



### Série Q

#### Innovants - Efficaces - Sûrs

Les colliers de la série Q sont des produits innovants servant au maintien et à la fixation de câbles pour de nombreuses applications. Le design novateur du collier avec une tête ouverte facilite nettement le serrage du collier, et notamment l'insertion de la bande dans la tête, même dans des conditions difficiles.

25 % de gain de temps au montage grâce à son design malin !

#### 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

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

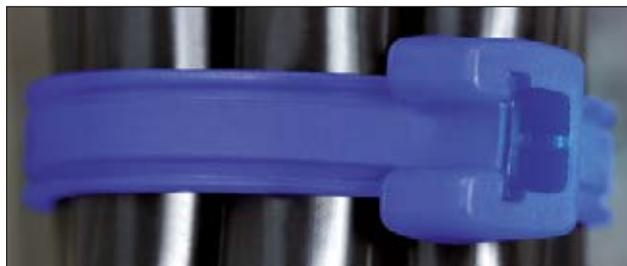
#### Un système de pré-montage intégré

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 câbles 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.



Flashez moi !

Et visualisez la vidéo de montage série Q.



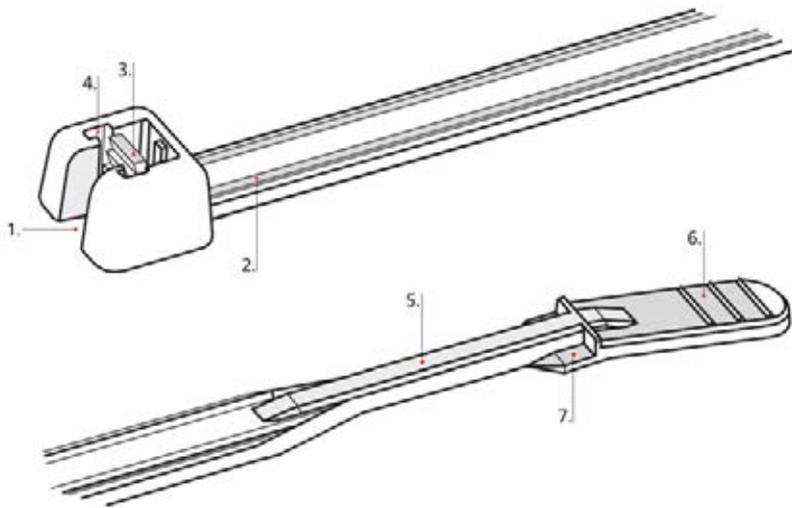
Le design innovant de la tête fait toute la différence.



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



Les colliers de la série Q disposent d'une position d'attente, utile aux installations temporaires.



### 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.
3. Languette de verrouillage 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. Insérez la partie fine du collier dans la partie ouverte de la tête.



2. Serrez le collier.

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

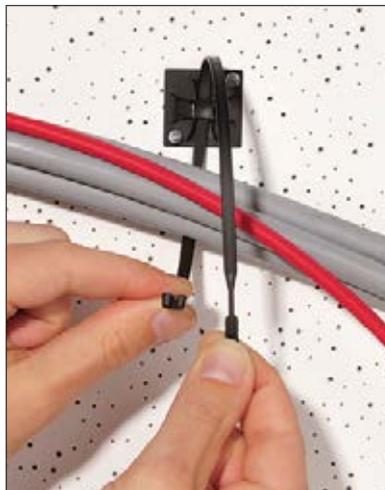


**Retrouvez l'ensemble de la série Q pages 134 et 459.**

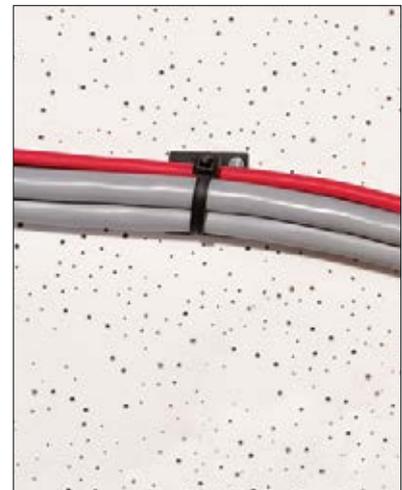
### Systeme de pré-montage ou position d'attente :



