



## Embases adhésives

Solutions standards et premium





### Embases carrées

#### Série MB\_A - Version standard

Les embases adhesives carrées sont à combiner avec un collier de serrage adapté (type série T) et sont appréciées des applications pour lesquelles une solution vissée nécessitant un perçage n'est pas souhaitable.

Elles sont notamment adaptées aux installations en armoires électriques, aux équipements de télécommunications et aux appareils électroménagers. Elles se déclinent en deux versions, standard et SolidTack avec adhésif surpuissant, dédiés aux applications industrielles plus contraignantes.

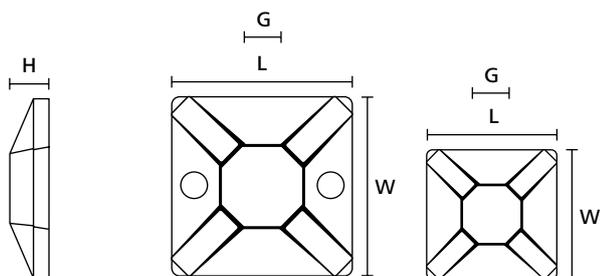
#### Principales caractéristiques

- Grande surface adhésive pour une tenue optimale au support
- Deux directions possibles pour le collier



Embases adhesives carrées de la série MB\_A.

<b>MATIÈRE</b>	Polyamide 6.6 (PA66)
<b>Température d'utilisation</b>	De -40°C à +85°C (+105°C, 500 h)
<b>Tenue au feu</b>	UL94 V2 (hors adhésif)
<b>Adhésif</b>	Caoutchouc synthétique sur mousse en polyéthylène
<b>Température d'utilisation de l'adhésif</b>	De -40°C à +60°C



MB3A-MB5A  
(Vue de côté)

MB3A-MB5A  
(Vue de dessus)

MB2A  
(Vue de dessus)



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou (FH)	Larg. max du collier (G)	Matière	Couleur	Adhésif	Contenu	Article
MB2A	13.0	13.0	4.1	-	2.7	PA66	Blanc (WH)	Caoutchouc synthétique T60	50 pcs.	151-01801
	13.0	13.0	4.1	-	2.7	PA66	Noir (BK)	Caoutchouc synthétique T60	50 pcs.	151-01800
MB3A	19.0	19.0	3.8	3.1	4.4	PA66	Blanc (WH)	Caoutchouc synthétique T60	100 pcs.	151-28349
	19.0	19.0	3.8	3.1	4.4	PA66	Blanc (WH)	Caoutchouc synthétique T60	50 pcs.	151-28705
	19.0	19.0	3.8	3.1	4.4	PA66	Noir (BK)	Caoutchouc synthétique T60	100 pcs.	151-28320
	19.0	19.0	3.8	3.1	4.4	PA66	Noir (BK)	Caoutchouc synthétique T60	50 pcs.	151-28701
MB4A	28.0	28.0	4.7	4.0	5.6	PA66	Blanc (WH)	Caoutchouc synthétique T60	100 pcs.	151-28469
	28.0	28.0	4.7	4.0	5.6	PA66	Blanc (WH)	Caoutchouc synthétique T60	50 pcs.	151-28415
	28.0	28.0	4.7	4.0	5.6	PA66	Noir (BK)	Caoutchouc synthétique T60	100 pcs.	151-28412
	28.0	28.0	4.7	4.0	5.6	PA66	Noir (BK)	Caoutchouc synthétique T60	50 pcs.	151-28410
MB5A	38.0	38.0	6.3	4.7	10.0	PA66	Blanc (WH)	Caoutchouc synthétique T60	100 pcs.	151-28529

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.  
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



### Embases carrées

#### Série MB\_APT-I - Version SolidTack

Les embases adhesives carrées sont à combiner avec un collier de serrage adapté (type série T) et sont appréciées des applications pour lesquelles une solution vissée nécessitant un perçage n'est pas souhaitable. Elles se déclinent en deux versions, standard et SolidTack avec adhésif surpuissant, pour des applications industrielles plus contraignantes. Les embases de la série SolidTack sont de fait fortement appréciées des applications sur les équipements de chantier, ainsi que dans les domaines automobile, ferroviaire et aéronautique.

