

**PANDUIT™**

---

# Engins agricoles, de transports et de chantiers

Solutions pour la gestion des câbles

## Panduit est votre partenaire en solutions de gestion des câbles pour les applications intensives

Panduit offre de l'expertise, des services et des produits pour :

- une conception optimisée de la gestion des câbles ;
- le développement de nouveaux produits ;
- la résolution de problèmes et l'amélioration des processus.

Fiez-vous à notre expertise pour réduire les coûts et les complications liés au câblage !



## Notre expertise au service de votre rentabilité

En ce qui concerne le câblage, les ingénieurs sont confrontés à des décisions ayant une incidence sur les performances, la qualité et les plans de migration de leurs plateformes de véhicules. Panduit est là pour vous aider. Notre expertise et nos produits de gestion des câbles fiables et résistants vous aideront à réduire vos coûts totaux d'installation.



### Ingénierie consultative

Afin de bien orienter vos nombreux choix de conception et de résoudre les problèmes liés à vos applications, nous pouvons vous aider à décider quels produits de gestion des câbles sont les mieux adaptés à chaque application. Panduit fournit une assistance consultative en ingénierie et des conseils pratiques aux ingénieurs réalisant des travaux sur des camions, des tracteurs, des bus et des équipements lourds.



### Nouveaux produits innovants

Panduit a élargi sa gamme de produits de gestion des câbles afin de couvrir encore plus d'applications pour les entreprises OEM fabriquant des pièces de camions, de tracteurs, de bus et d'équipements lourds. Toujours en train d'innover, Panduit continue de concevoir et d'introduire sur le marché de nouveaux produits dédiés à ces applications exigeantes.



### Outillage

En plus d'une large gamme de produits pour chaque application, Panduit propose également des outils d'installation pour répondre aux spécifications OEM les plus élevées.

## Solutions de gestion des câbles

Que vous conceviez des systèmes pour des engins agricoles ou des équipements de construction lourds, vos raccordements électriques sont soumis à des conditions extrêmes et des environnements difficiles. Ils peuvent se détériorer rapidement, à moins que chacun de leurs composants soit capable d'endurer les conditions rudes de leur environnement. Panduit peut vous aider à éviter les temps d'arrêt, les modifications coûteuses, voire les rappels d'équipements. Notre offre comprend la plus large gamme de produits spécialement conçus pour résister aux contraintes les plus fortes, qu'il s'agisse de températures et de vibrations éprouvantes ou de tensions mécaniques extrêmes.

### Colliers de serrage Panduit

Pages 6 à 8



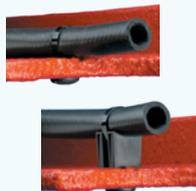
### Colliers d'installation Hyper-V™

Page 9



### Colliers à embase et entretoises pour châssis

Page 10



### Embases pour goujons

Pages 11 à 13



### Embases pour colliers extra larges

Page 14

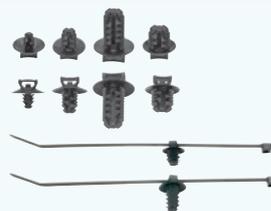


Nos capacités de R&D nous permettent de proposer des produits d'envergure mondiale conçus pour respecter voire surpasser les normes du secteur. Faites appel aux solutions conçues par Panduit pour résoudre vos problèmes de fabrication et répondre aux exigences de votre application ; ainsi qu'à notre développement de nouveaux produits pour faire émerger des possibilités inédites en matière d'efficacité opérationnelle et d'économies budgétaires. Faites appel à Panduit pour que vos systèmes continuent à fonctionner de manière fiable. Quels que soient vos besoins, nous sommes équipés pour y répondre.



## Embases pivotantes, séparateurs de câble, attaches

Page 15



## Embases sapin

Page 16



## Outils pour colliers de serrage

Page 17



## Acier inoxydable

Pages 18 à 19



## Compléter votre faisceau

Pages 20 à 21



## Colliers de serrage

### Colliers de serrage à double attache

Les colliers de serrage à double attache sont un moyen rentable d'attacher et de séparer les flexibles, gaines, fils et faisceaux de câbles parallèles et d'en faire un seul bloc facile à installer. Ces colliers possèdent une forte résistance à l'arrachement

de 68 kg, offrant un soutien sûr, même pour les applications demandant de supporter une charge élevée. Ce nouveau collier de serrage est idéal pour les applications intensives telles que les camions, les tracteurs et les équipements lourds.



Référence	Dia. max. faisceau		Longueur		Largeur		Epaisseur		Résist. min. arrachement		Outil d'installation recommandé	Qté. emb. std	Qté. emb. std
	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	kg	N			
PLDC1.5EH-C350	1,3	33	13,1	332	0,5	12,7	0,057	1,5	68	667	GS4EH-E, PPTEH	100	500
PLDC2.5EH-C350	2,3	58	19,3	489	0,5	12,7	0,057	1,5	68	667	GS4EH-E, PPTEH	100	500

### Colliers de serrage à double boucle

#### Applications

- Acheminement des flexibles et faisceaux sous le capot
- Zones où les faisceaux doivent être fixés parallèlement entre eux ou à un autre élément

#### Solution

Vous recherchez une alternative moins coûteuse pour fixer des flexibles et des faisceaux de fils ? Les colliers de serrage à plusieurs boucles de Panduit sont la solution idéale.

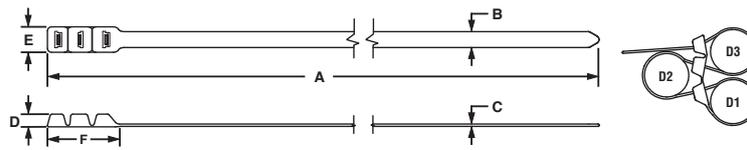
#### Caractéristiques

- Permettent de former plusieurs boucles
- Protègent le faisceau contre les dommages grâce à un design répartissant les forces de serrage
- Offrent une haute résistance à l'arrachement permettant d'acheminer les faisceaux de façon sécurisée
- S'installent facilement à la main : utiliser l'outillage Panduit pour un serrage et une coupe maîtrisés
- Moins de références dans votre nomenclature grâce à un seul produit compatible avec différentes tailles de faisceaux



Référence	Dia. max. faisceau combiné D1 + D2		Longueur		Largeur		Epaisseur		Résist. min. arrachement		Outil d'installation recommandé	Qté. emb. std	Qté. emb. std
	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	kg	N			
<b>Largeur 7,6 mm (Light Heavy)</b>													
PLB4H-TL	3,60	91	14,7	373	0,300	7,6	0,075	1,9	54,4	534	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250	2500
<b>Polyamide 6-6 résistant aux intempéries – largeur 7,6 mm (Light Heavy)</b>													
PLB4H-TL0	3,60	91	14,7	373	0,300	7,6	0,075	1,9	54,4	534	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250	2500

### Colliers de serrage à triple boucle



Référence	Dia. max. faisceau combiné D1 + D2 + D3		Longueur		Largeur		Epaisseur		Résist. min. arrachement		Outil d'installation recommandé	Qté. emb. std	Qté. emb. std
	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	kg	N			
<b>Largeur 12,7 mm (Extra Heavy)</b>													
PL3B5EH-C0	5,00	127	20,0	508	0,500	12,7	0,075	1,9	56,7	556	GS4EH-E, ST3EH	100	1000

## Colliers de serrage larges « Heavy Duty »

### Colliers de serrage extra larges

Les colliers de serrage extra larges sont faciles à installer et permettent de fixer des flexibles, des gaines, des fils et faisceaux de fils. Ces colliers de serrage présentent un corps large et fin qui est plus flexible et plus facile à installer que les colliers larges ou extra larges ordinaires. Le collier de serrage extra large possède une forte résistance à l'arrachement de 54 kg, offrant un soutien sûr, même pour les applications demandant de supporter une charge élevée. Ce nouveau collier de serrage est idéal pour les applications intensives telles que les camions, les tracteurs et les équipements lourds.

