

1.1 Informations techniques

Propriétés du polyamide PA66	20
Propriétés des polyamides - PA66W, PA12, PA46	21
Bréviaire des matières premières	22
Conditions optimales de stockage des colliers de serrage	25
Vue d'ensemble des outils de pose pour colliers et lanières plastiques	26
Choix de l'outil de pose adapté à nos colliers et lanières	27

1.1 Colliers de serrage à crantage intérieur

Colliers à tête carrée		
Standard - Naturel	Série T - PA66	28
Utilisation en extérieur - Noir	Série T - PA66 Résistant aux UV	28
Standard - Noir	Série T - PA66	31
Standard - De couleur	Série T - PA66	32
Hautes températures - Jusqu'à + 150 °C - Naturel	Série T - PA66	34
Hautes températures - Jusqu'à + 150 °C - Noir	Série T - PA66	35
Résistants aux chocs, Scan Black	Série T - PA66	36
Noir ou Naturel	Série LK	37

Industrie agroalimentaire et pharmaceutique

DéTECTABLE	Série MCT	38
DéTECTABLE et ré-ouvrables	Série MCT	38
Colliers à tête ouverte		
Standard - Naturel	Série Q - PA66	42
Résistants aux UV - Noir	Série Q - PA66W	43
Hautes températures - Jusqu'à + 150 °C - Naturel ou Noir	Série Q - PA66HS	44
Standard - De couleur	Série Q - PA66	45

1.2 Colliers de serrage à crantage extérieur

Tête carrée arrondie	Série OS	47
Colliers à tête plate		
Solutions E.R.D.F.	Série PE	48
Solutions E.R.D.F. - Ré-ouvrables	Série RPE	48
Colliers à tête plate		
	Série LPH	49
Colliers polyvalents à tête plate et innovante		
Démarche éco-responsable	Série Robusto	50



1.3 Systèmes particuliers de serrage

Bande continue

Avec têtes et entretoises	Série EL-TY	51
---------------------------	-------------	----

1.4 Colliers de serrage ré-ouvrables

Colliers à crantage intérieur

Série RELK	52
------------	----

Série RLT	52
-----------	----

Colliers à crantage intérieur à large bande

Série RT250	53
-------------	----

Colliers à crantage intérieur

Série REL	54
-----------	----

Colliers à crantage extérieur

De couleur, colliers idéaux comme solutions de repérage	Série LR55R	55
---	-------------	----

Colliers flexibles

Série SOFTFIX	56
---------------	----

Série SRT - quantités industrielles	56
-------------------------------------	----

Colliers à crantage intérieur

Ré-ouvrables par pincement d'une seule main	Série REZ	57
---	-----------	----

Avec système d'ouverture/fermeture ultra-rapide

3 ^{ème} main de l'installateur	SpeedyTie	58
---	-----------	----

Colliers textiles auto-agrippants

Série TEXTIE	59
--------------	----

1.5 Colliers de serrage en acier inoxydable

Système de verrouillage à bille(s)

Série MBT SS304	60
-----------------	----

Mallette

MBT-Kit	61
---------	----

Système de verrouillage à bille(s)

Série MBT SS316	62
-----------------	----

Recouvert	Série MBT_FC	63
-----------	--------------	----

Double toron	Séries MBT_XHD et MBT_UHD	64
--------------	---------------------------	----

Double toron, recouvert	Séries MBT_XHDFC et MBT_UHDFC	65
-------------------------	-------------------------------	----

Système de verrouillage par pliage

Non recouvert	Série MLT	66
---------------	-----------	----

Recouvert	Série MLT_C	66
-----------	-------------	----

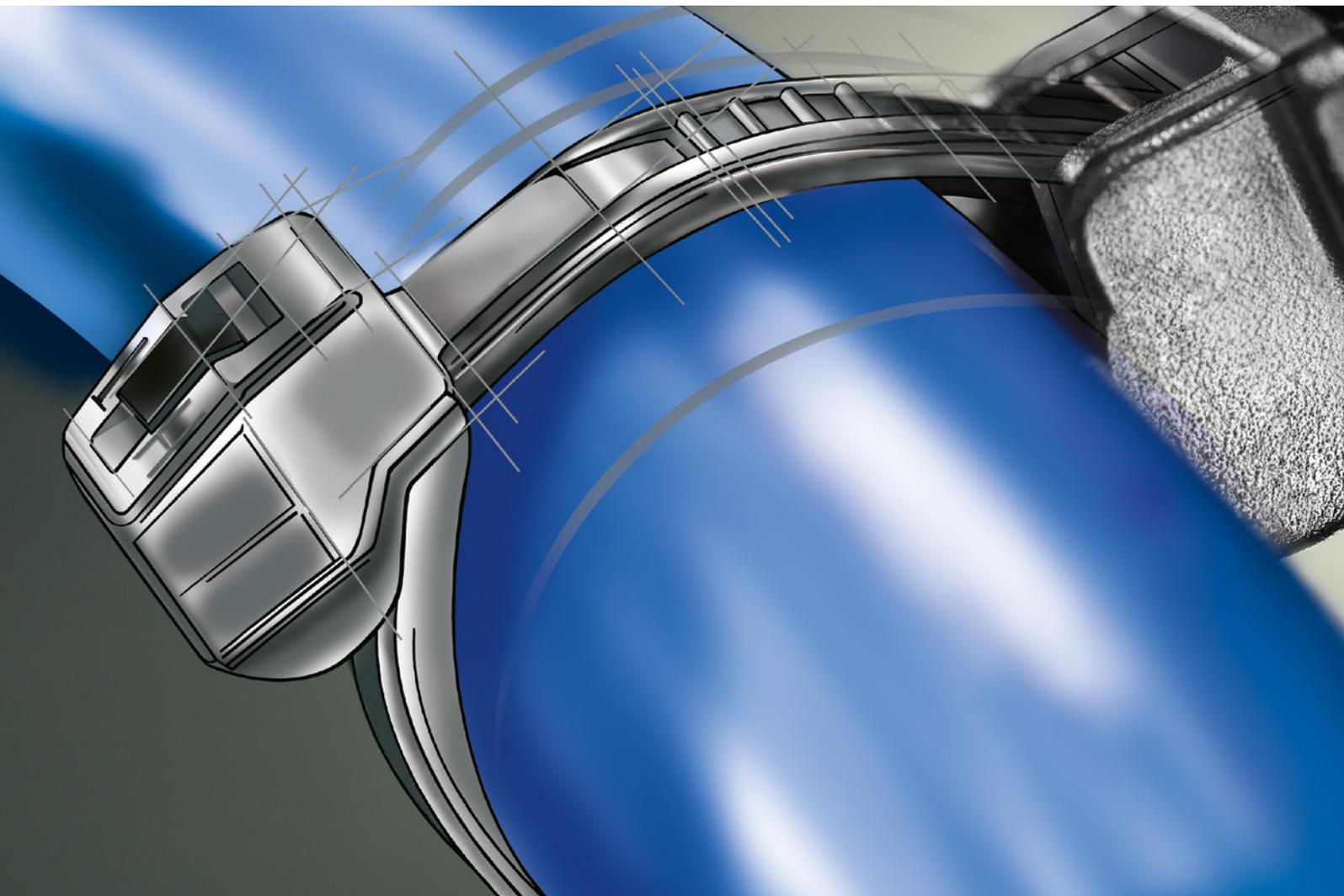
Colliers métalliques ajourés en treillis

Non recouverts	Série MAT	67
----------------	-----------	----

Recouverts	Série MAT_C	67
------------	-------------	----

Profilé de protection pour colliers métalliques

Série LFPC	68
------------	----



1.6 Lanières de fixation

Lanières de fixation monoblocs

Pour goujons soudés (softpush)	Système de fixation en milieu de bande	69
Avec œillet	A visser	69

Pour routage en parallèle

A fixer sur un câble porteur	Série TAS	70
------------------------------	-----------	----

Pour chemins de câbles

A crantage intérieur	Série CTF	71
----------------------	-----------	----

Lanières de fixation monoblocs

Rivets	Ré-ouvrables	72
Avec un socle adhésif		72

1.7 Embases de fixation

Informations techniques

Installation d'une embase adhésive	73
------------------------------------	----

Embases carrées avec adhésif spécial

	Série SolidTack	74
--	-----------------	----

Embases carrées

Adhésives	Série MB	75
A visser	Série MB	75

Embases rectangulaires

A visser	Série TY	76
Embase adhésive ou à visser	Séries LK et TY	76

Embases carrées

Adhésives	Série QM_A	77
A visser	Série CTQM	77

Embases rectangulaires

A visser	Série QM	78
----------	----------	----

Embase pour adhésifs liquides

	PMB5	79
--	------	----

Embases de fixation

A visser	Séries LKC et NY	80
	Séries KR et CTM	81
	Série CT	82
	Série MB, TY	83
	Séries LKM, CL et FH	84

Embases en acier inoxydable

A visser	Série SSPC	85
----------	------------	----

Embases plates pour routage en parallèle

A visser	Série MP	86
----------	----------	----



1.8 Clips et autres éléments de fixation

Embases à pied ancre		
	TM1SF	87
	Série SFC	87
Éléments de fixation		
Avec pied sapin, pour tubes annelées	Série CTC	88
Pour goujons	Série SB	89
Chevilles murales		
	Série LOK	90
Ecrous plastiques		
	Série KM	91
1.9 Brides et autres accessoires de fixation		
Embases de fixation		
Adhésive ou à visser	Série TY8H1	92
Adhésives	Série RA	93
	Série RB	93
Adhésives, plates, métalliques et déformables	Série SAC	94
Adhésives, pour câbles plats	130100	94
Embases pour câbles plats		
Adhésives ou à visser	Série FHK	95
Embases rectangulaires		
Avec pied ancre	Série WPC	96

Rivets plastiques

	Série TY	97
Brides métalliques		
	Série ALU	98
Brides plastiques		
	Série HP	100
Embases en berceau à visser avec fermeture élastique		
	Série C et Série R	101
Embases avec capot		
	Série KK (Klam-Klip)	102
Kit de maintenance		
	BMS-100	103

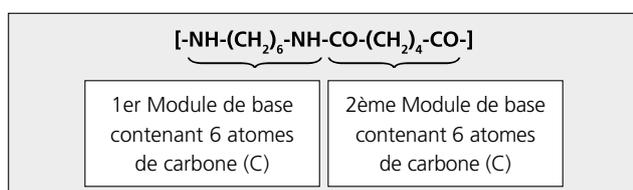
Propriétés du polyamide 6.6 (PA66)

Les polyamides comptent parmi les principaux thermoplastiques. Sous l'effet de la chaleur, les thermoplastiques peuvent se déformer aussi souvent que cela est nécessaire sans subir de décomposition chimique ou d'autres transformations indésirables. C'est pourquoi le polyamide est idéal pour la fabrication par injection de produits de qualité supérieure. Environ 90 % des colliers de serrage et embases de fixation HellermannTyton sont en polyamide et notamment en

polyamide 6.6, matériau plus communément connu sous la marque Nylon® introduite par la société DuPont.

La structure interne du polyamide est constituée d'un agencement partiel de chaînes de polymères; les polyamides sont donc semi-cristallins. Comme leurs chaînes moléculaires sont étroitement regroupées, ils ne laissent passer que partiellement la lumière et sont par conséquent translucides.

La chaîne moléculaire du polyamide 6.6 (PA66) est constituée de deux modules de base, reliés par une liaison simple.



Chaque module de base contient 6 atomes de carbone (C), d'où la dénomination de PA66.

Le polyamide 6.6 possède de nombreuses propriétés très intéressantes pour les solutions de fixation HellermannTyton:

- Une résistance mécanique, une rigidité et une dureté élevées
- Une remarquable résistance à la déformation même sous l'effet de la chaleur
- Une résistance élevée à l'abrasion

Un choix varié de polyamides et d'additifs permet de fabriquer des produits finis dont les propriétés répondent de façon optimale aux exigences requises.

Les variantes suivantes du polyamide 6.6 servent à la fabrication des produits HellermannTyton:

- Le polyamide 6.6 standard (PA66) pour des températures atteignant +85 °C
- Le polyamide 6.6 hautes températures (PA66HS) pour des températures atteignant +105 °C
- Le polyamide 6.6 résistant aux UV (PA66W) pour une utilisation en extérieur
- Le polyamide 6.6 hautes températures et résistant aux UV (PA66HSW) pour une utilisation en extérieur jusqu'à +105 °C
- Le polyamide 6.6 modifié chocs (PA66HIR) pour des utilisations présentant des exigences élevées en termes d'élasticité et de résistance aux chocs
- Le polyamide 6.6 hautes températures et modifié chocs (PA66HIRHS) pour des utilisations présentant des exigences élevées en termes d'élasticité et pour des températures atteignant +105 °C
- Le polyamide 6.6 V0 pour les utilisations présentant des exigences élevées en matière de résistance au feu

Teneur en eau du polyamide

Le polyamide est une matière synthétique hygroscopique qui absorbe et libère l'eau. Le degré de saturation en eau du polyamide est d'environ 2,5 % dans une atmosphère normale sous une température de 23 °C et une humidité relative de l'air de 50 %. La teneur en eau d'un polyamide a une influence déterminante sur ses propriétés mécaniques, en particulier sur la flexibilité et la résistance à la traction. Il est par conséquent important que la teneur en eau d'un polyamide soit d'environ 2,5 %, ce qui correspond à son état d'équilibre.

La qualité et la maniabilité des produits étant influencées par la teneur en eau de la matière, il est impératif de respecter certaines conditions de stockage et de conditionnement. Vous trouverez des renseignements à ce sujet en lisant nos recommandations de conservation.

L'humidité ayant une grande influence sur les propriétés d'un collier en polyamide, que se passe-t-il, si, une fois le collier installé, sa teneur en eau varie?

La teneur en eau détermine la flexibilité et la résistance à la traction d'un collier. Avec une teneur en eau d'environ 2,5 %, la flexibilité d'un collier est telle qu'elle assure une installation optimale. En effet, la languette doit être suffisamment flexible au moment où la bande est insérée dans la tête du collier pour résister sans casser au passage du crantage. D'autre part, le matériau doit être suffisamment rigide pour que les dents de la languette s'enclenchent dans le crantage au cours du serrage et réalisent un verrouillage dit "avec liaison positive". Une fois le verrouillage réalisé, le collier se trouve alors dans un état statique ; tout changement de ses propriétés mécaniques lié au variation de sa teneur en eau n'a alors plus d'influence.

Propriétés du polyamide résistant aux UV (PA66W)

Une question revient de manière récurrente quant à la possibilité d'utiliser un collier en extérieur. La réponse à cette interrogation dépend nécessairement de l'application, mais en général l'affirmation suivante est à appliquer:

Un collier de serrage noir en polyamide 6.6 standard (PA66) présente simplement une teneur moindre en noir de carbone. Cette teneur est insuffisante pour assurer une protection contre les UV à long terme.

Les produits fabriqués à partir de polyamide 6.6 résistant aux UV (PA66W) possèdent une teneur minimale en noir de carbone de 2 % conformément à la norme D6779 de l'ASTM. Ils possèdent donc une résistance accrue aux UV en zone européenne et pour une durée bien plus longue. Les deux photos suivantes montrent parfaitement la différence observable avec le temps entre un PA66 et un PA66W:

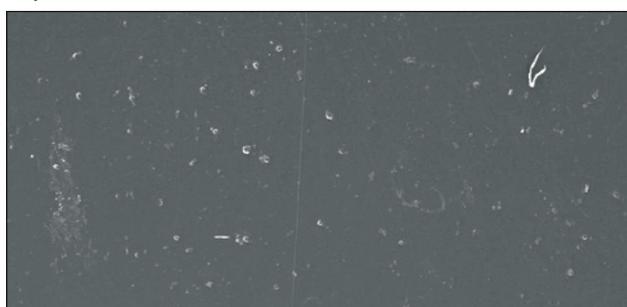
Après 500 heures d'exposition au rayonnement ultraviolet

Polyamide 6.6 standard (PA66) de couleur noire:



La structure est entièrement endommagée à cause de l'exposition aux UV.

Polyamide 6.6 résistant aux UV (PA66W):



La structure ne s'est que ponctuellement modifiée à cause de l'exposition aux UV.

C'est pourquoi, nous recommandons nos produits en polyamide 6.6 résistant aux UV (PA66W) pour toute utilisation en extérieur.

Propriétés du polyamide 12 (PA12)

Il existe des polyamides moins hygroscopiques que le PA66, tels que le PA12. La chaîne moléculaire du PA12 est composée d'un module de base comportant 12 atomes de carbone.



Les principaux avantages du PA12 par rapport au PA66 sont listés ci-dessous:

- Moins hygroscopique (Saturation en eau d'environ 1% à 23°C et sous une humidité relative de 50%)
- Meilleure résistance aux chocs
- Résistance accrue aux UV, sans ajout d'additif

Ces caractéristiques font du PA12 un matériau idéal pour une utilisation en extérieur, notamment lorsque la résistance aux chocs est un critère en plus à respecter.

La reprise d'humidité du PA12 est non seulement inférieure à celle du PA66 mais s'effectue également plus lentement. C'est pourquoi, les propriétés mécaniques du PA12 restent inchangées quelque soient les conditions environnementales.

Un test pratique simple – « le test du marteau »

Vous pouvez rapidement déterminer si un collier de serrage possède une résistance accrue aux UV grâce à un test simple. Frappez à l'aide d'un marteau l'extrémité de la bande posée à plat sur une surface dure. Placez ensuite cette partie du collier à la lumière. Un collier de serrage dont la teneur en noir de carbone est d'au moins 2 % ne laissera pas passer la lumière et paraîtra noir opaque. Dans le cas contraire, cette extrémité sera translucide.

Propriétés du polyamide 4.6 (PA46)

Le polyamide 6.6 ne convient pas, malgré l'ajout d'additifs, à une utilisation durable à des températures supérieures à +105 °C. Grâce à sa meilleure résistance thermique, le PA46 convient à des températures atteignant +150 °C.

La chaîne moléculaire du PA46 se compose de deux modules de base:



1er Module de base
contenant 4 atomes
de carbone (C)

2ème Module de base
contenant 6 atomes
de carbone (C)

Les principaux avantages du PA46 par rapport au PA66 :

- Meilleure rigidité même sous l'effet de la chaleur
- Plus grande plage de températures d'utilisation jusqu'à +150 °C (pendant 5000 heures)
- Meilleure résistance à la déformation sous l'effet de la chaleur
- Meilleure résistance chimique

Bréviaire des matières premières

Matière	Abréviation	Températures d'utilisation	Couleur**	Comportement au feu	Propriétés du matériau*	
Acier Inoxydable types SS304 et SS316	SS304, SS316	-80 °C à +538 °C	Naturel (NA)		<ul style="list-style-type: none"> Résistance à la corrosion Amagnétique 	RoHS HF LFH
Alliage d'aluminium	AL	-40 °C à +180 °C	Naturel (NA)		<ul style="list-style-type: none"> Résistance à la corrosion Amagnétique 	RoHS
Chloroprène	CR	-20 °C à +80 °C	Noir (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance aux UV Bonne limite d'élasticité 	RoHS
Ethylène-tetrafluoréthylène	E/TFE	-80 °C à +170 °C	Bleu (BU)	Auto-extinguible UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Résistance à la radioactivité Résistance aux UV Non hygroscopique Bonne résistance chimique: acides, bases et agents oxydants 	RoHS
Polyacétal	POM	-40 °C à +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Matière souple donc moins cassante Bonne flexibilité à basses températures matière non hygroscopique Bonne résistance aux chocs et impacts 	RoHS
Polyamide 11	PA11	-40 °C à +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Matière d'origine végétale Excellente résistance aux chocs, même à basses températures Matière non hygroscopique Excellente résistance aux UV Bonne résistance chimique 	RoHS HF
Polyamide 12	PA12	-40 °C à +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance chimique: aux acides, bases et autres agents oxydants Bonne résistance aux UV 	RoHS HF
Polyamide 4.6	PA46	-40 °C à +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Naturel (NA), Gris (GY)	Auto-extinguible UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Bonne tenue à hautes températures Matière très hygroscopique Faible émission de fumée 	RoHS HF LFH
Polyamide 6	PA6	-40 °C à +80 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Bonne limite d'élasticité 	RoHS
Polyamide 6.6	PA66	-40 °C à +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Noir (BK), Naturel (NA)	Auto-extinguible UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Bonne limite d'élasticité 	RoHS HF
Polyamide 6.6 chargé de particules de métal	PA66MP	-40 °C à +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Bleu (BU)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Bonne limite d'élasticité Poussière de métal pour une détection magnétique 	RoHS HF
Polyamide 6.6 chargé fibres de verre	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C à +105 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance aux lubrifiants, huiles de moteur, eaux salées et à bien des solvants 	RoHS HF
Polyamide 6.6 hautes températures	PA66HS	-40 °C à +105 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	Auto-extinguible UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Meilleure tenue à hautes températures Bonne limite d'élasticité 	RoHS HF
Polyamide 6.6 hautes températures stabilisé UV	PA66HSW	-40 °C à +105 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Bonne limite d'élasticité Meilleure tenue à hautes températures Résistance accrue aux UV 	RoHS HF
Polyamide 6.6 indice d'oxygène élevé	PA66V0-HOI	-40 °C à +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blanc (WH)	Auto-extinguible UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Bonne limite d'élasticité Faible émission de fumée 	RoHS HF LFH
Polyamide 6.6 modifié chocs	PA66HIR	-40 °C à +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Matière souple donc moins cassante Bonne flexibilité à basses températures 	RoHS

Tefzel® est une marque déposée de DuPont.

Usage linguistique courant pour les colliers de serrage fabriqués à partir de matériau E/TFE Tefzel®. En plus du Tefzel® de DuPont, HellermannTyton utilise aussi des matériaux E/TFE équivalents d'autres fournisseurs.

*Les informations matériau ci-dessous sont fournies à titre indicatif et ne peuvent se substituer à des essais de validation. Pour plus de détails, veuillez consulter nos fiches techniques matière.

** D'autres couleurs sont disponibles sur demande.



N = Résistance à la traction

Bréviaire des matières premières

Matière	Abréviation	Températures d'utilisation	Couleur**	Comportement au feu	Propriétés du matériau*	
Polyamide 6.6 modifié chocs, hautes températures	PA66HIRHS	-40 °C à +105 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Matière souple donc moins cassante Bonne flexibilité à basses températures Meilleure tenue à hautes températures 	RoHS
Polyamide 6.6 modifié chocs, hautes températures, stabilisé UV	PA66-HIRHSW ou PA66-HIRHSUV	-40 °C à +110 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Matière souple donc moins cassante Bonne flexibilité à basses températures Meilleure tenue à hautes températures Résistance accrue aux UV, bonne limite d'élasticité 	RoHS HF
Polyamide 6.6 modifié chocs	PA66HIR(S)	-40 °C à +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Matière souple donc moins cassante Bonne flexibilité à basses températures 	RoHS HF
Polyamide 6.6 stabilisé UV	PA66W	-40 °C à +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> Bonne limite d'élasticité Résistance accrue aux UV 	RoHS HF
Polyamide 6.6 V0	PA66V0	-40 °C à +85 °C	Blanc (WH)	Auto-extinguible UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Bonne limite d'élasticité Faible émission de fumée 	RoHS HF LFH
Polyamide 6 modifié chocs	PA6HIR	-40 °C à +80 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Matière souple donc moins cassante Bonne flexibilité à basses températures 	RoHS
Polychlorure de vinyle	PVC	-10 °C à +70 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	Auto-extinguible UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Matière faiblement hygroscopique Bonne résistance chimique: acides, éthanol, huiles 	RoHS
Polyester	SP	-50 °C à +150 °C	Noir (BK)		<ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance aux UV Bonne résistance chimique: la plupart des acides et huiles 	RoHS HF LFH
Polyetheretherketone	PEEK	-55 °C à +240 °C	Beige (BGE)	Auto-extinguible UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Grande résistance à la radioactivité Matière non hygroscopique Excellente résistance chimique: acides, bases et agents oxydants 	RoHS HF LFH
Polyéthylène	PE	-40 °C à +50 °C	Noir (BK), Gris (GY)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Faible absorption d'humidité Bonne résistance aux produits chimiques suivants: la majorité des acides, alcools et huiles 	RoHS HF
Polyoléfine	PO	-40 °C à +90 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> Faible émission de fumée 	RoHS HF LFH
Polypropylène	PP	-40 °C à +115 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Flotte dans l'eau Limite d'élasticité correcte Bonne résistance chimique aux acides organiques 	RoHS HF
Polypropylène, Polymère Ethylène Propylène sans Nitrosamine	PP, EPDM	-20 °C à +95 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Bonne résistance à hautes températures Bonne résistance à l'abrasion Résistance chimique correcte 	RoHS HF
Polyuréthane	TPU	-40 °C à +85 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> Très élastique Bonne résistance chimique: acides, bases, agents oxydants 	RoHS HF

Tefzel® est une marque déposée de DuPont.
Usage linguistique courant pour les colliers de serrage fabriqués à partir de matériau E/TFE Tefzel®. En plus du Tefzel® de DuPont, HellermannTyton utilise aussi des matériaux E/TFE équivalents d'autres fournisseurs.

*Les informations matériau ci-dessous sont fournies à titre indicatif et ne peuvent se substituer à des essais de validation. Pour plus de détails, veuillez consulter nos fiches techniques matière.

** D'autres couleurs sont disponibles sur demande.



= Résistance à la traction

Découvrez toutes les compétences HellermannTyton sur notre site internet!

HellermannTyton

www.hellermanntyton.co.uk | Competences | Cable Ties and Fixings

Cable Ties and fixing elements for your applications!

Intro | Product range | Selected products | Technical information | Storage conditions

Cable ties and fixing elements from HellermannTyton – for a good reason.

Cable ties and fixing elements have to be able to meet the most varied demands used in the widest range of operations – from the simple bundling of cables to the specific use of cable ties under extreme conditions. As one of the leading manufacturers of fixing elements, HellermannTyton sets the standards in the production of self-fixing, releasable cable ties and cable ties without serration. The range is completed by cable ties made of stainless steel and also cable ties with fixing elements.

With its high-quality cable ties and fixing elements, HellermannTyton proves itself practically any challenge. They do not just fulfil the most up to date cable tie systems, but HellermannTyton constantly pushes back the boundaries.

developed jointly with customers which can be used in a wide variety of applications. Cable ties and fixing elements from HellermannTyton offer a wide variety of selections of colour and size of cable ties. The latest example of innovative cable tie system design, which is ideally suited for the blind application of cable ties, is the MCT-Series, which are defined and monitored by international standards.