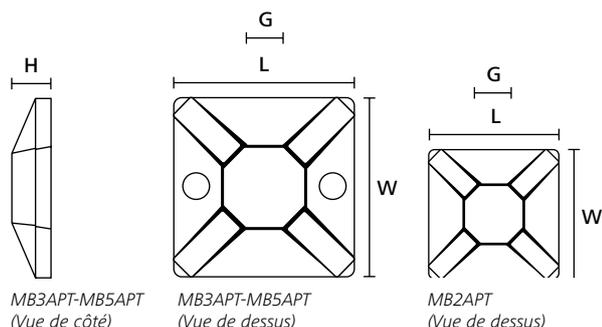
#### Principales caractéristiques

- Solutions adaptées aux surfaces planes plastiques et métalliques, peintes ou vernies
- Adhésif acrylique, homogène, dense et imperméable
- Pouvoir adhésif puissant et rapide
- Film de protection de l'adhésif avec zone de préhension dépassante pour un retrait facile



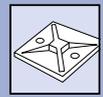
Embases adhesives carrées de la série SolidTack en application sur une surface peinte.

<b>MATIÈRE</b>	Polyamide 6.6 (PA66)
<b>Température d'utilisation</b>	De -40°C à +85°C (+105°C, 500 h)
<b>Tenue au feu</b>	UL94 V2 (hors adhésif)
<b>Adhésif</b>	Acrylate à base de mousse en acrylique
<b>Température d'utilisation de l'adhésif</b>	De -30°C à +120°C



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou (FH)	Larg. max du collier (G)	Matière	Couleur	Adhésif	Contenu	Article
MB2APT-I	13.0	13.0	4.1	-	2.7	PA66	Noir (BK)	Acrylate mod.	100 pcs.	151-01556
MB3APT-I	19.0	19.0	3.8	3.1	4.4	PA66	Noir (BK)	Acrylate mod.	100 pcs.	151-01557
	19.0	19.0	3.8	3.1	4.4	PA66	Blanc (WH)	Acrylate mod.	100 pcs.	151-01558
MB4APT-I	28.0	28.0	4.7	4.0	5.6	PA66	Noir (BK)	Acrylate mod.	100 pcs.	151-01559
	28.0	28.0	4.7	4.0	5.6	PA66	Blanc (WH)	Acrylate mod.	100 pcs.	151-01560
MB5APT-I	38.0	38.0	6.3	4.7	10.0	PA66	Noir (BK)	Acrylate mod.	100 pcs.	151-01561

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.  
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



### Embases carrées flexibles

#### Série FMB\_APT-I - Version FlexTack

Les embases adhésives FlexTack constituent des solutions de fixation flexibles et innovantes. Elles peuvent facilement s'adapter aux surfaces concaves, convexes et angulaires faibles en énergie (comme le PP et le PE), ainsi que pour toute application pour laquelle une solution vissée nécessitant un perçage n'est pas souhaitable. Ces embases, combinées à un collier de serrage adapté (type série T), offrent des solutions de premier choix pour des applications diverses impliquant des surfaces lisses non planes telles que sur des pare-chocs, sur des barreaux métalliques,...

#### Principales caractéristiques

- Solutions adaptées aux surfaces concaves, convexes et angulaires (plastiques, peintes ou vernies)
- Adhésif acrylique, homogène, dense et imperméable
- Pouvoir adhésif puissant et rapide
- Excellente cohésion entre la couche adhésive et le socle plastique au sein de l'embase
- Film de protection de l'adhésif avec zone de préhension dépassante pour un retrait facile

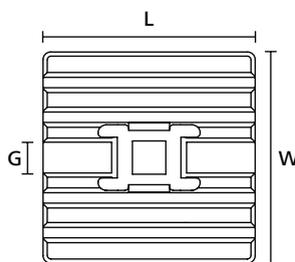


Embase FlexTack en application sur une surface concave.