#### Caractéristiques et avantages principaux

**Collier flexible :** Le corps flexible de ces colliers de serrage facilite l'insertion et l'installation par rapport aux autres colliers de serrage larges et extra larges.

**Minimisation du pincement :** La largeur du corps 12,7 mm de ces colliers de serrage minimise le pincement des flexibles et des gaines par rapport aux colliers de serrage ordinaires.

**Matériau polyvalent :** La nouvelle matière en polyamide 6-6 est stabilisée à la chaleur (115 °C), résistante aux intempéries et aux impacts.



Référence	Dia. max. faisceau		Longueur		Largeur		Epaisseur		Résist. min. arrachement		Outil d'installation recommandé	Qté. emb. std	Qté. emb. std
	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	kg	N			
PLWS2EH-TL350	2,25	57	9,1	231	0,5	12,7	0,055	1,4	54,4	534	GS4EH-E PPEH	250	2 500
PLWS3EH-TL350	3,25	83	12,1	307	0,5	12,7			54,4	534	GS4EH-E PPEH	250	2 500
PLWS4EH-TL350	4,125	105	15,1	384	0,5	12,7			54,4	534	GS4EH-E PPEH	250	2 500

### Collier de serrage PLT4H flexible - largeur 7,6 mm (Heavy)

Offre une excellente résistance à l'arrachement, caractéristique attendue d'un design large. Ces colliers de serrage s'installent rapidement, mais aussi plus facilement que les colliers larges ordinaires. Leur conception innovante garantit une préhension de l'embout sans dérapage et permet un serrage d'une seule main. L'outil manuel Panduit GTH-E ou GS4H-E permet une installation plus rapide, une tension exacte du faisceau et une coupe en douceur du collier. Leurs flexibilité et largeur sont idéales pour les applications intensives telles que les camions, les tracteurs, les bus et les équipements lourds.

#### Caractéristiques et avantages principaux

**Collier flexible :** permet d'installer le câble à l'aide d'une seule main.

**Pointe du collier mieux conçue :** manipulation de l'extrémité sans risque de dérapage lors de l'insertion initiale.

**Système de verrouillage flexible :** offre une faible force d'insertion pour une installation rapide et facile, améliorant la productivité et la sécurité des utilisateurs.

**Moindre effort de tension à l'aide d'outils :** installation plus facile et plus rapide nécessitant moins d'effort pour atteindre la tension voulue du collier de serrage.

**Choix de la matière :** disponible en matière résistante aux intempéries (-0) et en matière stabilisée à la chaleur (-30) selon l'application visée.



Référence	Longueur		Largeur		Epaisseur		Dia. max. faisceau		Résist. min. arrachement		Matière	Qté. emb. std	Qté. emb. std
	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	kg	N			
PLT4H-TL0/147	14,5	368	0,300	7,6	0,060	1,5	4,11	104,5	54,4	534	Polyamide 6-6 résistant aux intempéries	250	2500
PLT4H-TL30/147	14,5	368	0,060	7,6	0,060	1,5	4,11	104,5	54,4	534	Polyamide 6-6 thermostabilisé	250	2500



## Colliers de serrage Panduit

- Disponibles en différentes couleurs (\*) : remplacer 0 par marron 1, rouge 2, orange 3, jaune 4, vert 5, bleu 6, violet 7, gris 8, blanc 10
- La plupart de ces colliers de serrage sont disponibles en différentes matières pour supporter les contraintes propres à chaque application :

- Polyamide 6-6 noir thermostabilisé (-30), polyamide 6-6 naturel thermostabilisé (-39),
- Polyamide 6-6 noir thermostabilisé résistant aux intempéries (-300),
- Polyamide 6-6 noir retardateur de flamme (-69), polyamide 12 (-120),
- Polypropylène naturel (-109), polypropylène résistant aux intempéries (-100), Tetzal (-76)

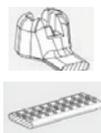


Polyamide 6-6 naturel		Polyamide 6-6 noir résistant aux intempéries				
Référence	Référence	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Dia. max. faisceau (mm)	Résist. min. arrachement (N)	Qté. emb. std
PLT1M-C	PLT1M-C0 *	2,5	99	22	80	100
PLT1.5M-C	PLT1.5M-C0		142	32	80	100
PLT2M-C	PLT2M-C0		203	51	80	100
PLT1.5I-C	PLT1.5I-C0 *	3,6	142	35	178	100
PLT2I-C	PLT2I-C0		203	51	178	100
PLT3I-C	PLT3I-C0		290	76	178	100
PLT4I-C	PLT4I-C0	4,8	371	102	178	100
PLT2S-C	PLT2S-C0 *		188	48	222	100
PLT3S-C	PLT3S-C0		292	76	222	100
PLT4S-C	PLT4S-C0 *	7,6	368	102	222	100
PLT2H-L	PLT2H-L0		206	51	534	50
PLT3H-L	PLT3H-L0		290	76	534	50
PLT4H-C	PLT4H-C0		368	102	534	100

## Colliers de serrage sans crantage BARB-TY™

Colliers sans crantage et avec bords arrondis pour éviter d'endommager les câbles, très bonne tenue aux vibrations

- Tête orientée vers le haut dans l'emballage pour une saisie plus facile (emballés dans une boîte)
- Plusieurs couleurs disponibles, nous contacter



Polyamide 6-6 naturel		Polyamide 6-6 noir résistant aux intempéries				
Référence	Référence	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Dia. max. faisceau (mm)	Resist. min. arrachement (N)	Qté. emb. std
BT1M-C	BT1M-C0	2,4	102	23	80	100
BT1M-MP					80	1000
BT1.5I-C	BT1.5I-C0	3,6	155	38	178	100
BT1.5I-MP					178	1000
BT2S-C	BT2S-C0	4,7	203	51	222	100
BT2S-MP					222	1000
BT2L H-L	BT2LH-C0	7,0	221	51	534	50
BT3LH-L	BT3LH-C0		300	76	534	50
BT4LH-L	BT4LH-C0		378	102	534	50

## Colliers de serrage pour installations Hyper-V™



Crans rapprochés



Faible encombrement

- + **Plus rapide :** Peuvent être serrés à la main pour une installation plus rapide
- + **Plus résistant :** Résistance à l'arrachement : 710 N, la matière préserve leur forme : aucun relâchement des colliers après l'installation
- + **Plus facile :** Position d'attente solide et facile à rouvrir  
Pointe du collier pliable pour les passages exigus

- Fabriqués en polyamide 6-6 renforcé noir, résistants aux UV, aux basses températures et aux substances chimiques
- Sans halogène
- Plage de températures : -60 °C à 185 °C, durablement (plus de 1 000 heures à 100 °C)
- Conformes EN 50146
- Inflammabilité : conformes UL94-HB
- Ont passé le test du fil incandescent 650/2 (selon les normes EN 60995-2-10/12)

