



Ratchet P-Clamp

Brides métalloplastiques pour applications lourdes



Simplement pratique



Gestion de câbles pour applications lourdes

La réduction des coûts et la rationalisation des flux de production sont au coeur des réflexions du monde industriel. Afin d'adopter une nouvelle solution, plusieurs critères sont indispensables et indissociables: polyvalence, durabilité, facilité d'utilisation, sans nullement compromettre les performances produit. Le design breveté de la bride métalloplastique Ratchet P-Clamp en fait une solution de premier choix pour optimiser la gestion et le routage des câbles. Sa conception robuste et la qualité des matériaux qui servent à sa fabrication la rende parfaite pour des applications lourdes, en intérieur comme en extérieur.

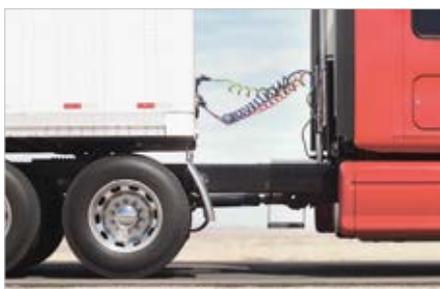
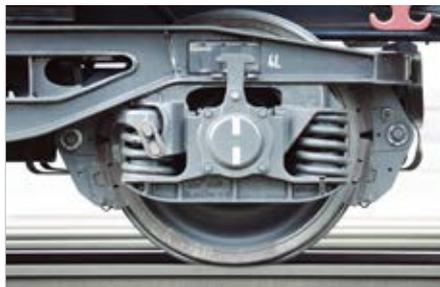
Cette bride monobloc dispose d'un système de fermeture cranté et de fait peut être ajustée manuellement au diamètre de câble souhaité par simple pression sur le capot. Le „clic“ audible lors de la fermeture de la bride est un signe distinctif de son bon verrouillage. La réouverture de la bride est possible, simple et non destructive, à l'aide d'un tournevis à tête plate. Disponibles en différentes tailles et configurations, les brides ré-ouvrables Ratchet P-Clamp minimisent le stockage des pièces et simplifient les opérations de maintenance.

En comparaison, les brides plus usitées des séries ALU et H_P restent bien plus fastidieuses et difficiles à installer. La fonction de fixation au support et celle de maintien des câbles étant étroitement liées sur ces anciennes brides, cela complique grandement la maintenance qui nécessite d'ôter la vis.

Conçues pour répondre aux besoins de l'installateur en simplifiant les opérations de câblage, les brides métalloplastiques Ratchet P-Clamp offrent les caractéristiques suivantes :

- Polyvalence et adaptabilité - Grande variété de configurations pour des diamètres de câbles de 6,2 mm à 51 mm.
- Facilité d'utilisation - Une simple pression sur le capot pour enclencher le système de fermeture par crantage.
- Multi-fonction indépendante - Fixation au support dissociée de la fonction de maintien des câbles avec un emplacement supplémentaire pour un collier.
- Durabilité - Conception robuste avec des matériaux de qualité au sein d'une bride plastique disposant d'une patte de fixation métallique.

Marchés



Simplement commode

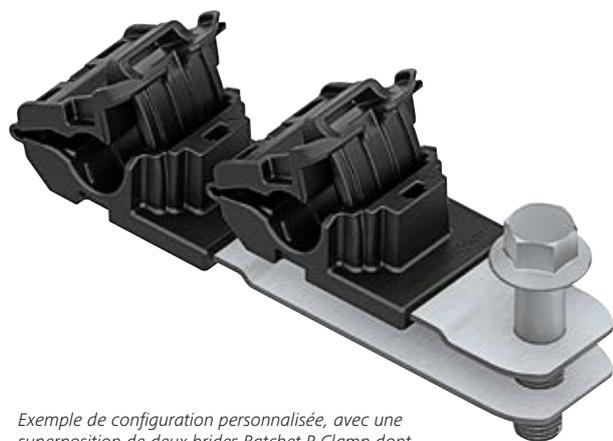


Adaptabilité

Quelle solution adopter au milieu d'un enchevêtrement de fils et de câbles de diamètres variés ? Que privilégier pour router plusieurs câbles en parallèle ou suivant un chemin bien spécifique ? Nos brides Ratchet P-Clamp répondent à ces questions et offrent la possibilité de venir sécuriser différents diamètres de câbles dans de multiples configurations sans besoin d'aménager pour autant le support.

Différentes tailles

Avec seulement quatre tailles de brides Ratchet P-Clamp, il est possible de maintenir des câbles de diamètres 6,2 mm à 51 mm. Le système de fermeture par crantage de ces brides permet d'infini ajustement et offre ainsi l'opportunité de rationaliser le nombre de références à stocker.



Exemple de configuration personnalisée, avec une superposition de deux brides Ratchet P-Clamp dont la longueur de la patte de fixation est différente pour offrir un routage en parallèle des câbles.

Configurations multiples

Il est facile de venir superposer ou combiner des brides métaloplastiques Ratchet P-Clamp sur un support avec un unique point de fixation, en faisant varier la longueur et/ou l'inclinaison de la patte de fixation. Une telle possibilité permet un routage multiples des câbles. Autant de personnalisation vient offrir une grande diversité d'options et de configurations en termes de maintien et de cheminement des câbles.



Caractéristiques multiples

Lorsque le cheminement des câbles nécessite un déport ou un décalage spécifique, un passage au dessus d'une nervure ou d'un obstacle, les brides métalloplastiques Ratchet P-Clamp sont des solutions appréciées. Elles permettent de fixer les câbles conformément aux exigences du support et au plan de conception initialement dessiné.

