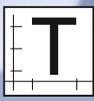




## Selbstklebende Befestigungssockel für Kabelbinder

Flexible und robuste Befestigungslösungen



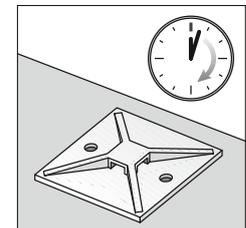
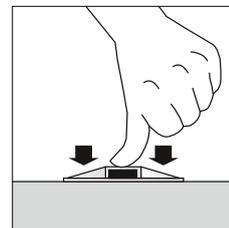
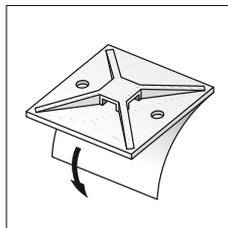
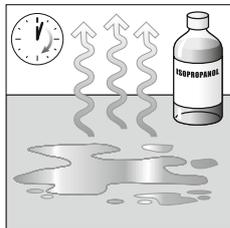


### Informationen und Verarbeitungshinweise zu Klebesockeln

HellermannTyton verwendet für selbstklebende Sockel verschiedene Typen von Klebern. Hierzu gehören Acrylat und Synthesekautschuk. Die Klebertypen unterscheiden sich durch den Temperaturbereich und die Anfangs- und Endhaftung. Synthesekautschuk besitzt eine sehr gute Anfangshaftung, wodurch bereits nach relativ kurzer Zeit der Sockel belastet werden kann. Der Acrylatkleber hat hingegen eine weniger gute Anfangshaftung. Hier wird eine Ruhephase von mehreren Stunden empfohlen, damit der Kleber eine höhere Endhaftung als beim Kautschuk erreichen kann. Eine dauerhafte Befestigung über Jahre ist so möglich.

KLEBSTOFF		Betriebstemperatur Kleber
Acrylat mit Trägermaterial aus Acrylschaum	mod. Acrylat	-30 °C bis +120 °C

### Verarbeitungshinweise



1. Die Oberflächen müssen trocken, frei von Staub, Öl, Oxiden, Trennmitteln und anderen Verunreinigungen sein. Die zu verklebende Oberfläche ist mit einem sauberen Tuch und Isopropanol / Wasser (50/50) zu reinigen. Bei Verwendung anderer geeigneter Reinigungsmittel ist darauf zu achten, dass die Oberfläche nicht angegriffen wird und keine Rückstände hinterlassen werden. Nach der Reinigung die Oberfläche unbedingt an der Luft vollständig trocknen lassen.
2. Schutzfolie ablösen und darauf achten, dass die Klebefläche nicht berührt wird.
3. Mehrere Sekunden den Sockel fest mit dem Daumen andrücken.
4. Je nach Klebertyp eine kurze Zeit (Synthesekautschuk) oder einige Stunden (Acrylat) warten, bis der Sockel belastet wird, damit sich der Kleber mit der Oberfläche vollständig verbinden kann.

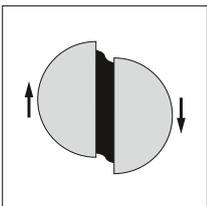


**Auf Anfrage senden wir Ihnen gern ein aktuelles technisches Datenblatt des entsprechenden Klebers.**

### Vorteile unserer Klebesockel mit mod. Acrylat (SolidTack / FlexTack)

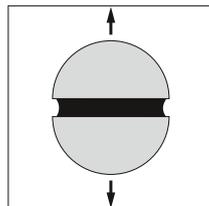
- Klebeband besteht aus 100 % geschlossenzelligem Acrylatklebstoff
- Sehr gute Anfangshaftung
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Freiheiten in Bezug auf das Design, kein Nieten oder Schrauben notwendig
- Geringeres Korrosionsrisiko, da keine Löcher erforderlich sind
- Gewichtsvorteil gegenüber einer mechanischen Befestigung
- Produktionsprozesse können optimiert und Produktionskosten gesenkt werden (z. B. im Vergleich zu einer Schraublösung)
- Unebenheiten können bis zu einem gewissen Grad ausgeglichen werden
- Speziell für niederenergetische Oberflächen geeignet

### Belastungsarten von Klebverbindungen



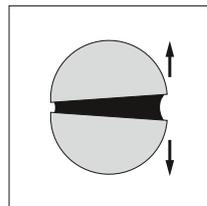
#### Scherfestigkeit.