Colliers de serrage Hyper-V™ pour installations industrielles	Dimensions L x l (mm)	Dia. max. faisceau		Resist. min. arrachement (N)	Qté. emb. std
		(mm)	(mm)		
RV940-CP0 (boîte)	173 x 9	8	40	552	100
RV940-C0 (sachet)					100
RV965-CP0	265 x 9	10	65	710	100
RV965-C0					100
RV9100-CP0	367 x 9	10	100	710	100
RV9100-C0					100
RV9150-CP0	525 x 9	10	150	710	100
RV9150-C0					100
RV9250-CP0	841 x 9	10	250	710	100
RV9250-C0					100



## Accessoires Hyper-V™



HVMPM-08-C0



HVTM-06-C0



STHV



GTH-E

- Embase cheville en polyamide 6-6 noir modifiée avec des ailettes renforcées jusqu'en haut :
  - Meilleure résistance aux chocs, en particulier à basse température
  - Meilleure résistance au poids
  - Extrémité pouvant être coupée
- Languette de maintien du collier : gagnez du temps en posant l'ensemble d'une seule main
- Embase à visser de bas profil et structure renforcée pour un maintien du faisceau et une très grande résistance

Colliers Hyper-V™ pour installations industrielles	Description	Qté. emb. std
RVMPM-08-C0	Embase à cheville Ø 8 mm	100
HVTM-06-C0	Embase à visser (vis M6 ou rivet)	100

Outils de pose	Description	Qté. emb. std
STHV	Outil de serrage final et de coupe (poignée rembourrée)	1
GTH-E	Outil avec contrôle de serrage : coupe automatiquement dès que la tension pré-réglée est atteinte (ne laisse aucune arête)	1



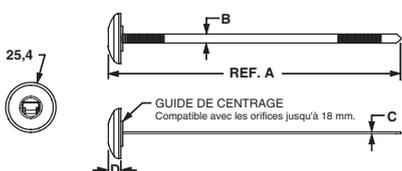
## Colliers pour châssis et entretoises

### Applications

- Acheminer le câble et le flexible le long du châssis
- Fixer un faisceau sous un assemblage pour châssis
- Gérer les faisceaux de câbles dans la cabine couchette
- Effectuer le montage via un trou dans le cadre/châssis

### Solution

Sta-Strap™ : ces colliers de serrage Panduit sont spécialement conçus pour fixer un faisceau directement à un châssis ou à un panneau via un orifice



### Trois étapes faciles

**1**  
Insérer l'extrémité pointue du collier Sta-Strap™ dans le trou du panneau ou du châssis.

**2**  
Enrouler le collier de serrage autour du faisceau et revenir dans le trou puis la tête du collier de serrage.

**3**  
Tirer l'extrémité pointue jusqu'à ce que le collier Sta-Strap™ soit serré contre le faisceau. Serrer et couper la chute à l'aide de l'outil d'installation Panduit.

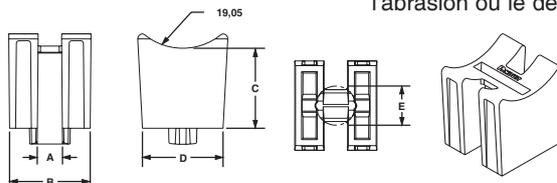
Référence	Longueur		Largeur		Epaisseur		Plage de diamètre du trou		Dia. max. faisceau		Résist. min. arrachement		Outil d'installation recommandé	Qté. emb. std	Qté. emb. std
	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	kg	N			
<b>Sans guide de centrage</b>															
SSPM2.5H-L300	10,1	257	0,300	7,6	0,062	1,6	0,316 – 0,820	8,0 – 21,0	2,76	70	54,4	534	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	50	2500
SSPM4H-L300	14,8	376	0,300	7,6	0,062	1,6	0,316 – 0,820	8,0 – 21,0	4,00	102	54,4	534	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	50	2500
<b>Avec guide de centrage</b>															
SSPM2.5HP-L300	10,1	257	0,300	7,6	0,062	1,6	0,440 – 0,820	11,2 – 21,0	2,76	70	54,4	534	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	50	2500
SSPM4HP-L300	14,8	376	0,300	7,6	0,062	1,6	0,440 – 0,820	11,2 – 21,0	4,00	102	54,4	534	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	50	2500
<b>Avec guide de centrage long</b>															
SSPM4HLP-TL300	14,8	376	0,300	7,6	0,062	1,6	0,440 – 0,820	11,2 – 21,0	4,00	102	54,4	534	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250	2500

### Applications

- Maintenir un espacement par rapport au rail du cadre en cas de serrage sur un châssis

### Solution

Les entretoises Panduit s'utilisent avec les colliers pour châssis dans les applications où les faisceaux doivent être fixés sans toucher le cadre afin d'éviter l'abrasion.



### Caractéristiques

- Utilise le trou présent sur le châssis
- Apporte un espacement de 25 mm
- Réduit l'abrasion du câble et du flexible lorsque le véhicule est en marche
- Offre une surface de montage sûre avec un berceau incurvé pour le faisceau
- S'installe facilement une fois que le collier de serrage est enfilé dans l'orifice et entoure le faisceau
- Inclut un guide de centrage pour protéger l'ensemble contre l'abrasion ou le décalage dans l'orifice

Référence (mm)	Passage pour collier de serrage (A) (mm)	Largeur (B) (mm)	Hauteur entretoise (C) (mm)	Profondeur (D) base (mm)	Diamètre trou recommandé (E) (mm)	Qté. emb. std.	Qté. ctn. std.
TMSH50-T300	7,9	25,4	25,4	25,4	12,7	100	1000

## Embases à visser sur goujon

### Applications

- Acheminer le câble et le flexible le long du châssis
- Fixer un faisceau sous un assemblage pour châssis
- Gérer les faisceaux de câbles dans la cabine, la couchette et la remorque
- Utiliser les filetages des fixations déjà présentes dans le véhicule
- Maintenir un espacement par rapport au cadre afin d'éviter l'abrasion du faisceau

### Solution

Les embases à visser sont conçues pour utiliser les fixations filetées déjà présentes dans le véhicule. Ces accessoires de câblage faciles à utiliser peuvent être facilement appliqués en les enfilant sur la fixation ou en utilisant l'outil Panduit spécifique à l'application. Vous pouvez utiliser ces embases avec différents colliers de serrage Panduit.

### Caractéristiques

- Conviennent à une grande variété de tailles de goujons et de colliers de serrage



- Offrent de nombreuses possibilités de positionnement pour s'adapter à différentes applications
- S'installent plus rapidement sur les filetages que les attaches en métal
- Supportent les applications dans des environnements rudes grâce au polyamide 6-6 résistant aux intempéries
- Fournissent un espacement par rapport au châssis afin d'empêcher l'abrasion des faisceaux lorsque le véhicule est en marche
- Supportent les vibrations
- Fixent le faisceau à l'aide des colliers de serrage Panduit : jusqu'à trois faisceaux par embase
- Restent dans le véhicule pendant l'entretien ou la réparation : rattacher le faisceau à l'aide de nouveaux colliers de serrage
- L'embase à visser a une fonction d'arrêt garantissant que la pièce atteint un point d'arrêt fixe sur le boulon et l'empêchant de dépasser à l'endroit où le faisceau sera installé.