Les brides Ratchet P-Clamp se déclinent suivant différentes caractéristiques techniques et dimensionnelles, à savoir:

- Longueur de patte de fixation ou déport: S (Short ou court), M (Medium ou intermédiaire) et L (Long)
- Angle entre le support et la patte de fixation ou inclinaison: 180° (parallèle au support), 15°, 30° ou 90° (perpendiculaire au support)
- Diamètre du trou de fixation: M6 (6,5 mm), M8 (8,3 mm), M10 (10,3 mm) et M12 (12,9 mm)



Simplement ingénieurs



Facilité d'utilisation

Finie la galère avec des solutions difficiles à mettre en oeuvre nécessitant l'emploi des deux mains de l'installateur pour arriver à les fixer au support.

Les brides Ratchet P-Clamp sont extrêmement faciles à installer et permettent l'ajout ou le retrait de câbles à tout moment de manière simple à l'aide d'un tournevis plat.



Conception intelligente

La bride Ratchet P-Clamp dispose d'un capot facile à fermer par simple pression manuelle. Sa conception monobloc, robuste et ergonomique simplifie le travail de l'installateur au quotidien. Ce dernier n'a plus à batailler pour fixer la bride sur le support tout en maintenant fermement l'ensemble autour des câbles. Ces deux opérations se font désormais de manière distincte et dissociée grâce à la bride Ratchet P-Clamp.

Bande de serrage

La bande de serrage RCTT a été conçue spécialement pour venir fermer les brides Ratchet P-Clamp à l'aide d'un outil manuel de pose de la série EVO. L'avantage principal de cet accessoire est de pouvoir maîtriser le serrage des brides en réglant la tension souhaitée directement sur la molette de l'outil. Cette bande optionnelle offre l'assurance d'une constance et d'une précision de serrage sur la globalité du câblage.



Système de ré-ouverture inclus

L'un des atouts majeur de la bride Ratchet P-Clamp réside dans sa ré-ouverture possible à l'aide d'un petit tournevis plat. Ce dernier sert de bras de levier et est à positionner dans l'espace laissé entre le double crantage tout en relevant le capot de la bride. Ce système de ré-ouverture non destructif est un avantage considérable pour accéder aux câbles à tout moment et notamment lors d'opérations de maintenance.



Simplement raccord



Fonctions autonomes et distinctes

La fonction de fixation au support et celle de maintien des câbles étant bien distinctes, cela offre la possibilité d'installer la bride Ratchet P-clamp sur le panneau avant ou après la mise en place des câbles.

Fixation au support avant ou après celle des câbles



La fixation de la bride Ratchet P-Clamp sur le support s'effectue à l'aide d'une vis ou d'un goujon dont le trou de passage est situé sur la patte métallique pour l'application d'un couple de serrage élevé. Une fois les brides vissées sur le panneau et correctement alignées, les câbles peuvent être mis en place avant la fermeture de chaque Ratchet P-Clamp et ainsi optimiser le temps nécessaire au routage.



Il est également possible de positionner et maintenir les câbles dans les brides Ratchet P-Clamp avant de venir fixer ces dernières au support par vissage pour une plus grande adaptabilité.



Design intérieur en berceau

Le contour intérieur de la bride Ratchet P-Clamp a été conçu en vue de positionner et maintenir les câbles tout en minimisant les risques de pincement lors de la fermeture du capot. La présence de nervures ou godrons anti-translation sur la surface intérieure en berceau garantit un maintien ferme des câbles, notamment en environnement vibratoire.



Emplacement supplémentaire pour collier

Il est souvent utile de pouvoir router en parallèle de manière distincte des câbles électriques. De ce fait, la bride Ratchet P-Clamp dispose d'un passage pour ajouter un collier de serrage sur le dessus de son capot, accessible facilement une fois fermée. Cela permet de venir maintenir des câbles contre la bride en se servant d'un collier de largeur 13 mm maxi. (du T18 au T250).

Simplement robuste



Durabilité

Que ce soit pour la construction de camions, d'équipements de chantier, de machines agricoles, de nacelles élévatrices, ou toute autre application lourde de gestion des câbles, les brides métallo-plastiques Ratchet P-Clamp sont des solutions robustes, sûres et pérennes.

Bride monobloc et bi-matière



Le corps en plastique de la bride en polyamide 6.6 modifié chocs, haute température et résistant aux UVs a été conçu pour maintenir durablement câbles et tuyaux. Dotée d'une charnière renforcée par 3 ergots et d'un système de verrouillage par double crantage, la bride Ratchet P-Clamp surpasse les exigences attendues et espérées.



La patte de fixation en acier galvanisé est traitée pour résister aux agents chimiques. Son revêtement est conforme à la directive RoHS. Cette patte de fixation métallique permet d'appliquer un couple de serrage élevé pour une installation robuste et sécurisée.

Inserts souples

L'ajout de manchons ou d'un profilé souple sur des brides métalliques était souvent la solution la plus immédiate pour les rendre moins abrasives. Dans certains cas, ces manchons s'avéraient ne pas être suffisamment adaptés et la bascule vers une bride plastique plutôt que métallique ne pouvait être envisagée.

Les brides métalloplastiques Ratchet P-Clamp disposent, en accessoires, d'inserts souples qui viennent s'encliqueter dans des encoches prévues à cet effet directement

sur le corps en plastique. Combinées à ces inserts souples, les brides Ratchet-P-clamp offrent des solutions idéales et optimales pour toutes les applications dynamiques sujettes aux vibrations et garantissent alors un maintien de qualité des câbles sans risque d'endommagement.



Simplement configurable



Comment bien choisir la bride Ratchet P-Clamp adaptée à votre application?

ÉTAPE 1 : Déterminez la taille de la bride.

Choisir la taille de la bride (A, B, C ou D) en fonction du diamètre de vos câbles et des correspondances ci-dessous :

Taille A : Diamètre de câbles de 6,2 mm à 13,7 mm - Série RCA

Taille B : Diamètre de câbles de 12,7 mm à 19,5 mm - Série RCB

Taille C : Diamètre de câbles de 19,4 mm à 36 mm - Série RCC

Taille D : Diamètre de câbles de 36 mm à 51 mm - Série RCD



ÉTAPE 2 : Choisissez l'inclinaison la plus appropriée.