With such excellent quality assurance behind every situation.

Cable Ties and fixing elements tailored to your application

Intro | Product range | Selected products | Technical information | Storage conditions

Cable ties and fixing elements tailored to your application

A cable tie, also known as a zip tie or zipper tie, is used to bundle and organize cables and wires. Cable ties and fixing elements are used in harness making in the construction of environmental conditions like in the automotive industry.

HellermannTyton is a global manufacturer of cable ties and fixing elements. For our customers we develop solutions to diverse markets. For our customers we develop solutions to diverse markets. For our customers we develop solutions to diverse markets.

- Cable Ties inside serrated**
Plastic cable ties are suitable for bundling materials, lengths and colours.
- Cable Ties outside serrated**
Outside serrated cable ties are particularly suitable for different remarks, materials, lengths and colours.
- Releasable cable ties**
Releasable cable ties can be produced in different lengths and colours. Releasable cable ties are available in different lengths and colours.
- Cable Ties without serration**
The robust cable ties without serration are suitable for bundling materials with large diameters.
- Cable Ties for direct fixing**
Cable ties for direct fixing are available in different lengths and colours.
- Stainless Steel Cable Ties**
Stainless steel cable ties are available in different lengths and colours.
- Cable Ties with fixing elements**
Optimal fixing solutions for each case offer the cable ties with fixing elements in different remarks, materials, lengths and colours.
- Cable Tie Mounts**
Cable Tie Mounts are available in either screw or self adhesive mounting. Different sizes and designs of cable tie mounts offer a secure fixing with a wide variety of cable ties.
- Fixing Elements**
A wide variety of fixing elements offer a direct fixation in holes of a panel or at the edges.

The new cable tie system Q-Series offers intelligent, innovative fixing solutions with tailor-made

Cable Ties SOFTFIX

SOFTFIX cable ties are elastic, tear-proof and weather-resistant. In addition, these cable ties can be removed and thus used multiple times. The SOFTFIX cable ties are often used for temporary tie-offs in service or maintenance work.

The SOFTFIX cable tie range offers solutions to numerous bundling applications. The soft, flexible material makes these cable ties particularly suitable for use on data and fibre-optic cables. The elasticity of the material makes the SOFTFIX cable ties ideal for securing young trees to support poles, and other applications within the gardening and landscaping industry as well as bundling cables in temporary applications such as musical events, theatres, cable harnesses. Due to larger packaging units SOFTFIX cable ties can also be delivered in industry quantities.

Cable Ties KR-Series

The special curved head design of the KR cable ties ensures a seal around the full circumference of the hose/pipe. The patented design of this cable tie offers a smooth strap which is locked into place with a glass fibre reinforced pin, and when assembled the cable tie offers a very secure and vibration resistant fixing.

In addition to offering a secure method of bundling cables the design of the KR cable ties make them ideal for use as a method of securing bellows on steering racks, water hoses and vacuum lines.

Stainless Steel Cable Ties MBT-FC-Series

The rustproof MBT stainless steel cable ties resist acids and high temperature. These cable ties are available both coated and uncoated. Their patented, non-releasable locking mechanism with one or two balls is a major safety feature.

Stainless Steel cable ties with a polyester coating are chosen when a high tensile strength is demanded and a coal mining or in the petrochemical industry. These cable ties are used in various industries, like shipbuilding, theatres or at bars.

Cable Ties OS-Series

The ever increasing demands within the mass transit, automotive and data cable installation industries for lighter bundles has led to problems with the conventional inside serrated cable tie design causing damage to cable insulation. The design of these cable ties offers high tensile strengths, low insertion forces and an even surface to the cable insulation - minimising any indentation or damage. The curved shape of the head allows the cable tie to follow the contours of the cable and takes up less space than other designs of cable ties.

Designed originally for the automotive market these cable ties are now being used in many areas where thin-walled or soft insulation wires and cable are being installed, e.g. railways, aircraft, data cable installations, electronics. With TSOLOS a minimum bundle diameter of 1.5 mm is possible. The T120RCS is suitable for heavy bundles with a minimum tensile strength of 535 N.

Cable Ties MCT-Series

The Metal Content Tie is a cable tie specifically designed for use in the food & pharmaceutical processing industries. A unique manufacturing process, involving the inclusion of a metallic pigment, enables even small metal content dispersed throughout the head and strap of the cable tie. The MCT cable ties have the HACCP process. The 'unique' blue colour of the cable ties assists in the visual detection and greatly reduces the risk of contamination.

The Metal Content Tie is a cable tie specifically designed for use in the food & pharmaceutical processing industries. Ideally suited for the installation of cabling in and around the manufacturing process.



En savoir plus !

Conditions optimales de stockage des colliers en polyamide

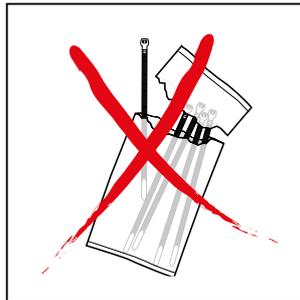
Les colliers de serrage et les lanières de fixation HellermannTyton sont fabriqués à partir de polyamide (PA) de haute qualité. Ce plastique technique est principalement moulé par injection mais peut également être extrudé.

Le polyamide est un matériau hygroscopique qui absorbe l'eau ou la rejette suivant les conditions atmosphériques. Il est par conséquent important que la teneur en eau d'un polyamide soit d'environ

2,5 %, ce qui correspond à son état d'équilibre, afin que les caractéristiques techniques et la maniabilité du collier soient optimales.

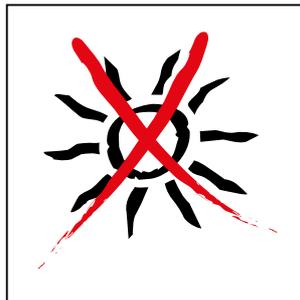
Les emballages d'origine HellermannTyton sont tels que la teneur en eau du matériau reste constante. C'est pourquoi, il est important de laisser les produits entreposés dans leur emballage d'origine pour préserver leur qualité.

1. Une fois le sachet ouvert, les colliers doivent être utilisés rapidement!



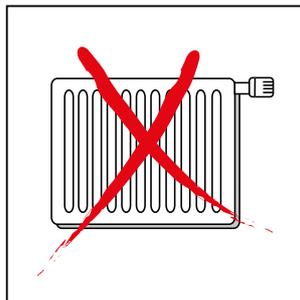
2. Toujours entreposer les colliers dans les sachets en polyéthylène fermés!

3. Ne pas laisser les sachets exposés directement au rayonnement du soleil!



4. Ne pas laisser les produits sur un rebord de fenêtre par exemple.

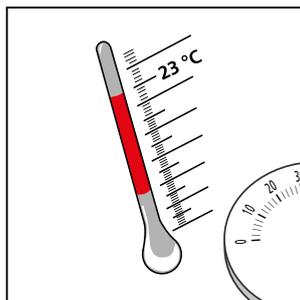
5. Eviter tout contact avec une source de chaleur!



6. Ne pas laisser les sachets posés ou à proximité d'un radiateur!

7. Les conditions idéales de stockage sont celles du climat standard d'Europe centrale :

A température ambiante soit 23 °C



Avec 50 % d'humidité relative



Outils de pose manuels pour colliers et lanières plastiques



MK10-SB
voir page 306.



MK20, MK21
voir page 306.



MK3SP
voir page 307.



MK3PNSP2
voir page 307.



EVO7 / EVO7SP
voir page 308.



MK7
voir page 309.



MK7HT
voir page 309.



MK7P
voir page 310.



MK6
voir page 311.



MK9
voir page 311.



MK9HT
voir page 312.



MK9P
voir page 313.

Outils de pose manuels pour colliers métalliques



MK9SST
voir page 314.



MK9PSST
voir page 314.



HDT16
voir page 315.



KST-STG200.
voir page 315.

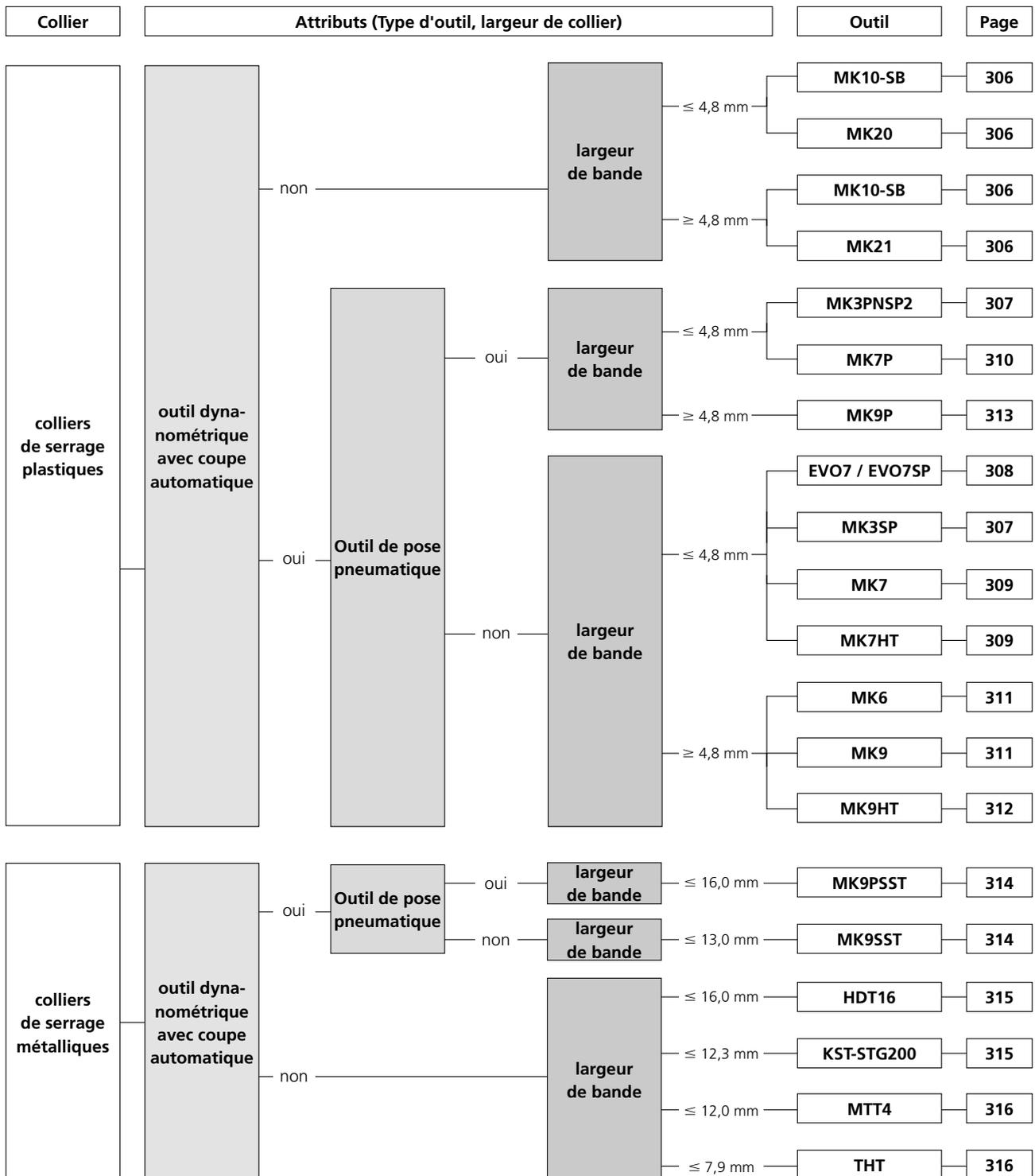


MTT4
voir page 316.



THT
voir page 316.

Choix de l'outil de pose adapté à nos colliers et lanières





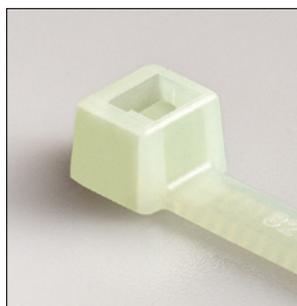
Colliers à tête carrée

- Série T en PA66 Naturel

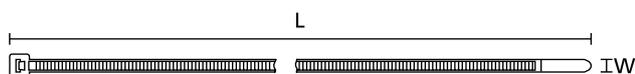
Ces produits sont principalement utilisés pour la mise en faisceaux et le maintien de câbles, de conduits et de tuyaux souples.

Principales caractéristiques

- Colliers naturels disponibles dans une large gamme de tailles
- Fabriqués à partir de polyamide de haute qualité recyclable
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Faciles à mettre en place à la main ou à l'aide d'un outil de pose
- Simples à insérer grâce à l'extrémité courbe de la bande



Série T.



Série T

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Article
T18S	2,3	83,0	16,0	80	PA66	Naturel (NA)	1.000	111-02809
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Naturel (NA)	100	111-01919
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Naturel (NA)	100	111-02319
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66	Naturel (NA)	100	111-02119
T25L	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Naturel (NA)	100	111-02519
T25LL	2,8	330,0	95,0	110	PA66	Naturel (NA)	100	111-02619
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Naturel (NA)	100	111-03219
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Naturel (NA)	100	111-03419
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Naturel (NA)	100	111-03529
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66	Naturel (NA)	100	111-03819
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Naturel (NA)	100	111-05819
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Naturel (NA)	100	111-05013
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Naturel (NA)	100	111-06201
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66	Naturel (NA)	100	111-05219
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Naturel (NA)	100	111-05409
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Naturel (NA)	100	111-05019
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Naturel (NA)	100	111-08229
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Naturel (NA)	100	111-05419
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66	Naturel (NA)	50	111-12829
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Naturel (NA)	100	111-12219
T150R	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Naturel (NA)	100	111-14819
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Naturel (NA)	100	111-12019
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Naturel (NA)	100	111-12619
T120XM	7,6	600,0	175,0	535	PA66	Naturel (NA)	50	111-12704
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66	Naturel (NA)	50	111-12429
T150L	8,8	820,0	245,0	780	PA66	Naturel (NA)	25	111-15419
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Naturel (NA)	25	111-15619

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Colliers à tête carrée

- Série T en PA66 Naturel

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Article
T150XL	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66	Naturel (NA)	25	111-15519
T150XLL	8,9	1.325,0	405,0	780	PA66	Naturel (NA)	25	111-15304
T250S	12,5	225,0	55,0	1.115	PA66	Naturel (NA)	100	111-24705
T250R	12,5	515,0	125,0	1.115	PA66	Naturel (NA)	25	111-24803
T250M	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Naturel (NA)	25	111-25002
T250I	12,5	730,0	203,0	1.115	PA66	Naturel (NA)	25	111-25219
T250XL	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Naturel (NA)	25	111-00466

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.

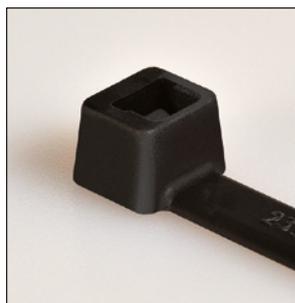
Colliers à tête carrée

- Série T en PA66W Noir

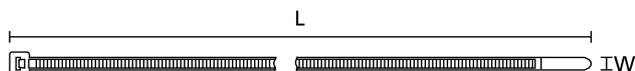
Ces produits sont principalement utilisés pour la mise en faisceaux et le maintien de câbles, conduits et tuyaux souples.

Principales caractéristiques

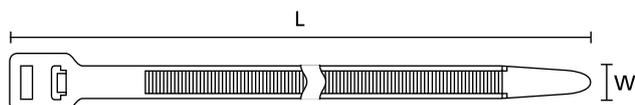
- Colliers noirs résistants aux UV disponibles dans une large gamme de tailles
- Fabriqués à partir de polyamide de haute qualité recyclable
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Faciles à mettre en place à la main ou à l'aide d'un outil de pose
- Simples à insérer grâce à l'extrémité courbe de la bande
- Résistance accrue aux UV



Série T.



Série T



T250

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Article
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66W	Noir (BK)	100	111-01960
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66W	Noir (BK)	100	111-02360
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66W	Noir (BK)	100	111-02160

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Colliers à tête carrée

- Série T en PA66W Noir

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matériau	Couleur	Contenu	Article
T25LL	2,8	330,0	95,0	110	PA66W	Noir (BK)	100	111-02660
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66W	Noir (BK)	100	111-03260
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66W	Noir (BK)	100	111-03460
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66W	Noir (BK)	100	111-03570
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66W	Noir (BK)	100	111-03860
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66W	Noir (BK)	100	111-05860
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66W	Noir (BK)	100	111-04889
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66W	Noir (BK)	100	111-06206
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66W	Noir (BK)	100	111-05260
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66W	Noir (BK)	100	111-05440
T50LL	4,6	445,0	130,0	225	PA66W	Noir (BK)	100	111-06000
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66W	Noir (BK)	100	111-05060
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66W	Noir (BK)	100	111-08290
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66W	Noir (BK)	100	111-05460
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66W	Noir (BK)	50	111-12830
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66W	Noir (BK)	100	111-12230
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66W	Noir (BK)	100	111-14860
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66W	Noir (BK)	100	111-12060
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66W	Noir (BK)	100	111-12660
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66W	Noir (BK)	50	111-12430
T150L	8,8	820,0	245,0	780	PA66W	Noir (BK)	25	111-15460
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66W	Noir (BK)	25	111-15660
T150XL	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66W	Noir (BK)	25	111-15502
T150XLL	8,9	1.325,0	405,0	780	PA66W	Noir (BK)	25	111-15305
T250R	12,5	515,0	125,0	1.115	PA66HIRHSUV	Noir (BK)	25	111-24805

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



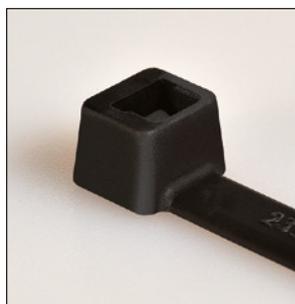
Colliers à tête carrée

- Série T en PA66 noir

Ces produits sont principalement utilisés pour la mise en faisceaux et le maintien de câbles, conduits et tuyaux souples.

Principales caractéristiques

- Colliers noirs disponibles dans une large gamme de tailles
- Fabriqués à partir de polyamide de haute qualité recyclable
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Faciles à mettre en place à la main ou à l'aide d'un outil de pose
- Simples à insérer grâce à l'extrémité courbe de la bande

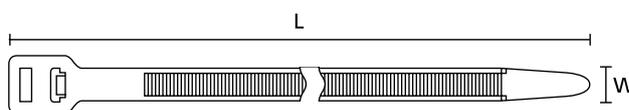


Série T.

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



Série T



T250

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Article
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Noir (BK)	100	111-01910
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Noir (BK)	100	111-02370
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66	Noir (BK)	100	111-02110
T25L	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Noir (BK)	100	111-02500
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Noir (BK)	100	111-03210
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Noir (BK)	100	111-03410
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Noir (BK)	100	111-03500
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Noir (BK)	100	111-05810
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Noir (BK)	100	111-05000
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Noir (BK)	100	111-06200
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66	Noir (BK)	100	111-05210
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Noir (BK)	100	111-05400
T50LL	4,6	445,0	130,0	225	PA66	Noir (BK)	500	111-06002
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Noir (BK)	100	111-08010
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Noir (BK)	100	111-08210
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Noir (BK)	100	111-05410
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Noir (BK)	100	111-12210
T150R	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Noir (BK)	100	111-14810
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Noir (BK)	100	111-12010
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Noir (BK)	100	111-12610
T120XM	7,6	600,0	175,0	535	PA66	Noir (BK)	50	111-12701
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66	Noir (BK)	50	111-12403
T150L	8,8	820,0	245,0	780	PA66	Noir (BK)	25	111-15405

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Colliers à tête carrée

- Série T en PA66 noir

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Article
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Noir (BK)	25	111-00124
T150XL	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66	Noir (BK)	25	111-15500
T150XLL	8,9	1.325,0	405,0	780	PA66	Noir (BK)	25	111-15300
T250X	12,5	370,0	100,0	1.115	PA66	Noir (BK)	100	111-25102
T250M	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Noir (BK)	25	111-25001
T250L	12,5	880,0	254,0	1.115	PA66	Noir (BK)	25	111-24601
T250XL	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Noir (BK)	25	111-25200

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



DIN

MIL



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.

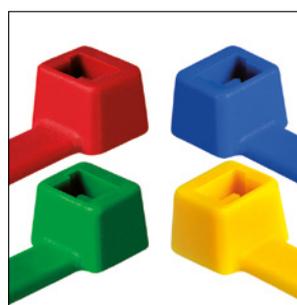
Colliers à tête carrée

- Série T en PA66 de couleurs

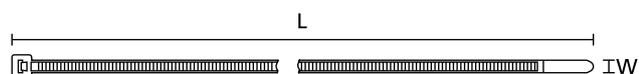
Ces produits sont principalement utilisés pour la mise en faisceaux et le maintien de câbles, conduits et tuyaux souples.

Principales caractéristiques

- Colliers de couleurs disponibles dans une large gamme de tailles
- Fabriqués à partir de polyamide de haute qualité recyclable
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Faciles à mettre en place à la main ou à l'aide d'un outil de pose
- Simples à insérer grâce à l'extrémité courbe de la bande
- Couleurs standards: Bleu, Vert, Rouge et Jaune.
- Autres couleurs disponibles sur demande.



Série T.



Série T

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Article
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Bleu (BU)	100	116-01816
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Jaune (YE)	100	116-01814
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Rouge (RD)	100	116-01812
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Vert (GN)	100	116-01815
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Bleu (BU)	100	111-03008
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Jaune (YE)	100	111-03006
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Rouge (RD)	100	111-03004
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Vert (GN)	100	111-03014

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Colliers à tête carrée

- Série T en PA66 de couleurs

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Bleu (BU)	100	111-04800
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Jaune (YE)	100	111-04805
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Rouge (RD)	100	111-04804
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Vert (GN)	100	111-04801
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Bleu (BU)	100	111-05404
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Jaune (YE)	100	111-05428
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Rouge (RD)	100	111-05406
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Vert (GN)	100	111-05402
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Bleu (BU)	100	116-08016
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Jaune (YE)	100	116-08014
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Rouge (RD)	100	116-08012
	4,7	210,0	55,0	355	PA66	Vert (GN)	100	116-08015
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Bleu (BU)	100	116-05416
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Jaune (YE)	100	116-05414
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Rouge (RD)	100	116-05412
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Vert (GN)	100	116-05415
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Bleu (BU)	100	116-15016
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Jaune (YE)	100	116-15014
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Rouge (RD)	100	116-15012
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Rouge (RD)	100	111-12002
	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Vert (GN)	100	111-12001

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



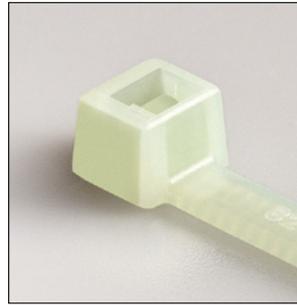
Colliers à tête carrée

- Série T en PA66HS Naturel

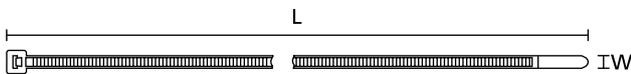
Ces produits sont principalement utilisés pour la mise en faisceaux et le maintien de câbles, conduits et tuyaux souples.

Principales caractéristiques

- Colliers naturels résistants à hautes températures disponibles dans une large gamme de tailles
- Fabriqués à partir de polyamide de haute qualité recyclable
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Faciles à mettre en place à la main ou à l'aide d'un outil de pose
- Simples à insérer grâce à l'extrémité courbe de la bande
- Résistance accrue à hautes températures jusqu'à +105°C



Série T.



Série T

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

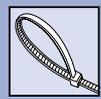
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-01959
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Naturel (NA)	1.000	111-02359
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-02159
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-03259
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-03459
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-03569
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-03859
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-05859
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-05259
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-05436
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-05059
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-08259
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-05459
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66HS	Naturel (NA)	50	111-12824
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-15069
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-12059
T120XM	7,6	600,0	175,0	535	PA66HS	Naturel (NA)	50	111-12719
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Naturel (NA)	50	111-12449

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



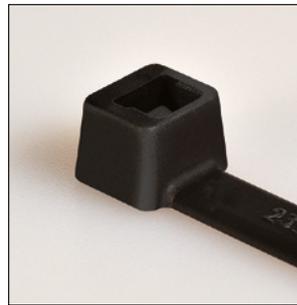
Colliers à tête carrée

- Série T en PA66HS noir

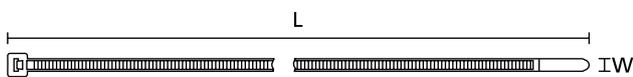
Ces produits sont principalement utilisés pour la mise en faisceaux et le maintien de câbles, conduits et tuyaux souples.

Principales caractéristiques

- Colliers noirs résistants à hautes températures disponibles dans une large gamme de tailles
- Fabriqués à partir de polyamide de haute qualité recyclable
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Faciles à mettre en place à la main ou à l'aide d'un outil de pose
- Simples à insérer grâce à l'extrémité courbe de la bande
- Résistance accrue à hautes températures jusqu'à +105°C



Série T.



Série T

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

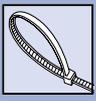
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66HS	Noir (BK)	100	111-01950
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66HS	Noir (BK)	100	111-02358
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66HS	Noir (BK)	100	111-02049
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66HS	Noir (BK)	100	111-03050
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66HS	Noir (BK)	100	111-03450
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66HS	Noir (BK)	1.000	111-03660
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66HS	Noir (BK)	100	111-03970
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66HS	Noir (BK)	100	111-05850
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66HS	Noir (BK)	100	111-04950
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66HS	Noir (BK)	100	111-05250
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66HS	Noir (BK)	100	111-05450
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66HS	Noir (BK)	1.000	117-08070
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66HS	Noir (BK)	100	111-08250
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66HS	Noir (BK)	100	111-00388
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66HS	Noir (BK)	50	111-12850
T150R(H)	7,6	365,0	100,0	670	PA66HS	Noir (BK)	100	111-15050
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66HS	Noir (BK)	100	111-12050
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66HS	Noir (BK)	100	111-00153
T120XM	7,6	600,0	175,0	535	PA66HS	Noir (BK)	50	111-12700
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66HS	Noir (BK)	50	111-12440
T150L	8,8	820,0	245,0	780	PA66HS	Noir (BK)	100	111-15410
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66HS	Noir (BK)	25	111-15609
T150XL	8,9	1.095,0	330,0	780	PA66HS	Noir (BK)	25	111-15510

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



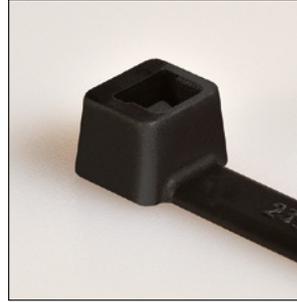
Colliers à tête carrée

- Série T en PA66HIR(S) noir

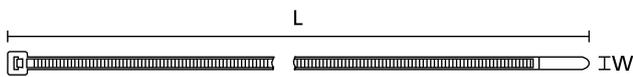
Ces produits sont principalement utilisés pour la mise en faisceaux et le maintien de câbles, conduits et tuyaux souples.