Référence	S'utilise avec ces colliers de serrage*	Matière	Couleur	Environnement	Méthode de montage	Qté. emb. std.	Qté. ctn. std.
TMSTEHS5-D350	M, I, S, HS, LH, H, EH, WS	Polyamide 6-6 modifié, stabilisé à la chaleur, résistant aux intempéries et aux impacts	Noir	Intérieur ou extérieur	A visser, dia. goujon 5 mm	500	-
TMSTEHS6-D350					A visser, dia. goujon 6 mm		
TMSTEHS8-D350					A visser, dia. goujon 8 mm		
TMSTEHS10-D350					A visser, dia. goujon 10 mm		
TMSTEHS11-D350					A visser, dia. goujon 11 mm		
TMSTEHS12-D350					A visser, dia. goujon 12 mm		
TMSTEHS13-D350					A visser, dia. goujon 13 mm		
TMSTEHS16-D350					A visser, dia. goujon 16 mm		
TMSTEHS19-D350					A visser, dia. goujon 19 mm		
TMSTEH-TOOL-V	Outil servant à installer les embases avec la visseuse de l'utilisateur					5	50

\* Largeur des colliers de serrage : M = Miniature, I = Intermédiaire, S = Standard, HS = Standard large, LH = Mi-large, H = Large, EH = Extra large, WS = Sangle large. \* TMST-TOOL n'est utilisable qu'avec les embases à visser Twist-On

## Embases à boulonner

### Caractéristiques

- Gérez trois faisceaux avec une embase qui peut être boulonnée à une surface ou être installée sur un goujon fileté.
- Les produits boulonnables possèdent une résistance mécanique suffisante pour résister à un couple de serrage de 13,56 Nm appliqué au boulon

- Le design de l'embase permet à l'écrou de dépasser de la hauteur de la pièce



Référence	S'utilise avec ces colliers de serrage*	Matière	Couleur	Environnement	Méthode de montage	Qté. emb. std.	Qté. ctn. std.
TMSTEHS6B-D350	M, I, S, HS, LH, H, EH, WS	Polyamide 6-6 modifié, stabilisé à la chaleur, résistant aux intempéries et aux impacts	Noir	Intérieur ou extérieur	Boulonnable, dia. goujon 6 mm	500	-
TMSTEHS8B-D350					Boulonnable, dia. goujon 8 mm		



## Embases à visser sur goujon

### Applications

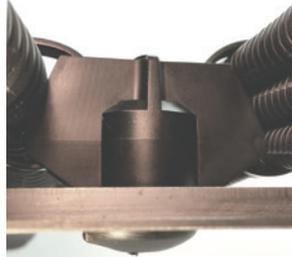
- Acheminer le câble et le flexible le long du châssis
- Fixer un faisceau sous un assemblage pour châssis
- Gérer les faisceaux de câbles dans la cabine, la couchette et la remorque
- Utiliser les filetages des fixations déjà présentes dans le véhicule
- Maintenir un espacement par rapport au châssis afin d'éviter l'abrasion du faisceau

### Solution

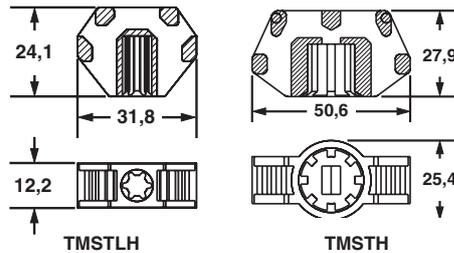
Les embases à visser sont conçues pour utiliser les fixations filetées déjà présentes dans le véhicule. Ces accessoires de câblage faciles à utiliser s'appliquent facilement avec un léger coup de marteau ou en les vissant sur la fixation. Vous pouvez utiliser ces embases avec différents colliers de serrage Panduit.

### Caractéristiques

- Conviennent à une grande variété de tailles de goujons et de colliers de serrage
- Offrent de nombreuses possibilités de positionnement pour s'adapter à différentes applications
- S'installent plus rapidement sur les filetages que les attaches en métal
- Supportent les applications dans des environnements rudes grâce au polyamide 6-6 résistant aux intempéries
- Fournissent un espacement par rapport au châssis afin d'empêcher l'abrasion des faisceaux lorsque le véhicule est en marche
- Supportent les vibrations
- Fixent le faisceau à l'aide des colliers de serrage Panduit : jusqu'à quatre faisceaux distincts par embase
- Restent dans le véhicule pendant l'entretien ou la réparation : rattacher le faisceau à l'aide de nouveaux colliers de serrage



Utiliser les embases avec des colliers de serrage Panduit pour châssis

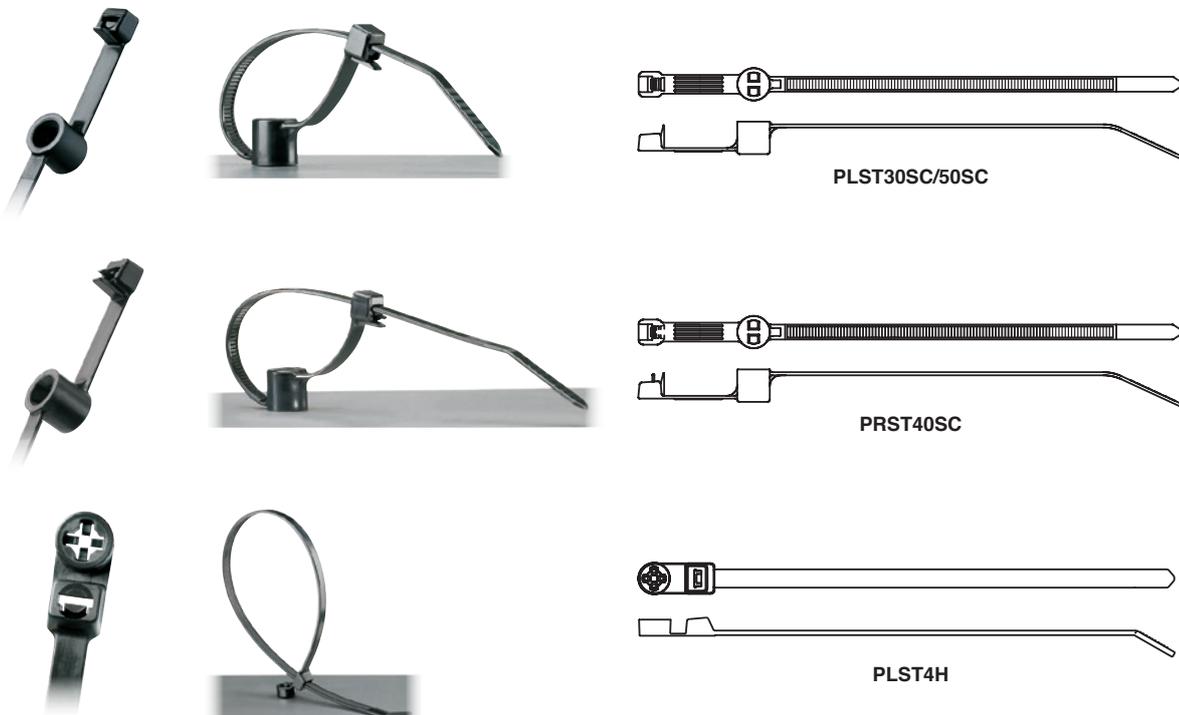


Référence	S'utilise avec ces colliers de serrage*	Couleur	Environnement	Méthode de montage	Qté. emb. std.	Qté. ctn. std.
TMSTLHS6-M0	M, I, S, HS, LH	Noir	Extérieur	Dia. goujon 6 mm	1000	5000
TMSTLHS8-M0	M, I, S, HS, LH			Dia. goujon 8 mm	1000	5000
TMSTHS10-D0	M, I, S, HS, LH, H			Dia. goujon 10 mm	500	—
TMSTHS11-D0	M, I, S, HS, LH, H			Dia. goujon 11 mm	500	—
TMSTHS12-D0	M, I, S, HS, LH, H			Dia. goujon 12 mm	500	—
TMSTHS13-D0	M, I, S, HS, LH, H			Dia. goujon 13 mm	500	—
TMSTHS16-D0	M, I, S, HS, LH, H			Dia. goujon 16 mm	500	—
TMSTHS19-D0	M, I, S, HS, LH, H			Dia. goujon 19 mm	500	—

