Epaisseur de serrage de 5 à 20 mm
- Fixations à prévoir : Vis TH M12x50 + écrou cranté HE M12



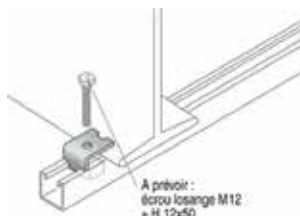
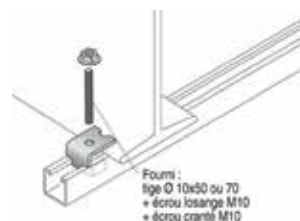
CRAPAUDS ET FIXATIONS IPN

SACHETS DE 10 CRAPAUDS STRUT 41

u	Désignation	Code	Masse Kg/u
GC	5 CRAPAUDS UP41 H10 GC	205042	1.867
	5 CRAPAUDS UP41 H20 GC	205043	2.088

Fournis avec :

- Tige Ø10x50 ou Ø10x70
- Ecrou losange M10
- Ecrou cranté M10 **Prévoir** : écrou losange à ressort M12 + vis H12x50



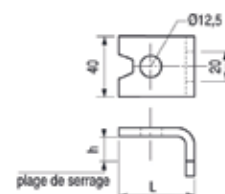
CRAPAUDS STRUT 41

p	Désignation	Code	Masse Kg/p
GC	25 CRAPAUD STRUT41 H5-15 GC	678082	0.110
	25 CRAPAUD STRUT41 H15-25 GC	678378	0.150
	25 CRAPAUD STRUT41 H25-35 GC	678238	0.178

Plage de serrage h = +/- 5mm

Prévoir : écrou losange à ressort M12 + vis H12x50

Montage avec 2 crapauds sur IPN : charge maxi 800 kgs.



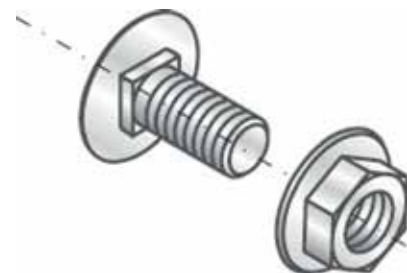
BOULONNERIE
BOULONS POELIERS TRCC + HE

p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ	100 BP TRCC M6x12 HE EZ	648001	0.800
	100 BP TRCC M6x15 HE EZ	648002	0.900
	100 BP TRCC M6x20 HE EZ	648003	0.900
	100 BP TRCC M6x30 HE EZ	648132	1.100
	100 BP TRCC M8x18 HE EZ	648004	1.400
	100 BP TRCC M8x40 HE EZ	648109	2.800
	100 BP TRCC M10x25 HE EZ	648010	3.000

p	Désignation	Code	Masse Kg/100
GM	100 BP TRCC M6x12 HE GM	651001	0.800
	100 BP TRCC M6x15 HE GM	651002	0.900
	100 BP TRCC M6x20 HE GM	651003	0.900
	100 BP TRCC M6x30 HE GM	651132	1.100
	100 BP TRCC M8x18 HE GM	651004	1.400
	100 BP TRCC M10x25 HE GM	651010	3.000

p	Désignation	Code	Masse Kg/100
I3	100 BP TRCC M6x12 HE A4/316	529001	0.800
	100 BP TRCC M6x15 HE A4/316	529002	0.900
	100 BP TRCC M6x20 HE A4/316	529003	0.900
	100 BP TRCC M8x18 HE A4/316	529004	1.400

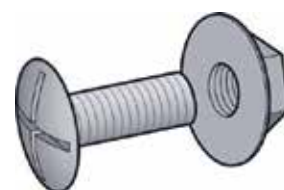
Boulons poêliers à embase carrée et écrou à embase crantée (classe 4.8)


