



**L'ESSENTIEL
CHANTIER**

Votre meilleur allié sur le terrain



LES PRODUITS BLEUS

L'OFFRE CHEMINS DE CÂBLES ET SUPPORTAGE 100% NIEDAX

- **Une offre 100 % EFFICACE**
Des basiques chantier qui répondent à vos besoins quotidiens.
- **Une offre 100% DISPONIBLE**
Stockée chez votre distributeur partenaire*.
- **Une offre 100 % RECONNAISSABLE**
Par un packaging et une signalétique produits adaptés.
- **Une offre 100 % MADE IN FRANCE**
2 sites de production (62-72), une équipe commerciale à votre disposition.



À RETROUVER AU FIL DES PAGES :

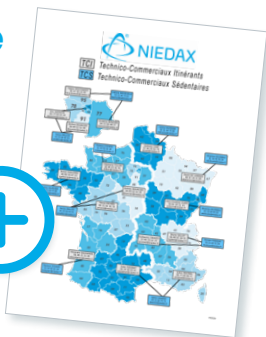
CITO – MTC			
MTC H54			
m	Désignation	Code	Masse kg/ml
EZ	MTC 54x50 EZ	711260	0.650
	MTC 54x100 EZ	711277	0.790
	MTC 54x150 EZ	711284	0.940
	MTC 54x200 EZ	711291	1.080
	MTC 54x300 EZ	711314	2.100
	MTC 54x400 EZ	711321	2.870
	MTC 54x500 EZ	711338	3.370
	MTC 54x600 EZ	711345	3.880
m	Désignation	Code	M
	MTC 54x50 GC	71200	
	MTC 54x100 GC		
	MTC 54x150 GC		
	MTC 54x200 GC		

Des références **en bleu** pour mieux les identifier !



*En distribution, disponibles selon agences et régions.

Découvrez notre équipe commerciale



UNE MARQUE CERTIFIÉE ET ENGAGÉE



**Les PEP Ecopassport sont pour
une entreprise la carte d'identité
environnementale de ses produits.**

Ils prennent en compte l'ensemble du cycle de vie du produit et permettent à l'entreprise d'être dans une démarche d'éco-déclaration, reconnue et certifiée à l'international.

Tous les PEP Niedax ont été révisés en 2025 et sont disponibles :

- sur la plateforme PEP : register.pep-ecopassport.org/pep/consult
- dans l'onglet Média de notre fichier FAB-DIS.
- via le QR Code ci-dessous :





CHEZ NIEDAX, CHAQUE ACTION COMPTE

À une époque où la transition écologique est devenue une nécessité pour les industries et leurs partenaires, nous avons fait de la **Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)** un pilier central de notre stratégie.



Social

NIEDAX

Agir pour le mieux-vivre ensemble

Chez Niedax, la performance d'une entreprise repose avant tout sur ses collaborateurs et son engagement sociétal. Nous priorisons un cadre de travail sain, inclusif et équitable pour assurer bien-être, diversité et opportunités professionnelles.

Notre engagement : contribuer à une croissance durable et solidaire, en améliorant les conditions de travail, en promouvant l'égalité et en réduisant les inégalités.

Green

NIEDAX

Agir pour un avenir durable

Chez Niedax, nous faisons de l'engagement environnemental une priorité stratégique. Face aux défis climatiques, nous optimisons nos processus pour une industrie bas carbone, réduisons notre consommation énergétique, et développons des solutions responsables.

Notre ambition : allier excellence opérationnelle et impact environnemental maîtrisé.

Made in France

Agir au plus près de nos clients

Chez Niedax, notre stratégie repose sur la production locale : des solutions sur mesure, adaptées aux besoins et aux habitudes de chaque territoire.

Notre mission : garantir qualité et proximité pour mieux servir nos marchés.

INFORMATIONS TECHNIQUES	5
Choix des supports	6
Matériaux et revêtements	18
SYSTÈMES DE SUPPORTS	21
Supports Légers	22
Supports Moyens	35
Supports Lourds	50
SYSTÈMES DE DALLES PERFORÉES	81
• Dalle PS	82
• Accessoires Dalle PS	86
• Dalles BS, BSTE, BD	90
• Accessoires Dalles	97
• Eléments de Raccordement	104
• Gamme Telex	118
SYSTÈMES DE CHEMINS DE CÂBLES FIL	121
Automatique CITO	122
Standard UF	126
Accessoires	127
GOULOTTES	139
GBRS	140
Autres Goulottes	151
ÉCHELLES À CÂBLES	153
Gamme HERCULE	154
PROFILÉS	167
Perforés	168
BOULONNERIE ET FIXATIONS, ACCESSOIRES	177
Boulonnerie	178
Fixations	182
Mise à la Terre	185
Autres accessoires	186
INDEX ALPHABÉTIQUE	189

Catalogue interactif Niedax

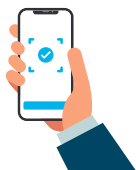


L'accès rapide à un très grand nombre d'informations en un simple clic :

- La fiche article web
- La fiche technique **TÉLÉCHARGEABLE** 
- La fiche produit **TÉLÉCHARGEABLE** 
- La fiche PEP **TÉLÉCHARGEABLE** 
- La fiche de sécurité **TÉLÉCHARGEABLE** 
- Le certificat de continuité électrique **TÉLÉCHARGEABLE** 



FLASHEZ-MOI






















INFOS

TECHNIQUES

AIDE AU CHOIX






















Type	Profil	Type de supports	Console murale	Multi- consoles
				
CU / N0		Supports légers	Consoles CU ou N0	
Profils perforés		Profils perforés		
UFL		Supports moyens universels	Console UFL	
S150U			Console C	Montant S150U + Consoles C
HUF 50		Supports moyens		
C 28x20			Console SU 28	Rail C35 P + SU 28
C 35x35			Console SU 35	Rail C35 P + SU 35
HU 4530			Console KTAM ou KTA	
HU 5050		Supports lourds	Console KTAM ou KTA	
STRUT 41			Console STRUT	Rail STRUT P + cons.
IPN 80			Console KTA	IPN + KTT + Fixation murale WWI 80

Allège ou remontée	Pendard simple monobloc	Pendard double monobloc	Pendard simple	Pendard double	Balancelle
					
	Support CCU	Support CCU	CU + CU ou NO + NO		
Profils Omega ou Z					Profils U
Rail S100U	Supports UFC ou UFCC	Supports UFC ou UFCC	UFL + UFL	UFL + UFL	Balancelle S100U + tige filetée
			Gousset S150U + rail S150U + consoles C	Gousset S150U + rail S150U + entretoises + consoles C	
			HUF 50 + KTUM	HUF 50 + KTUM	
Rail C28 P			PDT + C35 P + SU 28	PDT + C35 P + SU 28	Rail C28 P
Rail C35 P	Sur devis	Sur devis	PDT + rail C35 P + SU 35 ou SU 35 + SU 35	PDT + rail C35 P + SU 35 ou SU 35 + SU 35	Rail C35 P
			HU 4530 + KTA ou KTAM	HU 4530 + KTA ou KTAM	
			HU 5050 + KTA ou KTAM	HU 5050 + KTA ou KTAM	
Rail STRUT P	Susp. STRUT C41x21	Susp. STRUT C41x21	PDT STRUT + rail STRUT P + cons. STRUT	PDT STRUT + rail STRUT dble P + cons. STRUT	Rail STRUT P
			Pendard HI 80 + KTT ou PDT + IPN 80 + KTT	Pendard HI 80 + KTT ou PDT + IPN 80 + KTT	

AIDE AU CHOIX



Type	Profil	Type de supports	Pendard orientable	Pendard central
				
RTU		Supports légers		RTU + tige filetée M10
Profils perforés		Profils perforés		
UFL		Supports moyens universels		
S150U			Gousset G10B + rail S150U + Console C	
HUF 50		Supports moyens	PDTO* KUGV 50 + rail U 50	
C 28x20				
C 35x35			Gousset C35 + rail C35 P	Sur devis
HU 4530			PDTO* KUGV 50 + rail U 4530	
HU 5050		Supports lourds	KUGV 5050 + U 5050	
STRUT 41				Sur devis
IPN 80			PDTO* KIGV 80 + IPN 80 + KTT	

Sol - plafond	Pontet oméga - Z	Portique	Support sol simple	Support sol double	IPN horizontal
					
	Profils oméga ou Z				
	Rail S100U				Rail S100U + Crapaud
			HUF 50 + KTUM	HUF 50 + KTUM	
		SU 28 + Rail C28 P ou Equerre SU	SU 35 + SU 28	SU 35 + SU 28	Rail C28 P + Crapauds SU 28
	Rail C35 P	PDT + rail C35 P ou SU 35 + rail C35 P	PDT + rail C35 P + SU 35 ou SU 35 + SU 35	PDT + rail C35 P + SU 35 ou SU 35 + SU 35	Rail C35 P + Crapauds
			HU 4530 + KTA ou KTAM	HU 4530 + KTA ou KTAM	
			HU 5050 + KTA ou KTAM	HU 5050 + KTA ou KTAM	
PDT dble STRUT + rail dble STRUT + cons. STRUT	Rail STRUT P	PDT STRUT + rail STRUT P	PDT STRUT + rail STRUT P + cons. STRUT	PDT dble STRUT + rail dble STRUT + cons. STRUT	Rail STRUT P + Crapauds
PDT KI 80 + IPN 80 + KTT		PDT KI 80 + IPN 80 + VBIQ 80	PDT KI 80 + IPN 80 + KTT ou HI 80 + KTT	PDT KI 80 + IPN 80 + KTT ou HI 80 + KTT	

CONSOLES MURALES POUR CHARGES



**N0
N01**






CU



UFL



S 150 U

Charge daN	0		50		100	
	Type	 daN	 L	Type	 daN	L mm
50	N0	25	150	S 150 U	70	100
150	N01	16	225	CU 240 UFL 20 S150U S150U S 28	60 86 75 55 90	246 200 150 200 250
250	CU 320	40	326	UFL 25 UFL 30	75 64	250 300
350				STRUT 4121	70	444
450				SU 35 CPN 500	95 95	500 525
550				CPN 600	70	625
650						

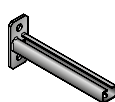
LÉGÈRES À MOYENNES



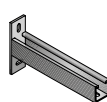
KTAM



CPN







SU 28
SU 35



STRUT 41x41
STRUT 41x21



KTA

100			150			200		
Type	 daN		Type	 daN				
CU 80	120	86						
CU 120	120	126						
UFL 10	130	100						
KTAM 100	120	100						
KTAM 200	120	200						
KTAM 150	120	150						
CU 160	120	160						
UFL 15	108	150	CPN 200	200	225			
SU 28	100	200						
SU 28	150	150						
S150U	130	300	KTAM 300	150	320			
SU 35	110	350	CPN 300	150	325			
STRUT 4121	120	344						
			KTAM 400	150	400			
CPN 400	105	425						
S150U	150	500						
KTAM 500	120	500						
S150U	115	600						

CONSOLES MURALES POUR CHARGES



**NO
N01**



CU



UFL



S 150 U

Charge daN	200		250		300	
	Type	daN	L	Type	daN	L
50	SU28	200	150	KTA CPN	250 300	100 125
150	STRUT 4121 SU 35	240 210	244 250	STRUT 4121 KTA	260 250	194 200
250				KTA	250	300
350	S150 U	110	400	KTA	250	408
450				KTA STRUT 4141	245 250	510 544
550	STRUT 4141	250	644			
650						

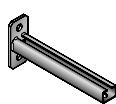
MOYENNES À LOURDES



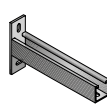
KTAM



CPN







SU 28
SU 35



STRUT 41x41
STRUT 41x21



KTA

300			350			400		
Type	 daN		Type	 daN				
			STRUT 4141 STRUT 4141	900 500	194 244			
STRUT 4141	350	344						
STRUT 4141	300	444						
KTA	350	700						


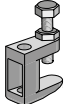
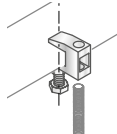
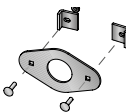
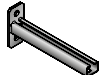
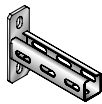
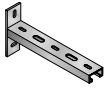

CHOIX DU TYPE DE FIXATION SUR IPN

	Epaisseur à serrer (mm) 	Profil ou produit à fixer
		Profils sur charpente métallique
	5>20	C35
	5>10	STRUT 41
	10>15	
	5>15	
	15>25	
	5>20	STRUT DOUBLE 41x41
		STRUT DOUBLE 41x21
		C35
		C28
	5>20	STRUT 41x41
	5>20	UPN 40-60
		STRUT 41
	5>9	STRUT 41
	10>14	
	15>19	
	20>24	UPN 40 U 5050*
	25>29	
	30>34	
	5>9	STRUT 41
	10>14	
	15>19	
	20>24	UPN 40 U 5050*
	25>29	
	30>34	
35>39		

* Pour accessoires U 5050 : prévoir boulons losange HK

Type	Boulonnerie
Crapaud Type B	Fourni : VIS THE M8x50 + écrou carré M8
Sachet 10 crapauds STRUT 41 H10 Sachet 10 crapauds STRUT 41 H20	Fourni : Kit boulon M10
Crapaud STRUT 41 H10 utile	Prévoir : Vis THE M12x25 + écrou losange M12
Crapaud STRUT 41 H20 utile	Prévoir : Vis THE M12x35 + écrou losange M12
Crapaud STRUT 41 H30 utile	Prévoir : Vis THE M12x50 + écrou losange M12
Pince étrier 41 H 110 Pince étrier 41 H 70 Pince étrier 41 H 40	Fourni : Boulonnerie Etrier M8
Pince IPN H20 + Vis	Fourni : Vis pointeau
Pince IPN serrage 5/20 mm	Prévoir : • Pour UPN : Vis TH 10x50 + écrou HU 10 + rond.AZ10 • Pour STRUT 41x41 : Vis TH 10x50 + écrou losange M10 ou vis TH M12 + écrou losange M12
Crapaud HSK-10	Prévoir : Boulonnerie M10x30 + écrou H ou losange M10
Crapaud HSK-15 Crapaud HSK-20 Crapaud HSK-25	Prévoir : Boulonnerie M10x50 + écrou H ou losange M10
Crapaud HSK-30 Crapaud HSK-35 Crapaud HSK-40	Prévoir : Boulonnerie M10x60 + écrou H ou losange M10
Crapaud HSKS-10 Crapaud HSKS-15 Crapaud HSKS-20	Prévoir : Boulonnerie M12x35 + écrou H ou losange M12
Crapaud HSKS-25 Crapaud HSKS-30 Crapaud HSKS-35 Crapaud HSKS-40	Prévoir : Boulonnerie M12x50 + écrou H ou losange M12

CHOIX DU TYPE DE FIXATION SUR IPN

	Epaisseur à serrer (mm) 	Profil ou produit à fixer
		Suspensions sur charpente métallique
	18	
	20	
	26	
		Console sur charpente métallique
	5,15	SU 28 
		SU 35 
		STRUT 41x21 
		STRUT 41x41 

	EZ Zingage par dépôt électrolytique et chromatisation	SZ Acier galvanisé à chaud en continu	GC Acier galvanisé à chaud après fabrication
NORMES	NF EN ISO 2081 – ASTM B633	NF EN 10 346 ASTM A653	NF EN ISO 1461 - ASTM A123
AMBIANCES			
INTERIEUR	●	●	
EXTERIEUR - URBAIN	■	■	●
EXTERIEUR - INDUSTRIEL			■
EXTERIEUR - MARIN			■
ACIDES MINERAUX			■
ACIDES ORGANIQUES			■
BASES			■
HALOGENES			
HYDROCARBURES			■
ALIMENTAIRE			

● CONSEILLÉ

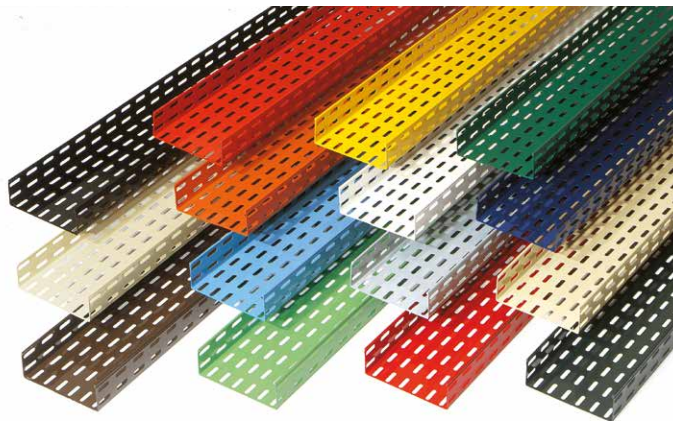
■ POSSIBLE

GM Zinc lamellaire	ZM Zinc haute tenue corrosion	304 L I.4307 (V2A) Acier inoxydable X2CrNi 18-9	316 L I.4404 (V4A) Acier inoxydable X2CrNiMo 17-12-2
NF EN ISO 10683		NF EN 10088-2 - AISI 304L - ASTM A240	NF EN 10088-2 - AISI 316L - ASTM A240
●	●		
●	●	■	●
■	■	■	●
■	■	■	●
■	■	■	●
■	■	●	●
		●	■
		●	●
		●	■

RÉSINE THERMODURCISSABLE POLYESTER

AVANTAGES

- Moyen rationnel de différencier les circuits électriques d'une installation
- Gain de temps appréciable dans tous les cas d'intervention.
- La garantie d'une protection efficace contre les agressions chimiques : chaque chemin de câbles réalisé en tôle galvanisée est recouvert d'une peinture à poudre thermodurcissable polyester appliquée par poudrage électrostatique et polymérisée au four.



NUANCIER

- Bombes aérosol non polluantes disponibles suivant nuancier ci-dessous :
(Précisez bien la référence de la couleur choisie pour toutes vos commandes.)

NUANCE NIEDAX	Ivoire N° 1	Jaune N° 7	Orange	Rouge N° 1
RAL	RAL 1013	RAL 1003	RAL 2009	RAL 3020

NUANCE NIEDAX	Brun UG 50	Blanc N° 4	Noir 19 satiné	Gris N° 1
RAL	RAL 8014	RAL 9003	RAL 9005	RAL 7004

NUANCE NIEDAX	Bleu N° 24	Bleu N° 49	Vert N° 49	Vert N° 6005
RAL	RAL 5015	RAL 5013	RAL 6024	RAL 6005

SYSTÈMES DE SUPPORTS

SUPPORTS LÉGERS

ÉQUERRES 45X75

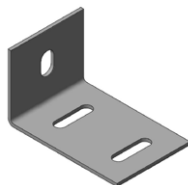
Désignation	SZ	GC	daN
EQU 45x75	613001	614001	25

Fixation des dalles perforées par

- **BP TRCC M6x12** (EZ 648001, GM 651001)
- **Agrafol** (Inox 555160)

Fixation des CDC Fil par

- **GRSM 6** (EZ 703103, GC 709819)
- **KU20** (EZ 552134, GM 553134)



ÉQUERRES 90X150

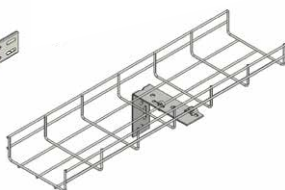
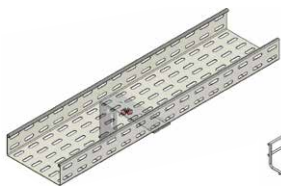
Désignation	SZ	GC	daN
EQU 90x150	613123	614123	20

Fixation des dalles perforées par

- **BP TRCC M6x12** (EZ 648001, GM 651001)
- **Agrafol** (Inox 555160)

Fixation des CDC Fil par

- **GRSM 6** (EZ 703103, GC 709819)
- **KU20** (EZ 552134, GM 553134)



ÉQUERRES 90X225

Désignation	SZ	GC	daN
EQU 90x225	613124	614124	16

Fixation des dalles perforées par

- **BP TRCC M6x12** (EZ 648001, GM 651001)
- **Agrafol** (Inox 555160)

Fixation des CDC Fil par

- **GRSM 6** (EZ 703103, GC 709819)
- **KU20** (EZ 552134, GM 553134)



SUPPORTS LÉGERS

CONSOLES N0 - N01

Désignation	SZ	GC	H. mm	L. mm	L1 mm	 daN
N 0	011001	011050	93	150	133	25
N 01	011002	011051	93	225	208	16

Fixation des dalles perforées par

- **BP TRCC M6x12** (EZ 648001, GM 651001)
- **Agrafol** (555160)

Fixation des CDC Fil par

- **GRSM 6** (EZ 703103, GC 709819, 304L 703612)
- **KU20** (EZ 552134, GM 553134, 316L 555134)
- **L1 mm** : longueur utile de la console



CONSOLES CU

Désignation	SZ	GC	304	H. mm	l. mm	L. mm	L1 mm	 daN
CU 80	011020	011022	311020	86	35	86	61	120
CU 120	011021	011023	311021	86	35	126	101	90
CU 160	011010	011013	311010	86	35	166	141	70
CU 240	011011	011014	311011	126	35	246	221	60
CU 320	011012	011015	311012	126	35	326	301	40
CU 320x200	011016	011017	311016	206	35	326	301	40

Fixation des dalles perforées par

- **BP TRCC M6x12** (EZ 648001, GM 651001)
- **Agrafol** (Inox 555160)

Fixation des CDC Fil par

- **GRSM 6** (EZ 703103, GC 709819, 304L 703612)
- **KU20** (EZ 552134, GM 553134, 316L 555134)
- **L1 mm** : longueur utile de la console



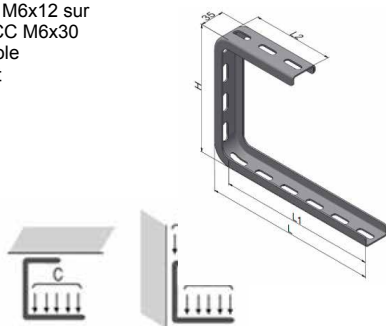
Réalisable en Epoxy sur demande

SUPPORTS LÉGERS

SUPPORTS CCU

Désignation	SZ	GC	304	H. mm	L. mm	L1 mm	L2 mm
CCU 80x140x160	012349	012359	312349	137	166	141	86
CCU 120x180x160	012350	012360	312350	177	166	141	126
CCU 120x180x240	012352	012362	312352	177	246	221	126
CCU 120x260x160	012351	012361	312351	257	166	141	126
CCU 160x260x240	012353	012363	312353	257	246	221	166
CCU 120x340x240	012354	012364	312354	337	246	221	126

- Fixation des dalles par BP TRCC M6x12 sur la partie extérieure et par BP TRCC M6x30 sur la partie intérieure de la console
- L1 mm : longueur utile du support

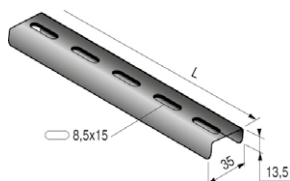


DESCRIPTION	CHARGES		
	C(DaN)	C1(DaN)	C2(DaN)
CCU 80x140x160	70	120	75
CCU 120x180x160	65	100	75
CCU 120x260x160	60	100	75
CCU 120x180x240	50	100	55
CCU 160x260x240	45	70	50
CCU 120x340x240	40	100	55

PROFIL U35

Désignation	SZ
U 35x13.5x2.00 2M	015207

- Compatible AGRAFTOL

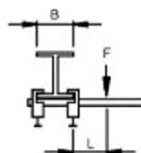


SUPPORTS LÉGERS

SUPPORT PKL

Pour utilisation avec le rail 2970 et l'écrou GSF.

Désignation	SZ
PKL	702164



	L en mm						
	0	50	100	150	200	250	300
	Charge en daN						
B = 50	40	20	15	11	8	7	5
B = 100	40	27	20	17	15	12	10
B = 200	40	31	27	24	20	17	15

RAIL 2970

Désignation	SZ	H. mm	l. mm
2970 30x15	700503	15	30



ÉCROU GSF

Désignation	EZ
GSF 0406 M6	701551

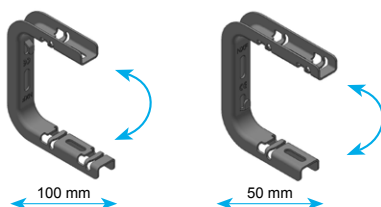


SUPPORTS LÉGERS

SUPPORTS SFT

Désignation	SZ	ZM	316	daN
SFT 50 - 100	747050	748050	750050	20

- Support réversible pour chemins de câbles tôle ou fil de largeur 50 et 100 mm
- Fixation des dalles perforées par **BP TRCC M6x12 HE**
- Verrouillage des CDC Fil à l'aide d'un **tournevis**
- Fixation directe sur mur ou par tige filetée (diam. 6) au plafond

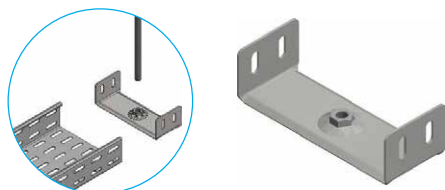


SUSPENSIONS CENTRALES INTÉRIEURES RTU

En utilisation avec la dalle BS et une tige filetée M10, elle vous permet de fixer rapidement votre chemin de câbles au plafond, grâce à son écrou central intégré.

Désignation	SZ	L. mm	daN
SCI RTU 48x50	613441	47	70
SCI RTU 48x75	613442	71	70
SCI RTU 48x100	613443	96	60
SCI RTU 48x147	613445	144	60
SCI RTU 48x195	613447	192	55
SCI RTU 48x316	613450	312	30

- Compatible dalle perforée **BS**

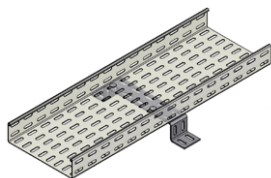
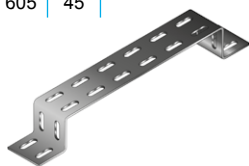
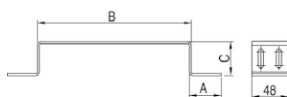


SUPPORTS LÉGERS

PONTETS OMEGA

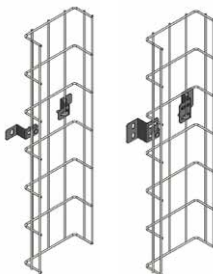
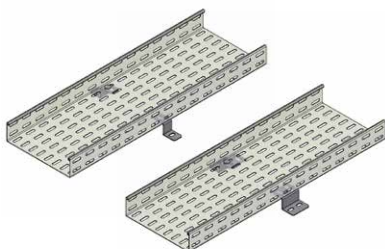
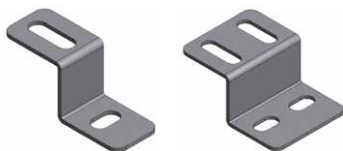
Désignation	SZ	GC	A mm	B mm	C mm
PO 40x 80x40x2.50	040216	040230	42.5	85	45
PO 40x120x40x2.50	040217	040231	42.5	125	45
PO 40x160x40x2.50	040218	040232	42.5	165	45
PO 40x200x40x2.50	040219	040233	42.5	205	45
PO 40x320x40x2.50	040222	040236	42.5	325	45
PO 40x400x40x2.50	040224	040238	42.5	405	45
PO 40x520x40x2.50	040227	040241	42.5	525	45
PO 40x600x40x2.50	040229	040243	42.5	605	45

- Finition Inox sur demande



PONTETS SIMPLES ET DOUBLES

Désignation	SZ
PONTET SIMPLE	016051
PONTET DOUBLE	016052



SUPPORTS LÉGERS

GAMME S100U : système universel pour chemins de câbles en tôle et en fil

- Fixation SANS boulons pour les chemins de câbles en fil
- Fixation murale ou plafond directe
- Fixation des consoles sur rail **S100U** ou **STRUT 41**
- Breveté

RAILS S100U AU MÈTRE

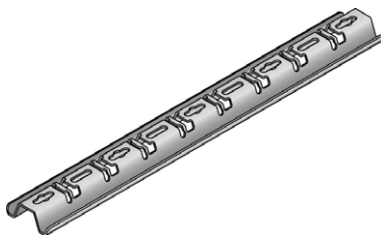
Désignation	SZ	ZM	316
S100U 1M	747107	748107	750107
S100U 2M	747110	748110	750110
S100U 3M	747111	748111	750111

- Fixation des dalles perforées par **TRCC M6x12** ou **AGRAFTOL**
- Verrouillage des chemins de câbles FIL à l'aide d'un **tournevis**

RAILS S100U À LA PIÈCE

Désignation	SZ	ZM	316	L. mm
S100U 200	747101	748101	750101	194
S100U 250	747102	748102	750102	244
S100U 350	747103	748103	750103	344
S100U 450	747104	748104	750104	444
S100U 550	747105	748105	750105	544
S100U 650	747106	748106	750106	644

- Fixation des dalles perforées par **TRCC M6x12** ou **AGRAFTOL**
- Verrouillage des chemins de câbles FIL à l'aide d'un **tournevis**



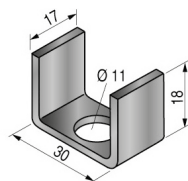
SUPPORTS LÉGERS

CLAMES S100U

Désignation	SZ	ZM	316
CLAME S100U	552113	553113	555113

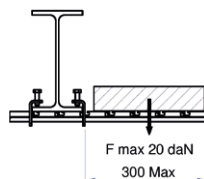
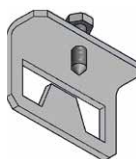
Recommandée pour des montages de :

- **Rails S100U**, au sol ou mural
- **Consoles UFL** en dos de pendard



CRAPAUD S100U

Désignation	SZ	ZM
CRAPAUD S100U	677790	678790

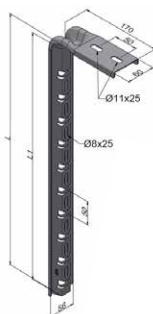


SUPPORTS LÉGERS

PENDARDS UFL

Désignation	SZ	ZM	316	L. mm	L1 mm	daN.m
UFL-40	747006	748006	750006	465	430	50
UFL-50	747007	748007	750007	565	530	40
UFL-60	747008	748008	750008	665	630	30

- L1 mm : longueur utile du pendard

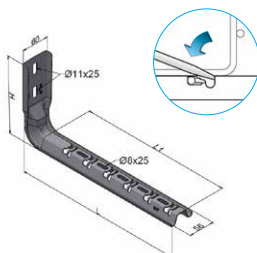


	Flèche en mm					
	0	10	20	30	40	50
	Charge en daN					
Pendard UFL-40 + Console UFL-30	5	13	21	29	37	-
Pendard UFL-50 + Console UFL-30	5	12	19	26	33	-
Pendard UFL-60 + Console UFL-30	5	11	17	24	30	38

CONSOLES UFL

Désignation	SZ	ZM	316	H. mm	L. mm	L1 mm	daN
UFL-10	747001	748001	750001	120	165	130	130
UFL-15	747002	748002	750002	120	215	180	108
UFL-20	747003	748003	750003	120	265	230	86
UFL-25	747004	748004	750004	170	315	280	75
UFL-30	747005	748005	750005	170	365	330	64