Choisir l'angle en fonction des contraintes du chemin de câbles parmi ceux proposés : 180° (bride parallèle au support), 15°, 30° ou 90° (bride perpendiculaire au support).



ÉTAPE 3 : Optez pour la bonne longueur de patte métallique.

Choisir judicieusement la longueur de la patte de la bride en fonction du déport ou de l'entre-axe voulu entre le câble et le point de fixation, et ce parmi celles proposées : S (Short ou court), M (Medium ou intermédiaire) ou L (Long).

Les variantes et les inclinaisons ne sont pas toutes disponibles pour chaque longueur de la patte de fixation.



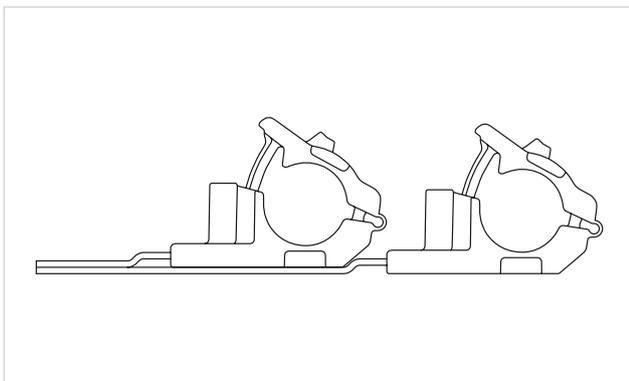
ÉTAPE 4 : Déterminez le diamètre du trou de fixation.

Choisir le diamètre du trou de fixation de la bride en fonction de la vis ou du boulon retenu pour l'application, parmi ceux proposés : M6 (Ø 6,5 mm), M8 (Ø 8,3 mm), M10 (Ø 10,3 mm) et M12 (Ø 12,9 mm).

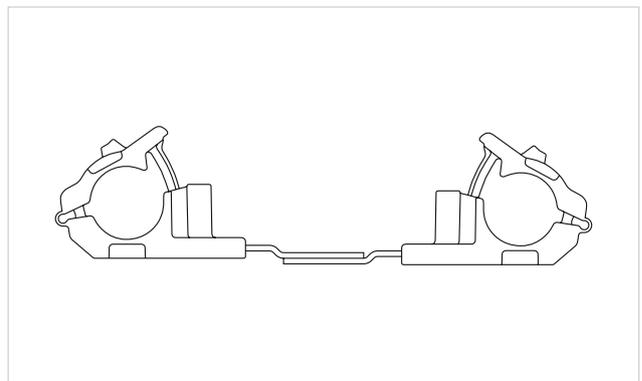


Configurations multiples et personnalisables

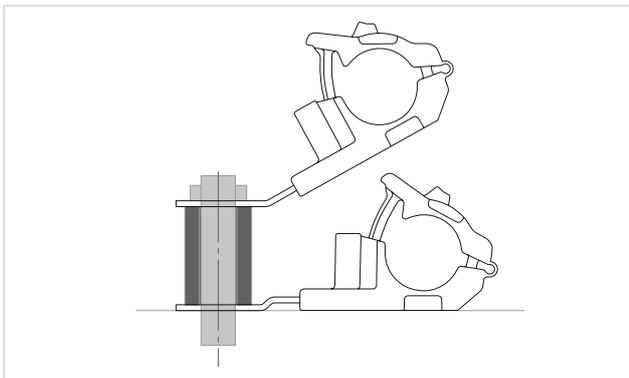
Les schémas de câblage industriel deviennent de plus en plus complexes et multiplient les embranchements. Avec les brides Ratchet P-Clamp, un point de fixation suffit à apporter une réponse simple face à un chemin de câble épineux, en adaptant le nombre de brides nécessaires, ainsi que leur taille, leur inclinaison et leur configuration. Les croquis ci-dessous illustrent des configurations simples de superposition de brides Ratchet P-Clamp et laissent entrevoir des possibilités quasiment infinies d'association de ces brides pour optimiser le passage et le maintien de tout un câblage.



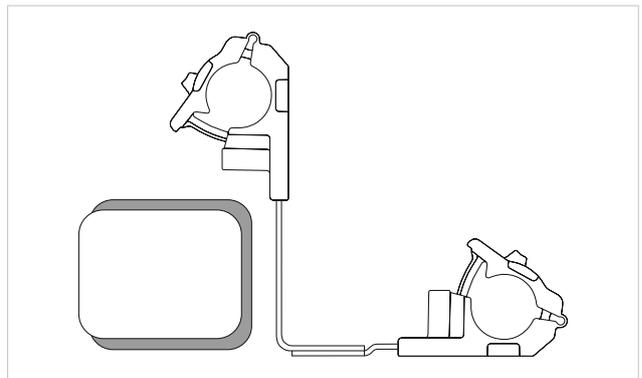
Les brides Ratchet P-Clamp sont superposables facilement en jouant sur la longueur de la patte de fixation pour obtenir un routage en parallèle sans générer d'interférence.



La superposition des brides Ratchet P-Clamp peut se faire de manière symétrique par rapport au point de fixation (en face à face, plutôt que l'une sur l'autre). Cette possibilité permet d'optimiser le routage des câbles en s'adaptant au mieux au support et à l'espace dédié et utile au maintien des câbles.



Il est possible d'ajouter une entretoise entre deux brides Ratchet P-Clamp superposées pour venir séparer d'une hauteur spécifique le routage des câbles et faciliter ainsi les opérations de maintenance et l'accès aux câbles.



La bride Ratchet P-Clamp dont l'inclinaison est perpendiculaire au support (90°) permet de créer un décalage suffisant en hauteur pour pouvoir passer ou éviter un obstacle présent sur le chemin de câbles.