Principales caractéristiques

- Colliers noirs résistants aux chocs disponibles dans une large gamme de tailles
- Fabriqués à partir de polyamide de haute qualité recyclable
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Faciles à mettre en place à la main ou à l'aide d'un outil de pose
- Simples à insérer grâce à l'extrémité courbe de la bande
- Résistance accrue aux chocs offrant une meilleure flexibilité notamment par temps froid



Série T.



Série T

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66HIR(S)	Noir (BK)	100	111-04890
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66HIR(S)	Noir (BK)	100	111-00222
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66HIR(S)	Noir (BK)	100	111-05441
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66HIR(S)	Noir (BK)	100	111-12203
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66HIR(S)	Noir (BK)	100	111-12032
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66HIR(S)	Noir (BK)	50	111-12402

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



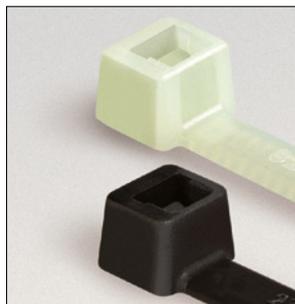
Colliers à tête carrée

- Série LK, tailles intermédiaires par rapport à la série T

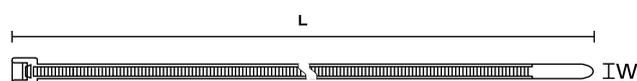
Ces produits sont principalement utilisés pour la mise en faisceaux et la fixation de câbles, conduits et tuyaux souples.

Principales caractéristiques

- Large gamme de tailles et de matériaux
- Fabriqués à partir de polyamides de haute qualité recyclables
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Faciles à mettre en place à la main ou à l'aide d'un outil de pose



Série LK.



Séries LK

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

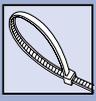
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
LK2A	4,6	270,0	73,0	225	PA66	Naturel (NA)	100	111-60119
	4,6	270,0	73,0	225	PA66	Noir (BK)	100	111-60110
	4,6	270,0	73,0	225	PA66HS	Naturel (NA)	100	111-60159
	4,6	270,0	73,0	225	PA66HS	Noir (BK)	100	111-60150
	4,6	270,0	73,0	225	PA66W	Noir (BK)	100	111-60160
LK2	4,8	120,0	28,0	135	PA66	Naturel (NA)	200	111-60219
LK5	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66	Naturel (NA)	50	111-60519
	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66	Noir (BK)	50	111-60510
	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66HS	Naturel (NA)	50	111-60559
	13,2	535,0	150,0	1.115	PA66W	Noir (BK)	50	111-60560

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Colliers détectables pour les industries agroalimentaire et pharmaceutique

Les colliers de la série MCT ont été spécialement conçus pour les industries alimentaire et pharmaceutique puisque répondant aux principes du HACCP*.

Grâce à leur charge métallique, les colliers ou les résidus de colliers MCT peuvent être, en cas de besoin, détectés par n'importe quel système de détection de métaux standard contrairement aux colliers intégralement en plastique.

Principales caractéristiques

- Répartition homogène de la poussière de métal sur toute la longueur du collier
- Recommandés dans le cadre de la directive HACCP*
- De couleur bleue pour une détection visuelle rapide
- Réduction des risques de contamination
- Magnétiquement détectables



Collier MCT chargé de particules métalliques.

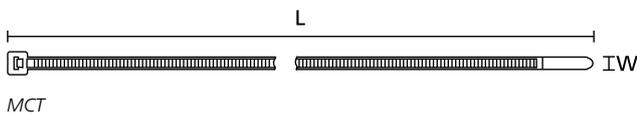
Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.



En savoir plus !



Une production sûre et non contaminée avec les colliers de la série MCT.



MCT

• Série MCT

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
MCT18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66MP	Bleu (BU)	100	111-01225
MCT30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66MP	Bleu (BU)	100	111-00829
MCT50R	4,6	202,0	50,0	225	PA66MP	Bleu (BU)	100	111-00830
MCT50L	4,7	380,0	110,0	225	PA66MP	Bleu (BU)	100	111-00831
MCT120R	7,6	387,0	100,0	535	PA66MP	Bleu (BU)	100	111-01136

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

• Série MCT ré-utilisable

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
MCTRELK2M	4,6	250,0	65,0	225	PA66MP	Bleu (BU)	100	111-00937

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

*HACCP = Analyse des points de risque. Les techniques HACCP (analyse des points de risque) sont de plus en plus utilisées dans l'industrie alimentaire. Ces principes développés par les organisations mondiales imposent des systèmes de vérification et de contrôle efficaces incluant nécessairement des analyses de risque systématiques.

Un vrai gain de temps: Série Q, -25 % au montage grâce à son design malin !

Les tests ont été réalisés par sept installateurs indépendants issus de différentes entreprises industrielles et électroniques et chronométrés par un superviseur de l'institut DEKRA.

Testez notre Série Q !



Rapide. Simple. Efficace : Optez pour la Série Q !



www.HellermannTyton.fr

HellermannTyton



Avantages des colliers de fixation de la série Q

Innovants - Rapides - Sûrs!

Les nouveaux colliers de la série Q offrent non seulement une solution de fixation innovante mais possèdent en plus un design révolutionnaire. La tête ouverte de ces colliers permet une installation simple et rapide en toutes circonstances : l'installation du collier s'effectue par simple insertion de la bande ergonomique dans l'ouverture de la tête, puis par serrage de la bande de manière à maintenir correctement les câbles.

Avec les colliers de la série Q, vous gagnez à la fois du temps et de l'argent!

Faciles à mettre en place, dans n'importe quelle situation!

Les colliers de la série Q représentent une solution de fixation idéale même dans des environnements difficiles d'accès. Ils sont particulièrement recommandés pour des applications nécessitant le port de gants de travail ou pour des installations dites "en aveugle", c'est à dire avec un champ de vision restreint à encombrement réduit.

Caractéristiques principales permettant une installation simple, rapide et sûre:

- Extrémité de bande large, nervurée et courbée
- Tête ouverte

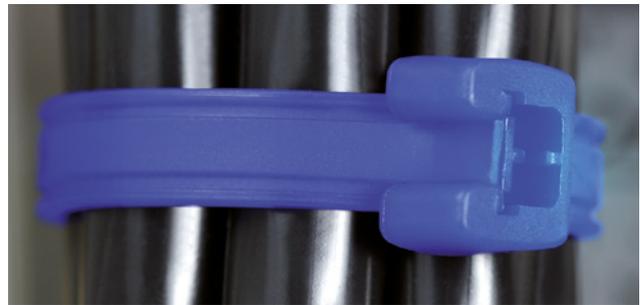
Ces colliers permettent un gain de temps non négligeable au montage et sont l'assurance d'une installation sans encombre!



En savoir plus !

Un système intégré de pré-montage!

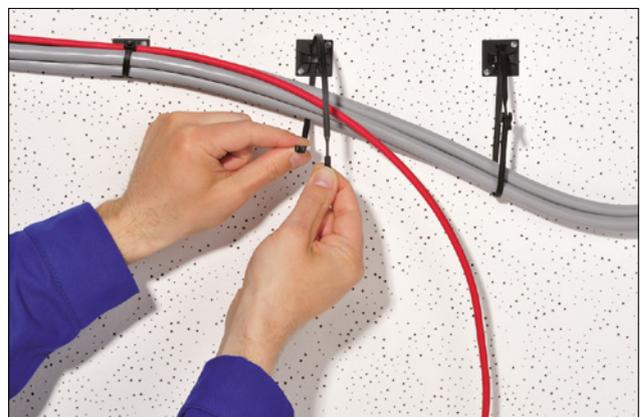
En fonction de l'application, il n'est pas toujours possible d'installer les câbles et conduits d'une seule traite. En effet, il est parfois indispensable de consommer plusieurs colliers standards pour obtenir une installation sûre et pertinente: ajout(s) de câble(s) qui se traduit par l'ajout de collier(s), ou inversement câbles maintenus par erreur donc nécessité de couper des colliers déjà serrés... Le système de pré-montage des colliers de la série Q les rend particulièrement utiles pour toutes installations temporaires et même définitives.



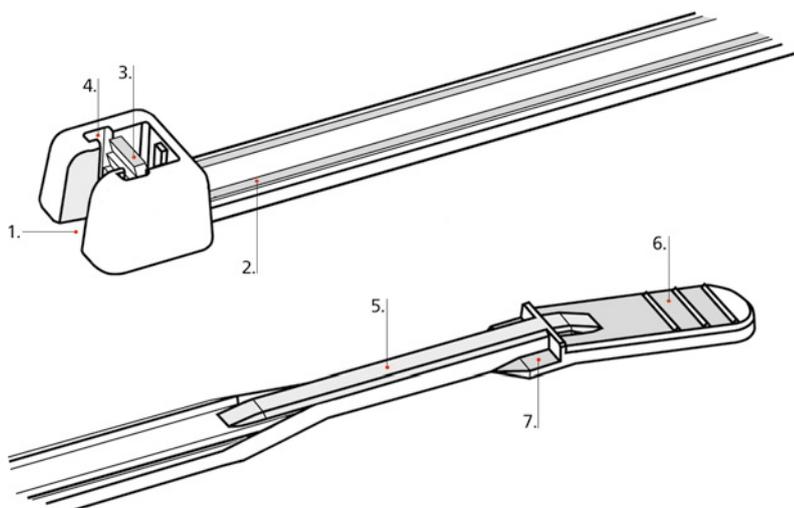
Les colliers de couleurs de la série Q sont idéaux pour maintenir et différencier les câbles.



Même dans des conditions difficiles, les colliers de la série Q restent très faciles et très rapides à installer.



Seuls les colliers de la série Q permettent un pré-montage, sans aucun effort particulier, et peuvent ainsi être utilisés pour des installations temporaires ou permanentes de maintien de câbles.



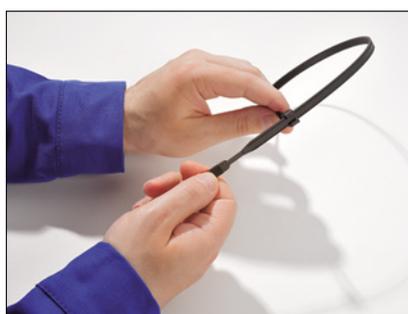
Caractéristiques :

1. Tête du collier ouverte pour une insertion plus simple et plus rapide.
2. Deux rails dans la longueur de bande du collier permettent un excellent guidage de la bande dans la tête, lors du serrage du collier.
3. La languette est parfaitement adaptée au crantage de la bande.
4. Les gorges présentes dans la tête du collier évitent une déformation de celle-ci, sous contrainte.
5. La zone de rétrécissement de la bande peut facilement être insérée dans la tête ouverte du collier.
6. La bande, bien plus large à son extrémité et nervurée, est plus ergonomique et facilite la pose et le serrage du collier : meilleure préhension au montage.
7. Un système de pré-montage est disponible à partir de la taille de collier Q30.

Méthode d'application :



1. Insérer la zone de rétrécissement de la bande dans l'ouverture de la tête.



2. Serrez le collier.

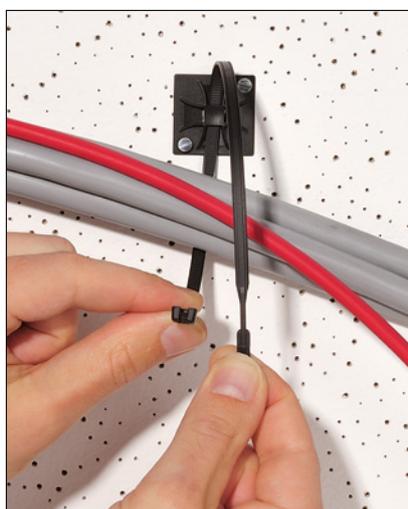
3. Une fois sa mise en place définitive, coupez le résidu de bande.

Retrouvez l'ensemble de la Série Q pages 77, 78 et 256.

Système de pré-montage :



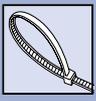
1. Insérez la zone de rétrécissement de la bande dans l'ouverture de la tête puis placez cette dernière en butée contre la large extrémité de la bande.



2. Pour ré-ouvrir le collier, poussez sur la tête en maintenant l'extrémité de la bande.



3. Une fois le collier mis en place, il peut être serré et coupé avec un outil de pose.



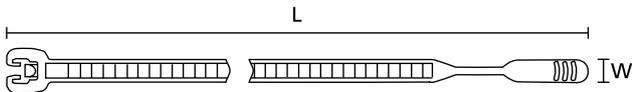
Colliers à tête ouverte

- Série Q en PA66, Naturel et noir

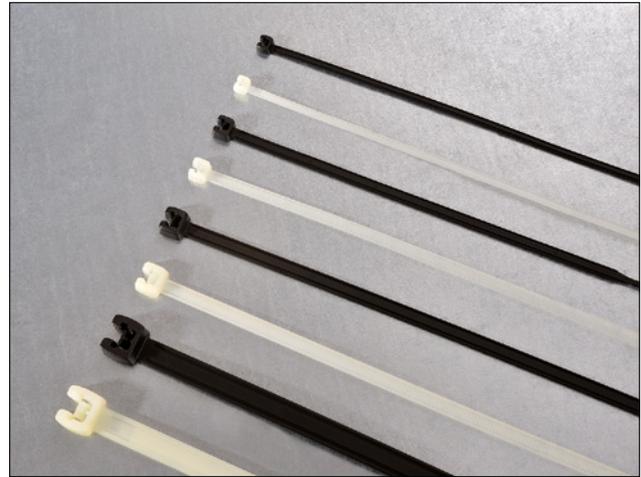
Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



En savoir plus !



Serie Q



Colliers de la série Q : disponibles dans une large gamme de tailles et de matériaux.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Naturel (NA)	100	109-00001
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Noir (BK)	100	109-00030
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Naturel (NA)	100	109-00004
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Noir (BK)	100	109-00033
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Naturel (NA)	100	109-00007
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Noir (BK)	100	109-00036
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Naturel (NA)	100	109-00010
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Noir (BK)	100	109-00039
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Naturel (NA)	100	109-00012
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Noir (BK)	100	109-00041
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Naturel (NA)	100	109-00014
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Noir (BK)	100	109-00043
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Naturel (NA)	100	109-00018
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Noir (BK)	100	109-00047
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Naturel (NA)	100	109-00020
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Noir (BK)	100	109-00049
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Naturel (NA)	100	109-00022
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Noir (BK)	100	109-00051
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Naturel (NA)	100	109-00024
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Noir (BK)	100	109-00053
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Naturel (NA)	100	109-00026
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Noir (BK)	100	109-00055
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Naturel (NA)	100	109-00028
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Noir (BK)	100	109-00057

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

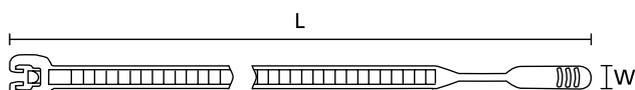
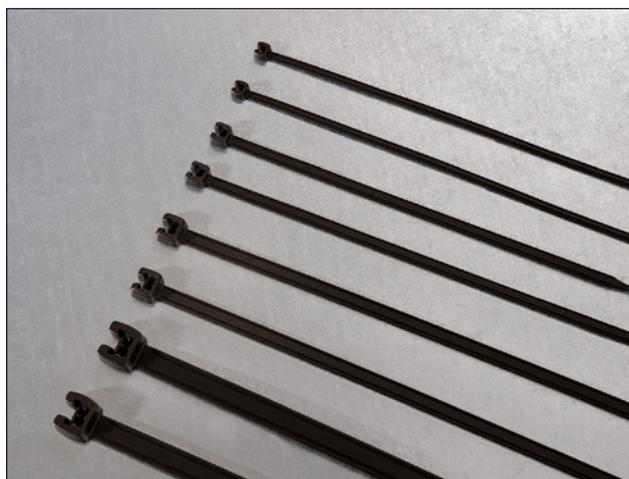


Colliers à tête ouverte

- Série Q en PA66W

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

Retrouvez l'ensemble de la Série Q pages 77, 78 et 256.



Serie Q

Colliers de la série Q : disponibles dans une large gamme de tailles et de matériaux.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Article
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66W	Noir (BK)	100	109-00059
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66W	Noir (BK)	100	109-00062
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66W	Noir (BK)	100	109-00065
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66W	Noir (BK)	100	109-00068
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66W	Noir (BK)	100	109-00070
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66W	Noir (BK)	100	109-00072
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66W	Noir (BK)	100	109-00076
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66W	Noir (BK)	100	109-00078
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66W	Noir (BK)	100	109-00080
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66W	Noir (BK)	100	109-00082
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66W	Noir (BK)	100	109-00084
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66W	Noir (BK)	100	109-00086

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

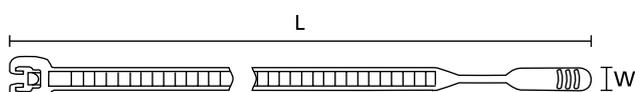
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Colliers à tête ouverte

- Série Q en PA66HS, Naturel et noir

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



Série Q



Colliers de la série Q : disponibles dans une large gamme de tailles et de matériaux.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66HS	Naturel (NA)	100	109-00117
	2,6	105,0	24,0	80	PA66HS	Noir (BK)	100	109-00088
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66HS	Naturel (NA)	100	109-00120
	2,6	155,0	40,0	80	PA66HS	Noir (BK)	100	109-00091
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66HS	Naturel (NA)	100	109-00123
	2,6	195,0	50,0	80	PA66HS	Noir (BK)	100	109-00094
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66HS	Naturel (NA)	100	109-00126
	3,6	160,0	38,0	130	PA66HS	Noir (BK)	100	109-00097
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66HS	Naturel (NA)	100	109-00128
	3,6	200,0	50,0	130	PA66HS	Noir (BK)	100	109-00099
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66HS	Naturel (NA)	100	109-00130
	3,6	250,0	65,0	130	PA66HS	Noir (BK)	100	109-00101
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66HS	Naturel (NA)	100	109-00134
	4,7	210,0	50,0	220	PA66HS	Noir (BK)	100	109-00105
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66HS	Naturel (NA)	100	109-00136
	4,7	290,0	75,0	220	PA66HS	Noir (BK)	100	109-00107
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66HS	Naturel (NA)	100	109-00138
	4,7	410,0	110,0	220	PA66HS	Noir (BK)	100	109-00109
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66HS	Naturel (NA)	100	109-00140
	7,7	300,0	70,0	530	PA66HS	Noir (BK)	100	109-00111
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66HS	Naturel (NA)	100	109-00142
	7,7	420,0	110,0	530	PA66HS	Noir (BK)	100	109-00113
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66HS	Naturel (NA)	100	109-00144
	7,7	520,0	130,0	530	PA66HS	Noir (BK)	100	109-00115

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Colliers à tête ouverte

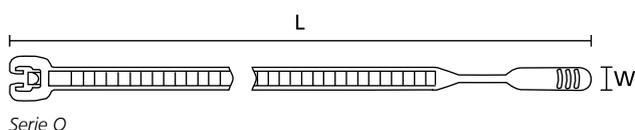
- Série Q en PA66 de couleurs

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

Retrouvez l'ensemble de la Série Q pages 77, 78 et 256.



Les colliers de couleurs de la série Q sont idéaux pour maintenir et différencier les câbles.



Serie Q

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Article
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Bleu (BU)	100	109-00147
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Jaune (YE)	100	109-00150
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Marron (BN)	100	109-00146
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Rouge (RD)	100	109-00149
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Vert (GN)	100	109-00148
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Bleu (BU)	100	109-00152
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Jaune (YE)	100	109-00155
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Marron (BN)	100	109-00151
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Rouge (RD)	100	109-00154
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Vert (GN)	100	109-00153
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Bleu (BU)	100	109-00157
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Jaune (YE)	100	109-00160
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Marron (BN)	100	109-00156
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Rouge (RD)	100	109-00159
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Vert (GN)	100	109-00158
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Bleu (BU)	100	109-00162
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Jaune (YE)	100	109-00165
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Marron (BN)	100	109-00161
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Rouge (RD)	100	109-00164
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Vert (GN)	100	109-00163
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Bleu (BU)	100	109-00167
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Jaune (YE)	100	109-00170
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Marron (BN)	100	109-00166
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Rouge (RD)	100	109-00169
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Vert (GN)	100	109-00168

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Colliers à tête ouverte

- Série Q en PA66 de couleurs

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matériau	Couleur	Contenu	Article
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Bleu (BU)	100	109-00172
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Jaune (YE)	100	109-00175
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Marron (BN)	100	109-00171
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Rouge (RD)	100	109-00174
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Vert (GN)	100	109-00173
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Bleu (BU)	100	109-00182
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Jaune (YE)	100	109-00185
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Marron (BN)	100	109-00181
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Rouge (RD)	100	109-00184
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Vert (GN)	100	109-00183
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Bleu (BU)	100	109-00187
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Jaune (YE)	100	109-00190
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Marron (BN)	100	109-00186
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Rouge (RD)	100	109-00189
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Vert (GN)	100	109-00188
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Bleu (BU)	100	109-00192
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Jaune (YE)	100	109-00195
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Marron (BN)	100	109-00191
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Rouge (RD)	100	109-00194
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Vert (GN)	100	109-00193
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Bleu (BU)	100	109-00197
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Jaune (YE)	100	109-00200
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Marron (BN)	100	109-00196
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Rouge (RD)	100	109-00199
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Vert (GN)	100	109-00198
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Bleu (BU)	100	109-00202
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Jaune (YE)	100	109-00205
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Marron (BN)	100	109-00201
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Rouge (RD)	100	109-00204
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Vert (GN)	100	109-00203
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Bleu (BU)	100	109-00207
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Jaune (YE)	100	109-00210
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Marron (BN)	100	109-00206
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Rouge (RD)	100	109-00209
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Vert (GN)	100	109-00208

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



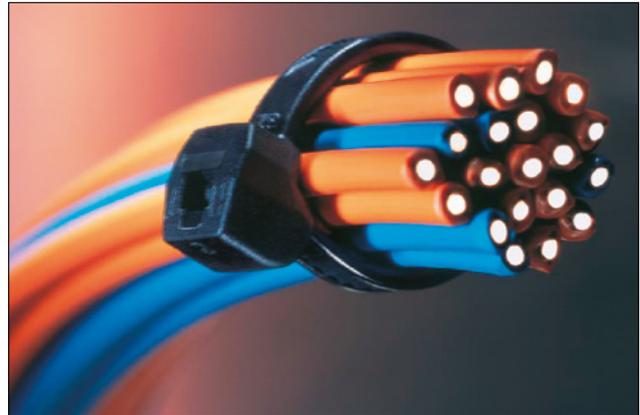
Colliers à tête carrée, compacte et arrondie

- Série OS

Conçus initialement pour l'industrie automobile, ces colliers ont aussi trouvé leur application dans de nombreux domaines pour lesquels des câbles à isolant mince et souple sont à maintenir, notamment dans les industries ferroviaire et aéronautique.

Principales caractéristiques

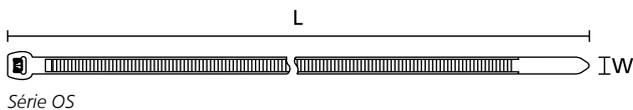
- Colliers à crantage extérieur avec le côté lisse au contact des câbles
- Colliers épousant au plus près l'enveloppe extérieure des câbles
- Design de la tête arrondi possédant un faible encombrement
- Colliers alliant facilité d'insertion et bonne résistance à la traction
- Faciles à mettre en place à la main ou à l'aide d'un outil de pose



La tête profilée aux angles émoussés nécessite un très faible effort d'insertion et offre pourtant une excellente tenue.



Design compact, aux formes arrondies



Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø min. toron	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
T18ROS	2,5	100,0	1,6	20,0	80	PA66HS	Naturel (NA)	1.000	118-00035
	2,5	100,0	1,6	20,0	80	PA66HS	Noir (BK)	500	118-04701
T30ROS	3,4	145,0	1,6	35,0	135	PA66HS	Naturel (NA)	100	118-00064
	3,4	145,0	1,6	35,0	135	PA66HS	Noir (BK)	100	118-04800
T30LOS	3,4	200,0	1,6	50,0	135	PA66HS	Naturel (NA)	100	118-00044
	3,4	200,0	1,6	50,0	135	PA66HS	Noir (BK)	100	118-04900
T50SOS	4,6	150,0	1,6	35,0	225	PA66HS	Noir (BK)	100	118-05850
T50ROS	4,6	200,0	1,6	50,0	225	PA66HS	Naturel (NA)	100	118-05059
	4,6	200,0	1,6	50,0	225	PA66HS	Noir (BK)	500	118-05040
T50MOS	4,6	245,0	1,6	66,0	225	PA66HS	Naturel (NA)	100	118-00055
	4,6	245,0	1,6	66,0	225	PA66HS	Noir (BK)	100	118-00018
T50LOS	4,6	384,0	1,6	110,0	225	PA66HS	Noir (BK)	100	118-05900
T120ROS	7,6	385,0	5,0	105,0	535	PA66HS	Naturel (NA)	100	118-00067
	7,6	385,0	5,0	105,0	535	PA66HS	Noir (BK)	100	118-00066

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Colliers à tête plate

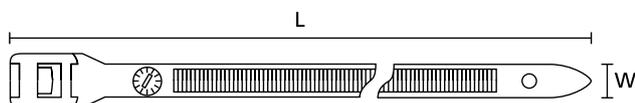
La série de colliers d'installation PE/RPE, ou plus couramment appelée CSL est approuvée par E.R.D.F. Ces colliers sont fabriqués à partir d'un polyamide 6.6 hautes températures et résistant aux UV, et sont donc parfaitement adaptés à une utilisation en extérieur. De ce fait, ils possèdent une excellente tenue dans le temps sur câbles et poteaux électriques qui peuvent être soumis à des températures élevées en été.