- Pour montage mural, sur rail **S100U** ou sur rail **STRUT 41**
- Fixation des dalles perforées par **TRCC M6x12** (EZ 648001, GM 651001, Inox 529001) ou **AGRAFTOL** (555160)
- Verrouillage des chemins de câbles FIL à l'aide d'un **tournevis**
- L1 mm : longueur utile de la console



SUPPORTS LÉGERS

SUPPORTS UFC - HAUTEUR 185

Désignation	SZ	ZM	316	L. mm	L1 mm	daN
UFC-10 120x185x100	747010	748010	750010	165	130	122
UFC-15 120x185x150	747011	748011	750011	215	180	100
UFC-20 120x185x200	747012	748012	750012	265	230	81
UFC-25 170x185x250	747013	748013	750013	315	280	65
UFC-30 170x185x300	747014	748014	750014	365	330	50
UFC-40 170x185x400	747015	748015	750015	465	430	40

- Fixation des dalles perforées par **TRCC M6x12** (EZ 648001, GM 651001, Inox 529001) ou **AGRAFTOL** (555160)
- Verrouillage du chemin de câbles FIL à l'aide d'un **tournevis**
- L1 mm : longueur utile du support



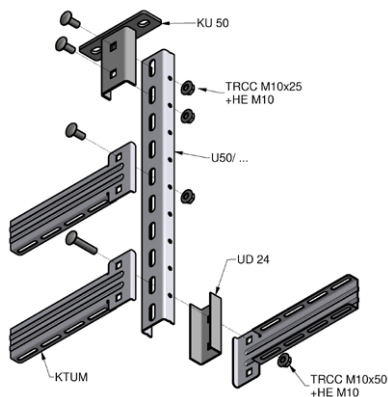
SUPPORTS UFCC - HAUTEUR 135

Désignation	SZ	ZM	316	L. mm	L1 mm	daN
UFCC-10 120x135x100	747016	748016	750016	165	130	122
UFCC-15 120x135x150	747017	748017	750017	215	180	100
UFCC-20 120x135x200	747018	748018	750018	265	230	81
UFCC-25 170x135x250	747019	748019	750019	315	280	65
UFCC-30 170x135x300	747020	748020	750020	365	330	50
UFCC-40 170x135x400	747021	748021	750021	465	430	40

- Fixation des dalles perforées par **TRCC M6x12** (EZ 648001, GM 651001, Inox 529001) ou **AGRAFTOL** (555160)
- Verrouillage du chemin de câbles FIL à l'aide d'un **tournevis**
- L1 mm : longueur utile du support



SUPPORTS LÉGERS



RAIL U 50

Désignation	SZ	H. mm	l. mm
U 50 3M	702045	22	50

PENDARDS HUF 50

Désignation	GC	L. mm
HUF 50 300	701723	301
HUF 50 400	701724	401
HUF 50 500	701725	501
HUF 50 600	701726	601
HUF 50 700	701727	701
HUF 50 1000	701730	1005



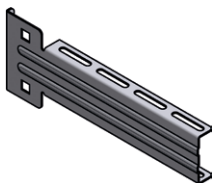
	Flèche en mm							
	0	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4
Charge en daN								
HUF 50/1000 + KTU 300	0	70	150	240	340	430	520	600
HUF 50/1000 + KTU 400	0	100	200	300	410	530	640	750

SUPPORTS LÉGERS

CONSOLES KTUM

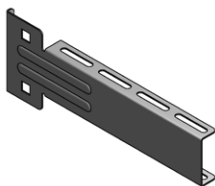
Désignation	SZ	GC	H. mm	L. mm	L1 mm	daN
KTUM 100	701739	710887	73	105	100	120
KTUM 150	701740	710888	73	155	150	120
KTUM 200	701741	710889	73	205	200	120
KTUM 300	701743	710891	73	305	300	120
KTUM 400	701744	710892	83	405	400	120

- Livrées avec 1 boulon TRCC M10x25
- Si colisage par 20 respecté : livrées avec 2 boulons TRCC M6x12 + 1 TRCC M10x25
- L1 mm : longueur utile de la console



CONSOLES KTUL

Désignation	SZ
KTUL 100	701733
KTUL 150	701734
KTUL 200	701735
KTUL 300	701737
KTUL 400	701738

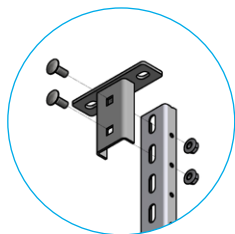


- Livrées avec 1 boulon TRCC M10x25
- Si colisage par 20 respecté : livrées avec 2 boulons TRCC M6x12 + 1 TRCC M10x25

PLAQUE DE TÊTE KU 50

Désignation	GC	H. mm	I. mm	L. mm
PDT KU 50	702070	140	40	105

- Livrée avec 2 boulons TRCC M10x25 GM

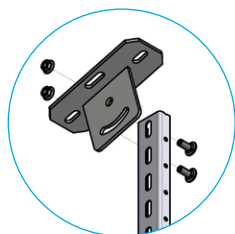


SUPPORTS LÉGERS

PLAQUE DE TÊTE ORIENTABLE KUGV 50

Désignation	GC	H. mm	I. mm	L. mm
PDTO KUGV 50	702085	200	80	111

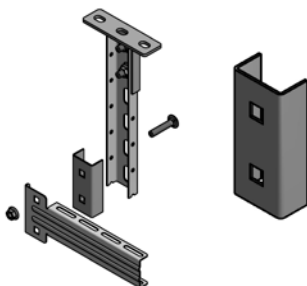
- Livrée avec 2 boulons TRCC M10x25 GM



ENTRETOISE UD 24

Désignation	SZ
UD 24	701751

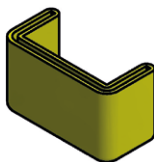
- Livrée avec 1 boulon TRCC M10x50 EZ



EMBOUT K 50

Désignation	PVC
K 50	703709

- Pour rail U50 et pendard HUF 50



SUPPORTS MOYENS

GAMME S150U : système universel pour chemins de câbles fil ou tôle

- **Sécurisant** : le montage des consoles dans l'échelle ne peut être déboîté
- **Rapide** : encliquetage sans boulons
- Fixation murale directe
- Fixation sur **échelle S150U** pour pendard simple, double ou dos à dos
- Fixation sur **rail STRUT 41**

ÉCHELLES S150U AU MÈTRE

Désignation	SZ	ZM
S150U 1M EP2	757106	758106
S150U 2M EP2	757101	758101
S150U 3M EP2	757102	758102



ÉCHELLES S150U À LA PIÈCE

Désignation	SZ	ZM	L. mm
S150Ux250 EP2	757107	758107	240
S150Ux500 EP2	757108	758108	480

SUPPORTS MOYENS

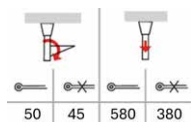
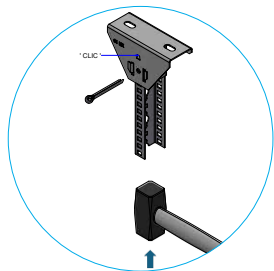
GOUSSET RAPIDE S150U



NEW !

Désignation	SZ	ZM	daN	daN.m
GOUSSET S150U RAPIDE	757206	758206	580	50

- Les charges sont données pour montage avec goupille de sécurité

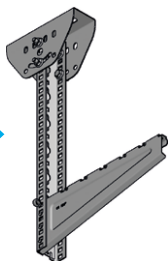
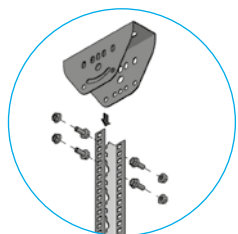


	Flèche en mm										
	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	Charge en daN										
Gousset S150U rapide + Ech. S150U 500mm + Console S150 C300N	0	10	20	29	36	44	-	-	-	-	-
Gousset S150U rapide + Ech. S150U 100mm + Console S150 C300N	0	7	12	15	18	24	28	34	38	45	51

GOUSSET G10 B

Désignation	SZ	GC	304	H. mm	I. mm	L. mm	daN.m
G 10 B	613021	614021	616021	97	53	172	18

- Pour confection de pendants : Montant S150U

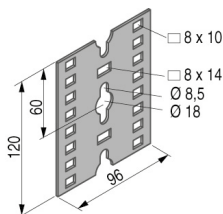


SUPPORTS MOYENS

ENTRETOISE S150U

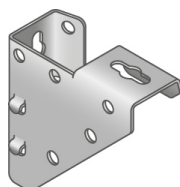
Désignation	SZ	ZM
ENTRETOISE S150U	757202	758202

- Fixation par BP TRCC M8x18



ÉQUERRE S150U À ERGOTS

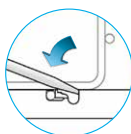
Désignation	SZ	ZM
EQU S150U	757205	758205



CONSOLES S150U

Désignation	SZ	ZM	H. mm	L. mm	L1 mm	daN	daN
C100N	757021	758021	77	118	94	70	90
C150N	757022	758022	77	168	144	75	90
C200N	757023	758023	77	218	194	55	120
C300N	757024	758024	107	318	294	130	190
C400N	757025	758025	107	418	394	110	150
C500N	757026	758026	134	518	494	150	165
C600N	757027	758027	134	618	594	115	125

- Montage mural direct Ø10 mm, sur **échelle S150U** ou sur **rail STRUT 41**
- Fixation des dalles perforées par **BP TRCC M6x12** (EZ 648001, GM 651001, Inox 529001) ou **AGRAFTOL** (555160)
- Pour le chemin de câbles Fil, verrouiller à l'aide d'un **tournevis**
- L1 mm : longueur utile de la console
- CPS sur rail : les valeurs indiquées correspondent à un montage avec goupille



SUPPORTS MOYENS

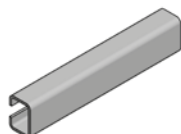
RAILS C 28 PERFORÉS

Désignation	SZ	H. mm	I. mm
C 28x20 P 2M	652606	20	28
C 28x20 P 3M	652605	20	28




RAIL C 28 NON PERFORÉ

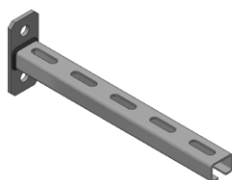
Désignation	SZ	H. mm	I. mm
C 28x20x2.00 NP 4M	019301	20	28



CONSOLES SU 28

Désignation	EZ	GC	H. mm	L. mm	L1 mm	 daN
SU 28/150	677801	678801	80	149	135	150
SU 28/200	677802	678802	80	199	185	100
SU 28/250	677803	678803	80	249	235	90
SU 28/300	677804	678804	80	299	285	80

- Fixation directe murale ou sur rail
- L1 mm : longueur utile de la console



EMBOUT SU 28

Désignation	PVC
EMBOUT SU 28 M2	687231



Embout réalisé en plastisol de qualité M2, polymérisé à chaud, destiné à coiffer l'extrémité libre des rails C28x20 ou console SU28.

- Il assure la protection des personnes contre les chocs.
- Étudié et mis au point à la demande des constructeurs de matériel ferroviaire, il a subi les essais de résistance au feu*.

*Essais de résistance au feu suivant LNE

SUPPORTS MOYENS

ÉQUERRE SU 28

Désignation	SZ
EQU SU 28	677820

- Fixation avec BP TRCC M8x40 HE EZ 648109



CRAPAUD SU 28

Désignation	SZ
CRAPAUD SU 28	677825



ÉCROUS CARRÉS SU 28

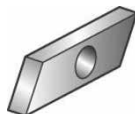
Désignation	EZ
ECC286 M6	023260
ECC288 M8	023259



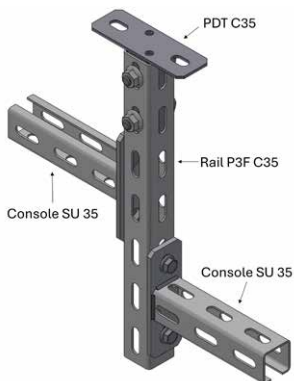
- Prévoir une vis TRL M6x15 pour du **M6** ou une vis TH M8x20 pour du **M8**

ÉCROU LOSANGE SU 28

Désignation	EZ
ECL286 M6	023261



- Prévoir une vis TRL M6x15



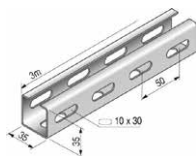
RAIL C35

Désignation	SZ
C 35x35x2.00 3M	019350



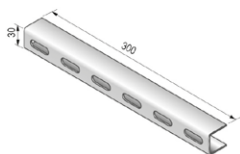
RAIL PERFORÉ 3 FACES C35

Désignation	SZ	GC
C 35x35 3M P10x30	019360	019362



ÉCLISSE INTÉRIEURE EIC35

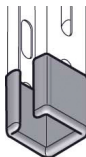
Désignation	SZ	H. mm	I. mm	L. mm
EIC35x300	019365	29	30	300



- Boulonnerie 2 x THE M8x20 + 2 x losange M8

EMBOUT C35

Désignation	PVC
EMBOUT C 35x35 M2	023975



Embout réalisé en plastisol de qualité M2, polymérisé à chaud, destiné à coiffer l'extrémité libre des rails C35x35 ou console SU35.

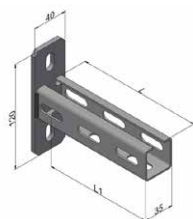
- Il assure la protection des personnes contre les chocs.
- Etudié et mis au point à la demande des constructeurs de matériel ferroviaire, il a subi les essais de résistance au feu*.

*Essais de résistance au feu suivant LNE.

SUPPORTS MOYENS

CONSOLES SU 35

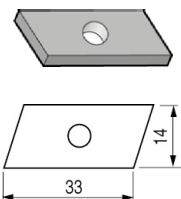
Désignation	GC	L. mm	L1 mm	daN
SU 35/250	012312	249	235	210
SU 35/350	012313	349	335	130
SU 35/500	012314	499	485	95



- L1 mm : longueur utile de la console

ÉCROUS LOSANGE C35

Désignation	EZ
ECL356 M6	023262
ECL358 M8	023255

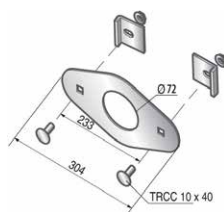


- Prévoir Vis TRL M6x20 ou Vis THE M8x20

BRIDE SU 35

Désignation	GC
BRIDE SU 35 45	012277

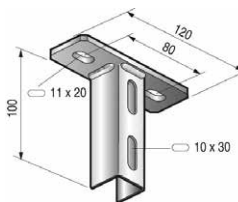
- Pour IPE et IPN de dimensions comprises entre 80 et 300 mm
- Livrée avec boulons et accessoires
- Compatible **consoles SU 35**



PLAQUE DE TÊTE C35

Désignation	GC	H. mm	I. mm	L. mm
PDT C35	012325	120	40	104

- Ep. platine : 4 mm

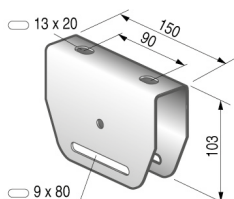


SUPPORTS MOYENS

GOUSSET ORIENTABLE C35

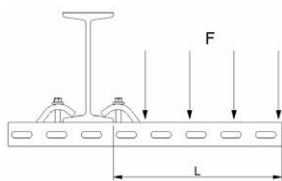
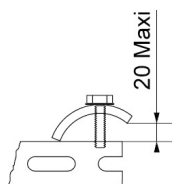
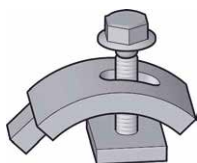
Désignation	SZ
GO C35	012096

- Livré avec boulonnerie et entretoise



CRAPAUD TYPE B C35

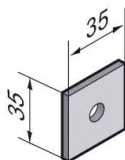
Désignation	GC	H. mm	I. mm	L. mm
CRAPAUD C35 TYPE B	019610	38	30	50



L mm	F daN
100	300
200	200
300	133
400	100
500	80

CARRÉ 35X35

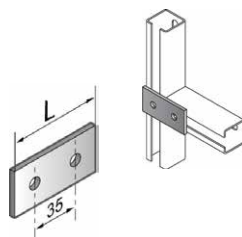
Désignation	EZ
CARRE 35x35	019700



SUPPORTS MOYENS

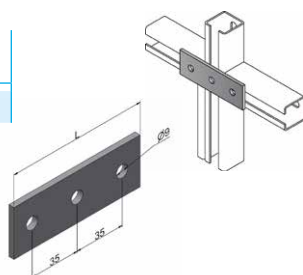
RECTANGLE 70X35

Désignation	EZ	H. mm	L. mm
RECTANGLE 70x35	019701	35	63



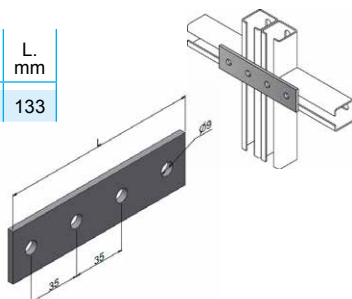
RECTANGLE 105X35

Désignation	EZ	H. mm	L. mm
RECTANGLE 105x35	019702	35	98



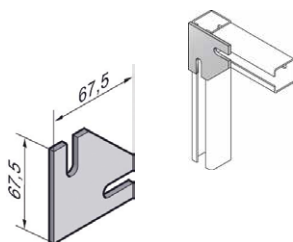
RECTANGLE 140X35

Désignation	EZ	H. mm	L. mm
RECTANGLE 140x35	019703	35	133



GOUSSET 90D C35

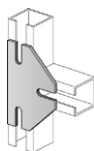
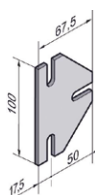
Désignation	EZ
GOUSSET 90 C35x35	019705



SUPPORTS MOYENS

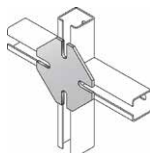
GOUSSET T 180D C35

Désignation	EZ
GOUSSET T 180D C35x35	019706



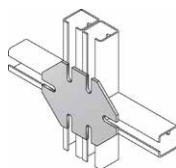
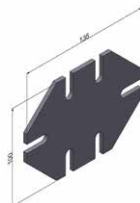
GOUSSET CROIX 360D C35

Désignation	EZ
GOUSSET CROIX 360D C35x35	019707



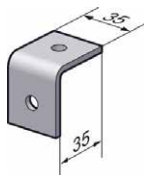
GOUSSET DOUBLE CROIX C35

Désignation	EZ
GOUSSET DOUBLE CROIX C35x35	019708



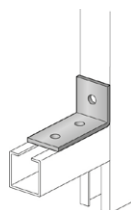
ÉQUERRE 90D 35X35

Désignation	EZ
EQU 90D 35x35	019711



ÉQUERRE 90D 35X70

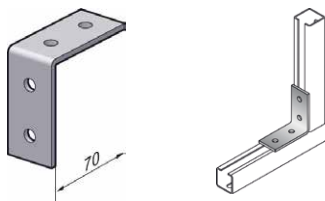
Désignation	EZ
EQU 90D 35x70	019712



SUPPORTS MOYENS

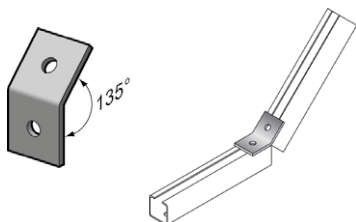
ÉQUERRE 90D 70X70

Désignation	EZ
EQU 90D 70x70	019713



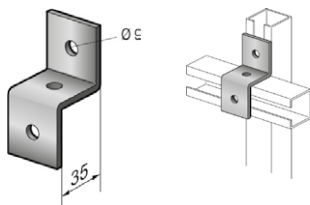
ÉQUERRE 135D 35X35

Désignation	EZ
EQU 135D 35x35	019714



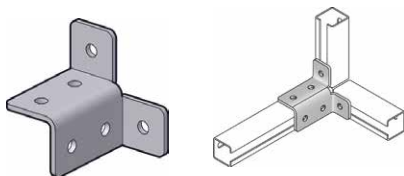
ÉQUERRE Z 35X35X35

Désignation	EZ
EQU EN Z 35x35x35	019715



RACCORD 3 DIRECTIONS C35

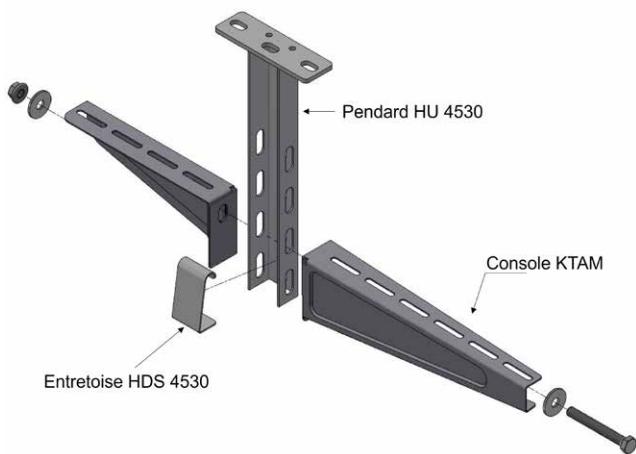
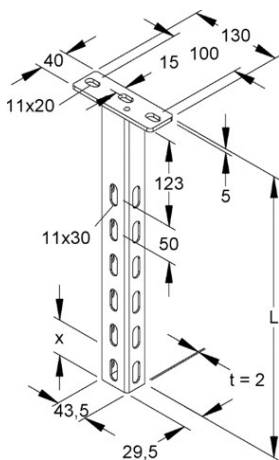
Désignation	EZ	H. mm	I. mm
RACCORD 3D C35x35	019720	73	39



SUPPORTS MOYENS

PENDARDS HU 4530

Désignation	GC	L. mm
HU 4530 200	710665	201
HU 4530 250	710666	255
HU 4530 300	710667	301
HU 4530 400	710668	401
HU 4530 500	710669	501
HU 4530 600	710670	601
HU 4530 700	710671	705
HU 4530 800	710672	805
HU 4530 900	710673	905
HU 4530 1000	710674	1005
HU 4530 1100	710675	1105
HU 4530 1200	710676	1205



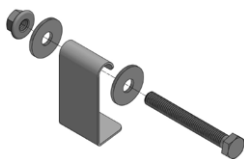
	Flèche en mm							
	0	2	4	6	8	10	12	14
	Charge en daN							
Pendard HU 4530 1000 + Console KTA 300	0	20	41	61	86	115	140	-
Pendard HU 4530 1000 + Console KTA 400	0	16	33	51	70	86	106	136

SUPPORTS MOYENS

ENTRETOISE HDS 4530

Désignation	GC
HDS 4530	710691

- Livrée avec 1 boulon TH M10x80 + HE GM et 2 rondelles M10 GM



EMBOUT SKU 4530

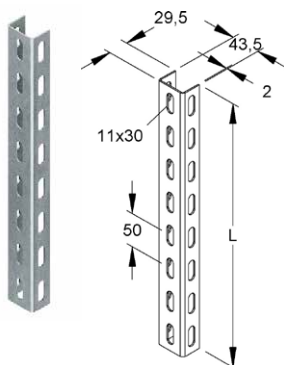
Désignation	PVC
SKU 4530	710694

- Pour rail U 4530 et pendard HU 4530



RAIL U 4530

Désignation	SZ	GC
U 4530 3M	710706	710718



SUPPORTS MOYENS

PLAQUE DE TÊTE KU 4530

Désignation	GC	L. mm
KU 4530	710591	105

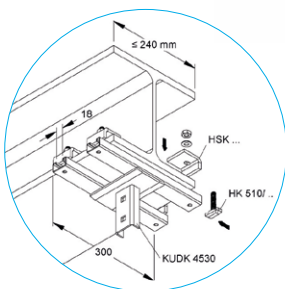
- Livrée avec 2 BP TRCC M10x25 GM



PLAQUE DE TÊTE KUDK 4530

Désignation	GC	L. mm
KUDK 4530	710727	107

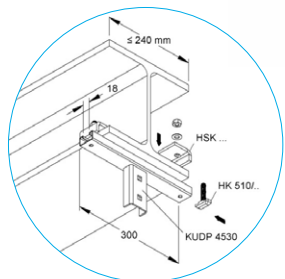
- Livrée avec 2 BP TRCC M10x25 GM



PLAQUE DE TÊTE KUDP 4530

Désignation	GC
KUDP 4530	710730

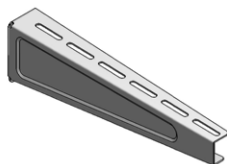
- Livrée avec 2 BP TRCC M10x25 GM



SUPPORTS MOYENS

CONSOLES KTAM

Désignation	SZ	GC	H. mm	L. mm	daN
KTAM 100	701986	709935	60	110	120
KTAM 150	709855	709936	60	160	120
KTAM 200	701987	709937	80	210	120
KTAM 300	701988	709938	82	320	150
KTAM 400	701989	709873	82	420	150
KTAM 500	701990	-	115	510	120
KTAM 600	701991	-	115	610	120



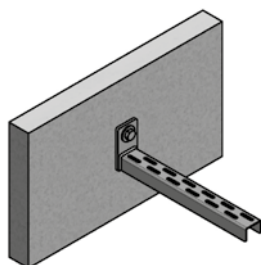
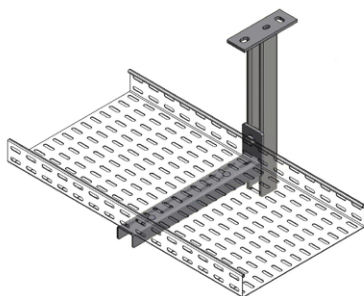
- Fixation des dalles perforées par **BP TRCC M6x12** (EZ 648001, GM 651001) ou **Agrafitol** (555160)
- Fixation des chemins de câbles fil par crochet **GRSM 6** (EZ 703103, GC 709819)
- Peut également se monter sur **rail STRUT 41x41**
- Livrées avec 2 BP TRCC M6x12 + HE par console (si colisage minimum par 20 respecté)

CONSOLES PLATES

Désignation	EZ	GC	L. mm	L1 mm	daN
CPN 100	613170	614170	131	115	300
CPN 200	613172	614172	231	215	200
CPN 300	613173	614173	331	315	150
CPN 400	613174	614174	431	415	105
CPN 500	613175	614175	531	515	95
CPN 600	613176	614176	631	615	70



- Fixation sur rail STRUT : Vis TH M10x25 + Rondelle plate Ø 10 + ÉCROU rainuré M10
- Fixation murale Ø10
- L1. mm : Longueur utile de la console



SUPPORTS LOURDS

GAMME STRUT 41 - RAILS CRANTÉS

Pour toute application de supportage lourd de 150 à 500 daN

AVANTAGES :

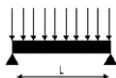
- **Universel :**

convient pour tout type de charges et tout type de produits

- **100% adaptable :**

réglage en continu le long du rail, toute configuration possible grâce à la gamme complète de ferrures et de fixations

Recommandations techniques :



CHARGES MAX. CONSEILLÉES (en daN.m)

Ces charges ont été calculées pour une flèche max. 1/100 de la portée.

MODULE ÉLASTICITÉ 21000DAN/MM². CONTRAINTE MAXI 160 N/MM²

PORTÉE MM	RAIL STRUT 41 x 21 x 1.75 PERFORÉ	RAIL STRUT 41 x 21 x 2.5 PERFORÉ	RAIL STRUT 41 x 41 x 1.75 PERFORÉ	RAIL STRUT 41 x 41 x 2.5 PERFORÉ	RAIL STRUT 3F 41 x 41 x 1.75 PERFORÉ
500	200	254	589	782	573
750	96	123	393	521	382
1000	54	69	295	391	286
1250	35	44	198	265	184
1500	24	31	138	184	128
1750	18	23	101	135	94
2000	14	17	77	103	72
2250	11	14	61	82	57
2500	9	11	50	66	46
2750	7	9	41	55	38
3000	6	8	34	46	32

MODES DE CHARGEMENT COURANT DES RAILS ET CONSOLES

Le tableau de charges a été réalisé pour une poutre entre appuis simples aux extrémités et uniformément chargée.