Simplement polyvalent



Caractéristiques

Corps robuste en polyamide 6.6 modifié chocs, haute température et résistant aux UVs.

Design intérieur en berceau pour un meilleur guidage et centrage des câbles.

Multiplés nervures intérieures anti translation pour un maintien ferme des câbles.



Emplacement pour collier de serrage pour venir fixer un toron supplémentaire de manière distincte.

Système de fermeture à double crantage, qui s'enclenche par simple pression manuelle sur le capot.

Ouverture prévue pour venir placer l'extrémité d'un tournevis plat et ainsi ré-ouvrir la bride.

Ouverture prévue pour venir placer la bande de serrage proposée en accessoire et ainsi serrer la bride à l'aide d'un outil manuel EVO.

Trou de fixation situé dans la patte métallique pour le passage d'une vis M6, M8, M10 ou M12.

Patte métallique acceptant des couples de serrage élevés et traitée anti-corrosion.



Bride Ratchet P-clamp Série RCD15S.



Bride Ratchet P-clamp Série RCC15S.



Bride Ratchet P-clamp Série RCB15S.



Bride Ratchet P-clamp Série RCA15S.



Brides metaloplastiques - Ratchet P-clamp

Nos brides de la serie RC (ou Ratchet P-Clamp) offrent une polyvalence en terme de gestion de fils, cables et faisceaux. Leur conception robuste et la durabilite des materiaux utiles a leur fabrication les rendent ideales pour les applications lourdes, en interieur comme en exterieur. Le capot de fermeture disposant d'un systeme de verrouillage a double crantage permet le maintien de cable(s) au diametre souhaite. La re-ouverture de ce capot au moyen d'un tournevis plat offre la possibilite de venir ajouter, retirer ou remplacer des cables de maniere non destructive meme une fois la bride installee sans pour autant oter la vis ou le boulon servant a sa fixation au support. Les clips de la serie RC sont disponibles en quatre tailles (A a D) et dans de multiples configurations (longueur et inclinaison de la patte metalique pouvant varier), ce qui leur confere un caractere multi-application.



Bride Ratchet P-clamp en application.

Principales caracteristiques

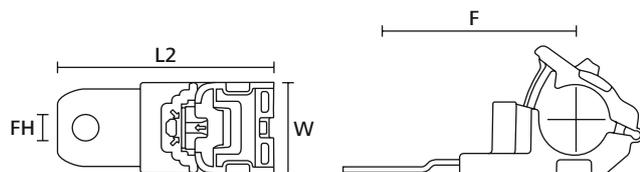
- Bride monobloc avec un capot utile au maintien des cables, independamment de la fixation au support
- Systeme de fermeture offrant un pre-maintien des cables avant un verrouillage final par pression manuelle sur le capot
- Multiples configurations permettant de couvrir une large gamme de diametres de cables et de s'adapter a diverses applications - longueur entre-axe, angle variable, taille, trou de vis,...
- Surface interieure du clip conque pour guider et centrer le(s) cable(s) afin d'eviter les pincements
- Systeme de re-ouverture facile a l'aide d'un tournevis plat permettant l'ajout ou le remplacement de cable(s), notamment en cas de maintenance
- Matiere modifiee chocs, hautes temperatures et resistente aux UVs pour une grande durabilite sur des installations en interieur comme en exterieur
- Patte metalique, en acier galvanise, offrant un couple de serrage eleve
- Possibilite d'ajouter des inserts souples en elastomere pour une meilleure absorption des chocs et comme protection supplementaire des isolants de cable(s)
- Possibilite d'utiliser une bande de serrage specifique pour garantir une constance de serrage a l'aide d'un outil de pose manuel de la serie EVO

MATIERE	Polyamide 6.6, modifie chocs, haute temperature, stabilise UV (PA66HIRHSW), Acier (ST), Zingue (ZN)
Temp. d'utilisation	De -40 °C a +125 °C (+150 °C, 240 h)
Tenue au feu	UL94 HB



Versions de brides Ratchet P-Clamp avec patte de fixation en acier inoxydable disponibles sur demande.

Diametre de cables de 6,2 a 13,7 mm - taille A



Bride serie RC

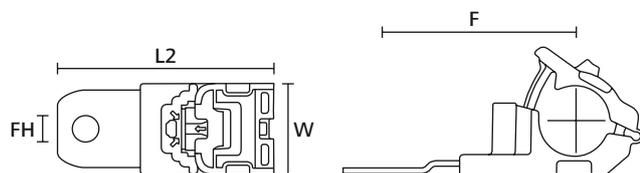
REFERENCE	Larg. (W)	Long. (L2)	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Ø trou (FH)	Entraxe (F)	Variante	Matiere	Couleur	Article
RCA90SM6	34,9	68,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01643
RCA90SM8	34,9	68,8	6,2	13,7	8,31	24,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01434
RCA90SM10	34,9	68,8	6,2	13,7	10,29	24,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01435
RCA90SM12	34,9	68,8	6,2	13,7	12,95	24,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01436
RCA30SM6	34,9	78,5	6,2	13,7	6,5	47,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01641
RCA30SM8	34,9	78,5	6,2	13,7	8,31	47,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01428
RCA30SM10	34,9	78,5	6,2	13,7	10,29	47,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01429
RCA30SM12	34,9	78,5	6,2	13,7	12,95	47,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01430
RCA180SM6	34,9	83,1	6,2	13,7	6,5	50,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01637

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes a modifications.