\* Largeur des colliers de serrage : M = Miniature, I = Intermédiaire, S = Standard, HS = Standard large, LH = Mi-large, H = Large

## Colliers de serrage à fixer sur goujon

- Matériau stabilisé à la chaleur pour les applications en intérieur à haute température jusqu'à 115 °C.
- Le matériau stabilisé à la chaleur et résistant aux intempéries a une plus grande résistance aux dommages causés par les rayons ultraviolets et est adapté aux applications à haute température allant jusqu'à 115 °C.
- L'embase se fixe par pression sur un goujon fileté et le collier s'enroule autour du faisceau.
- Le type de montage avec embase au milieu (PLST\_SC) centre le faisceau de fils sur le goujon.
- Le collier peut être retiré du goujon par une rotation vers la gauche.
- Type « réutilisable » disponible (PRST)
- L'embout incurvé est facile à saisir sur des surfaces planes, facilitant l'enfilage pour une installation plus rapide.



Référence	Longueur		Largeur		Epaisseur		Taille de goujon recommandée		Diamètre max. du faisceau		Résist. min. arrachement		Outil d'installation recommandé	Qté. emb. std	Qté. emb. std
	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	kg	N			
<b>Polyamide 6-6 stabilisé à la chaleur</b>															
<b>Largeur 4,8 mm (standard)</b>															
PLST30SC-D30	5,7	146	0,190	4,8	0,050	1,3	10-24	5,0	1,18	30	22,7	222	GTS-E, GS2B-E, GTH-E, GS4H-E, PTS, PTH, PPTS, STS2, STH2	500	5000
PLST50SC-D30	8,1	207	0,190	4,8	0,050	1,3	10-24	5,0	1,97	50					
PRST40SC-D30	6,9	176	0,190	4,8	0,050	1,3	10-24	5,0	1,57	40					
<b>Polyamide 6-6 stabilisé à la chaleur et résistant aux intempéries</b>															
<b>Largeur 7,6 mm (Light Heavy)</b>															
PLST4HS25-TL300	15,3	389	0,300	7,6	0,075	1,9	1/4-20	6,4	4,00	102	54,3	534	GTH-E, GS4H-E, GS4EH-E, PTH, STH2, ST3EH	250	2500

Remarque : Homologation UL et certification CSA sauf PLST4H.



## Embases pour collier de serrage extra large

Panduit propose de nombreux accessoires pour le montage des colliers de serrage extra larges, y compris des embases à visser (TMEH2). En plus de ces accessoires, les colliers de serrage extra larges sont également disponibles préassemblés.



Référence	S'utilise avec ces colliers de serrage‡	Matière	Couleur	Environnement	Méthode de montage	Qté. emb. std.	Qté. ctn. std.
TMEH2S5-D350	M, I, S, HS, LH, H, EH	Polyamide 6-6 modifié, stabilisé à la chaleur, résistant aux intempéries et aux impacts	Noir	Intérieur ou extérieur	Vis #10 (M5)	500	2000
TMEH2S6-D350					Vis 1/4 (M6)	500	2000
TMEH2S8-D350					Vis 5/16 (M8)	500	2000
TMEH2S5-3E-C350	Embases + colliers de serrage extra large PLWS3EH-TL350 préinstallés				Vis #10 (M5)	100	1000
TMEH2S6-3E-C350					Vis 1/4 (M6)	100	1000
TMEH2S8-3E-C350					Vis 5/16 (M8)	100	1000

## Embases à visser pour collier de serrage

• Forme de berceau exclusive assurant une stabilité maximale du faisceau de câbles

• Acheminement et support de faisceaux de câbles larges et lourds

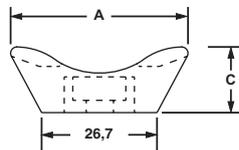


Fig. 1

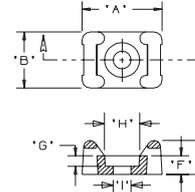
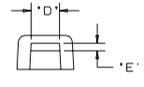


Fig. 2

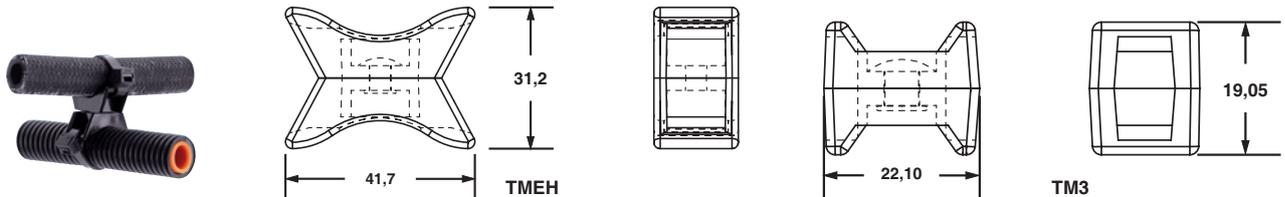


Référence	Fig.	S'utilise avec ces colliers de serrage‡	Matière	Couleur	Environnement	Méthode de montage	Qté. emb. std.	Qté. ctn. std.
TMEH-S8-Q0	1	M, I, S, HS, LH, H, EH	Polyamide 6-6 résistant aux intempéries	Noir	Extérieur	Vis #8 (M4)	25	250
TMEH-S10-Q0	1					Vis #10 (M5)	25	250
TMEH-S25-Q0	1					Vis 1/4 (M6)	25	250
TMEH-S10-C100	1		Polypropylène résistant aux intempéries			Vis #10 (M5)	100	500
TMEH-S10-C109	1		Polypropylène	Vert	Intérieur	Vis #10 (M5)	100	500
TM3S8-C	2	M, I, S, LH		Naturel	Intérieur	Vis #8 (M4)	100	500
TM3S10-C	2					Vis #10 (M5)	100	500
TM1S6-M0	2	M	Polyamide 6-6 résistant aux intempéries	Noir	Extérieur	Vis #6 (M3)	1000	5000
TM2R6-M0	2	M, I, S				Rivet 3/16		
TM2S6-M0	2					Vis #6 (M3)		
TM2S8-M0	2					Vis #8 (M4)		
TM3R6-M0	2	M, I, S, LH				Rivet 3/16		
TM3S10-M0	2					Vis #10 (M5)		
TM3S25-M0	2					Vis 1/4 (M6)		

‡ Largeur des colliers de serrage : M = Miniature, I = Intermédiaire, S = Standard, HS = Standard large, LH = Mi-large, H = Large, EH = Extra large

## Embases pivotantes

- Les deux embases sont solidement attachées ensemble avec un rivet qui leur permet de pivoter.
- Permettent d'assembler les faisceaux de câbles, des gaines ou des flexibles sujets aux mouvements, ou non parallèles.
- Séparent les faisceaux pour éviter l'abrasion.
- Matière : Polyamide 6-6 résistant aux intempéries



Référence	S'utilise avec ces colliers de serrage†	Tenue à l'arrachement		Couleur	Environnement	Qté. emb. std	Qté. emb. std
		kg	N				
TM3-X2-C0Y	M, I, S, HS, LH	120	540	Noir	Intérieur/Extérieur	100	1000
TMEH-X2-L0Y	M, I, S, HS, LH, H, EH	250	1133			50	500

## Séparateur de câbles

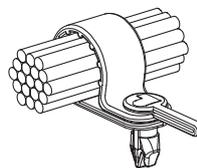
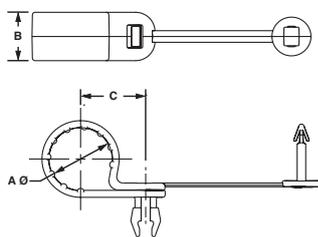
Les séparateurs de câbles Panduit® sont conçus pour accueillir des flexibles ou des faisceaux de câbles tout en préservant un espace entre eux. Les séparateurs sont compatibles avec les colliers de serrage Panduit® de largeur 7,9 mm (Heavy) au maximum.