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

SUPPORTS LOURDS

- **Economique :**

gain de 50% par rapport à la construction traditionnelle mécano-soudée

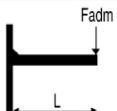
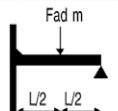
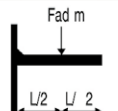
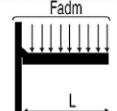
- **Sécurité renforcée**

grâce au crantage anti-glissement des rails

Toute la gamme STRUT 41 est réalisable en inox sur demande

	RAIL STRUT 3F 41 x 41 x 2.5 PERFORÉ	RAIL STRUT 41 x 21 x 1.75 DOS À DOS	RAIL STRUT 41 x 21 x 2.5 DOS À DOS	RAIL STRUT 41 x 41 x 1.75 DOS À DOS	RAIL STRUT 41 x 41 x 2.5 DOS À DOS	PORTÉE MM
	761	570	754	1727	2344	500
	507	380	502	1151	1563	750
	381	285	377	864	1172	1000
	246	188	249	691	938	1250
	171	131	173	576	781	1500
	126	96	127	493	670	1750
	96	74	97	432	586	2000
	76	58	77	353	478	2250
	62	47	62	286	388	2500
	51	39	51	236	320	2750
	42	33	43	198	269	3000

Les autres configurations peuvent être étudiées au travers des coefficients multiplicateurs (k) suivants :

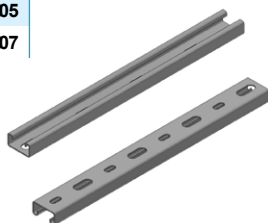
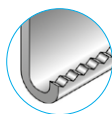
			
<ul style="list-style-type: none"> • k : 0,12 • k : 0,12 	<ul style="list-style-type: none"> • k : 0,66 • k : 0,66 	<ul style="list-style-type: none"> • k : 0,25 • k : 0,25 	<ul style="list-style-type: none"> • k : 0,25 • k : 0,25

SUPPORTS LOURDS

STRUT 41X21 PERFORÉS - PS 500

Désignation	SZ	GC
STRUT 41x21x1.75 P 3M	652005	653005
STRUT 41x21x1.75 P 6M	652007	653007

- Réalisable en inox sur demande



STRUT 41X21 PERFORÉS - PS 530

Désignation	SZ	GC
STRUT 41x21x2.50 P 3M	652009	653009
STRUT 41x21x2.50 P 6M	652008	653008

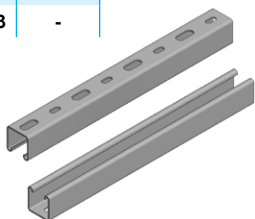
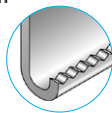
- Réalisable en inox sur demande

STRUT 41X41 PERFORÉS - PS 210

Désignation	SZ	GC	316
STRUT 41x41x1.75 P 3M	652001	653001	656001*
STRUT 41x41x1.75 P 6M	652003	653003	-

- Réalisable en inox sur demande

*Pour l'inox 316L : épaisseur 2.00 mm



STRUT 41X41 PERFORÉS - PS 230

Désignation	SZ	GC
STRUT 41x41x2.50 P 3M	652002	653002
STRUT 41x41x2.50 P 6M	652004	653004

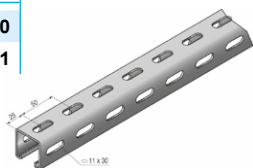
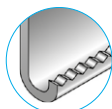
- Réalisable en inox sur demande

SUPPORTS LOURDS

STRUT 41X41 PERFORÉS 3 FACES - PS 210

Désignation	SZ	GC
STRUT 41x41x1.75 P 3F 3M	652040	653040
STRUT 41x41x1.75 P 3F 6M	652041	653041

- Compatible **gousset rapide 3U**
- Réalisable en inox sur demande



STRUT 41X41 PERFORÉS 3 FACES - PS 230

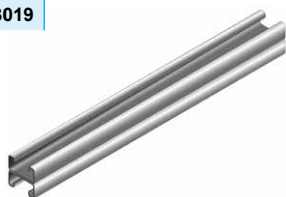
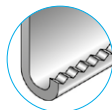
Désignation	SZ	GC
STRUT 41x41x2.50 P 3F 3M	652050	653050
STRUT 41x41x2.50 P 3F 6M	652051	653051

- Réalisable en inox sur demande

STRUT DOUBLES 41X21 NON PERFORÉS - PS 501

Désignation	SZ	GC
STRUT DBLE 41x21x1.75 NP 3M	652019	653019

- Réalisable en inox sur demande



STRUT DOUBLES 41X21 NON PERFORÉS - PS 531

Désignation	SZ	GC
STRUT DBLE 41x21x2.50 NP 3M	652023	653023

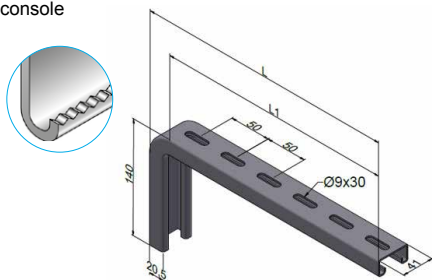
- Réalisable en inox sur demande

SUPPORTS LOURDS

CONSOLES STRUT C 41X21 - C641

Désignation	SZ	L. mm	L1 mm	daN
CONSOLE STRUT C41x21 150	677701	175	145	115
CONSOLE STRUT C41x21 200	677702	225	195	110
CONSOLE STRUT C41x21 300	677703	325	295	70
CONSOLE STRUT C41x21 400	677704	428	398	75

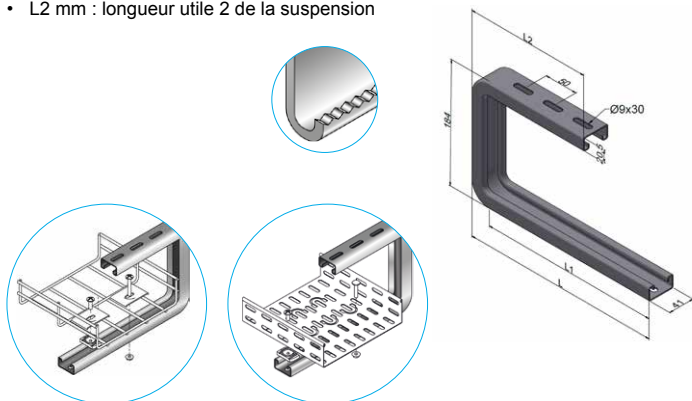
- L1 mm : longueur utile de la console



SUSPENSIONS STRUT C 41X21 - CC641


Désignation	SZ	L. mm	L1 mm	L2 mm	daN
SUSPENSION STRUT C41x21 150	677751	162	132	110	140
SUSPENSION STRUT C41x21 200	677752	212	182	110	110
SUSPENSION STRUT C41x21 300	677753	312	282	160	70
SUSPENSION STRUT C41x21 400	677754	420	390	210	90
SUSPENSION STRUT C41x21 500	677755	520	490	260	75

- L1 mm : longueur utile de la suspension
- L2 mm : longueur utile 2 de la suspension

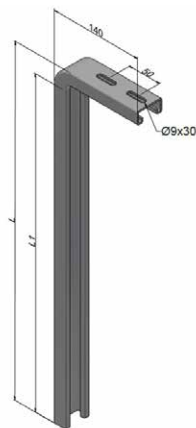
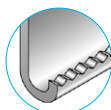


SUPPORTS LOURDS

PENDARDS STRUT C 41X21 - C641

Désignation	SZ	L. mm	L1 mm	 daN.m
PENDARD STRUT C41x21/500	677705	528	498	22
PENDARD STRUT C41x21/800	677708	828	798	22

- L1 mm : longueur utile du pendar



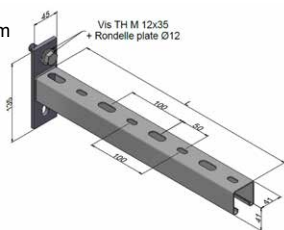
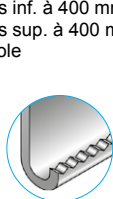
SUPPORTS LOURDS

CONSOLES STRUT 41X41 - PS 651

Désignation	EZ	GC	316	H. mm	L. mm	L1 mm	daN
CONSOLE STRUT 41x41 200	677073	678073	685073	135	200	184	500
CONSOLE STRUT 41x41 250	677122	678122	685122	135	250	234	400
CONSOLE STRUT 41x41 350	677072	678072	685072	135	350	334	320
CONSOLE STRUT 41x41 450	677092	678092	685092	135	452	434	280
CONSOLE STRUT 41x41 550	677126	678126	685126	135	552	534	250
CONSOLE STRUT 41x41 650	677070	678070	685070	135	652	634	250

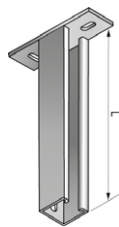
Attention :

- Pour longueur finissant **par 00** départ de perforation coté platine oblong 9x18
- Pour longueur finissant **par 50** départ de perforation coté platine oblong 9x18 ou 13x30
- Ep. platine = 6 mm pour longueurs inf. à 400 mm
- Ep. platine = 8 mm pour longueurs sup. à 400 mm
- L1 mm : longueur utile de la console
- Réalisable en inox sur demande



PENDARDS STRUT 41X41 - PS 651

Désignation	GC	L. mm	L1 mm	daN.m
PENDARD STRUT C41x21/500	678432	1002	994	95
PENDARD STRUT C41x21/800	678424	1502	1494	95



Attention :

- Pour longueur finissant **par 00** départ de perforation coté platine oblong 9x18
- Pour longueur finissant **par 50** départ de perforation coté platine oblong 9x18 ou 13x30
- Ep. platine = 8 mm
- L1 mm : longueur utile du pendard
- Réalisable en inox sur demande



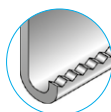
	Flèche en mm						
	0	5	10	15	20	25	30
	Charge en daN						
Pendard STRUT 41x41 1000 + Console STRUT 41x41 644	0	39	75	114	150	193	-
Pendard STRUT 41x41 1500 + Console STRUT 41x41 644	0	25	54	82	114	146	175

SUPPORTS LOURDS

PENDARDS STRUT DOUBLE 41X82 - PS 809

Désignation	GC	L. mm	L1 mm	daN.m
PENDARD STRUT DBL41x82 350	678128	358	350	180
PENDARD STRUT DBL41x82 500	678129	508	500	180
PENDARD STRUT DBL41x82 650	678130	658	650	180
PENDARD STRUT DBL41x82 800	678131	808	800	180
PENDARD STRUT DBL41x82 950	678132	958	950	180
PENDARD STRUT DBL41x82 1500	678376	1508	1500	180
PENDARD STRUT DBL41x82 2000	678405	2008	2000	180

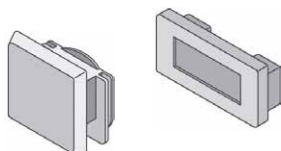
- S'utilise aussi en console renforcée
- Ep. de la platine : 8mm
- L1 mm : longueur utile du pendard
- Réalisable en inox sur demande



	Flèche en mm							
	0	5	10	15	20	25	30	35
	Charge en daN							
Pendard STRUT dble 41x82 500 + Console STRUT 41x41 644	0	350	-	-	-	-	-	-
Pendard STRUT dble 41x82 950 + Console STRUT 41x41 644	0	150	300	-	-	-	-	-
Pendard STRUT dble 41x82 1500 + Console STRUT 41x41 644	0	65	150	230	335	-	-	-
Pendard STRUT dble 41x82 2000 + Console STRUT 41x41 644	0	25	55	100	150	205	260	360

BOUCHONS STRUT 41

Désignation	PEHD
BOUCHON STRUT41x21	687385
BOUCHON STRUT41x41	687228



SUPPORTS LOURDS

RAIDISSEUR STRUT RÉVERSIBLE

Désignation	GC	316	daN
RAIDISSEUR STRUT 41	678125	685125	450

Charge par longueur de console :

- 450 mm > 450 daN
- 550 mm > 350 daN
- 650 mm > 350 daN

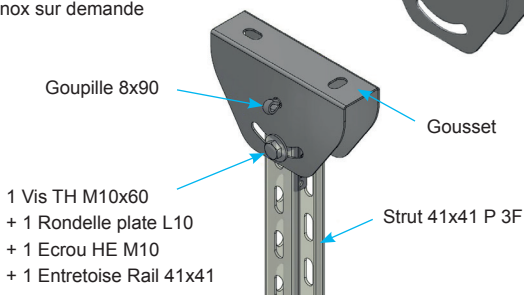


GOUSSETS ORIENTABLES STRUT 41X41

Désignation	SZ	GC	daN.m
GO STRUT 41x41	613022	012057	23

NEW !

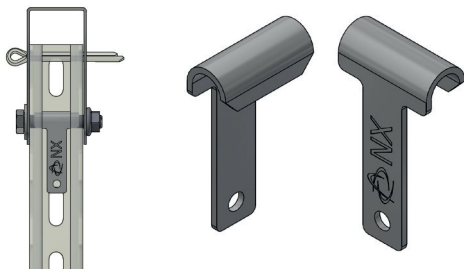
- Pour confection de pendants avec le rail STRUT 41x41 perforé 3 faces
- Réalisable en inox sur demande



ENTRETOISE RAIL 41X41

Désignation	SZ	GM	316
ENTRETOISE RAIL 41X41	023001	647001	646005

NEW !



SUPPORTS LOURDS

GOUSSET RAPIDE 3U STRUT 41

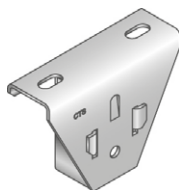
Désignation	SZ	daN	daN.m
GOUSSET RAPIDE 3U STRUT41	677066	350	34

> **Montage multidirectionnel**

> **Sécurisation par goupille possible** (8x90 EZ 023051)

> **Simple d'utilisation : un coup de maillet suffit**

- S'utilise en montage pendard avec le **Rail STRUT 41 perforé 3 faces** : charge maxi de 350 daN en montage symétrique
- Couple de serrage des vis H10 avec écrou ressort M10 (EZ 648027) = 34 N.m
- Préconisation en pendard dissymétrique : montage avec **raidisseur réversible STRUT 41**
- Longueur maxi : 1 m.
- Au delà : nous consulter



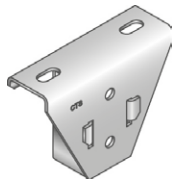
GOUSSET STRUT 41 - UP41

Désignation	SZ	daN	daN.m
GOUSSET STRUT41	677067	350	34

> **Multidirectionnel**

> **Montage avec 2 vis TH M10x25 (EZ 648048, GM 651144), 2 rondelles plates diam.10 (EZ 648034, GM 651034) et 2 écrous rainurés M10 (EZ 648038, GM 651038)**

- Compatible tout type de rails 41
- Compatible **rail 41x21 double** pour réalisation pendards doubles symétriques
- Charge maxi de 350 daN en montage symétrique
- Couple de serrage des vis H10 avec écrou ressort M10 (EZ 648027) = 34 N.m
- Longueur maxi : 1 m.
- Au delà : nous consulter

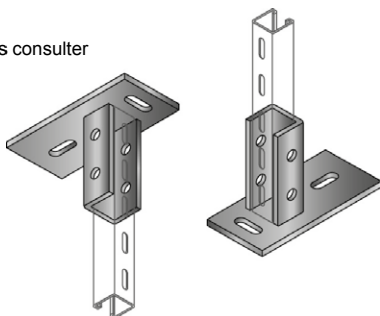


SUPPORTS LOURDS

PLAQUE DE TÊTE STRUT 41 - PS 3033

Désignation	GC	316	I. mm	L. mm	↓ daN	↘ daN.m
PDT STRUT41	678063	685063	70	108	350	34

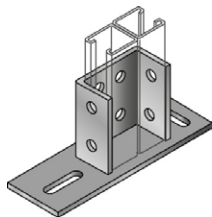
- Montage : vis TH M12x35 (EZ 648150) + rondelle plate diam.12 (EZ 648023) + écrou rainuré M12 (EZ 648039)
- Couple de serrage des vis H12 avec écrou ressort M12 (EZ 648013) = 34 N.m
- En montage pendard avec **rail STRUT 41** : charge maxi = 350 daN
- Préconisation en charge dissymétrique : montage avec **raidisseur réversible STRUT 41 (GC 678125)**
- Ep. de la platine : 8mm
- Ep. du profilé : 6mm
- Longueur maxi : 1 m, au delà : nous consulter
- Réalisable en inox sur demande



PLAQUE DE TÊTE STRUT DOUBLE 41 - PS 3064

Désignation	GC	I. mm	L. mm	↓ daN	↘ daN.m
PDT STRUT DBLE 41x41	678064	70	108	500	34

- Montage : vis TH M12x35 (EZ 648150) + rondelle plate diam.12 (EZ 648023) + écrou rainuré M12 (EZ 648039)
- En montage pendard avec **Rail double STRUT 41** : charge maxi = 500 daN
- Couple de serrage des vis H12 avec écrou ressort M12 (EZ 648013) = 34 N.m
- Préconisation en charge dissymétrique : montage d'un **raidisseur réversible STRUT 41 (GC 678125)**
- Ep. de la platine : 8mm
- Ep. du profilé : 6mm
- Longueur maxi : 1 m, au delà : nous consulter
- Réalisable en inox sur demande



Pour une utilisation en Pendard

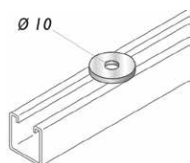
	Couple de serrage vis H12 avec écrou ressort M12	Charge daN
678063	34 N.m	350
678064	34 N.m	500

SUPPORTS LOURDS

RONDELLES PLATES 10 STRUT 41 - PS 610

Désignation	EZ	GM
RONDELLE PLE 10 STRUT41	648138	651138

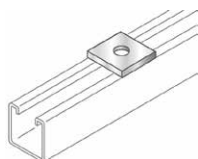
- Réalisable en inox sur demande



CARRÉS STRUT 41 - PS 621

Désignation	GC
CARRE STRUT41 DIAM 9	678134
CARRE STRUT41 DIAM 11	678301
CARRE STRUT41 DIAM 13	678300

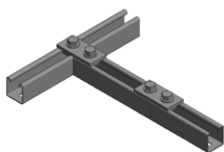
- Réalisable en inox sur demande



RECTANGLE STRUT 41 - 2 TROUS - PS 601

Désignation	GC
RECTANGLE 2T STRUT41	678002

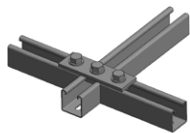
- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande



RECTANGLE STRUT 41 - 3 TROUS - PS 602

Désignation	GC
RECTANGLE 3T STRUT41	678001

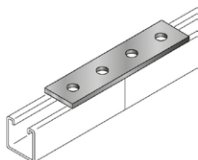
- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande



RECTANGLE STRUT 41 - 4 TROUS - PS 723

Désignation	GC
RECTANGLE 4T STRUT41	678003

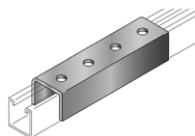
- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande



SUPPORTS LOURDS

ÉCLISSE STRUT 41X41 - PS 616

Désignation	GC
ECLISSE STRUT 41x41	678051



- Fixation par TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande

ÉQUERRE PLATE 3 TROUS STRUT 41 - PS 718

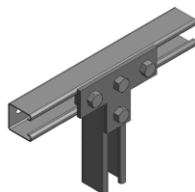
Désignation	GC
EQUERRE PLE 3T STRUT41	678021



- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande

TÉ PLAT STRUT 41 - 4 TROUS - PS 714

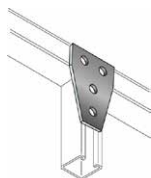
Désignation	GC
TE PL 4T STRUT41	678023



- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande

GOUSSET T 180 STRUT 41 - 4 TROUS - PS 747

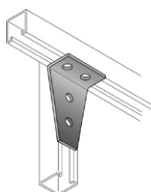
Désignation	GC
GOUSSET T 180 4T STRUT41	678024



- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande

GOUSSET CORNIÈRE STRUT 41 - 4 TROUS - PS 748

Désignation	GC
GOUSSET CORN 4T STRUT41	678043



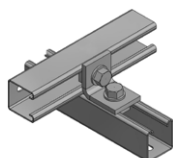
- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande

SUPPORTS LOURDS

ÉQUERRE 90 STRUT 41 - 2 TROUS - PS 604

Désignation	GC
EQUERRE 90 2T STRUT41	678032

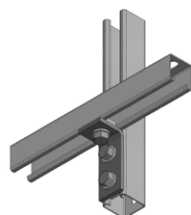
- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande



ÉQUERRE 90 STRUT 41 - 3 TROUS - PS 606

Désignation	GC
EQUERRE 90 3T STRUT41	678035

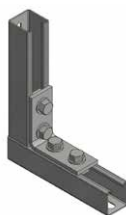
- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande



ÉQUERRE 90 STRUT 41 - 4 TROUS - PS 607

Désignation	GC
EQUERRE 90 4T STRUT41	678037

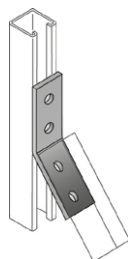
- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande



ÉQUERRE 135 STRUT 41 - 4 TROUS - PS 786

Désignation	GC
EQUERRE 135D 4T STRUT41	678203

- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande



SUPPORTS LOURDS

ÉQUERRE RENFORCÉE STRUT 41 - 4 TROUS - PS 3363

Désignation	GC
EQUERRE RENF 4T STRUT41	678136

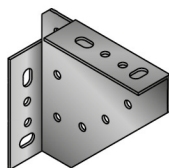
- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande



ÉQUERRE UNIVERSELLE STRUT 41 - PS 608

Désignation	GC
EQUERRE UNIVERSELLE STRUT41	678100

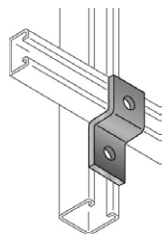
- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande



ÉQUERRE Z STRUT 41X21 - PS 928

Désignation	GC
EQUERRE Z STRUT41x21	678150

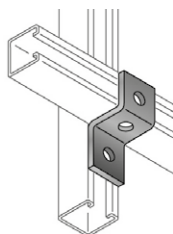
- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande



ÉQUERRE Z STRUT 41X41 - PS 611

Désignation	GC
EQUERRE Z STRUT41x41	678027

- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande

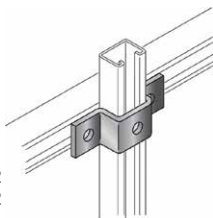


SUPPORTS LOURDS

OMÉGA STRUT 41X21 - PS 929

Désignation	GC
OMEGA STRUT41x21	678149

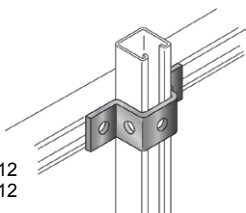
- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande



OMÉGA STRUT 41X41 - PS 613

Désignation	GC
OMEGA STRUT41x41	678046

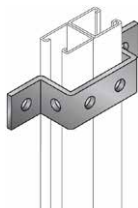
- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande



OMÉGA STRUT DOUBLE 41X41 - PS 721

Désignation	GC
OMEGA STRUT DBLE 41x41	678048

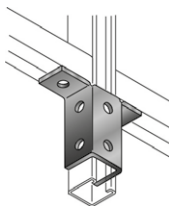
- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande



RACCORD 2 DIRECTIONS STRUT 41 - PS 821

Désignation	GC
RACCORD 2D STRUT41	678061

- Fixation par :
 - TH 12x25 sur rail STRUT 41x21 + écrou STRUT M12
 - TH 12x35 sur rail STRUT 41x41 + écrou STRUT M12
- Réalisable en inox sur demande

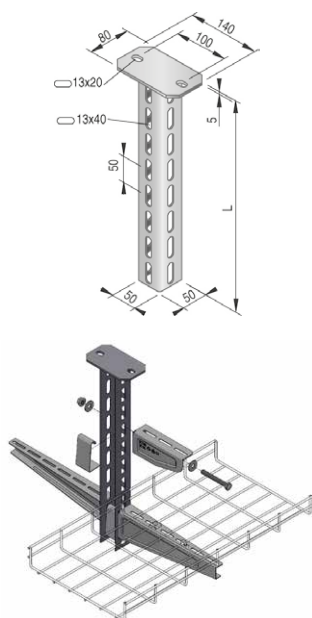


SUPPORTS LOURDS

GAMME U5050 : pour charges lourdes nécessitant notamment des montages multidirectionnels

PENDARDS HU 5050

Désignation	GC	L. mm
HU 5050 200	708325	205
HU 5050 300	708327	305
HU 5050 400	708328	405
HU 5050 500	708329	505
HU 5050 600	708330	605
HU 5050 700	706286	705
HU 5050 800	708331	805
HU 5050 900	708332	905
HU 5050 1000	708333	1005
HU 5050 1100	708334	1105
HU 5050 1200	708335	1205
HU 5050 1500	708336	1505
HU 5050 2000	708337	2005

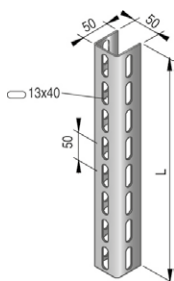


	Flèche en mm							
	0	1	2	3	4	5	6	7
	Charge en daN							
HU 5050 1000 + KTA 600	0	21	39	60	82	100	121	142
HU 5050 1000 + KTA 400	0	42	89	142	189	-	-	-
HU 5050 1000 + KTA 300	0	100	200	-	-	-	-	-

RAIL U 5050

Désignation	GC
U 5050 3M	708338

- Longueur standard 3m

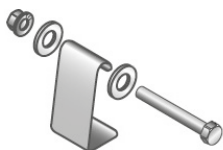


SUPPORTS LOURDS

ENTRETOISE HDS 5050

Désignation	GC
HDS 5050	931705

- Livrée avec 1 boulon TH M10x80 + HE GM et 2 rondelles M10 GM



EMBOUIT K 5050

Désignation	PVC
K.5050	710610



CONSOLES KTA

Désignation	GC	H. mm	L. mm	L1 mm	daN
KTA 100	701992	45	114	104	250
KTA 150	701993	45	164	154	250
KTA 200	705594	55	214	204	250
KTA 300	701995	65	315	305	250
KTA 400	701997	75	415	405	250
KTA 500	701999	90	515	505	250
KTA 600	702001	90	615	605	250
KTA 700	702002	195	738	725	350
KTA 800	702003	195	838	825	350
KTA 900	702004	195	938	925	350
KTA 1000	702005	195	1038	1025	350

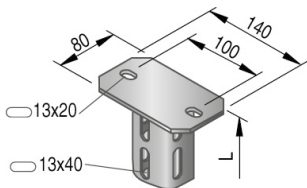


- Peut également se monter sur rail **STRUT 41x41**
- Livrées avec 2 BP TRCC M6x12 + HE par console (si colissage minimum par 20 respecté)
- L1 mm : longueur utile de la console

PLAQUE DE TÊTE KU 5050

Désignation	GC	L. mm
PDT KU 5050	702072	110

- Livrée avec 2 BP TRCC M10x25 + HE GM
- Ep. de la platine : 5mm

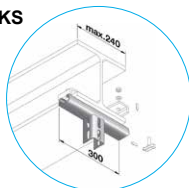
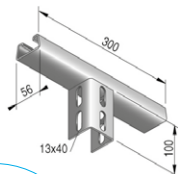


SUPPORTS LOURDS

PLAQUE DE TÊTE KUDP 5050

Désignation	GC	L. mm
PDT KUDP 5050	702154	135

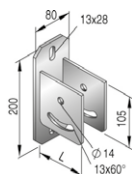
- Livrée avec 2 BP TRCC M10x25 + HE GM
- Pour fixation sur IPN prévoir **2 crapauds HSKS** et **2 boulons losange 56 HK M12**



PLAQUE DE TÊTE KUGH 5050

Désignation	GC	L. mm
PDT KUGH 5050	702088	106

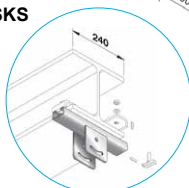
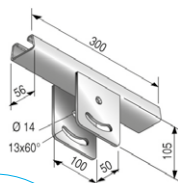
- Livrée avec 2 boulons TH M10x80 + HE GM
- Ep. de la platine : 6mm
- Plaque de tête horizontale à angle variable



PLAQUE DE TÊTE KUGP 5050

Désignation	GC	L. mm
PDT KUGP 5050	702159	135

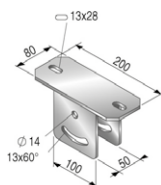
- Livrée avec 2 boulons TH M10x80 + HE GM
- Pour fixation sur IPN, prévoir **2 crapauds HSKS** et **2 boulons losange 56 HK M12**
- Ep. de la platine : 6mm



PLAQUE DE TÊTE ORIENTABLE KUGV 5050

Désignation	GC	L. mm
PDTO KUGV 5050	702086	111

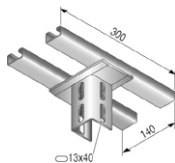
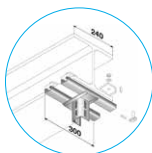
- Livrée avec 2 boulons TH M10x80 + HE GM
- Ep. de la platine : 6mm
- Plaque de tête verticale à angle variable



SUPPORTS LOURDS

PLAQUE DE TÊTE KUDK 5050

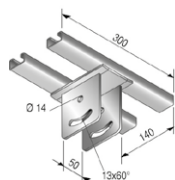
Désignation	GC	L. mm
PDT KUDK 5050	702150	134



- Livrée avec 2 BP TRCC M10x25 + HE GM
- Pour fixation sur IPN prévoir **4 crapauds HSK** et **4 boulons losange 40 HK M10**

PLAQUE DE TÊTE KUGPK 5050

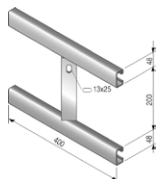
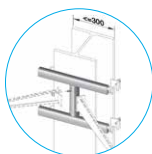
Désignation	GC	L. mm
PDT KUGPK 5050	702161	134



- Livrée avec 2 boulons TH M10x80 + HE GM
- Pour fixation sur support horizontal incliné, d'une largeur max. 240 mm
- Positionnement : perpendiculaire au support
- Pour fixation sur IPN prévoir **4 crapauds HSK** et **4 boulons losange 40 HK M10**

SEMELLE 45° KWAT

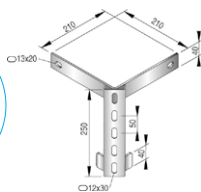
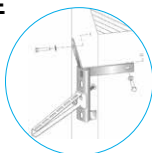
Désignation	GC
KWAT 300	708062



- Livrée avec 1 boulon TH M10x25 + HE EZ
- Pour fixation de consoles à 45° sur une poutre métallique d'une largeur inférieure ou égale à 300 mm
- Pour fixation sur IPN, prévoir **4 crapauds HSK** et **4 boulons losange 56 HK M10**

SEMELLE SIMPLE BÉTON KWAE

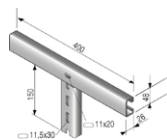
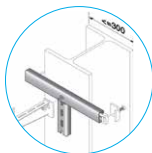
Désignation	GC
KWAE 200	708061



- Livrée avec 1 BP TRCC M10x25 + HE GM
- Pour fixation de consoles à 45° sur constructions béton

SEMELLE KKAT

Désignation	GC
KKAT.300	705829

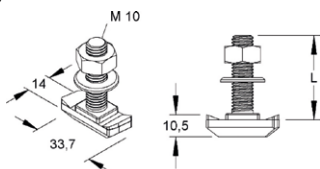


- Livrée avec 1 BP TRCC M10x25 + HE GM
- Pour fixation sur IPN prévoir **2 crapauds HSK** et **2 boulons losange 56 HK M10**
- Pour la fixation de consoles à 90° sur poutres métalliques, d'une largeur inférieure ou égale à 300 mm

SUPPORTS LOURDS

BOULONS LOSANGE 40 HK M10

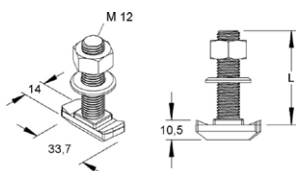
Désignation	GC
HK 510/30	945511
HK 510/50	945504
HK 510/80	945535



- Pour fixation des plaques de tête KUDK 5050 et KUGPK 5050

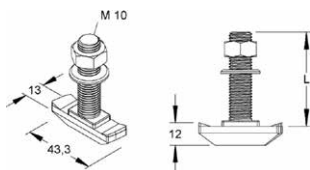
BOULONS LOSANGE 40 HK M12

Désignation	GC
HK 512/30	124251
HK 512/50	124350
HK 512/80	945528



BOULONS LOSANGE 56 HK M10

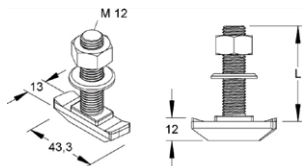
Désignation	GC
HK 512/30	124251
HK 512/50	124350
HK 512/80	945528



- Pour fixation des semelles KWAT et KKAT

BOULONS LOSANGE 56 HK M12

Désignation	GC
HK 612/30	945474
HK 612/40	124954
HK 612/50	945467
HK 612/80	945450

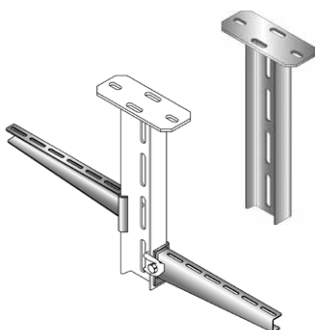


- Pour fixation des plaques de tête KUDP 5050 et KUGP 5050

SUPPORTS LOURDS

PENDARDS HI 80

Désignation	GC	L. mm
HI 80x500	701883	506
HI 80x800	701886	806
HI 80x1000	701888	1006
HI 80x1300	701891	1306
HI 80x1500	701893	1506
HI 80x2000	701898	2006



	Flèche en mm							
	0	1	2	3	4	5	6	7
	Charge en daN							
HI 80/1000 + KTT 600	0	33	62	100	133	166	200	233
HI 80/1000 + KTT 300	0	62	125	200	-	-	-	-

