



### Fascette di fissaggio con rivetto, riapribili

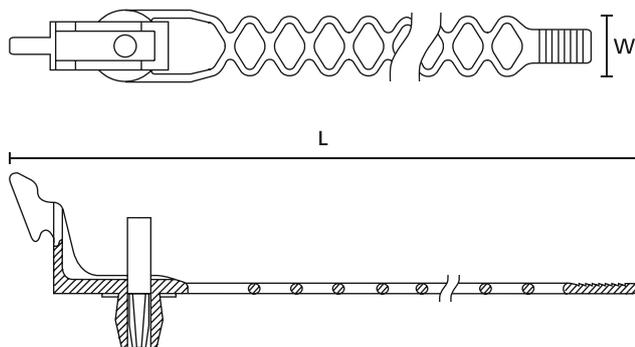
Le fascette di fissaggio con rivetto, di semplice e veloce installazione, garantiscono un fissaggio molto resistente, in particolare se utilizzate in applicazioni soggette a forti vibrazioni. Originariamente progettate per l'industria dell'automobile sono attualmente utilizzate in molte altre industrie come le costruzioni navali o di macchine agricole.

#### Caratteristiche del prodotto

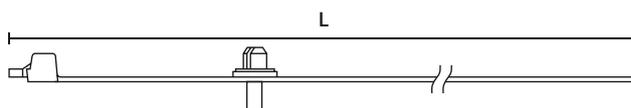
- Semplice da installare senza attrezzo
- Riapribile e riutilizzabile
- Le serie RELF e RI sono a dentatura interna
- La serie FBR ha un design molto flessibile di tipo "ladder-style"



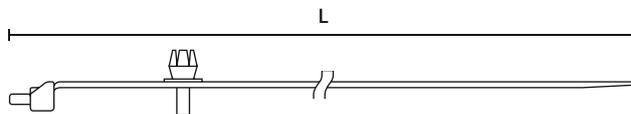
Fascette con rivetto per un ancoraggio sicuro.



Fascette di fissaggio FBR



Fascette di fissaggio RELF



Fascette di fissaggio RI

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø legat. max	N	Ø foro fiss. (FH)	Spessore pannello	Materiale	Colore	Utensili	UNS
RI 80	7,0	80,0	16,0	265	6,9 - 7,1	0,8 - 2,2	PA12	Nero (BK)	2-12	131-14080
RELF170	8,0	180,0	44,0	225	6,1 - 6,3	2,5 - 2,5	PA66HIR	Nero (BK)	9-12	115-40902
RI 120	9,0	120,0	28,0	265	6,9 - 7,1	0,8 - 2,2	PA12	Nero (BK)	3;9-12	131-14120
RI 160	9,0	160,0	41,0	265	6,9 - 7,1	0,8 - 2,2	PA12	Nero (BK)	11-12	131-14160
FBR6/140	12,0	158,0	42,0	-	6,2 - 6,5	0,8 - 2,5	PA66	Nero (BK)	-	150-27140

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

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

Per ulteriori informazioni sugli utensili fare riferimento al capitolo Utensili Applicatori.

## Panoramica sui materiali

MATERIALE	Materiale abbreviato	Temp. di esercizio	Colore**	Resistenza al fuoco	Proprietà materiale*	
<b>Acciaio Inox AISI 304, Acciaio Inox AISI 316</b>	SS304, SS316	da -80 °C a +538 °C	Naturale (NAT)	non brucia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente alla corrosione</li> <li>Amagnetico</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Cloroprene</b>	CR	da -20 °C a +80 °C	Nero (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente agli UV</li> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> </ul>	RoHS
<b>Etilene tetrafluoroetilene</b>	E/TFE	da -80 °C a +170 °C	Blu (BU)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente alla radioattività</li> <li>Resistente agli UV, non igroscopico</li> <li>Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti</li> </ul>	RoHS
<b>Lega di alluminio</b>	AL	da -40 °C a +180 °C	Naturale (NAT)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente alla corrosione</li> <li>Amagnetico</li> </ul>	RoHS
<b>Poliacetato</b>	POM	da -40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Naturale (NAT)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fragilità limitata</li> <li>Flessibile alle basse temperature</li> <li>Non igroscopico</li> <li>Resistente agli urti</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamide 11</b>	PA11	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiale bioplastico, ottenuto da olii vegetali</li> <li>Elevata resistenza agli urti alle basse temperature</li> <li>Minima igroscopicità</li> <li>Resistente agli UV</li> <li>Buona resistenza agli agenti chimici</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamide 12</b>	PA12	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buona resistenza chimica a: acidi, basi, agenti ossidanti</li> <li>Resistente agli UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamide 4.6</b>	PA46	da -40 °C a +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Naturale (NAT), Grigio (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente alle alte temperature</li> <li>Molto igroscopico</li> <li>Bassa sensibilità ai fumi</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Poliamide 6</b>	PA6	da -40 °C a +80 °C	Nero (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamide 6.6</b>	PA66	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamide 6.6 ad elevata resistenza meccanica</b>	PA66HIR	da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fragilità limitata</li> <li>Elevata flessibilità alle basse temperature</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore</b>	PA66HIRHS	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fragilità limitata</li> <li>Elevata flessibilità alle basse temperature</li> <li>Temperatura massima di esercizio maggiore</li> </ul>	RoHS
<b>Poliamide 6.6 ad elevata resistenza meccanica, stabilizzata al calore e ai raggi UV</b>	PA66HIRHSW	da -40 °C a +110 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Minor fragilità</li> <li>Più flessibilità alle basse temperature</li> <li>Temperatura massima di esercizio maggiorata</li> <li>Elevata resistenza alla trazione, resistente agli UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamide 6.6 con particelle metalliche</b>	PA66MP	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blu (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamide 6.6 resistente ai raggi UV</b>	PA66W	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata resistenza alla trazione</li> <li>Resistente agli UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliamide 6.6 rinforzata con fibra di vetro</b>	PA66GF13, PA66GF15	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buona resistenza a: lubrificanti, carburanti, acqua salata e vari solventi</li> </ul>	HF RoHS