Brides metaloplastiques - Ratchet P-clamp

Diametre de cables de 6,2 à 13,7 mm - taille A



Bride serie RC

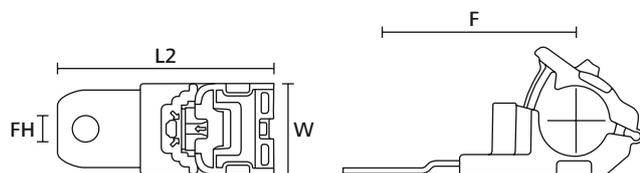
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L2)	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Ø trou (FH)	Entraxe (F)	Variante	Matière	Couleur	Article
RCA180SM8	34,9	83,1	6,2	13,7	8,31	50,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01416
RCA180SM10	34,9	83,1	6,2	13,7	10,29	50,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01417
RCA180SM12	34,9	83,1	6,2	13,7	12,95	50,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01418
RCA15SM6	34,9	86,9	6,2	13,7	6,5	54,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01640
RCA15SM8	34,9	86,9	6,2	13,7	8,31	54,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01425
RCA15SM10	34,9	86,9	6,2	13,7	10,29	54,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01426
RCA15SM12	34,9	86,9	6,2	13,7	12,95	54,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01427
RCA90LM6	34,9	96,8	6,2	13,7	6,5	24,9	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01644
RCA90LM8	34,9	96,8	6,2	13,7	8,31	24,9	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01437
RCA90LM10	34,9	96,8	6,2	13,7	10,29	24,9	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01438
RCA90LM12	34,9	96,8	6,2	13,7	12,95	24,9	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01439
RCA30LM6	34,9	103,2	6,2	13,7	6,5	72,4	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01642
RCA30LM8	34,9	103,2	6,2	13,7	8,31	72,4	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01431
RCA30LM10	34,9	103,2	6,2	13,7	10,29	72,4	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01432
RCA30LM12	34,9	103,2	6,2	13,7	12,95	72,4	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01433
RCA180MM6	34,9	105,1	6,2	13,7	6,5	72,5	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01638
RCA180MM8	34,9	105,1	6,2	13,7	8,31	72,5	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01419
RCA180MM10	34,9	105,1	6,2	13,7	10,29	72,5	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01420
RCA180MM12	34,9	105,1	6,2	13,7	12,95	72,5	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01421
RCA180LM6	34,9	134,1	6,2	13,7	6,5	101,5	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01639
RCA180LM8	34,9	134,1	6,2	13,7	8,31	101,5	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01422
RCA180LM10	34,9	134,1	6,2	13,7	10,29	101,5	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01423
RCA180LM12	34,9	134,1	6,2	13,7	12,95	101,5	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01424

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Brides metaloplastiques - Ratchet P-clamp

Diametre de cables de 12,7 à 19,5 mm - taille B



Bride serie RC

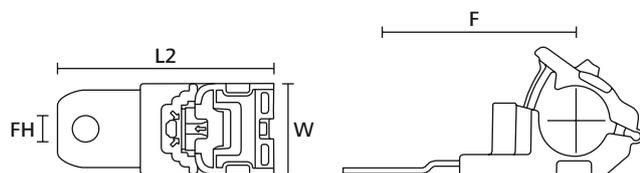
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L2)	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Ø trou (FH)	Entraxe (F)	Variante	Matière	Couleur	Article
RCB90SM6	34,9	68,8	12,7	19,5	6,5	26,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01651
RCB90SM8	34,9	68,8	12,7	19,5	8,31	26,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01457
RCB90SM12	34,9	68,8	12,7	19,5	12,95	26,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01459
RCB30SM6	34,9	78,5	12,7	19,5	6,5	48,8	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01649
RCB30SM8	34,9	78,5	12,7	19,5	8,31	48,8	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01451
RCB30SM10	34,9	78,5	12,7	19,5	10,29	48,8	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01452
RCB30SM12	34,9	78,5	12,7	19,5	12,95	48,8	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01453
RCB180SM6	34,9	83,1	12,7	19,5	6,5	52,8	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01645
RCB180SM8	34,9	83,1	12,7	19,5	8,31	52,8	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01440
RCB180SM12	34,9	83,1	12,7	19,5	12,95	52,8	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01441
RCB15SM6	34,9	86,9	12,7	19,5	6,5	56,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01648
RCB15SM8	34,9	86,9	12,7	19,5	8,31	56,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01448
RCB15SM10	34,9	86,9	12,7	19,5	10,29	56,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01449
RCB15SM12	34,9	86,9	12,7	19,5	12,95	56,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01450
RCB90LM6	34,9	96,8	12,7	19,5	6,5	26,7	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01652
RCB90LM8	34,9	96,8	12,7	19,5	8,31	26,7	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01460
RCB90LM10	34,9	96,8	12,7	19,5	10,29	26,7	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01461
RCB90LM12	34,9	96,8	12,7	19,5	12,95	26,7	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01462
RCB30LM6	34,9	103,2	12,7	19,5	6,5	73,5	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01650
RCB30LM8	34,9	103,2	12,7	19,5	8,31	73,5	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01454
RCB30LM10	34,9	103,2	12,7	19,5	10,29	73,5	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01455
RCB30LM12	34,9	103,2	12,7	19,5	12,95	73,5	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01456
RCB180MM6	34,9	105,1	12,7	19,5	6,5	74,8	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01646
RCB180MM8	34,9	105,1	12,7	19,5	8,31	74,8	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01442
RCB180MM10	34,9	105,1	12,7	19,5	10,29	74,8	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01443
RCB180MM12	34,9	105,1	12,7	19,5	12,95	74,8	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01444
RCB180LM6	34,9	134,1	12,7	19,5	6,5	103,8	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01647
RCB180LM8	34,9	134,1	12,7	19,5	8,31	103,8	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01445
RCB180LM10	34,9	134,1	12,7	19,5	10,29	103,8	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01446
RCB180LM12	34,9	134,1	12,7	19,5	12,95	103,8	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01447
RCB180SM10	34,9	83,1	12,7	19,5	10,29	52,8	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01390
RCB90SM10	34,9	68,8	12,7	19,5	10,29	26,7	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01458

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Brides metaloplastiques - Ratchet P-clamp

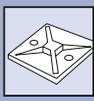
Diametre de cables de 19,4 à 36 mm - taille C