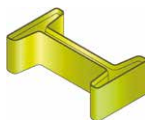
IPN 80 PERFORÉS

Désignation	GC	H. mm	I. mm
I 80 3M	701912	42	80
I 80 6M	701913	42	80



EMBOUIT IPN SKI 80

Désignation	PE
SKI 80 JAUNE	709267



PLAQUE DE TÊTE KI 80

Désignation	GC	H. mm	I. mm	L. mm
PDT KI 80	702104	200	80	151



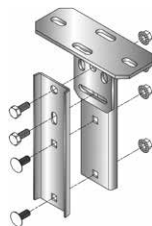
• Livrée avec 2 boulons TRCC M10x25 GM

SUPPORTS LOURDS

PLAQUE DE TÊTE ORIENTABLE KIGV 80

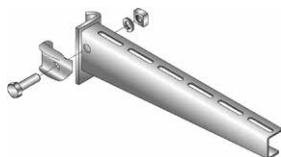
Désignation	GC	H. mm	I. mm	L. mm
PDTO KIGV 80	702113	200	80	261

- Livrée avec 2 éclisses et 4 boulons TRCC 10x25 GM



CONSOLES KTT

Désignation	GC	H. mm	L. mm	L1 mm	 daN
KTT 100	701914	55	114	110	250
KTT 150	701915	55	164	160	250
KTT 200	701916	55	214	210	250
KTT 300	701918	75	315	310	250
KTT 400	701920	95	416	410	250
KTT 500	701922	95	516	510	250
KTT 600	701924	95	616	610	250

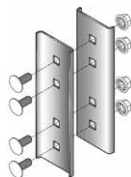


- L1 mm : longueur utile de la console
- Fournies avec clame assemblée
- Conditionnées avec boulons (2TRCC M6x12 par console)
- Unité de vente minimum : 1 boîte

ÉCLISSE IPN VBI 80

Désignation	GC
2x VBI 80	709267

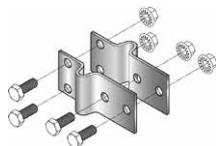
- Livrée avec 4 BP TRCC M10x25 + HE GM



PIÈCE D'ASSEMBLAGE VBIQ 80

Désignation	GC
VBIQ 80/140 (la paire)	709267

- Livrée avec 4 TH M12x30 + HE GM

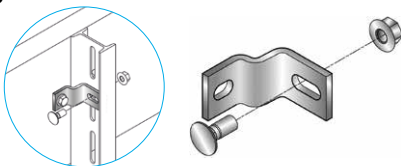


SUPPORTS LOURDS

FIXATION MURALE WWI 80

Désignation	GC
WWI 80	702106

- Fournie avec 1 TRCC 12x30 GM

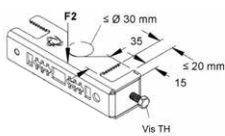
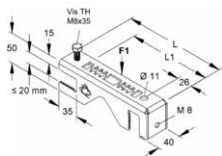


ÉTRIERS GRKHV

- **2 en 1** : fixation rapide des chemins de câbles fil et dalles sur IPN à l'horizontale ou à la verticale
- Permet également la **fixation directe de chemins de câbles fil de 150 mm** sur tubes de diamètre inférieur ou égal à 30 mm

Désignation	SZ	GC	L mm	L1 mm	F1 L/2 daN	F2 L/2 daN
GRKHV 173	710626	710729	173	148	60	90

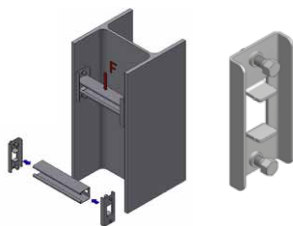
- F1/F2 : Charge ponctuelle centrée
- Fixation des dalles par BP TRCC M6X12 + HE
- Fixation des CDC Fil par KU20 ou GRSM6



ÉTRIER TZK 86-96

Désignation	SZ	daN
TZK 86-96 (1 paire)	709860	50

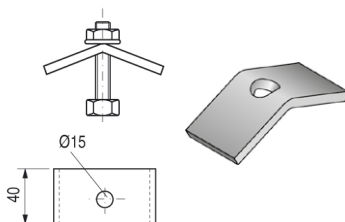
- En utilisation avec les rails STRUT 41x41



PINCE DE SERRAGE

Désignation	GC
PINCE DE SERRAGE 5-20	678240

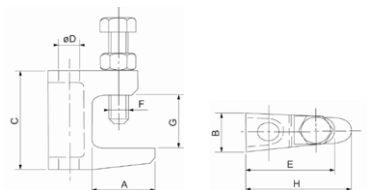
- Livrée sans boulons
- Epaisseur de serrage de 5 à 20 mm
- Fixations à prévoir : Vis TH M12x50 + écrou cranté HE M12



SUPPORTS LOURDS

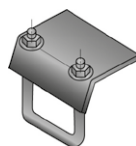
PINCES À POUTRELLES

Désignation	EZ	A mm	B mm	C mm	∅ mm	E mm	F ISO	G mm	H mm	F daN
PINCE A POUTRELLE PP 8	678302	21	19	35	9	35	M 8	18	38	120
PINCE A POUTRELLE PP 10	678233	23	21	42	11	41	M10	20	44	250
PINCE A POUTRELLE PP 12	678377	32	23	54	13	48	M12	26	58	350

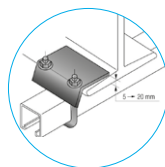


PINCES ÉTRIER STRUT 41

Désignation	GC	316	H. mm
PINCE ETRIER STRUT41x21	678229	-	80
PINCE ETRIER STRUT41x41	678084	685084	110
PINCE ETRIER STRUT41x82	678083	-	150

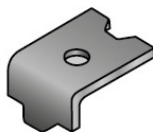


- Plage de serrage de 5 à 20 mm
- Livrée avec boulonnerie
- Pince 41x21 : ∅8
- Pincés 41x41 et 41x82 : ∅10

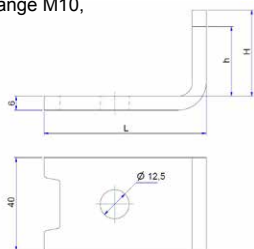


SACHETS DE 10 CRAPAUDS STRUT 41

Désignation	GC	H. mm	H1 mm	L. mm
CRAPAUDS STRUT 41 H10 (10P)	205042	17	10	60
CRAPAUDS STRUT 41 H20 (10P)	205043	27	20	60



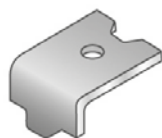
- **Fournis avec** : Tige ∅10x50 ou ∅10x70, écrou losange M10, écrou cranté M10
- **Plage de serrage h = +/- 5mm**



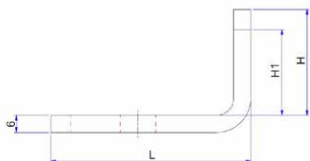
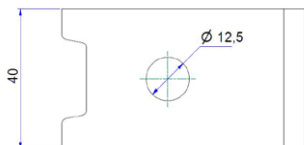
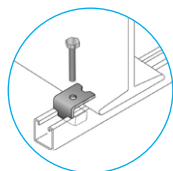
SUPPORTS LOURDS

CRAPAUDS STRUT 41

Désignation	GC	H. mm	H1 mm	L. mm
CRAPAUD STRUT41 H5-15	678082	17	10	60
CRAPAUD STRUT41 H15-25	678378	27	20	60
CRAPAUD STRUT41 H25-35	678238	37	30	70



- **Plage de serrage h = +/- 5mm**
- Prévoir : écrou rainuré STRUT M12 + vis TH 12x50 (H5-15) ou M12x70 (H15-25 et H25-35)



Prévoir boulonnerie selon tableau ci dessous :

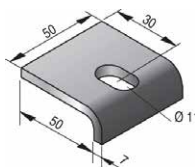
ÉPAISSEUR À SERRER (MM)		PROFIL OU PRODUIT À FIXER	CODE
5>9		STRUT 41	195800
10>14			195909
15>19			196104
20>24			196203
25>29		UPN 40 U 5050*	196005
30>34			196302
35>39			196401
5>9			STRUT 41
10>14	196432		
15>19	196449		
20>24		UPN 40 U 5050*	196456
25>29			196463
30>34			196470
35>39			196487

*Pour accessoires U 5050 : prévoir boulon losange HK

SUPPORTS LOURDS

CRAPAUDS HSK

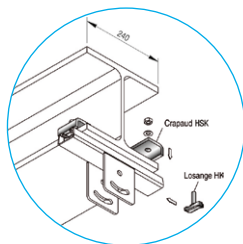
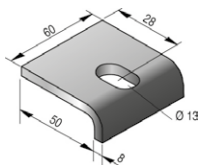
Désignation	GC
HSK 10	195800
HSK 15	195909
HSK 20	196104
HSK 25	196203
HSK 30	196005
HSK 35	196302
HSK 40	196401



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

CRAPAUDS HSKS

Désignation	GC
HSKS 10	196425
HSKS 15	196432
HSKS 20	196449
HSKS 25	196456
HSKS 30	196463
HSKS 35	196470
HSKS 40	196487



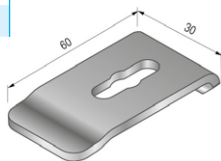
- Recommandés pour fortes charges sur charpentes métalliques avec **profils STRUT 41** ou **UPN**

	CRAPAUDS	BOULONNERIE
	Crapaud HSK 10	Prévoir : boulonnerie M10x30 + écrou H ou losange M10
	Crapaud HSK 15 Crapaud HSK 20 Crapaud HSK 25	Prévoir : boulonnerie M10x50 + écrou H ou losange M10
	Crapaud HSK 30 Crapaud HSK 35 Crapaud HSK 40	Prévoir : boulonnerie M10x60 + écrou H ou losange M10
	Crapaud HSKS 10 Crapaud HSKS 15 Crapaud HSKS 20	Prévoir : boulonnerie M12x35 + écrou H ou losange M12
	Crapaud HSKS 25 Crapaud HSKS 30 Crapaud HSKS 35 Crapaud HSKS 40	Prévoir : boulonnerie M12x50 + écrou H ou losange M12

SUPPORTS LOURDS

CLAMES SL

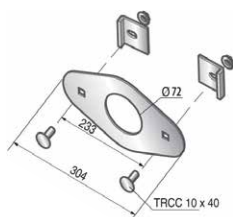
Désignation	SZ	GC	316
CLAME SL	578995	579995	582995



BRIDE SU 35

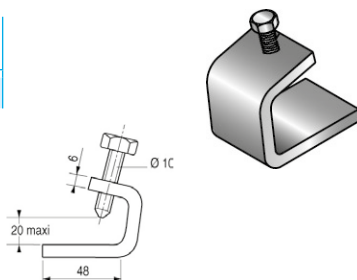
Désignation	GC
BRIDE SU 35 45	012277

- Pour IPE et IPN de dimensions comprises entre 80 et 300 mm
- Livrée avec boulons et accessoires
- Compatible **consoles SU 35**



PINCE IPN

Désignation	GC
PINCE IPN H20+VIS	678086

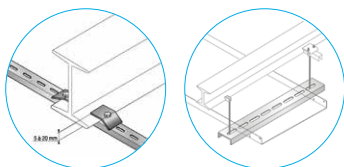
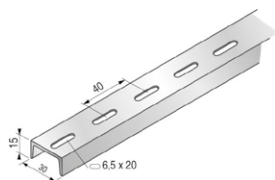


SUPPORTS LOURDS

GAMME UPN PERFORÉS : applications pour supports lourds mécano soudés à dimension

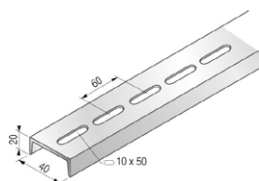
UPN PERFORÉS 30

Désignation	LAC	GC
UPN 15x30x15 3M	641006	642006
UPN 15x30x15 6M	641001	642001



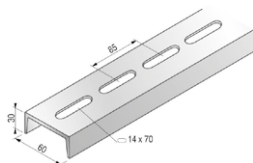
UPN PERFORÉS 40

Désignation	LAC	GC
UPN 20x40x20 3M	641003	642003
UPN 20x40x20 6M	641002	642002



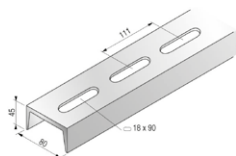
UPN PERFORÉS 60

Désignation	LAC	GC
UPN 30x60x30 3M	641007	642007
UPN 30x60x30 6M	641004	642004



UPN PERFORÉS 80

Désignation	LAC	GC
UPN 45x80x45 3M	641008	642008
UPN 45x80x45 6M	641005	642005



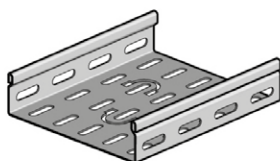
SYSTÈMES DE DALLES PERFORÉES

GAMME PS

PSN 27

Désignation	SZ	GC	304	316	H. mm	l. mm
PSN 27x50	001001	001200	301001	201001	25	48
PSN 27x75	001002	001201	301002	201002	25	72
PSN 27x100	001003	001202	301003	201003	25	96
PSN 27x123	001004	001203	301004	201004	25	120
PSN 27x147	001005	001204	301005	201005	25	144
PSN 27x195	001007	001206	301007	201007	25	192
PSN 27x316	001012	001211	301012	201012	25	312
PSN 27x412	001016	001215	301016	201016	25	408
PSN 27x507	001020	001219	301020	201020	25	504

- Longueur : 3m
- Réalisable en Epoxy sur demande



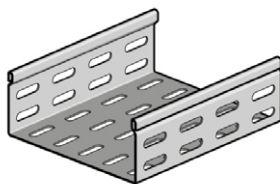
Largeurs mm	Ep. mm	Distance entre supports m		
		1,5	2	2,5
		CPS (Charge Pratique de Sécurité) kg/m		
50 à 147	0.75	33	20	15
195	1.00	52	35	26
316 à 412	1.25	66	47	33
507	1.50	73	55	41

GAMME PS

PSN 51

Désignation	SZ	GC	304	316	H. mm	l. mm
PSN 51x50	001050	001250	301050	201050	49	48
PSN 51x75	001051	001251	301051	201051	49	72
PSN 51x100	001052	001252	301052	201052	49	96
PSN 51x123	001053	001253	301053	201053	49	120
PSN 51x147	001054	001254	301054	201054	49	144
PSN 51x195	001056	001256	301056	201056	49	192
PSN 51x316	001061	001261	301061	201061	49	312
PSN 51x412	001065	001265	301065	201065	49	408
PSN 51x507	001069	001269	301069	201069	49	504
PSN 51x604	001073	001273	301073	201073	49	600

- Longueur : 3m
- Réalisable en Epoxy sur demande



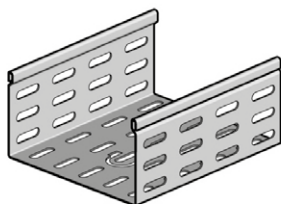
		Distance entre supports m		
		1,5	2	2,5
Largeurs mm	Ep. mm	CPS (Charge Pratique de Sécurité) kg/m		
50 à 100	0.75	51	30	22
123 à 195	1.00	63	42	31
316	1.25	71	54	42
412 à 604	1.50	80	64	51

GAMME PS

PSN 75

Désignation	SZ	GC	304	316	H. mm	I. mm
PSN 75x75	001100	001300	301100	201100	73	72
PSN 75x100	001101	001301	301101	201101	73	96
PSN 75x123	001102	001302	301102	201102	73	120
PSN 75x147	001103	001303	301103	201103	73	144
PSN 75x195	001105	001305	301105	201105	73	192
PSN 75x316	001110	001310	301110	201110	73	312
PSN 75x412	001114	001314	301114	201114	73	408
PSN 75x507	001118	001318	301118	201118	73	504
PSN 75x604	001122	001322	301122	201122	73	600

- Longueur : 3m
- Réalisable en Epoxy sur demande



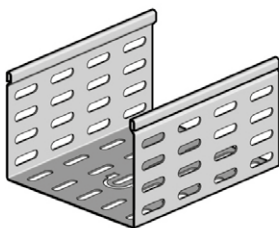
Largeurs mm	Ep. mm	Distance entre supports m		
		1,5	2	2,5
		CPS (Charge Pratique de Sécurité) kg/m		
75 à 195	1.00	80	65	56
316	1.25	95	76	67
412 à 604	1.50	114	95	84

GAMME PS

PSN 99

Désignation	SZ	GC	304	316	H. mm	l. mm
PSN 99x100	001150	001350	301150	201150	97	96
PSN 99x123	001151	001351	301151	201151	97	120
PSN 99x147	001152	001352	301152	201152	97	144
PSN 99x195	001154	001354	301154	201154	97	192
PSN 99x316	001159	001359	301159	201159	97	312
PSN 99x412	001163	001363	301163	201163	97	408
PSN 99x507	001167	001367	301167	201167	97	504
PSN 99x604	001171	001371	301171	201171	97	600

- Longueur : 3m
- Réalisable en Epoxy sur demande



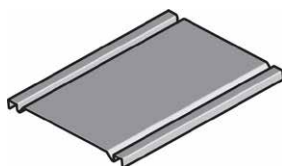
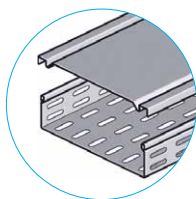
		Distance entre supports m		
		1,5	2	2,5
Largeurs mm	Ep. mm	CPS (Charge Pratique de Sécurité) kg/m		
100 à 195	1.00	91	72	60
316 à 604	1.50	124	99	84

ACCESSOIRES DALLES PS

COUVERCLES CO2 - Compatible PS

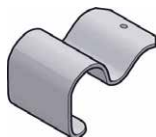
Désignation	SZ	GC	304	316	l. mm
CO2 50	005001	005551	305001	205201	51
CO2 75	005002	005552	305002	205202	75
CO2 100	005003	005553	305003	205203	99
CO2 123	005004	005554	305004	205204	123
CO2 147	005005	005555	305005	205205	147
CO2 195	005007	005557	305007	205207	195
CO2 316	005012	005562	305012	205212	316
CO2 412	005016	005566	305016	205216	412
CO2 507	005020	005570	305020	205220	508
CO2 604	005024	005574	305024	205224	604

- Longueur : 2m
- Vis autotaraudeuses ou collier sur demande
- Réalisables en Epoxy sur demande
- Prévoir 6 clips tous les 2 mètres

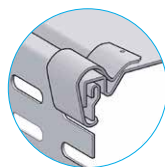


CLIPS CO3 - Compatible PS

Désignation	I	EP
CLIPS CO3	023450	023451



- L'utilisation d'un CLIPS CO3 rilsanisé est recommandée pour :
 - Les dalles ou goulottes en Aluminium
 - Lors de risques de corrosion sévère
- Prévoir 6 clips tous les 2 mètres



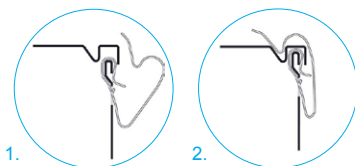
ACCESSOIRES DALLES PS

CLIPS IMPERDABLE CO9 - Compatible PS

Désignation	GM
CLIPS CO9 IMPERDABLE	023458



- Imperdable
- Acier finition GM
- Prévoir 6 clips tous les 2 mètres, poser les clips avant le couvercle

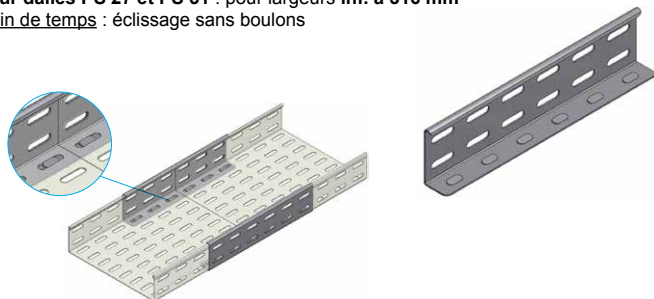


ÉCLISSES ENCLIQUETABLES EK - Compatible PS



Désignation	SZ	H. mm
EK 27	009600	29
EK 51	009601	53

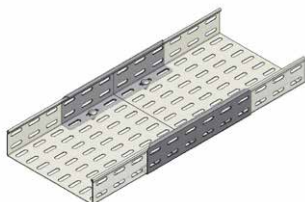
- Pour dalles PS 27 et PS 51 : pour largeurs inf. à 316 mm
- Gain de temps : éclissage sans boulons



ACCESSOIRES DALLES PS

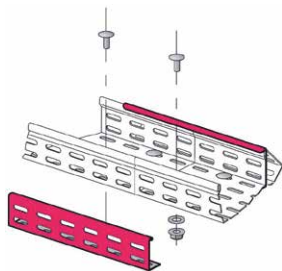
ÉCLISSES EMBOITABLES EE - Compatible PS

Désignation	SZ	GC	304	H. mm
EE 27	009200	009160	309200	29
EE 51	009201	009161	309201	53
EE 75	009202	009162	309202	77
EE 99	009203	009163	309203	102



ÉCLISSES EMBOITABLES D'IDENTIFICATION EE - Compatible PS

Désignation	EP	H. mm
EE 51 VERT E1 - RAL6024	009720	54
EE 51 BLEU E1 - RAL5015	009721	54
EE 51 JAUNE E1 - RAL1003	009722	54
EE 51 ROUGE E1 - RAL3020	009723	54
EE 51 BLANC E1 - RAL9003	009724	54
EE 51 ORANGE E1 - RAL2009	009725	54
EE 75 VERT E1 - RAL6024	009740	78
EE 75 BLEU E1 - RAL5015	009741	78
EE 75 JAUNE E1 - RAL1003	009742	78
EE 75 ROUGE E1 - RAL3020	009743	78
EE 75 BLANC E1 - RAL9003	009744	78
EE 75 ORANG E1 - RAL2009	009745	78



Identification facilitée de vos circuits :

- Eclissage de la dalle par l'extérieur
- Revêtement Epoxy selon RAL
- Fixation avec 2 BP TRCC M6x12

Sorties de câbles :

- Permet un éclissage ménageant un espace entre les dalles

ACCESSOIRES DALLES PS

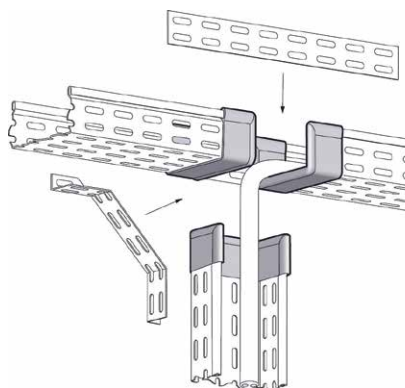
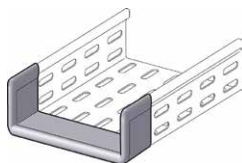
EMBOUITS PLASTISOL - Compatible PS

Ces embouts de chemins de câbles, réalisés en plastisol de qualité M2, polymérisé à chaud, sont destinés à coiffer l'extrémité libre des chemins de câbles, échelles à câbles, et, en général, des profilés utilisés en installation électrique. Ils assurent la protection des personnes contre les chocs et suppriment l'érosion de l'isolant des câbles par frottement au tirage ou en cas de vibrations. Etudiés et mis au point à la demande des constructeurs de matériel ferroviaire, ils ont subi les essais de résistance au feu*.

***Résistance au feu: qualité «Plastisol» M2** (essais LNE N° F040859 - CEM ATE/1)

- Protection des personnes
- Protection des câbles contre le frottement au tirage ou en cas de vibration

Largeur	Hauteur 27 mm	Hauteur 51 mm	Hauteur 75 mm	Hauteur 99 mm
	PVC	PVC	PVC	PVC
24	023830			
50	023831	023861		
75	023832	023862	023882	
100	023833	023863	023883	023903
123	023834	023864	023884	023904
147	023835	023865	023885	023905
195	023837	023867	023896	
316	023840	023870	023889	023910
412		023872	023891	023912
507		023874	023893	023914
604			023895	023915

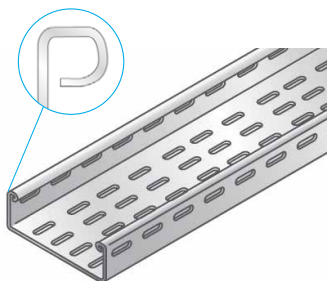


GAMME BS

BS H24

Désignation	SZ	GC	304	316	H. mm	l. mm
BS 24x50	401001	403001	407001	409001	25	48
BS 24x75	401002	403002	407002	409002	25	72
BS 24x100	401003	403003	407003	409003	25	96
BS 24x123	401004	403004	407004	409004	25	120
BS 24x147	401005	403005	407005	409005	25	144
BS 24x195	401007	403007	407007	409007	25	192
BS 24x316	401010	403010	407010	409010	25	312
BS 24x412	401012	403012	407012	409012	25	408
BS 24x507	401014	403014	-	409014	25	504

- Longueur : 3m
- Finition en Epoxy sur demande



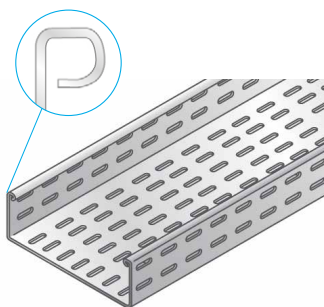
Largeurs mm	Ep. mm	Distance entre supports m			
		1,5	2	2,5	3
CPS (Charge Pratique de Sécurité) kg/m					
50 à 195	0.60 > 0.75	37	24	14	9
316 à 604	1.00 > 1.25	63	40	24	16

GAMME BS

BS H48

Désignation	SZ	GC	304	316	H. mm	I. mm
BS 48x50	401015	403015	407015	409015	49	48
BS 48x75	401016	403016	407016	409016	49	72
BS 48x100	401017	403017	407017	409017	49	96
BS 48x123	401018	403018	407018	409018	49	120
BS 48x147	401019	403019	407019	409019	49	144
BS 48x195	401021	403021	407021	409021	49	192
BS 48x316	401024	403024	407024	409024	49	312
BS 48x412	401026	403026	407026	409026	49	408
BS 48x507	401028	403028	407028	409028	49	504
BS 48x604	401057	403057	407057	409057	49	600

- Longueur : 3m
- Finition en Epoxy sur demande



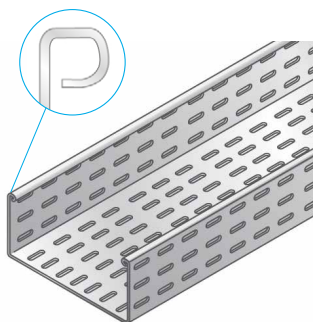
Largeurs mm	Ep. mm	Distance entre supports m			
		1,5	2	2,5	3
		CPS (Charge Pratique de Sécurité) kg/m			
50 à 100	0.60	38	25	19,2	16
123 à 195	0.75	60	41	28	22
316	1.00	70	51	37	29
412 à 604	1.25	81	59	43	37

GAMME BS

BS H72

Désignation	SZ	GC	304	316	H. mm	l. mm
BS 72x75	401029	403029	407029	409029	73	72
BS 72x100	401030	403030	407030	409030	73	96
BS 72x123	401031	403031	407031	409031	73	120
BS 72x147	401032	403032	407032	409032	73	144
BS 72x195	401034	403034	407034	409034	73	192
BS 72x316	401037	403037	407037	409037	73	312
BS 72x412	401039	403039	407039	409039	73	408
BS 72x507	401041	403041	407041	409041	73	504
BS 72x604	401058	403058	407058	409058	73	600

- Longueur : 3m
- Finition en Epoxy sur demande



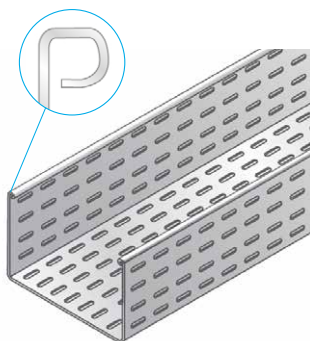
Largeurs mm	Ep. mm	Distance entre supports m			
		1,5	2	2,5	3
75 à 195	0.75	64	45	32	25
316 à 412	1.00 > 1.25	76	58	47	39
507 à 604	1.25	86	65	53	45

GAMME BS

BS H96

Désignation	SZ	GC	304	316	H. mm	I. mm
BS 96x100	401042	403042	407042	409042	97	96
BS 96x123	401043	403043	407043	409043	97	120
BS 96x147	401044	403044	407044	409044	97	144
BS 96x195	401046	403046	407046	409046	97	192
BS 96x316	401049	403049	407049	409049	97	312
BS 96x412	401051	403051	407051	409051	97	408
BS 96x507	401053	403053	407053	409053	97	504
BS 96x604	401069	403069	407069	409069	97	600

- Longueur : 3m
- Finition en Epoxy sur demande



Largeurs mm	Ep. mm	Distance entre supports m			
		1,5	2	2,5	3
		CPS (Charge Pratique de Sécurité) kg/m			
100 à 195	0.75	67	51	40	32
316 à 412	1.00 > 1.25	82	68	54	31
507 à 604	1.25	92	75	60	50

GAMME PRÉ-ÉCLISSÉE BSTE

BSTE H24

Désignation	SZ	GC	H. mm	l. mm
BSTE 24x50	901001	903001	25	48
BSTE 24x75	901002	903002	25	72
BSTE 24x100	901003	903003	25	96
BSTE 24x147	901005	903005	25	144
BSTE 24x195	901007	903007	25	192
BSTE 24x316	901010	903010	25	312
BSTE 24x412	901012	903012	25	408
BSTE 24x507	901014	903014	25	504

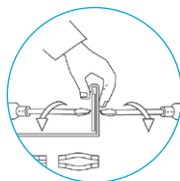
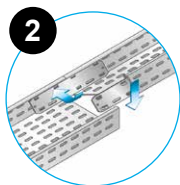
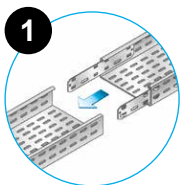
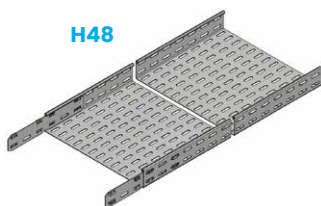
BSTE H48

Désignation	SZ	GC	H. mm	l. mm
BSTE 24x50	901015	903015	49	48
BSTE 24x75	901016	903016	49	72
BSTE 24x100	901017	903017	49	96
BSTE 24x147	901019	903019	49	144
BSTE 24x195	901021	903021	49	192
BSTE 24x316	901024	903024	49	312
BSTE 24x412	901026	903026	49	408
BSTE 24x507	901028	903028	49	504

H24



H48



GAMME BD

BD H24

Désignation	SZ	GC	H. mm	l. mm
BD 24x50	428001	429001	24	48
BD 24x75	428002	429002	24	72
BD 24x100	428003	429003	24	96
BD 24x123	428004	429004	24	120
BD 24x147	428005	429005	24	144
BD 24x195	428007	429007	24	192
BD 24x316	428010	429010	24	312
BD 24x412	428055	429055	24	408
BD 24x507	428056	429056	24	504



- Longueur : 3m

Largeurs mm	Ep. mm	Distance entre supports m			
		1,5	2	2,5	3
		CPS (Charge Pratique de Sécurité) kg/m			
50 à 100	1.00	16	10	5	4
123 à 195	1.25	48	34	10	10
316 à 412	1.50	61	26	16	13
507	1.50	72	33	18	16