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 de serrage à tête ouverte

#### Série Q en PA66 (naturel et noir)

Les colliers de la série Q sont des produits innovants servant au maintien et à la fixation de câbles. Le design novateur du collier avec une tête ouverte facilite nettement le serrage du collier, et notamment l'insertion de la bande dans la tête, même dans des conditions difficiles.

#### Principales caractéristiques

- Design unique avec tête ouverte pour un serrage rapide et simple
- Position d'attente intégrée
- Gain de temps de 25 %, au montage, par rapport à un collier à tête carrée
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Mise en place manuelle ou à l'aide d'un outil de pose



Colliers de la série Q.



Série Q

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	2;4-6	109-00001
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00030
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	2;4-6	109-00004
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00033
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	2;4-6	109-00007
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00036
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	2;4-6	109-00010
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00039
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	2;4-6	109-00012
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00041
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	2;4-6	109-00014
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00043
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	2-10	109-00018
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Noir (BK)	100 pcs	2-10	109-00047
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	2-10	109-00020
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Noir (BK)	100 pcs	2-10	109-00049
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	2-10	109-00022
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Noir (BK)	100 pcs	2-10	109-00051
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	3;9-12	109-00024
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	109-00053
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	3;9-12	109-00026
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	109-00055
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	3;9-12	109-00028
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	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.

Outil(s) recommandé(s)										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Retrouvez tous nos outils dans le chapitre outils de pose.



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



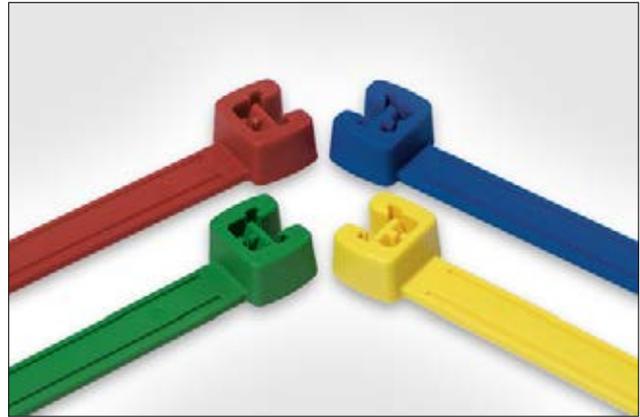
### Colliers de serrage à tête ouverte

#### Série Q en PA66 (couleur)

Avec les colliers de serrage colorés de la série Q (bleu, jaune, rouge et vert), HellermannTyton propose une solution de fixation et d'identification en un temps record !

#### Principales caractéristiques

- Colliers de serrage de couleur, disponibles dans une large gamme de tailles
- 25 % de gain de temps au montage grâce à son design malin
- Fonction de pré-montage intégrée
- Crantage intérieur pour un meilleur maintien sur câbles
- Application simple et aisée (manuellement ou avec un outil de pose)



Colliers de couleurs de la série Q.



Flashez moi !

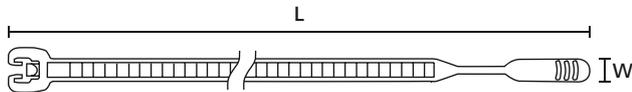
Et visualisez la vidéo de montage série Q.



Pour plus d'informations sur les matériaux, voir page 24.



Retrouvez l'ensemble de la série Q pages 134 et 459.



Série Q

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Bleu (BU)	100 pcs	2;4-6	109-00147
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Jaune (YE)	100 pcs	2;4-6	109-00150
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Rouge (RD)	100 pcs	2;4-6	109-00149
	2,6	105,0	24,0	80	PA66	Vert (GN)	100 pcs	2;4-6	109-00148
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Bleu (BU)	100 pcs	2;4-6	109-00152
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Jaune (YE)	100 pcs	2;4-6	109-00155
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Rouge (RD)	100 pcs	2;4-6	109-00154
	2,6	155,0	40,0	80	PA66	Vert (GN)	100 pcs	2;4-6	109-00153
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Bleu (BU)	100 pcs	2;4-6	109-00157
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Jaune (YE)	100 pcs	2;4-6	109-00160
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Rouge (RD)	100 pcs	2;4-6	109-00159
	2,6	195,0	50,0	80	PA66	Vert (GN)	100 pcs	2;4-6	109-00158

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.

Outil(s) recommandé(s)											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P	

Retrouvez tous nos outils dans le chapitre outils de pose.

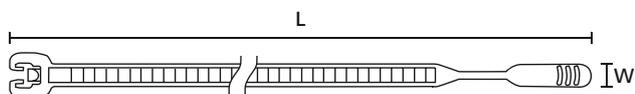


Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.



## Colliers de serrage à tête ouverte

Série Q en PA66 (couleur)



Série Q

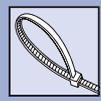
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Bleu (BU)	100 pcs	2;4-6	109-00162
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Jaune (YE)	100 pcs	2;4-6	109-00165
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Rouge (RD)	100 pcs	2;4-6	109-00164
	3,6	160,0	38,0	130	PA66	Vert (GN)	100 pcs	2;4-6	109-00163
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Bleu (BU)	100 pcs	2;4-6	109-00167
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Jaune (YE)	100 pcs	2;4-6	109-00170
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Rouge (RD)	100 pcs	2;4-6	109-00169
	3,6	200,0	50,0	130	PA66	Vert (GN)	100 pcs	2;4-6	109-00168
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Bleu (BU)	100 pcs	2;4-6	109-00172
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Jaune (YE)	100 pcs	2;4-6	109-00175
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Rouge (RD)	100 pcs	2;4-6	109-00174
	3,6	250,0	65,0	130	PA66	Vert (GN)	100 pcs	2;4-6	109-00173
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Bleu (BU)	100 pcs	2-10	109-00182
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Jaune (YE)	100 pcs	2-10	109-00185
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Rouge (RD)	100 pcs	2-10	109-00184
	4,7	210,0	50,0	220	PA66	Vert (GN)	100 pcs	2-10	109-00183
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Bleu (BU)	100 pcs	2-10	109-00187
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Jaune (YE)	100 pcs	2-10	109-00190
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Rouge (RD)	100 pcs	2-10	109-00189
	4,7	290,0	75,0	220	PA66	Vert (GN)	100 pcs	2-10	109-00188
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Bleu (BU)	100 pcs	2-10	109-00192
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Jaune (YE)	100 pcs	2-10	109-00195
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Rouge (RD)	100 pcs	2-10	109-00194
	4,7	410,0	110,0	220	PA66	Vert (GN)	100 pcs	2-10	109-00193
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Bleu (BU)	100 pcs	3;9-12	109-00197
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Jaune (YE)	100 pcs	3;9-12	109-00200
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Rouge (RD)	100 pcs	3;9-12	109-00199
	7,7	300,0	70,0	530	PA66	Vert (GN)	100 pcs	3;9-12	109-00198
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Bleu (BU)	100 pcs	3;9-12	109-00202
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Jaune (YE)	100 pcs	3;9-12	109-00205
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Rouge (RD)	100 pcs	3;9-12	109-00204
	7,7	420,0	110,0	530	PA66	Vert (GN)	100 pcs	3;9-12	109-00203
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Bleu (BU)	100 pcs	3;9-12	109-00207
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Jaune (YE)	100 pcs	3;9-12	109-00210
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Rouge (RD)	100 pcs	3;9-12	109-00209
	7,7	520,0	130,0	530	PA66	Vert (GN)	100 pcs	3;9-12	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.