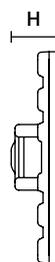
<b>MATIÈRE</b>	Polyamide 6.6 haute température (PA66HS)
<b>Température d'utilisation</b>	De -40 °C à +105 °C (+125 °C, 500h)
<b>Tenue au feu</b>	UL94 V2 (hors adhésif)
<b>Adhésif</b>	Acrylate à base de mousse en acrylique
<b>Température d'utilisation de l'adhésif</b>	De -30°C à +120°C

HF ✓

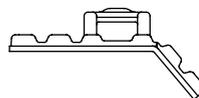
RoHS ✓



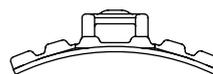
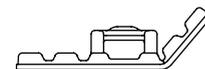
FMB4APT-I  
(vue de dessus)



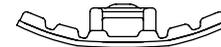
FMB4APT-I  
(Vue de côté)



Embase adhésive flexible FMB4APT-I adaptée aux surfaces avec un angle obtus



Embase adhésive flexible FMB4APT-I adaptée aux surfaces concaves ou convexes



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Larg. max du collier (G)	Matière	Couleur	Adhésif	Contenu	Article
FMB4APT-I	28.0	28.0	6.3	5.4	PA66HS	Noir (BK)	Acrylate mod.	100 pcs.	151-01527
	28.0	28.0	6.3	5.4	PA66HS	Blanc (WH)	Acrylate mod.	100 pcs.	151-01528

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.  
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



### Informations et instructions sur l'installation de nos embases adhésives

HellermannTyton utilise deux types d'adhésifs pour ses embases adhésives : l'acrylique et le caoutchouc synthétique qui se distinguent l'un de l'autre par leurs plages de températures et leurs adhérences (initiale et finale).

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

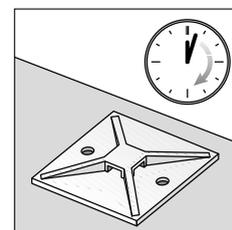
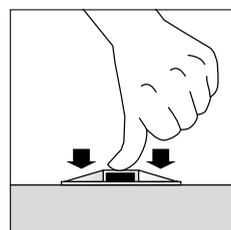
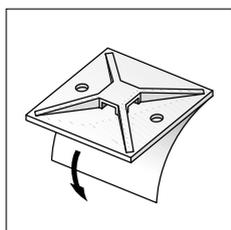
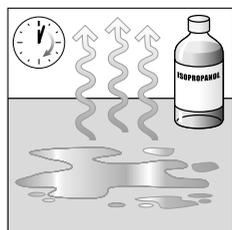
L'acrylate présente, quand à lui, une adhérence initiale plus faible et nécessite une phase de repos de plusieurs heures (jusqu'au durcissement complet de l'adhésif). Son adhérence finale est alors supérieure à celle du caoutchouc. Il est ainsi possible d'obtenir une fixation qui durera des mois, voire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

ADHÉSIF		Température d'utilisation
Caoutchouc synthétique sur mousse en polyéthylène	Caoutchouc synthétique T60	De -40 °C à +60 °C
Acrylate à base de mousse en acrylique	Acrylique modifié	De -30°C à +120°C



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

### Recommandations d'installation



1. Les surfaces doivent être sèches, exemptes de poussières, d'huiles, d'oxydes, de lubrifiants et autres impuretés. 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 nettoyeurs appropriés, il faut veiller à ce qu'ils n'attaquent pas la surface et qu'ils ne laissent aucun résidu. Une fois la surface nettoyée, laissez-la impérativement sécher à l'air libre.

2. Retirer la pellicule protectrice et veiller à ne pas toucher la surface adhésive avec les doigts.

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

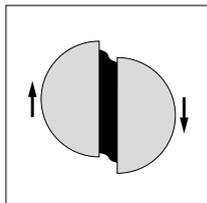
4. Selon le type d'adhésif, attendre quelques minutes (caoutchouc synthétique) ou plusieurs heures (acrylique modifié) pour que la colle soit entièrement en contact avec la surface avant d'appliquer une charge sur l'embase.

### Avantages de nos embases en acrylique modifié - séries SolidTack & FlexTack

- Adhésif acrylique, homogène, dense et imperméable
- Pouvoir adhésif puissant et rapide
- Bonne tenue à haute température
- Fixation sans boulon ni vis
- Réduction du risque de corrosion
- Réduction du poids par rapport à une fixation mécanique

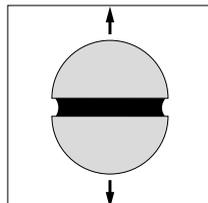
- Possibilité d'optimiser les processus de production et de réduire les coûts de production (jointage / vissage)
- Possibilité de compenser les irrégularités jusqu'à un certain degré
- Solution de fixation adaptée aux surfaces à faible énergie, telles que des supports en PP, PE, ainsi que des surfaces peintes ou vernies

### Types de charge sur la partie adhésive



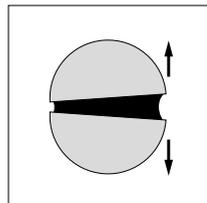
#### Résistance au cisaillement

La force de cisaillement tire les surfaces de l'adhésif en sens inverse le long d'une ligne parallèle.