BOULONS POELIERS TRL + HE

p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ	100 BP TRL M6x12 HE EZ	520617	0.900
	100 BP TRL M6x15 HE EZ	648147	0.900
	100 BP TRL M6x20 HE EZ	648619	1.000
	100 BP TRL M6x30 HE EZ	648005	1.100
	100 BP TRL M6x40 HE EZ	648152	1.200
	100 BP TRL M6x50 HE EZ	648153	1.400

p	Désignation	Code	Masse Kg/100
I3	1 BP TRL M6x12 HE A4/316	320617	0.900
	1 BP TRL M6x15 HE A4/316	529147	0.900
	100 BP TRL M6x20 HE A4/316	529107	1.000
	100 BP TRL M6x30 HE A4/316	529108	1.100
	100 BP TRL M6x50 HE A4/316	529153	1.700

Boulons poêliers à tête ronde, large, fendue et écrou à embase crantée (classe 4.8)


VIS TRL

p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ	100 VIS TRL M6x12 EZ	023371	0.500

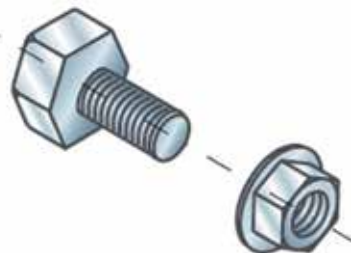


BOULONNERIE

BOULONS TH + HE

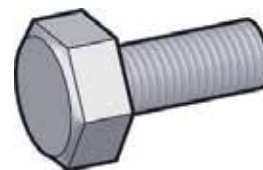
	p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ	100	BOULON TH M 8x15 HE EZ	648007	1.700
	p	Désignation	Code	Masse Kg/100
GM	100	BOULON TH M 8x15 HE GM	651007	1.700

Boulons à tête hexagonale et écrou à embase crantée (classe 4.8)



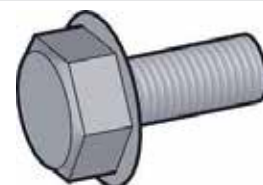
VIS TH

	p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ	100	VIS TH M6x20 EZ	648045	0.500
	100	VIS TH M8x15 EZ	648018	1.100
	100	VIS TH M8x20 EZ	648120	1.200
	100	VIS TH M8x25 EZ	648101	1.300
	100	VIS TH M10x20 EZ	648046	2.300
	100	VIS TH M10x25 EZ	648048	2.500
	100	VIS TH M10x30 EZ	648028	2.800
	100	VIS TH M10x50 EZ	648071	3.800
	100	VIS TH M10x60 EZ	502298	4.300
	100	VIS TH M12x25 EZ	648021	3.600
	100	VIS TH M12x35 EZ	648150	4.300
	100	VIS TH M12x50 EZ	648047	5.400
	p	Désignation	Code	Masse Kg/100
GM	100	VIS TH M8x20 GM	651120	1.200
	100	VIS TH M10x25 GM	651144	2.500
	100	VIS TH M12x25 GM	651021	3.600
	100	VIS TH M12x35 GM	651150	4.300
	p	Désignation	Code	Masse Kg/100
I3	1	VIS TH M8x15 A4/316	529018	1.100
	1	VIS TH M8x20 A4/316	529120	1.200
	100	VIS TH M8x50 A4/316	221492	2.100
	100	VIS TH M12x25 A4/316	529021	3.600



VIS THE

	p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ	100	VIS THE M8x20 EZ	648203	1.200
	100	VIS THE M8x50 EZ	648204	2.400



ECROUS HE

	p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ	100	HE M6 EZ	648064	0.600
	100	HE M8 EZ	648065	0.600
	100	HE M10 EZ	648081	1.100
	100	HE M12 EZ	648139	1.900
	p	Désignation	Code	Masse Kg/100
I3	1	HE M6 A4/316	529064	0.600
	100	HE M8 A4/316	529065	0.600