Bride serie RC

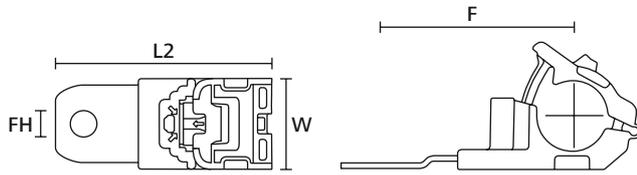
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L2)	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Ø trou (FH)	Entraxe (F)	Variante	Matière	Couleur	Article
RCC30SM6	34,9	90,2	19,4	36,0	6,5	50,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01657
RCC30SM8	34,9	90,2	19,4	36,0	8,31	50,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01486
RCC30SM10	34,9	90,2	19,4	36,0	10,29	50,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01487
RCC30SM12	34,9	90,2	19,4	36,0	12,95	50,5	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01488
RCC90SM6	34,9	101,2	19,4	36,0	6,5	39,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01659
RCC90SM8	34,9	101,2	19,4	36,0	8,31	39,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01492
RCC90SM12	34,9	101,2	19,4	36,0	12,95	39,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01494
RCC180SM6	34,9	103,0	19,4	36,0	6,5	62,3	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01653
RCC180SM8	34,9	103,0	19,4	36,0	8,31	62,3	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01474
RCC180SM12	34,9	103,0	19,4	36,0	12,95	62,3	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01476
RCC15SM6	34,9	103,5	19,4	36,0	6,5	62,3	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01656
RCC15SM8	34,9	103,5	19,4	36,0	8,31	62,3	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01483
RCC15SM10	34,9	103,5	19,4	36,0	10,29	62,3	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01484
RCC15SM12	34,9	103,5	19,4	36,0	12,95	62,3	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01485
RCC30LM6	34,9	114,9	19,4	36,0	6,5	75,2	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01658
RCC30LM8	34,9	114,9	19,4	36,0	8,31	75,2	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01489
RCC30LM10	34,9	114,9	19,4	36,0	10,29	75,2	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01490
RCC30LM12	34,9	114,9	19,4	36,0	12,95	75,2	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01491
RCC180MM6	34,9	125,0	19,4	36,0	6,5	84,3	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01654
RCC180MM8	34,9	125,0	19,4	36,0	8,31	84,3	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01477
RCC180MM10	34,9	125,0	19,4	36,0	10,29	84,3	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01478
RCC180MM12	34,9	125,0	19,4	36,0	12,95	84,3	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01479
RCC90LM6	34,9	129,2	19,4	36,0	6,5	39,9	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01660
RCC90LM8	34,9	129,2	19,4	36,0	8,31	39,9	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01495
RCC90LM10	34,9	129,2	19,4	36,0	10,29	39,9	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01496
RCC90LM12	34,9	129,2	19,4	36,0	12,95	39,9	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01497
RCC180LM6	34,9	154,0	19,4	36,0	6,5	113,3	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01655
RCC180LM8	34,9	154,0	19,4	36,0	8,31	113,3	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01480
RCC180LM10	34,9	154,0	19,4	36,0	10,29	113,3	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01481
RCC180LM12	34,9	154,0	19,4	36,0	12,95	113,3	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01482
RCC180SM10	34,9	103,0	19,4	36,0	10,29	62,3	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01475
RCC90SM10	34,9	101,2	19,4	36,0	10,29	39,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01493

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Brides metalloplastiques - Ratchet P-clamp

Diametre de cables de 36 a 51 mm - taille D



Bride serie RC

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L2)	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Ø trou (FH)	Entraxe (F)	Variante	Matière	Couleur	Article
RCD90SM6	34,9	88,7	36,0	51,0	6,5	42,4	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01667
RCD90SM8	34,9	88,7	36,0	51,0	8,31	42,4	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01518
RCD90SM12	34,9	88,7	36,0	51,0	12,95	42,4	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01520
RCD30SM6	34,9	102,4	36,0	51,0	6,5	55,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01665
RCD30SM8	34,9	102,4	36,0	51,0	8,31	55,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01512
RCD30SM10	34,9	102,4	36,0	51,0	10,29	55,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01513
RCD30SM12	34,9	102,4	36,0	51,0	12,95	55,9	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01514
RCD180SM6	34,9	115,5	36,0	51,0	6,5	70,0	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01661
RCD180SM8	34,9	115,5	36,0	51,0	8,31	70,0	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01499
RCD180SM12	34,9	115,5	36,0	51,0	12,95	70,0	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01502
RCD15SM6	34,9	115,9	36,0	51,0	6,5	69,1	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01664
RCD15SM8	34,9	115,9	36,0	51,0	8,31	69,1	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01509
RCD15SM10	34,9	115,9	36,0	51,0	10,29	69,1	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01510
RCD15SM12	34,9	115,9	36,0	51,0	12,95	69,1	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01511
RCD90LM6	34,9	116,7	36,0	51,0	6,5	42,4	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01628
RCD90LM8	34,9	116,7	36,0	51,0	8,31	42,4	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01521
RCD90LM10	34,9	116,7	36,0	51,0	10,29	42,4	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01522
RCD90LM12	34,9	116,7	36,0	51,0	12,95	42,4	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01523
RCD30LM6	34,9	127,0	36,0	51,0	6,5	80,5	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01666
RCD30LM8	34,9	127,0	36,0	51,0	8,31	80,5	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01515
RCD30LM10	34,9	127,0	36,0	51,0	10,29	80,5	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01516
RCD30LM12	34,9	127,0	36,0	51,0	12,95	80,5	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01517
RCD180MM6	34,9	137,5	36,0	51,0	6,5	92,0	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01662
RCD180MM8	34,9	137,5	36,0	51,0	8,31	92,0	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01503
RCD180MM10	34,9	137,5	36,0	51,0	10,29	92,0	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01504
RCD180MM12	34,9	137,5	36,0	51,0	12,95	92,0	Moyen	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01505
RCD180LM6	34,9	166,5	36,0	51,0	6,5	121,0	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01663
RCD180LM8	34,9	166,5	36,0	51,0	8,31	121,0	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01506
RCD180LM10	34,9	166,5	36,0	51,0	10,29	121,0	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01507
RCD180LM12	34,9	166,5	36,0	51,0	12,95	121,0	Long	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01508
RCD180SM10	34,9	115,5	36,0	51,0	10,29	70,0	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01501
RCD90SM10	34,9	88,7	36,0	51,0	10,29	42,4	Court	PA66HIRHSW, ST, ZN	Noir (BK)	151-01519