BD H48

Désignation	SZ	GC	H. mm	l. mm
BD 48x50	428015	429015	48	48
BD 48x75	428016	429016	48	72
BD 48x100	428017	429017	48	96
BD 48x123	428018	429018	48	120
BD 48x147	428019	429019	48	144
BD 48x195	428021	429021	48	192
BD 48x316	428024	429024	48	312
BD 48x412	428058	429058	48	408
BD 48x507	428059	429059	48	504
BD 48x604	428060	429060	48	600



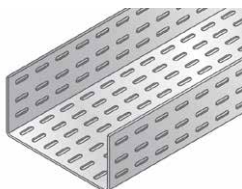
- Longueur : 3m

Largeurs mm	Ep. mm	Distance entre supports m			
		1,5	2	2,5	3
		CPS (Charge Pratique de Sécurité) kg/m			
50 à 100	1.00	24	14	8	6
123 à 195	1.25	33	18	10	9
316 à 412	1.50	76	52	40	30
507 à 604	1.50	98	68	56	44

GAMME BD

BD H72

Désignation	SZ	GC	H. mm	l. mm
BD 72x75	428029	429029	72	72
BD 72x100	428030	429030	72	96
BD 72x123	428031	429031	72	120
BD 72x147	428032	429032	72	144
BD 72x195	428034	429034	72	192
BD 72x316	428037	429037	72	312
BD 72x412	428061	429061	72	408
BD 72x507	428062	429062	72	504
BD 72x604	428063	429063	72	600

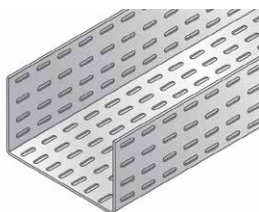


• Longueur : 3m

		Distance entre supports m			
		1,5	2	2,5	3
Largeurs mm	Ep. mm	CPS (Charge Pratique de Sécurité) kg/m			
75 à 100	1.25	60	32	18	13
123 à 195	1.25	75	47	28	18
316 à 412	1.50	102	65	46	32
507 à 604	1.50	129	92	64	50

BD H96

Désignation	SZ	GC	H. mm	l. mm
BD 96x100	428042	429042	96	96
BD 96x123	428043	429043	96	120
BD 96x147	428044	429044	96	144
BD 96x195	428046	429046	96	192
BD 96x316	428049	429049	96	312
BD 96x412	428064	429064	96	408
BD 96x507	428065	429065	96	504
BD 96x604	428066	429066	96	600



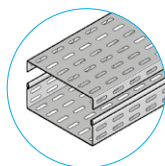
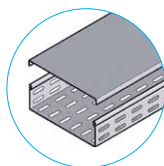
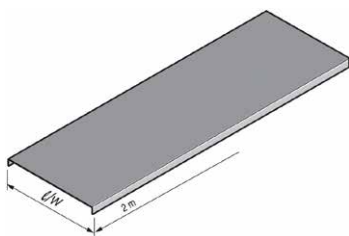
• Longueur : 3m

		Distance entre supports m			
		1,5	2	2,5	3
Largeurs mm	Ep. mm	CPS (Charge Pratique de Sécurité) kg/m			
100 à 195	1.25	94	47	23	20
316 à 604	1.50	162	76	44	41

ACCESSOIRES DALLES

COUVERCLES CO4 - Compatible toutes gammes

Désignation	SZ	l. mm
CO4 50	005050	51
CO4 75	005051	75
CO4 100	005052	99
CO4 123	005053	123
CO4 147	005054	147
CO4 195	005056	195
CO4 316	005061	316
CO4 412	005065	412
CO4 507	005069	508
CO4 604	005073	604

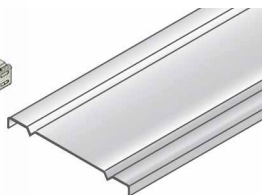
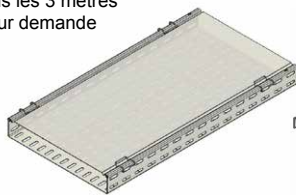


- Longueur : 2m
- Fixation avec ligatures
- Variante perforée sur demande

COUVERCLES NERVURÉS - Compatible BS / BSTE/ BD

Désignation	SZ	GC	304	316	l. mm
CO NERV 50	415001	468001	417001	418001	54
CO NERV 75	415002	468002	417002	418002	78
CO NERV 100	415003	468003	417003	418003	102
CO NERV 123	415004	468004	417004	418004	126
CO NERV 147	415005	468005	417005	418005	150
CO NERV 195	415007	468007	417007	418007	198
CO NERV 316	415010	468010	417010	418010	319
CO NERV 412	415012	468012	417012	418012	415
CO NERV 507	415016	468016	417016	418016	511
CO NERV 604	415018	468018	417018	418018	607

- Longueur : 3m
- Prévoir 8 clips tous les 3 mètres
- Finition EPOXY sur demande

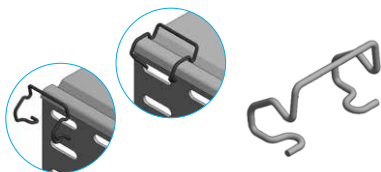


ACCESSOIRES DALLES

CLIPS RS - Compatible BS / BSTE/ BD

Désignation	SZ	I
CLIPS RS	644024	645024

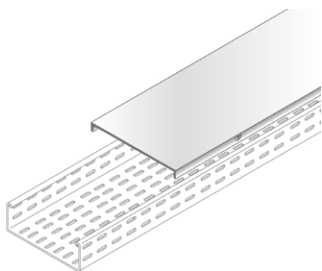
- Prévoir 8 clips tous les 3 mètres



COUVERCLES ENCLIQUETABLES - Compatible BS / BSTE/ BD

Désignation	SZ	l. mm
CO ENLIQ 50	415101	51
CO ENLIQ 75	415102	75
CO ENLIQ 100	415103	99
CO ENLIQ 123	415104	123
CO ENLIQ 147	415105	147
CO ENLIQ 195	415107	195
CO ENLIQ 316	415110	315
CO ENLIQ 412	415112	411
CO ENLIQ 507	415116	507

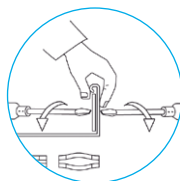
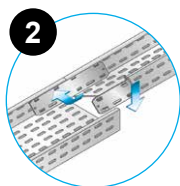
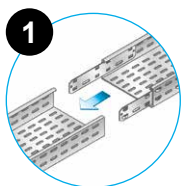
- Longueur : 3m



ÉCLISSES RAPIDTOL ER - Compatible BS / BD

Désignation	SZ	ZM	H. mm
ER 24	023137	123137	17
ER 48	402010	123138	41
ER 72-96	402011	404011	65

- Pour les largeurs sup. à 300 mm : prévoir une **Eclisse Plate EP**, montée en fond de dalle
- L'éclisse **Rapidtol** n'est pas compatible avec l'usage des jonctions de fond de dalles.



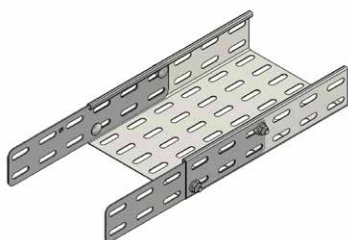
ACCESSOIRES DALLES

ÉCLISSES PLATES EP - Compatible PS / BS / BD

Désignation	SZ	GC	316	H. mm
EP 24	402001	404001	410001	22
EP 48	402002	404002	410002	46
EP 72	402003	404003	410003	70
EP 96	402004	404004	410004	94

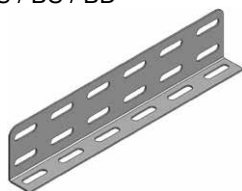


- **À noter** : en finition GC pour dalles BS, montage par l'extérieur
- Fixation avec 4 BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001, Inox 529001
- Réalisables en Epoxy sur demande

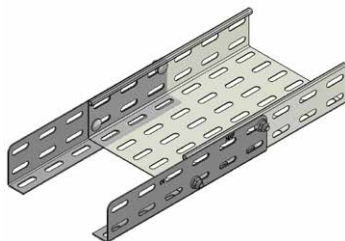


ÉCLISSES CORNIÈRE EC - Compatible PS / BS / BD

Désignation	SZ	GC	316	H. mm
EC 24	435001	436001	439001	26
EC 48	435002	436002	439002	50
EC 72	435003	436003	439003	74
EC 96	435004	436004	439004	98



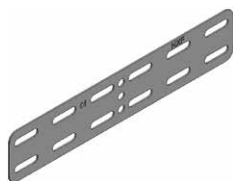
- Fixation avec 4 BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001, Inox 529001
- Réalisables sur demande en Epoxy



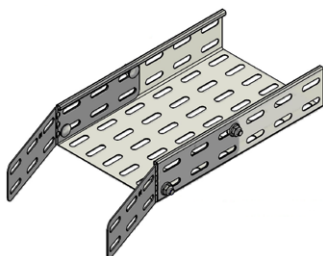
ACCESSOIRES DALLES

ÉCLISSES PLIABLES ED - Compatible PS / BS / BD

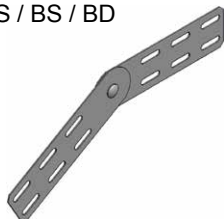
Désignation	SZ	GC	H. mm
ED 24	402024	404024	22
ED 48	402016	404016	46
ED 72	402017	404017	70
ED 96	402018	404018	94



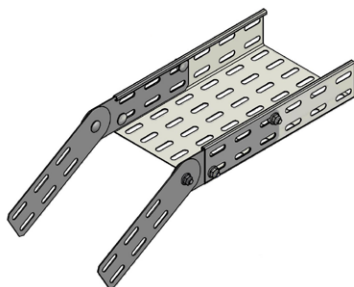
- Fixation avec 4 BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001, Inox 529001
- Réalisables sur demande en Epoxy


ÉCLISSES ARTICULÉES EA - Compatible PS / BS / BD

Désignation	SZ	GC	H. mm
EA 24/27	402005	404005	22
EA 48/51	402006	404006	46
EA 72/75	402007	404007	70
EA 96/99	402008	404008	94



- Fixation avec 4 BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001, Inox 529001
- Réalisables en Epoxy sur demande

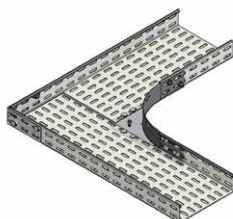
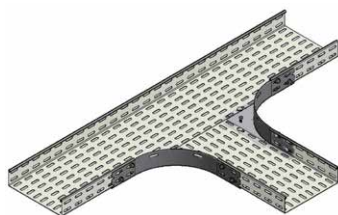
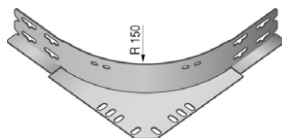


ACCESSOIRES DALLES

ÉCLISSES D'ANGLE - Compatible toutes gammes

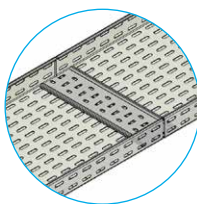
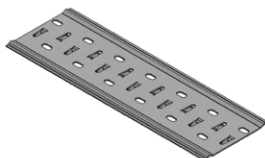
Désignation	SZ	GC	H. mm
ÉCLISSE D ANGLE H 24	421954	422954	24
ÉCLISSE D ANGLE H 48	421955	422955	48
ÉCLISSE D ANGLE H 72	421956	422956	72
ÉCLISSE D ANGLE H 96	421957	422957	96

- Fixation avec 6 BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001, Inox 529001
- Réalisables en Inox 304L et 316L sur demande



JONCTIONS DE FOND - Compatible toutes gammes

Désignation	SZ	ZM	L. mm
JDF 100	402062	404062	90
JDF 147	402063	404063	138
JDF 195	402064	404064	186
JDF 316	402065	404065	306
JDF 412	402066	404066	402
JDF 507	402067	404067	498

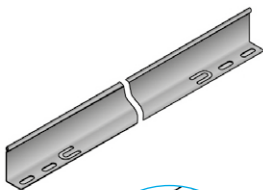


ACCESSOIRES DALLES

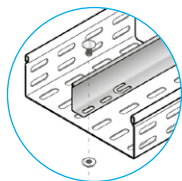
CORNIÈRES DE SÉPARATION UNIVERSELLES LPSU -

Compatible toutes gammes

Désignation	SZ	GC	304	H. mm
LPSU 24	400060	548060	549060	24
LPSU 48	400061	548061	549061	48
LPSU 72	400063	548063	549063	72
LPSU 96	400062	548062	549062	96



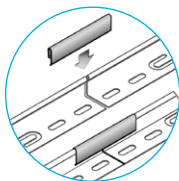
- Longueur : 3m
- Fixation par BP TRCC M6x20 : SZ 648003, GM 651003, Inox 529003 ou Agrafitol 555160
- Réalisable en Epoxy et Inox 316 sur demande



JONCTION DE CORNIÈRE LPSJ - Compatible toutes gammes

Désignation	304
LPSJ	554143

- Pour cornières de séparation universelles LPSU



CLIPS DE FIXATION CORNIÈRE - Compatible toutes gammes

Désignation	SZ
CLIPS FIX LPSU	400070

- Pour cornières de séparation universelles LPSU

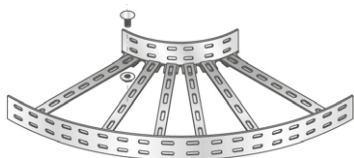
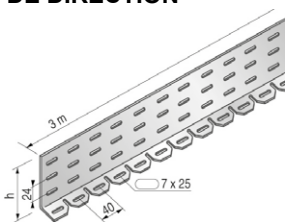


ACCESSOIRES DALLES

PROFILS À COURBE CHANGEMENT DE DIRECTION -

Compatible toutes gammes

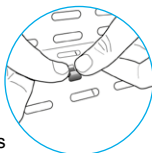
Désignation	SZ	H. mm
PROF A COURB CH DIR 24	599055	26
PROF A COURB CH DIR 48	599056	50
PROF A COURB CH DIR 72	599057	74
PROF A COURB CH DIR 96	599070	98



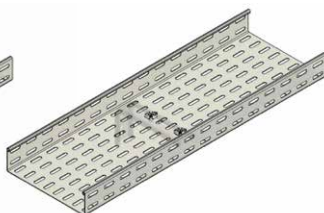
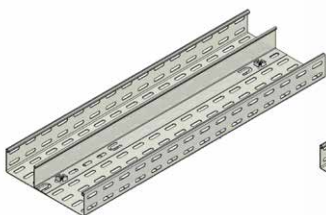
AGRAFTOL - Compatible toutes gammes



Désignation	I
AGRAFTOL	555160



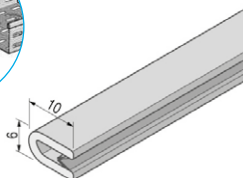
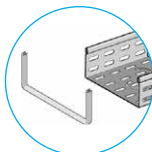
- **100% gain de temps :**
 - Fixation sans outils des dalles sur consoles légères et moyennes (CU, CCU et S150U)
 - Remplace un boulon pour le montage sur support
- Résistance à l'arrachement : **50 kg**



JONCS DE PROTECTION À LA PIÈCE - Compatible toutes gammes

Désignation	PVC
JONC GRIS (10M)	040037

- Jonc gris pour épaisseurs de tôle : **0,70 à 1,80 mm**, vendus en rouleau de **10 m** (type BS/PS ou équivalent)



ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

VIRAGE 90° - Compatible PS / BS / BSTE / BD


Largeur	Hauteur 24 mm		Hauteur 48 mm		Hauteur 72 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC
50	421275	422275	421276	422276				
75	421280	422280	421281	422281	421282	422282		
100	421285	422285	421286	422286	421287	422287	421288	422288
123	421290	422290	421291	422291	421292	422292	421293	422293
147	421295	422295	421296	422296	421297	422297	421298	422298
195	421305	422305	421306	422306	421307	422307	421308	422308
316	421320	422320	421321	422321	421322	422322	421323	422323
412	421330	422330	421331	422331	421332	422332	421333	422333
507	421350	422350	421351	422351	421352	422352	421353	422353
604			421626	422626	421627	422627	421628	422628

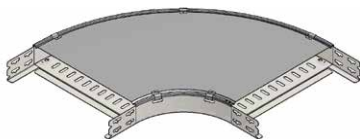
- Fixation sans éclisses par BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001
- Réalisable sur demande en Inox 304L et 316L ou Epoxy

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

COUVERCLES CO2 POUR VIRAGE 90° - Compatible PS

Désignation	SZ	GC
CO V90 CO2 50	008401	108401
CO V90 CO2 75	008402	108402
CO V90 CO2 100	008403	108403
CO V90 CO2 123	008404	108404
CO V90 CO2 147	008405	108405
CO V90 CO2 195	008407	108407
CO V90 CO2 316	008410	108410
CO V90 CO2 412	008412	108412
CO V90 CO2 507	008416	108416
CO V90 CO2 604	008418	108418

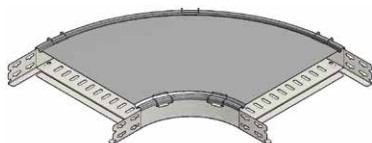
- 5 clips CO3 par couvercle, ref. Inox 023450



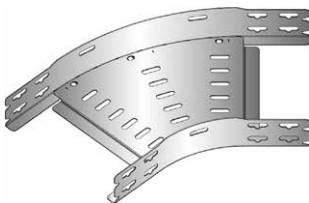
COUVERCLES NERVURÉS POUR VIRAGE 90° - Compatible BS / BSTE / BD

Désignation	SZ	GC
CO V90 NERV 50	421279	422279
CO V90 NERV 75	421284	422284
CO V90 NERV 100	421289	422289
CO V90 NERV 123	421294	422294
CO V90 NERV 147	421299	422299
CO V90 NERV 195	421309	422309
CO V90 NERV 316	421324	422324
CO V90 NERV 412	421334	422334
CO V90 NERV 507	421354	422354
CO V90 NERV 604	421629	422629

- 5 clips RS par couvercle, réf. SZ 644024, Inox 645024



ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

VIRAGE 135° - Compatible PS / BS / BSTE / BD


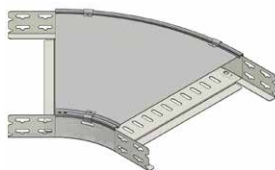
Largeur	Hauteur 24 mm		Hauteur 48 mm		Hauteur 72 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC
50	421630	422630	421631	422631				
75	421360	422360	421361	422361	421362	422362		
100	421365	422365	421366	422366	421367	422367	421368	422368
123	421370	422370	421371	422371	421372	422372	421373	422373
147	421375	422375	421376	422376	421377	422377	421378	422378
195	421385	422385	421386	422386	421387	422387	421388	422388
316	421400	422400	421401	422401	421402	422402	421403	422403
412	421410	422410	421411	422411	421412	422412	421413	422413
507	421430	422430	421431	422431	421432	422432	421433	422433
604			421441	422441	421442	422442	421443	422443

- Fixation sans éclisses par BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001
- Réalisable sur demande en Inox 304L et 316L ou Epoxy

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

COUVERCLES CO2 POUR VIRAGE 135° - Compatible PS

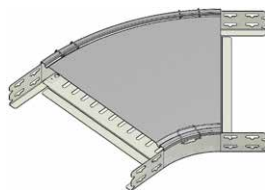
Désignation	SZ	GC
CO V135 CO2 50	008421	108421
CO V135 CO2 75	008422	108422
CO V135 CO2 100	008423	108423
CO V135 CO2 123	008424	108424
CO V135 CO2 147	008425	108425
CO V135 CO2 195	008427	108427
CO V135 CO2 316	008430	108430
CO V135 CO2 412	008432	108432
CO V135 CO2 507	008436	108436
CO V135 CO2 604	008438	108438



- 3 clips CO3 par couvercle, réf. Inox 023450

COUVERCLES NERVURÉS POUR VIRAGE 135° - Compatible BS / BSTE / BD

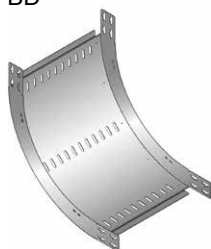
Désignation	SZ	GC
CO V135 NERV 50	421632	422632
CO V135 NERV 75	421364	422364
CO V135 NERV 100	421369	422369
CO V135 NERV 123	421374	422374
CO V135 NERV 147	421379	422379
CO V135 NERV 195	421389	422389
CO V135 NERV 316	421404	422404
CO V135 NERV 412	421414	422414
CO V135 NERV 507	421434	422434
CO V135 NERV 604	421444	422444



- 3 clips RS par couvercle, réf. SZ 644024, Inox 645024

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

CONCAVES - Compatible PS / BS / BSTE / BD



Largeur	Hauteur 24 mm		Hauteur 48 mm		Hauteur 72 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC
50	421445	422445	421446	422446				
75	421450	422450	421451	422451	421452	422452		
100	421455	422455	421456	422456	421457	422457	421458	422458
123	421460	422460	421461	422461	421462	422462	421463	422463
147	421465	422465	421466	422466	421467	422467	421468	422468
195	421475	422475	421476	422476	421477	422477	421478	422478
316	421490	422490	421491	422491	421492	422492	421493	422493
412	421500	422500	421501	422501	421502	422502	421503	422503
507	421520	422520	421521	422521	421522	422522	421523	422523
604			421531	422531	421532	422532	421533	422533

- Fixation sans éclisses par 4 BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001
- Réalisable sur demande en Inox 304L et 316L ou Epoxy

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

COUVERCLES CO2 POUR CONCAVE - Compatible PS

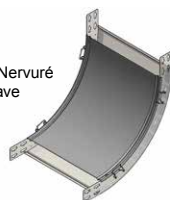
Largeur	Hauteur 24 mm		Hauteur 48 mm		Hauteur 72 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC
50	008581	108581	008601	108601				
75	008582	108582	008602	108602	008622	108622		
100	008583	108583	008603	108603	008623	108623	008643	108643
123	008584	108584	008604	108604	008624	108624	008644	108644
147	008585	108585	008605	108605	008625	108625	008645	108645
195	008587	108587	008607	108607	008627	108627	008647	108647
316	008590	108590	008610	108610	008630	108630	008650	108650
412	008592	108592	008612	108612	008632	108632	008652	108652
507	008596	108596	008616	108616	008636	108636	008656	108656
604			008618	108618	008638	108638	008658	108658

- 4 clips CO3 par couvercle, réf. Inox 023450

Couvercle CO2 pour Concave



Couvercle Nervuré pour Concave



COUVERCLES NERVURÉS POUR CONCAVE -

Compatible BS / BSTE / BD

Largeur	Hauteur 24 mm		Hauteur 48 mm		Hauteur 72 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC
50	421449	422449	421832	422832				
75	421454	422454	421833	422833	421850	422850		
100	421459	422459	421834	422834	421851	422851	421867	422867
123	421464	422464	421835	422835	421852	422852	421868	422868
147	421469	422469	421836	422836	421853	422853	421869	422869
195	421479	422479	421838	422838	421855	422855	421871	422871
316	421494	422494	421841	422841	421858	422858	421874	422874
412	421504	422504	421843	422843	421860	422860	421876	422876
507	421524	422524	421847	422847	421864	422864	421880	422880
604			421849	422849	421866	422866	421882	422882

- 4 clips RS par couvercle, réf. SZ 644024 Inox 645024

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

CONVEXES - Compatible PS / BS / BSTE / BD



Largeur	Hauteur 24 mm		Hauteur 48 mm		Hauteur 72 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC
50	421535	422535	421536	422536				
75	421540	422540	421541	422541	421542	422542		
100	421545	422545	421546	422546	421547	422547	421548	422548
123	421550	422550	421551	422551	421552	422552	421553	422553
147	421555	422555	421556	422556	421557	422557	421558	422558
195	421565	422565	421566	422566	421567	422567	421568	422568
316	421580	422580	421581	422581	421582	422582	421583	422583
412	421590	422590	421591	422591	421592	422592	421593	422593
507	421610	422610	421611	422611	421612	422612	421613	422613
604			421621	422621	421622	422622	421623	422623

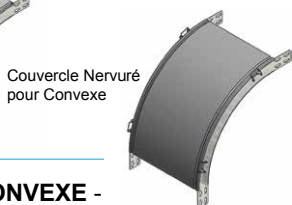
- Fixation sans éclisses par BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001
- Réalisable sur demande en Inox 304L et 316L ou Epoxy

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

COUVERCLES CO2 POUR CONVEXE - Compatible PS

Largeur	Hauteur 24 mm		Hauteur 48 mm		Hauteur 72 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC
50	008501	108501	008521	108521				
75	008502	108502	008522	108522	008542	108542		
100	008503	108503	008523	108523	008543	108543	008563	108563
123	008504	108504	008524	108524	008544	108544	008564	108564
147	008505	108505	008525	108525	008545	108545	008565	108565
195	008507	108507	008527	108527	008547	108547	008567	108567
316	008510	108510	008530	108530	008550	108550	008570	108570
412	008512	108512	008532	108532	008552	108552	008572	108572
507	008516	108516	008536	108536	008556	108556	008576	108576
604			008538	108538	008558	108558	008578	108578

- 4 clips CO3 par couvercle, réf. Inox 023450

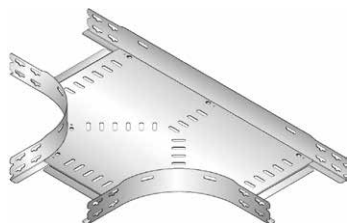


COUVERCLES NERVURÉS POUR CONVEXE - Compatible BS / BSTE / BD

Largeur	Hauteur 24 mm		Hauteur 48 mm		Hauteur 72 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC
50	421539	422539	421883	422883				
75	421544	422544	421884	422884	421901	422901		
100	421549	422549	421885	422885	421902	422902	421918	422918
123	421554	422554	421886	422886	421903	422903	421919	422919
147	421559	422559	421887	422887	421904	422904	421920	422920
195	421569	422569	421889	422889	421906	422906	421922	422922
316	421584	422584	421892	422892	421909	422909	421925	422925
412	421594	422594	421894	422894	421911	422911	421927	422927
507	421614	422614	421898	422898	421915	422915	421931	422931
604			421900	422900	421917	422917	421933	422933

- 4 clips RS par couvercle, réf. SZ 644024, Inox 645024

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

TÉS - Compatible PS / BS / BSTE / BD


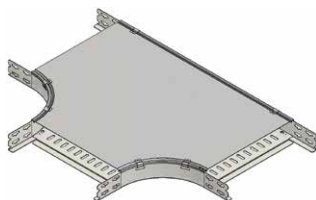
Largeur	Hauteur 24 mm		Hauteur 48 mm		Hauteur 72 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC
50	421095	422095	421096	422096				
75	421100	422100	421101	422101	421102	422102		
100	421105	422105	421106	422106	421107	422107	421108	422108
123	421110	422110	421111	422111	421112	422112	421113	422113
147	421115	422115	421116	422116	421117	422117	421118	422118
195	421125	422125	421126	422126	421127	422127	421128	422128
316	421140	422140	421141	422141	421142	422142	421143	422143
412	421150	422150	421151	422151	421152	422152	421153	422153
507	421170	422170	421171	422171	421172	422172	421173	422173
604			421181	422181	421182	422182	421183	422183

- Fixation sans éclisses par BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001
- Réalisable sur demande en Inox 304L et 316L ou Epoxy
- Tés inégaux sur demande

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

COUVERCLES CO2 POUR TÉ - Compatible PS

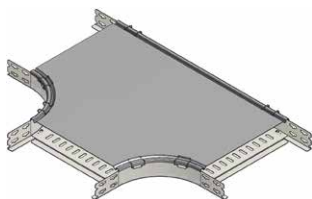
Désignation	SZ	GC
CO TE CO2 50	008481	108481
CO TE CO2 75	008482	108482
CO TE CO2 100	008483	108483
CO TE CO2 123	008484	108484
CO TE CO2 147	008485	108485
CO TE CO2 195	008487	108487
CO TE CO2 316	008490	108490
CO TE CO2 412	008492	108492
CO TE CO2 507	008496	108496
CO TE CO2 604	008498	108498



- 6 clips CO3 par couvercle, réf. Inox 023450

COUVERCLES NERVURÉS POUR TÉ -
Compatible BS / BSTE / BD

Désignation	SZ	GC
CO TE NERV 50	421099	422099
CO TE NERV 75	421104	422104
CO TE NERV 100	421109	422109
CO TE NERV 123	421114	422114
CO TE NERV 147	421119	422119
CO TE NERV 195	421129	422129
CO TE NERV 316	421144	422144
CO TE NERV 412	421154	422154
CO TE NERV 507	421174	422174
CO TE NERV 604	421184	422184



- 6 clips RS par couvercle, réf. SZ 644024, Inox 645024

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

SORTIES LATÉRALES - Compatible PS / BS / BSTE / BD



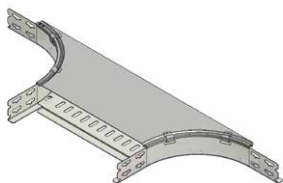
Largeur	Hauteur 24 mm		Hauteur 48 mm		Hauteur 72 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC
50	421185	422185	421186	422186				
75	421190	422190	421191	422191	421192	422192		
100	421195	422195	421196	422196	421197	422197	421198	422198
123	421200	422200	421201	422201	421202	422202	421203	422203
147	421205	422205	421206	422206	421207	422207	421208	422208
195	421215	422215	421216	422216	421217	422217	421218	422218
316	421230	422230	421231	422231	421232	422232	421233	422233
412	421240	422240	421241	422241	421242	422242	421243	422243
507	421260	422260	421261	422261	421262	422262	421263	422263
604			421271	422271	421272	422272	421273	422273

- Fixation sans éclisses par BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001
- Réalisable sur demande en Inox 304L et 316L ou Epoxy

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

COUVERCLES CO2 POUR SORTIE LATÉRALE - Compatible PS

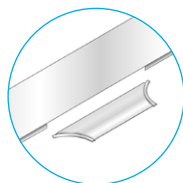
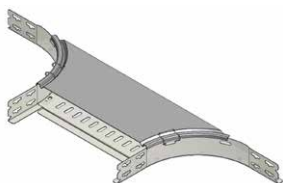
Désignation	SZ	GC
CO SLT CO2 50	008461	108461
CO SLT CO2 75	008462	108462
CO SLT CO2 100	008463	108463
CO SLT CO2 123	008464	108464
CO SLT CO2 147	008465	108465
CO SLT CO2 195	008467	108467
CO SLT CO2 316	008470	108470
CO SLT CO2 412	008472	108472
CO SLT CO2 507	008476	108476
CO SLT CO2 604	008478	108478



- 4 clips CO3 par couvercle, réf. Inox 023450
- Mise en œuvre : découper l'aile du couvercle de la dalle ou utiliser un couvercle de TE

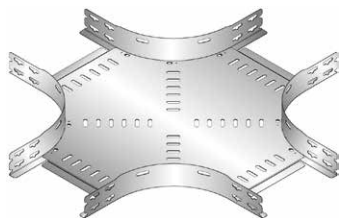
COUVERCLES NERVURÉS POUR SORTIE LATÉRALE - Compatible BS / BSTE / BD