Bei einer Scherkraft werden Klebeflächen in entgegengesetzte Richtungen entlang einer parallelen Linie auseinandergezogen.



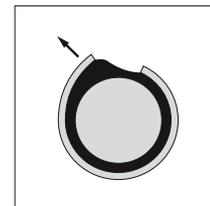
#### Zugkraft.

Bei einer Zugkraft werden die Klebeflächen senkrecht auseinander gezogen.



#### Spaltkraft.

Bei der Spaltkraft wirkt die Kraft nicht einheitlich auf die Klebefläche. Die Kraft konzentriert sich auf einer Linie. Beide Fügeteile sind dabei starr.



#### Schälkraft.

Bei der Schälkraft ist mindestens ein Fügeteil flexibel. Die Klebkraft wirkt auf einer nur verhältnismäßig geringen Fläche (z. B. den Rand des Klebebandes).



### Befestigungssockel mit Hochleistungskleber

#### SolidTack-Serie MB

SolidTack Sockel sind eine innovative Befestigungslösung insbesondere für niederenergetische Oberflächen. Sie bieten eine Alternative überall dort, wo Schraubbefestigungen nicht möglich sind. Die Sockel können für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Dazu gehören pulverlackbeschichtete oder lackierte Oberflächen, Metalloberflächen oder Kunststoffverkleidungen in diversen Bereichen wie Schaltschränken, Schienenfahrzeug-, Flugzeug-, Fahrzeug- und Landmaschinenbau.

#### Hauptmerkmale

- SolidTack MB Sockel mit Hochleistungsklebeband aus homogenem Acrylat
- Sehr gute Anfangshaftung die sich mit der Zeit noch erhöht
- Kleber mit hoher Kohäsionskraft und guter Witterungsbeständigkeit
- Innovative Befestigungslösung für hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Schutzfolie mit Überstand erleichtert das Abziehen

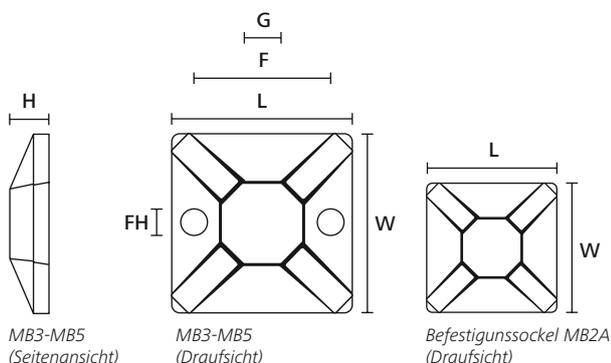


Durch das SolidTack-Klebeband können die Sockel auch auf lackierte Oberflächen geklebt werden.

<b>MATERIAL</b>	Polyamid 6.6 (PA66)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V2 (ohne Kleber)
<b>Klebstoff</b>	Acrylat mit Trägermaterial aus Acrylschaum
<b>Betriebstemperatur Kleber</b>	-30 °C bis +120 °C



Mehr Details!



TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Lochabstand (F)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Klebstoff	Inhalt	Art.-Nr.
MB2APT-I	13,0	13,0	4,1	-	-	2,7	PA66	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01556
MB3APT-I	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01557
	19,0	19,0	3,8	3,1	13,2	4,4	PA66	Weiß (WH)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01558
MB4APT-I	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01559
	28,0	28,0	4,7	4,0	20,2	5,6	PA66	Weiß (WH)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01560
MB5APT-I	38,0	38,0	6,3	4,7	25,3	10,0	PA66	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01561

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



### Befestigungssockel mit Hochleistungskleber

#### SolidTack-Serie FKH

Die SolidTack Sockel sind eine innovative Befestigungslösung für hoch- und niederenergetische Oberflächen. Sie bieten eine Alternative überall dort, wo Schraubbefestigungen nicht möglich sind. SolidTack Befestigungssockel können für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Dazu gehören pulverlackbeschichtete oder lackierte Oberflächen, Metalloberflächen oder Kunststoffverkleidungen und -bauteile in diversen Bereichen wie Schaltschränken, Schienenfahrzeug-, Flugzeug-, Fahrzeug- und Landmaschinenbau.