Référence	Couleur	Dimensions				Environ.	Temp. max. util. continue	Conforme CE	Conforme RoHS	Qté. min. cmd.	
		Hauteur mm	Longueur		Largeur						
CSEH15A30-C0	Noir	0,38	39,9 mm	1,57 po.	20 mm	0,79 po.	Int./Ext.	-40 °C – 85 °C	Non	Oui	100

## Brides de diamètre fixe Pan-Clamp™

- La conception monobloc réduit considérablement le temps d'installation.
- Les nervures intégrées empêchent la rotation des faisceaux de câbles et garantissent une prise sûre sur des flexibles.
- Matière : Polyamide 6-6 résistant aux intempéries et aux impacts



Référence	Diamètre max. du faisceau A		Largeur B		Décalage faisceau C		Épaisseur max. support		Diamètre trou		Couleur	Qté. emb. std	Qté. emb. std
	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm			
PC038-H25D-C0	0,38	9,5	0,62	15,7	0,64	16,3	0,13	3,2	0,28	7,1	Noir	100	500
PC050-H25D-C0	0,50	12,7	0,62	15,7	0,71	17,9	0,13	3,2	0,28	7,1		100	500
PC062-H25D-C0	0,63	15,8	0,62	15,7	0,77	19,5	0,13	3,2	0,28	7,1		100	500
PC075-H25D-C0	0,75	19,1	0,62	15,7	0,83	21,1	0,13	3,2	0,28	7,1		100	1000
PC087-H25D-C0	0,88	22,1	0,62	15,7	0,89	22,7	0,13	3,2	0,28	7,1		100	1000
PC100-H25D-C0	1,00	25,4	0,62	15,7	0,96	24,3	0,13	3,2	0,28	7,1		100	1000
PC112-H25D-C0	1,13	28,5	0,62	15,7	1,02	25,8	0,13	3,2	0,28	7,1		100	1000
PC125-H25D-C0	1,25	31,8	0,62	15,7	1,08	27,4	0,13	3,2	0,28	7,1		100	1000



## Embases sapin

- Conception unique à ailettes alternées
- Se verrouille solidement en position
- Disposition des ailettes en "parapluie"

- Tête unique en forme d'enclume
- Matière : Polyamide 6-6 thermostabilisé
- PUME = Nouvelles embases sapin résistantes à utiliser avec des colliers de serrage extra larges (12,7 mm)



Référence	S'utilise avec ces colliers de serrage ‡	Matière	Diamètre tête		Hauteur sur support		Hauteur totale		Plage de diamètre trou		Plage d'épaisseur support		Qté. emb. std	Qté. emb. std
			po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm		
PUM-049-M30	M, I, S	Polyamide 6-6 stabilisé à la chaleur et résistant aux intempéries	0,67	17,0	0,26	6,6	0,54	13,8	0,18 – 0,19	4,6 – 4,9	0,03 – 0,19	0,7 – 3,0	1000	5000
PUM-071-M30	M, I, S		0,67	17,0	0,26	6,5	0,67	16,9	0,25 – 0,28	6,3 – 7,1	0,03 – 0,28	0,8 – 7,0	1000	5000
PUM-100-M30	M, I, S		0,64	16,0	0,26	6,5	0,67	16,9	0,35 – 0,40	9,0-10,0	0,03 – 0,28	0,8 – 7,0	1000	5000
PUM-925-M30	M, I, S, LH		0,77	20,0	0,30	7,6	1,05	26,7	0,34 – 0,36	8,8 – 9,3	0,04 – 0,62	1,0 – 16,0	1000	5000
<b>PUME925-D350 NOUVEAUTE !</b>	M, I, S, LH, H, EH	Polyamide 6-6 stabilisé à la chaleur, résistant aux intempéries et aux impacts	1,00	25,4	0,317	8,0	1,15	29,2	0,34 – 0,36	8,8 – 9,3	0,04 – 0,62	1,0 – 16,0	500	5000

‡ Largeur des colliers de serrage : M = Miniature, I = Intermédiaire, S = Standard, LH = Mi-large, H = Large, EH = Extra large

## Assemblages colliers + embases sapin

- Colliers et embases déjà assemblés pour réduire significativement le temps d'installation
- Nombre de pièces réduit tout au long de la fabrication et de l'assemblage

- Polyamide 6.6 thermostabilisé sur les colliers de serrage et les embases
- PUME = Nouvelles embases sapin résistantes montées avec des colliers de serrage extra larges



Référence	Matière	Diamètre tête		Hauteur sur support		Hauteur totale		Plage de diamètre trou		Plage d'épaisseur support		Diamètre max. du faisceau		Qté. emb. std	Qté. emb. std
		po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm		
PUM-049-2S-D30 ^	Polyamide 6-6 stabilisé à la chaleur et résistant aux intempéries	0,67	17,0	0,26	6,6	0,54	13,8	0,18 – 0,19	4,6 – 4,9	0,03 – 0,19	0,7 – 3,0	1,88	48,0	500	5000
PUM-071-2S-D30 ^		0,67	17,0	0,26	6,6	0,67	16,9	0,25 – 0,28	6,3 – 7,1	0,03 – 0,28	0,8 – 7,0			500	5000
PUM-100-2S-D30 ^		0,64	16,0	0,26	6,6	0,67	16,9	0,35 – 0,40	9,0 – 10,0	0,03 – 0,28	0,8 – 7,0			500	5000
PUM-925-3H-T30 ^^		0,77	20,0	0,30	7,6	1,05	26,7	0,34 – 0,36	8,8 – 9,3	0,04 – 0,62	1,0 – 16,0	3,00	76,0	200	1000
<b>PUME925-3E-C350* NOUVEAUTE</b>	Polyamide 6-6 stabilisé à la chaleur, résistant aux intempéries et aux impacts	1,18	30,0	0,275	7,0	1,10	28,0	0,34 – 0,36	8,8 – 9,3	0,04 – 0,62	1,0 – 16,0	3,25	82,6	100	1000
<b>PUME925-4E-C350** NOUVEAUTE</b>												4,13	105	100	1000

^ Inclut colliers de serrage PLT2S. ^^ Inclut colliers de serrage PLT3H. \* Inclut colliers de serrage PLWS3EH. \*\* Inclut colliers de serrage PLWS4EH