BOULONNERIE

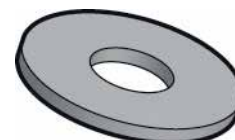
ECROUS HU

p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ 100	HU M8 EZ	023251	0.500
p	Désignation	Code	Masse Kg/100
I3 100	HU M10 A4/316	321409	1.000



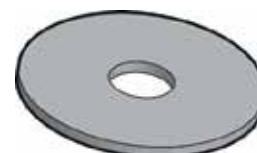
RONDELLES L

p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ 100	L Ø6 EZ	648024	0.500
100	L Ø8 EZ	648020	0.700
100	L Ø10 EZ	648034	1.200
100	L Ø12 EZ	648023	1.700



RONDELLES LL

p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ 100	LL Ø6 EZ	648200	0.400
100	LL Ø8 EZ	648201	0.400



RONDELLES AZ

p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ 100	AZ Ø6 EZ	648029	0.100
100	AZ Ø8 EZ	648033	0.100
100	AZ Ø10 EZ	648030	0.100
100	AZ Ø12 EZ	648014	0.200



ECROUS RESSORT STRUT 41

p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ 100	ECROU RESSORT M6 STRUT EZ	648025	2.900
100	ECROU RESSORT M8 STRUT EZ	648031	2.800
100	ECROU RESSORT M10 STRUT EZ	648027	3.500
100	ECROU RESSORT M12 STRUT EZ	648013	3.800



ECROUS RAINURE STRUT 41

p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ 100	ECROU RAINURE M6 STRUT EZ	648035	2.900
100	ECROU RAINURE M8 STRUT EZ	648037	2.300
100	ECROU RAINURE M10 STRUT EZ	648038	3.300
100	ECROU RAINURE M12 STRUT EZ	648039	3.600
p	Désignation	Code	Masse Kg/100
GM 100	ECROU RAINURE M6 STRUT GM	651035	2.700
100	ECROU RAINURE M8 STRUT GM	651037	3.100
100	ECROU RAINURE M10 STRUT GM	651038	3.400
100	ECROU RAINURE M12 STRUT GM	651039	3.400

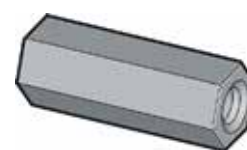


BOULONNERIE
TIGES FILETEES

		p	Désignation	Code	Masse Kg/p
EZ	10	TF M6 1M EZ	023100	0.170	
	10	TF M8 1M EZ	023101	0.310	
	10	TF M10 1M EZ	023102	0.500	
	10	TF M12 1M EZ	023103	0.700	

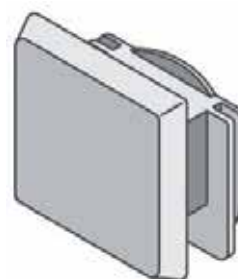
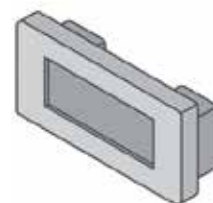

MANCHONS

		p	Désignation	Code	Masse Kg/100
EZ	100	MANCHON TF M6 EZ	023200	1.400	
	100	MANCHON TF M8 EZ	023201	1.800	
	100	MANCHON TF M10 EZ	023202	4.200	
	100	MANCHON TF M12 EZ	023203	7.200	



ACCESSOIRES
BOUCHONS STRUT 41

	p	Désignation	Code	Masse Kg/p
PVC	50	BOUCHON STRUT41x41 PVC	687228	0.008
	50	BOUCHON STRUT41x21 PVC	687385	0.003


BANDES PERFOREES

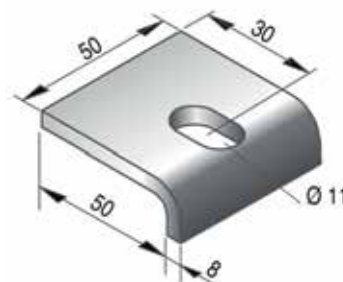
	p	Désignation	Code	Masse Kg/p	L mm	Ep. mm	Ø mm
SZ	1	BANDE PERFOREE 12x0.8 10M SZ	601326	0.540	12	1	5
	1	BANDE PERFOREE 17x0.8 10M SZ	677383	0.730	17	1	7
	1	BANDE PERFOREE 26x1.0 10M SZ	677384	1.540	26	1	8