Tefzel® è un marchio registrato di DuPont. Nel linguaggio comune, quando si parla di fascette in materiale E/TFE si parla di Tefzel-Tie®. In alternativa al Tefzel® di DuPont HellermannTyton utilizza anche l'equivalente dell'E/TFE, materiale di altro fornitore.

\*Questi dati servono solo come guida. Non devono essere considerati come una specifica dei materiali e non sostituiscono test specifici. Per ulteriori informazioni fare riferimento alle schede tecniche.

HF = Zero Alogeni ("Halogen Free")

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Direttiva RoHS)

\*\*A richiesta sono disponibili in altri colori.



= carico di rottura minimo (N)

MATERIALE	Materiale abbreviato	Temp. di esercizio	Colore**	Resistenza al fuoco	Proprietà materiale*	
<b>Poliammide 6.6</b> scan black ad elevata resistenza meccanica)	PA66HIR(S)	da -40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minore fragilità</li> <li>• Più flessibile alle basse temperature</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliammide 6.6</b> stabilizzata al calore	PA66HS	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevata resistenza alla trazione</li> <li>• Temperatura massima di esercizio maggiore</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliammide 6.6</b> stabilizzata al calore e ai raggi UV	PA66HSW	da -40 °C a +105 °C	Nero (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevata resistenza alla trazione</li> <li>• Temperatura di esercizio massima maggiore</li> <li>• Resistente agli UV</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliammide 6.6 V0</b>	PA66V0	da -40 °C a +85 °C	Bianco (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevata resistenza alla trazione</li> <li>• Bassa emissione di fumi</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Poliammide 6.6 V0</b> Alto indice di ossigeno	PA66V0-HOI	da -40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Bianco (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elevata resistenza alla trazione</li> <li>• Bassa emissione di fumi</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Poliammide 6</b> ad elevata resistenza meccanica	PA6HIR	da -40 °C a +80 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minore fragilità</li> <li>• Maggiore flessibilità alle basse temperature</li> </ul>	RoHS
<b>Poliestere</b>	SP	da -50 °C a +150 °C	Nero (BK)	zero alogeni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente agli UV</li> <li>• Buona resistenza chimica a: gran parte degli acidi, basi ed olii</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polietheretherketone</b>	PEEK	da -55 °C a +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resistente alla radioattività</li> <li>• Non igroscopico</li> <li>• Buona resistenza chimica a: acidi, basi ed agenti ossidanti</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polietilene</b>	PE	da -40 °C a +50 °C	Nero (BK), Grigio (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basso assorbimento di acqua</li> <li>• Buona resistenza chimica a: gran parte degli acidi, alcoli e olii</li> </ul>	HF RoHS
<b>Poliolfina</b>	PO	da -40 °C a +90 °C	Nero (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bassa emissione di fumi</li> </ul>	HF LFH RoHS
<b>Polipropilene</b>	PP	da -40 °C a +115 °C	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Galleggia sull'acqua</li> <li>• Discreta resistenza alla trazione</li> <li>• Buona resistenza chimica a: acidi organici</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polipropilene</b> , Gomma Ethylene-Propylene-Dien-Terpolymer esente da nitrosammina	PP, EPDM	da -20 °C a +95 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buona resistenza alle alte temperature</li> <li>• Buona resistenza agli agenti chimici ed all'abrasione</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polipropilene</b> con particelle metalliche	PPMP	da -40 °C a +115 °C	Blu (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Galleggia in determinati liquidi</li> <li>• Rilevabile ai raggi x e al metal detector</li> <li>• Resistente al calore</li> <li>• Moderata resistenza allo snervamento</li> <li>• Buona resistenza chimica</li> </ul>	RoHS
<b>Poliuretano termoplastico</b>	TPU	da -40 °C a +85 °C	Nero (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Molto elastico</li> <li>• Buona resistenza chimica a: acidi, basi ed agenti ossidanti</li> </ul>	HF RoHS
<b>Polivinilcloruro</b>	PVC	da -10 °C a +70 °C	Nero (BK), Naturale (NAT)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basso assorbimento di acqua</li> <li>• Buona resistenza chimica a: acidi, etanolo, olii</li> </ul>	RoHS

Tefzel® è un marchio registrato di DuPont. Nel linguaggio comune, quando si parla di fascette in materiale E/TFE si parla di Tefzel-Tie®. In alternativa al Tefzel® di DuPont HellermannTyton utilizza anche l'equivalente dell'E/TFE, materiale di altro fornitore.

\*Questi dati servono solo come guida. Non devono essere considerati come una specifica dei materiali e non sostituiscono test specifici. Per ulteriori informazioni fare riferimento alle schede tecniche.

\*\*A richiesta sono disponibili in altri colori.

= carico di rottura minimo (N)

HF = Zero Alogeni ("Halogen Free")

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Direttiva RoHS)