Désignation	SZ	GC
CO SLT NERV 50	421189	422189
CO SLT NERV 75	421194	422194
CO SLT NERV 100	421199	422199
CO SLT NERV 123	421204	422204
CO SLT NERV 147	421209	422209
CO SLT NERV 195	421219	422219
CO SLT NERV 316	421234	422234
CO SLT NERV 412	421244	422244
CO SLT NERV 507	421264	422264
CO SLT NERV 604	421274	422274



- 2 clips RS par couvercle, réf. SZ 644024, Inox 645024
- Mise en oeuvre : Découper l'aile du couvercle de la dalle ou utiliser un couvercle de TE

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

CROIX - Compatible PS / BS / BSTE / BD


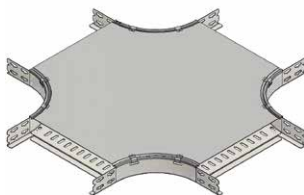
Largeur	Hauteur 24 mm		Hauteur 48 mm		Hauteur 72 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC	SZ	GC
50	421001	422001	421002	422002				
75	421006	422006	421007	422007	421008	422008		
100	421011	422011	421012	422012	421013	422013	421014	422014
123	421016	422016	421017	422017	421018	422018	421019	422019
147	421021	422021	421022	422022	421023	422023	421024	422024
195	421031	422031	421032	422032	421033	422033	421034	422034
316	421046	422046	421047	422047	421048	422048	421049	422049
412	421056	422056	421057	422057	421058	422058	421059	422059
507	421080	422080	421081	422081	421082	422082	421083	422083
604			421091	422091	421092	422092	421093	422093

- Fixation sans éclisses par BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001
- Réalisable sur demande en Inox 304L et 316L ou Epoxy
- Croix inégales sur demande

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

COUVERCLES CO2 POUR CROIX - Compatible PS

Désignation	SZ	GC
CO CX CO2 50	008441	108441
CO CX CO2 75	008442	108442
CO CX CO2 100	008443	108443
CO CX CO2 123	008444	108444
CO CX CO2 147	008445	108445
CO CX CO2 195	008447	108447
CO CX CO2 316	008450	108450
CO CX CO2 412	008452	108452
CO CX CO2 507	008456	108456
CO CX CO2 604	008458	108458

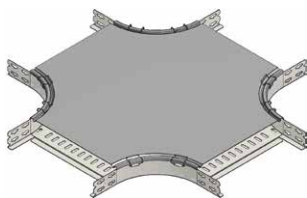


- 8 clips CO3 par couvercle, réf. Inox 023450

COUVERCLES NERVURÉS POUR CROIX -

Compatible BS / BSTE / BD

Désignation	SZ	GC
CO CROIX NERV 50	421005	422005
CO CROIX NERV 75	421010	422010
CO CROIX NERV 100	421015	422015
CO CROIX NERV 123	421020	422020
CO CROIX NERV 147	421025	422025
CO CROIX NERV 195	421035	422035
CO CROIX NERV 316	421050	422050
CO CROIX NERV 412	421060	422060
CO CROIX NERV 507	421084	422084
CO CROIX NERV 604	421094	422094

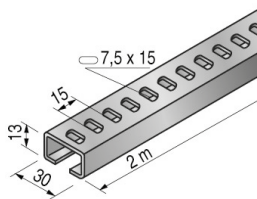


- 8 clips RS par couvercle, réf. SZ 644024, Inox 645024

GAMME TELEX

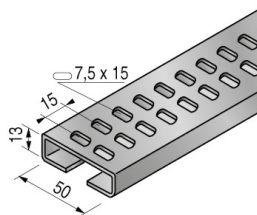
TELEX C 30

Désignation	SZ	GC	304
TELEX C 30 2M	448002	449002	451002
TELEX C 30 3M	448102	449102	451102



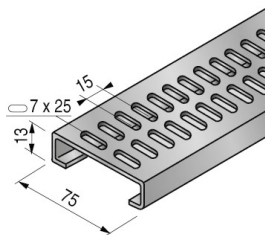
TELEX C 50

Désignation	SZ	GC	304
TELEX C 50 2M	448003	449003	451003
TELEX C 50 3M	448103	449103	451103



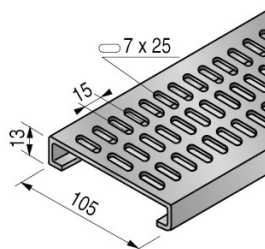
TELEX C 75

Désignation	SZ	GC	304
TELEX C 75 2M	448006	449006	451006
TELEX C 75 3M	448106	449106	451106



TELEX C 105

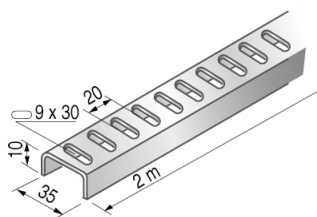
Désignation	SZ	GC	304
TELEX C 105 2M	448007	449007	451007
TELEX C 105 3M	448107	449107	451107



GAMME TELEX

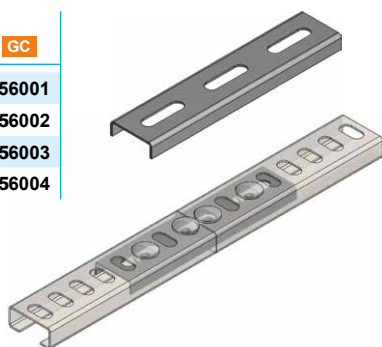
TELEX U 35

Désignation	SZ	GC
TELEX U 35 2M	448001	449001



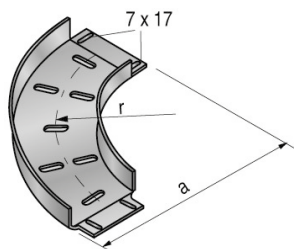
ÉCLISSES TELEX

Désignation	SZ	GC
ÉCLISSE TELEX C 30	455001	456001
ÉCLISSE TELEX C 50	455002	456002
ÉCLISSE TELEX C 75	455003	456003
ÉCLISSE TELEX C105	455004	456004



VIRAGES TELEX

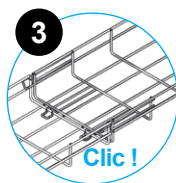
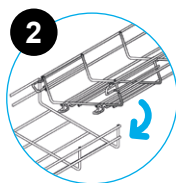
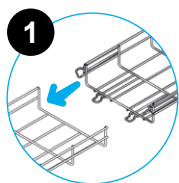
Désignation	SZ	GC	A mm	Rayon mm
V90 TELEX 30	455005	456005	60	45
V90 TELEX 50	455006	456006	100	75
V90 TELEX 75	455007	456007	150	112
V90 TELEX105	455008	456008	210	157



**SYSTÈMES
DE CHEMINS
DE CÂBLES
FIL**

FIL AUTOMATIQUE CITO MTC

Toutes applications industrielles et tertiaires nécessitant une bonne ventilation et un repérage naturel des câbles.



NXCITO^{Line}

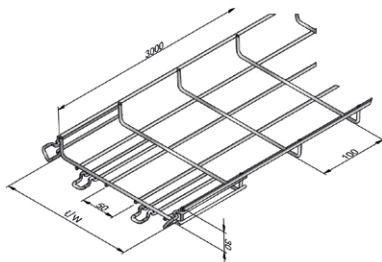
MTC H30

30 mm 50-300 mm



Désignation	EZ	GC	304	316	H. mm
MTC 30x50	711215	712014	713011	714018	30
MTC 30x100	711222	712021	713028	714025	30
MTC 30x150	711239	712038	713035	714032	30
MTC 30x200	711246	712045	713059	714049	30
MTC 30x300	711253	712052	713066	714056	30

- Réalisable en Epoxy sur demande
- Inox décapé, passivé



Largeurs (mm)	Ø Fils	Distance entre supports m		
		1,5	2	2,5
		Charge uniformément répartie kg/m		
50 à 200	3.9	16	10	6
300	3.9	19	12	9

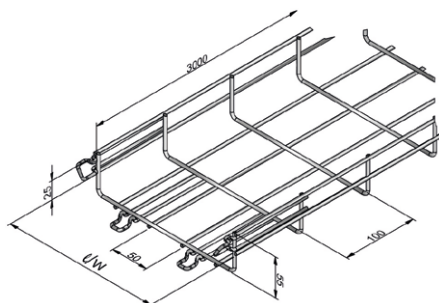
FIL AUTOMATIQUE CITO MTC

MTC H54

54 mm 50 - 600 mm

Désignation	EZ	GC	304	316	H. mm
MTC 54x50	711260	712069	713073	714063	55
MTC 54x100	711277	712076	713080	714070	55
MTC 54x150	711284	712083	713097	714087	55
MTC 54x200	711291	712090	713110	714094	55
MTC 54x300	711314	712113	713134	714117	55
MTC 54x400	711321	712120	713165	714124	55
MTC 54x500	711338	712137	713189	714131	55
MTC 54x600	711345	712144	713219	714148	55

- Réalisable en Epoxy sur demande
- Inox décapé, passivé



Largeurs (mm)	Ø Fils	Distance entre supports m		
		1,5	2	2,5
		Charge uniformément répartie kg/m		
50	3.9	16	10	6
100 à 200	3.9	20	13	9
300	4.82	60	40	28
400	C 4.82 / T 5.82	90	50	33
500 à 600	C 4.82 / T 5.82	94	57	41

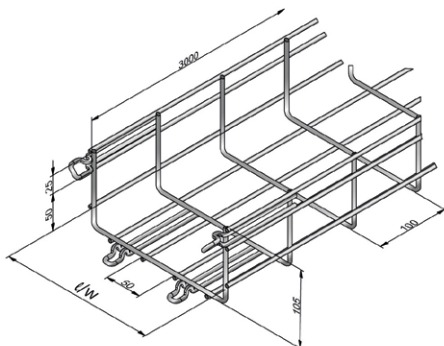
FIL AUTOMATIQUE CITO MTC

MTC H105




Désignation	EZ	GC	304	316	H. mm
MTC 105x100	711352	712151	713233	714155	105
MTC 105x150	711369	712168	713264	714162	105
MTC 105x200	711376	712175	713288	714179	105
MTC 105x300	711383	712182	713318	714186	105
MTC 105x400	711390	712199	713325	714193	105
MTC 105x500	711413	712212	713332	714216	105
MTC 105x600	711420	712229	713349	714223	105

- Réalisable en Epoxy sur demande
- Inox décapé, passivé



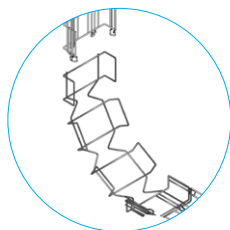
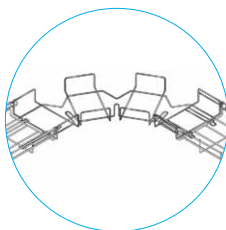
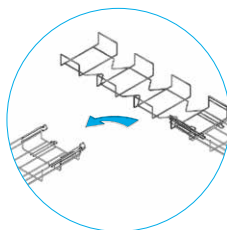
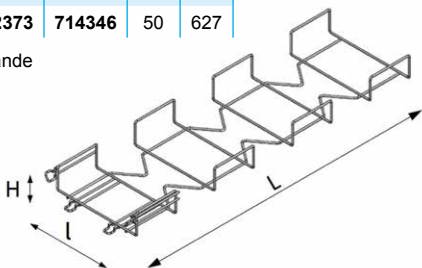
Largeurs (mm)	Ø Fils	Distance entre supports m		
		1,5	2	2,5
		Charge uniformément répartie kg/m		
100 à 200	3.9 > 4.82	60	42	30
300	C 4.82 / T 5.82	75	42	30
400	C 4.82 / T 5.82	102	65	44
500 à 600	C 4.82 / T 5.82	107	73	52

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT

ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT MTCE H54

Désignation	EZ	GC	316	H. int. mm	L. mm
MTCE 54x100	711512	712311	714315	50	452
MTCE 54x150	711536	712335	714322	50	502
MTCE 54x200	711550	712359	714339	50	702
MTCE 54x300	711574	712373	714346	50	627

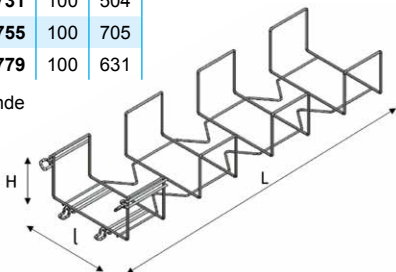
- Réalisable en Epoxy sur demande
- Inox décapé, passivé



ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT MTCE H105

Désignation	EZ	GC	H. int. mm	L. mm
MTCE 105x100	711710	712717	100	454
MTCE 105x150	711727	712731	100	504
MTCE 105x200	711734	712755	100	705
MTCE 105x300	711741	712779	100	631

- Réalisable en Epoxy sur demande



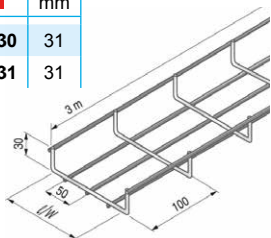
FIL STANDARD

UF H30

30 mm 50 - 100 mm

Désignation	EZ	GC	304	316	H. mm
UF 30x50	547530	548530	549530	550530	31
UF 30x100	547531	548531	549531	550531	31

- Réalisable en Epoxy sur demande
- Inox décapé, passivé



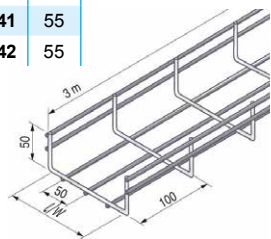
Largeurs (mm)	Ø Fils	Distance entre supports m		
		1,5	2	2,5
		Charge uniformément répartie kg/m		
50 à 200	3.9	16	10	6
300	3.9	19	12	9

UF H54

54 mm 50 - 600 mm

Désignation	EZ	GC	304	316	H. mm
UF 54x50	547535	548535	549535	550535	55
UF 54x100	547536	548536	549536	550536	55
UF 54x150	547537	548537	549537	550537	55
UF 54x200	547538	548538	549538	550538	55
UF 54x300	547539	548539	549539	550539	55
UF 54x400	547540	548540	549540	550540	55
UF 54x500	547541	548541	549541	550541	55
UF 54x600	547542	548542	549542	550542	55

- Réalisable en Epoxy sur demande
- Inox décapé, passivé



Largeurs (mm)	Ø Fils	Distance entre supports m		
		1,5	2	2,5
		Charge uniformément répartie kg/m		
50	3.9	16	10	6
100 à 200	3.9	20	13	9
300	4.82	60	40	28
400	C 4.82 / T 5.82	90	50	33
500 à 600	C 4.82 / T 5.82	94	57	41

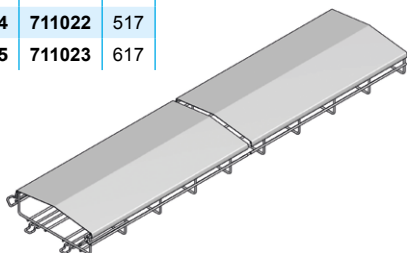
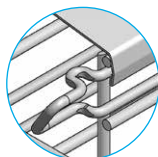
ACCESSOIRES

30 - 105 mm
 50 - 600 mm

COUVERCLES AUTOMATIQUES MTCC

Couvercle automatique pour chemins de câbles FIL, se monte par simple clipsage, **sans outils ni boulons.**

Désignation	SZ	GC	304	l. mm
MTCC 50	711000	711008	711016	63
MTCC 100	711001	711009	711017	111
MTCC 150	711002	711010	711018	161
MTCC 200	711003	711011	711019	213
MTCC 300	711004	711012	711020	315
MTCC 400	711005	711013	711021	416
MTCC 500	711006	711014	711022	517
MTCC 600	711007	711015	711023	617

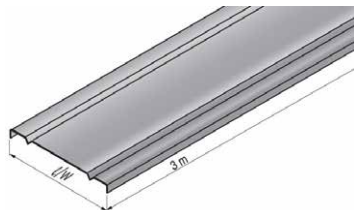


COUVERCLES NERVURÉS FIL

30-105 mm
 50 - 600 mm

Désignation	SZ	GC	304	316	l. mm
CO UF 50	547050	548050	549050	550050	74
CO UF 100	547051	548051	549051	550051	124
CO UF 150	547052	548052	549052	550052	174
CO UF 200	547053	548053	549053	550053	224
CO UF 300	547054	548054	549054	550054	325
CO UF 400	547055	548055	549055	550055	425
CO UF 500	547056	548056	549056	550056	525
CO UF 600	547057	548057	549057	550057	625

- Prévoir 8 clips par longueur de 3m
- Réalisable en Epoxy sur demande



ACCESSOIRES

CLIPS UF 30

30 mm 50 - 300 mm

Désignation	I
CLIPS UF H30	553058

- Fixer les clips UF 30 sur le chemin de câbles fil avant de poser le couvercle nervuré



CLIPS UF 54-105

54 - 105 mm 50 - 600 mm

Désignation	304
CLIPS UF H54-105	554041

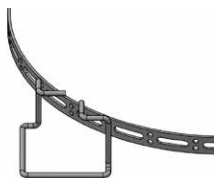


ÉCLISSES D'ANGLE FIL

NEW !

Désignation	EZ	GC	316	H. mm
ECLISSE D ANGLE 54	711511	712310	714314	19

- Eclisses d'angle compatibles chemins de câbles fil **MTC** et **UF**
- Inox décapé et passivé

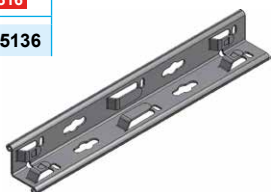
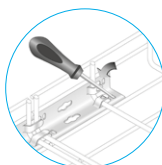


ÉCLISSES ERU 3

30 - 105 mm 50 - 600 mm



Désignation	SZ	ZM	304	316
ERU3	711511	553136	554136	555136



ACCESSOIRES

ÉCLISSES KU20

30-105 mm

Désignation	EZ	GC	304	316
KU20	552134	553134	554134	555134

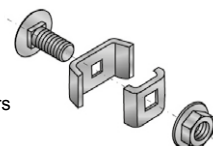
- Recommandée en sécurisation du fond pour des largeurs sup. à 300 mm



ÉCLISSES KIT U20-U30

Désignation	EZ	GC	304	316
KIT U20/U30	552050	553050	554050	555050

- Recommandée en sécurisation du fond pour des largeurs sup. à 300 mm

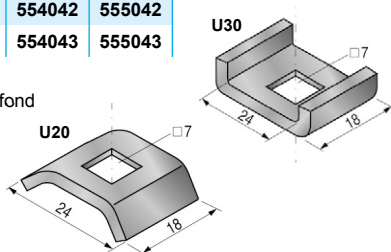


ÉCLISSES U20-U30

30 - 105 mm

Désignation	EZ	GM	304	316
U20	552042	553042	554042	555042
U30	552043	553043	554043	555043

- Prévoir Boulon TRCC M6x20
- Recommandée en sécurisation du fond pour des largeurs sup. à 300 mm

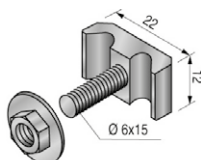


ÉCLISSE UA

30 - 105 mm

Désignation	EZ
UA	552121

- Recommandée en sécurisation du fond pour des largeurs sup. à 300 mm



ACCESSOIRES

AGRAFES MTCA



Désignation	I
MTCA 4	713615
MTCA 5	713622
MTCA 6	713639

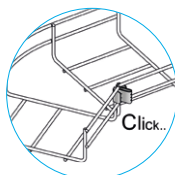
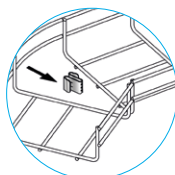


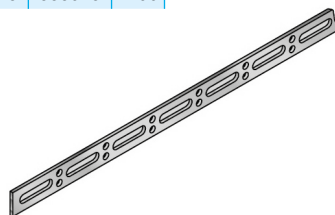
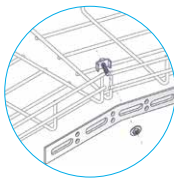
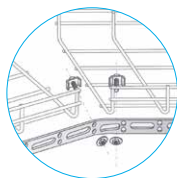
Tableau des dimensions :

	30 mm	54 mm	105 mm
MTCA 4	≤ 300 mm	≤ 200 mm	≤ 150 mm
MTCA 5	-	300 mm	200 mm
MTCA 6	-	400 à 600 mm	300 à 600 mm

ÉCLISSES PLIABLES ELU

30 - 105 mm 50 - 600 mm

Désignation	EZ	GC	304	316	L. mm
ELU 300	552038	553038	554038	-	300
ELU 600	552044	553044	554044	-	600
ELU 1200	552045	553045	554045	555045	1200



AGRAFE AKT

Désignation	ZM
AKT	553138



30 - 105 mm

- Verrouillage possible également avec un boulon TRCC M6x20

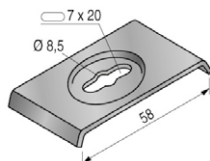
ACCESSOIRES

CLAMES DE SUSPENSION U40

Pour assemblage de virages découpés ou suspente plafond

Désignation	SZ	GM	304	316	daN
CLAME U40	552032	553032	554032	555032	100

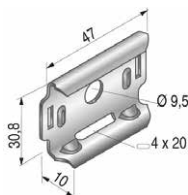
- Coudes découpés : prévoir un boulon TRL M6x20
- Suspente plafond : prévoir tige filetée \varnothing 6 ou 8 mm + 2 écrous HE M6 ou M8



ECLISSE MULTIFONCTION T25/50

Désignation	SZ	ZM
CLIPS T25/50	552129	556129

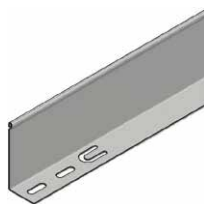


CORNIÈRES DE SÉPARATION UNIVERSELLES LPSU

Désignation	SZ	GC	304	H. mm
LPSU 24	400060	548060	549060	24
LPSU 48	400061	548061	549061	48
LPSU 96	400062	548062	549062	96

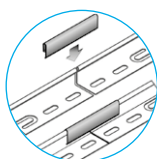
- Verrouillage à l'aide d'un tournevis



JONCTION DE CORNIÈRE LPSU

Désignation	304
LPSJ	554143

- Pour cornières de séparation universelles LPSU

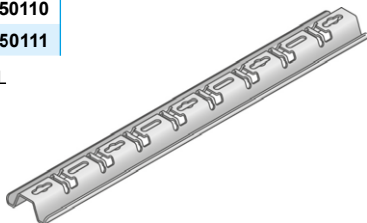


ACCESSOIRES

RAILS S100U AU MÈTRE

Désignation	SZ	ZM	316
S100U 1M	747107	748107	-
S100U 2M	747110	748110	750110
S100U 3M	747111	748111	750111

- Verrouillage des chemins de câbles FIL à l'aide d'un tournevis



RAILS S100U À LA PIÈCE

Désignation	SZ	ZM	316	L. mm
S100U 200	747101	748101	750101	194
S100U 250	747102	748102	750102	244
S100U 350	747103	748103	750103	344
S100U 450	747104	748104	750104	444
S100U 550	747105	748105	750105	544
S100U 650	747106	748106	750106	644

- Verrouillage des chemins de câbles FIL à l'aide d'un tournevis

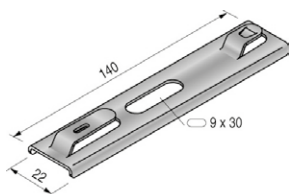
ACCESSOIRES

SUR - SUSPENTE RAPIDE

30 - 105 mm 50 - 600 mm



Désignation	SZ	ZM	daN
SUR	552085	553085	80



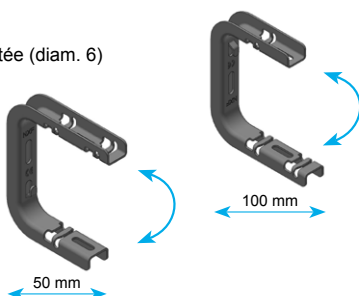
SUPPORTS SFT

30 - 54 mm 50 - 100 mm



Désignation	SZ	ZM	316	daN
SFT 50 - 100	747050	748050	750050	20

- Support réversible pour chemins de câbles tôle ou fil de largeur 50 et 100 mm
- Fixation sans boulons des CDC Fil
- Fixation directe sur mur ou par tige filetée (diam. 6) au plafond



30 - 54 mm 50 mm



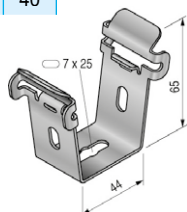
SUL 50 - SUPPORT MULTIFONCTION

Support central pour largeur 50 mm

Désignation	SZ	ZM	304	316	daN
SUL50	552118	553118	554118	555118	40

Multifonction :

- Suspension par tige filetée M6 - M8 ou câble
- Fixation directe plafond
- Fixation murale drapeau
- Fixation au sol
- Support d'appareillage

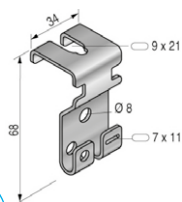


ACCESSOIRES

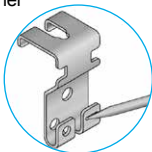
UFA - SUSPENTE

30 - 105 mm 50 - 600 mm

Désignation	SZ	ZM	304	316	daN
UFA	552033	553033	554033	555033	100



- Verrouillage à l'aide d'un tournevis
- Pour tiges filetées de diamètre 6 ou 8
- Mains libres : la tige filetée ne peut se décrocher
- Sécurisation par TRL M6x30



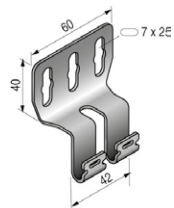
SV 50 - SUPPORT VERTICAL

30 - 105 mm

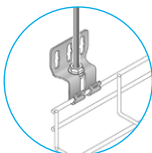
Réglable en 3 positions

Mains libres : blocage en translation

Désignation	SZ	ZM	304	316	daN
SV50	552141	553141	554141	555141	30



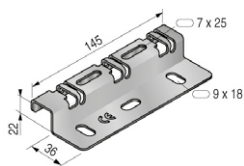
- Support vertical utilisable en suspension par tige filetée Ø M6 - M8



ZUF 150 U

30 - 105 mm 150 - 600 mm

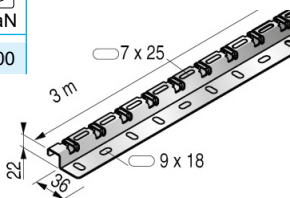
Désignation	SZ	ZM	316	daN
ZUF 150 U	552147	553147	555147	100



ZUF Z DE FIXATION - 3M

30 - 105 mm 50 - 600 mm

Désignation	SZ	ZM	316	daN
ZUF U 3M	552148	553148	555148	100



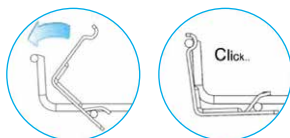
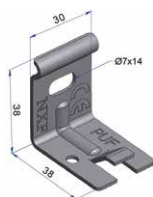
ACCESSOIRES

PATTE PUF

30 - 54 mm 50 - 100 mm

Désignation	SZ	GC	304	316	daN
PUF	552036	553036	554036	555036	20

- Fixation directe sur paroi en largeur 50 mm et sur support de type rail STRUT 41 ou plot béton

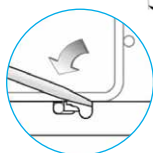
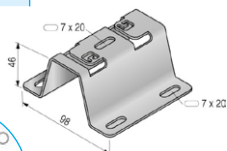


SH 100 - SUPPORT HORIZONTAL

30 - 105 mm 100 - 600 mm

Désignation	SZ	ZM	304	316	daN
SH100	552142	553142	554142	555142	150

- Fixation sans boulons
- Chemin de câbles fixé à 46 mm du sol



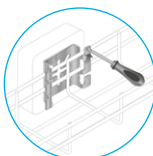
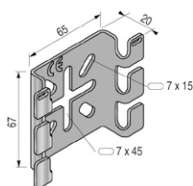
UFU - SUPPORT MULTIFONCTION

30 - 105 mm 100 - 600 mm

Accessoire multifonction, sûr et robuste, forte épaisseur, non agressif

Désignation	SZ	ZM	304	316	daN
UFU	552037	553037	554037	555037	100

- Fixation murale,
- Fixation au sol (*largeur 100 maxi*),
- Blocage par tournevis



ACCESSOIRES

CROCHET GRSM 6

↕↕↕ 30-105 ↕↕↕ 50-600

Désignation	EZ	GC	304
GRSM.6	703103	709819	703612



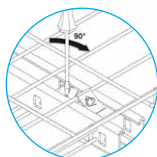
CLIPS DE FIXATION MTCSC 22

↕↕↕ 30-105 ↕↕↕ 50-600



Fixation des chemins de câbles fil sur rails ou consoles STRUT 41

Désignation	I	H. mm	I. mm	L. mm
MTCSC 22	710639	17	32	63

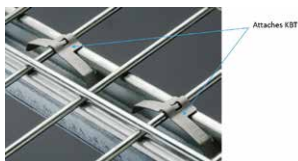


ATTACHE KBT

Fixation rapide d'un chemin de câbles fil MTC ou UF sur rail STRUT 41x41 ou 41x21
Convient aux chemins de câbles en fil de **diam. 4 mm à 8 mm**

Désignation	GM	I. mm	L. mm
KBT	170012	16	74

- Pour chemin de câbles de **largeur ≤ 300mm** : utiliser **2 attaches**
- Pour chemin de câbles de **largeur ≤ 457mm** : utiliser **3 attaches**
- Pour les largeurs **> 457mm**, ajoutez **1 attache pour chaque 150mm** de largeur supplémentaire



ACCESSOIRES

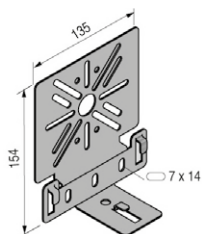
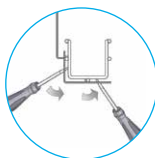
SBP - SUPPORT DE BOÎTE

30 - 105 mm 50 - 600 mm



Désignation	SZ	ZM
SBP	552145	553145

- Pratique : se monte après la pose des câbles, sans boulons et par l'extérieur
- Compatible tout type de boîtes
- Verrouillable par **boulon KU20** ou par **tournevis**



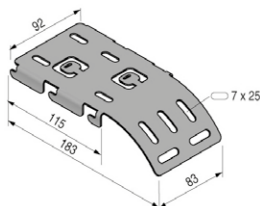
SORTIE DE CÂBLES SC

30 - 105 mm 100 - 600 mm



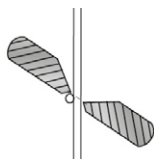
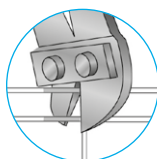
Désignation	SZ	ZM	304
SC UF	552144	553144	554144

- Verrouillage par tournevis
- Perforations pour colliers de serrage
- Compatible tout modèle de largeur 100 à 600 mm



COUPE BOULONS

Désignation	Code
COUPE BOULONS	552080



SYSTÈMES DE GOULOTTES

GAMME GBRS

Pour toutes applications nécessitant une protection électromagnétique et mécanique maximale.
Convient pour la fibre optique.