## Outils manuels ergonomiques pour collier de serrage

### Outils manuels : tension de serrage et coupe contrôlées

- Pour les applications de production, de maintenance ou de construction
- La tension de serrage contrôlée garantit des découpes nettes et accélère l'installation pour en réduire le coût
- Légers et équilibrés
- Réglage de tension de serrage et manipulation aisés
- Leurs conception, fabrication et caractéristiques assurent une longue durée de vie
- Lames de rechange disponibles
- Aucun entretien spécial requis

#### Caractéristiques et avantages principaux

- Mécanisme de coupe amélioré réduisant les chocs et impacts répétés sur la main de l'utilisateur de plus de 40 % (meilleur du marché pour la réduction des TMS)
- Faible force nécessaire pour couper le collier de serrage, 15 % moins élevée que les outils similaires



### Outils pneumatiques : tension de serrage et coupe contrôlées

- Fonctionnement pneumatique par pression d'un bouton, permet de tendre le collier de serrage et de couper l'excédent en une fraction de seconde
- Ces outils résistants, légers, ergonomiques et faciles à manipuler sont conçus pour réduire la fatigue de l'utilisateur (TMS)
- Tension facile à régler
- Fonctionne avec de l'air non lubrifié, sans entretien particulier



Référence	S'utilise avec ces colliers de serrage	Poids	Caractéristiques	Normes	Qté. emb. std
		Grammes			
GTS-E	SM, M, I, S	294,5	Conception ergonomique avec boîtier antichoc en résine, gris. Tête fine et poignée souple antiglisse noire. Gâchette : noire. Molette de réglage noire.	QPL selon Mil. norme SAE AS81306 et spéc. Mil. SAE AS90387 spéc. Mil. référence MS90387-1	1
GS2B-E	M, I, S	385	Conception ergonomique avec boîtier métallique peint. Tête fine et poignée souple antiglisse noire. Gâchette : noire. Molette de réglage noire.		1
GTH-E	S, HS, LH, H	337	Conception ergonomique avec boîtier antichoc en résine, gris. Poignée souple antiglisse rouge. Gâchette rouge. Molette de réglage rouge.	QPL selon Mil. norme SAE AS81306 et spéc. Mil. SAE AS90387 et spéc. Mil. référence MS90387-2	1
GS4H-E	S, HS, LH, H	435	Conception ergonomique avec boîtier métallique peint. Poignée souple antiglisse rouge. Gâchette : rouge. Molette de réglage rouge.		1
GS4EH-E	LH, H, EH	435	Conception ergonomique avec boîtier métallique peint. Poignée souple antiglisse bleue. Gâchette : bleu. Molette de réglage bleue.		1
PTS	SM, M, I, S	490	Conception ergonomique avec boîtier antichoc en résine, gris. Tête fine et poignée souple antiglisse noire. Gâchette : noire. Molette de réglage noire.		1
PTH	S, HS, LH, H	907	Conception ergonomique avec boîtier antichoc en résine, gris. Poignée souple antiglisse rouge. Gâchette : rouge. Molette de réglage rouge. Conception ergonomique avec boîtier en résine antichoc et bouton noir ; les pièces de rechange peuvent être fournies dans le cadre d'un programme de maintenance planifié		1

Largeur des colliers de serrage : SM = Sous-miniature M = Miniature, I = Intermédiaire, S = Standard, HS = Standard large, LH = Mi-large, H = Large, EH = Extra large  
Remarque : tous les outils manuels pneumatiques nécessitent le flexible PPH10 et le filtre/régulateur PL289N1 pour fonctionner correctement.



## Collier en acier inoxydable : verrouillage à bille

### Vitesse :

verrouillage automatique de la tête



### Sécurité :

bords intégralement chanfreinés AISI n° 1



### NOUVELLE TÊTE DE VERROUILLAGE PERFORMANTE :

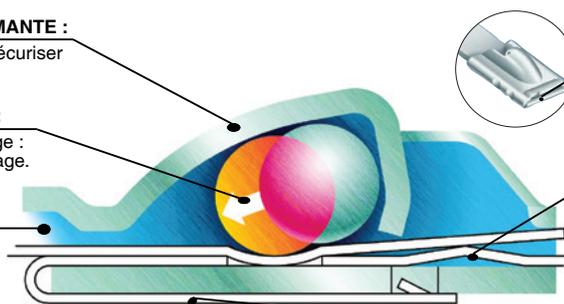
Permet de verrouiller la tête plus rapidement et de sécuriser tous les faisceaux avec une haute précision.

### VERROUILLAGE PAR GLISSEMENT INNOVANT :

Renforce la liaison entre la tête et le collier de serrage : plus grande force de serrage + encoche de verrouillage.

### INSERTION MIEUX CONÇUE :

L'entrée de la tête est plus large : insertion plus facile et plus rapide de l'extrémité du collier de serrage, réduisant le temps d'installation.



### ENCOCHES RENFORCÉES :

Intégrées à la nouvelle tête de verrouillage, elles augmentent la force de serrage.

### RAMPE DE VERROUILLAGE INNOVANTE :

Assure un contact permanent entre la bande et la bille de verrouillage pour permettre un maintien dans toutes les positions.

### LANGUETTE DE MAINTIEN ALLONGÉE :

S'adapte au nouveau design de la tête pour un verrouillage encore plus sûr.

## Colliers de serrage en acier inoxydable 304 et 316 :

• Utilisable de -80 °C à +538 °C

Référence AISI 316	Référence AISI 304							
Référence	Référence	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Diamètre min. câble (mm)	Diamètre max. câble (mm)	Résistance à l'arrachement (N)	Epaisseur (mm)	Qté. emb. std
MLT1S-CP316	MLT1S-CP	4,6	127	12,7	25	890	0,25	100
MLT2S-CP316	MLT2S-CP		201		51			
MLT4S-CP316	MLT4S-CP		362		102			
MLT6S-CP316	MLT6S-CP		521		152			
MLT8S-CP316	MLT8S-CP		679		203			
MLT2LH-LP316	MLT2LH-LP	6,4	201	12,7	51	1112	0,25	50
MLT4LH-LP316	MLT4LH-LP		362		102			
MLT6LH-LP316	MLT6LH-LP		521		152			
MLT8LH-LP316	MLT8LH-LP		679		203			
MLT2H-LP316	MLT2H-LP	7,9	201	12,7	51	2000	0,25	50
MLT4H-LP316	MLT4H-LP		362		102			
MLT6H-LP316	MLT6H-LP		521		152			
MLT8H-LP316	MLT8H-LP		679		203			
MLT10H-LP316	MLT10H-LP		838		254			
MLT2EH-LP316	MLT2EH-LP	12,7	300	25,4	51	2670	0,25	50
MLT4EH-LP316	MLT4EH-LP		434		102			
MLT6EH-LP316	MLT6EH-LP		594		152			
MLT8EH-LP316	MLT8EH-LP		754		203			
MLT4EH15-LP316	MLT4EH15-LP	15,9	434	25,4	102	3115	0,38	50
MLT6EH15-LP316	MLT6EH15-LP		594		152			
MLT8EH15-LP316	MLT8EH15-LP		754		203			
MLT4SH-LP316	MLT4SH-LP		434		102			
MLT6SH-LP316	MLT6SH-LP	15,9	594	25,4	152	4005	0,38	50
MLT8SH-LP316	MLT8SH-LP		754		203			
MLT10SH-LP316	MLT10SH-LP		912		254			