#### Hauptmerkmale

- Klebesockel zum Halten und Führen von Flachbandleitungen
- SolidTack-Serie mit Hochleistungskleber aus homogenem Acrylat
- Sehr gute Anfangshaftung die sich mit der Zeit noch erhöht
- Kleber mit hoher Kohäsionskraft und guter Witterungsbeständigkeit
- Innovative Befestigungslösung für hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Schutzfolie mit Überstand erleichtert das Abziehen

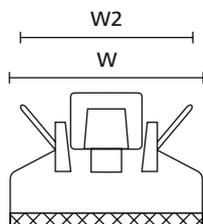


Durch die besonders weichen Flügel wird jedes Flachkabel schonend gehalten.



Mehr Details!

<b>MATERIAL</b>	Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert (PA66HIR)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +80 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 HB (ohne Kleber)
<b>Klebstoff</b>	Acrylat mit Trägermaterial aus Acrylschaum
<b>Betriebstemperatur Kleber</b>	-30 °C bis +120 °C



Kabelhalter für  
Flachbandkabel  
(Frontansicht)



Kabelhalter für Flachbandkabel  
(Seitenansicht)

TYP	Breite (W)	Breite (W2)	Länge (L)	Ø Befestigungsloch (FH)	Kabelbreite max.	Material	Farbe	Klebstoff	Inhalt	Art.-Nr.
FKH50APT-I	25,0	22,0	56,5	3,1	50,0	PA66HIR	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01562
FKH80APT-I	25,0	22,0	86,0	3,1	80,0	PA66HIR	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01563

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



### Befestigungssockel mit Hochleistungskleber

#### SolidTack-Serie QM

Q-Mount Befestigungssockel in Kombination mit Q-tie Kabelbindern sorgen für eine zuverlässige und dauerhafte Befestigung. Mit dem speziellen SolidTack Kleber ist der Q-Mount eine innovative Befestigungslösung für niederenergetischen Oberflächen und wo Lochbohrungen nicht gewünscht oder möglich sind. Die Klebesockel eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen auf lackierten Oberflächen, Kunststoffen oder Metallen. Der Sockel kommt in Bereichen wie dem Schaltschrankbau, Schienenfahrzeugbau, der Luft und Raumfahrt sowie bei Automobilen und Landmaschinen zum Einsatz.

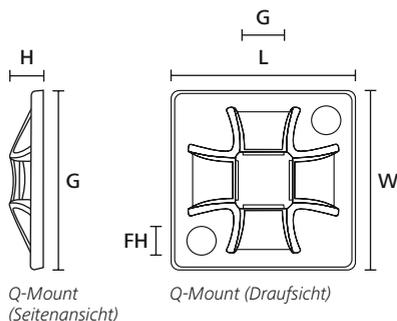
#### Hauptmerkmale

- Als Schraub- oder Klebesockel einsetzbar
- Perfekte Systemlösung in Kombination mit Kabelbindern
- Spezielles Design hält den Kabelbinder in Position
- Montageprozesse werden vereinfacht
- Sehr gute Anfangshaftung die mit der Zeit zunimmt
- Kleber mit hoher Kohäsionskraft und guter Witterungsbeständigkeit
- Innovative Befestigungslösung für hoch- und niederenergetische Oberflächen



Q-Mount Klebesockel ausgestattet mit einem Hochleistungskleber.