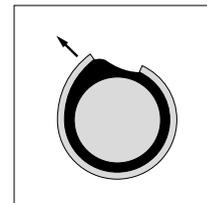
#### Résistance à la traction

La force de traction retient les surfaces de façon perpendiculaire à la liaison adhésive.



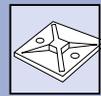
#### Résistance au clivage

Le clivage peut se produire lorsque les forces agissant sur les surfaces collées ne sont pas uniformément réparties mais concentrées sur une seule zone.



#### Adhésion par pelage

La force de décollement agit sur une petite quantité d'adhésif sur un bord de la bande et affaiblit la liaison adhésive.



### Embases avec capot pour câbles plats

Les embases ou clips adhésifs de la série FKH avec capot de fermeture permettent de venir maintenir de manière fiable différentes largeurs de câbles plats. La réouverture du capot permet l'ajout et/ou le remplacement de câbles après installation.

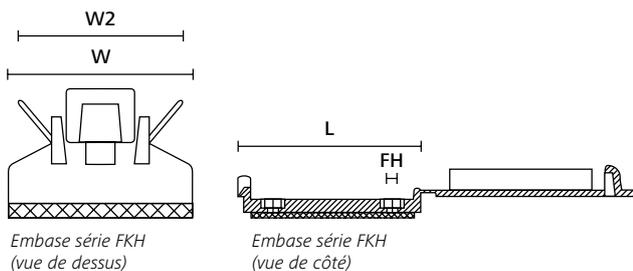
Ces clips adhésifs sont notamment utilisés en environnement informatique, pour des applications domotiques, ainsi que dans le domaine de l'électroménager et en armoires électriques.

#### Principales caractéristiques

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

#### Caractéristiques spécifiques – version SolidTack

- Adhésif acrylique, homogène, dense et imperméable
- Pouvoir adhésif puissant et rapide
- Film de protection de l'adhésif avec zone de préhension dépassante pour un retrait facile



Clip de la série FKH pour câbles plats, en application.

<b>MATIÈRE</b>	Polyamide 6.6 modifié chocs (PA66HIR)
<b>Température d'utilisation</b>	De -40 °C à +80 °C (+105 °C, 500 h)
<b>Tenue au feu</b>	UL94 HB (hors adhésif)
<b>Adhésif standard</b>	Caoutchouc synthétique sur mousse en polyéthylène
<b>Température d'utilisation de l'adhésif standard</b>	De -40 °C à +60 °C
<b>Adhésif SolidTack</b>	Acrylate à base de mousse en acrylique
<b>Température d'utilisation de l'adhésif SolidTack</b>	De -30 °C à +120 °C



#### Série FKH\_A - Version standard

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Larg. (W2)	Long. (L)	Ø trou (FH)	Larg. max. câble	Matière	Couleur	Adhésif	Contenu	Article
FKH25A	25.0	22.0	31.0	3.1	25.0	PA66HIR	Noir (BK)	Caoutchouc synthétique T60	100 pcs.	151-15250
FKH30A	25.0	22.0	35.0	3.1	30.0	PA66HIR	Noir (BK)	Caoutchouc synthétique T60	100 pcs.	151-15300
FKH50A	25.0	22.0	56.5	3.1	50.0	PA66HIR	Noir (BK)	Caoutchouc synthétique T60	100 pcs.	151-15500
FKH80A	25.0	22.0	86.0	3.1	80.0	PA66HIR	Noir (BK)	Caoutchouc synthétique T60	100 pcs.	151-15800

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.  
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



#### Série FKH\_APT-I - Version SolidTack

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Larg. (W2)	Long. (L)	Ø trou (FH)	Larg. max. câble	Matière	Couleur	Adhésif	Contenu	Article
FKH50APT-I	25.0	22.0	56.5	3.1	50.0	PA66HIR	Noir (BK)	Acrylate mod.	100 pcs.	151-01562
FKH80APT-I	25.0	22.0	86.0	3.1	80.0	PA66HIR	Noir (BK)	Acrylate mod.	100 pcs.	151-01563

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.  
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

## HellermannTyton

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