CRAPAUDS

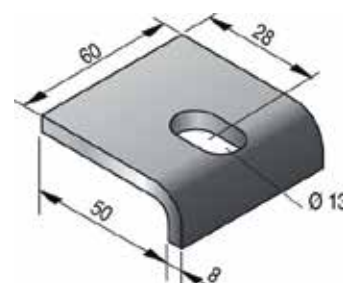
CRAPAUDS M10 - UP 50

p	Désignation	Code	Masse Kg/p	Ep. mm
GC	50 M 10-50-10 GC	195800	0.150	7
	50 M 10-50-15 GC	195909	0.180	7
	50 M 10-50-20 GC	196104	0.200	7
	25 M 10-50-25 GC	196203	0.240	7
	25 M 10-50-30 GC	196005	0.300	7
	50 M 10-50-35 GC	196302	0.360	7
	50 M 10-50-40 GC	196401	0.440	7



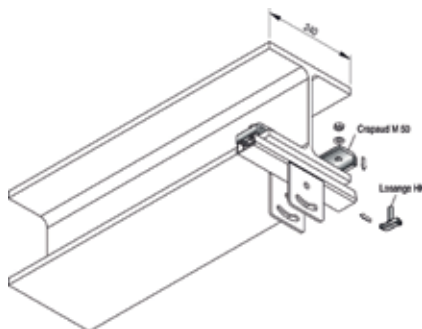
CRAPAUDS M12 - UP 50

p	Désignation	Code	Masse Kg/p	Ep. mm
GC	25 M 12-50-10 GC	196425	0.210	8
	25 M 12-50-15 GC	196432	0.250	8
	25 M 12-50-20 GC	196449	0.270	8
	25 M 12-50-25 GC	196456	0.330	8
	25 M 12-50-30 GC	196463	0.410	8
	25 M 12-50-35 GC	196470	0.490	8
	25 M 12-50-40 GC	196487	0.600	8



Recommandés pour fortes charges sur charpentes métalliques avec profils STRUT 41 ou UPN.

Prévoir boulonnerie selon tableau ci dessous :



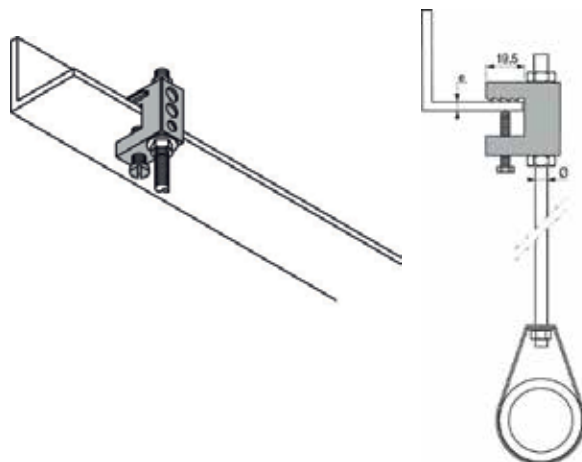
Epaisseur à serrer (mm)	Profil ou produit à fixer	Code	Crappauds	Boulonnerie
5>9	UP 41	195800	Crappaud M10-50-10	Prévoir : Boulonnerie M10x30 +écrou H ou losange M10
10>14		195909	Crappaud M10-50-15	
15>19	UACP 40	196104	Crappaud M10-50-20	Prévoir : Boulonnerie M10x50 +écrou H ou losange M10
20>24		196203	Crappaud M10-50-25	
25>29		196005	Crappaud M10-50-30	Prévoir : Boulonnerie M10x60 +écrou H ou losange M10
30>34		196302	Crappaud M10-50-35	
35>39		196401	Crappaud M10-50-40	
5>9	UP 41	196425	Crappaud M12-50-10	Prévoir : Boulonnerie M12x35 +écrou H ou losange M12
10>14		196432	Crappaud M12-50-15	
15>19		196449	Crappaud M12-50-20	
20>24	UACP 40	196456	Crappaud M12-50-25	Prévoir : Boulonnerie M12x50 +écrou H ou losange M12
25>29		196463	Crappaud M12-50-30	
30>34		196470	Crappaud M12-50-35	
35>39		196487	Crappaud M12-50-40	

AGRAFES EKLIPS

SACHETS FH 107 S

	u	Désignation	Code	Masse Kg/u	daN
EZ	25	FH-107S (25P)	205020	0.620	45

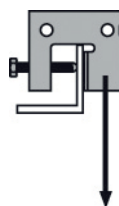
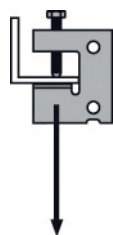
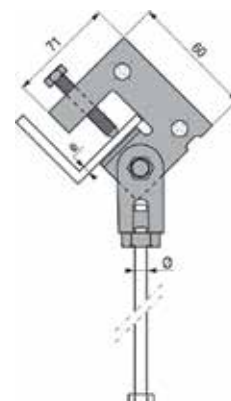
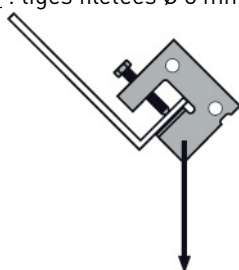
Epaisseur de serrage : 18 mm maxi
Prévoir : tiges filetées diam. 8mm



SRH S

	u	Désignation	Code	Masse Kg/u
EZ	5	SRHS (5P)	205026	3.200

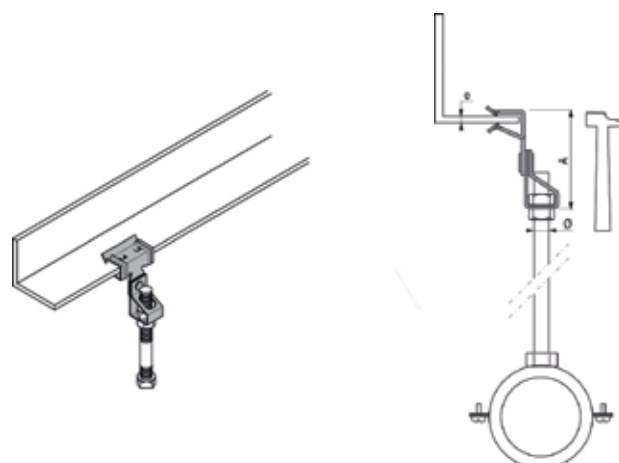
Epaisseur de serrage : 25 mm maxi
Prévoir : tiges filetées Ø 8 mm

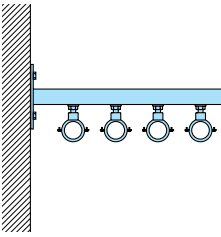
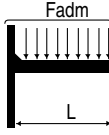
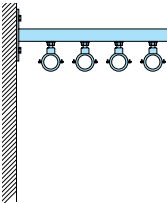
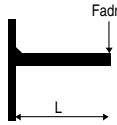
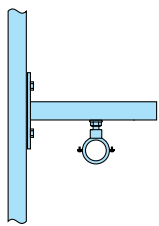
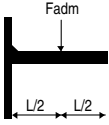
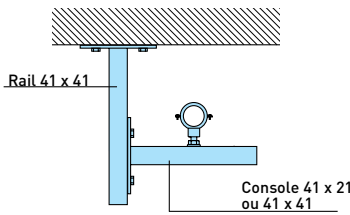
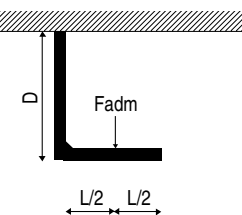
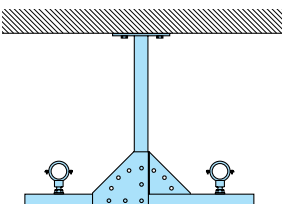
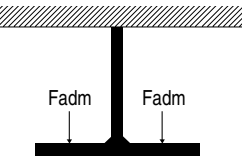