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Brides métalloplastiques - Ratchet P-clamp

Accessoires pour la série RC

La gamme d'accessoires spécifiques aux clips Ratchet P-Clamp est constituée de:

- Quatre tailles d'inserts en élastomère pour une meilleure absorption des chocs et des vibrations offrant ainsi une protection supplémentaire aux isolants de câble(s),
- Une bande de serrage optionnelle pour garantir une constance de serrage à l'aide d'un outil de pose manuel de la famille EVO.

Principales caractéristiques

- Bande de serrage spécifique pour garantir une constance de serrage à l'aide d'un outil de pose manuel de la série EVO
- Inserts en élastomère pour une meilleure absorption des chocs et comme protection supplémentaire des isolants de câble(s) - 4 tailles différentes disponibles



Bande additionnelle, utile pour un serrage maîtrisé des brides RC.



Profilés ou inserts de protection adaptés aux brides de la série RC.

MATIÈRE	Polyamide 6.6, modifié chocs, haute température, stabilisé UV (PA66HIRHSW)	Elastomère thermoplastique (TPE)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +105 °C	De -40 °C à +90 °C, (+160 °C, pendant 200 h)
Tenue au feu	UL94 HB	



RÉFÉRENCE	Description	Matière	Couleur	Article
RCTT	Bande de serrage sans crantage	PA66HIRHSW	Noir (BK)	151-01529
RCINSERTA	Insert souple - Taille A	TPE	Noir (BK)	151-01530
RCINSERTB	Insert souple - Taille B	TPE	Noir (BK)	151-01531
RCINSERTC	Insert souple - Taille C	TPE	Noir (BK)	151-01532
RCINSERTD	Insert souple - Taille D	TPE	Noir (BK)	151-01533

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Outil manuel de pose - Série EVO

EVO7 - pour colliers plastiques de largeur 4,8 mm max.

L'outil manuel de pose EVO7 a été conçu dans un souci d'ergonomie de façon à réduire les risques de troubles musculo-squelettiques chez les opérateurs, tout en augmentant la productivité. La technologie inhérente à l'outil EVO7 garantit performance, sécurité et confort aux opérateurs. Cet outil est disponible avec une course standard de la gâchette de 90 mm (EVO7) ou avec une course réduite de 80 mm (EVO7SP) plus adaptée aux petites mains.

Principales caractéristiques

- Outils ergonomiques et dynamométriques, nécessitant peu de maintenance
- Réduction significative de l'effort à appliquer
- Obtention d'une coupe propre et à ras
- Serrage et coupe du collier sans vibration ni heurt
- Réglage rapide et aisé de la tension - molette unique
- Extrémité mince pour utilisation dans des zones étroites
- Poignée ergonomique et antidérapante pour une meilleure prise en main



Outil EVO7.

RÉFÉRENCE	Description	Larg. max. du collier	Ep. max. du collier	Poids	Article
EVO7	Outil avec course standard	4,8	1,5	0,275 kg	110-70129
EVO7SP	Outil avec course réduite	4,8	1,5	0,272 kg	110-70130
BLADEKIT	Lame de rechange et vis pour EVO7 et EVO7SP	-	-	0,02 kg	110-70106

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



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

EVO9 - pour colliers plastiques de largeur 4,6 à 13,5 mm max.

L'outil EVO9 utile au serrage et à la pose de colliers de largeur 4,6 à 13 mm, se décline en plusieurs versions:

- Outil standard EVO9: course de la gâchette de 90 mm
 - Outil „short SPan“ EVO9SP: course de la gâchette réduite, à savoir 80 mm
- Ces deux versions (EVO9 et EVO9SP) disposent de tensions de serrage comprises entre 53 et 307 N.
- Outil „High Tension“ EVO9HT: Tensions de serrage pré-réglées au niveau de la molette plus importantes

Cette version de l'outil (EVO9HT) disposent de tensions de serrage comprises entre 120 et 516 N.

Principales caractéristiques

- Outil ergonomique et dynamométrique, nécessitant peu de maintenance
- Réglage rapide et aisé de la tension à l'aide d'une molette
- Poignée antidérapante pour une meilleure prise en main
- Serrage et coupe du collier sans vibration ni heurt - Obtention d'une coupe propre et à ras
- Diminution des risques de TMS grâce au système breveté TLC inhérent à l'outil



Outil EVO9.

RÉFÉRENCE	Description	Larg. max. du collier	Ep. max. du collier	Poids	Article
EVO9	Outil avec course standard	13,5	2,0	0,357 kg	110-80002
EVO9SP	Outil avec course réduite	13,5	2,0	0,361 kg	110-80003
EVO9HT	Outil haute tension	13,5	2,0	0,364 kg	110-80017
Replacement Blade	Lame de rechange pour EVO9, EVO9SP et EVO9HT	-	-	0,01 kg	110-80037

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

La flexibilité est la clé vers la pérennité.