FONDS GBRS H48

Désignation	SZ	GC	316
GBRS 48x50	512015	469015	515015
GBRS 48x75	512016	469016	515016
GBRS 48x100	512017	469017	515017
GBRS 48x147	512019	469019	515019
GBRS 48x195	512021	469021	515021
GBRS 48x316	512024	469024	515024
GBRS 48x412	512026	469026	515026
GBRS 48x507	512028	469028	515028



- Longueur : 3 m

Largeurs mm	Ep. mm	Distance entre supports m			
		1,5	2	2,5	3
		CPS (Charge Pratique de Sécurité) Kg/m			
50 à 75	0.60	40	25	16	10
100 à 195	0.60 à 0.75	55	36	23	16
316	1.00	80	53	37	30
412 à 507	1.25	100	64	43	36

GAMME GBRS

FONDS GBRS H96

Désignation	SZ	GC
GBRS 96x100	512042	469042
GBRS 96x147	512044	469044
GBRS 96x195	512046	469046
GBRS 96x316	512049	469049
GBRS 96x412	512051	469051
GBRS 96x507	512053	469053



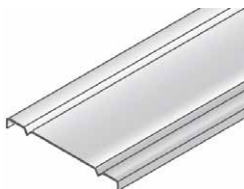
- Longueur : 3 m
- Réalisable en Inox sur demande

Largeurs mm	Ep. mm	Distance entre supports m			
		1,5	2	2,5	3
		CPS (Charge Pratique de Sécurité) Kg/m			
100 à 195	0.75	100	56	33	20
316	1.00	166	90	53	33
412 à 507	1.25	200 (1,65)	126	70	40

GAMME GBRs

COUVERCLES NERVURÉS

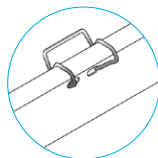
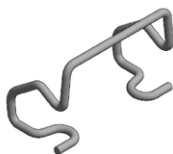
Désignation	SZ	GC	316	l. mm
CO NERV 50	415001	468001	418001	54
CO NERV 75	415002	468002	418002	78
CO NERV 100	415003	468003	418003	102
CO NERV 147	415005	468005	418005	150
CO NERV 195	415007	468007	418007	198
CO NERV 316	415010	468010	418010	319
CO NERV 412	415012	468012	418012	415
CO NERV 507	415016	468016	418016	511



- Longueur : 3 m
- Prévoir 8 clips tous les 3 mètres

CLIPS RS

Désignation	SZ	I
CLIPS RS	644024	645024



- Prévoir 8 clips tous les 3 mètres

CORNIÈRES DE SÉPARATION UNIVERSELLES LPSU

Désignation	SZ	GC	H. mm
LPSU 48	400061	548061	48
LPSU 96	400062	548062	96

- Longueur : 3 m

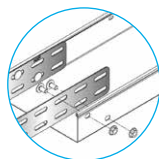


GAMME GBRS

ÉCLISSES PLATES EP

Désignation	SZ	GC	316	H. mm
EP 48	402002	404002	410002	46
EP 96	402004	404004	410004	94

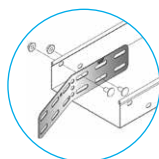
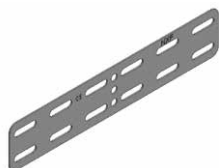
- A noter : en finition GC montage par l'extérieur
- Fixation avec 4 BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001, Inox 529001



ÉCLISSES PLIABLES ED

Désignation	SZ	GC	316	H. mm
ED 48	402016	404016	410016	46
ED 96	402018	404018	410018	94

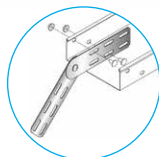
- Fixation avec 4 BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001, Inox 529001



ÉCLISSES ARTICULÉES EA

Désignation	SZ	GC	316	H. mm
EA 48/51	402006	404006	410006	46
EA 96/99	402008	404008	410008	94

- Fixation avec 4 BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001, Inox 529001

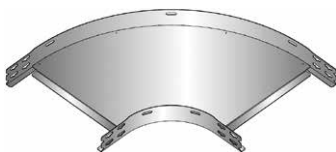


GAMME GBRS

VIRAGES 90° GBRS

Largeur	Hauteur 48 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC
50	518276	519276	-	-
75	518281	519281	-	-
100	518286	519286	518288	519288
147	518296	519296	518298	519298
195	518306	519306	518308	519308
316	518321	519321	518323	519323
412	518331	519331	518333	519333
507	518351	519351	518353	519353

- Fixation sans éclisses par BP TRCC M6x12 : SZ 648001, GM 651001
- Réalisables en Inox sur demande



COUVERCLES NERVURÉS VIRAGE 90° GBRS

Désignation	SZ	GC
CO V90 NERV 50	421279	422279
CO V90 NERV 75	421284	422284
CO V90 NERV 100	421289	422289
CO V90 NERV 147	421299	422299
CO V90 NERV 195	421309	422309
CO V90 NERV 316	421324	422324
CO V90 NERV 412	421334	422334
CO V90 NERV 507	421354	422354

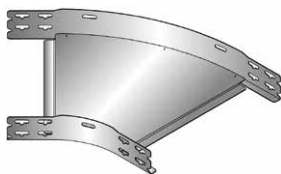


- 5 Clips RS par couvercle, réf. SZ 644024
- Réalisables en Inox sur demande

GAMME GBRS

VIRAGES 135° GBRS

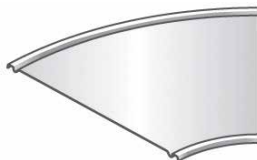
Largeur	Hauteur 48 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC
50	518631	519631	-	-
75	518361	519361	-	-
100	518366	519366	518368	519368
147	518376	519376	518378	519378
195	518386	519386	518388	519388
316	518401	519401	518403	519403
412	518411	519411	518413	519413
507	518431	519431	518433	519433



- Fixation sans éclisses par BP TRCC M6x12 : SZ 648001 GM 651001
- Réalisables en Inox sur demande

COUVERCLES NERVURÉS VIRAGE 135° GBRS

Désignation	SZ	GC
CO V135 NERV 50	421632	422632
CO V135 NERV 75	421364	422364
CO V135 NERV 100	421369	422369
CO V135 NERV 147	421379	422379
CO V135 NERV 195	421389	422389
CO V135 NERV 316	421404	422404
CO V135 NERV 412	421414	422414
CO V135 NERV 507	421434	422434



- 3 clips RS par couvercle, réf SZ 644024
- Réalisables en Inox sur demande

GAMME GBRs

CONCAVES GBRs

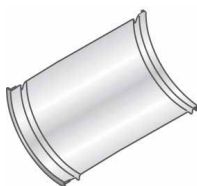
Largeur	Hauteur 48 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC
50	518446	519446	-	-
75	518451	519451	-	-
100	518456	519456	518458	519458
147	518466	519466	518468	519468
195	518476	519476	518478	519478
316	518491	519491	518493	519493
412	518501	519501	518503	519503
507	518521	519521	518523	519523



- Fixation sans éclisses par BP TRCC M6x12 : SZ 648001 GM 651001
- Réalisables en Inox sur demande

COUVERCLES NERVURÉS CONCAVE GBRs

Largeur	Hauteur 48 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC
50	421832	422832	-	-
75	421833	422833	-	-
100	421834	422834	421867	422867
147	421836	422836	421869	422869
195	421838	422838	421871	422871
316	421841	422841	421874	422874
412	421843	422843	421876	422876
507	421847	422847	421880	422880



- 4 clips RS par couvercle, réf. SZ 644024
- Réalisables en Inox sur demande

GAMME GBRS

CONVEXES GBRS

Largeur	Hauteur 48 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC
50	518536	519536	-	-
75	518541	519541	-	-
100	518546	519546	518548	519548
147	518556	519556	518558	519558
195	518566	519566	518568	519568
316	518581	519581	518583	519583
412	518591	519591	518593	519593
507	518611	519611	518613	519613



- Fixation sans éclisses par BP TRCC M6x12 : SZ 648001 GM 651001
- Réalisables en Inox sur demande

COUVERCLES NERVURÉS CONVEXE GBRS

Largeur	Hauteur 48 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC
50	421883	422883	-	-
75	421884	422884	-	-
100	421885	422885	421918	422918
147	421887	422887	421920	422920
195	421889	422889	421922	422922
316	421892	422892	421925	422925
412	421894	422894	421927	422927
507	421898	422898	421931	422931

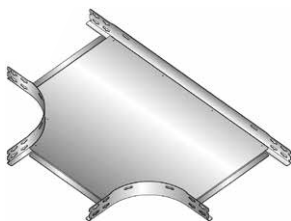


- 4 clips RS par couvercle, réf. SZ 644024
- Réalisables en Inox sur demande

GAMME GBRS

TÉS GBRS

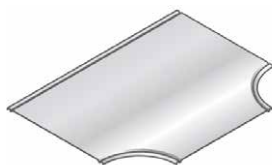
Largeur	Hauteur 48 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC
50	518096	519096	-	-
75	518101	519101	-	-
100	518106	519106	518108	519108
147	518116	519116	518118	519118
195	518126	519126	518128	519128
316	518141	519141	518143	519143
412	518151	519151	518153	519153
507	518171	519171	518173	519173



- Fixation sans éclisses par BP TRCC M6x12 : SZ 648001 GM 651001
- Tés inégaux sur demande
- Réalisables en Inox sur demande

COUVERCLES NERVURÉS TÉ GBRS

Désignation	SZ	GC
CO TE NERV 50	421099	422099
CO TE NERV 75	421104	422104
CO TE NERV 100	421109	422109
CO TE NERV 147	421119	422119
CO TE NERV 195	421129	422129
CO TE NERV 316	421144	422144
CO TE NERV 412	421154	422154
CO TE NERV 507	421174	422174



- 6 clips RS par couvercle, réf. SZ 644024
- Réalisables en Inox sur demande

GAMME GBRS

SORTIES LATÉRALES GBRS

Largeur	Hauteur 48 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC
50	518186	519186	-	-
75	518191	519191	-	-
100	518196	519196	518198	519198
147	518206	519206	518208	519208
195	518216	519216	518218	519218
316	518231	519231	518233	519233
412	518241	519241	518243	519243
507	518261	519261	518263	519263



- Fixation sans éclisses par BP TRCC M6x12 : SZ 648001 GM 651001
- Réalisables en Inox sur demande

COUVERCLES NERVURÉS SORTIE LATÉRALE GBRS

Désignation	SZ	GC
CO SLT NERV 50	421189	422189
CO SLT NERV 75	421194	422194
CO SLT NERV 100	421199	422199
CO SLT NERV 147	421209	422209
CO SLT NERV 195	421219	422219
CO SLT NERV 316	421234	422234
CO SLT NERV 412	421244	422244
CO SLT NERV 507	421264	422264

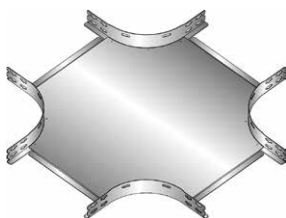


- 4 clips RS par couvercle, réf. SZ 644024
- Réalisables en Inox sur demande

GAMME GBRS

CROIX GBRS

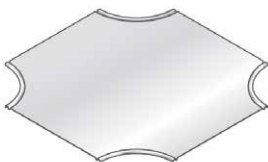
Largeur	Hauteur 48 mm		Hauteur 96 mm	
	SZ	GC	SZ	GC
50	518002	519002	-	-
75	518007	519007	-	-
100	518012	519012	518014	519014
147	518022	519022	518024	519024
195	518032	519032	518034	519034
316	518047	519047	518049	519049
412	518057	519057	518059	519059
507	518081	519081	518083	519083



- Fixation sans éclisses par BP TRCC M6x12 : SZ 648001 GM 651001
- Croix inégales sur demande
- Réalisables en Inox sur demande

COUVERCLES NERVURÉS CROIX GBRS

Désignation	SZ	GC
CO CROIX NERV 50	421005	422005
CO CROIX NERV 75	421010	422010
CO CROIX NERV 100	421015	422015
CO CROIX NERV 147	421025	422025
CO CROIX NERV 195	421035	422035
CO CROIX NERV 316	421050	422050
CO CROIX NERV 412	421060	422060
CO CROIX NERV 507	421084	422084



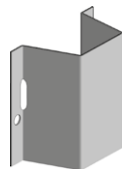
- 8 clips RS par couvercle, réf. SZ 644024
- Réalisables en Inox sur demande

AUTRES GOULOTTES

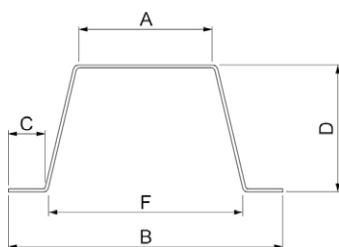
Goulotte de protection des câbles en colonne montante

PRC

Désignation	SZ	304	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm
PRC 30	545001	319410	44	89	12	40	65
PRC 60	545002	319411	50	112	12	72	88
PRC 90	545003	319412	78	158	12	104	134



- A noter : degré de protection contre les chocs IK10, selon norme NF/EN 50102



**SYSTÈME
D'ÉCHELLE
À CÂBLES**

GAMME HERCULE

Pour toutes applications de charges moyennes à très lourdes

SUR DEMANDE :

- Largeur 1200 mm
- Longueurs de 6 m
- Longeron Ep. 2,5 mm
- Autres finitions : Inox 304, Inox 316
- Autres rayons pour les éléments de raccordement
- Té inégal ou croix inégale
- Autres espacement des échelons, selon nature des câbles et/ou charges

Classement NEMA VE1 2009
**Espacement entre supports :
3 m**

	Type	Hauteur	Largeur	Épaisseur Longeron	Charge adm. en (kg/m)	USA	CANADA
Acier	HERCULE 75	75	500	1,5	155	10C	-
				2.0	180	10C	D
	HERCULE 100	100	500	1,5	236	10C	D
				2.0	301	10C	E
	HERCULE 150	150	600	1,5	245	10C	D
				2.0	365	10C	E
Inox	HERCULE 150	150	600	1,5	245	10C	D
Alu	HERCULE 150	150	900	3.0	-	-	-

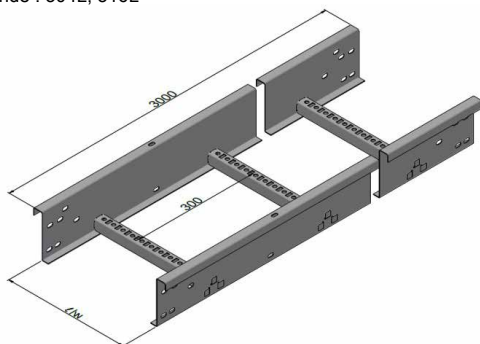
**Espacement entre supports :
6 m**

	Type	Hauteur	Largeur	Épaisseur Longeron	Charge adm. en (kg/m)	USA	CANADA
Acier	HERCULE 75	75	500	1,5	42	20AA	-
				2.0	-	20AA	-
	HERCULE 100	100	500	1,5	48	20AA	D
				2.0	75	20A	D
	HERCULE 150	150	600	1,5	68	20AA	D
				2.0	76	20A	D
Inox	HERCULE 150	150	600	1,5	-	-	-
Alu	HERCULE 150	150	900	3.0	60	20AA	-

GAMME HERCULE
HERCULE H100

Désignation	SZ	GC	l. int. mm	l. ext. mm
HERC 100x200 3M	571102	572102	200	248
HERC 100x300 3M	571041	572041	300	348
HERC 100x400 3M	571042	572042	400	448
HERC 100x500 3M	571043	572043	500	548
HERC 100x600 3M	571044	572044	600	648
HERC 100x700 3M	571045	572045	700	748
HERC 100x800 3M	571046	572046	800	848
HERC 100x900 3M	571047	572047	900	948
HERC 100x1000 3M	571048	572048	1000	1048

- Longueur : 3m
- Autres finitions sur demande : 304L, 316L

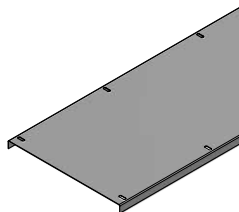


Ep. mm	Distance entre supports m						
	2	2,5	3	3,5	4	5	6
CPS (Charge Pratique de Sécurité) Kg/m							
Longeron 1.50	301	227	170	122	81	48	24
Longeron 2.00	433	319	220	163	130	81	57
Longeron 2.50	500	377	262	188	139	90	65

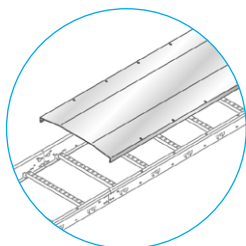
GAMME HERCULE

COUVERCLES

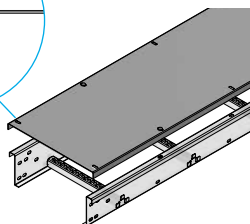
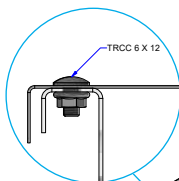
Désignation	SZ	GC	l. ext. mm
CO HERC 200	534001	530001	259
CO HERC 300	534002	530002	359
CO HERC 400	534003	530003	459
CO HERC 500	534004	530004	559
CO HERC 600	534005	530005	659
CO HERC 700	534006	530006	759
CO HERC 800	534007	530007	859
CO HERC 900	534008	530008	959
CO HERC1000	534009	530009	1059



- Longueur : 3m
- Prévoir fixation par 8 BP TRCC M6x12 par longueur de 3 mètres



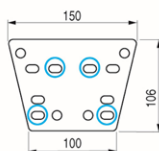
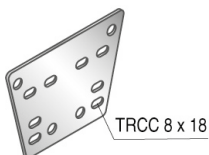
Plis raidisseurs à partir
de la largeur 500 mm



GAMME HERCULE
ÉCLISSES PLATES EP HERCULE

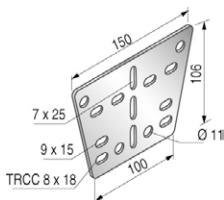
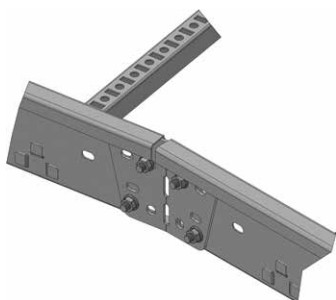
Désignation	SZ	GC	H. mm
EP HERC 100	578711	579711	106

- Prévoir fixation par 4 BP TRCC M8x18
(préconisation de boulonnage en bleu sur les visuels ci-joint, il existe d'autres possibilités)


ÉCLISSES PLIABLES ED HERCULE

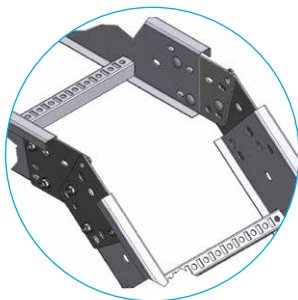
Désignation	SZ	GC	H. mm
ED HERC 100	578992	579992	106

- Prévoir fixation par 4 BP TRCC M8x18


ÉCLISSES ARTICULÉES EA HERCULE

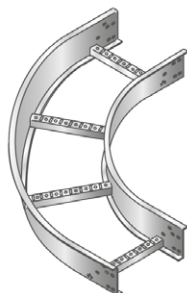
Désignation	SZ	GC	H. mm
EA HERC 100	578905	579949	106

- Prévoir fixation par 4 BP TRCC M8x18



GAMME HERCULE
VIRAGES 90° HERCULE

Largeur	Hauteur 100 mm	
	SZ	GC
200	578742	579742
300	578324	579324
400	578325	579325
500	578326	579326
600	578327	579327
700	578328	579328
800	578329	579329
900	578330	579330
1000	578331	579331


COUVERCLES VIRAGE 90° HERCULE

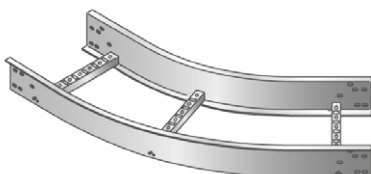
Désignation	SZ	GC
CO V90 HERC 200	578783	579783
CO V90 HERC 300	578784	579784
CO V90 HERC 400	578785	579785
CO V90 HERC 500	578786	579786
CO V90 HERC 600	578787	579787
CO V90 HERC 700	578788	579788
CO V90 HERC 800	578789	579789
CO V90 HERC 900	578790	579790
CO V90 HERC 1000	578791	579791



GAMME HERCULE

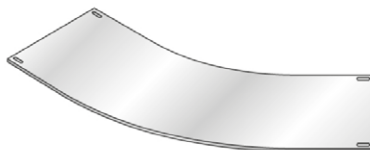
VIRAGES 135° HERCULE

Largeur	Hauteur 100 mm	
	SZ	GC
200	578741	579741
300	578316	579316
400	578317	579317
500	578318	579318
600	578319	579319
700	578320	579320
800	578321	579321
900	578322	579322
1000	578323	579323



COUVERCLES VIRAGE 135° HERCULE

Désignation	SZ	GC
CO V135 HERC 200	578792	579792
CO V135 HERC 300	578793	579793
CO V135 HERC 400	578794	579794
CO V135 HERC 500	578795	579795
CO V135 HERC 600	578796	579796
CO V135 HERC 700	578797	579797
CO V135 HERC 800	578798	579798
CO V135 HERC 900	578799	579799
CO V135 HERC 1000	578800	579800



GAMME HERCULE
CONCAVES/CONVEXES HERCULE

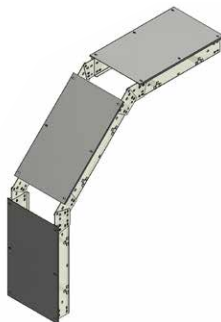
Largeur	Hauteur 100 mm	
	SZ	GC
200	578743	579743
300	578332	579332
400	578333	579333
500	578334	579334
600	578335	579335
700	578336	579336
800	578337	579537
900	578338	579338
1000	578339	579339



- Prévoir 4 éclisses articulées EA Hercule + 16 boulons TRCC M8x18 pour le montage

COUVERCLES CONCAVE/CONVEXE HERCULE

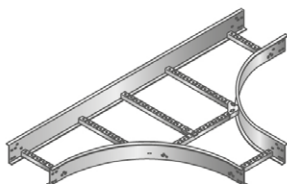
Désignation	SZ	GC
CO CC/CV HERC 200	578819	579819
CO CC/CV HERC 300	578820	579820
CO CC/CV HERC 400	578821	579821
CO CC/CV HERC 500	578822	579822
CO CC/CV HERC 600	578823	579823
CO CC/CV HERC 700	578824	579824
CO CC/CV HERC 800	578826	579825
CO CC/CV HERC 900	578825	579826
CO CC/CV HERC 1000	578827	579827



GAMME HERCULE

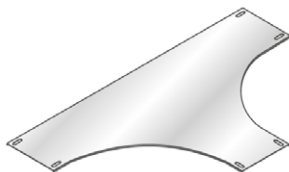
TÉS HERCULE

Largeur	Hauteur 100 mm	
	SZ	GC
200	578744	579744
300	578340	579340
400	578341	579341
500	578342	579342
600	578343	579343
700	578344	579344
800	578345	579345
900	578346	579346
1000	578347	579347



COUVERCLES TÉ HERCULE

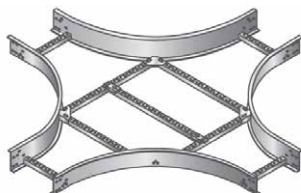
Désignation	SZ	GC
CO TE HERC 200	578810	579810
CO TE HERC 300	578811	579811
CO TE HERC 400	578812	579812
CO TE HERC 500	578813	579813
CO TE HERC 600	578814	579814
CO TE HERC 700	578815	579815
CO TE HERC 800	578816	579816
CO TE HERC 900	578817	579817
CO TE HERC 1000	578707	579707



GAMME HERCULE

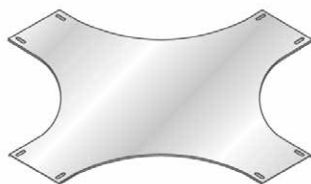
CROIX HERCULE

Largeur	Hauteur 100 mm	
	SZ	GC
200	578745	579745
300	578348	579348
400	578708	579349
500	578350	579350
600	578351	579351
700	578352	579352
800	578353	579353
900	578354	579354
1000	578355	579355



COUVERCLES CROIX HERCULE

Désignation	SZ	GC
CO CX HERC 200	578801	579801
CO CX HERC 300	578802	579802
CO CX HERC 400	578803	579803
CO CX HERC 500	578804	579804
CO CX HERC 600	578805	579805
CO CX HERC 700	578806	579806
CO CX HERC 800	578807	579807
CO CX HERC 900	578808	579808
CO CX HERC 1000	578809	579809



GAMME HERCULE

CHENILLETTES HERCULE

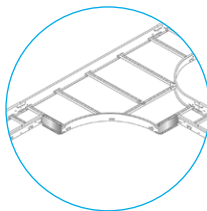
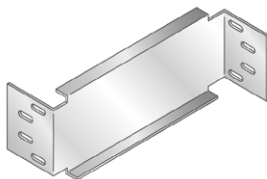
Largeur	Hauteur 100 mm	
	SZ	GC
200	578746	579746
300	578356	579356
400	578357	579357
500	578358	579358
600	578359	579359
700	578360	579360
800	578361	579361
900	578362	579362
1000	578363	579363



- Fixation des éléments entre eux avec BP TRCC M8x18

ÉCLISSES DE RÉDUCTION HERCULE

Largeur	Hauteur 100 mm	
	SZ	GC
100	578303	579303
200	578305	579305
300	578307	579307
400	578902	579902
500	578903	579903

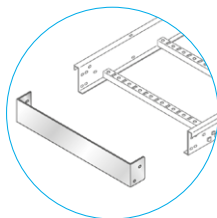
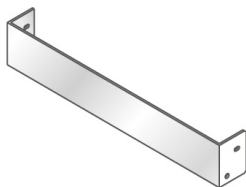


GAMME HERCULE

EMBOUS D'EXTREMITÉ EE

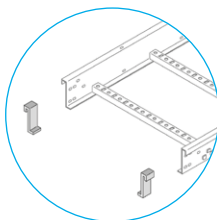
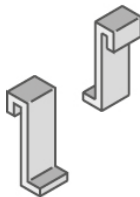
Largeur	Hauteur 100 mm	
	SZ	GC
200	578916	579916
300	578917	579917
400	578918	579918
500	578919	579919
600	578920	579920
700	578921	579921
800	578922	579922
900	578923	579923
1000	578924	579924

- Prévoir 4 BP TRCC M8x18



EMBOUS DE PROTECTION EMB

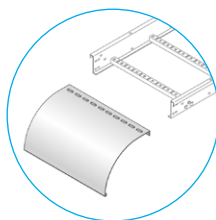
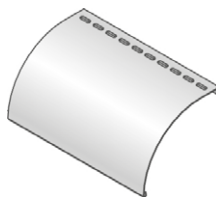
Désignation	PVC
EMB HERC 100 D+G	584935



GAMME HERCULE
SORTIES DE CÂBLES SC

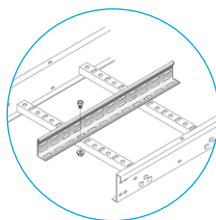
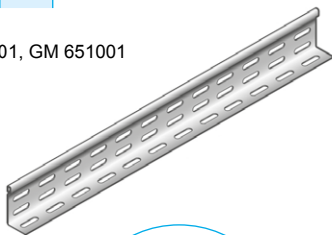
Désignation	SZ	GC
SC HERCULE 200	578937	579937
SC HERCULE 300	578938	579938
SC HERCULE 400	578939	579939
SC HERCULE 500	578940	579940
SC HERCULE 600	578941	579941
SC HERCULE 700	578942	579942
SC HERCULE 800	578943	579943
SC HERCULE 900	578944	579944
SC HERCULE 1000	578945	579945

- Fixation par BP TRCC M6x12


CORNIÈRES DE SÉPARATION LPS

Désignation	SZ	GC	H. mm
LPS H96/99	014633	014653	96

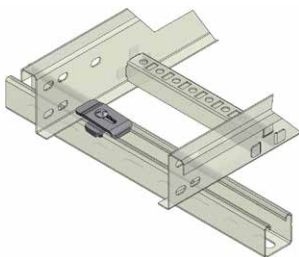
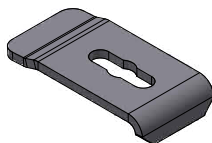
- Longueur : 3m
- Fixation par BP TRCC M6x12 : EZ 648001, GM 651001



GAMME HERCULE

CLAMES SL

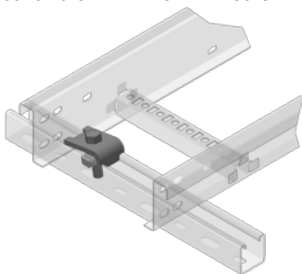
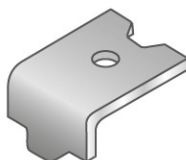
Désignation	SZ	GC
CLAME SL	578995	579995



CRAPAUD STRUT 41

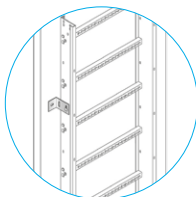
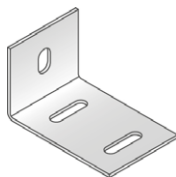
Désignation	GC	H. mm	L. mm
CRAPAUD STRUT41 H5-15	678082	10	60

- Plage de serrage h = +/-5mm
- Prévoir : écrou rainuré M12 + vis TH12x50 GM



ÉQUERRES 45X75

Désignation	SZ	GC	daN
EQU 45x75	613001	614001	25

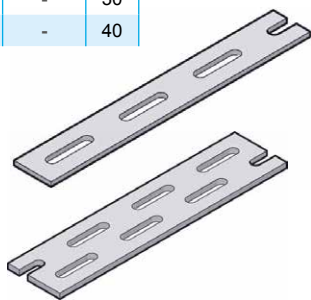


PROFILÉS

PROFILÉS PERFORÉS

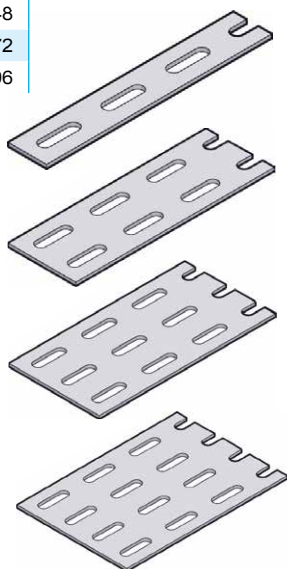
PLATS A 521 - 3M

Désignation	SZ	GC	304	l. mm
PL A521 25x3.00 6.5x30 3M	013050	013150	-	25
PL A521 30x3.00 6.5x30 3M	013051	013151	313051	30
PL A521 30x3.00 9x30 3M	013052	013152	-	30
PL A521 30x4.00 6.5x30 3M	013053	013153	-	30
PL A521 40x4.0 Q6.5x30 3M	013054	013154	-	40