SACHETS AH-AM

	u	Désignation	Code	Masse Kg/u	daN	A mm
EZ	25	AH153-AM8TS (25P)	205024	0.500	68	44
	u	Désignation	Code	Masse Kg/u	daN	A mm
GC	25	AH38-AM8TS (25P)	205025	0.800	68	46

Epaisseurs de serrage :
AH153 : de 1,5 à 3 mm
AH38 : de 3 à 8 mm
Prévoir : tiges filetées Ø 8mm



Configuration type	Cas de chargement équivalents * Appliquer le coefficient K aux valeurs de Fadm ci-contre	Longueur L (mm)	Valeurs de Fadm pour K=1 (daN) et console correspondante	
			41 x 21	41 x 41
	 Coeff. K = 1*	200	260	900
		250	240	500
	 Coeff. K = 0,5*	350	120	350
		450	70	300
	 Coeff. K = 1*	550		250
		650		250
		L (mm)	Valeurs de Fadm (daN) 41 x 41	
			D (mm)	
			500	1000
		200	360	180
		250	300	150
		350	215	110
		450	165	83
		550	135	70
		650	115	60
		Chargement symétrique : vérifier que la charge est compatible avec la force d'arrachement sur les fixations de la suspension et avec la charge Fadm sur console		

Clause générale

Les présentes conditions générales ainsi que les dispositions particulières à nos tarifs annulent et remplacent les précédentes et sont modifiables sans préavis. Elles constituent la base juridique des contrats de vente entre la Société et ses clients pour toutes les dispositions qui n'ont pas fait l'objet de conventions particulières, écrites et acceptées par le vendeur.

Catalogues, prospectus et tarifs

Les prix et renseignements (y compris les informations techniques et plans) portés sur les catalogues, prospectus et tarifs ne sont donnés qu'à titre indicatif, sont susceptibles de modifications sans préavis et n'engagent la Société qu'après confirmation expresse.

Offre de vente

L'offre de vente est la proposition commerciale de la Société au client en réponse à l'appel d'offre de ce dernier et au cahier des charges qui l'accompagne. Elle désigne la fourniture, détermine son prix et précise la limite des obligations et responsabilités du vendeur. L'offre de vente ne peut être réputée ferme, si elle n'est pas expressément assortie d'un délai de validité imparti à son destinataire pour l'accepter. Toutes transactions négociées par vos vendeurs ou agents ne deviennent définitives qu'après avoir été confirmées par la société. Les suggestions faites au client par le représentant ou par un autre membre du personnel de NIEDAX France pour le choix d'un produit n'engage pas la responsabilité de celle-ci. Il appartient au client de contrôler et valider ce choix par les essais appropriés tout en restant conforme aux conditions d'utilisation décrites dans nos documentations.

Commande - Accusé de réception de commande - Contrat de vente

La commande est une promesse d'achat qui engage irrévocablement le client et peut faire l'objet d'un accusé de réception de la Société dans les huit jours de sa réception. Une commande de fourniture sur catalogue ne peut être annulée qu'avec l'accord de la Société : les fournitures seront retournées en l'état aux frais du client qui supportera le coût d'une éventuelle détérioration et une indemnité de résiliation égale à 20 % du montant de la commande. Une commande de fourniture façonnée spécialement ou transformée ne peut être annulée. La Société n'est tenue que par les conditions de son acceptation expresse par l'accusé de réception de commande et dans la limite des spécifications, normes, prescriptions ou usages qu'elle énumère. Le contrat de vente est réputé parfait, lorsque la Société a accusé réception de commande. Il ne prend date pour la livraison qu'après versement de l'acompte spécifié dans l'offre ou l'accusé de réception de commande et/ou remise par le client des documents nécessaires à l'exécution du contrat.

Prix, conditionnement, emballage

Nos prix s'entendent pour un matériel départ usine ou magasin de la Société, conditionné en emballage standard adapté aux conditions normales de transport par camion pour une destination sur le territoire métropolitain et par colisages complets indivisibles. Les emballages spéciaux sont facturés en sus. Toute commande dont la valeur hors taxes nette de remise et hors port et emballage est inférieure à 150 € sera majorée de façon à atteindre le minimum de commande de 150 € hors taxes et hors port et emballage.

Livraison, transfert de risques

Elle est effectuée, soit par remise directe au client, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou transporteur désigné par le client ou à défaut choisi par le vendeur. Toute livraison s'entend fourniture non déchargée. Le transfert de risques au client est réalisé au moment de la livraison définie ci-dessus nonobstant le droit de réserve de propriété.

Délai

Sauf accord express sur une date ferme, la date de livraison n'est mentionnée qu'à titre indicatif et ne peut ni justifier l'annulation de la commande ni donner lieu à versement de dommages et intérêts. Le délai prévu est prolongé en cas de force majeure et en cas de retard au versement de l'acompte et/ou à la remise des documents nécessaires à l'exécution du contrat.

Expédition : transport, douane, assurance

L'expédition comprenant les opérations de transport, de douane et l'assurance est organisée par la Société en qualité de mandataire du client. Même vendues franco, et nonobstant les dispositions relatives à la réserve de propriété, nos fournitures voyagent aux risques et périls du destinataire à qui il appartient d'en vérifier le bon état à l'arrivée. Le cas échéant, le destinataire fait les réserves d'usage auprès du transporteur et engage les recours contre ce dernier. Lorsque le franco de port est accordé, cette définition n'est valable que pour la première livraison ou la première présentation si plusieurs sont nécessaires. Si l'expédition est retardée du fait de l'acheteur ou à défaut d'enlèvement par ses soins après mise à disposition, le vendeur est en droit d'emmagasiner et de manutentionner la marchandise aux frais et risques de l'acheteur, sans qu'il puisse en résulter aucune modification des délais de paiement et de garantie.

Echantillons

Tous les échantillons ne sont fournis qu'à titre indicatif sans aucune garantie de conformité des teintes ou matériaux par rapport à la commande finale.

Contrôle de livraison

Dès l'arrivée de la livraison, l'acheteur est tenu d'assurer de sa conformité avec le bordereau d'expédition et la commande. Les réclamations écrites ne seront prises en considération qu'à la condition d'être caractérisées et adressées à l'établissement vendeur dans un délai, à dater de la livraison, de 48H pour les réclamations relatives aux quantités, et de 15 jours pour les réclamations relatives aux vices apparents.

Conditions de règlement et paiement

Nos factures sont payables à l'adresse de l'établissement vendeur à 30 jours fin de mois le 15 date d'expédition, net sans escompte. Les lettres de change acceptées et domiciliées sont retournées dans les 15 jours de leur envoi. Aucun escompte ne sera pratiqué pour paiement anticipé. Toute modification dans le règlement du prix facturé entraînera obligatoirement une réduction de la TVA figurant sur la facture.

En application de la loi 92-1442 du 31 décembre 1992, tout retard de paiement donnera lieu de plein droit à une pénalité calculée par application aux sommes restant dues d'un taux d'intérêt de 12% sans que cette pénalité nuise à l'exigibilité de la dette. Tout retard de paiement ayant conduit la Société à recourir à un recouvrement contentieux de sa créance entraînera de plein droit le remboursement par le débiteur des frais engagés par paiement de dommages-intérêts de 15% de la somme impayée. Selon les articles L.441-6 et 441-3 du code du commerce une indemnité de 40 € par facture sera obligatoirement due dès le premier jour de retard du paiement des dites factures.

Clause de réserve de propriété

La Société se réserve la propriété de la marchandise jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires ; le paiement effectif s'entend à l'encaissement définitif du prix (loi 80.335 du 12 mai 1980).

Jusqu'à cette date :

- les risques sont transférés au client qui assume la responsabilité des dommages que les marchandises pourraient subir ou occasionner et les fait assurer contre ces risques,
 - le client s'engage à stocker les marchandises de manière telle qu'elles puissent être reconnues,
 - le client ne peut, sous peine de dommages-intérêts pour résistance abusive, se dérober à la restitution des marchandises.
- En cas de revente ou de transformation de la marchandise avant transfert de propriété, l'acheteur cède de plein droit à la Société les créances nées sur les sous-acquéreurs, et ce, à concurrence des sommes restant dues.
- le client ayant passé commande renonce expressément à se prévaloir de toute clause inscrite sur ses propres documents qui seraient en opposition avec les présentes Conditions Générales de Vente.

Confidentialité

Toutes les informations et données personnelles collectées au cours de nos échanges commerciaux restent strictement confidentielles et seront uniquement utilisées par NIEDAX France. Vous disposez d'un droit d'accès, de modification, de rectification et de suppression des données vous concernant (art. 39 de la loi « Informatique et Libertés » du 6 janvier 1978) et pouvez, à tout moment, en faire la demande, en joignant la copie d'un justificatif d'identité, à l'adresse suivante : NIEDAX France, Service Commercial, 32 avenue de l'Opéra, F-75002 PARIS

Garantie

La fourniture est garantie contre tout défaut de fabrication préjudiciable à son utilisation. L'usage normal de la fourniture et notamment son usage en des conditions non conformes au contrat de vente entraîne la perte du droit à garantie. L'obligation de la Société se limite à la livraison des pièces en échange des pièces reconnues non conformes à l'exclusion de toute autre prétention de l'acheteur.

Les pièces reconnues non conformes sont retournées en port dû. La Société se réservant le choix du transporteur. La mise en oeuvre de la garantie peut être demandée dans le délai maximal, partant de la livraison, de 15 jours pour les non-conformités apparentes à la livraison et d'un mois pour les autres non-conformités. Aucune réclamation ne sera recevable, si elle est présente à l'expiration de ce délai.

Contestation – Juridiction

Les contrats de la Société sont régis par la législation française. En cas de contestation, les parties rechercheront une conciliation. A défaut de conciliation, il est de convention expresse que tout litige relatif au contrat sera de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce dans le ressort duquel est situé le siège de la Société NIEDAX France. Toutefois si elle est demanderesse, la Société se réserve la faculté de saisir le Tribunal du siège du client et dans ce cas, de renoncer éventuellement à l'application de la législation française. Aucune dérogation à cette clause attributive de juridiction n'est admise ni en cas d'appel de garantie ou de pluralité des défendeurs, ni de paiement par effets de commerce.

Retour matériel

Le retour de matériel doit faire l'objet d'un accord préalable de NIEDAX France. Les retours ne seront acceptés que dans les conditions suivantes : multiples de conditionnement tels que définis dans nos conditions tarifaires, avoir fait l'objet d'une validation par notre service qualité à l'arrivée du matériel, qu'ils soient livrés en port payé [marchandises voyageant aux risques et périls de l'expéditeur à notre usine].



32 avenue de l'Opéra
75002 PARIS

Tél : 01 46 45 70 44
contact@niedax.fr
www.niedaxfrance.fr