Principales caractéristiques

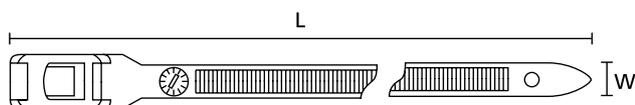
- Colliers à crantage extérieur avec le côté lisse au contact des câbles
- Colliers d'installation souples de largeur 9 mm
- Tête au design plat pour intégration dans des zones à espace réduit
- Solutions E.R.D.F
- Colliers alliant facilité d'insertion et bonne résistance à la traction
- Existence d'une version de colliers réouvables donc réutilisables: série RPE



Série PE / RPE (colliers CSL)



Série PE



Série RPE

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

• Série PE, solutions E.R.D.F

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Réf. E.R.D.F.	Codet E.R.D.F.	Article
PE180	9,0	180,0	42,0	445	PA66HSW	Noir (BK)	100	CSL180	67.27.602	112-18061
PE530	9,0	535,0	146,0	445	PA66HSW	Noir (BK)	100	CSL530	68.27.608	112-53060

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

• Série RPE, solutions E.R.D.F, réouvables

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Réf. E.R.D.F.	Codet E.R.D.F.	Article
RPE275	9,0	275,0	69,0	445	PA66HSW	Noir (BK)	100	CSL260	68.27.604	112-00005
RPE350	9,0	350,0	92,0	445	PA66HSW	Noir (BK)	100	CSL350	68.27.606	112-00006

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



E.R.D.F.

Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Colliers à tête plate

- Série LPH

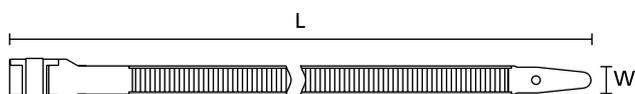
Les colliers de la série LPH répondent à de multiples besoins. En effet ils peuvent aussi bien être installés à l'intérieur comme à l'extérieur (protection UV). Ils sont particulièrement prisés pour les installations de chemins de câbles et dans le BTP. Ils trouvent aussi de plus en plus des applications dans les milieux industriels.

Principales caractéristiques

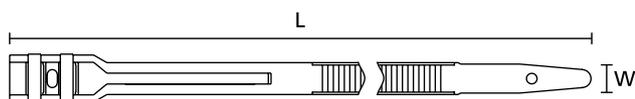
- Colliers à crantage extérieur avec le côté lisse au contact des câbles
- Colliers d'installation de largeur 9 mm
- Tête au design plat pour intégration dans des zones à espace réduit



Série LPH.



LPH175



LPH275, LPH350

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
LPH175	9,0	175,0	40,0	310	PA66	Noir (BK)	100	112-00203
LPH275	9,0	265,0	62,0	480	PA66	Noir (BK)	100	112-00303
LPH350	9,0	355,0	92,0	480	PA66	Noir (BK)	100	112-00403

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Colliers à tête plate

• Série Robusto

Les multiples caractéristiques techniques des colliers Robusto permettent leur utilisation pour de nombreuses applications telles que sur chemins de câbles, pour des installations électriques, pour des installations sur plateformes pétrolières...

Ces colliers possèdent une excellente tenue aux rayons U.V. ainsi qu'une grande résistance aux Chlorures. Leur utilisation est donc recommandée sur de l'acier galvanisé, notamment pour les installations sur panneaux solaires.

La très bonne résistance de la matière aux basses températures permet, quant à elle, d'utiliser les colliers Robusto dans des zones où le froid est omniprésent, en chambre froide ou en montagne par exemple.

Principales caractéristiques

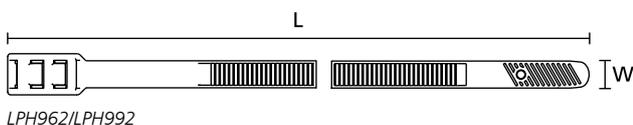
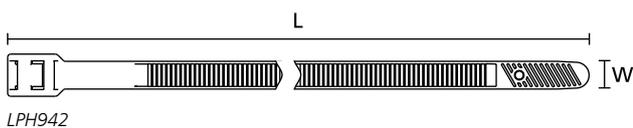
- Colliers fabriqués en Polyamide 11, une matière bioplastique issue d'huile végétale
- Tête au design arrondi et innovant avec un ou deux pont(s) d'arrêt souple(s)
- Faible force d'insertion permettant une mise en place manuelle sans outil
- Très bonne résistance mécanique
- Matière souple offrant une grande maniabilité sans risque de blessure au montage ni d'endommagement des câbles
- Excellente résistance aux UV pour des applications extérieurs sur du long terme
- Très bon comportement de la matière même à basse température
- Très bonne résistance chimique dont les chlorures
- Performances techniques constantes et durables du fait de la très faible reprise d'humidité de la matière
- Position d'attente possible



Série Robusto - Colliers à tête plate fabriqués à partir de polyamide 11.



En savoir plus !

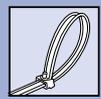


Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
LPH942	9,0	180,0	42,0	360	PA11	Noir (BK)	100	112-00011
LPH962	9,0	260,0	62,0	530	PA11	Noir (BK)	100	112-00012
LPH992	9,0	355,0	92,0	530	PA11	Noir (BK)	100	112-00013

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Bande continue avec têtes et entretoises

- Série EL-TY

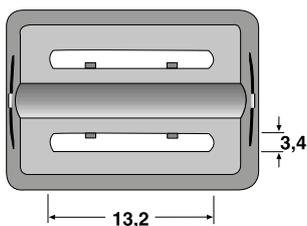
Ce système est particulièrement utile au serrage de larges diamètres de câbles, conduits ou faisceaux. Principalement destiné à des installations en extérieur, ce produit convient particulièrement au cheminement de câbles soutenus par un porteur mécanique dans la plupart des industries : du bâtiment à la chimie en passant par l'installation des panneaux routiers de signalisation.

Principales caractéristiques

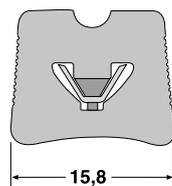
- Fabriqué à partir d'un polyacétal performant (POM)
- Bande continue, entretoises et doubles têtes (avec inserts métalliques)
- Bonne résistance au vieillissement et aux UV
- Grande adaptabilité, puisque longueur de bande au choix de l'installateur



Le système de fixation EL-TY convient parfaitement pour des longueurs variables et ajustables.



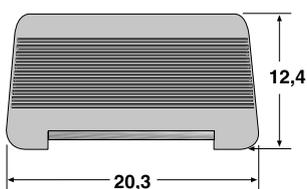
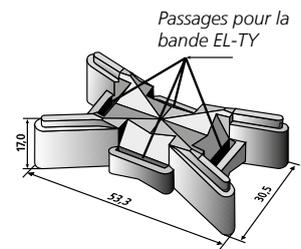
Tête (vue de dessous)



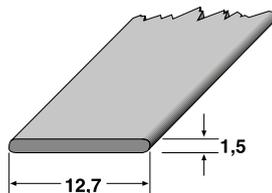
Tête (vue de côté)



Entretoise.



Tête (vue de face)



Bande

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)		Matière	Couleur	Contenu	Article
TELS1	12,7	15,2 m	1.112	POM	Noir (BK)	15m de bande & 30 têtes	111-30000
TELSH	20,3	15,8	-	POM	Noir (BK)	25 têtes	111-31000
TELS-SPK2	30,5	53,3	-	PP	Noir (BK)	50 entretoises	111-32000

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

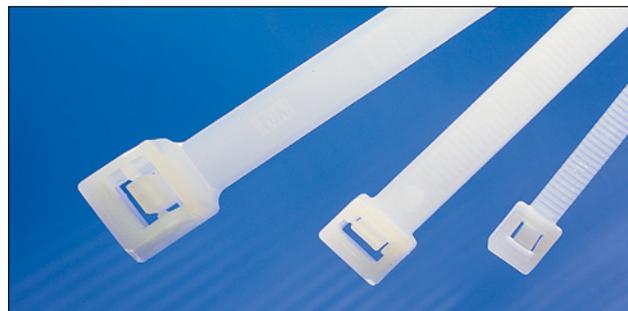


Colliers à crantage intérieur ré-ouvrables

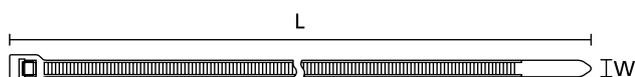
Utilisés dans de nombreuses industries, ces colliers démontables et réutilisables conviennent parfaitement pour des installations temporaires ou lorsqu'il faut ajouter ou supprimer des câbles tels que dans des théâtres, des manifestations en extérieur ou pour du prototypage.

Principales caractéristiques

- Colliers ré-ouvrables et réutilisables de couleur noire ou naturelle
- Languette plus longue pour réouvrir facilement les colliers
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Large choix de longueurs de colliers



Les colliers RELK et RLT peuvent être réouverts et réutilisés.



Série RELK, RLT

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

• Série RELK - résistance à la traction de 200 N

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
RELK2R	4,6	200,0	50,0	200	PA66	Naturel (NA)	100	115-02202
RELK2M	4,6	250,0	65,0	200	PA66	Naturel (NA)	100	115-06729
	4,6	250,0	65,0	200	PA66	Noir (BK)	100	115-02000
RELK2I	4,6	300,0	81,0	200	PA66	Naturel (NA)	100	115-02101
	4,6	300,0	81,0	200	PA66	Noir (BK)	100	115-06760
RELK2L	4,6	350,0	95,0	200	PA66	Naturel (NA)	100	115-06919
	4,6	350,0	95,0	200	PA66	Noir (BK)	100	115-02300

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.

• Série RLT - résistance à la traction jusqu'à 670 N

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
RLT120	7,6	340,0	90,0	535	PA66	Naturel (NA)	100	111-70319
	7,6	340,0	90,0	535	PA66	Noir (BK)	100	111-70361
RLT150	8,9	770,0	225,0	670	PA66	Naturel (NA)	50	111-70119
	8,9	770,0	225,0	670	PA66	Noir (BK)	50	111-70110
	8,9	770,0	225,0	670	PA66HS	Naturel (NA)	50	111-70159
	8,9	770,0	225,0	670	PA66W	Noir (BK)	50	111-70160

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Colliers à crantage intérieur ré-ouvrables

- Série RT250 - Résistance à la traction de 1115N

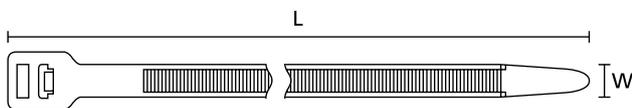
Utilisés dans de nombreuses industries, pour des applications logistiques ou d'emballages, ces colliers démontables et réutilisables conviennent aussi parfaitement pour les installations temporaires ou lorsqu'il est prévu d'ajouter des câbles ultérieurement, par exemple lors de manifestations audiovisuelles, sportives...

Principales caractéristiques

- Languette plus longue pour réouvrir facilement les colliers
- Possibilité de bouclage de l'excès de bande dans la tête pour une réutilisation ultérieure du collier sur toute sa longueur, plutôt que de le couper
- Large bande pour une meilleure tenue à la traction et permettant de maintenir des câbles lourds



Ces colliers démontables et réutilisables conviennent aux faisceaux lourds.



Série RT250

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
RT250M	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Naturel (NA)	25	131-75619
	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66	Noir (BK)	25	131-75610
	12,5	565,3	150,0	1.115	PA66W	Noir (BK)	25	131-75620
RT250XL	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Naturel (NA)	25	131-75519
	12,5	1.030,0	305,0	1.115	PA66	Noir (BK)	25	131-75510

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Colliers à crantage intérieur ré-ouvrables

• Série REL

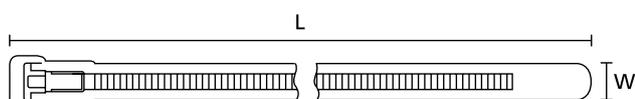
Ces colliers sont fréquemment utilisés en installation de réseau courant faible, ou en montage provisoire nécessitant des interventions répétées.

Principales caractéristiques

- Colliers ré-ouvrables et réutilisables de couleur naturelle ou noire
- Système de réouverture par simple pression sur la languette prévue à cet effet
- Réouverture possible du collier d'une seule main
- Colliers à crantage intérieur



Les colliers de la série REL peuvent être ouverts d'une simple pression du doigt.



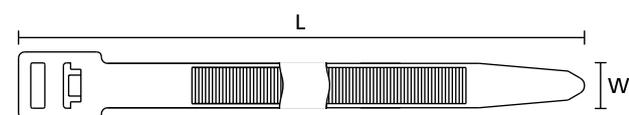
Série REL

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Article
REL180	6,5	180,0	46,0	150	PA66	Noir (BK)	100	115-00027
REL100	6,7	100,0	21,0	180	PA66	Naturel (NA)	100	131-21019
	6,7	100,0	21,0	180	PA66	Noir (BK)	100	131-21010
REL140	7,6	150,0	35,0	200	PA66	Naturel (NA)	100	131-21419
	7,6	150,0	35,0	200	PA66	Noir (BK)	100	131-21410
REL250	7,6	250,0	68,0	200	PA66	Naturel (NA)	100	131-22519
	7,6	250,0	68,0	200	PA66	Noir (BK)	100	131-22510
	7,6	250,0	68,0	200	PA66W	Noir (BK)	100	131-22560

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



REL250S, REL250X

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Article
REL250S	12,2	230,0	50,0	1.115	PA66HIR(S)	Noir (BK)	50	111-00074
REL250X	12,2	385,0	100,0	1.115	PA66HIR(S)	Noir (BK)	50	111-00075

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Colliers à crantage extérieur ré-ouvrables

- **Série LR55R - colliers de couleurs**

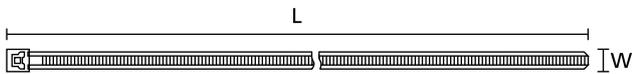
Utilisés dans de nombreuses industries, ces colliers démontables et réutilisables, conviennent parfaitement pour les installations temporaires ou pour du repérage.

Principales caractéristiques

- Colliers ré-ouvrables et réutilisables de couleurs
- Languette plus longue pour réouvrir facilement les colliers
- Large choix de couleurs pour des installations nécessitant du repérage et/ou un code couleur
- Colliers à crantage extérieur avec le côté lisse au contact des câbles pour éviter les risques d'endommagement



Colliers LR55R, de couleurs et réutilisables, adaptés au repérage et à la différenciation des câbles.



Série LR55R

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
LR55R	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Bleu (BU)	25	115-00006
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Jaune (YE)	25	115-00004
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Naturel (NA)	25	115-00008
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Rouge (RD)	25	115-00003
	4,7	195,0	50,0	245	PA66	Vert (GN)	25	115-00005
	4,7	195,0	50,0	245	PA66HS	Noir (BK)	25	115-00002

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Colliers flexibles ré-ouvrables sans crantage

Le matériau souple et flexible de ces colliers préserve les faisceaux, et est donc particulièrement apprécié des fibres optiques. En effet leur grande élasticité offre un maintien idéal pour les câbles fragiles à isolant mince sans risque de les endommager.

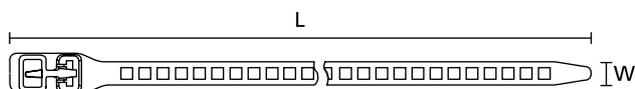
Principales caractéristiques

- Colliers flexibles et élastiques aux formes lisses et arrondies
- Colliers ré-ouvrables et réutilisables
- Possibilité de bouclage de l'excès de bande dans la tête pour une réutilisation ultérieure du collier sur toute sa longueur, plutôt que de le couper
- Grande flexibilité assurant une répartition homogène de la pression de maintien sur câble
- Très bon comportement de la matière à basses températures (-20°C) qui conserve son élasticité
- Très bonne longévité des colliers lorsque utilisés en intérieur
- Colliers adaptés à la fixation temporaire lors de concerts, salons, et autres événements...

Avec une 2e boucle pour des faisceaux en parallèle!



En savoir plus !



Séries SOFTFIX et SRT

• Série SRT

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Article
SRT1807	7,0	180,0	45,0	57	TPU	Noir (BK)	50	115-07189
SRT2607	7,0	260,0	79,0	57	TPU	Noir (BK)	50	115-07269
SRT26011	11,0	260,0	55,0	123	TPU	Noir (BK)	50	115-11269
SRT34011	11,0	340,0	90,0	123	TPU	Noir (BK)	50	115-11349
SRT58028	28,0	580,0	150,0	360	TPU	Noir (BK)	10	115-28589
SRT88028	28,0	880,0	240,0	360	TPU	Noir (BK)	180	115-28889

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

• Série SOFTFIX

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Article
SOFTFIX XS	7,0	180,0	45,0	57	TPU	Noir (BK)	16	115-07190
SOFTFIX S	7,0	260,0	79,0	57	TPU	Noir (BK)	12	115-07270
SOFTFIX M	11,0	260,0	55,0	123	TPU	Noir (BK)	8	115-11270
SOFTFIX L	11,0	340,0	90,0	123	TPU	Noir (BK)	6	115-11350
SOFTFIX XL	28,0	580,0	150,0	360	TPU	Noir (BK)	3	115-28590

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



L'élasticité des colliers SOFTFIX permet leur utilisation dans de nombreuses applications.



Les colliers SOFTFIX sont disponibles en conditionnements réduits.



Colliers à crantage intérieur ré-ouvrables

• Série REZ

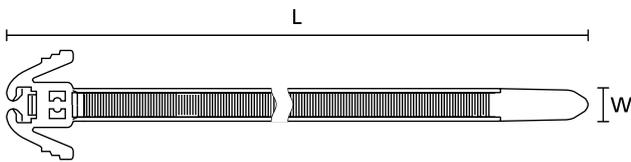
Ces colliers offrent une solution de fixation idéale pour des applications de conditionnement, par exemple des sacs devant être fréquemment et facilement ouverts et refermés.

Principales caractéristiques

- Colliers ré-ouvrables et réutilisables
- Système de réouverture par pincement breveté
- Réouverture facile du collier d'une seule main, même gantée
- Colliers à crantage intérieur



Les colliers REZ sont très faciles à réouvrir d'une seule main.



Série REZ

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Article
REZ200	4,7	200,0	50,0	135	PA66	Noir (BK)	100	115-40200
REZ300	4,7	305,0	80,0	135	PA66	Noir (BK)	100	115-40300

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



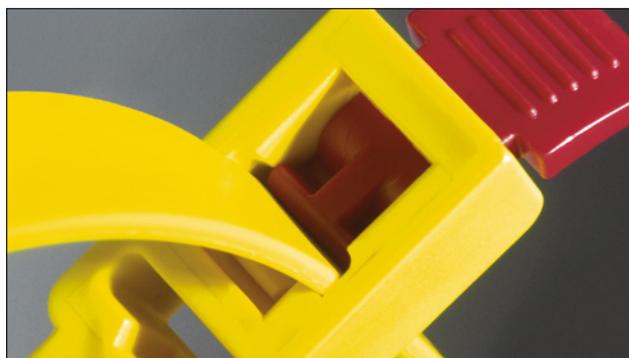
Colliers à crantage intérieur ré-ouvrables

• Série RTT - Colliers SpeedyTie

Spécialement conçu pour l'électricité, la climatisation et le bâtiment, ce collier démontable et réutilisable, facile à installer convient particulièrement dans les applications temporaires de câblage ou de maintien. Il peut aussi être utilisé pour des applications domestiques.

Principales caractéristiques

- Colliers ré-ouvrables et réutilisables
- Système de ré-ouverture breveté et rapide via une languette à deux positions
- Grande maniabilité et simplicité de mise en oeuvre même pour des doigts gantés
- Colliers à crantage intérieur pour fortes charges (90kg maxi.)
- Disponibles en jaune avec languette rouge pour un repérage immédiat ou intégralement en noir
- Colliers faisant office de 3^{ème} main pour un installateur
- Possibilité de bouclage de l'excès de bande dans la tête pour une réutilisation ultérieure du collier sur toute sa longueur, plutôt que de le couper



Mécanisme de démontage breveté pour une mise en place simple et facile.

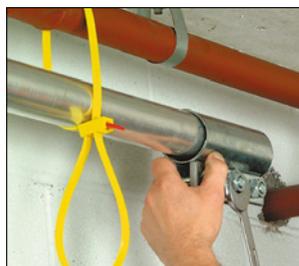


Collier SpeedyTie en application.

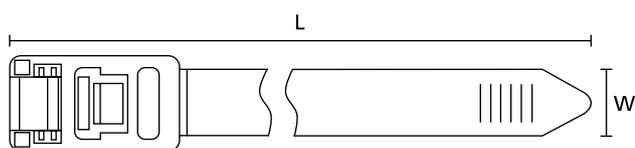


Le surplus de bande peut être bouclé dans la tête.

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



SpeedyTie convient aux applications temporaires et fait office de 3^{ème} main.



SpeedyTie

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
RTT750HR	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Jaune (YE), Rouge (RD)	5	115-00001
	13,0	752,0	210,0	888	PA66	Jaune (YE), Rouge (RD)	25	115-00000
	13,0	752,0	210,0	888	PA66HIR(S)	Noir (BK)	5	115-00030

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Colliers textiles auto-agrippants

• Série TEXTIE - Colliers textiles

Les TEXTIE représentent une solution efficace pour un maintien tout en douceur des câbles, notamment pour les fibres optiques et les câbles de réseau ou de téléphonie.

Les TEXTIE sont aussi très utiles pour des installations temporaires, comme lors de salons, manifestations événementielles, ou tout simplement chez soi pour le rangement des câbles.

Principales caractéristiques

- Facile et rapide à installer sans outil
- Aucun déchet généré, puisque collier textile auto-agrippant s'enroulant sur lui-même
- Bonne tenue au vieillissement sans aucun risque de corrosion
- Réutilisable jusqu'à 400 fois
- Large choix de couleurs pour une distinction et un repérage des câbles en toute simplicité



La grande variété de couleurs des colliers TEXTIE permet une identification aisée.



En savoir plus !



Les colliers TEXTIE sont disponibles en différentes couleurs et longueurs.



Série TEXTIE

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	Matériau textile	Matière crochet	Couleur	Contenu	Article
TEXTIE S	12,5	150,0	45,0	Polyamide (PA)	Polypropylène (PP)	Noir (BK)	10	130-00012
TEXTIE M	12,5	200,0	60,0	Polyamide (PA)	Polypropylène (PP)	Blanc (WH)	10	130-00021
	12,5	200,0	60,0	Polyamide (PA)	Polypropylène (PP)	Bleu (BU)	10	130-00018
	12,5	200,0	60,0	Polyamide (PA)	Polypropylène (PP)	Jaune (YE)	10	130-00016
	12,5	200,0	60,0	Polyamide (PA)	Polypropylène (PP)	Noir (BK)	10	130-00013
	12,5	200,0	60,0	Polyamide (PA)	Polypropylène (PP)	Rouge (RD)	10	130-00014
	12,5	200,0	60,0	Polyamide (PA)	Polypropylène (PP)	Vert (GN)	10	130-00017
TEXTIE L	12,5	330,0	100,0	Polyamide (PA)	Polypropylène (PP)	Noir (BK)	10	130-00019
TEXTIE 5M	12,5	5.000,0	-	Polyamide (PA)	Polypropylène (PP)	Noir (BK)	1	130-00020
TEXTIE 25M	13,0	25.000,0	-	Polyamide (PA)	Polypropylène (PP)	Noir (BK)	1	130-00022

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



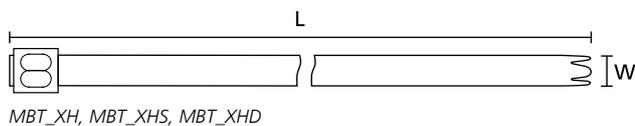
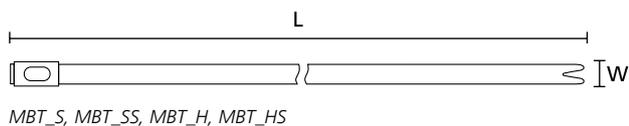
Colliers métalliques avec système de verrouillage à bille(s)

- Série MBT - SS304

Les colliers en acier inoxydable de la série MBT peuvent être utilisés dans les conditions les plus extrêmes, ou lorsqu'une solution métallique est inévitable pour des raisons de sécurité: résistance au feu et tenue mécanique exceptionnelle exigées. Ces colliers trouvent leur place dans divers domaines, tels que les industries du transport, navale, et automobile ainsi que pour toute application imposant de très hautes températures d'utilisation.

Principales caractéristiques

- Colliers métalliques fabriqués à partir d'acier inoxydable SS304
- Système de verrouillage à bille(s) breveté
- Résistance à la corrosion
- Résistance aux UV
- Remarquable résistance chimique
- Matière amagnétique
- Résistance aux hautes températures
- Matière non inflammable



MBT_SS, MBT_HS.



MBT_XHS.

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Contenu	Article
MBT5SS	4,6	127,0	25,0	900	SS304	100	111-93058
MBT8SS	4,6	201,0	50,0	900	SS304	100	111-93088
MBT14SS	4,6	362,0	102,0	900	SS304	100	111-93148
MBT20SS	4,6	521,0	152,0	900	SS304	100	111-93208
MBT27SS	4,6	685,0	203,0	900	SS304	100	111-93278
MBT33SS	4,6	838,0	254,0	900	SS304	100	111-93338
MBT8HS	7,9	201,0	50,0	2.000	SS304	50	111-94088
MBT14HS	7,9	362,0	102,0	2.000	SS304	50	111-94148
MBT20HS	7,9	521,0	152,0	2.000	SS304	50	111-94208
MBT27HS	7,9	685,0	203,0	2.000	SS304	50	111-94278
MBT33HS	7,9	838,0	254,0	2.000	SS304	50	111-94338
MBT14XHS	12,3	362,0	102,0	2.700	SS304	50	111-95148
MBT20XHS	12,3	521,0	152,0	2.700	SS304	50	111-95208
MBT27XHS	12,3	681,0	203,0	2.700	SS304	50	111-95278
MBT33XHS	12,3	838,0	254,0	2.700	SS304	50	111-95338

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Mallette MBT-Kit

Les colliers en acier inoxydable de la série MBT peuvent être utilisés dans les conditions les plus extrêmes, ou lorsqu'une solution métallique est inévitable pour des raisons de sécurité: résistance au feu et tenue mécanique exceptionnelle exigées. Ces colliers trouvent leur place dans divers domaines, tels que les industries du transport, navale, et automobile ainsi que pour toute application imposant de très hautes températures d'utilisation.

Principales caractéristiques

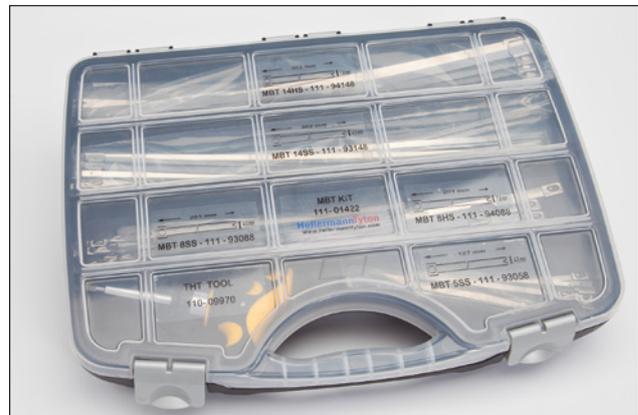
- Mallette pratique pour de la disponibilité produits immédiate sur site, notamment dans le cadre de petites installations ou d'opérations légères de maintenance
- Mallette constituée d'un assortiment de cinq tailles de colliers MBT (SS304) et de l'outil manuel de pose THT



Assortiment de produits proposé dans la mallette MBT-Kit.

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.



RÉFÉRENCE	Contenu	Long. (L)	Larg. (W)	Ø max. toron		Article	Page
MBT-KIT-304-BASIC						111-01422	
Contenu							
THT Tool	1					110-09970	316
MBT8SS	20	201,0	4,6	50,0	900,0	111-93088	60
MBT8HS	20	201,0	7,9	50,0	2.000,0	111-94088	
MBT5SS	20	127,0	4,6	25,0	900,0	111-93058	
MBT14SS	30	362,0	4,6	102,0	900,0	111-93148	
MBT14HS	30	362,0	7,9	102,0	2.000,0	111-94148	

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



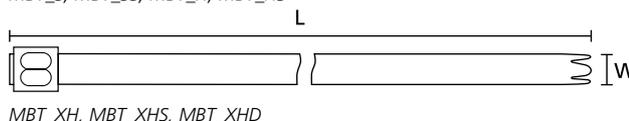
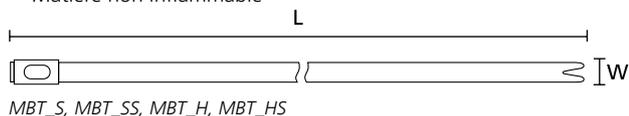
Colliers métalliques avec système de verrouillage à bille(s)

• Série MBT - SS316

Les colliers en acier inoxydable de la série MBT peuvent être utilisés dans les conditions les plus extrêmes, ou lorsqu'une solution métallique est inévitable pour des raisons de sécurité: résistance au feu et tenue mécanique exceptionnelle exigées. Ces colliers trouvent leur place dans divers domaines, tels que les industries du transport, navale, et automobile ainsi que pour toute application imposant de très hautes températures d'utilisation.

Principales caractéristiques

- Colliers métalliques fabriqués à partir d'acier inoxydable SS316
- Système de verrouillage à bille(s) breveté
- Excellente résistance à la corrosion
- Résistance aux UV
- Remarquable résistance chimique
- Matière amagnétique
- Résistance à hautes températures
- Matière non inflammable



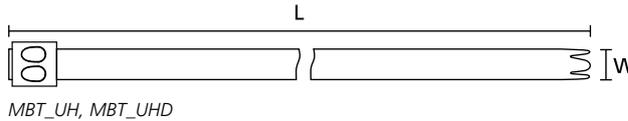
MBT_S, MBT_H.



MBT_XH.



MBT_UH.



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Contenu	Article
MBT5S	4,6	127,0	25,0	900	SS316	100	111-93059
MBT8S	4,6	201,0	50,0	900	SS316	100	111-93089
MBT14S	4,6	362,0	102,0	900	SS316	100	111-93149
MBT20S	4,6	521,0	152,0	900	SS316	100	111-93209
MBT27S	4,6	685,0	203,0	900	SS316	100	111-93279
MBT33S	4,6	838,0	254,0	900	SS316	100	111-93339
MBT8H	7,9	201,0	50,0	2.000	SS316	50	111-94089
MBT14H	7,9	362,0	102,0	2.000	SS316	50	111-94149
MBT20H	7,9	521,0	152,0	2.000	SS316	50	111-94209
MBT27H	7,9	685,0	203,0	2.000	SS316	50	111-94279
MBT33H	7,9	838,0	254,0	2.000	SS316	50	111-94339
MBT14XH	12,3	362,0	102,0	2.700	SS316	50	111-95149
MBT20XH	12,3	521,0	152,0	2.700	SS316	50	111-95209
MBT27XH	12,3	681,0	203,0	2.700	SS316	50	111-95279
MBT33XH	12,3	838,0	254,0	2.700	SS316	50	111-95339
MBT14UH	16,0	362,0	102,0	4.100	SS316	50	111-01301
MBT20UH	16,0	521,0	152,0	4.100	SS316	50	111-01302
MBT27UH	16,0	681,0	203,0	4.100	SS316	50	111-01303
MBT33UH	16,0	838,0	254,0	4.100	SS316	50	111-01304
MBT43UH	16,0	1.092,0	330,0	4.100	SS316	25	111-01305
MBT49UH	16,0	1.245,0	380,0	4.100	SS316	25	111-01306

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Colliers métalliques recouverts avec système de verrouillage à bille(s)

- Série MBT_FC

Principales caractéristiques

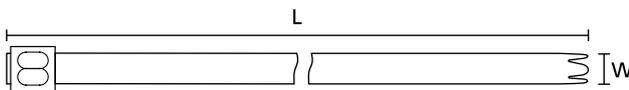
- Colliers en acier inoxydable SS316 recouverts avec revêtement en polyester
- Système de verrouillage à bille(s) breveté
- Revêtement en polyester offrant une protection supplémentaire et évitant l'apparition de couples électrolytiques en application



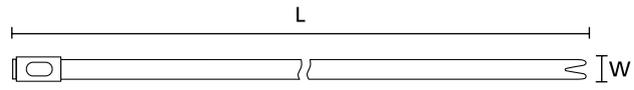
MBT_SFC, MBT_HFC.



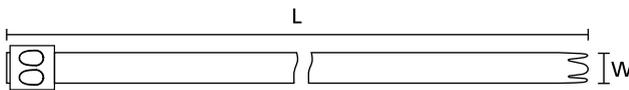
MBT_XHFC.



MBT_XH, MBT_XHS, MBT_XHD



MBT_S, MBT_SS, MBT_H, MBT_HS



MBT_UH, MBT_UHD

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Contenu	Article
MBT5SFC	4,6	127,0	25,0	540	SS316, SP	100	111-00288
MBT8SFC	4,6	201,0	50,0	540	SS316, SP	100	111-00289
MBT14SFC	4,6	362,0	102,0	540	SS316, SP	100	111-00290
MBT20SFC	4,6	521,0	152,0	540	SS316, SP	100	111-00291
MBT27SFC	4,6	681,0	203,0	540	SS316, SP	100	111-00292
MBT33SFC	4,6	838,0	254,0	540	SS316, SP	100	111-00293
MBT8HFC	7,9	201,0	50,0	1.020	SS316, SP	50	111-00294
MBT14HFC	7,9	362,0	102,0	1.020	SS316, SP	50	111-00295
MBT20HFC	7,9	521,0	152,0	1.020	SS316, SP	50	111-00296
MBT27HFC	7,9	681,0	203,0	1.020	SS316, SP	50	111-00297
MBT33HFC	7,9	838,0	254,0	1.020	SS316, SP	50	111-00298
MBT14XHFC	12,3	362,0	102,0	1.620	SS316, SP	50	111-00299
MBT17XHFC	12,3	434,0	125,0	1.620	SS316, SP	50	111-01500
MBT20XHFC	12,3	521,0	152,0	1.620	SS316, SP	50	111-00300
MBT23XHFC	12,3	575,0	168,0	1.620	SS316, SP	50	111-01501
MBT27XHFC	12,3	681,0	203,0	1.620	SS316, SP	50	111-00301
MBT30XHFC	12,3	754,0	225,0	1.620	SS316, SP	50	111-01502
MBT33XHFC	12,3	838,0	254,0	1.620	SS316, SP	50	111-00302
MBT43XHFC	12,3	1.092,0	330,0	1.620	SS316, SP	25	111-01503
MBT49XHFC	12,3	1.245,0	380,0	1.620	SS316, SP	25	111-01504
MBT14UHFC	16,0	362,0	102,0	2.500	SS316, SP	50	111-01512
MBT17UHFC	16,0	434,0	125,0	2.500	SS316, SP	50	111-01513
MBT20UHFC	16,0	521,0	152,0	2.500	SS316, SP	50	111-01514
MBT23UHFC	16,0	575,0	168,0	2.500	SS316, SP	50	111-01515
MBT27UHFC	16,0	681,0	203,0	2.500	SS316, SP	50	111-01516

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Colliers métalliques recouverts avec système de verrouillage à bille(s)

• Série MBT_FC

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Contenu	Article
MBT30UHFC	16,0	754,0	225,0	2.500	SS316, SP	50	111-01517
MBT33UHFC	16,0	838,0	254,0	2.500	SS316, SP	50	111-01518
MBT43UHFC	16,0	1.092,0	330,0	2.500	SS316, SP	25	111-01519
MBT49UHFC	16,0	1.245,0	380,0	2.500	SS316, SP	25	111-01520

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.

Colliers double toron avec système de verrouillage à billes

• Série MBT_HD

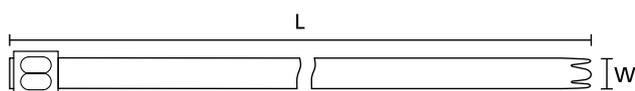
Les colliers MBT double toron sont principalement utilisés lorsqu'il est nécessaire de supporter des charges exceptionnellement lourdes.

Principales caractéristiques

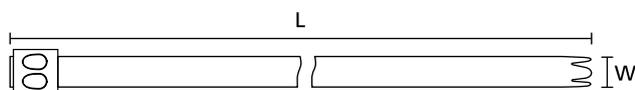
- Colliers en acier inoxydable double toron
- Excellente résistance à la traction du fait de la réalisation d'un double tour autour du câble
- Colliers métalliques avec deux billes de verrouillage pour résister à de très fortes charges dans les conditions les plus extrêmes



Collier double toron de la série MBT.



MBT_XH, MBT_XHS, MBT_XHD



MBT_UH, MBT_UHD



MBT_UHD.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Contenu	Article
MBT27XHD	12,3	681,0	100,0	5.000	SS316	50	111-01307
MBT33XHD	12,3	838,0	120,0	5.000	SS316	50	111-01308
MBT43XHD	12,3	1.092,0	160,0	5.000	SS316	25	111-01309
MBT49XHD	12,3	1.245,0	180,0	5.000	SS316	25	111-01310
MBT60XHD	12,3	1.524,0	230,0	5.000	SS316	25	111-01311
MBT27UHD	16,0	681,0	100,0	7.000	SS316	50	111-01312
MBT33UHD	16,0	838,0	120,0	7.000	SS316	50	111-01313
MBT43UHD	16,0	1.092,0	160,0	7.000	SS316	25	111-01314
MBT49UHD	16,0	1.245,0	180,0	7.000	SS316	25	111-01315
MBT60UHD	16,0	1.524,0	230,0	7.000	SS316	25	111-01316

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Colliers métalliques recouverts double toron avec système de verrouillage à billes

- Série MBT_DFC

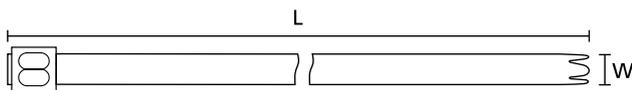
Les colliers en acier inoxydable de la série MBT peuvent être utilisés dans les conditions les plus extrêmes, ou lorsqu'une solution métallique est inévitable pour des raisons de sécurité: résistance au feu et tenue mécanique exceptionnelle exigées. Ces colliers trouvent leur place dans divers domaines, tels que les industries du transport, navale, et automobile ainsi que pour toute application imposant de très hautes températures d'utilisation.

Principales caractéristiques

- Colliers en acier inoxydable double toron recouverts
- Excellente résistance à la traction du fait de la réalisation d'un double tour autour du câble
- Colliers métalliques avec système de verrouillage à deux billes breveté pour résister à de très fortes charges, même dans les conditions les plus extrêmes
- Revêtement en polyester offrant une couche de protection supplémentaire et évitant l'apparition de couples électrolytiques en application

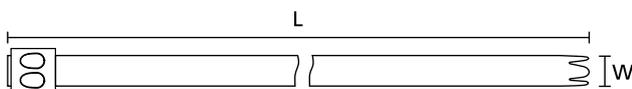


MBT_UHDFC.



MBT_XH, MBT_XHS, MBT_XHD

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



MBT_UH, MBT_UHD

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Contenu	Article
MBT27XHDFC	12,3	681,0	100,0	2.500	SS316, SP	50	111-01505
MBT33XHDFC	12,3	838,0	120,0	2.500	SS316, SP	50	111-01506
MBT43XHDFC	12,3	1.092,0	160,0	2.500	SS316, SP	25	111-01507
MBT49XHDFC	12,3	1.245,0	180,0	2.500	SS316, SP	25	111-01508
MBT60XHDFC	12,3	1.524,0	230,0	2.500	SS316, SP	25	111-01509
MBT27UHDFC	16,0	681,0	100,0	5.000	SS316, SP	50	111-01521
MBT33UHDFC	16,0	838,0	120,0	5.000	SS316, SP	50	111-01522
MBT43UHDFC	16,0	1.092,0	160,0	5.000	SS316, SP	25	111-01523
MBT49UHDFC	16,0	1.245,0	180,0	5.000	SS316, SP	25	111-01524
MBT60UHDFC	16,0	1.524,0	230,0	5.000	SS316, SP	25	111-01525

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



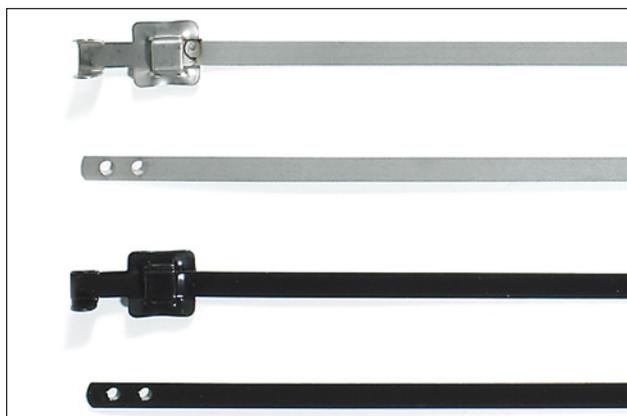
Colliers métalliques à verrouillage par pliage

Les colliers en acier inoxydable de la série MLT peuvent être utilisés dans des environnements agressifs ou lorsqu'il est nécessaire d'apporter une certaine sécurité au niveau du serrage et de la résistance au feu.

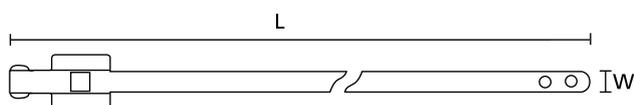
Ils sont surtout destinés aux industries du transport, de la construction navale, des puits de pétrole, des mines ou dans les lieux publics tels que théâtres, halls d'exposition... En cas d'incendie, les câbles sont toujours maintenus en place et ne peuvent pas tomber et boucher les issues de secours.

Principales caractéristiques

- Colliers en acier inoxydable SS316 réutilisables
- Système de verrouillage par pliure et rabat
- Colliers également disponibles avec revêtement en polyester



Les colliers de la série MLT sont disponibles avec ou sans revêtement.



Série MLT

• Série MLT

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Contenu	Article
MLT8SS5	5,0	230,0	60,0	420	SS316	100	111-94080
MLT12SS5	5,0	330,0	90,0	420	SS316	100	111-94120
MLT16SS5	5,0	430,0	120,0	420	SS316	100	111-94161
MLT24SS5	5,0	630,0	180,0	420	SS316	100	111-91400
MLT8SS10	10,0	230,0	60,0	850	SS316	100	111-95080
MLT12SS10	10,0	330,0	90,0	850	SS316	100	111-95120
MLT16SS10	10,0	430,0	120,0	850	SS316	100	111-91300
MLT24SS10	10,0	630,0	180,0	850	SS316	100	111-95241

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

• Série MLT recouvert

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Contenu	Article
MLT8SSC5	5,3	230,0	60,0	420	SS316, SP	100	111-91000
MLT12SSC5	5,3	330,0	90,0	420	SS316, SP	100	111-91121
MLT16SSC5	5,3	430,0	120,0	420	SS316, SP	100	111-91161
MLT24SSC5	5,3	630,0	180,0	420	SS316, SP	100	111-91180
MLT8SSC10	10,3	230,0	60,0	850	SS316, SP	100	111-91001
MLT12SSC10	10,3	330,0	90,0	850	SS316, SP	100	111-91123
MLT16SSC10	10,3	430,0	120,0	850	SS316, SP	100	111-91163
MLT24SSC10	10,3	630,0	180,0	850	SS316, SP	100	111-91181

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.

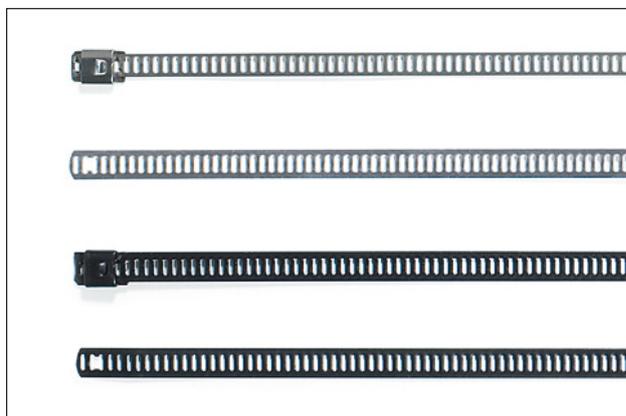


Colliers métalliques ajourés en treillis

Les colliers en acier inoxydable de la série MAT peuvent être utilisés dans des conditions agressives ou comme garantie en termes de sécurité, lorsque la résistance à la traction et la tenue au feu d'une fixation en métal sont requises. Ils sont recommandés dans les industries du transport, de la construction navale, des puits de pétrole, des mines ou dans les lieux publics tels que théâtres, halls d'exposition... En cas d'incendie, les câbles sont toujours maintenus en place et ne peuvent pas tomber et boucher les issues de secours.

Principales caractéristiques

- Colliers ajourés en acier inoxydable SS316 avec un design en échelle
- Colliers également disponibles avec un revêtement en polyester



Les colliers de la série MAT sont disponibles avec ou sans revêtement.



Série MAT

• Série MAT

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Contenu	Article
MAT8SS7	7,0	230,0	60,0	445	SS316	100	111-92080
MAT12SS7	7,0	330,0	90,0	445	SS316	100	111-92120
MAT16SS7	7,0	430,0	120,0	445	SS316	100	111-92160
MAT24SS7	7,0	630,0	180,0	445	SS316	100	111-92240

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

• Série MAT recouvert

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Contenu	Article
MAT8SSC7	7,0	230,0	60,0	445	SS316, SP	100	111-92004
MAT12SSC7	7,0	330,0	90,0	445	SS316, SP	100	111-96120
MAT16SSC7	7,0	430,0	120,0	445	SS316, SP	100	111-92162
MAT24SSC7	7,0	630,0	180,0	445	SS316, SP	100	111-92200

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



Profilé de protection pour colliers métalliques

• Série LFPC

Lorsqu'utilisés en combinaison avec des colliers métalliques (Séries MBT et AMT), les profilés de la série LFPC protègent les isolants de câbles d'éventuels dommages tels que des éraflures, et offrent une couche absorbant d'éventuels chocs et vibrations.

Principales caractéristiques

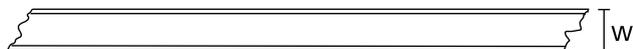
- Profilés de protection de la série LFPC fabriqués en polyoléfine
- Utilisation en combinaison avec les colliers métalliques des séries MBT et AMT
- Disponibles en rouleau de 25 ou 50 m à couper à la longueur voulue



Collier de la série MBT avec profilé de protection LFPC.

Les propriétés de tenue au feu du matériau ont été testées sur le matériau lui-même et non sur le produit fini. Ces tests ont été réalisés dans des conditions de laboratoire et les résultats ne sont pas directement transférables au produit.

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



Profilé LFPC

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Pour colliers	Matière	Contenu	Article
LFPC70	7,0	MBTS	PO	25 m	111-93000
LFPC83	8,3	MBTH	PO	25 m	111-00257
LFPC103	10,3	MBTH	PO	25 m	111-94000
LFPC129	12,9	MBTXH	PO	50 m	111-00253
LFPC132	13,2	MBTXH	PO	25 m	111-00254
LFPC150	15,0	MBTXH	PO	25 m	111-95000
LFPC163	16,3	AMT, MBTUH	PO	50 m	111-00255

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

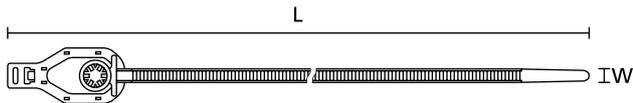
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Lanières monoblocs pour goujons

Principales caractéristiques

- Lanières monoblocs faciles à installer à la main et sans outil, par simple enfoncement ou clipsage sur goujon (Softpush)
- Lanières adaptées à des goujons de diamètre 5 mm
- Adaptées à de nombreuses applications, notamment dans l'industrie automobile



T50RS5, RT50RS



Lanières pour goujons des séries S5 et SB en application.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H2)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Article
T50RS5	4,6	190,0	14,5	40,0	222	PA66	Noir (BK)	111-07110

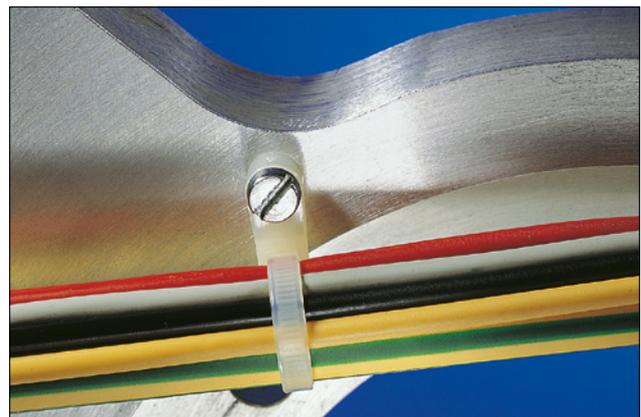
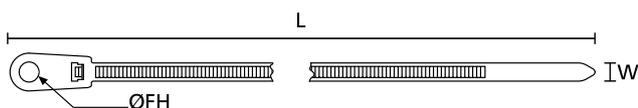
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Lanières monoblocs à visser

Ces lanières monoblocs possèdent un oeillet réservé au passage d'une vis, pour pouvoir être fixées facilement au support. Les câbles sont à préserrés avant de venir visser les lanières au panneau. Une fois le vissage effectué, les câbles peuvent être fermement serrés à l'aide d'un outil de pose.

Principales caractéristiques

- Lanières monoblocs avec oeillet pour passage d'une vis
- Lanières faciles et rapides à installer par simple vissage



Le trou de la tête permet de visser facilement la lanière sur un panneau.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Ø trou de fixation (FH)	Matière	Couleur	Article
T18MR	2,5	110,0	20,0	80	3,1	PA66	Noir (BK)	113-01810
	2,5	110,0	20,0	80	3,1	PA66	Naturel (NA)	113-01819
T30MR	3,5	160,0	32,0	135	4,3	PA66	Noir (BK)	113-03010
	3,5	160,0	32,0	135	4,3	PA66	Naturel (NA)	113-03019
T50MS	4,6	165,0	32,0	225	5,3	PA66	Noir (BK)	113-05820
	4,6	165,0	32,0	225	5,3	PA66	Naturel (NA)	113-05819
T50MR	4,7	215,0	45,0	225	5,4	PA66	Noir (BK)	113-05010
	4,7	215,0	45,0	225	5,4	PA66	Naturel (NA)	113-05019
	4,7	215,0	45,0	225	5,4	PA66W	Noir (BK)	113-05060
T50ML	4,7	390,0	100,0	225	5,5	PA66	Naturel (NA)	113-05419
T120MR	7,6	395,0	102,0	535	6,5	PA66	Naturel (NA)	113-12029
	7,6	395,0	102,0	535	6,5	PA66	Noir (BK)	113-12020
	7,6	395,0	102,0	535	6,5	PA66HIRHSUV	Noir (BK)	113-12060

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Lanières avec système de fixation sur un câble porteur

• Série TAS

Ces lanières ont été conçues pour permettre la fixation de conducteurs électriques ou câbles divers à un porteur mécanique. Il est aussi possible de les utiliser pour router en parallèle des câbles et durites. De par leur conception, la tête de ces lanières fait office d'écarteur pour bien séparer les câbles à maintenir du câble porteur.

Principales caractéristiques

- Lanières disposant d'une entretoise intégrée pour séparer les câbles à maintenir du câble porteur
- Lanières à crantage extérieur réouvrables, donc réutilisables
- Lanières adaptées aux installations dans les lieux publics, les routes et les tunnels ferroviaires

Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

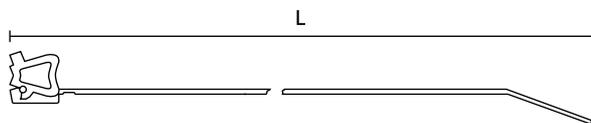
Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



Lanière de la série TAS en application sur un câble porteur.



Application typique en tunnel.



Série TAS

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	N	Matière	Couleur	Article
TAS100RWS	12,7	210,8	44,5	445	PA66HIRHSUV, PP	Noir (BK)	111-98501
TAS100MWS	12,7	271,8	69,9	445	PA66HIRHSUV, PP	Noir (BK)	111-98500
TAS100LWS	12,7	421,6	114,3	445	PA66HIRHSUV, PP	Noir (BK)	111-98502

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Lanières monoblocs pour chemins de câbles

- Série CTF

Les colliers de fixation CTF ont été spécialement conçu pour un maintien des faisceaux sur les chemins de câbles en toute simplicité.

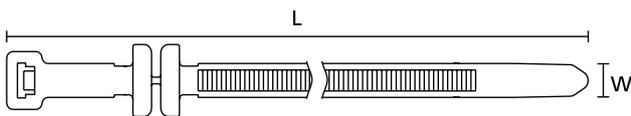
Principales caractéristiques

- Lanières adaptées aux serrage de faisceaux sur les chemins de câble
- Lanières possédant des points de raccord étroits pour faciliter leur installation

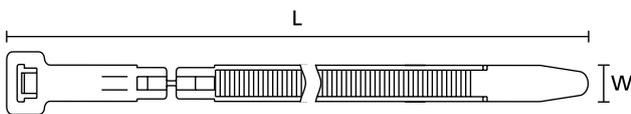


Colliers de la série CTF.

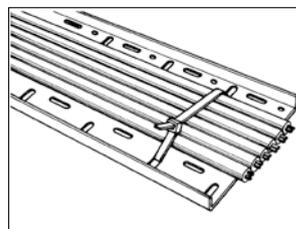
Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.



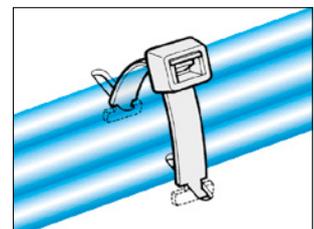
CTF120, CTF250



CTF12090



Exemple de lanière de la série CTF en application.



Les rétrécissements de bande des lanières de la série CTF se logent directement dans les découpes des chemins de câbles.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	N	Matière	Couleur	Article
CTF120	7,6	320,0	535	PA66	Noir (BK)	111-98121
CTF12090*	7,6	320,0	535	PA66	Noir (BK)	111-98100
CTF250	13,0	355,0	1.115	PA66	Noir (BK)	111-98160

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

*CTF12090 = angle de 90°

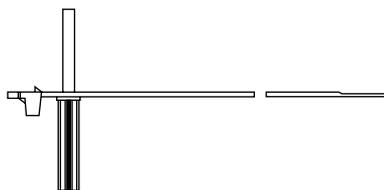


Lanière monobloc de fixation par rivet

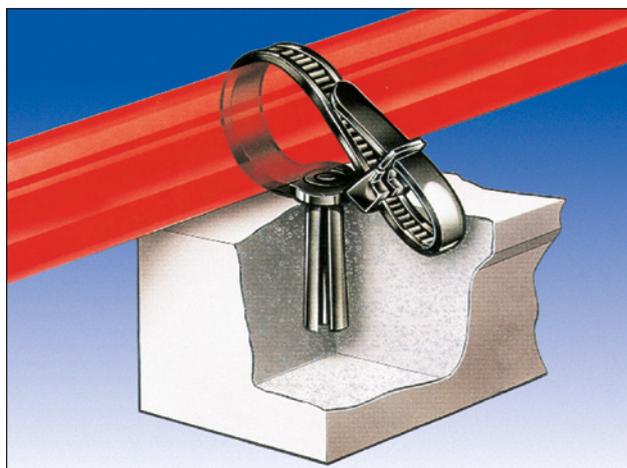
Cette lanière est facile à mettre en place par simple enfoncement dans un trou de diamètre 8 mm. Elle permet de venir fixer câbles, tubes et autres accessoires à un support.

Principales caractéristiques

- Lanière monobloc à riveter dans un support en bois, en briques ou en ciment
- Lanière polyvalente facile à mettre en place
- Possibilité d'un bouclage de l'excès de bande dans l'ouverture prévue dans la tête de la lanière
- Lanière largement utilisée dans l'industrie du bâtiment



Lanière WPT230



Lanière à riveter de la série WPT en application.

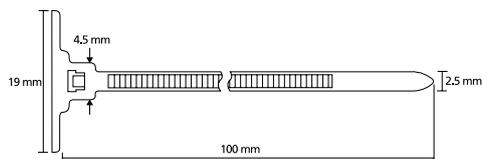
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	Ø trou de fixation	Matière	Couleur	Article
WPT230	8,0	230,0	59,0	8,0	PA66HIR	Noir (BK)	126-00020

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Lanière monobloc avec socle adhésif

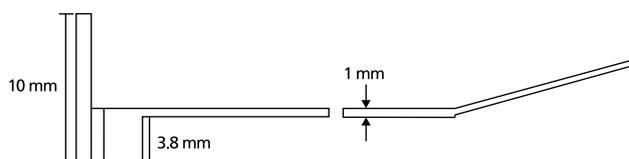
Principales caractéristiques

- Lanière monobloc disposant d'un socle adhésif au niveau de sa tête
- Lanière simple et pratique d'utilisation
- Lanière permettant de s'affranchir d'une solution bi-composant, et donc plus riche, constituée d'une embase adhésive et d'un collier de serrage



Lanière T18RSA - vue de dessus

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



Lanière T18RSA - vue de face

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Article
T18RSA	2,5	100,0	16,0	80	PA66	Naturel (NA)	148-00001

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Informations et instructions sur l'installation de nos embases adhésives

HellermannTyton utilise deux types d'adhésifs pour ses embases adhésives : l'acrylate et le caoutchouc synthétique qui se distinguent par leur domaine de température et leur adhérence initiale et finale.

Le caoutchouc synthétique possède une très bonne adhérence initiale qui permet de charger l'embase quelques minutes seulement

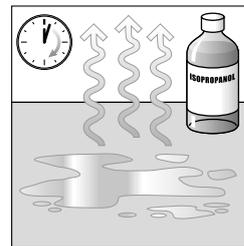
après son collage. L'acrylate présente par contre une adhérence initiale plus faible et nécessite une phase de repos de plusieurs heures jusqu'au durcissement complet de l'adhésif ; son adhérence finale est alors supérieure à celle du caoutchouc. Il est ainsi possible d'obtenir une fixation qui durera des mois, voire des années.

ADHÉSIF		Températures d'utilisation
Caoutchouc synthétique sur mousse de polyéthylène	Caoutchouc	-20°C à +50 °C
		-40 °C à +60 °C
Acrylique sur mousse cellulaire	Acrylique	jusqu'à +105 °C
Acrylique sur mousse acrylique fermée	Acrylique mod.	-40 °C à +90 °C

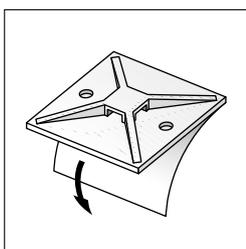
Instructions d'installation



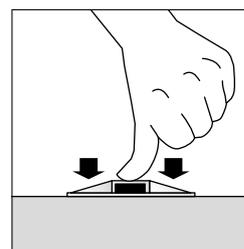
1. Les surfaces doivent être sèches, exemptes de poussières, d'huile, d'oxydes, de lubrifiant et autre impureté. La surface de collage doit être nettoyée au préalable avec un chiffon propre et un mélange d'isopropanol et d'eau en quantité égale. En cas d'utilisation d'autres nettoyants appropriés, il faut veiller à ce qu'ils n'attaquent pas la surface et qu'ils ne laissent aucun résidu.



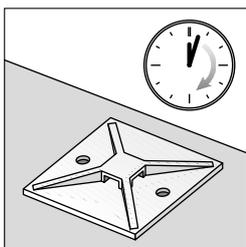
2. Une fois la surface nettoyée, il faut impérativement la laisser sécher à l'air libre.



3. Décoller la pellicule protectrice et veiller à ne pas toucher la surface adhésive avec les doigts.



4. Appuyer fermement sur l'embase avec le pouce pendant plusieurs secondes.



5. Selon le type d'adhésif, attendre plusieurs minutes (caoutchouc synthétique) ou plusieurs heures (acrylate) pour que la colle soit entièrement en contact avec la surface avant d'appliquer une charge sur l'embase.

Au besoin et sur demande, nous pouvons vous faire parvenir les fiches techniques de nos adhésifs.



Embases de fixation avec adhésif spécial

• Série SolidTack

Les embases de la série SolidTack peuvent être fixées sur tout type de surfaces, qu'elles soient peintes ou vernies. Elles représentent donc un choix de première classe pour de nombreuses applications telles que armoires électriques, équipements de chantier, ainsi que les industries automobile, ferroviaire et aéronautique.

Principales caractéristiques

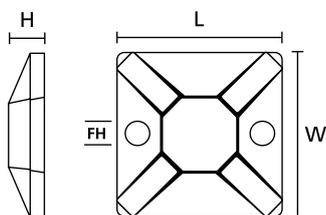
- Embases de la série MB_APT et FKH_AVHB possédant un adhésif acrylique, dont la texture est homogène
- Fort pouvoir adhésif qui augmente avec le temps
- Bonne cohésion de l'adhésif sur la partie plastique de l'embase, combinée à une tenue correcte aux UV
- Solutions de fixation innovantes pour surfaces à faible énergie, telles que surpports en PP, PE ainsi que des surfaces peintes ou vernis
- Film de protection de l'adhésif avec zone de préhension pour un retrait facile et une installation simple et rapide



Grâce aux embases de la série SolidTack, la fixation devient possible même sur les surfaces peintes.

Pour plus d'informations sur les types d'adhésif voir page 73.

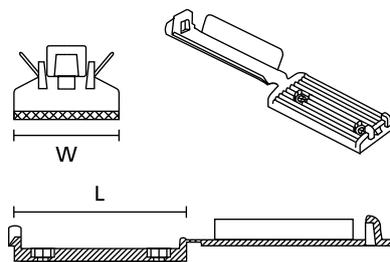
Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



Embases de fixation MB3APT-MB5APT



En savoir plus !



Embases pour câbles plats série FKH

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier	Câbles plats larg. max.	Matière	Couleur	Adhésif	Contenu	Article
MB3APT	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	-	PA66	Noir (BK)	Acrylique mod.	100	151-00432
	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	-	PA66	Naturel (NA)	Acrylique mod.	100	151-00514
MB4APT	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	-	PA66	Noir (BK)	Acrylique mod.	100	151-00433
	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	-	PA66	Naturel (NA)	Acrylique mod.	100	151-00587
MB5APT	38,0	38,0	6,4	4,7	10,0	-	PA66	Noir (BK)	Acrylique mod.	100	151-00434
FKH50AVHB	25,0	56,5	-	3,1	-	50,0	PA66HIR	Noir (BK)	Acrylique mod.	100	151-00312
FKH80AVHB	25,0	86,0	-	3,1	-	80,0	PA66HIR	Noir (BK)	Acrylique mod.	100	151-00313

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Embases carrées adhesives ou à visser

Ces embases adhesives se caractérisent par leur rapidité et leur simplicité d'utilisation.

Elles sont adaptées aux installations en armoires électriques, pour les équipements de télécommunication et les appareils électro-ménagers, ainsi que pour toutes les applications pour lesquelles percer ou visser n'est pas souhaitable.

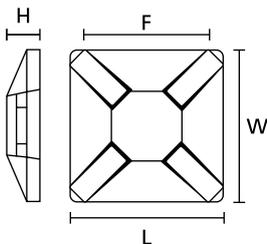
Principales caractéristiques

- Existence de deux versions d'embases: adhesives (MB_A) ou à visser (MB)
- Fixation sûre dans les environnements sujets aux vibrations, notamment les embases à visser
- Grande surface adhesive pour une tenue optimale au support
- Embases disposant de 4 ouvertures possibles pour le passage du collier

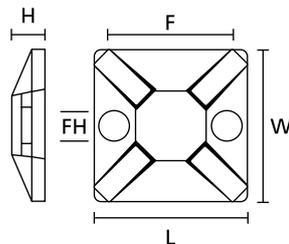


Embases à visser de la série MB en application.

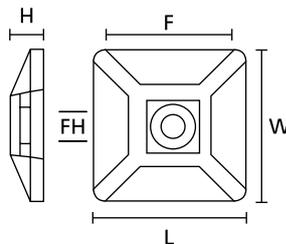
Pour plus d'informations sur les types d'adhésif voir page 73.



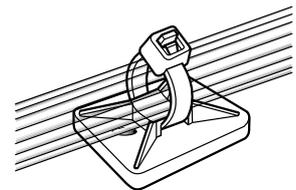
MB2A



MB3-5(A)



MB4CA



Exemple d'une embase de la série MB en application

• Série MB_A, embases carrées adhesives

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier	Matière	Couleur	Adhésif	Contenu	Article
MB2A	13,0	13,0	4,1	-	2,7	PA66	Naturel (NA)	Caoutchouc	100	151-01802
MB3A	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Naturel (NA)	Caoutchouc	100	151-28349
	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Noir (BK)	Caoutchouc	100	151-28320
MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Naturel (NA)	Caoutchouc	100	151-28469
MB4A3	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Noir (BK)	Acrylique	100	151-28430
MB4A	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Noir (BK)	Caoutchouc	100	151-28412
MB4CA	29,0	29,0	5,7	4,2	5,4	PA66	Naturel (NA)	Caoutchouc	100	151-28459
MB4CAS	29,0	29,0	5,7	4,2	5,4	PA66	Naturel (NA)	Caoutchouc	100	151-28449
MB5A	37,7	37,7	7,1	4,8	8,9	PA66	Blanc (WH)	Caoutchouc	100	151-28529
MB5A3	38,0	38,0	6,4	4,7	10,0	PA66	Noir (BK)	Acrylique	100	151-28530

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

• Série MB, embases carrées à visser

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier	Matière	Couleur	Contenu	Article
MB3	19,0	19,0	3,8	3,1	4,1	PA66	Naturel (NA)	100	151-28359
MB4	28,0	28,0	4,7	4,0	5,4	PA66	Naturel (NA)	100	151-28479
MB5	37,7	37,7	6,2	4,8	8,9	PA66	Blanc (WH)	100	151-00324

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



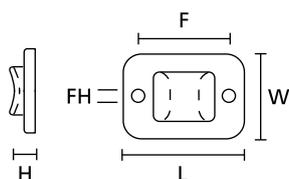
Embases rectangulaires adhésives ou à visser

Principales caractéristiques

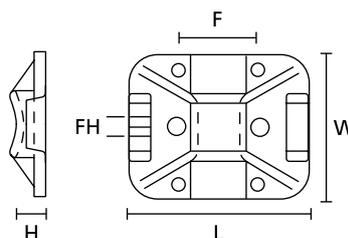
- Existence de deux versions d'embases: adhésives ou à visser
- Forme concave pour un meilleur maintien des câbles lourds
- Design compact adapté aux applications en espace réduit
- Embases disposant de 2 ouvertures possibles pour le passage du collier

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

Pour plus d'informations sur les types d'adhésif voir page 73.



Embases de fixation TY3G1(S)



Embases de fixation TY8G1(S)

• Série TY - embases à visser

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier	Matière	Couleur	Contenu	Article
TY3G1	14,0	20,0	3,7	2,2	4,0	PA66	Naturel (NA)	100	151-21319
TY8G1	25,0	32,0	5,2	3,2	8,0	PA66	Naturel (NA)	100	151-21819

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

• Série TY - embases adhésives

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier	Matière	Couleur	Adhésif	Contenu	Article
TY3G1S	14,0	20,0	3,7	2,2	4,0	PA66	Naturel (NA)	Acrylique	100	151-11319
	14,0	20,0	3,7	2,2	4,0	PA66W	Noir (BK)	Acrylique	100	151-11310
TY8G1S	25,0	32,0	5,2	3,2	8,0	PA66	Naturel (NA)	Acrylique	100	151-11819
	25,0	32,0	5,2	3,2	8,0	PA66W	Noir (BK)	Acrylique	100	151-11810

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

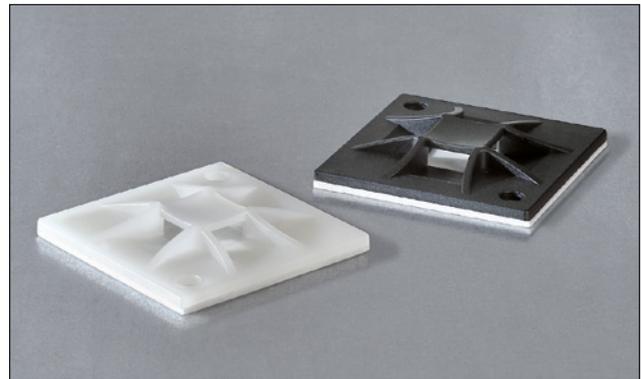
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Embases carrées adhésives ou à visser

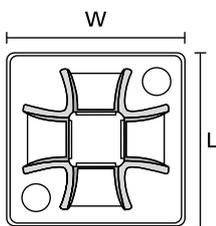
Principales caractéristiques

- Existence de deux versions d'embases: adhésives ou à visser
- Embases disposant de 4 ouvertures possibles pour le passage du collier
- Embases à combiner à un collier de la série Q pour un maintien de celui-ci sans glisser même à la verticale, laissant ainsi les deux mains libres pour gérer les câbles



Embases carrées adhésives QM_A.

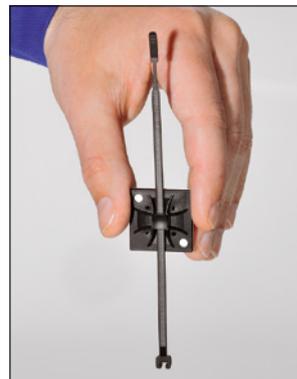
Retrouvez l'ensemble de la Série Q pages 78 et 256.



Embases QM et QM_A



Embase QM(A)



L'embase maintient le collier en position verticale. L'utilisateur peut donc se servir de ses deux mains pour la mise en place des câbles et le serrage du collier.



En savoir plus !

• Série QM_A - embases adhésives

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier	Matériau	Couleur	Adhésif	Contenu	Article
QM20A	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Naturel (NA)	Caoutchouc	100	151-10904
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Noir (BK)	Caoutchouc	100	151-10914
QM30A	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Naturel (NA)	Caoutchouc	100	151-10905
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Noir (BK)	Caoutchouc	100	151-10915
QM40A	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Naturel (NA)	Caoutchouc	50	151-10906
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Noir (BK)	Caoutchouc	50	151-10916

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

• Série QM, embases à visser

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier	Matériau	Couleur	Contenu	Article
QM20	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Noir (BK)	100	151-10911
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Naturel (NA)	100	151-10901
QM30	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Naturel (NA)	100	151-10902
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Noir (BK)	100	151-10912
QM40	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Noir (BK)	50	151-10913
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Naturel (NA)	50	151-10903

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Embases rectangulaires à visser

- Série CTQM

Principales caractéristiques

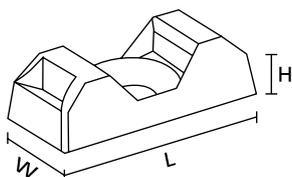
- Embases à visser CTQM offrant un maintien et un guidage sûr des câbles et conduits
- Embases à combinées à des colliers de largeur 5 mm maximum
- Embases à fixer en leur centre, avec une vis à tête fraisée (Ø maxi. de la tête de vis : 8,0 mm)
- Embases assurant un maintien ferme du collier de la série Q, même à la verticale



Embases à visser CTQM.

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

Retrouvez l'ensemble de la Série Q pages 77 et 256.



Embase CTQM

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier	Matière	Couleur	Contenu	Article
CTQM5	9,5	21,0	6,7	4,5	5,0	PA66	Naturel (NA)	100	151-10920
	9,5	21,0	6,7	4,5	5,0	PA66	Noir (BK)	100	151-10930

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Embases pour adhésifs liquides

• PMB5

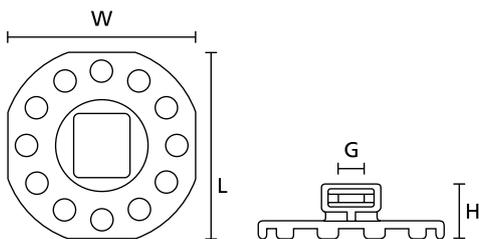
L'embase PMB5 a été développée en complément des embases adhésives des séries MB et QM. Associée à un adhésif liquide, ou à de la colle épaisse, cette nouvelle embase peut venir se fixer sur des surfaces rugueuses et inégales.

L'embase PMB5 représente une solution de fixation idéale sans vissage.

Cette embase est notamment utilisée dans l'industrie ferroviaire et dans l'industrie des énergies renouvelables. Elle trouve aussi sa place dans bien d'autres domaines d'application, tels que la construction navale, l'industrie électrique, la plomberie...

Principales caractéristiques

- Embase à combiner avec une colle ou un adhésif liquide
- Excellent maintien au support pour une remarquable tenue à l'arrachement en fonction du support et de l'adhésif utilisé
- Embase pouvant être collée sur des surfaces rugueuses
- Embase fabriquée à partir de polyamide 6.6 stabilisé chaleur et pouvant de ce fait être combinée à une résine qui polymérise à hautes températures



PMB5



Embase PMB5 en application, combinée à un adhésif liquide.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Larg. max. du collier G	Matière	Couleur	Contenu	Article
PMB5	36,0	36,0	10,7	4,8	PA66HS	Noir (BK)	100	151-00498

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Embases en berceau à visser

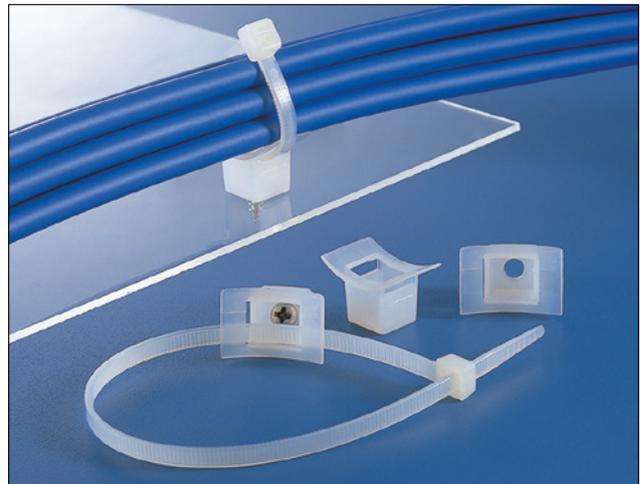
• Série LKC et NY

Ces embases de fixation en forme de berceau garantissent un positionnement fiable et robuste des câbles et des conduits sur panneaux, châssis ou murs. Elles peuvent être utilisées dans de nombreuses industries et sont à combiner avec des colliers plastiques jusqu'à 13 mm de largeur.

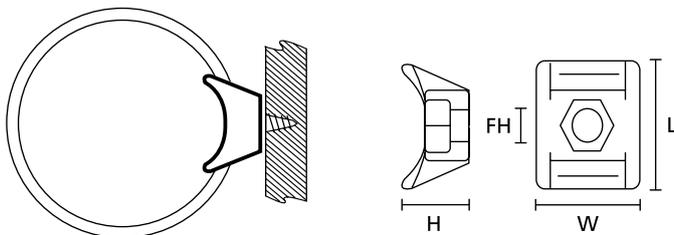
Principales caractéristiques

- Forme incurvée pour un meilleur maintien des câbles
- Faciles à installer à l'aide d'une vis
- Fixation sûre et robuste, notamment dans les environnements sujets aux vibrations

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



Embases LKC en application.



Montage mural

NY3256

RÉFÉRENCE	Dessin	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier	Matériau	Couleur	Contenu	Article
LKC		17,0	25,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Noir (BK)	100	151-27010
		17,0	25,0	13,5	5,5	8,0	PA66	Naturel (NA)	100	151-27019
LKCSF1		19,0	40,0	16,8	6,0	13,0	PA66	Naturel (NA)	100	151-27219
		19,0	40,0	16,8	6,0	13,0	PA66	Noir (BK)	100	151-27202
NY3256		12,0	13,5	7,8	3,0	8,0	PA66	Naturel (NA)	1.000	151-25219

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Embases en berceau à visser

- Séries KR et CTM

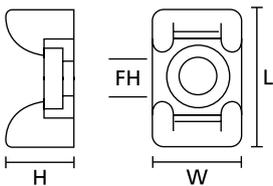
Spécialement développées pour supporter des câbles lourds, ces embases peuvent être utilisées dans de nombreuses industries, de l'agriculture à la construction de camions. Elles offrent une fixation fiable et robuste au support et sont à combiner à un collier de serrage jusqu'à 8 mm de large.

Principales caractéristiques

- Forme incurvée pour un meilleur maintien des câbles
- Faciles à installer à l'aide d'une vis
- Fixation sûre et robuste, notamment dans les environnements sujets aux vibrations



Embases de la série KR en application.



Embase en berceau

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier	Matière	Couleur	Contenu	Article
KR6G5	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66	Naturel (NA)	100	151-24619
	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66W	Noir (BK)	100	151-24660
KR8G5	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66	Naturel (NA)	100	151-24819
	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66HS	Noir (BK)	100	151-24850
CTM3	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Blanc (WH)	100	151-30605
	15,5	21,8	9,4	5,1	7,9	PA66	Noir (BK)	100	151-30600

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



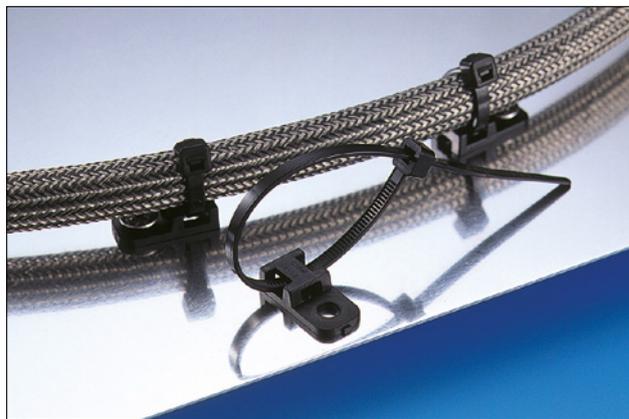
Embases à visser avec déport

• Série CTAM

Grâce à leurs faible encombrement et à leur robustesse, ces embases sont particulièrement adaptées aux espaces réduits. Elles sont recommandées pour de nombreuses applications et plus particulièrement, dans les équipements télécom, pour les panneaux de contrôle ou les armoires électriques...

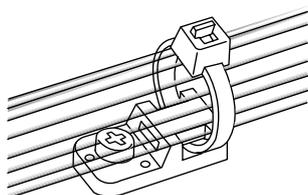
Principales caractéristiques

- Design compact adapté aux applications en espace réduit
- Embases à fixer au support avant de maintenir les câbles
- Embases CTAM possédant 4 entrée pour un routage des câbles à 0 ou 90°
- Existence de versions en PEEK, pour applications à très hautes températures (+240°C)

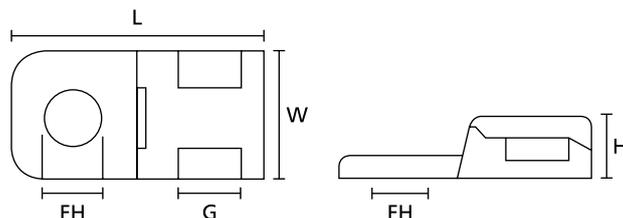


Embases de la série CTAM en application.

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



Exemple d'une embase de la série CTAM en application



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier G	Matière	Couleur	Contenu	Article
CTAM1	10,2	20,4	5,1	4,3	5,0	PA66	Blanc (WH)	100	151-31103
CTAM2	10,2	20,4	5,1	5,2	5,0	PA66	Blanc (WH)	100	151-31203

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



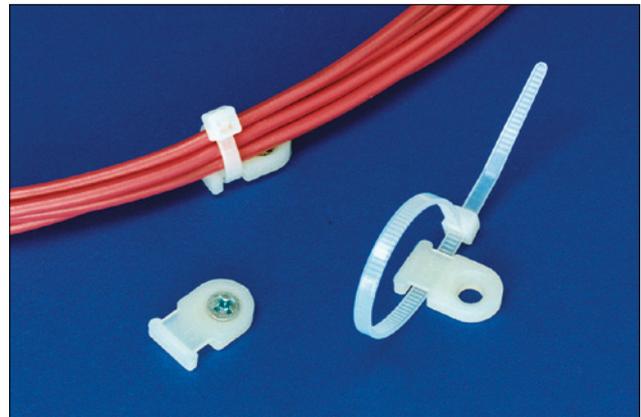
Embases à visser avec déport

- Séries MB et TY

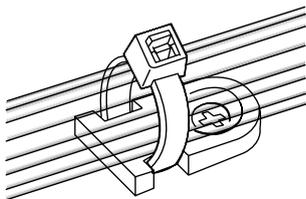
Ces embases au design à la fois simple et robuste sont recommandées pour de nombreuses applications et plus particulièrement dans les équipements télécom, pour les panneaux de contrôle ou les armoires électriques...

Principales caractéristiques

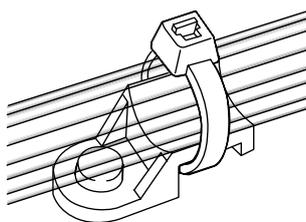
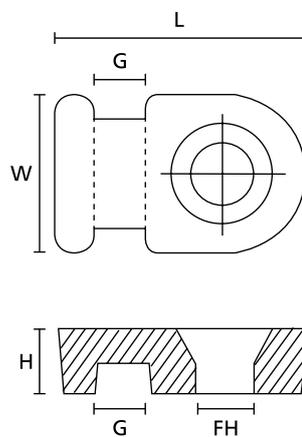
- Forme incurvée pour un meilleur maintien des câbles
- Faciles à installer à l'aide d'une vis
- Fixation sûre et robuste, notamment dans les environnements sujets aux vibrations



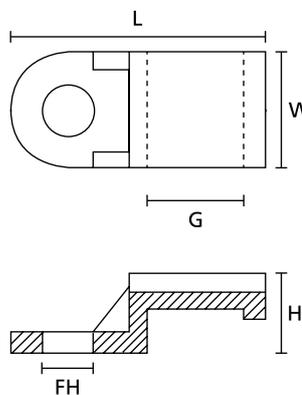
Embases à visser de la série MB en application.



Exemple d'une embase de la série MB en application



Exemple d'une embase de la série TY



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier G	Matière	Couleur	Contenu	Article
MB1	8,0	12,5	3,5	2,9	2,6	PA66	Naturel (NA)	100	151-28119
TY3F1	8,0	19,0	7,2	3,5	5,0	PA66	Naturel (NA)	1.000	151-23319
TY8F1	10,0	22,4	7,2	4,5	8,0	PA66	Naturel (NA)	1.000	151-23819
MB2	12,5	20,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Naturel (NA)	100	151-28219
	12,5	20,5	3,3	5,0	5,0	PA66	Noir (BK)	100	151-28210

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Embases à visser avec déport

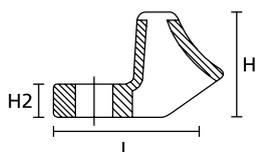
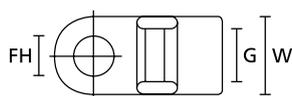
- Séries LKM, CL et FH

Ces embases permettent de déporter latéralement le faisceau par rapport au trou de fixation. Elles se fixent sur le panneau au moyen d'une vis ou d'un rivet. Les embases des séries CL et LKM disposent d'une forme en berceau et garantissent un maintien ferme des faisceaux. Les embases de la série FH combinées à un collier offrent une solution de fixation à encombrement réduit.

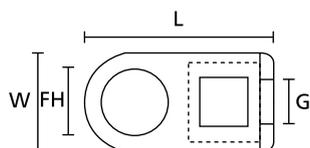
Principales caractéristiques

- Forme incurvée pour un meilleur maintien des câbles
- Faciles à installer à l'aide d'une vis
- Fixation sûre et robuste supportant des câbles lourds
- Embases à combiner avec des colliers de largeur 8 mm maximum

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



Embase CL8/LKM



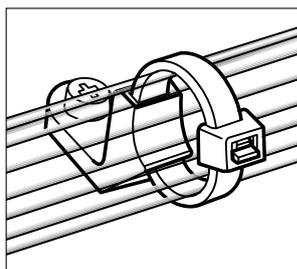
FH



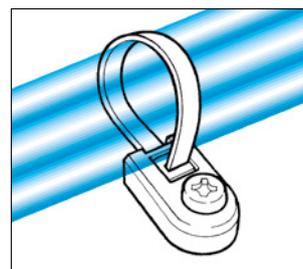
Embases CL8 et LKM en application.



Embases de la série FH en application.



Exemple d'une embase CL8 ou LKM en application.

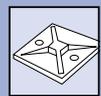


Exemple d'une embase de la série FH en application.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier G	Matière	Couleur	Contenu	Article
FH18	7,1	13,3	4,0	-	3,7	2,5	PA66	Naturel (NA)	500	151-61119
FH30	9,5	17,9	4,7	-	5,5	3,5	PA66	Naturel (NA)	500	151-61319
FH50	11,3	22,2	6,2	-	7,1	4,6	PA66	Naturel (NA)	500	151-61519
LKM	12,0	27,0	16,0	5,0	6,0	7,6	PA66	Naturel (NA)	100	151-26304
	12,0	27,0	16,0	5,0	6,0	7,6	PA66	Noir (BK)	100	151-26301
CL8	12,5	27,3	16,0	5,0	6,5	8,0	PA66	Naturel (NA)	100	151-26819
	12,5	27,3	16,0	5,0	6,5	8,0	PA66W	Noir (BK)	100	151-26860

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



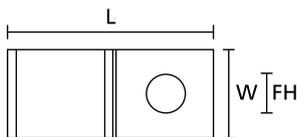
Embases métalliques à visser

• Série SSPC - acier inoxydable SS316

Ces embases à visser en acier inoxydable offrent une solution de fixation sûre et robuste des câbles, tubes et conduits même dans les environnements les plus extrêmes et contraignants. Elles sont à combiner avec des colliers métalliques de la série MBT, jusqu'à 10 mm de largeur. Elles sont idéales dans les domaines suivants: construction navale, plateformes pétrolières, industries chimique et pétrochimique, industrie des transports, laboratoires, industrie alimentaire, marchés OEM, et industrie de l'énergie (incluant les énergies renouvelables).

Principales caractéristiques

- Embases en acier inoxydable SS316 à combiner avec des colliers de la série MBT (largeur 10mm maxi)
- Solution de fixation fiable et robuste au moyen d'une vis M4, M5 ou M6
- Excellente résistance chimique, à l'eau de mer, à la corrosion et aux conditions climatiques même les plus extrêmes



Série SSPC



Embases en acier inoxydable SSPC.

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

Les embases SSPC sont parfaitement adaptées aux colliers de serrage de la série MBT, voir page 60.

RÉFÉRENCE	Long. (L)	Larg. (W)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Matière	Couleur	Contenu	Article
SSPC4	23,0	10,2	4,5	4,2	SS316	Métal (ML)	100	151-00837
SSPC5	23,0	10,2	4,5	5,3	SS316	Métal (ML)	100	151-00838
SSPC6	23,0	10,2	4,5	6,3	SS316	Métal (ML)	100	151-00839

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



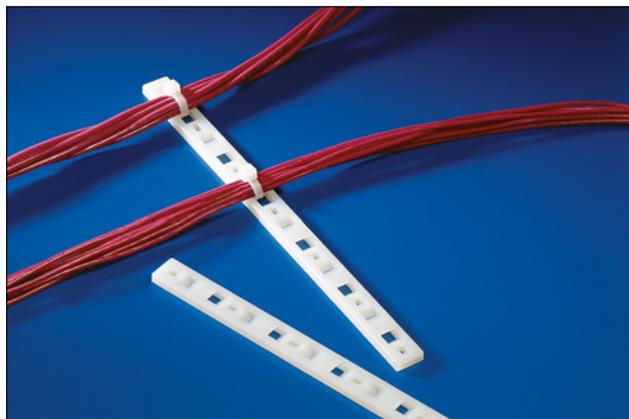
Barrettes à visser, pour un routage multiple

- Série MP (2 à 5 faisceaux) / Série MSMP (4 à 6 faisceaux)

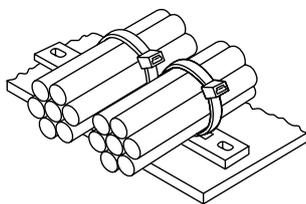
Ces barrettes facilitent le cheminement des câbles de manière distincte et sont notamment appréciées pour la mise en faisceaux et le routage en parallèle des fils en armoires électriques (armoires de contrôle, appareils et systèmes militaires...).

Principales caractéristiques

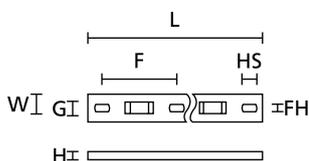
- Barettes adaptées au routage multiple et en parallèle de plusieurs faisceaux
- Faciles à fixer au support à l'aide de vis
- Câbles à maintenir à l'aide de colliers de serrage à positionner dans les emplacements prévus à cet effet



Barrettes de fixation à visser.



Exemple d'une barette à visser en application



Barette de fixation des séries MP et MSMP

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier G	Nombre de faisceaux	Matière	Couleur	Contenu	Article
MP2M3	12,7	76,2	3,2	3,7	5,2	2	PA66	Naturel (NA)	100	151-24219
MP3M3	12,7	108,0	3,2	3,7	5,2	3	PA66	Naturel (NA)	100	151-24319
MP4M3	12,7	139,8	3,2	3,7	5,2	4	PA66	Naturel (NA)	100	151-24419
MP5M3	12,7	171,6	3,2	3,7	5,2	5	PA66	Naturel (NA)	100	151-24519
MSMP5/10	15,8	204,5	5,3	5,1	7,6	5	PA66	Naturel (NA)	100	151-25519
MSMP6/6	15,8	244,0	5,3	3,8	7,6	6	PA66	Naturel (NA)	100	151-25619
MSMP4	15,9	167,0	5,2	5,1	8,2	4	PA66	Naturel (NA)	500	150-83499

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



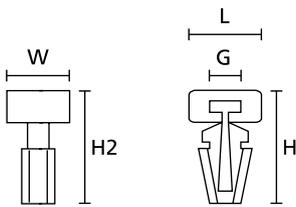
Eléments de fixation avec pied ancre

- **Embase TM1SF - pour colliers de largeur 5,2 mm maxi**

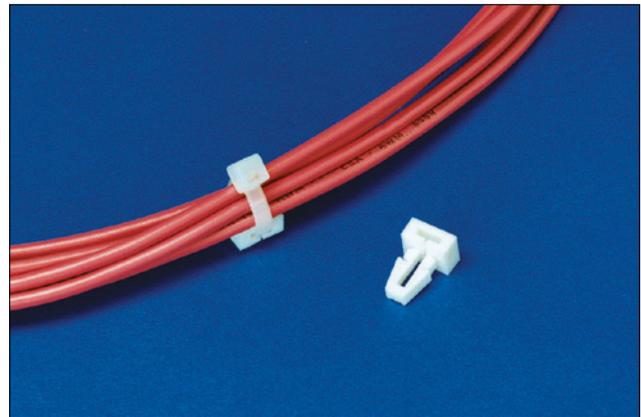
Ces embases simples et rapides à installer offrent une solution de fixation sûre et compacte et trouvent ainsi leur place dans de multiples applications industrielles.

Principales caractéristiques

- Eléments de fixation compacts adaptés aux applications à espace réduit
- Pied ancre offrant une fixation sûre au support



Embase TM1SF



Embase TM1SF en application.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Ø trou de fixation	Epais. paroi	Larg. max. du collier G	Matière	Couleur	Article
TM1SF	10,2	15,8	4,6	4,6	6,35	3,4 - 3,3	5,0	PA66	Blanc (WH)	151-40119

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

- **Série SFC**

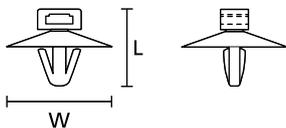
Principales caractéristiques

- Embases à pied ancre faciles à installer à la main et sans outil, par simple enfoncement dans un trou prévu à cet effet
- SFC et SFC2 pour des colliers de 5,3 mm de large maximum
- SFC3, embase avec jupe, pour des colliers de serrage de 8,6 mm de large maximum



Embase SFC

Embase SFC2



Embase SFC3



Embases SFC3 en application.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø trou de fixation	Epais. paroi	Larg. max. du collier	Matière	Couleur	Article
SFC2	11,0	14,5	6,0	0,8 - 1,0	5,3	PA66	Naturel (NA)	151-02000
SFC	11,0	18,0	6,0	3,0 - 3,2	5,3	PA66	Naturel (NA)	151-01600
SFC3	22,0	15,5	6,3	0,8 - 1,8	8,6	PA66	Naturel (NA)	151-01909
	22,0	15,5	6,3	0,8 - 1,8	8,6	PA66	Noir (BK)	151-01906

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Éléments de fixation à pied sapin, pour gaines et tubes annelés

• Série CTC

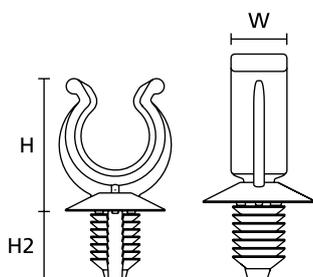
Les clips de la série CTC sont notamment utilisés dans les industries automobile et électrique, ainsi que pour toutes les applications nécessitant une fixation et un maintien rapide et efficace de gaines et tubes annelés.

Principales caractéristiques

- Large gamme de clips CTC couvrant une large plage de diamètres nominaux de gaines et tubes annelés
- Mise en place du clip par simple enfoncement sur un support, dans un trou prévu à cet effet
- Présence d'une nervure à l'intérieur du clip empêchant toute translation et tout glissement du tube ou de la gaine annelée
- Tube annelé mis en place par simple clipsage, avant, pendant ou après installation



Éléments de fixation de la série CTC pour gaines annelées en application.



Série CTC

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Nominal Ø	Ø jupe	Ø trou de fixation	Epais. paroi	Matière	Couleur	Article
CTC7.5FT6LG	8,0	18,6	11,1	7,5	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-14313
CTC7.5FT9	8,0	19,9	12,2	7,5	23,0	8,7 - 9,0	3,0 - 5,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	155-31602
CTC10FT6LG	8,0	21,4	11,1	10,0	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-00018
CTC10FT9	8,0	22,7	12,2	10,0	23,0	8,7 - 9,0	3,0 - 5,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	155-17801
CTC13FT6	8,0	25,2	7,5	13,0	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 3,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-14312
CTC13FT6LG	8,0	25,2	11,1	13,0	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-00019
CTC22FT9	8,0	37,7	12,2	22,0	23,0	8,7 - 9,0	3,0 - 5,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	155-25201
CTC4.5FT6LG	10,0	16,1	11,1	4,5	16,0	6,5 - 7,0	0,8 - 6,0	PA66HIRHS	Noir (BK)	151-14314

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Éléments de fixation pour goujons

- Série SBH

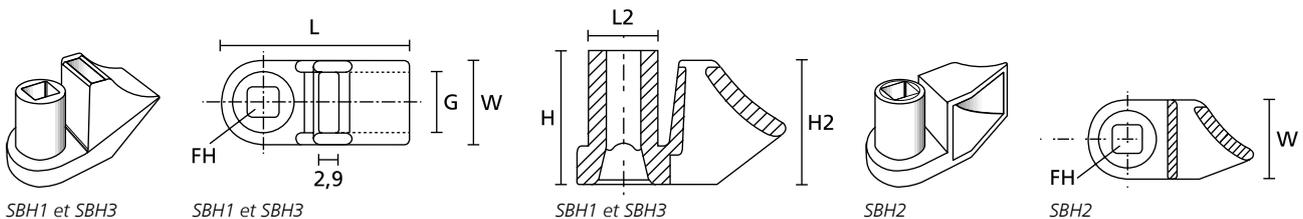
Ces éléments de fixation pour goujons très appréciés de l'industrie automobile, trouvent également leur place pour toutes les applications pour lesquelles le panneau n'est pas percé mais muni de goujons soudés. Simplement enfoncés sur un goujon à l'aide d'un marteau, ces clips offrent une fixation idéale pour le maintien des câbles, tuyauteries et durites.

La mise en place sur un goujon soudé permet d'éviter les problèmes d'humidité ou de corrosion liés au perçage.

Principales caractéristiques

- Clips SBH pour goujons offrant une fixation simple et rapide sur un support
- Mise en place sur un goujon à l'aide d'un marteau
- Modèles SBH1 et SBH3 offrant un routage des câbles le long du goujon
- Modèle SBH2 autorisant un routage des câbles perpendiculairement au goujon

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Long. (L2)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Ø goujon	Larg. max. du collier G	Matière	Couleur	Article
SBH1	12,5	26,8	9,0	13,9	15,9	5,0	8,5	PA66	Noir (BK)	151-26150
SBH2	12,5	26,8	9,0	14,0	12,5	5,0	8,5	PA66	Noir (BK)	151-26250
SBH3	12,5	26,8	9,0	18,0	15,9	5,0	8,5	PA66	Noir (BK)	150-18900

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Chevilles murales

• Série LOK

Les chevilles LOK, combinées à un collier d'installation de largeur 9 mm, peuvent servir aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

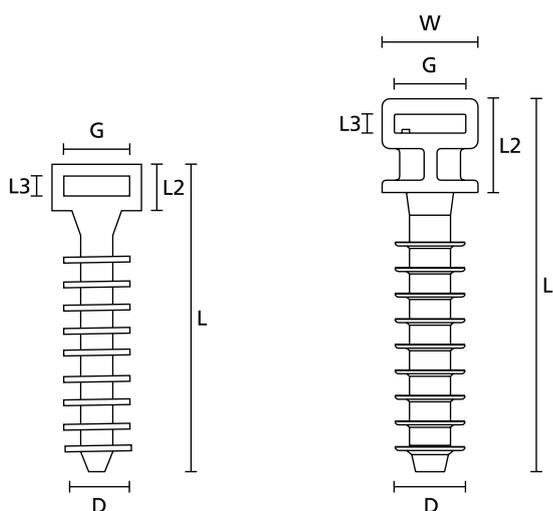
Elles sont utilisées pour des applications diverses et variées: du maintien de plantes grimpanes, à la sécurisation des câbles fixés sur les façades de bâtiments.

Principales caractéristiques

- Chevilles murales à combiner avec un collier d'installation de largeur 9 mm
- Adaptées à une large gamme de matériaux, notamment le béton, la brique et le bois
- Mise en place par simple enfoncement dans des trous de diamètres 7 mm ou 8 mm
- Modèle LOK01B conçu pour des briques meubles et des trous de diamètre 6 mm
- Modèle LOK05 avec une tête surélevée faisant office d'entretoise et offrant donc un espace supplémentaire entre les câbles à maintenir et le mur



Cheville murale type LOK01, LOK01B ou LOK01S.



LOK01, LOK01B et LOK01S

LOK05

Les chevilles murales LOK se combinent idéalement avec les colliers de serrage PE / RPE et LPH, voir pages 48 - 50.

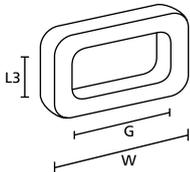
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Long. (L2)	Long. (L3)	Ø D	Larg. max. du collier G	Ø trou de fixation	Matière	Couleur	Article
LOK01B	12,0	30,0	6,5	2,5	7,2	9,0	6,0	PA6HIR	Noir (BK)	151-80500
LOK01S	12,0	34,0	6,5	2,5	9,2	9,0	7,0 - 8,0	PA6HIR	Noir (BK)	151-80600
LOK01	12,0	44,0	6,5	2,5	9,2	9,0	7,0 - 8,0	PA6HIR	Noir (BK)	151-80110
LOK05	12,0	49,0	12,5	2,5	9,2	9,0	7,0 - 8,0	PA6HIR	Noir (BK)	151-80700

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Autres éléments de fixation de la série LOK

• LOK04



LOK04

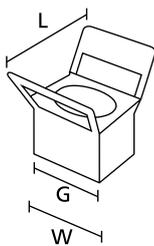


Entretoise LOK04 en application, pour un routage en parallèle des câbles et faisceaux.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L3)	Larg. max. du collier G	Matière	Couleur	Article
LOK04	16,0	4,0	9,0	PA66	Noir (BK)	151-80400

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

• LOK02



LOK02

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Larg. max. du collier G	Matière	Couleur	Article
LOK02	14,0	21,0	18,0	5,1	9,0	PA6HIR	Noir (BK)	151-80210

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

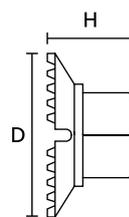
Ecrous plastiques

• Série KM

Les écrous plastique de la série KM sont appréciés de toutes les applications qui utilisaient des écrous métalliques hexagonaux classiques, par la rapidité et la simplicité de leur mise en place. Outre un gain de temps considérable au montage, ces écrous offrent également un gain de poids notable et permettent de s'affranchir des problèmes récurrents de corrosion rencontrés avec des écrous en acier. Ils peuvent donc trouver leur place dans de nombreux domaines: de l'industrie automobile aux appareils électroménager...

Principales caractéristiques

- Fixation plus rapide que celle d'un écrou hexagonal métallique classique
- Mise en place par simple enfoncement à la main sur un goujon
- Facile à dévisser, tel n'importe quel écrou, à l'aide d'une clé à molette
- Adaptés aux boulons filetés M5 ou M6



Série KM

RÉFÉRENCE	Ø int. D	Haut. (H)	Type ecrou	Matière	Couleur	Article
KM5	17,5	9,5	M 10	PA66HIRHS	Noir (BK)	150-51910
KM6	17,5	9,6	M 10	PA66	Noir (BK)	150-61910

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Clips adhésifs ou à visser

• Série TY8 - au design plat

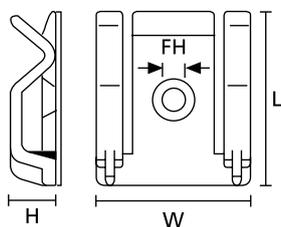
Ces clips au design plat et peu encombrant sont idéaux pour la fixation et le maintien de fils, câbles et faisceaux pour les équipements informatiques, les machines de jeux et les appareils électroménagers.

Principales caractéristiques

- Clips conçus pour maintenir fils, câbles et faisceaux sans l'ajout d'un collier de serrage
- Mise en place simple par vissage (TY8H1) ou collage (TY8H1S) sur un panneau
- Présence de deux pattes latérales assurant un maintien efficace des câbles
- Possibilité de venir ajouter ou retirer des câbles avant, en cours ou après installation



Clips de la série TY8 en application.



Clip de la série TY8

Pour plus d'informations sur les types d'adhésif consulter la page 73.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation (FH)	Ø max. toron	Adhésif	Matière	Couleur	Article
TY8H1	23,0	26,0	6,5	3,2	3,0	-	PA66	Naturel (NA)	151-22819
TY8H1S	23,0	26,0	6,5	3,2	3,0	Acrylique	PA66	Naturel (NA)	151-12819

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Clips adhésifs

Ces clips adhésifs sont idéaux pour toutes les applications pour lesquelles un perçage ou un trou de fixation n'est pas souhaitable, ainsi que dans des environnements difficiles d'accès ou dans des espaces réduits.

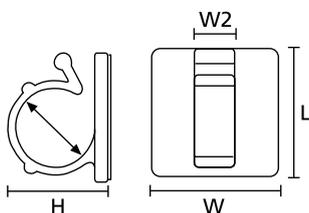
Principales caractéristiques

- Clips adhésifs faciles et rapides à installer, conçus pour maintenir fils, câbles et faisceaux sans l'ajout d'un collier de serrage
- Possibilité de venir ajouter ou retirer des câbles avant, en cours ou après installation
- Différentes tailles disponibles pour s'adapter à différents diamètres de faisceaux



Clips adhésifs de la série RA en application.

• Série RA - forme ronde



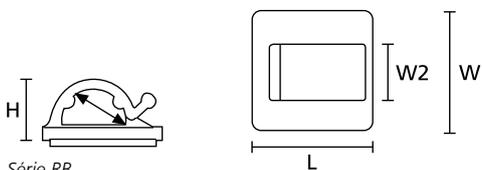
Série RA

Pour plus d'informations sur les types d'adhésif consulter la page 73.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Larg. (W2)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø max. toron	Adhésif	Matière	Couleur	Article
RA3	13,0	5,0	13,0	5,0	3,0	Caoutchouc	PA66	Naturel (NA)	151-13018
RA6	19,0	5,0	19,0	9,0	6,0	Caoutchouc	PA66	Naturel (NA)	151-13019
RA9	19,0	7,5	19,0	12,5	9,0	Caoutchouc	PA66	Naturel (NA)	151-13020
RA13	25,0	10,0	25,0	16,5	13,0	Caoutchouc	PA66	Naturel (NA)	151-13021
RA18	28,5	10,0	28,5	23,0	18,0	Caoutchouc	PA66	Naturel (NA)	151-13119

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

• Serie RB - forme ronde aplatie



Série RB

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Larg. (W2)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø max. toron	Matière	Couleur	Adhésif	Article
RB5	19,0	9,7	19,0	6,0	5,0	PA66	Naturel (NA)	Caoutchouc	151-14059
	19,0	9,7	19,0	6,0	5,0	PA66	Noir (BK)	Caoutchouc	151-14000
RB8	25,0	12,7	25,0	11,5	8,0	PA66	Naturel (NA)	Caoutchouc	151-13606
	25,0	12,7	25,0	11,5	8,0	PA66	Noir (BK)	Caoutchouc	151-13601

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



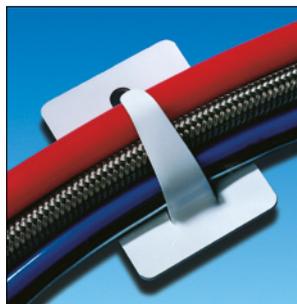
Clips adhésifs

• Série SAC - clips métalliques flexibles et plats

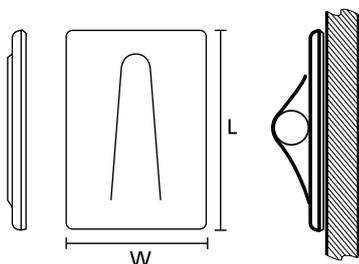
Ces clips adhésifs sont idéaux pour toutes les applications pour lesquelles un perçage ou un trou de fixation n'est pas souhaitable, ainsi que dans des environnements difficiles d'accès ou dans des espaces réduits. Ces clips trouvent notamment leur place dans le domaine de l'électroménager.

Principales caractéristiques

- Présence d'une languette métallique souple permettant de s'adapter à toute forme ou configuration de fils ou de câbles
- Possibilité de venir ajouter ou retirer des câbles avant, en cours ou après installation
- Différentes tailles disponibles pour s'adapter à différents diamètres de faisceaux



Clip métallique adhésif de la série SAC en application.



Clip adhésif de la série SAC

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

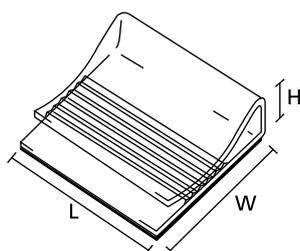
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron	Adhésif	Matière	Couleur	Article
SAC0	15,0	20,0	3,0	Acrylique	ST	Blanc (WH)	151-00033
SAC1	20,0	30,0	4,0	Acrylique	ST	Blanc (WH)	151-00100
SAC2	25,0	35,0	8,0	Acrylique	ST	Blanc (WH)	151-00200
SAC3	31,0	43,0	12,0	Acrylique	ST	Blanc (WH)	151-00300
SAC4	38,0	51,0	16,0	Acrylique	ST	Blanc (WH)	151-00400

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

• Clip 130100 - pour câbles plats

Principales caractéristiques

- Clip adhésif adapté au maintien de câbles plats ou non, grâce à leur design en pince large
- Possibilité de venir ajouter ou retirer des câbles avant, en cours ou après installation



Clip adhésif 130100

Pour plus d'informations sur les types d'adhésif voir page 73.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Adhésif	Matière	Couleur	Article
130100	25,0	25,0	9,1	Acrylique	PVC	Blanc (WH)	154-01119

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Clips adhésifs ou à visser, pour câbles plats

- Série FKH - avec capot

Ces clips adhésifs sont idéaux pour toutes les applications pour lesquelles un perçage ou un trou de fixation n'est pas souhaitable, ainsi que dans des environnements difficiles d'accès ou dans des espaces réduits.

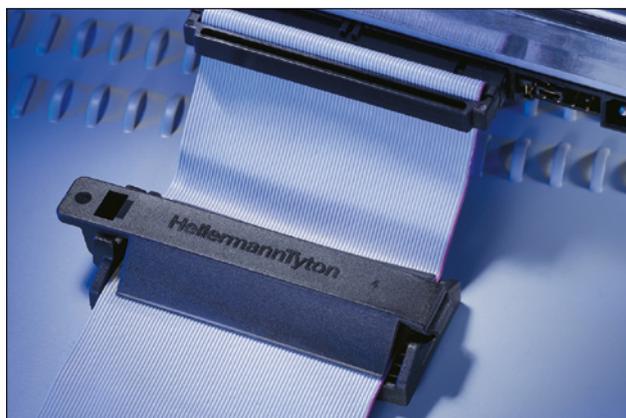
Les embases de la série FKH permettent de venir maintenir des câbles plats et sont idéales pour les environnements informatiques, ainsi que dans le domaine de l'électroménager et en armoires électriques.

Il existe deux versions de clips: avec ou sans adhésif (fixation à l'aide de vis M3).

Principales caractéristiques

- Clips adhésifs avec capot faciles et rapides à installer, conçus pour maintenir des câbles plats
- Possibilité de venir ajouter ou retirer des câbles avant, en cours ou après installation
- Différentes tailles disponibles pour s'adapter à différentes largeurs de câbles plats

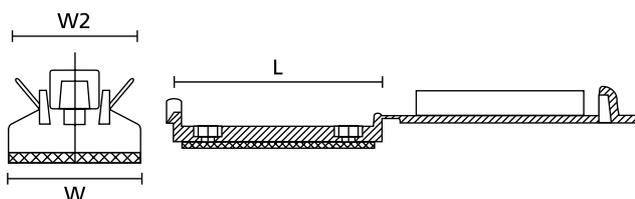
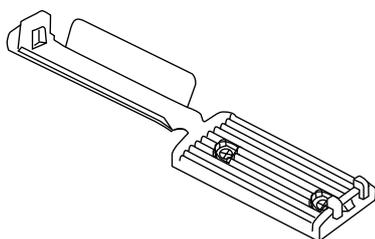
Pour plus d'informations sur les types d'adhésif voir page 73.



Clip pour câbles plats de la série FKH en application.



Clips pour câbles plats disponibles en 4 tailles et suivant 2 versions: adhésif (FKH_A) ou à visser (FKH).



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Larg. (W2)	Ø trou de fixation	Adhésif	Matière	Couleur	Article
FKH25	25,0	31,0	22,0	3,1	-	PA66HIR	Noir (BK)	151-16250
FKH25A	25,0	31,0	22,0	3,1	Acrylique	PA66HIR	Noir (BK)	151-15250
FKH30	25,0	35,0	22,0	3,1	-	PA66HIR	Noir (BK)	151-16300
FKH30A	25,0	35,0	22,0	3,1	Acrylique	PA66HIR	Noir (BK)	151-15300
FKH50	25,0	56,5	22,0	3,1	-	PA66HIR	Noir (BK)	151-16500
FKH50A	25,0	56,5	22,0	3,1	Acrylique	PA66HIR	Noir (BK)	151-15500
FKH80	25,0	86,0	22,0	3,1	-	PA66HIR	Noir (BK)	151-16800
FKH80A	25,0	86,0	22,0	3,1	Acrylique	PA66HIR	Noir (BK)	151-15800

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Clips rectangulaires avec pied ancre

• Série WPC

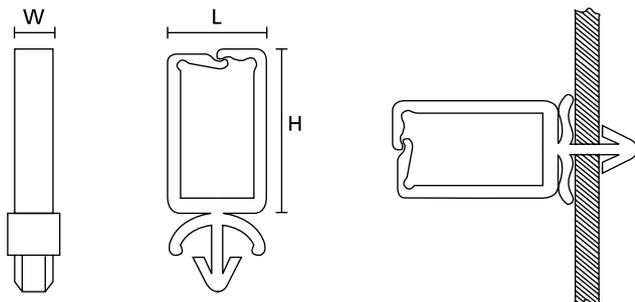
Les clips WPC peuvent être utilisés dans de nombreux secteurs industriels, et plus particulièrement lorsque les câbles doivent être maintenus dans un minimum de place. Ils sont notamment appréciés des installations électroniques et électriques, et pour la fixation sur les cadres d'armoires électriques.

Principales caractéristiques

- Clips adhésifs faciles et rapides à installer, conçus pour maintenir fils, câbles et faisceaux à enfiler dans l'interstice du clip prévu à cet effet
- Possibilité de venir ajouter ou retirer des câbles avant, en cours ou après installation
- Différentes tailles disponibles pour couvrir différents encombrements de faisceaux



Clips de la série WPC, avec pied ancre et de forme rectangulaire.



Clip rectangulaire WPC

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou de fixation	Epais. paroi	Matière	Couleur	Article
WPC5	5,3	15,0	12,7	4,7	0,8 - 4,0	PA66	Naturel (NA)	151-75059
WPC10	5,3	15,0	17,7	4,7	0,8 - 4,0	PA66	Naturel (NA)	151-75109
WPC15	5,3	15,0	22,7	4,7	0,8 - 4,0	PA66	Naturel (NA)	151-75159
WPC20	5,3	15,0	27,7	4,7	0,8 - 4,0	PA66	Naturel (NA)	151-75209

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Rivets plastiques

- Série TY

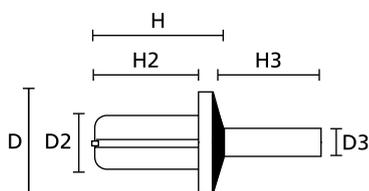
Ces rivets à expansion en plastique peuvent être utilisés dans le cadre d'installations recherchant du gain de temps au montage. Ils permettent de lier des panneaux, des épaisseurs d'isolant, des composants à un support dans de nombreuses industries, et plus particulièrement dans l'automobile et le bâtiment.

Principales caractéristiques

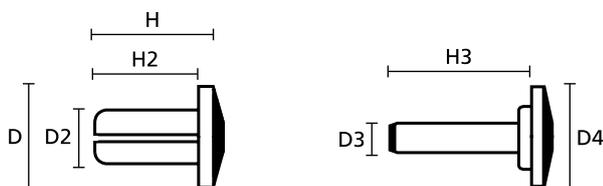
- Mise en place simple et rapide par simple enfoncement de la broche dans le corps du rivet
- Broches des modèles TY3P1 et TY8P1 à insérer à l'aide d'un outil de rivetage
- Broche du modèle TY8P2 disposant d'une tête en forme de disque à insérer à l'aide d'un marteau
- Modèle TY8P2 constitué de deux composants distincts



Rivets de la série TY.



Rivets TY3P1 et TY8P1



Rivet TY8P2

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Haut. (H)	Haut. (H2)	Haut. (H3)	Ø D	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Matière	Couleur	Article
TY3P1	7,5	6,0	5,3	6,0	3,0	1,7	-	PA66	Noir (BK)	241-11310
	7,5	6,0	5,3	6,0	3,0	1,7	-	PA66	Naturel (NA)	241-11319
TY8P1	10,0	8,0	7,5	8,0	4,0	2,6	-	PA66	Naturel (NA)	241-11819
	10,0	8,0	7,5	8,0	4,0	2,6	-	PA66	Noir (BK)	241-11810
TY8P2	10,0	8,0	11,5	8,0	4,0	2,6	8,0	PA66	Naturel (NA)	241-11829
	10,0	8,0	11,5	8,0	4,0	2,6	8,0	PA66	Noir (BK)	241-11820

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Brides métallique à visser

- Série ALU - sans profilé en chloroprène / Série ALU-C - avec profilé en chloroprène

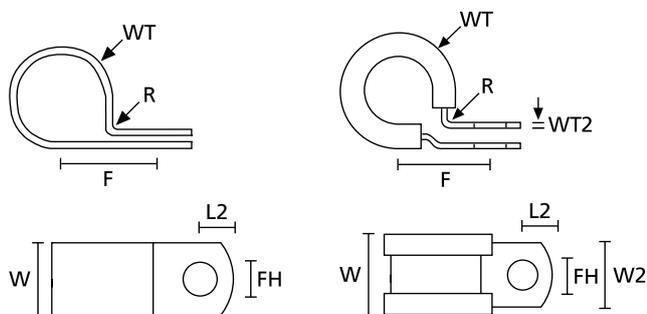
Ces brides fabriquées à partir d'un alliage d'aluminium de grande qualité offrent une puissante solution de fixation même dans des environnements exigeants et contraignants. Elles peuvent être recouvertes d'un profilé de protection en chloroprène qui protège les isolants de câbles de tout dommage, atténue les vibrations, réduit les bruits et isole électriquement.

Principales caractéristiques

- Brides en aluminium avec ou sans profilé de protection offrant un maintien solide des câbles par simple vissage
- Brides métalliques idéales pour les applications à hautes températures
- Modèles ALU_C, avec profilé en chloroprène, servant à absorber les chocs et vibrations pour mieux préserver les câbles



Brides en aluminium en application avec ou sans profilé en chloroprène.



Brides série ALU

Brides série ALU_C

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Larg. (W2)	Epais. paroi (WT)	Epais. paroi WT2	Ø trou de fixation	Ø max. toron	Entraxe (F2)	Rayon (R)	Matériau	Couleur	Article
ALU4	12,7	-	0,80	-	5,2	6,4	11,6	1,6	AL	Naturel (NA)	211-10040
ALU5	12,7	-	0,80	-	5,2	8,0	12,6	1,6	AL	Naturel (NA)	211-10050
ALU6	12,7	-	0,80	-	5,2	9,5	13,4	1,6	AL	Naturel (NA)	211-10060
ALU7	12,7	-	0,80	-	5,2	11,1	14,2	1,6	AL	Naturel (NA)	211-10070
ALU8	12,7	-	0,80	-	5,2	12,7	15,0	1,6	AL	Naturel (NA)	211-10080
ALU10	12,7	-	0,80	-	5,2	15,9	16,6	1,6	AL	Naturel (NA)	211-10100
ALU11	12,7	-	1,30	-	5,2	17,5	19,1	2,8	AL	Naturel (NA)	211-10110
ALU12	12,7	-	1,30	-	5,2	19,1	19,9	2,8	AL	Naturel (NA)	211-10120
ALU13	12,7	-	1,30	-	5,2	20,6	20,7	2,8	AL	Naturel (NA)	211-10130

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Brides métallique à visser

- Série ALU - sans profilé en chloroprène / Série ALU-C - avec profilé en chloroprène

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Larg. (W2)	Epais. paroi (WT)	Epais. paroi WT2	Ø trou de fixation	Ø max. toron	Entraxe (F2)	Rayon (R)	Matière	Couleur	Article
ALU4C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	3,2	11,6	1,6	AL, CR	Noir (BK)	211-15040
ALU5C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	4,8	12,6	1,6	AL, CR	Noir (BK)	211-15050
ALU6C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	6,4	13,4	1,6	AL, CR	Noir (BK)	211-15060
ALU7C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	8,0	14,2	1,6	AL, CR	Noir (BK)	211-15070
ALU8C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	9,5	15,0	1,6	AL, CR	Noir (BK)	211-15080
ALU9C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	11,1	15,8	1,6	AL, CR	Noir (BK)	211-15090
ALU10C	16,3	12,7	3,70	0,8	5,2	12,7	16,6	1,6	AL, CR	Noir (BK)	211-15100
ALU11C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	14,3	19,1	2,8	AL, CR	Noir (BK)	211-15110
ALU12C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	15,9	19,9	2,8	AL, CR	Noir (BK)	211-15120
ALU13C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	17,5	20,7	2,8	AL, CR	Noir (BK)	211-15130
ALU14C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	19,1	21,5	2,8	AL, CR	Noir (BK)	211-15140
ALU15C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	20,6	22,3	2,8	AL, CR	Noir (BK)	211-15150
ALU16C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	22,2	23,1	2,8	AL, CR	Noir (BK)	211-15160
ALU17C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	23,8	23,9	2,8	AL, CR	Noir (BK)	211-15170
ALU18C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	25,4	24,6	2,8	AL, CR	Noir (BK)	211-15180
ALU19C	16,3	12,7	4,50	1,3	5,2	27,0	25,5	2,8	AL, CR	Noir (BK)	211-15190
ALU20C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	28,6	27,0	3,2	AL, CR	Noir (BK)	211-15200
ALU22C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	31,8	28,6	3,2	AL, CR	Noir (BK)	211-15220
ALU23C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	33,3	29,4	3,2	AL, CR	Noir (BK)	211-15230
ALU25C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	36,5	30,8	3,2	AL, CR	Noir (BK)	211-15250
ALU26C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	38,1	31,7	3,2	AL, CR	Noir (BK)	211-15260
ALU28C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	41,3	33,3	3,2	AL, CR	Noir (BK)	211-15280
ALU29C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	42,9	34,1	3,2	AL, CR	Noir (BK)	211-15290
ALU30C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	44,5	34,9	3,2	AL, CR	Noir (BK)	211-15300
ALU34C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	50,8	38,1	3,2	AL, CR	Noir (BK)	211-15340
ALU24C	16,3	12,7	4,50	1,6	5,2	34,9	30,2	3,2	AL, CR	Noir (BK)	211-15240

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Brides plastiques à visser

• Série HP

Cette gamme de brides à visser peut être utilisée dans diverses industries, pour des applications temporaires comme permanentes.

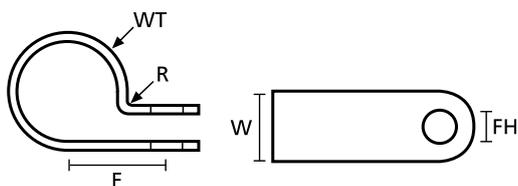
Elles constituent une solution de fixation sûre et efficace, et leur faible poids est un avantage de taille, notamment dans l'industrie aéronautique.

Principales caractéristiques

- Brides plastiques à visser pour des diamètres spécifiques de câbles
- Large gamme de brides disponible couvrant une large plage de diamètres différents
- Certaines versions de brides en PA66HS, pour des applications à plus hautes températures



Brides plastiques à visser de la série HP.



Brides série HP

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Epais. paroi (WT)	Ø trou de fixation	Ø max. toron	Entraxe (F)	Rayon (R)	Matière	Couleur	Article
H1P	10,0	0,80	4,2	3,2	8,5	0,5	PA66	Naturel (NA)	211-60019
	10,0	0,80	4,2	3,2	8,5	0,5	PA66HS	Noir (BK)	211-60000
H2P	10,0	1,00	4,2	5,0	9,5	1,0	PA66	Naturel (NA)	211-60029
	10,0	1,00	4,2	5,0	9,5	1,0	PA66HS	Noir (BK)	211-60001
H3P	10,0	1,00	4,2	6,5	10,0	1,0	PA66	Naturel (NA)	211-60039
	10,0	1,00	4,2	6,5	10,0	1,0	PA66HS	Noir (BK)	211-60002
H4P	10,0	1,20	4,2	8,0	10,0	1,0	PA66	Naturel (NA)	211-60049
	10,0	1,20	4,2	8,0	10,0	1,0	PA66HS	Noir (BK)	211-60003
H5P	10,0	1,20	4,2	9,5	11,0	1,0	PA66	Naturel (NA)	211-60059
	10,0	1,20	4,2	9,5	11,0	1,0	PA66HS	Noir (BK)	211-60004
H6P	10,0	1,20	4,2	11,0	13,0	1,0	PA66	Naturel (NA)	211-60069
	10,0	1,20	4,2	11,0	13,0	1,0	PA66HS	Noir (BK)	211-60005
H7P	10,0	1,20	4,2	12,5	14,0	1,5	PA66	Naturel (NA)	211-60079
	10,0	1,20	4,2	12,5	14,0	1,5	PA66HS	Noir (BK)	211-60006
H8P	10,0	1,50	4,2	14,0	15,0	1,5	PA66	Naturel (NA)	211-60089
	10,0	1,50	4,2	14,0	15,0	1,5	PA66HS	Noir (BK)	211-60007
H9P	10,0	1,50	4,2	16,0	16,0	1,5	PA66	Naturel (NA)	211-60099
	10,0	1,50	4,2	16,0	16,0	1,5	PA66HS	Noir (BK)	211-60008
H10P	10,0	1,50	4,2	17,5	17,0	1,5	PA66	Naturel (NA)	211-60109
	10,0	1,50	4,2	17,5	17,0	1,5	PA66HS	Noir (BK)	211-60009
H11P	10,0	1,50	4,2	19,0	18,0	2,0	PA66	Naturel (NA)	211-60119
	10,0	1,50	4,2	19,0	18,0	2,0	PA66HS	Noir (BK)	211-60120
H12P	10,0	1,50	4,2	20,5	19,0	2,0	PA66	Naturel (NA)	211-60129
H13P	12,0	1,50	5,2	22,0	20,5	2,0	PA66	Naturel (NA)	211-60139
H14P	12,0	1,50	5,2	24,0	21,5	2,0	PA66	Naturel (NA)	211-60149
H15P	12,0	1,50	5,2	25,5	23,0	2,5	PA66	Naturel (NA)	211-60159
H16P	12,0	1,50	5,2	28,5	24,0	2,5	PA66	Naturel (NA)	211-60169
H17P	12,0	1,50	5,2	31,5	26,0	2,5	PA66	Naturel (NA)	211-60179
H18P	12,0	1,50	5,2	35,0	27,5	2,5	PA66	Naturel (NA)	211-60189

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Embases à visser en berceau avec boucles de fermeture élastiques

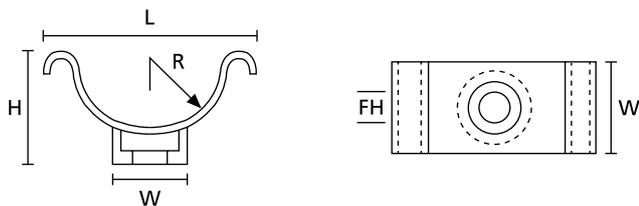
- Berceaux de la série C à combiner avec une boucle élastique de la série R

Principales caractéristiques

- Solutions de fixation par vissage constituées de 2 composants, une embase à visser et une boucle de fermeture élastique
- Possibilité de venir ajouter ou retirer des câbles avant, en cours ou après installation
- Mise en place de la boucle de fermeture élastique par simple étirage à la main puis passage par dessus l'embase en berceau



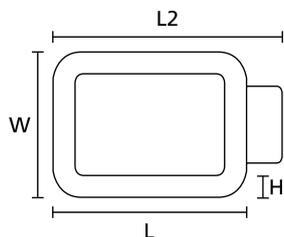
Embases en berceau en application avec boucles de fermeture élastiques.



Embases en berceau C1, C2 et C3

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Rayon (R)	Ø trou de fixation	Matière	Couleur	Article
C1	12,7	25,0	14,0	6,3	4,8	PA66	Noir (BK)	201-10010
C2	12,7	35,0	18,0	11,0	4,8	PA66	Noir (BK)	201-10020
C3	12,7	48,0	25,0	17,5	4,8	PA66	Noir (BK)	201-10030

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Boucles élastiques R1, R2 et R3

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Long. (L2)	Haut. (H)	Matière	Couleur	Article
R1	23,8	16,0	22,0	3,2	PVC	Noir (BK)	201-20010
R2	23,8	22,0	29,0	3,2	PVC	Noir (BK)	201-20020
R3	23,8	33,0	39,0	3,2	PVC	Noir (BK)	201-20030

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



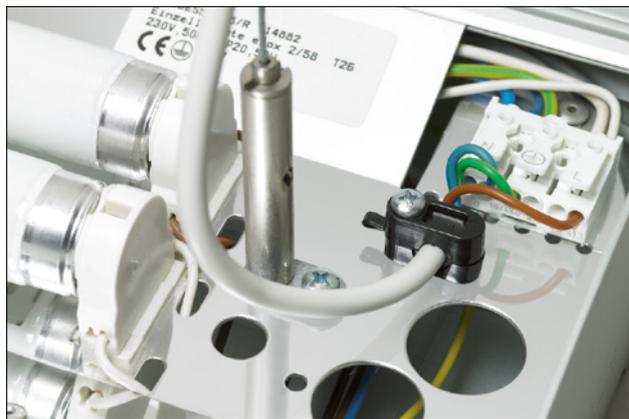
Clips avec capot à visser

- Série KK

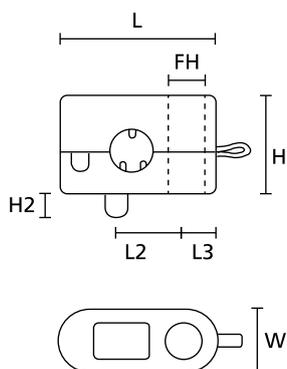
Principales caractéristiques

- Clips à visser en deux parties reliés par une charnière pour éviter tout risque de perte d'un composant en cours d'installation
- Présence d'un pion de centrage anti-rotation pour un maintien ferme

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.



Clip de la série KK en application.



Clips de la série KK



Clips à visser de la série KK en application, avec capot ouvert et fermé.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Ø trou de fixation	Ø min. toron	Ø max. toron	Matériau	Couleur	Article
KK1	8,8	22,0	14,0	3,5	5,0	4,5	5,7	PA6HIR	Noir (BK)	234-10100
KK2	8,8	22,0	14,0	3,5	5,0	5,5	6,7	PA6HIR	Noir (BK)	234-10200
KK3	8,8	22,0	14,0	3,5	5,0	6,5	7,7	PA6HIR	Noir (BK)	234-10300
KK4	8,8	22,0	14,0	3,5	5,0	7,5	8,5	PA6HIR	Noir (BK)	234-10400

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Kit de maintenance

- **BMS-100**

Ce kit de maintenance, livré dans une malette, est idéal pour les installateurs, les électriciens, les agents de maintenance. Il est facilement transportable sur site et est constitué d'un assortiment de 195 pièces de fixation, judicieusement choisies pour les opérations de maintenance ou pour du dépannage rapide.

Principales caractéristiques

- Kit de maintenance comptant 195 pièces de fixation, telles brides métalliques et plastiques, brides snapper pour raccords, embases adhésives et à visser...
- Kit pratique facilement transportable sur site dans le cadre d'opération de maintenance ou de dépannage puisque présenté dans une mallette



Kit de maintenance BMS-100 composé d'un assortiment de 195 pièces de fixation.

Description	Référence	Contenu	Article	Page
Kit de maintenance	BMS-100	-	151-00000	
Brides métallique à visser	ALU8C	5	211-15080	99
Brides plastiques à visser	H8P	7	211-60007	100
Brides Snapper pour les raccords de tubes, conduits et durites	SNP10(E)	10	191-10100	-
Clips adhésifs	RA13	5	151-13021	93
Clips adhésifs	TY8H1S	10	151-12819	92
Clips avec capot à visser	KK2	10	234-10200	102
Clips rectangulaires avec pied ancre	WPC15	15	151-75159	96
Éléments de fixation à rivet	TY5K2	10	152-11209	-
Embases adhésives	TY8G1S	10	151-11819	76
Embases à visser	CL8	10	151-26860	84
Embases à visser à faible encombrement	CTAM2	40	151-31203	82
Embases à visser en berceau avec boucles de fermeture élastiques	C1	8	201-10010	101
	R2	8	201-20020	101
Embases carrées adhésives	MB3A	10	151-28349	73
	MB4CA	7	151-28459	75
Embases en berceau à visser	KR6G5	20	151-24660	81
	LKC	10	151-27019	80

Sujet à modifications.