PLATS A 523 - 3M

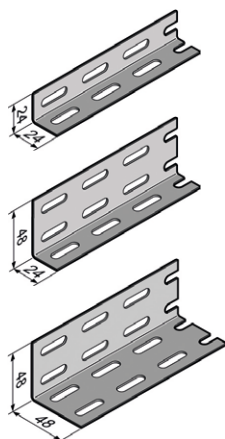
Désignation	SZ	GC	l. mm
PL A523 24x1.75 3M	013251	-	24
PL A523 48x1.75 3M	013254	086634	48
PL A523 72x1.75 3M	013257	085712	72
PL A523 96x1.75 3M	013260	013360	96



PROFILÉS PERFORÉS

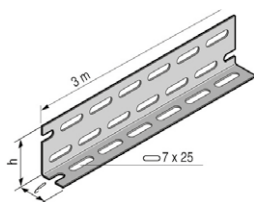
CORNIÈRES A 560 - 3M

Désignation	SZ	GC	304
L A560 24x24 3M	014051	014151	314051
L A560 24x48 3M	014054	014154	314054
L A560 48x48 3M	014057	014157	314057



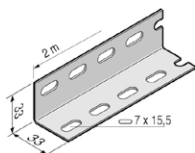
CORNIÈRES A 561 - 3M

Désignation	SZ	H. mm	I. mm
LQ A561 24x48x1.75 3M	014250	24	48
LQ A561 48x48x1.75 3M	014252	48	48



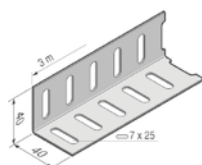
CORNIÈRE A 562 - 2M

Désignation	SZ
L A562 30x30x1.50 2M	014300



CORNIÈRE A 565 - 3M

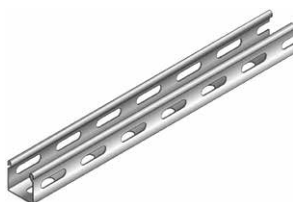
Désignation	SZ
L A565 40x40x1.75 3M	014350



PROFILÉS PERFORÉS

UPS A540 - 3M

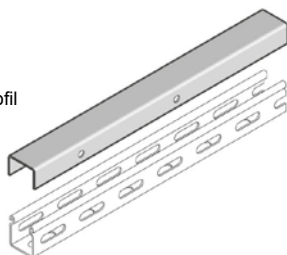
Désignation	SZ	GC	304	H. mm	I. mm
UPS A540 24x27 3M	015001	015050	315001	25	24
UPS A540 48x27 3M	015015	015054	-	25	48
UPS A540 48x51 3M	015019	015058	-	49	48



COUVERCLE COK 27 POUR PROFILÉS UPS

Désignation	SZ
COK 27	005450

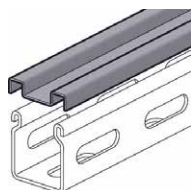
- Encliquetable : recouvre toute la hauteur du profil
- Longueur standard : 2m
- Autres dimensions sur demande



COUVERCLE CO2 27 POUR PROFILÉS UPS

Désignation	SZ	GC
CO2 27	005000	005550

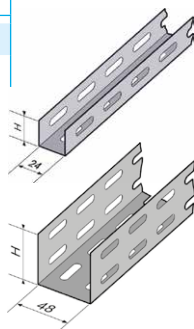
- Longueur : 2m



PROFILÉS PERFORÉS

UD A540 - 3M

Désignation	SZ	GC	H. mm	l. mm
UD A540 24x24x1.75 3M	015003	015051	24	24
UD A540 48x48x1.75 3M	015011	015059	48	48



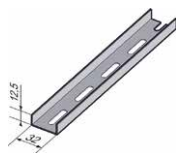
UP A540 - 3M

Désignation	SZ	H. mm	l. mm
UP A540 24x24x1.50 3M	015002	25	24
UP A540 48x24x1.50 3M	015006	25	48
UP A540 48x48x1.00 3M	015010	49	48



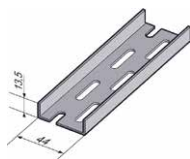
U A541 - 2M

Désignation	SZ
U A541 32x13x1.25 2M	015200



U A542 - 2M

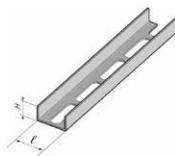
Désignation	SZ
U A542 44x14x2.00 2M	015201



PROFILÉS PERFORÉS

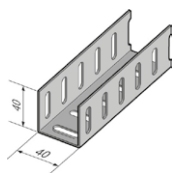
U A543 - 2M

Désignation	SZ
U A543 30x15x1.50 2M	015205



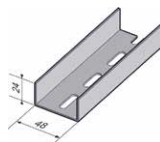
U A565 - 3M

Désignation	SZ
U A565 40x40x1.75 3M	015202



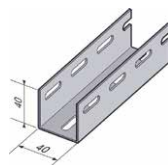
U A580 - 3M

Désignation	SZ
U A580 52x26x1.75 3M	015204



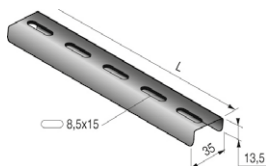
U A585 - 3M

Désignation	SZ
U A585 44x42x1.75 3M	015203



U 35x13,5 - 3M

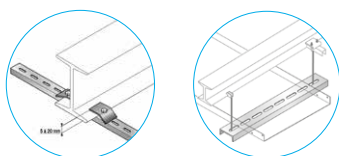
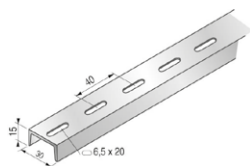
Désignation	SZ
U 35x13.5x2.00 3M	015206



PROFILÉS PERFORÉS

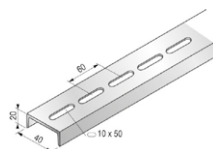
UPN PERFORÉS 30

Désignation	LAC	GC
UPN 15x30x15 3M	641006	642006
UPN 15x30x15 6M	641001	642001



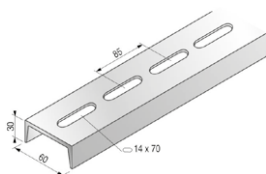
UPN PERFORÉS 40

Désignation	LAC	GC
UPN 20x40x20 3M	641003	642003
UPN 20x40x20 6M	641002	642002



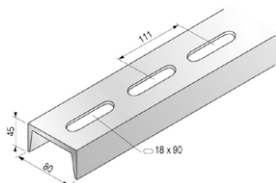
UPN PERFORÉS 60

Désignation	LAC	GC
UPN 30x60x30 3M	641007	642007
UPN 30x60x30 6M	641004	642004



UPN PERFORÉS 80

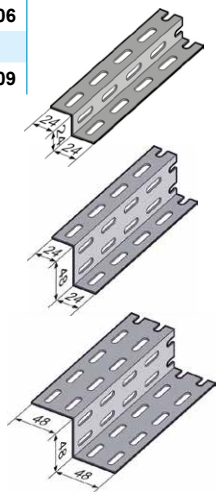
Désignation	LAC	GC
UPN 45x80x45 3M	641008	642008
UPN 45x80x45 6M	641005	642005



PROFILÉS PERFORÉS

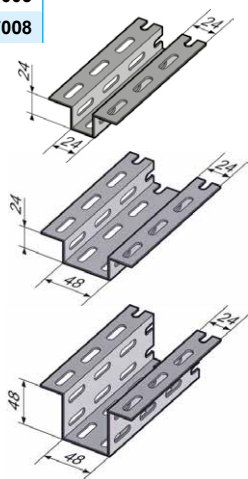
Z A570 - 3M

Désignation	SZ	GC	304
Z A570 24x24x24 3M	016002	016101	316003
Z A570 24x48x24 3M	016005	016104	316006
Z A570 48x24x48 3M	016011	016111	-
Z A570 48x48x48 3M	016008	016107	316009



OMÉGA A575 - 3M

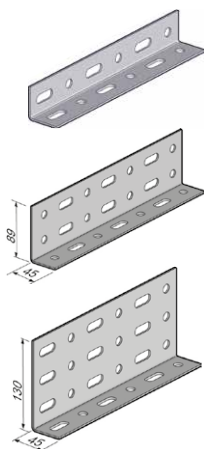
Désignation	SZ	GC	304
O A575 24x24x24 3M	017002	017051	317002
O A575 24x48x24 3M	017005	017054	317005
O A575 48x48x48 3M	017008	017057	317008



PROFILÉS PERFORÉS

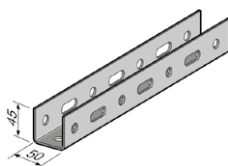
L A603 - 3M

Désignation	SZ
L A603 45x45x3.00 3M	019020
L A603 90x45x3.00 3M	019021
L A603 130x45x3.00 3M	019022



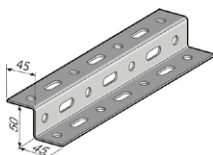
U A603 - 3M

Désignation	SZ
U A603 50x45x3.00 3M	019010



Z A603 - 3M

Désignation	SZ
Z A603 45x50x45x3.00 3M	019030



**BOULONNERIE
& FIXATIONS,
ACCESSOIRES**

BOULONNERIE

BOULONS POÊLIERS TRCC + HE

Désignation	EZ	GM	304	316
BP TRCC M6x12 HE	648001	651001	030471	529001
BP TRCC M6x15 HE	648002	651002	030472	529002
BP TRCC M6x20 HE	648003	651003	030473	529003
BP TRCC M6x30 HE	648132	651132	649132	529132
BP TRCC M8x18 HE	648004	651004	040090	529004
BP TRCC M8x40 HE	648109	-	-	-
BP TRCC M10x25 HE	648010	651010	-	-



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

BOULONS POÊLIERS TRL + HE

Désignation	EZ	GM	316
BP TRL M6x12 HE	520617	651617	320617
BP TRL M6x15 HE	648147	651147	529147
BP TRL M6x20 HE	648619	651619	529107
BP TRL M6x30 HE	648005	651005	529108
BP TRL M6x40 HE	648152	651152	-
BP TRL M6x50 HE	648153	-	529153



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

VIS TRL

Désignation	EZ	GM
VIS TRL M6x12	023371	651483
VIS TRL M6x20	521480	-
VIS TRL M6x30	521481	651481



BOULONS TH + HE

Désignation	EZ	GM
BOULON TH M 8x15 HE	648007	651007



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

BOULONNERIE

VIS TH

Désignation	EZ	GM	316
VIS TH M6x20	648045	651045	-
VIS TH M8x15	648018	651058	529018
VIS TH M8x20	648120	651120	529120
VIS TH M8x25	648101	651117	529101
VIS TH M8x50	-	-	221492
VIS TH M10x20	648046	-	-
VIS TH M10x25	648048	651144	529048
VIS TH M10x30	648028	651028	302319
VIS TH M10x50	648071	-	-
VIS TH M10x60	502298	040761	-
VIS TH M12x25	648021	651021	529021
VIS TH M12x35	648150	651150	529150
VIS TH M12x50	648047	651009	-



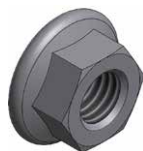
VIS THE

Désignation	EZ
VIS THE M8x20	648203
VIS THE M8x50 PART.FILETEE.	648204
VIS THE M8x50 ENT.FILETEE.	648202



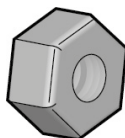
ÉCROUS HE

Désignation	EZ	GM	316
HE M6	648064	651064	529064
HE M8	648065	651065	529065
HE M10	648081	651081	-
HE M12	648139	651182	-



ÉCROUS HU

Désignation	EZ	316
HU M8	023251	-
HU M10	-	529058
HU M12	-	529022



BOULONNERIE

ÉCROUS À AILETTES

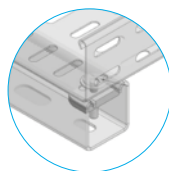
Désignation	EZ	GM	316
ECROU AILETTES M6 STRUT	648137	651105	529053
ECROU AILETTES M8 STRUT	648142	651111	529054
ECROU AILETTES M10 STRUT	648143	651127	529067
ECROU AILETTES M12 STRUT	648145	651128	529068

- Ecrou STRUT fixation quart de tour rapide et précise
- Permet la fixation à n'importe quel endroit sur rail STRUT, en faisant glisser l'écrou à l'aide d'une simple pression
- Particulièrement pratique en utilisation à la verticale



ÉCROUS RAINURE STRUT 41

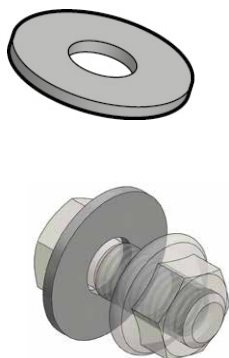
Désignation	EZ	GM	316
ECROU RAINURE M6 STRUT	648035	651035	529035
ECROU RAINURE M8 STRUT	648037	651037	529037
ECROU RAINURE M10 STRUT	648038	651038	529038
ECROU RAINURE M12 STRUT	648039	651039	529039



BOULONNERIE

RONDELLES L ET LL

Désignation	EZ	GM	316
L Ø6	648024	651024	529024
L Ø8	648020	651020	529020
L Ø10	648034	651034	529034
L Ø12	648023	651023	529023
LL Ø6	648200	030446	529300
LL Ø8	648201	651703	529301



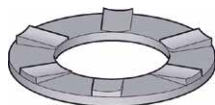
RONDELLES AZ

Désignation	EZ
AZ Ø6	648029
AZ Ø8	648033
AZ Ø10	648030
AZ Ø12	648014



RONDELLE CONTACT

Désignation	EZ
RONDELLE A PICOTS M Ø6	040051



- Pour assurer la continuité électrique des produits en revêtement peinture selon la norme NF EN 61537
- Mettre la rondelle contact côté revêtement (les picots traversent le revêtement jusqu'au métal)

FIXATIONS

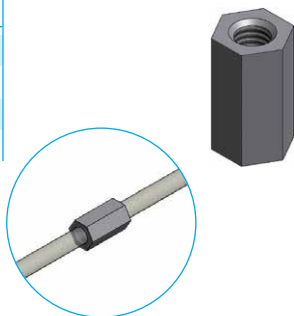
TIGES FILETÉES

Désignation	EZ	GM	304	316
TF M6 1M	023100	647002	-	223100
TF M8 1M	023101	647003	223151	646003
TF M10 1M	023102	-	040100	646018
TF M12 1M	023103	-	-	223153



MANCHONS

Désignation	EZ	GM
MANCHON TF M6	023200	647010
MANCHON TF M8	023201	647004
MANCHON TF M10	023202	-
MANCHON TF M12	023203	-



GOUPILLES

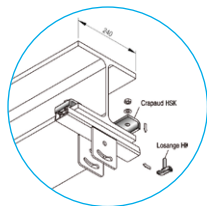
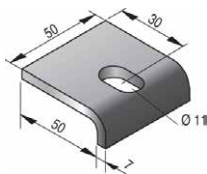
Désignation	EZ	316
V7x80	023050	-
V8x90	023051	646002



FIXATIONS

CRAPAUDS HSK

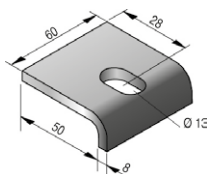
Désignation	GC
HSK 10	195800
HSK 15	195909
HSK 20	196104
HSK 25	196203
HSK 30	196005
HSK 35	196302
HSK 40	196401



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


CRAPAUDS HSKS

Désignation	GC
HSKS 10	196425
HSKS 15	196432
HSKS 20	196449
HSKS 25	196456
HSKS 30	196463
HSKS 35	196470
HSKS 40	196487



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

Prévoir boulonnerie selon tableau ci-dessous :

ÉPAISSEUR À SERRER (MM) 	PROFIL OU PRODUIT À FIXER	CODE	CRAPAUDS	BOULONNERIE Prévoir :
5>9	STRUT 41	195800	HSK.10	Boulonnerie M10x30 + écrou H ou losange M10
10>14 15>19 20>24		195909 196104 196203	HSK 15 HSK 20 HSK 25	Boulonnerie M10x50 + écrou H ou losange M10
25>29 30>34 35>39		196005 196302 196401	HSK 30 HSK 35 HSK 40	Boulonnerie M10x60 + écrou H ou losange M10
5>9 10>14 15>19	STRUT 41	196425 196432 196449	HSKS 10 HSKS 15 HSKS 20	Boulonnerie M12x35 + écrou H ou losange M12
20>24 25>29 30>34 35>39		196456 196463 196470 196487	HSKS 25 HSKS 30 HSKS 35 HSKS 40	Boulonnerie M12x50 + écrou H ou losange M12

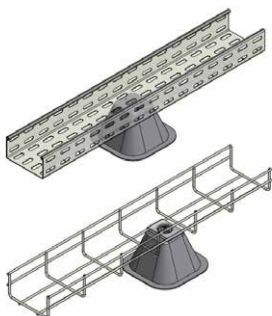
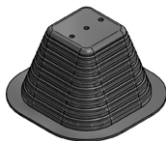
*Pour accessoires U 5050 : prévoir boulon losange HK

FIXATIONS

PLOT BÉTON

Désignation	PVC
PLOT BÉTON	088295

- Applications pour Dalles et Fil en toitures terrasse
- Prévoir 1 plot béton pour CDC de largeur : 50, 75, 100, 123, 147
- Prévoir 2 plots béton avec un rail type 41x41 pour CDC de largeur : 195, 316, 412, 507, 604



PLOT BÉTON FIL

Désignation	PVC
KIT PLOT BÉTON SUP MTC	088296

- Supporter le chemin de câbles fil de largeur 50 et 100 mm sur les terrasses ou au sol.
- Verrouillage rapide à l'aide d'un tournevis



MISE À LA TERRE

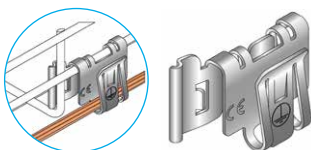
Equipotentialité et mise à la terre

En France, le chemin de câbles métallique ne peut servir de conducteur PE. Il s'agit donc de relier le cheminement au circuit de masse* pour augmenter le maillage global, améliorer l'équipotentialité et évacuer les perturbations électromagnétiques. Ceci s'effectue avec les bornes ou griffes de mise à la terre et câbles.

* UTE C 15-900 36.7.2.4 : relier à la masse tous les 15 mètres ou aux extrémités si la longueur est inférieure à 15 mètres.

AGRAFE F-CLIP

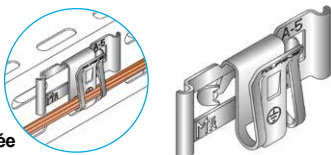
Désignation	AE
F-CLIP 16-35	651314



- Pour les **chemins de câbles fil**
- Montage rapide, simple et sans outils
- Compatible toutes finitions

AGRAFE T-CLIP

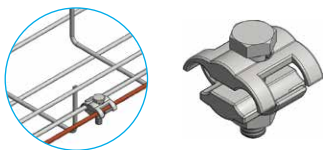
Désignation	AE
T-CLIP 16-35	651313



- Pour les **chemins de câbles en tôle perforée**
- Montage rapide, simple et sans outil

GRIFFE MT 10/50

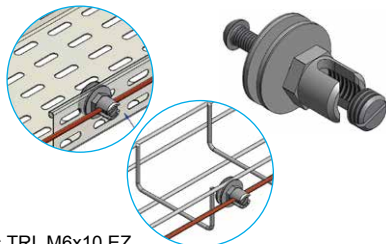
Désignation	LT
GMT 10/50	651311



- Compatible toutes finitions
- Pour **chemin de câbles fil**

BORNES MT

Désignation	LT
BORNE MT 6-25 mm²	651310
BORNE MT 6-35 mm²	651309
BORNE MT 6-50 mm²	651303
BORNE MT 6-95 mm²	651300

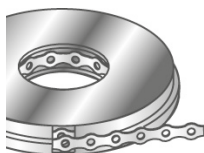


- Livrées avec 2 rondelles AL-Cu + vis TRL M6x10 EZ
- Compatibles toutes finitions
- Pour chemin de câbles **en tôle perforée** et chemin de câbles **fil**

AUTRES ACCESSOIRES

Bandes perforées

Désignation	SZ	L. mm	Ø mm
BANDE PERFOREE 12x0.8 10M	601326	12	5
BANDE PERFOREE 17x0.8 10M	677383	17	7
BANDE PERFOREE 26x1.0 10M	677384	26	8



Bombes aérosol

Désignation	Code
BOMBE GALVAPACK	023550

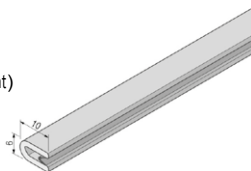
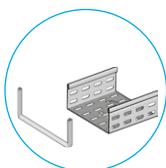
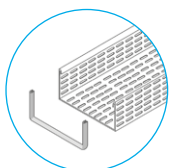
Désignation	Code
BOMBE AEROSOL IVOIRE 1	085041
BOMBE AEROSOL JAUNE 7 RAL 1003	085042
BOMBE AEROSOL ORANGE RAL 2009	085043
BOMBE AEROSOL ROUGE 1 RAL 3020	085044
BOMBE AEROSOL BRUN RAL 8014	085045
BOMBE AEROSOL BLANC 4 RAL 9003	085046
BOMBE AEROSOL NOIR 19 RAL 9005	085047
BOMBE AEROSOL GRIS 1 RAL 7004	085048
BOMBE AEROSOL BLEU 24 RAL 5015	085049
BOMBE AEROSOL BLEU 49 RAL 5013	085050
BOMBE AEROSOL VERT 49 RAL 6024	085051
BOMBE AEROSOL VERT RAL 6005	085052



Joncs de protection à la pièce

Désignation	PVC
JONC GRIS (10M)	040037

- Jonc gris pour épaisseurs de tôle : 0,70 à 1,80 mm, vendus en rouleau de 10 m (type BS/PS ou équivalent)

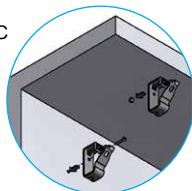


AUTRES ACCESSOIRES
CROCHETS 1712/1 ET 712/1

Désignation	PP	H1 mm	H2 mm	L1 mm	L2 mm
1712/1	700790	70	80	29	40
712/1	700792	70	80	29	40

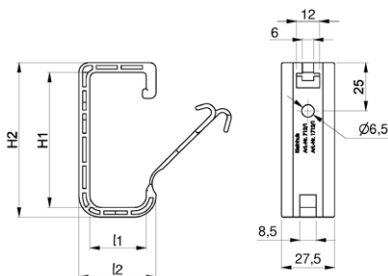
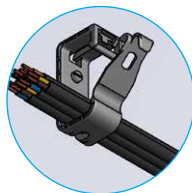


- Pour maximum 15 câbles NYM 3x1.5 mm²
- Préconisés pour fixation murale et plafond
- Couleur : Blanc
- A utiliser avec une cheville à frapper de diam. 6mm
- Distance de fixation recommandée 0.5 - 0.6 mm
- Résistance au fil incandescent : 1712 > 750°C, 712 > 960°C


CROCHETS 1712/2 ET 712/2

Désignation	PP	H1 mm	H2 mm	L1 mm	L2 mm
1712/2	700788	105	120	45	60
712/2	700791	105	120	45	60

- Pour maximum 30 câbles NYM 3x1.5mm²
- Préconisés pour fixation murale et plafond
- Couleur : RAL 7035
- A utiliser avec une cheville à frapper de diam. 6mm
- Distance de fixation recommandée 0.5 - 0.6 mm
- Résistance au fil incandescent : 1712 > 750°C, 712 > 960°C



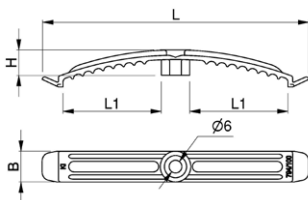
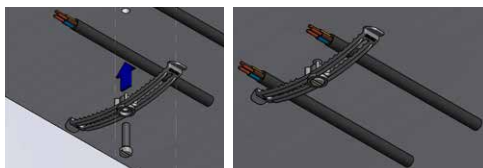
AUTRES ACCESSOIRES

BRIDES DE CÂBLES

Désignation	POM	H. mm	l. mm	L. mm	L1 mm
794/100	700764	12	14,5	126	46,5
794/200	700765	16	20	219	86



- Avec trous de fixation de diam. 6mm
- Couleur : Blanc
- 794/100 : pour max. 8-10 câbles NYM 3x1.5 mm²
- 794/200 : pour max. 16-20 câbles NYM 3x1.5 mm²



INDEX

ALPHABÉTIQUE

A	
Accessoires	
STRUT 41	62
Dalle PS	86
Dalles BS, BSTE, BD	97
Fil	127
Gamme GBRS	142
Gamme HERCULE	156
Agrafes	
MTCA	130
AKT	130
F-CLIP	185
T-CLIP	185
B	
Boulonnerie	178
Borne de Mise à la Terre	185
Bande Perforée	186
Bombe Galvapak	186
Bombe Aérosol	186
C	
Chemins de Câbles Fil	
Automatique CITO	122
Standard	126
Clames	
S100U (Supportage)	29
SL (Echelle, Supportage)	78, 166
U40 (Fil)	131
Clips Couvertcles	
Pour Dalle PS	86, 87
Pour Dalles BS, BSTE, BD	98
Pour Chemins de Câbles Fil	128
Pour Goulottes GBRS	142
Clips de Fixation Cornière	102
Consoles	
N0-N01	23
CU	23
UFL	30
KTUM	33
KTUL	33
S150U	37
SU 28	38
SU 35	41
KTAM	49
Plates	49
STRUT 41	54, 55, 57
KTA	68
KTT	73
Cornières de séparation	
LPSU	102, 131, 142
LPS	165
Cornières Perforées - Profils	169
Coudes Téléx	119
Coupe Boulon	137
Couvertcles	
CO2 - Dalle PS	86
CO2 27 - Profilé	170
CO4 - Dalles PS, BS, BSTE, BD	97
Nervuré – Dalles BS, BSTE, BD / Goulotte GBRS	97, 142
Encliquetable – Dalles BS, BSTE, BD	98
Automatique MTCC – Fil	127
Nervuré – Fil	127
Couvercle HERCULE – Echelle	156
Crapauds	
S100U	29
SU 28	39
Type B C35	42
STRUT 41	76, 166
HSK	77, 183
HSKS	77, 183
D	
Dalles Perforées	
Bords Soyés PS	82
Bords Sécurité BS	90
Prééclissées BSTE	94
Bords Droits BD	95
E	
Échelles à Câbles	
HERCULE	155
Éclissage Dalles	
Rapidtol ER	98
Plate EP	99
Cornière EC	99
Pliable ED	100
Articulée EA	100
D'Angle	101
Encliquetable EK	87
Emboitable EE	88
Emboitable d'identification	88
Éclissage Échelle à Câbles	
Plate EP	157
Pliable ED	157
Articulée EA	157
De Réduction	163
Éclissage Fil	
D'angle	128
ERU 3	128
KU20	129
KIT U20/U30	129
U20/U30	129
UA	129
MTCA	130
ELU	130
AKT	130
T25/50	131
Éclissage Goulottes	
Plate EP	143
Pliable ED	143
Articulée EA	143
Éclissage Autre	
Eclisse intérieure EIC35	40
Eclisse STRUT 41x41 – PS 616	63
Eclisse IPN VBI 80	73
Eclisse TELEX	119

ALPHABÉTIQUE

Éléments de raccordement

Dalles	104
Fil	125
Goulotte	144
Echelle	158

Embout

K50	34
SU 28	38
C35	40
SKU 4530	47
K5050	68
IPN SKI 80	72
Embout d'extrémité EE	164
Embout PLASTISOL PS	89
Embout de Protection EMB	164

Équerres

S150U à Ergots	37
SU 28	39
SU 35	44, 45
STRUT 41	63, 64, 65
45x75	166
Equerres Plates	22

G**Goulottes**

GBRS	140
------	-----

Goupille

	182
--	-----

Goussets

S150U	36
C35	42, 43, 44
STRUT 41	59, 60, 63

I

IPN 80 Perforés	72
-----------------	----

J

Jonc de Protection pour Dalles	103, 186
--------------------------------	----------

Jonction de Cornières LPSJ	102, 131
----------------------------	----------

Jonction de Fond de Dalles	101
----------------------------	-----

M

Mise à la Terre	185
-----------------	-----

P**Pendards**

UFL	30
HUF 50	32
HU 4530	46
STRUT C 41x21 – C641	55
STRUT 41x41 – PS 651	57
STRUT DOUBLE 41x82 – PS 809	58
Pendard HU 5050	67
Pendard HI 80	72

Plaque de Tête

U 50	33, 34
C35	41
U 4530	48
STRUT 41	56, 57, 58
U 5050	68, 69, 70
IPN 80	72, 73

Plot Béton	184
------------	-----

Pontets	27
---------	----

Profils à Courbe Changement de Direction	103
--	-----

Profilés Perforés

Plats	168
Cornières	169
U	170, 171, 172, 173
Z	174
Oméga	174
A 603	175
Protection de câbles PRC	151

R**Rails**

2970	25
S100U	28, 132
U 50	32
S150U	35
SU 28	38
C35	40
U 4530	47
STRUT 41	52, 53, 54
U 5050	67

S

Sortie de Câbles SC – Fil	137
---------------------------	-----

Support de Boîte SBP	137
----------------------	-----

Supports Légers

Equerres plates	22
N-CU	23
2970	25
S100U	28
U 50	32

Supports Moyens

S150U	35
SU 28	38
SU 35	40
U 4530	46
Consoles murales	49

Supports Lourds

STRUT 41	50
U 5050	67
IPN 80	72

T

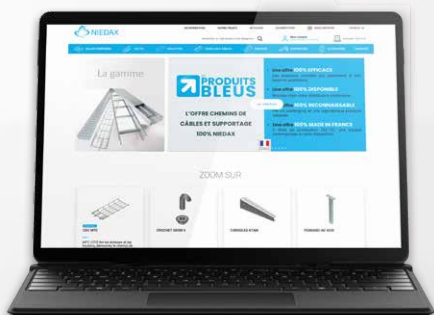
Télex	118, 119
-------	----------

Tiges Filetées	182
----------------	-----

TZK (Étrier)	74
--------------	----

U

UPN Perforés	79, 173
--------------	---------



www.niedaxfrance.fr

- **Retrouvez nos produits**

- Plus de **10 000 références**
- Information sur la disponibilité des produits (stock usine)

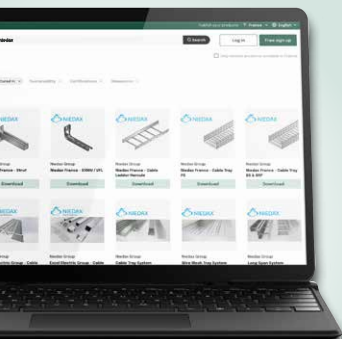
- **Créez votre compte client**

- **Réalisez vos sélections & devis en ligne**

Choisissez votre chemin de câbles, indiquez la longueur souhaitée, nous vous proposons automatiquement les accessoires correspondant à votre besoin

- **Téléchargez nos documentations**

Téléchargez nos objets BIM sur



bimobject[®]

www.bimobject.com

by



NIEDAX France
32, Avenue de l'Opéra,
75002 PARIS
Tél : (+33)1 46 45 70 44
contact@niedax.fr
www.niedax.fr



8956106