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



### Colliers de serrage à tête ouverte

#### Série Q en PA66W (noir)

La solution idéale pour le maintien et le repérage des câbles : essayez sans plus attendre la série Q.

#### Principales caractéristiques

- Faciles à mettre en place, dans n'importe quelle situation
- Design unique avec tête ouverte
- Gain de temps de 25 % lors de la mise en faisceau
- Système de pré-montage ou position d'attente intégré
- Excellente résistance aux UV
- Mise en place à la main ou à l'aide d'un outil de pose



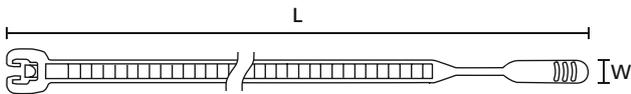
Collier de la série Q.



Pour plus d'informations sur les matériaux, voir page 24.



Retrouvez l'ensemble de la série Q pages 134 et 459.



Série Q

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Matériau	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00059
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00062
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00065
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00068
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00070
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00072
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2-10	109-00076
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2-10	109-00078
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2-10	109-00080
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	109-00082
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	109-00084
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	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.

#### Outil(s) recommandé(s)

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Retrouvez tous nos outils dans le chapitre outils de pose.



## Colliers de serrage à tête ouverte

### Série Q en PA66HS (naturel et noir)

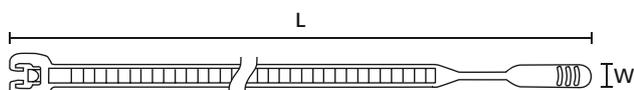
Les colliers de la série Q sont des produits innovants servant au maintien et à la fixation de câbles. Le design novateur du collier avec une tête ouverte facilite nettement le serrage du collier, et notamment l'insertion de la bande dans la tête, même dans des conditions difficiles.

#### Principales caractéristiques

- Design unique avec une tête ouverte
- Système de pré-montage ou de position d'attente intégré
- Gain de temps de 25 % au montage, par rapport à un collier à tête carrée
- Installation très simple, même dans des conditions difficiles
- Résistance à haute température (+105 °C en continu)



Colliers de la série Q.



Série Q



Pour plus d'informations sur les matériaux, voir page 24.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Matériau	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
Q18R	2,6	105,0	24,0	80	PA66HS	Naturel (NA)	100 pcs	2;4-6	109-00117
	2,6	105,0	24,0	80	PA66HS	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00088
Q18I	2,6	155,0	40,0	80	PA66HS	Naturel (NA)	100 pcs	2;4-6	109-00120
	2,6	155,0	40,0	80	PA66HS	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00091
Q18L	2,6	195,0	50,0	80	PA66HS	Naturel (NA)	100 pcs	2;4-6	109-00123
	2,6	195,0	50,0	80	PA66HS	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00094
Q30R	3,6	160,0	38,0	130	PA66HS	Naturel (NA)	100 pcs	2;4-6	109-00126
	3,6	160,0	38,0	130	PA66HS	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00097
Q30L	3,6	200,0	50,0	130	PA66HS	Naturel (NA)	100 pcs	2;4-6	109-00128
	3,6	200,0	50,0	130	PA66HS	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00099
Q30LR	3,6	250,0	65,0	130	PA66HS	Naturel (NA)	100 pcs	2;4-6	109-00130
	3,6	250,0	65,0	130	PA66HS	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	109-00101
Q50R	4,7	210,0	50,0	220	PA66HS	Naturel (NA)	100 pcs	2-10	109-00134
	4,7	210,0	50,0	220	PA66HS	Noir (BK)	100 pcs	2-10	109-00105
Q50I	4,7	290,0	75,0	220	PA66HS	Naturel (NA)	100 pcs	2-10	109-00136
	4,7	290,0	75,0	220	PA66HS	Noir (BK)	100 pcs	2-10	109-00107
Q50L	4,7	410,0	110,0	220	PA66HS	Naturel (NA)	100 pcs	2-10	109-00138
	4,7	410,0	110,0	220	PA66HS	Noir (BK)	100 pcs	2-10	109-00109
Q120I	7,7	300,0	70,0	530	PA66HS	Naturel (NA)	100 pcs	3;9-12	109-00140
	7,7	300,0	70,0	530	PA66HS	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	109-00111
Q120R	7,7	420,0	110,0	530	PA66HS	Naturel (NA)	100 pcs	3;9-12	109-00142
	7,7	420,0	110,0	530	PA66HS	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	109-00113
Q120M	7,7	520,0	130,0	530	PA66HS	Naturel (NA)	100 pcs	3;9-12	109-00144
	7,7	520,0	130,0	530	PA66HS	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	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.

Outil(s) recommandé(s)										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	MK9	MK9HT	MK9P

Retrouvez tous nos outils dans le chapitre outils de pose.

## Bréviaire des matières premières

MATIÈRE	Abréviation matière	Températures d'utilisation	Couleur**	Comportement au feu	Propriétés du matériau*	Spécifications
<b>Acier inoxydable type SS304, Acier inoxydable type SS316</b>	SS304, SS316	De -80 °C à +538 °C	Naturel (NA)	Non inflammable	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance à la corrosion</li> <li>Antimagnétique</li> <li>Résistant aux intempéries</li> <li>Excellente résistance chimique</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Alliage d'aluminium</b>	AL	De -40 °C à +180 °C	Naturel (NA)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance à la corrosion</li> <li>Amagnétique</li> </ul>	RoHS
<b>Chloroprène</b>	CR	De -20 °C à +80 °C	Noir (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance aux UV</li> <li>Bonne limite d'élasticité</li> </ul>	RoHS
<b>Éthylène tétrafluoroéthylène</b>	E/TFE	De -80 °C à +170 °C	Bleu (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance à la radioactivité</li> <li>Résistance aux UV</li> <li>Non hygroscopique</li> <li>Bonne résistance chimique aux acides, bases et agents oxydants</li> </ul>	RoHS
<b>Polyacétal</b>	POM	De -40 °C à +90 °C (+110 °C, 500 h)	Naturel (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basse température</li> <li>Matière non hygroscopique</li> <li>Bonne résistance aux chocs et aux impacts</li> </ul>	RoHS
<b>Polyamide 11</b>	PA11	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière d'origine végétale</li> <li>Excellente résistance aux chocs, même à basse température</li> <li>Matière non hygroscopique</li> <li>Excellente résistance aux UV</li> <li>Bonne résistance chimique</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyamide 12</b>	PA12	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance chimique aux acides, bases et autres agents oxydants</li> <li>Bonne résistance aux UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyamide 4.6</b>	PA46	De -40 °C à +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Naturel (NA), Gris (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne tenue à haute température</li> <li>Matière très hygroscopique</li> <li>Faible émission de fumée</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polyamide 6</b>	PA6	De -40 °C à +80 °C	Noir (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> </ul>	RoHS
<b>Polyamide 6.6</b>	PA66	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyamide 6.6</b> Chargé de fibres de verre	PA66GF13, PA66GF15	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance aux lubrifiants, aux huiles de moteur, à l'eau salée et aux solvants</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyamide 6.6</b> Chargé de particules métalliques	PA66MP	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Bleu (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Poussière de métal pour une détection magnétique</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyamide 6.6</b> Haute température	PA66HS	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meilleure tenue à hautes températures</li> <li>Bonne limite d'élasticité</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyamide 6.6</b> Haute température, stabilisé UV	PA66HSW	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Meilleure tenue à haute température</li> <li>Résistance accrue aux UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyamide 6.6</b> Indice d'oxygène élevé	PA66V0-HOI	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Blanc (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Faible émission de fumée</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polyamide 6.6</b> Modifié chocs	PA66HIR	De -40 °C à +80 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basse température</li> </ul>	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 ci-dessus sont fournies à titre indicatif et ne peuvent se substituer à des essais de validation. Pour plus de détails, veuillez consulter nos fiches techniques.

\*\* Autres couleurs disponibles sur demande.



= Résistance à la traction du collier (Newton)

HF = Halogenfree • Sans halogène

LFH = Limited Fire Hazard • Risque d'incendie limité

RoHS = Restriction of Hazardous Substances • Restriction de l'utilisation de substances dangereuses

MATIÈRE	Abréviation matière	Températures d'utilisation	Couleur**	Comportement au feu	Propriétés du matériau*	Spécifications
<b>Polyamide 6.6</b> Modifié chocs, haute température	PA66HIRHS	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basse température</li> <li>Meilleure tenue à haute température</li> </ul>	RoHS
<b>Polyamide 6.6</b> Modifié chocs, haute température, stabilisé UV	PA66HIRHSW	De -40 °C à +110 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basse température</li> <li>Meilleure tenue à haute température</li> <li>Résistance accrue aux UV, bonne limite d'élasticité</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyamide 6.6</b> Modifié chocs, noir	PA66HIR(S)	De -40 °C à +80 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basse température</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyamide 6.6</b> Stabilisé UV	PA66W	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Résistance accrue aux UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyamide 6.6 V0</b>	PA66V0	De -40 °C à +85 °C	Blanc (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Faible émission de fumée</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polyamide 6</b> Modifié chocs	PA6HIR	De -40 °C à +80 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basses températures</li> </ul>	RoHS
<b>Polychlorure de vinyle</b>	PVC	De -10 °C à +70 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière faiblement hygroscopique</li> <li>Bonne résistance chimique aux acides, à l'éthanol et aux huiles</li> </ul>	RoHS
<b>Polyester</b>	SP	De -50 °C à +150 °C	Noir (BK)	Sans halogène	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance aux UV</li> <li>Bonne résistance chimique à la plupart des acides et aux huiles</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polyetheretherketone</b>	PEEK	De -55 °C à +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grande résistance à la radioactivité</li> <li>Matière non hygroscopique</li> <li>Excellente résistance chimique aux acides, aux bases et aux alcools</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polyéthylène</b>	PE	De -40 °C à +50 °C	Noir (BK), Gris (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faible absorption d'humidité</li> <li>Bonne résistance chimique à la plupart des acides, et aux alcools</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polyoléfine</b>	PO	De -40 °C à +90 °C	Noir (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faible émission de fumée</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polypropylène</b>	PP	De -40 °C à +115 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flotte dans l'eau</li> <li>Limite d'élasticité correcte</li> <li>Bonne résistance chimique aux acides organiques</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polypropylène, Polymère Ethylène Propylène</b> Sans Nitrosamine	PP, EPDM	De -20 °C à +95 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance à haute température</li> <li>Bonne résistance à l'abrasion</li> <li>Résistance chimique correcte</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polypropylène</b> Chargé de particules métalliques	PPMP	De -40 °C à +115 °C	Bleu (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flotte dans certains liquides</li> <li>DéTECTABLE magnétiquement et aux rayons X</li> <li>Résistant à la chaleur</li> <li>limite d'élasticité modérée</li> <li>Bonne résistance chimique</li> </ul>	RoHS
<b>Polyuréthane</b>	TPU	De -40 °C à +85 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Très élastique</li> <li>Bonne résistance chimique aux acides, aux bases et aux agents oxydants</li> </ul>	HF 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 ci-dessus sont fournies à titre indicatif et ne peuvent se substituer à des essais de validation. Pour plus de détails, veuillez consulter nos fiches techniques.

\*\* Autres couleurs disponibles sur demande.



**Résistance à la traction du collier (Newton)**

**HF = Halogenfree • Sans halogène**

**LFH = Limited Fire Hazard • Risque d'incendie limité**

**RoHS = Restriction of Hazardous Substances • Restriction de l'utilisation de substances dangereuses**