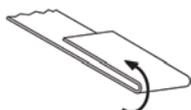


## Rouleau de bande Inox – verrouillage à bille

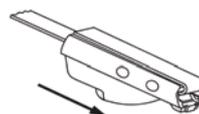


Référence	Référence tête	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Diamètre min. câble (mm)	Epaisseur (mm)	Résistance à l'arrachement (N)
<b>Acier inoxydable 304</b>						
MBS-TLR	MTHS-C	4,4	12,7	445	76	0,25
MBS-MR	MTHS-C				305	0,25
MBH-TLR	MTHH-C	7,9	12,7	1112	76	0,25
MBH-MR	MTHH-C				305	0,25
MBEH-TLR	MTHEH-C	12,7	25,4	1335	76	0,25
MBSH-TR	MTHSH-C	15,9	25,4	2000	61	0,38
<b>Acier inoxydable 316</b>						
MBS-TLR316	MTHS-C316	4,4	12,7	445	76	0,25
MBS-MR316	MTHS-C316				305	0,25
MBH-TLR316	MTHH-C316	7,9	12,7	1112	76	0,25
MBH-MR316	MTHH-C316				305	0,25
MBEH-TLR316	MTHEH-C316	12,7	25,4	1335	76	0,25
MBSH-TR316	MTHSH-C316	15,9	25,4	2000	61	0,38
<b>Acier inoxydable 316 avec revêtement polyester</b>						
MBCH-QR316	MTHH-C316	7,9	12,7	1112	25	0,25
MBCEH-QR316	MTHEH-C316	12,7	25,4	1335	25	0,25
MBCSH-QR316	MTHSH-C316	15,9	25,4	2000	25	0,38

1 - Saisissez l'extrémité coupée et repliez-la sur 15 mm.



2 - Munissez-vous d'une tête et faites-la glisser jusqu'à la partie repliée.



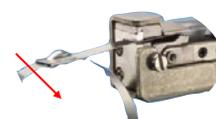
3 - Vous pouvez fermer le collier.



## Outils

- Coupe à ras pour plus de sécurité
- Entrée latérale du collier pour plus de rapidité
- Système d'attache pour les environnements à risque

**Rapidité :** l'insertion latérale de l'outil par rapport au collier permet une installation rapide et facile.



Référence	Description
ST2MT	- Coupe à ras par quart de tour - Pince robuste, légère, facile à utiliser - Pour colliers MLT, MLTC, MTFC, MLTD de 4,6 à 12,7 mm
GS4MT-E	- Coupe réglable avec contrôle automatique de la tension - Pour colliers MLT, MLTC, MTFC, MLTD de 4,6 à 7,9 mm
RT2HT	- Coupe réglable avec contrôle automatique de la tension - A crémaillère pour plus de tension - Pour colliers MLT, MLTC, MTFC, MLTD de 12,7 à 15,9 mm
RT2HTN	- Mêmes caractéristiques que RT2HT, avec nez court pour les espaces étroits
PBTMT/E	- Outil sur batterie - Coupe réglable avec contrôle automatique de la tension - Pour colliers MLT, MLTC, MTFC, MLTD de 4,6 à 15,9 mm



## Compléter votre faisceau



### Colliers de serrage

Les colliers de serrage sont conçus pour dépasser les exigences dans les environnements à fortes vibrations. Disponible dans un large choix de modèles, matières et dimensions pour s'adapter le mieux possible aux environnements et contraintes de chaque application.

- Crantage extérieur sur certains modèles pour limiter l'abrasion des fils, câbles et flexibles
- Modèles avec languette acier pour une plus grande résistance à l'arrachement et un serrage plus précis
- Modèles de colliers avec embase à tête d'ancre ou de sapin pour certaines applications spéciales
- Concepts exclusifs incluant des colliers de serrage large et à double boucle pour plus de fiabilité et de productivité



### Accessoires pour câbles

Les embases et d'autres dispositifs aident à sécuriser les faisceaux de fils, de câbles et de flexibles, rendant leur installation plus efficace et rentable.

- Plusieurs méthodes de pose incluant des embases traversantes, des embases pour goujon, des embases à visser/boulonner, pour un acheminement et une gestion des câbles sur mesure
- Options avec adhésif pour un montage sur des surfaces en intérieur et en extérieur
- La plupart des variantes sont disponibles en différentes matières adaptées aux températures élevées, résistantes aux UV ou pour un usage plus général



### Colliers de serrage en acier inoxydable

Les colliers de serrage en acier inoxydable permettent de regrouper en faisceau, de fixer et de sécuriser les câbles et les flexibles exposés à la corrosion ou à un environnement difficile. Les colliers sont conçus pour durer, et donc limiter les besoins de maintenance et d'entretien.

- Colliers de serrage à verrouillage automatique facilitant l'installation
- Colliers entièrement revêtus afin d'empêcher la corrosion entre différents métaux
- Surfaces lisses et angles arrondis protégeant le faisceau de câbles et l'utilisateur pour plus de sécurité, de productivité et de fiabilité



## Identification de câbles



Des systèmes d'étiquetage complets, y compris un logiciel permettant de gagner du temps, des imprimantes faciles à utiliser, des plaques d'identification métalliques et des étiquettes thermorétractables haut de gamme, réduisent le temps d'installation et garantissent une identification fiable des fils et des câbles dans différents environnements.

- Logiciel simplifiant la création d'étiquettes
- Choix d'étiquettes certifiées pour un usage en extérieur et résistantes à l'eau
- Etiqueteuse et imprimantes portables permettant une production rapide d'étiquettes de qualité supérieure
- Colliers de serrage avec marquage personnalisé, disponibles en de nombreuses variantes, tailles et couleurs



## Protection contre l'abrasion

Un large choix de produits de protection contre l'abrasion pour les fils, les câbles et les gaines est disponible pour répondre aux exigences spécifiques de vos applications et aux normes de sécurité actuelles les plus strictes.

- Gaine tressée expansible recouvrant entièrement les fils tout en permettant à la chaleur de se dissiper
- Gaine spirale permettant de créer des faisceaux protégés



## Cosses de puissance et mise à la terre

Les cosses de puissance en cuivre et en aluminium jouent un rôle essentiel dans la mise à la terre électrique et garantissent un raccordement fiable des fils.

- Cosses et manchons conçus pour les applications électriques exigeantes

**PANDUIT™**







**PANDUIT™**

**FRANCE : [cx-france@panduit.com](mailto:cx-france@panduit.com)**

**BENELUX : [cx-benelux@panduit.com](mailto:cx-benelux@panduit.com)**

**EMEA : [emea-customerservices@panduit.com](mailto:emea-customerservices@panduit.com)**

**EUROPE DE L'EST : [cx-eeu@panduit.com](mailto:cx-eeu@panduit.com)**

**AFRIQUE : [cx-africa@panduit.com](mailto:cx-africa@panduit.com)**

**MOYEN-ORIENT : [cx-middleeast@panduit.com](mailto:cx-middleeast@panduit.com)**

**PAYS NORDIQUES : [cx-nordics@panduit.com](mailto:cx-nordics@panduit.com)**

**ROYAUME-UNI et IRLANDE : [cx-uki@panduit.com](mailto:cx-uki@panduit.com)**

**ALLEMAGNE, AUTRICHE ET SUISSE : [cx-dach@panduit.com](mailto:cx-dach@panduit.com)**

**ITALIE : [cx-italy@panduit.com](mailto:cx-italy@panduit.com)**

**ESPAGNE ET PORTUGAL : [cx-iberia@panduit.com](mailto:cx-iberia@panduit.com)**