<b>MATERIAL</b>	Polyamid 6.6 (PA66)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V2 (ohne Kleber)



TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Ø Befestigungsloch (FH)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Klebstoff	Inhalt	Art.-Nr.
QM20APT-I	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Natur (NA)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01591
	20,0	20,0	3,7	3,1	4,0	PA66	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01592
QM30APT-I	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Natur (NA)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01593
	30,0	30,0	4,5	4,1	5,1	PA66	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01594
QM40APT-I	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Natur (NA)	mod. Acrylat	50 Stk.	151-01595
	40,0	40,0	5,5	4,1	8,4	PA66	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	50 Stk.	151-01596

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.



### Befestigungssockel mit Hochleistungskleber

#### FlexTack-Serie FMB

FlexTack Sockel sind eine innovative Befestigungslösung insbesondere für gebogene und abgewinkelte Oberflächen. Der verwendete Acrylat-Klebstoff ist für hoch- und niederenergetische Oberflächen geeignet. Die flexiblen Klebesocken bieten eine Alternative überall dort, wo Schraubbefestigungen nicht möglich sind und können, bedingt durch die Produkteigenschaften, für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Dazu gehören unter anderem pulverlackbeschichtete oder lackierte Oberflächen, Metalloberflächen sowie Kunststoffverkleidungen in diversen Bereichen wie Schaltschränken, Schienenfahrzeug-, Flugzeug-, Fahrzeug- und Landmaschinenbau.

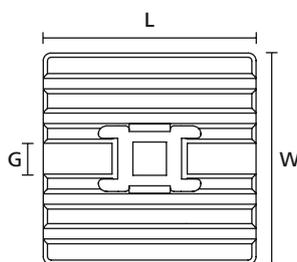
#### Hauptmerkmale

- Flexibler Sockel für abgerundete und gewinkelte Oberflächen
- FMBAPT Sockel werden mit einem 100 % geschlossenzelligem Acrylatklebeband geliefert
- Größere Designfreiheit, Gewichtsreduzierung und Prozesskostenoptimierung
- Kleber mit hoher Zug- und Scherfestigkeit
- Innovative Befestigungslösung für niederenergetische Oberflächen
- Schutzfolie mit Überstand für sehr einfaches Abziehen
- Temperaturbeständig bis zu +105 °C
- Kabelbinder kann von vier Seiten eingeschlaift werden
- Schnelle, einfache und flexible Montage
- FMB4APT-I kann auch für hochenergetische Oberflächen wie Metall oder Glas verwendet werden

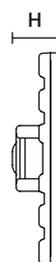


Flexibler Klebesockel (FlexTack) in einer konkaven Anwendung.

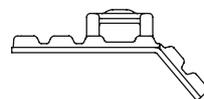
<b>MATERIAL</b>	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +105 °C
<b>Brandschutzeigenschaften</b>	UL94 V2 (ohne Kleber)



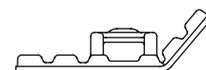
Flexibler Klebesockel FMB4APT-I (Draufsicht)



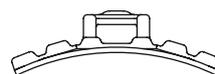
Flexibler Klebesockel FMB4APT-I (Seitenansicht)



Flexibler Klebesockel FMB4APT-I (Nach unten abgewinkelt, Seitenansicht)



Flexibler Klebesockel FMB4APT-I (Nach oben abgewinkelt, Seitenansicht)



Flexibler Klebesockel FMB4APT-I (Nach außen gewölbt, Seitenansicht)



Flexibler Klebesockel FMB4APT-I (Nach innen gewölbt, Seitenansicht)

TYP	Breite (W)	Länge (L)	Höhe (H)	Binderbreite max. (G)	Material	Farbe	Klebstoff	Inhalt	Art.-Nr.
FMB4APT-I	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Schwarz (BK)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01527
	28,0	28,0	6,3	5,4	PA66HS	Weiß (WH)	mod. Acrylat	100 Stk.	151-01528

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Mindestbestellmengen (MOQ) können abweichend zum Verpackungsinhalt sein. Andere Packungsgrößen sind möglicherweise erhältlich.

# HellermannTyton

HellermannTyton GmbH  
 Großer Moorweg 45  
 25436 Tornesch  
 Tel. +49 4122 701-0  
 Fax +49 4122 701-400  
 E-Mail: info@HellermannTyton.de  
 www.HellermannTyton.de