Tout ce qui ne convient pas peut nécessairement être repensé et amélioré. C'est ce que nous démontrons avec notre embase adhésive FlexTack. Elle s'adapte à diverses formes de surfaces, même celles concaves ou convexes. Pour ne rien gâcher, cette embase flexible innovante dispose d'un adhésif surpuissant et peut résister à des températures atteignant +105 °C. Une amélioration optimale visant la perfection en termes d'utilisation!

www.HellermannTyton.fr

MADE FOR REAL 

Europe

 **HellermannTyton GmbH – Austria**
Rennbahnweg 65
1220 Vienna
Tel.: +43 12 59 99 55-0
Fax: +43 12 59 99 11
Email: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **HellermannTyton – Bulgaria**
Email: officeBG@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **HellermannTyton – Czech Republic**
Email: officeCZ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.cz

 **HellermannTyton – Denmark**
Industrivej 44A, 1.
4000 Roskilde
Tel.: +45 702 371 20
Fax: +45 702 371 21
Email: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

 **HellermannTyton – Finland**
Äyritie 12 B
01510 Vantaa
Tel.: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 4520
Email: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

 **HellermannTyton S.A.S. – France**
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tel.: +33 1 30 13 80 00
Fax: +33 1 30 13 80 60
Email: info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

 **HellermannTyton GmbH – Germany**
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel.: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
Email: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

 **HellermannTyton KFT – Hungary**
Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel.: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
Email: officeHU@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.hu

 **HellermannTyton Ltd – Ireland**
Unit A5 Cherry Orchard
Business Park
Ballyfermot, Dublin 10
Tel.: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
Email: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton S.r.l. – Italy**
Via Visco, 3/5
35010 Limena (PD)
Tel.: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
Email: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

 **HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands**
Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel.: +31 33 460 06 90
Fax: +31 33 460 06 99
Email (NL): info@HellermannTyton.nl
Email (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be

 **HellermannTyton AS – Norway**
PO Box 240 Alnabru
0614 Oslo
Tel.: +47 23 17 47 00
Fax: +47 22 97 09 70
Email: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

 **HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland**
Kotunia 111
62-400 Stupca
Tel.: +48 63 2237 111
Fax: +48 63 2237 110
Email: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

 **HellermannTyton – Romania**
Email: officeRO@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **OOO HellermannTyton – Russia**
40/4, Pulkovskoe road
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081
196158, St. Petersburg
Tel.: +7 812 386 00 09
Fax: +7 812 386 00 08
Email: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

 **HellermannTyton – Slovenia**
Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Ukmarjeva 2
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
Email: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si

 **HellermannTyton España s.l. – Spain / Portugal**
Avda. de la Industria 37 2º 2
28108 Alcobendas, Madrid
Tel.: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
Email:
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

 **HellermannTyton AB – Sweden**
Isafjordsgatan 5
16440 Kista
Tel.: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 348 02
Email: kundsupport@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

 **HellermannTyton Engineering GmbH – Turkey**
Saray Mah Dr. Adnan Büyükdenez Cad. No:4
Akkom Office Park 2. Blok Kat: 10
34768 Ümraniye-Istanbul
Tel.: +90 216 687 03 40
Fax: +90 216 250 32 32
Email: info@HellermannTyton.com.tr
www.HellermannTyton.com.tr

 **HellermannTyton Ltd – UK**
William France Road
Plymouth International Medical
and Technology Park
Plymouth, Devon PL6 5WR
Tel.: +44 1752 701 261
Fax: +44 1752 790 058
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Altrincham Road, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tel.: +44 161 947 2200
Fax: +44 161 947 2220
Email: sales@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Cley Road, Kingswood Lakeside
Cannock, Staffordshire
WS11 8AA
Tel.: +44 1543 728282
Fax: +44 1543 728284
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Data Ltd – UK**
Waterside House, Edgar Mobbs Way
Northampton NN5 5JE
Tel.: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
Email: sales@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

Middle East

 **HellermannTyton – UAE**
Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae

North America

 **HellermannTyton – Canada**
Tel.: +1 905 726 1221
Fax: +1 905 726 8538
Email: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

 **HellermannTyton – Mexico**
Tel.: +52 333 133 9880
Fax: +52 333 133 9861
Email: info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.com

 **HellermannTyton – USA**
Tel.: +1 414 355 1130
Fax: +1 414 355 7341
Email: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.com

South America

 **HellermannTyton – Argentina**
Tel.: +54 11 4754 5400
Fax: +54 11 4752 0374
Email: ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar

 **HellermannTyton – Brazil**
Tel.: +55 11 4815 9000
Fax: +55 11 4815 9030
Email: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br

Asia-Pacific

 **HellermannTyton – Australia**
Tel.: +61 2 9525 2133
Fax: +61 2 9526 2495
Email: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au

 **HellermannTyton – China**
Tel.: +86 510 8528 2536
Fax: +86 510 8528 2731
Email: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn

 **HellermannTyton – Hong Kong**
Tel.: +852 2831 9090
Fax: +852 2832 9381
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.hk

 **HellermannTyton – India**
Tel.: +91 120 413 3384
Email: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

 **HellermannTyton – Japan**
Tel.: +81 3 5790 3111
Fax: +81 3 5790 3112
Email: mkt@hellermannTyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp

 **HellermannTyton – Republic of Korea**
Tel.: +82 32 833 8012
Fax: +82 32 833 8013
Email: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

 **HellermannTyton – Philippines**
Tel.: +63 2 752 6551
Fax: +63 2 752 6553
Email: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

 **HellermannTyton – Singapore**
Tel.: +65 6 586 1919
Fax: +65 6 752 2527
Email: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

 **HellermannTyton – Thailand**
Tel.: +662 237 6702 / 266 0624
Fax: +662 266 8664
Email: cservice@HellermannTyton.co.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

 **HellermannTyton – South Africa**
Tel.: +27 11 879 6600
Fax: +27 11 879 6603
Email: jhb.sales@HellermannTyton.co.za
www.HellermannTyton.co.za

HellermannTyton

HellermannTyton S.A.S.
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tél. : +33 (0)1 30 13 80 00
Fax : +33 (0)1 30 13 80 60
E-Mail : info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr