



**MILPASS srl**

Via Moretto 1 - 40056 Valsamoggia - Bologna - Italy

**T** +39 0516715011 **F** +39 0516715070

**CF** 03826520375 **PI** 00665991204

**@** commerciale@milpass.com **www.milpass.com**

Cap. Soc. Euro 15.600,00 i.v.

Impr. Bo n. 03826520375

R.E.A. 318880

# CATALOGO GENERALE LINEA STRUTTURALE



# STRUTTURALE

	<small>rev.052016</small>
Profilati	2
Guarnizioni	10
Lastre	12
Tappi	15
Piedi Snodati	20
Supporti	22
Maniglie	33
Cerniere	36
Materiale elettrico	46
Viteria	48
Angolari di giunzione	52
Giunti in cava	55
Piastre di fissaggio per piedi	58
Basi di appoggio - Staffe ancoraggio	60



# PROFILATI

**Profilati in alluminio cava 8 mm** (Alluminium 8 mm groove profiles)

## **Materiale e caratteristiche**

**Tutti i particolari vengono prodotti con una lega di Alluminio la cui designazione convenzionale è Lega Al Mg 0.5 Si 0.4 Fe UNI 9006/1**

Designazione numerica : **6060**

Stato fisico : **F25**

Composizione chimica percentuale:

**Si 0.3-0.6 Fe 0.1-0.3 Mn 0.1 Mg 0.35-0.6 Cr0.05 Zn 0.15 Ti 0,1 Al il rimanente**

Trattamento superficiale : **Anodizzazione anodica**

Tolleranze di estrusione : **DIN 17611 – UNI 3879**

Lunghezza barra : **6040 mm.**

*Le caratteristiche tecniche e le dimensioni dei prodotti sono da ritenersi indicative in quanto possono subire variazioni funzionali alle ottimizzazioni ed alle problematiche produttive che sono di esclusiva competenza e responsabilità di Milpass.*

### **Caratteristiche meccaniche**

Carico unitario di rottura a trazione Rm : **250 N/mm<sup>2</sup>**

Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità Rp 0.2 : **200 N/mm<sup>2</sup>**

Allungamento A : **10%**

Durezza Brinel : **70HB**

### **Caratteristiche fisiche**

Massa volumica : **2,7 Kg/dm<sup>3</sup>**

Punto di fusione inferiore : **circa 605°C**

Modulo di elasticità : **70.000 N/mm<sup>2</sup>**

## Profili serie 45

### SA01001

Profilato estruso in alluminio  
MS05 con 4 cave

Finitura: anodizzato argento

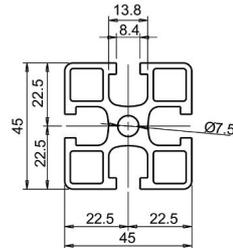
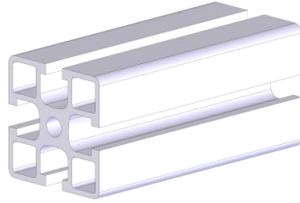
Peso: 1.922 Kg /Mt

Sezione al taglio: 704.776 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 12.917 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 12.917 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: It  
25.834 cm<sup>4</sup>



### SA03001

Profilato estruso in alluminio  
chiuso MS17

Finitura: Anodizzato argento

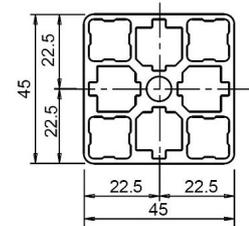
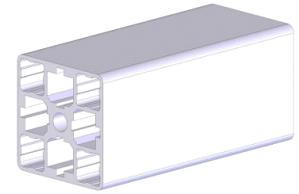
Peso: 1.772 Kg /Mt

Sezione al taglio: 692.43 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 13.328 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 13.328 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: It  
26.656 cm<sup>4</sup>



### SA02006

Profilato estruso in  
alluminio MS09 semichiuso

Finitura: Anodizzato argento

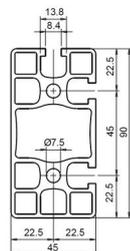
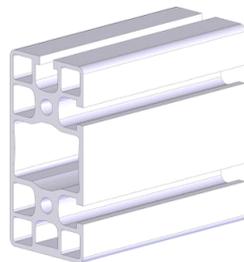
Peso: 3.268 Kg /Mt

Sezione al taglio: 1241.829  
mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 98.913 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 25.997 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: It  
124.91 cm<sup>4</sup>



### SA02005

Profilato estruso in  
alluminio MS08 Semichiuso

Finitura: Anodizzato argento

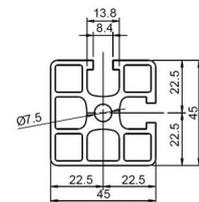
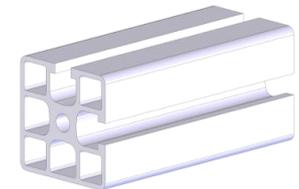
Peso: 1.822 Kg /Mt

Sezione al taglio: 717.6348  
mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 13.275 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 13.275 cm<sup>4</sup>

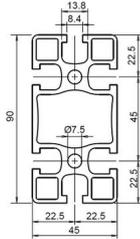
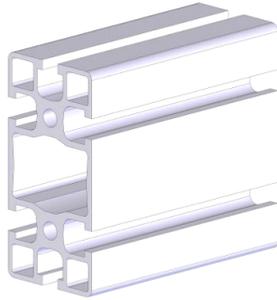
Momento d'inerzia a torsione: It  
26.275 cm<sup>4</sup>



## Profili serie 45

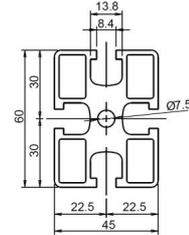
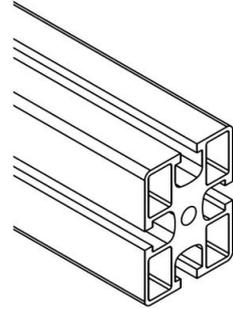
### SA01003

Profilato estruso in alluminio MS07 a 4 cave  
 Finitura: Anodizzato argento  
 Peso: 3.244 Kg /Mt  
 Sezione al taglio: 1222.54 mm<sup>2</sup>  
 Momento d'inerzia a flessione:  
 Ix 96.888 cm<sup>4</sup>  
 Momento d'inerzia a flessione:  
 Iy 25.260 cm<sup>4</sup>  
 Momento d'inerzia a torsione:  
 It 122.148 cm<sup>4</sup>



### SA01002

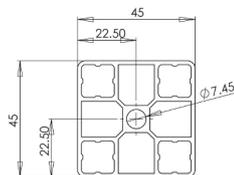
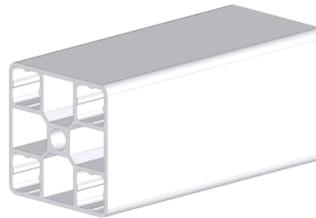
Profilato estruso in alluminio MS06 con 4 cave  
 Finitura: Anodizzato argento  
 Peso: 2.690 Kg /Mt  
 Sezione al taglio: 1031.776 mm<sup>2</sup>  
 Momento d'inerzia a flessione:  
 Ix 28.886 cm<sup>4</sup>  
 Momento d'inerzia a flessione:  
 Iy 16.397 cm<sup>4</sup>  
 Momento d'inerzia a torsione:  
 It 45.283 cm<sup>4</sup>



## Profili serie 45 Leggeri

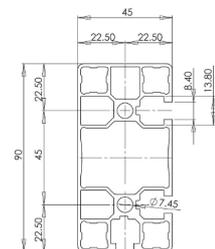
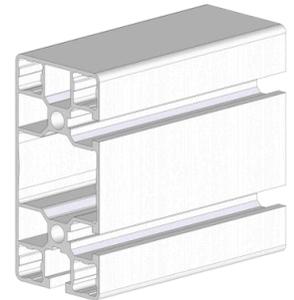
### SA03001L

Profilato estruso in alluminio Q.  
 45 mm (Chiuso) leggero  
 Finitura: Anodizzato argento  
 Peso: 1.40 Kg /Mt  
 Sezione al taglio: 518.647 mm<sup>2</sup>  
 Momento d'inerzia a flessione:  
 Ix 10.823 cm<sup>4</sup>  
 Momento d'inerzia a flessione:  
 Iy 10.823 cm<sup>4</sup>  
 Momento d'inerzia a torsione: It  
 21.637 cm<sup>4</sup>



### SA02006L

Profilato estruso in alluminio MS26 leggero  
 semichiuso  
 Finitura: Anodizzato argento  
 Peso: 2.352 Kg /Mt  
 Sezione al taglio: 871.306 mm<sup>2</sup>  
 Momento d'inerzia a flessione:  
 Ix 76.366 cm<sup>4</sup>  
 Momento d'inerzia a flessione:  
 Iy 76.366 cm<sup>4</sup>  
 Momento d'inerzia a torsione: It  
 96.064 cm<sup>4</sup>



## Profili serie 45 Leggeri

### SA02005L

Profilato estruso in alluminio MS25 leggero semichiuso

Finitura: Anodizzato argento

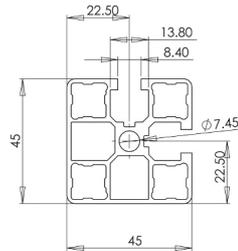
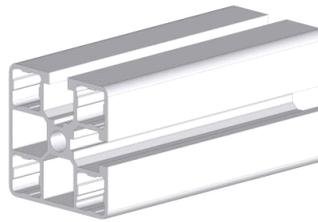
Peso: 1.484 Kg /Mt

Sezione al taglio: 549.660 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 10.953 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 10.953 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: It  
21.898 cm<sup>4</sup>



### SA01006L

Profilato estruso in alluminio MS21 a 10 cave, leggero

Finitura: Anodizzato argento

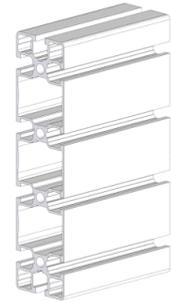
Peso: 4.366 Kg /Mt

Sezione al taglio: 11602.650 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 533.430 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 37.158 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: It  
570.563 cm<sup>4</sup>



### SA01003L

Profilato estruso in alluminio MS19 a 4 cave, leggero

Finitura: Anodizzato argento

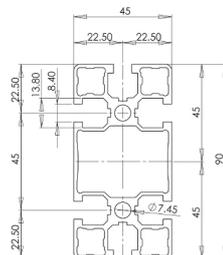
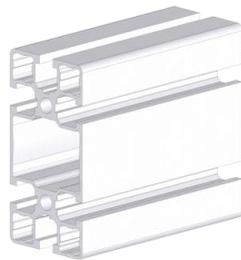
Peso: 2.284 Kg /Mt

Sezione al taglio: 926.834 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 79.914 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 19.733 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: It  
99.647 cm<sup>4</sup>



### SA01001L

Profilato estruso in alluminio MS18 con 4 cave, leggero

Finitura: Anodizzato argento

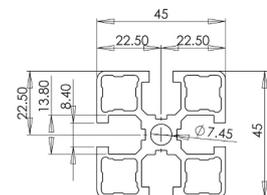
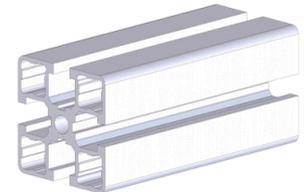
Peso: 1.538 Kg /Mt

Sezione al taglio: 588.913 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 11.027 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 11.027 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: It  
22.054 cm<sup>4</sup>



## Profili serie 90

### SA01004L

Profilato estruso di alluminio MS20 a 4 cave, leggero

Finitura: Anodizzato argento

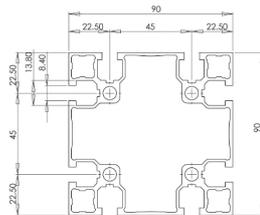
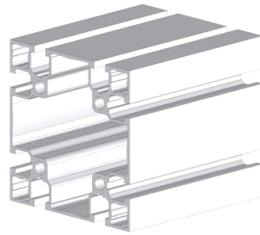
Peso: 3,603 Kg /Mt

Sezione al taglio: 1334,611 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione: I<sub>x</sub> 129.749 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione: I<sub>y</sub> 129.749 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: I<sub>t</sub> 259.566 cm<sup>4</sup>



### SA01004

Profilato estruso in alluminio MS10 a 8 cave

Finitura: Anodizzato argento

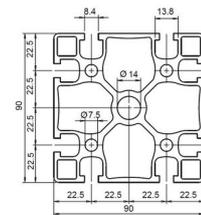
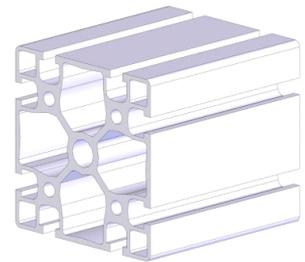
Peso: 5.960 Kg /Mt

Sezione al taglio: 2214.104 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione: I<sub>x</sub> 171.049 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione: I<sub>y</sub> 171.049 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: I<sub>t</sub> 342.098 cm<sup>4</sup>



## Profili serie 18 e 32

### SA02004

Profilato estruso in alluminio MS04 a tre cava

Finitura: Anodizzato argento

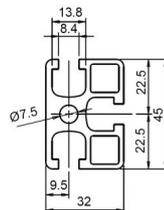
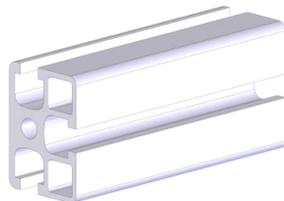
Peso: 1.493 Kg /Mt

Sezione al taglio: 570.70 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione: I<sub>x</sub> 9.363 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione: I<sub>y</sub> 7.463 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: I<sub>t</sub> 16.826 cm<sup>4</sup>



### SA02003

Profilato estruso in alluminio MS03 a due cave

Finitura: Anodizzato argento

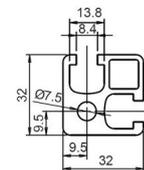
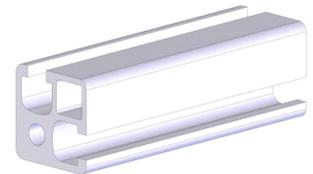
Peso: 1.238 Kg /Mt

Sezione al taglio: 471.93 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione: I<sub>x</sub> 5.436 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione: I<sub>y</sub> 5.436 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: I<sub>t</sub> 10.872 cm<sup>4</sup>



## Profili serie 18 e 32

### SA02002

Profilato estruso in alluminio MS02 a due cava

Finitura: Anodizzato argento

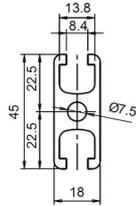
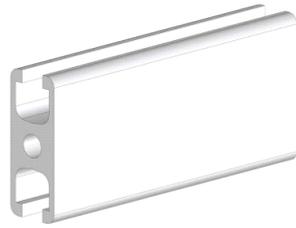
Peso: 1.031 Kg /Mt

Sezione al taglio: 391.633 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 5.050 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 1.631 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione:  
It 6.681 cm<sup>4</sup>



### SA02001

Profilato estruso in alluminio MS01

Finitura: Anodizzato argento

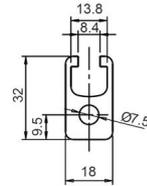
Peso: 0.903 Kg /Mt

Sezione al taglio: 341.158 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 3.001 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 1.243 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione:  
It 4.224 cm<sup>4</sup>



## Profili serie 60

### SA02009L

Profilato estruso in alluminio Quadro 60 mm semichiuso leggero

Finitura: Anodizzato argento

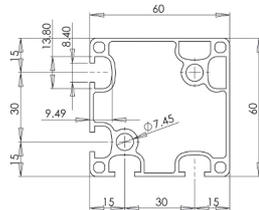
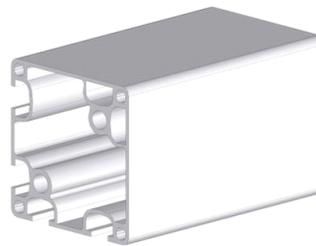
Peso: 1.853 Kg /Mt

Sezione al taglio: 686.60 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 31.647 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 31.647 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: It 63.283 cm<sup>4</sup>



### SA01009L

Profilo estruso di alluminio 18x90mm leggero

Finitura: Anodizzato argento

Peso: 1.85 Kg /Mt

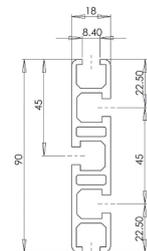
Sezione al taglio: 587.862 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 37.391 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 0.264 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: It 40.025 cm<sup>4</sup>

FUORI PRODUZIONE DAL 30 APRILE 2013



## Profili serie 60

### SA01005L

Profilato estruso in alluminio  
MS27 leggero

Finitura: Anodizzato argento

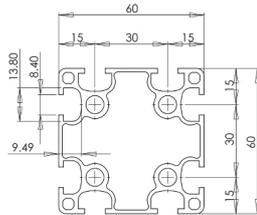
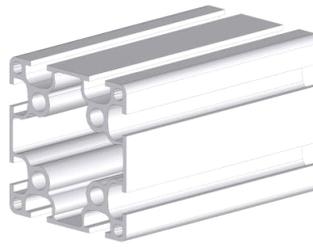
Peso: Kg /Mt

Sezione al taglio: 793.535 mm<sup>2</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 33.175 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 33.175 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: It  
66.337 cm<sup>4</sup>



### SA01005

Profilato estruso in alluminio  
MS11 a 8 cave

Finitura: Anodizzato argento

Peso: 2,966 Kg /Mt

Sezione al taglio: 967,901 mm<sup>2</sup>

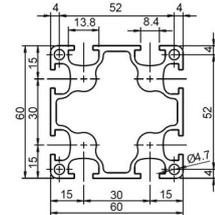
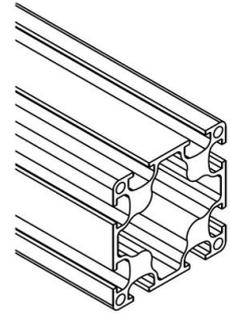
Momento d'inerzia a flessione:  
Ix 37,160 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a flessione:  
Iy 37,160 cm<sup>4</sup>

Momento d'inerzia a torsione: It  
74,304 cm<sup>4</sup>

FUORI PRODUZIONE DAL 30  
APRILE 2013

Stato: disponibile su richiesta.  
Contattare ufficio commerciale



## Profili per cava

### SA80004

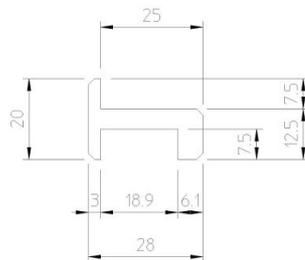
Profilo MS16 per scorrevoli in  
profilato della linea tubolare  
Milpass abbinati alla linea  
strutturale (Q.25 A40701,  
A40801 - Q.30 A40706,  
A40806)

Materiale: Polizene 1000

Colore: Nero

Stato di fornitura: Lunghezza  
barra fornita 2 Mt.

Disponibilità su richiesta,  
verificare consegna.



### SA80003

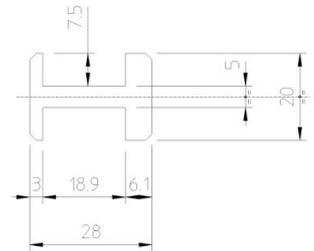
Profilo MS15 con sezione ad  
"H" per scorrevoli da realizzare  
con profilo SA02001

Materiale: Polizene 1000

Colore: Nero

Stato di fornitura: Lunghezza  
barra fornita 2 Mt.

Disponibilità su richiesta,  
verificare consegna.



### SA80002

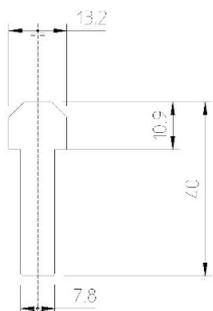
Profilo MS14 a fungo con  
H=40mm per cava

Materiale: Polizene 1000

Colore: Nero

Stato di fornitura: Lunghezza  
barra fornita 2 Mt.

Disponibilità su richiesta,  
verificare consegna.



### SA80001

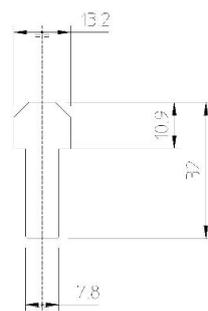
Profilo MS13 a fungo con  
H=32mm per cava

Materiale: Polizene 1000

Colore: Nero

Stato di fornitura: Lunghezza  
barra fornita 2 Mt.

Disponibilità su richiesta,  
verificare consegna.



# GUARNIZIONI

**Tutte le guarnizioni sono in gomma sintetica di colore NERO.**

**Sono utilizzabili su tutti i profili.**

*Le caratteristiche tecniche e le dimensioni dei prodotti sono da ritenersi indicative in quanto possono subire variazioni funzionali alle ottimizzazioni ed alle problematiche produttive che sono di esclusiva competenza e responsabilità di Milpass.*

**Stato di fornitura:** In bobina

## Guarnizioni copricava

### SF05000

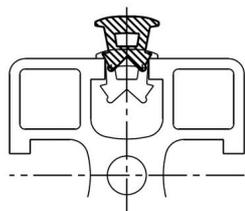
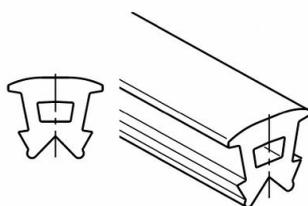
Profilo copricava 8x14,8  
rigidmorbido

Materiale: Gomma 70 Shore

Colore: Grigio

Stato di fornitura: bobina da 100  
mt

Note: non utilizzabile SOLO su  
profilo SA01005



Profilo copricava morbido  
*Sheets use example*

### SF05001

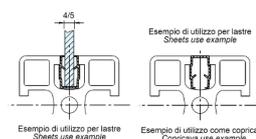
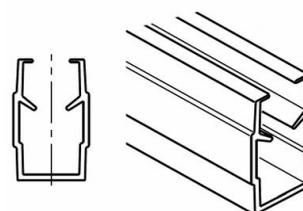
Profilo copricava 8x14,8 rigido

Materiale: PVC estruso

Colore: RAL 7035

Stato di fornitura: barra da  
4000mm

Note: non utilizzabile SOLO su  
profilo SA01005



## Guarnizioni per profilo

### SF05002

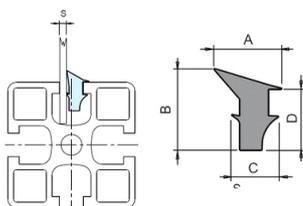
Guarnizione per bloccaggio  
materiale in cava

Materiale: Gomma sintetica

Colore: Nero

Stato di fornitura: bobina da 200  
mt per SF05003 /SF05004,  
bobina da 300 mt per SF05005

Note: non utilizzabile SOLO su  
profilo SA01005



Codice	S	A	B	C	D
SF05002	1,5	12,32	12,5	8,9	9,5
SF05003	3	10,32	12,5	7,9	9,5
SF05004	4	9,32	12,5	5,9	9,5
SF05005	5	8,32	12,5	4,9	9,5

# LASTRE

La sezione Lastre rappresenta una sintesi dei prodotti che vengono applicati all'interno del sistema Milpass.

La natura del materiale e lo spessore dello stesso, se compreso tra 1,2 mm e 2-4-5-6-8 mm non rappresentano un vincolo nell'utilizzo. Per spessori superiori a quelli indicati occorre prevedere soluzioni specifiche, già disponibili all'interno delle esperienze dello staff tecnico di **Milpass**.

All'interno delle singole categorie di materiale troverete tutte le principali caratteristiche tecniche che vi aiuteranno nella scelta del prodotto a Voi più indicato.

**Milpass** garantisce la migliore scelta sul mercato e soprattutto la collaborazione diretta e continua con i maggiori produttori mondiali dei materiali indicati nella sezione.

Tutte le tipologie indicate sono a magazzino in quantità funzionali all'utilizzo che **Milpass** fa del materiale.

È bene ricordare che i materiali plastici sono soggetti a specifiche schede tecniche di proprietà del produttore di materie plastiche e che l'uso improprio può causarne la modifica delle caratteristiche tecnico - meccaniche di cui ne **Milpass** ne il produttore stesso ne assumono la responsabilità.

Al fine di migliorarne la durata nel tempo e l'utilizzo da parte del cliente finale **Milpass** pone su ogni prodotto/protezione etichette con indicazione in cinque lingue diverse (vedi allegato, da riportare su pagina introduzione).

=====  
**Pulire con acqua e sapone**  
**Nettoyer avec eau et savon**  
**Wash with water and soap**  
**mit Wasser und Seife sauber machen**  
**Limpiar con agua y jabon**  
=====

## **Caratteristiche tecniche Metacrilato**

Composizione:  
polimero di metilmetacrilato  
Stato di fornitura:  
lastre di 2000x3000 mm  
trasparente o traslucido  
Spessore:  
4/5/6/8/10/12/15/20 mm  
Colore: incolore o fumé  
Punto di infiammabilità:  
> 250 °C  
Temperatura di rammollimento:  
> 110 °C  
Densità: 1190 kg/m<sup>3</sup>

## **Caratteristiche tecniche policarbonato**

Composizione: appartiene alle  
resine poliesteri ed è  
commercialmente conosciuto  
con il nome di LEXAN® o  
MAKROLON®  
Stato di fornitura: lastre di  
2000x3000 mm trasparente  
Spessore: 3/4/5/6/8/10/12 mm  
Colore: incolore  
Infiammabilità: autoestinguente  
Infrangibile  
Materiale trasparente tra i più  
resistenti sul mercato, ha  
un'alta resistenza agli urti, una  
elevata durezza superficiale ,  
una resistenza al calore fino a  
135 °C (a 145°C se caricato  
vetro).  
Privo di odore e sapore,  
fisiologicamente innocuo e  
resistente agli acidi minerali ed  
organici , ai grassi, agli olii ed  
agli idrocarburi, trova particolare  
impiego quale schermo di  
protezione per qualsiasi settore  
industriale.

## **Caratteristiche tecniche PVC espanso**

Composizione: polivinilcloruro  
Stato di fornitura: lastre di  
dimensioni variabili  
Spessore: 5 mm (grigio-bianco  
e colorato) 10 mm (bianco)  
Colore: bianco o colorato  
Infiammabilità: autoestinguente  
Buona resistenza all'urto  
Densità: 0,75 kg/m<sup>3</sup>

## Composito di alluminio

### D00204

Composito di Alluminio Sp. 4mm

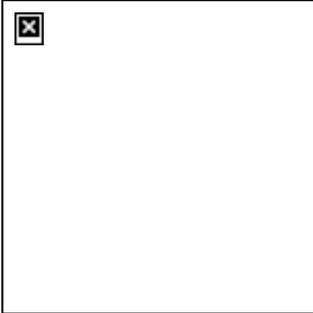
Colore: Bianco / Grigio (Simile RAL 9006 lato Grigio, simile RAL9010 lato Bianco)

Formato: 3050x1500mm

Stato di fornitura: Disponibile a magazzino.

Note: Il materiale è costituito da due lamine di Alluminio Sp. 0,2mm con all'interno del Polietilene nero. Il tutto è incollato. Materiale molto resistente all'urto nel normale uso quotidiano.

E' facilmente verniciabile con ottimi risultati estetici.



### D00504

Composito di Alluminio Sp. 4mm

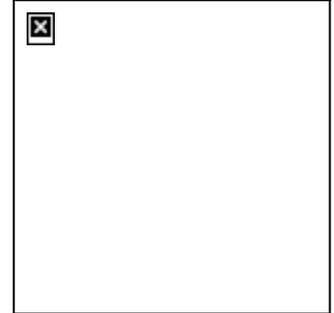
Colore: Bianco / Bianco (Simile RAL 9010-RAL9016)

Formato: 3050x1500mm

Stato di fornitura: Disponibile a magazzino.

Note: Il materiale è costituito da due lamine di Alluminio Sp. 0,2mm con all'interno del Polietilene nero. Il tutto è incollato. Materiale molto resistente all'urto nel normale uso quotidiano.

E' facilmente verniciabile con ottimi risultati estetici.



### D00404

Composito di Alluminio Sp. 4mm

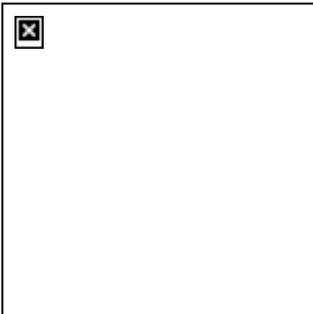
Colore: Beige RAL 1013

Formato: 3050x1500mm

Stato di fornitura: Disponibile a magazzino.

Note: Il materiale è costituito da due lamine di Alluminio Sp. 0,2mm con all'interno del Polietilene nero. Il tutto è incollato. Materiale molto resistente all'urto nel normale uso quotidiano.

E' facilmente verniciabile con ottimi risultati estetici.



### D00304

Composito di Alluminio Sp. 4mm

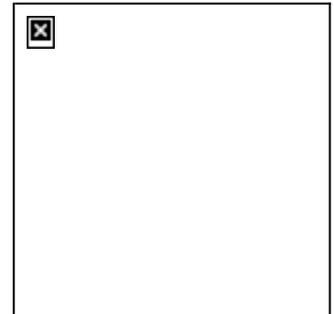
Colore: Grigio / Grigio (Simile RAL 9006)

Formato: 3050x1500mm

Stato di fornitura: Disponibile a magazzino.

Note: Il materiale è costituito da due lamine di Alluminio Sp. 0,2mm con all'interno del Polietilene nero. Il tutto è incollato. Materiale molto resistente all'urto nel normale uso quotidiano.

E' facilmente verniciabile con ottimi risultati estetici.



## Fonoassorbente

**D70104**

Fonoassorbente 2 Kg /Mq,  
Spessore 12mm

Formato: 1000x1200mm

Stato di fornitura: Disponibile a magazzino. Tempi di consegna da concordare.

Note: Un lato del prodotto presenta una superficie plastica facilmente lavabile.



# TAPPI, CUFFIE E PROFILI DI CHIUSURA

Tutti i particolari vengono prodotti in **Poliammide "6"** con materiale rinforzato con fibre di vetro.

**Struttura:** Materiale termoplastico parzialmente cristallino.

**Colore:** Nero.

*Le caratteristiche tecniche e le dimensioni dei prodotti sono da ritenersi indicative in quanto possono subire variazioni funzionali alle ottimizzazioni ed alle problematiche produttive che sono di esclusiva competenza e responsabilità di Milpass.*

## **Caratteristiche meccaniche**

Elevata resistenza alla fatica, resistenza all'usura, buona resistenza all'urto.

## **Caratteristiche termiche**

VICAT (punto di rammollimento) 215 °C.

## **Resistenza**

Idrocarburi, benzina, oli e grassi, soluzioni alcaline in genere. Buona resistenza all'invecchiamento.

## **Installazione**

Non richiedono l'utilizzo di colla, si innestano sui rispettivi profili con una semplice pressione.

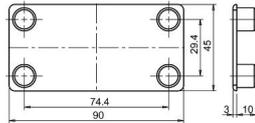
## Tappi per profili serie 45

### SL01007B

Cuffia per chiusura profilo  
45x90

Colore: grigio

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

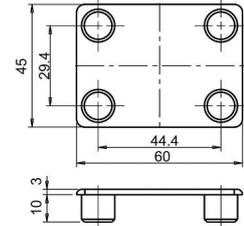
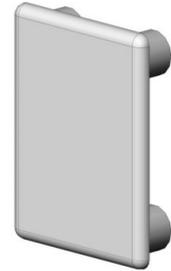


### SL01006B

Cuffia per chiusura profilo  
45x60

Colore: grigio

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

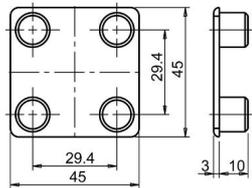


### SL01005B

Cuffia per chiusura profilo  
45x45

Colore: grigio

Stato di fornitura: disponibile a magazzino



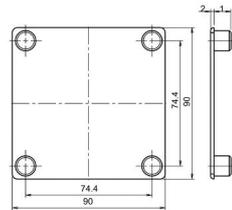
## Tappi per profili serie 90

### SL01009B

Cuffia per chiusura profilo  
90x90

Colore: grigio

Stato di fornitura: disponibile a  
magazzino



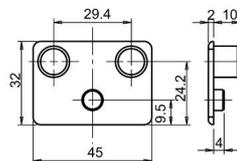
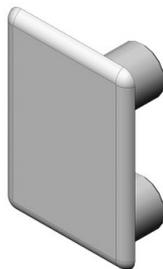
## Tappi per profili serie 18 e 32

### SL01004B

Cuffia per chiusura profilo  
32x45

Colore: grigio

Stato di fornitura: disponibile a  
magazzino

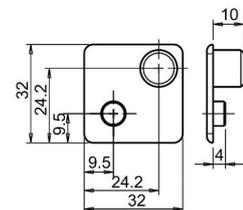
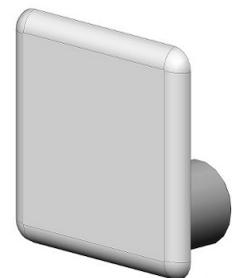


### SL01003B

Cuffia per chiusura profilo  
32x32

Colore: grigio

Stato di fornitura: disponibile a  
magazzino



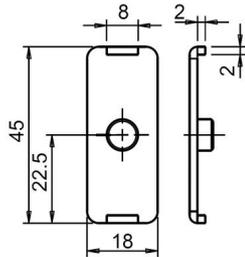
## Tappi per profili serie 18 e 32

### SL01002B

Cuffia per chiusura profilo  
18x45

Colore: grigio

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

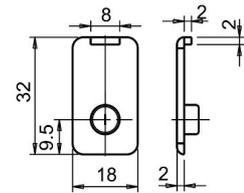


### SL01001B

Cuffia per chiusura profilo  
18x32

Colore: grigio

Stato di fornitura: disponibile a magazzino



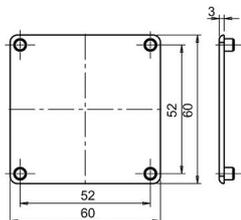
## Tappi per profili serie 60

### SL01008B

Cuffia per chiusura profilo  
60x60

Colore: grigio

Stato di fornitura: disponibile a magazzino



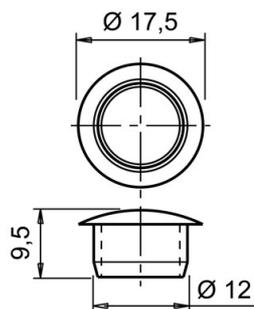
## Tappi per forature

### SL01011

Tappo per lamatura diametro  
13mm

Colore: grigio

Stato di fornitura: disponibile a  
magazzino

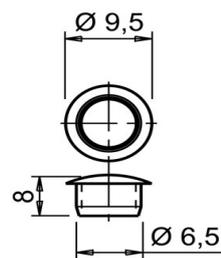


### SL01010

Tappo per foro Diametro 7,4mm

Colore: grigio

Stato di fornitura: disponibile a  
magazzino



# PIEDI SNODATI

## **Materiale e caratteristiche**

La base di appoggio è realizzata in poliammide rinforzato.

Lo stelo filettato è realizzato in Ferro Zincato.

La versione antivibrazione è dotata di un fondello in gomma resistente all'olio, durezza 70 Shore.

Vengono utilizzati modelli con o senza possibilità di ancoraggio al suolo.

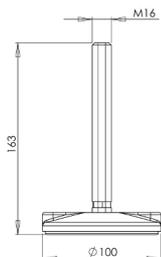
## **Basi di appoggio – Staffe di ancoraggio**

La base è realizzata in materia Fe verniciato RAL9007

*Le caratteristiche tecniche e le dimensioni dei prodotti sono da ritenersi indicative in quanto possono subire variazioni funzionali alle ottimizzazioni ed alle problematiche produttive che sono di esclusiva competenza e responsabilità di Milpass.*

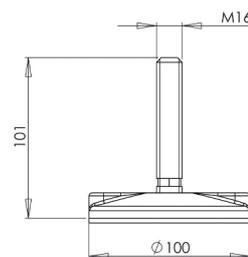
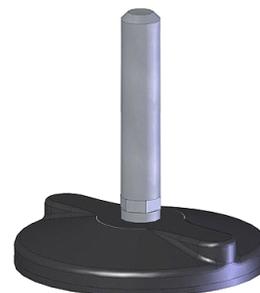
**F21816**

Piede snodato con antivibrante  
 Dimensioni: Diametro 100mm,  
 Altezza 163mm  
 Portata: 18.000 N  
 Stato di fornitura: disponibile a magazzino



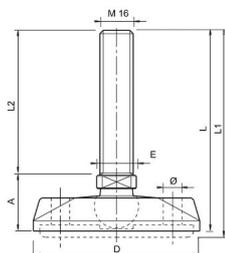
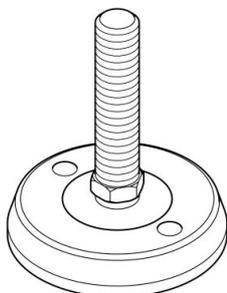
**F21814**

Piede snodato con antivibrante  
 Dimensioni: Diametro 100mm,  
 Altezza 105mm  
 Portata: 12.000 N  
 Stato di fornitura: disponibile a magazzino



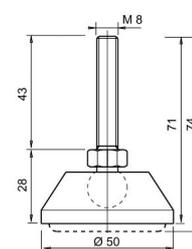
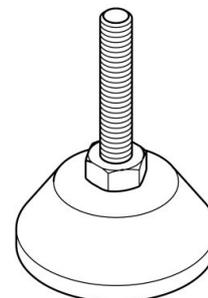
**F21813**

Piede snodato con antivibrante  
 Dimensioni: Diametro 80mm,  
 Altezza 100mm  
 Portata: 15.000 N  
 Stato di fornitura: disponibile a magazzino



**F21812**

Piede snodato con antivibrante  
 Dimensioni: Diametro 50mm,  
 Altezza 74mm  
 Portata: 12.000 N  
 Stato di fornitura: disponibile a magazzino



Codice	L	L1	L2	A	E	D
F21813	97	100	70	27	13	80
F21814	102	105	55	47	20	100
F21816	160	163	115	45	24	100

# SUPPORTI

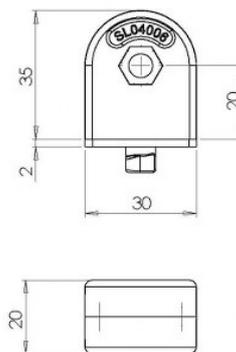
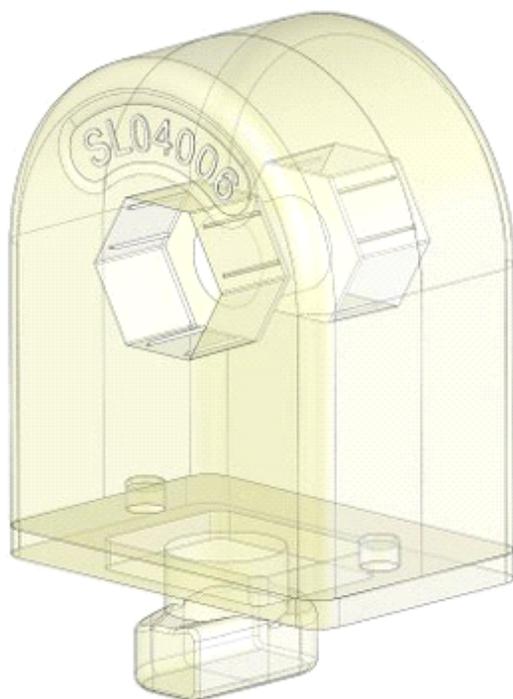
## **Materiale e caratteristiche**

Tutti i particolari vengono prodotti in **Poliammide “6”** con materiale rinforzato a fibre di vetro.

*Le caratteristiche tecniche e le dimensioni dei prodotti sono da ritenersi indicative in quanto possono subire variazioni funzionali alle ottimizzazioni ed alle problematiche produttive che sono di esclusiva competenza e responsabilità di Milpass.*

# Supporto per fisso asportabile H=35mm

**SL04006**



Materiale: Poliammide amorfo  
 Colore: trasparente  
 Peso: Kg  
 Stato di fornitura: disponibile a magazzino  
 Note: Montaggio e relativa distinta per spessori materiale pari a 4-5-6mm. Per le altre soluzioni di spessori cambiano alcuni componenti accessori.

## Parti

Cod. F10500  
 VTCEI M6x25  
 UNI7380 Testa  
 bassa

Cod. F11956  
 Dado esagonale  
 inox M6

Cod. F12754  
 Rondella per vite  
 imperdibile  
 SL04006

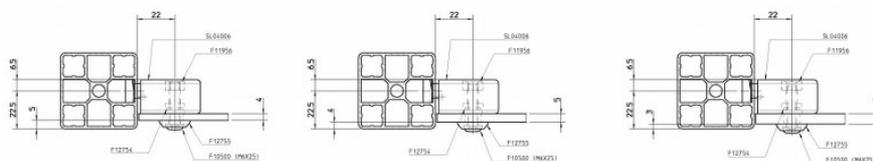
Cod. F12755  
 Sottovite neutra Di  
 6,5mm De18mm  
 Sp.4mm

Cod. F12753  
 Rondella per  
 rendere imperdibile  
 vite F10386

## Esempi di montaggio

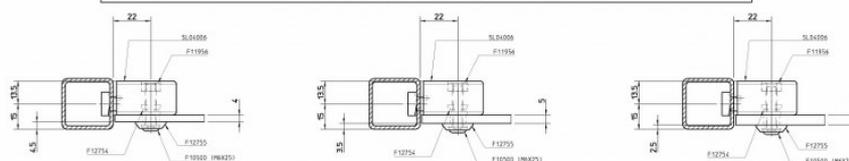
MONTAGGIO SU STRUTTURALE CHIUSO X LASTRE 4-5-6  
 (RIMUOVERE DISTANZIALE SU STRUTTURALE APERTO)

COD. MILPASS  
 2SL0400604



MONTAGGIO SU TUBOLARE X LASTRE 4-5-6.  
 Sono ritenuti montaggi speciali e la soluzione da utilizzare solo quando  
 si hanno profili tubolari abbinati a soluzioni strutturali

COD. MILPASS  
 2SL0400604



# Supporto per fisso asportabile H=35mm detectabile

**SL04006B**


Materiale: Poliammide amorfo

Colore: Azzurro

Peso: Kg

Stato di fornitura: disponibile su richiesta. Tempo minimo approvvigionamento 20 giorni. Quantità di acquisto da concordare.

Note: Montaggio e relativa distinta per spessori materiale pari a 4-5-6mm. Per le altre soluzioni di spessori cambiano alcuni componenti accessori.

## Parti


 Cod. F10500  
 VTCEI M6x25  
 UNI7380 Testa  
 bassa

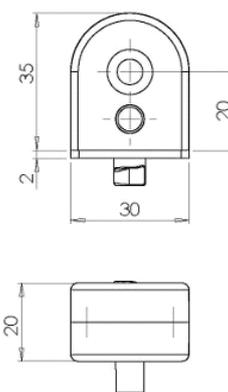
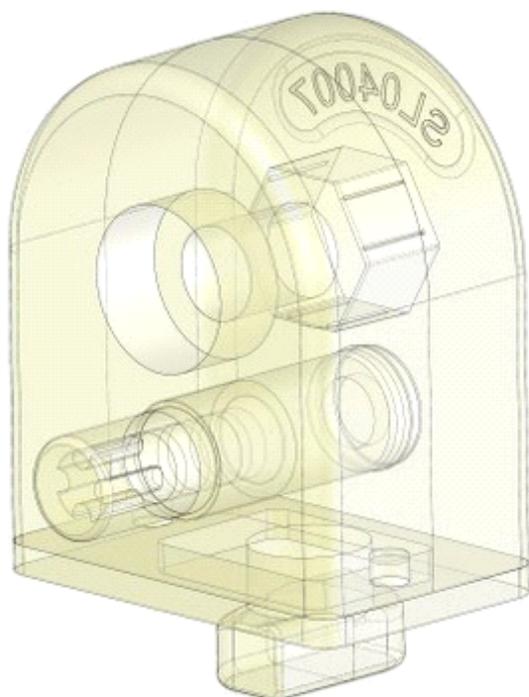
 Cod. F11956  
 Dado esagonale  
 inox M6

 Cod. F12754  
 Rondella per vite  
 imperdibile  
 SL04006

 Cod. F12755B  
 Sottovite  
 detectabile. Di  
 6,5mm De18mm  
 Sp.4mm

 Cod. F12753B  
 Rondella per  
 rendere imperdibile  
 vite F10386  
 detectabile

## Supporto per fisso asportabile H=35mm ed espuls.frontale

**SL04007**

Materiale: Poliammide amorfo

Colore: trasparente

Peso: Kg

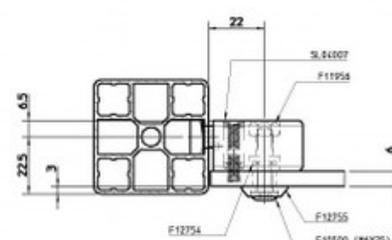
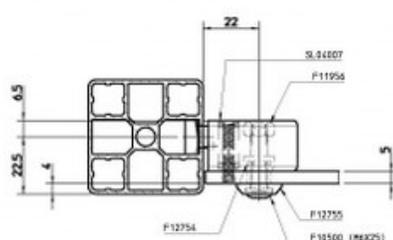
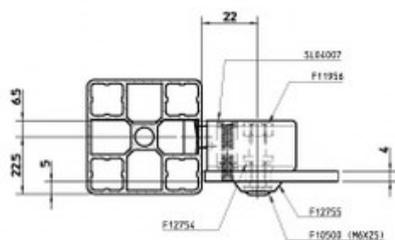
Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Note: Montaggio e relativa distinta per spessori materiale pari a 4-5-6mm

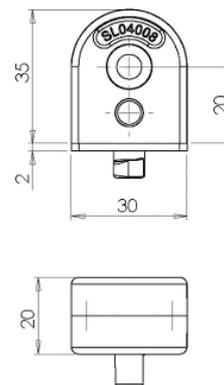
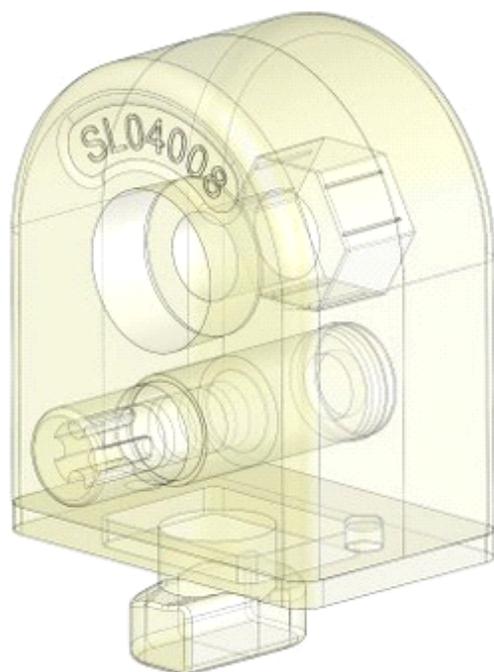
**Parti****Esempi di montaggio**

**MONTAGGIO SU STRUTTURALE CHIUSO X LASTRE 4-5-6  
(RIMUOVERE DISTANZIALE SU STRUTTURALE APERTO)**

**COD. MILPASS  
2SL0400703**



## Supporto per fisso asportabile H=35mm ed espulsore post.

**SL04008**

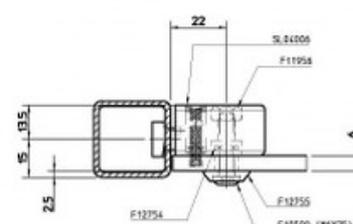
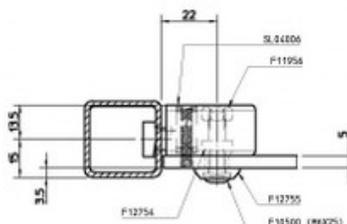
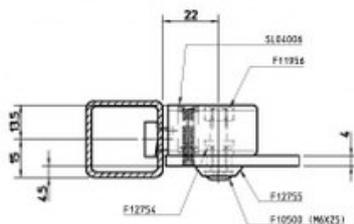
Materiale: Poliammide amorfo  
 Colore: trasparente  
 Peso: Kg  
 Stato di fornitura: disponibile a magazzino  
 Note: Montaggio e relativa distinta per spessori materiale pari a 4-5-6mm

**Parti****Esempi di montaggio**

**MONTAGGIO SU TUBOLARE X LASTRE 4-5-6.**

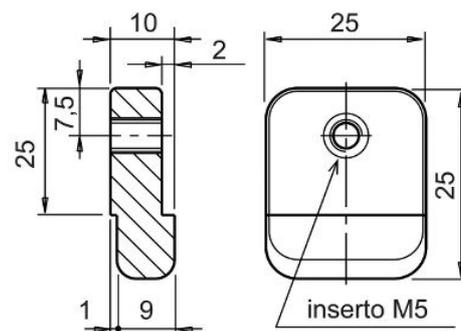
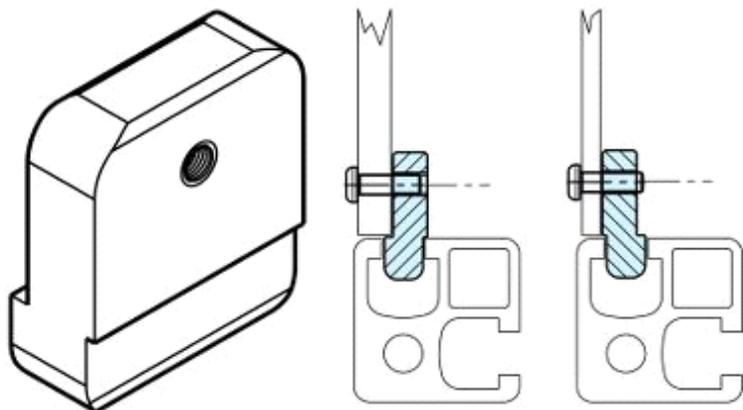
Sono ritenuti montaggi speciali e la soluzione da utilizzare solo quando si hanno profili tubolari abbinati a soluzioni strutturali

**COD. MILPASS  
2SL0400804**



## Supporto per fisso asportabile

SL04001



Materiale: Poliammide 6

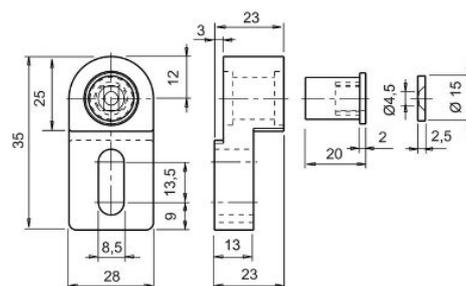
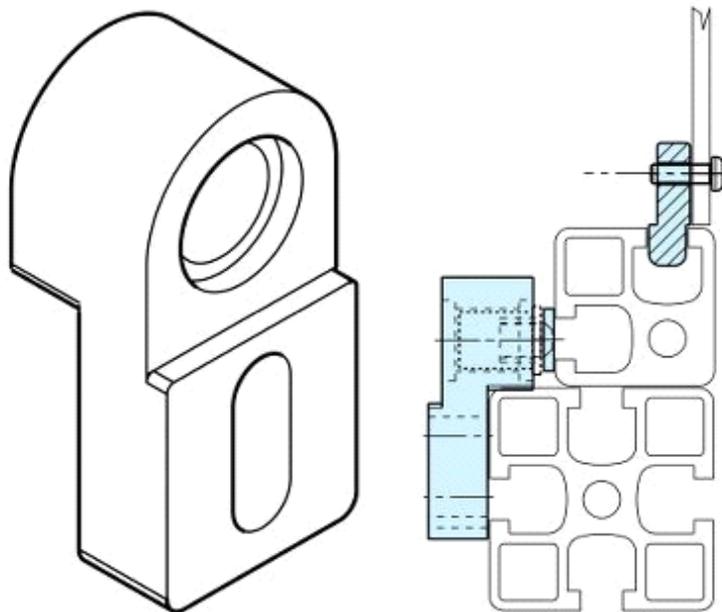
Colore: Nero

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Note: Dado in acciaio affogato nel materiale plastico

## Supporto magnete

SL04002



Materiale: Poliammide 6

Colore: nero

Forza di attrazione: 50N

Note: fornito completo di magnete e riscontro.

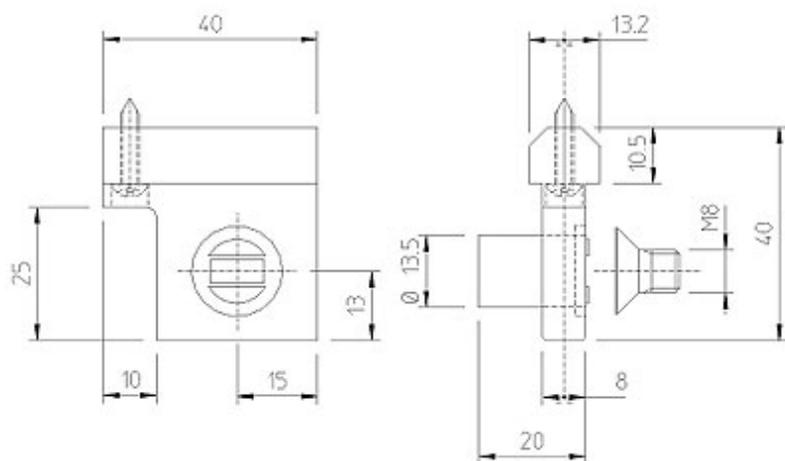
**Feramenta a calamita****SL04004**

Materiale: Polizene 1000

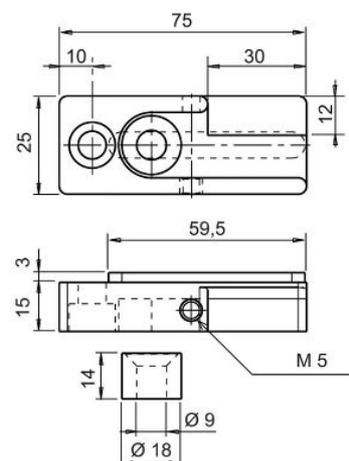
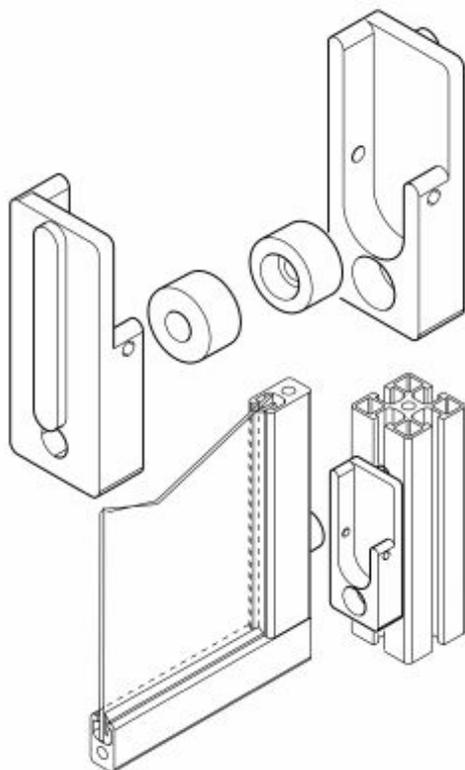
Colore: Nero

Stato di fornitura: disponibile su richiesta. Verificare tempi di consegna.

Nota: Viene fornito completo degli accessori necessari al montaggio.



## Coppia di agganci rapidi per fissi asportabili con chiave

**SL04003**


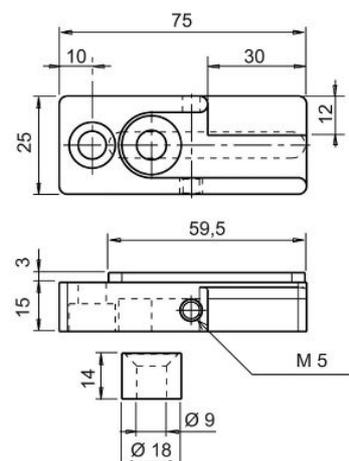
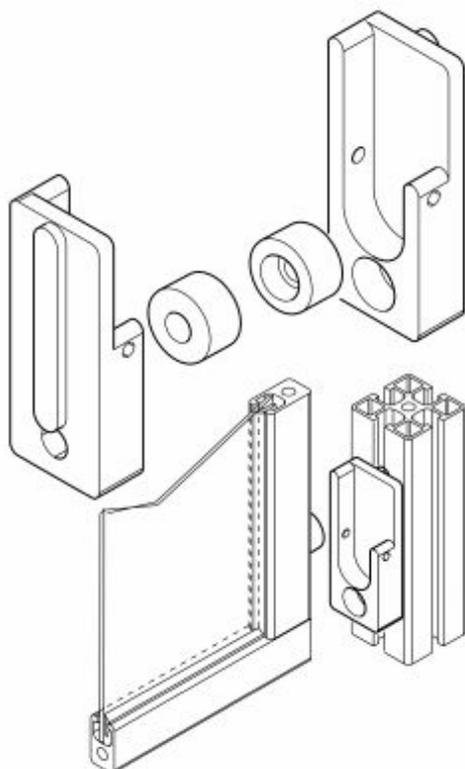
Coppia di agganci rapidi per soluzione Fisso asportabile (pannello)

Materiale: poliammide 6

Colore: Nero

Stato di fornitura: disponibile su richiesta, verificare disponibilità materiale

# ■ Aggancio rapido per fissi asportabile con chiave

**SL04003A**


Aggancio rapido (singolo) per soluzione Fisso asportabile con chiave (pannello)

Materiale: Fusione di Alluminio

Stato di fornitura: disponibile su richiesta, verificare disponibilità materiale



# MANIGLIE

La sezione "Maniglie" comprende tutti gli elementi attualmente prodotti da **Milpass** e disponibili a magazzino.

Tutti i componenti di questa sezione sono di colore RAL 7039 come tutti gli accessori di origine poliammidica appartenenti al sistema **Milpass**.

Il Polimero Poliammide "6" è rinforzato con fibra di vetro e contiene una percentuale di elastomero che ne migliora la resistenza a deformazione, senza peraltro renderlo elastico, ed evitando la conseguente rottura per fragilità.

*Le caratteristiche tecniche e le dimensioni dei prodotti sono da ritenersi indicative in quanto possono subire variazioni funzionali alle ottimizzazioni ed alle problematiche produttive che sono di esclusiva competenza e responsabilità di Milpass.*

## **Caratteristiche tecniche del prodotto**

Struttura: Materiale termoplastico parzialmente cristallino

Materiale di rinforzo: Fibra di vetro

Colore: RAL 7039

Caratteristiche meccaniche:

- Resistenza all'usura
- Buona resistenza all'urto
- Buona resistenza all'invecchiamento

Caratteristiche elettriche: Buona resistenza alla corrente di strisciamento

Caratteristiche termiche: VICAT (punto di rammollimento) 215°C

Resistente a:

- Idrocarburi
- benzina
- olii e grassi
- soluzioni alcaline in genere

Compatibilità alimentare: Da verificare con ambiente di applicazione

Condizioni di fornitura: In confezione solo dove indicato sullo specifico componente

# Kit Maniglione Diam. 25mm

**F31112**



Maniglione con tubo Diam. 25mm e colore grigio.

Colore: RAL 7001

Stato: disponibile a magazzino

Note: Gli accessori sono utilizzabili con profilo A42126 e A42126A. La lunghezza del tubo di alluminio è personalizzabile. Oltre i 600mm si consiglia di inserire un terzo elemento di rinforzo.

Il Kit non prevede il tubolare che deve essere acquistato SEPARATAMENTE.

## Parti



Cod. L15216  
Distanziale  
Maniglione Tubo  
D.25mm grigio



Cod. F21733  
Tappo per Tubo  
Diam. 25mm H =  
3mm



Cod. A42126  
Tubo D25x1,5mm  
alluminio  
anodizzato argento



Cod. A42126A  
Tubo D25x1,5mm  
alluminio  
anodizzato elox



Cod. F10166  
Inserto filettato M6



Cod. N90103  
ROND.CONICA NI  
De18D16,5 SP.4



Cod. F12708  
ROND.NYLON  
6118/1/1 STEAB  
D20 d6,2 COLORE  
NEUTRO



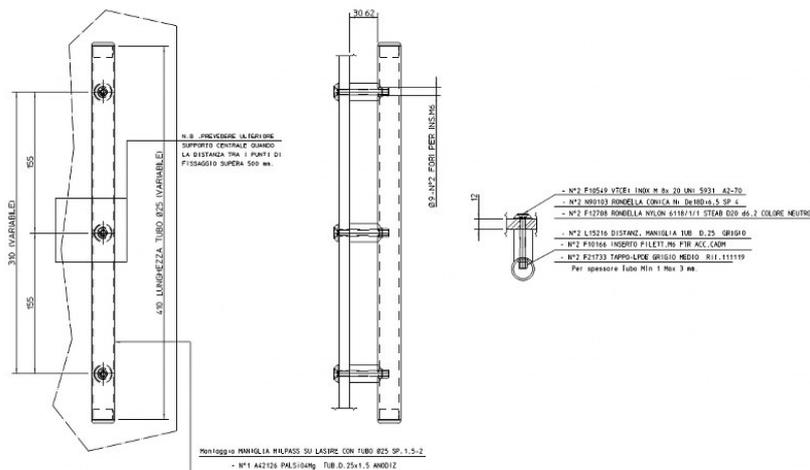
Cod. M060301  
VTSPEI INOX M 6x  
60 UNI 5933 A2-70



Cod. F21733  
Tappo per Tubo  
Diam. 25mm H =  
3mm

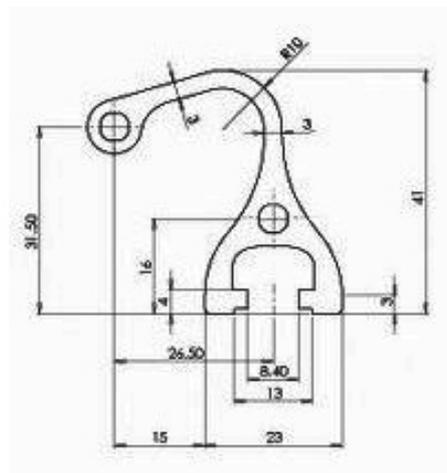
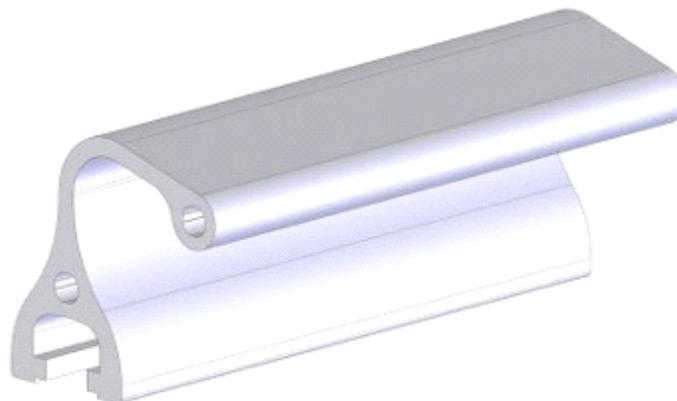
## Esempi di montaggio

### Montaggio SU SPORTELLI A LASTRA



# Maniglia per sportelli in lastra

**A40778**



Profilato di alluminio MP98 - Maniglia per sportelli in lastra

Peso: 1.053 Kg/Mt

Finitura: anodizzato

Stato di fornitura: Disponibile a magazzino

## Parti

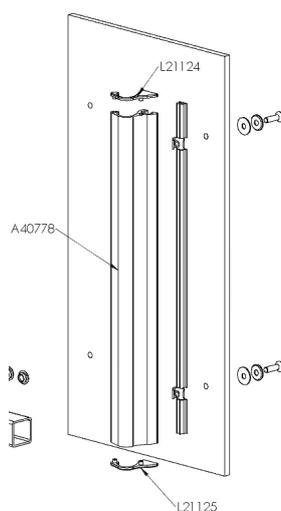


Cod. L21124  
Tappo dx per profilo  
MP98



Cod. L21125  
Tappo sx per profilo  
MP98

## Esempi di montaggio



# CERNIERE

## Materiale e caratteristiche

Le cerniere sono prodotte in alluminio.

Designazione lega:

Lega Al Mg 0.5 Si 0.4 Fe UNI 9006/1

Designazione numerica

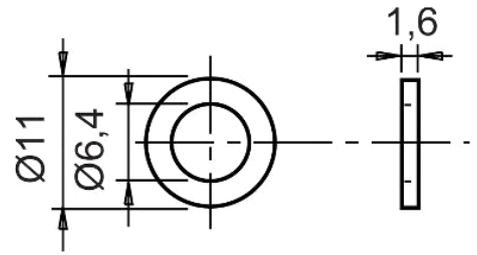
: **6060**

Trattamento superficiale

: **Anodizzazione anodica**

*Le caratteristiche tecniche e le dimensioni dei prodotti sono da ritenersi indicative in quanto possono subire variazioni funzionali alle ottimizzazioni ed alle problematiche produttive che sono di esclusiva competenza e responsabilità di Milpass.*

Per ulteriori informazioni sulla lega e sui trattamenti vedi sezione: **Profilati in alluminio.**

**Rondella per perno SN02001****SF02002**

Materiale: Ottone

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

■ Perno per cerniera D. 6 x 71,5 mm

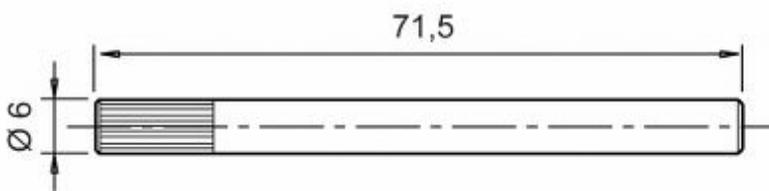
**SN02001**

Perno per cerniera Diametro 6mm

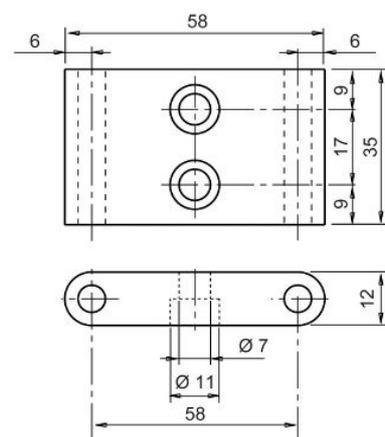
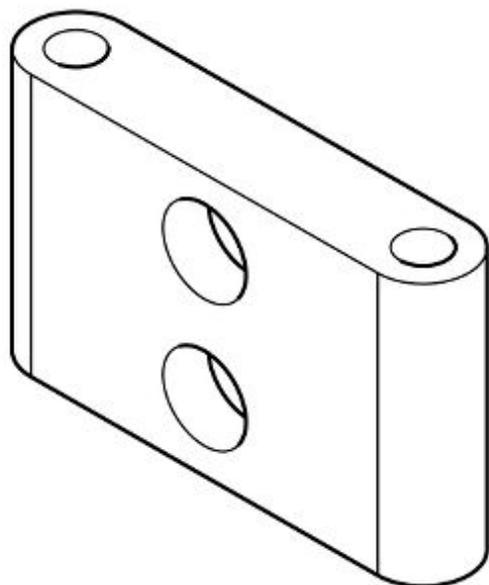
Lunghezza: 71,5mm

Materiale: acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

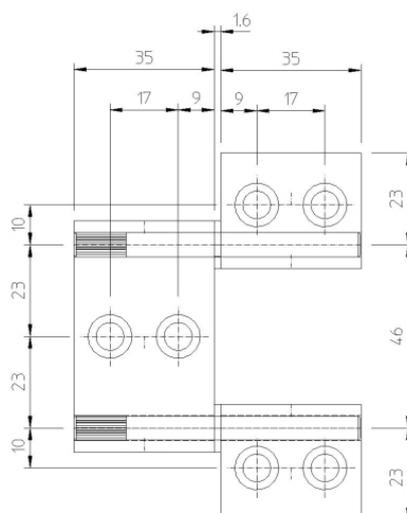


# Cerniera con doppio fulcro 58x35mm

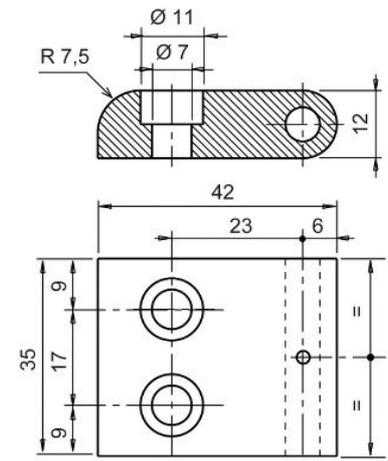
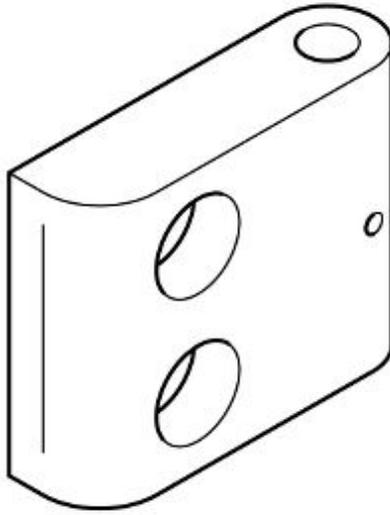
**SN01005**


Materiale: alluminio anodizzato  
Stato di fornitura: disponibile a magazzino

## Esempi di montaggio



# Semicerniera 42x35mm con foro per spina

**SN01004**


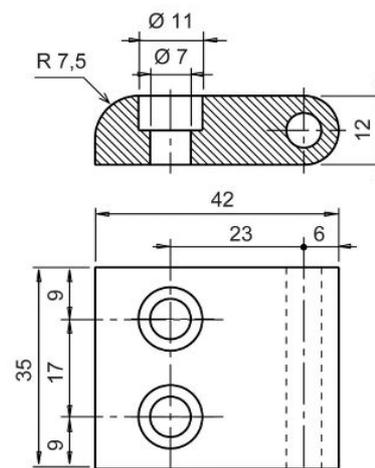
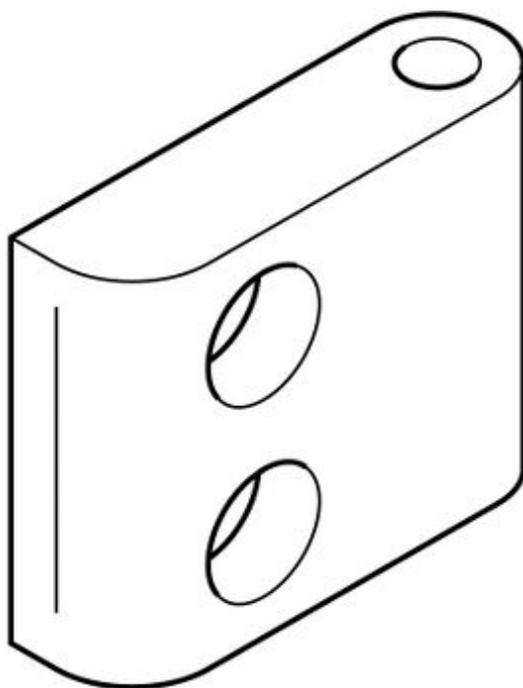
Semicerniera 42x35mm con foro per spina

Materiale: alluminio anodizzato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

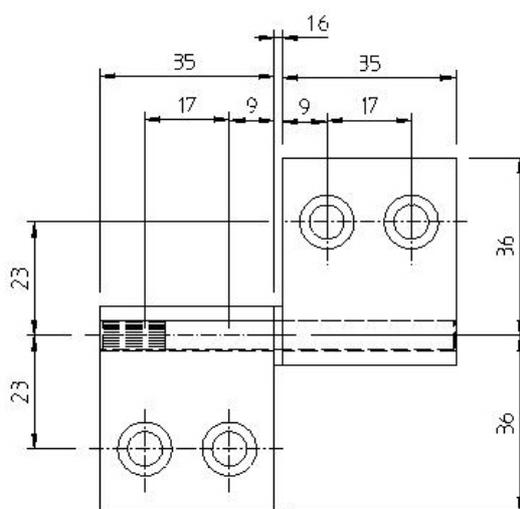
Nota: questa cerniera è da utilizzare in caso di applicazioni micro con perno

# Semicerniera 42x35 mm

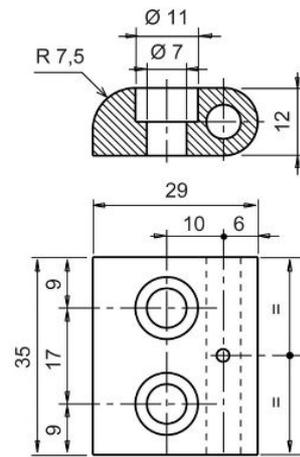
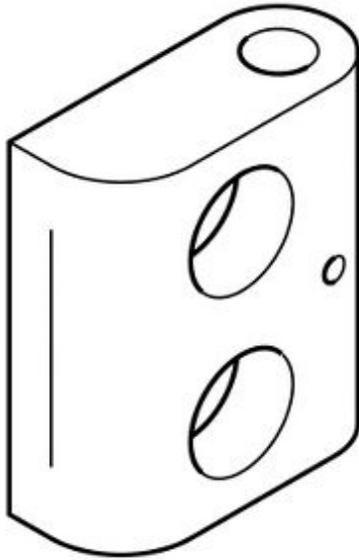
**SN01002**


Semicerniera 42x35mm  
 Materiale: alluminio anodizzato  
 Stato di fornitura: disponibile a magazzino

## Esempi di montaggio



# Semicerniera con foro per spina

**SN01003**


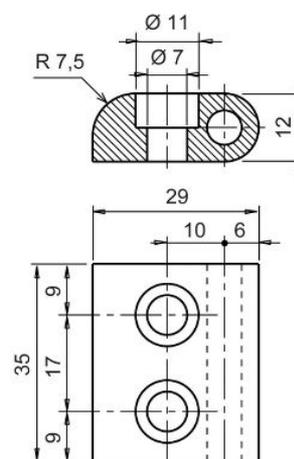
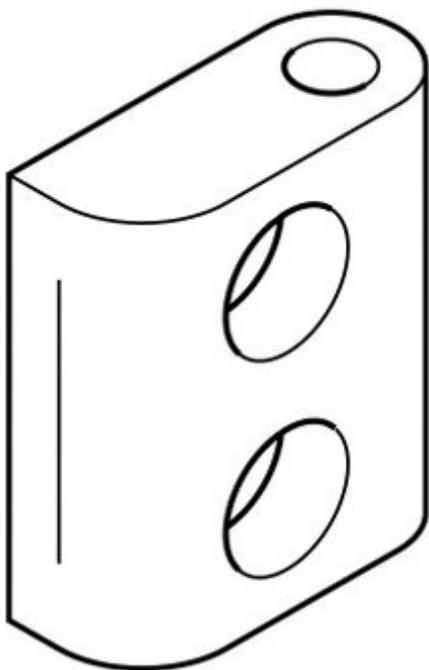
Semicerniera 29x35mm con foro per spina

Materiale: alluminio anodizzato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Nota: questa cerniera è da utilizzare in caso di applicazioni micro con perno

# Semicerniera in alluminio

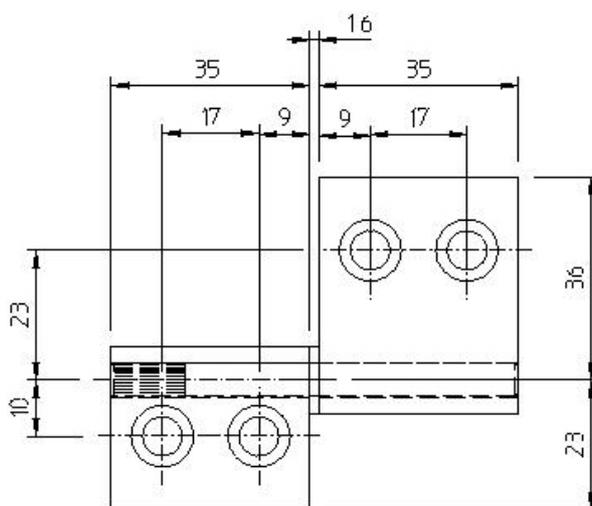
**SN01001**


Semicerniera 29x35mm

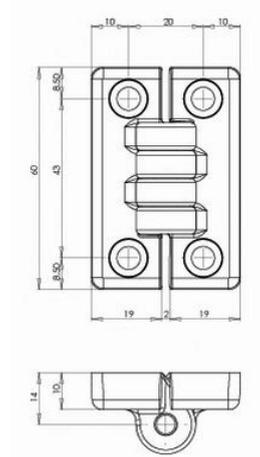
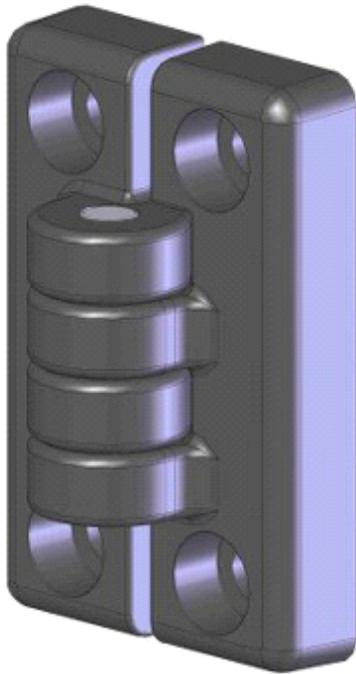
Materiale: alluminio anodizzato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

## Esempi di montaggio



# Cerniera per sportelli poliammide 60x40x22mm

**F31173A**


Assieme cerniera in poliammide

Colore: RAL 7039

0,038 Kg

Stato di fornitura: Scatola da 10 pezzi

## Parti



Cod. L19180A  
Semicerniera  
Poliammide  
RAL7039 dims.  
60x19x10



Cod. L19180A  
Semicerniera  
Poliammide  
RAL7039 dims.  
60x19x10



Cod. L19181A  
Distanziale  
semicerniera  
L19180A spessore  
4mm



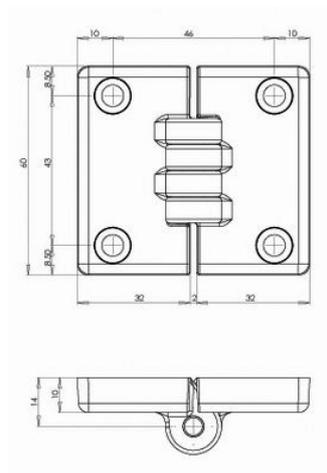
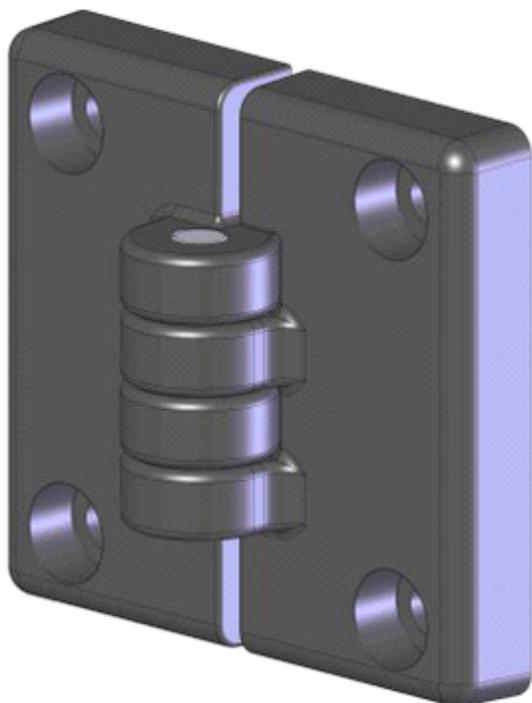
Cod. N30158  
Perno D6x30 inox



Cod. F10534  
Vitei inox M6x16

# Cerniera in poliammide 60x66x22mm

**F31175A**



Assieme cerniera in poliammide

Finitura: colore RAL 7039

Peso:0,057 Kg

Stato di fornitura: disponibile in scatola da 10 pezzi

Note: utilizzare nello strutturale Q.45mm; 90x45mm;  
Q90mm con sportello in lastra/vetro o profilo delle  
dimensioni prima citate.

## Parti



Cod. L19182A  
Semicerniera  
Poliammide  
RAL7039 dimens.  
60x32x10



Cod. N90209  
Boccola filetta M6  
in Aisi 304



Cod. L19182A  
Semicerniera  
Poliammide  
RAL7039 dimens.  
60x32x10



Cod. F12707  
Rondella Polietilene  
colore neutro Diam.  
20/ Diam 10mm



Cod. L19183A  
Distanziale  
semicerniera  
L19182A spessore  
4mm



Cod. N30158  
Perno D6x30 inox



Cod. F10534  
Vitei inox M6x16



Cod. F10545  
Vitei inox M6x18

# ACCESSORI MATERIALE ELETTRICO

Per l'alloggiamento dei cavi di collegamento elettrici sono previsti una serie di accessori di facile utilizzo e montaggio: canali portacavi , raccordi e guaine ad innesto rapido costruiti con materiali autoestinguenti.

*Le caratteristiche tecniche e le dimensioni dei prodotti sono da ritenersi indicative in quanto soggette a variazioni del fornitore.*

*Milpass declina ogni eventuale differenza riscontrata sul prodotto.*

## **GUAINE E RACCORDI: Caratteristiche tecniche del prodotto**

Materiale guaina flessibile: poliammide "6" speciale

Colore: grigio RAL 7031

Temperatura di utilizzo: min -40 °C, max +105 °C

Infiammabilità: autoestinguenti V-0

Resistenti a: oli in genere fino a 100 °C, solventi, carburanti, acidi, sostanze liquide ad elettroerosione, ecc...

Materiale guaina liscia: PVC autestingente

Colore: grigio

Temperatura di utilizzo: min -15 °C, max +70 °C

Infiammabilità: autoestinguenti V-0

Resistenti a: acidi in genere, alcool, carbonati, cloruri, sostanze liquide, nitrati, solfati, solfuri.

## **CANALINE PORTACAVI: Caratteristiche tecniche del prodotto**

Materiale: PVC rigido

Colore: grigio RAL 7030

Caratteristiche termiche: VICAT (punto di rammollimento) 84°C

Infiammabilità: autoestinguenti V-0

Resistenti a: alcoli, acidi e basi

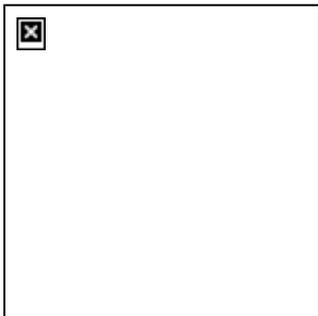
## ■ Canalina elettrica in alluminio

**G16146**

Terminale per canalina 30x30

Materiale: Plastica

Colore: nero



## ELEMENTI DI FISSAGGIO (Dadi - Rondelle - Viti)

Tutti i particolari vengono prodotti in **Acciaio zincato**.

**Stato di fornitura:** Disponibile a magazzino.

**Trattamento:** Zincato.

*Le caratteristiche tecniche e le dimensioni dei prodotti sono da ritenersi indicative in quanto possono subire variazioni funzionali alle ottimizzazioni ed alle problematiche produttive che sono di esclusiva competenza e responsabilità di Milpass.*

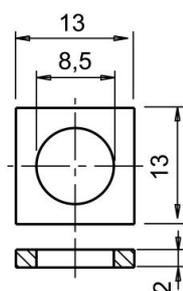
Dadi

**SF02001**

Rondella Quadra 13x13

Materiale: acciaio zincato

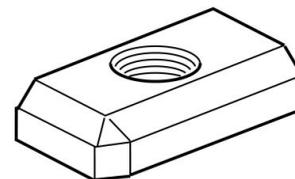
Stato di fornitura: disponibile a magazzino

**SF01012**

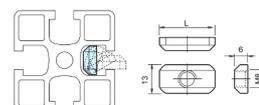
Dado rettangolare filettato M8

Materiale: Acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

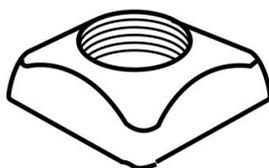


Codice	L
SF01012	25
SF01016	42

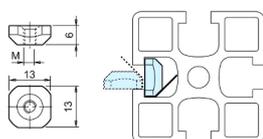
**SF01001**Dado quadro svasato  
13x13mm

Materiale: acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino



Codice	M
SF01001	4
SF01002	5
SF01003	6
SF01004	8



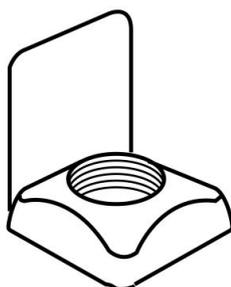
## Dadi con linguetta

### SF01005

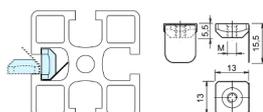
Dado quadro svasato  
13x13mm con linguetta

Materiale: acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino



Codice	M
SF01005	4
SF01006	5
SF01007	6
SF01008	8



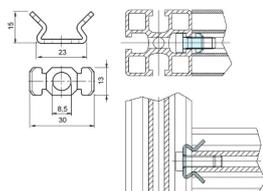
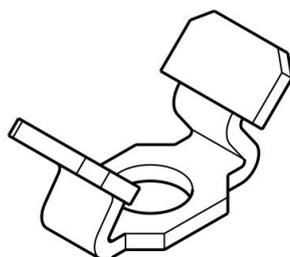
## Dadi antirotazione

### SF01017

Dispositivo  
antirotazione 30x15mm

Materiale: acciaio zincato

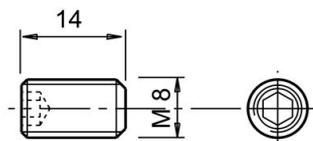
Stato di fornitura: disponibile a magazzino



### F11093

Grano di fissaggio M8

Materiale: acciaio zincato 12.9



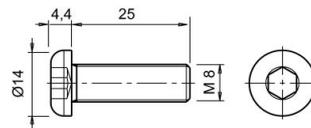
### SF04001

Vite con Testa bombata M8,

UNI7380

Materiale: acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino



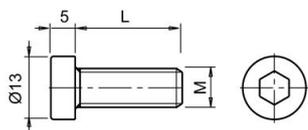
### SF03001

Vite testa cilindrica DIN7984

Materiale: acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

N.b. Il codice SF03003 è stato reso obsoleto a partire dal 31-7-2013.



### F10538

Vite M6x20 Testa speciale

H=4mm inox

Materiale: AISI 304

Stato di fornitura: Disponibile a magazzino

Nota: Molti degli accessori del sistema Milpass montano questo componente indipendentemente dalla linea scelta.



Codice	M	L
SF03001	8	16
SF03002	8	20
SF03004	8	45

# ANGOLARI DI GIUNZIONE

## Materiale e caratteristiche

**Tutti i particolari vengono prodotti con una lega di Alluminio la cui designazione convenzionale è Lega EN AB - Al Si 11 Cu2 Fe "EN AB 46100" NORMA EN1676 (EX UNI 5076)**

Designazione numerica: **EN AB-46100**

Composizione chimica percentuale:

**Si 10-12 Fe 0.45-1 Cu 1.5-2.5 Mn 0.55 Mg 0.30 Cr0.15 Ni 0.45 Zn 1.7 Pb 0.25**

**Sn 0.25 Ti 0,20**

**Al il rimanente**

Trattamento superficiale

: **Nessuno**

Sui particolari viene eseguita la **burattatura**

### Caratteristiche meccaniche

Carico unitario di rottura a trazione Rm

: **265-295 N/ mm<sup>2</sup>**

Carico al limite di snervamento

: **155-199 N/ mm<sup>2</sup>**

Allungamento A

: **1-2%**

Durezza Brinel

: **85-100HB**

*Le caratteristiche tecniche e le dimensioni dei prodotti sono da ritenersi indicative in quanto possono subire variazioni funzionali alle ottimizzazioni ed alle problematiche produttive che sono di esclusiva competenza e responsabilità di Milpass.*

### Caratteristiche meccaniche

Carico unitario di rottura a trazione Rm

: **265-295 N/ mm<sup>2</sup>**

Carico al limite di snervamento

: **155-199 N/ mm<sup>2</sup>**

Allungamento A

: **1-2%**

Durezza Brinel

: **85-100HB**

### Caratteristiche fisiche

Massa volumica

: **2,7 Kg/ dm<sup>3</sup>**

Punto di fusione inferiore

: **circa 505°C**

Modulo di elasticità

: **74.500 N/ mm<sup>2</sup>**

### Caratteristiche tecnologiche

Resistenza meccanica a caldo

: **mediocre**

Resistenza generale alla corrosione

: **mediocre**

Lavorabilità all'utensile

: **sufficiente**

Colabilità

: **buona**

Lucidabilità

: **mediocre**

Fragilità di ritiro

: **piccola**

Tenuta a pressione

: **sufficiente**

*Asole e fori valide per tutti gli angolari.*

*Nel caso in cui le asole o i fori siano diverse dimensionalmente da quanto sotto rappresentato tale dettaglio verrà riportato nel disegno del singolo angolare.*

## Angolari di giunzione

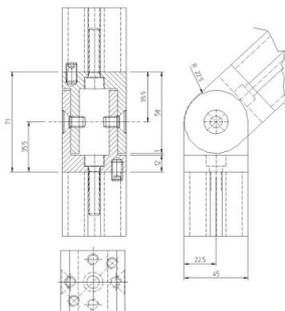
### SN06002

Insieme giunto orientabile per profili della linea strutturale con sezione Q.45mm

Finitura: alluminio anodizzato argento

Stato di fornitura: bassa disponibilità per limitato utilizzo

Nota: Viene fornito con accessori F11093 (grano), M080300 (vite svasata) ed il componente stesso identificato con codice N40124



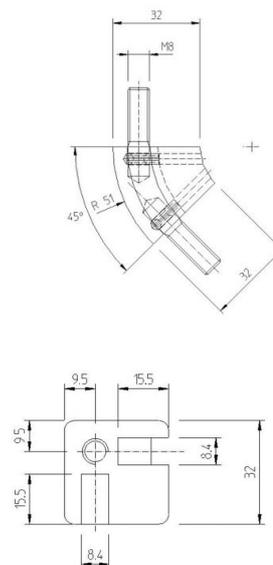
### SN06001

Insieme giunto a 45° raggato per profilo strutturale SA02003

Finitura: alluminio anodizzato argento

Stato di fornitura: bassa disponibilità per limitato utilizzo

Nota: Viene fornito con accessori F21070 (spina), N30175 (perno filettato) ed il componente stesso identificato con codice N40123

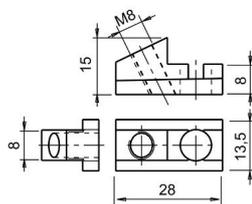
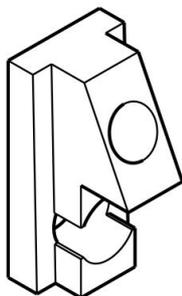


### SN05001

Elemento per giunzione senza forature

Materiale: acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

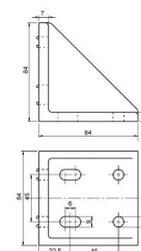
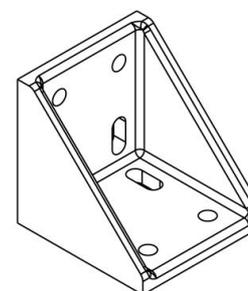


### SL03005

Angolare 84x84x84

Materiale: fusione alluminio

Stato di fornitura: disponibile a magazzino



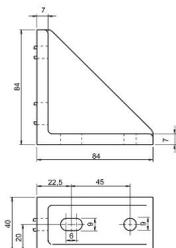
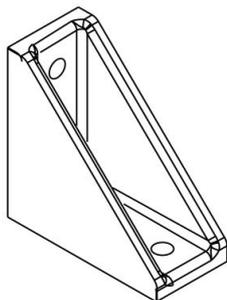
# Angolari di giunzione

## SL03004

Angolare 40x84x84

Materiale: fusione alluminio

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

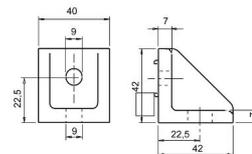
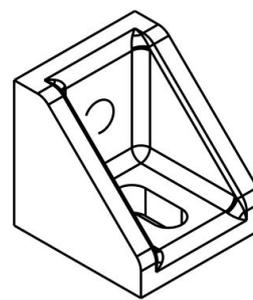


## SL03003

Angolare 40x42x42

Materiale: fusione alluminio

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

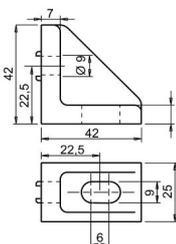
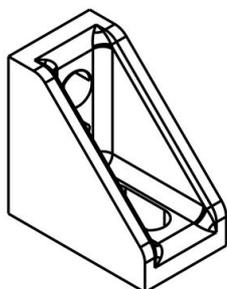


## SL03002

Angolare 25x42x42

Materiale: fusione alluminio

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

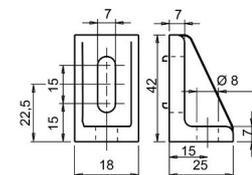
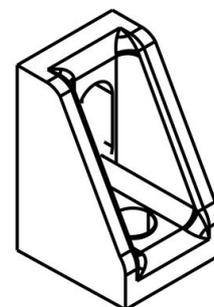


## SL03001

Angolare 18x25x42

Materiale: fusione alluminio

Stato di fornitura: disponibile a magazzino



# GIUNTI IN CAVA

Tutti i particolari vengono prodotti in **Acciaio zincato**.

**Stato di fornitura:** Disponibile a magazzino.

**Trattamento:** Zincato.

*Le caratteristiche tecniche e le dimensioni dei prodotti sono da ritenersi indicative in quanto possono subire variazioni funzionali alle ottimizzazioni ed alle problematiche produttive che sono di esclusiva competenza e responsabilità di Milpass.*

## Giunti in cava

### SF01025

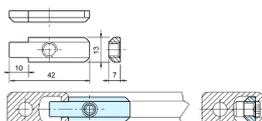
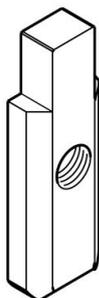
Dado antirotazione

Dimensione lunghezza: 42mm

Materiale: acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Nota: per montaggio utilizzare codice F11093



### SF01019

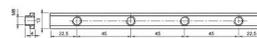
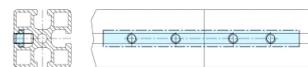
Elemento x giunzione lineare in cava.

Lunghezza componente: 180mm

Materiale: Acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Nota: Per montaggio utilizzare codice F11093



### SF01018

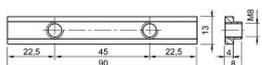
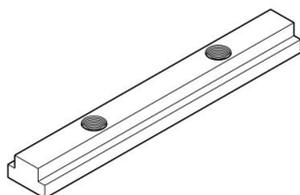
Elemento x giunzione lineare in cava.

Lunghezza componente: 90mm

Materiale: Acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Nota: per montaggio utilizzare codice F11093



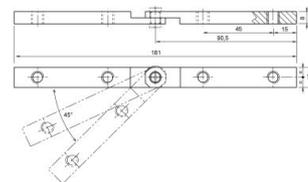
### SF01022

Giunto in cava per angolo variabile

Materiale: Acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Note: Soluzione che permette di eseguire giunzioni con angoli specifici



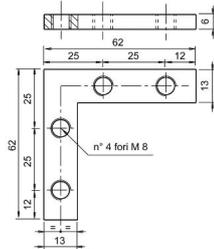
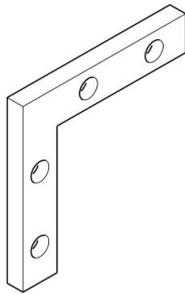
## SF01020

Giunto in cava per angolo 90°

Materiale: Acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Note: Soluzione valida per giunzioni a 90° con taglio di testa dei profilati a 45°



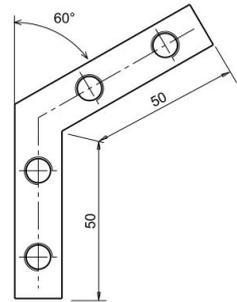
## SF01024

Giunto in cava per angolo 60°

Materiale: Acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Note: Soluzione valida per giunzioni a 60° con taglio di testa dei profilati a 30°



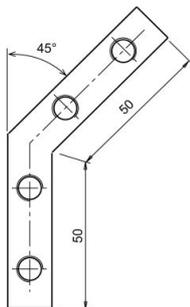
## SF01021

Giunto in cava per angolo 45°

Materiale: Acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Note: Soluzione valida per giunzioni a 45° con taglio di testa dei profilati a 22°30'



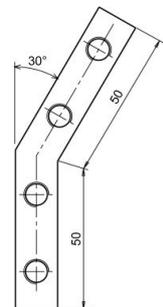
## SF01023

Giunto in cava per angolo 30°

Materiale: Acciaio zincato

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Note: Soluzione valida per giunzioni a 30° con taglio di testa dei profilati a 15°



# PIASTRE DI FISSAGGIO PER PIEDI

## Materiale e caratteristiche

I profilati sono studiati per poter utilizzare un piede con stelo filettato M.8.  
Per alcuni profilati vi è la possibilità di utilizzare apposite piastre fornendo  
pertanto la possibilità di impiegare piedi con diametro dello stelo filettato M.16

Le piastre vengono prodotte in alluminio.

Designazione lega:  
Lega Al Mg 0.5 Si 0.4 Fe UNI 9006/1

Designazione numerica : **6060**  
Trattamento superficiale : **Anodizzazione anodica**

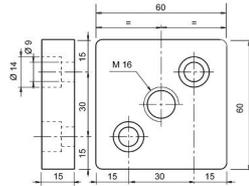
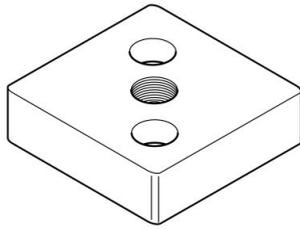
*Le caratteristiche tecniche e le dimensioni dei prodotti sono da ritenersi indicative in quanto possono subire variazioni funzionali alle ottimizzazioni ed alle problematiche produttive che sono di esclusiva competenza e responsabilità di Milpass.*

Per ulteriori informazioni sulla lega e sui trattamenti vedi sezione: **Profilati in alluminio.**

# Piastre di fissaggio per piedi

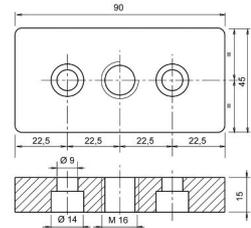
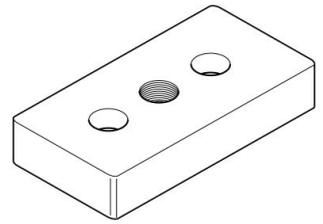
## SL02002

Piastra per fissaggio piede a profilo 60x60mm  
Materiale: alluminio anodizzato  
Stato di fornitura: disponibile a magazzino  
Nota: Utilizzabile per piedi con stelo a filettatura M16



## SL02001

Piastra per fissaggio piede a profilo 45x90mm  
Materiale: alluminio anodizzato  
Stato di fornitura: disponibile a magazzino  
Nota: Utilizzabile per piedi con stelo a filettatura M16



# BASI DI APPOGGIO / STAFFE ANCORAGGIO

## **Materiale e caratteristiche**

Le basi e le staffe sono studiate per poter essere utilizzate con profili di alluminio della linea Strutturale aventi cava 8mm.

Gli elementi in oggetto sono sempre fissati attraverso gli appositi dadi che trovate nella sezione “**Elementi di fissaggio**”.

Le piastre vengono prodotte in Acciaio.

Trattamento superficiale

: **Verniciato RAL 9007**

*Le caratteristiche tecniche e le dimensioni dei prodotti sono da ritenersi indicative in quanto possono subire variazioni funzionali alle ottimizzazioni ed alle problematiche produttive che sono di esclusiva competenza e responsabilità di Milpass.*

Per ulteriori informazioni sulla lega e sui trattamenti vedi la sezione: **Profilati in alluminio**

## Basi di appoggio - Staffe ancoraggio

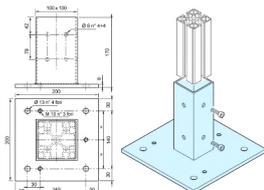
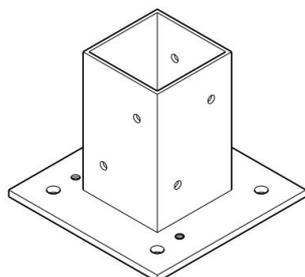
### SN04003

Base di appoggio ed ancoraggio a terra per profili 90x90mm

Materiale: Fe verniciato RAL 9007

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Nota: Il piano di appoggio è registrabile utilizzando i filetti M10 sulla piastra inferiore



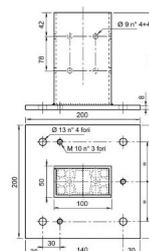
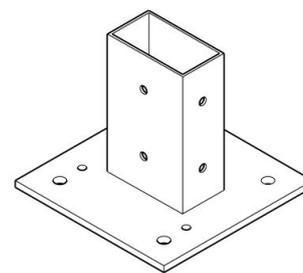
### SN04002

Base di appoggio ed ancoraggio a terra per profili 45x90mm

Materiale: Fe verniciato RAL 9007

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Nota: Il piano di appoggio è registrabile utilizzando i filetti M10 sulla piastra inferiore



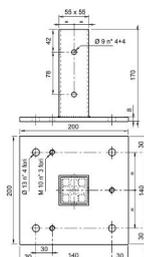
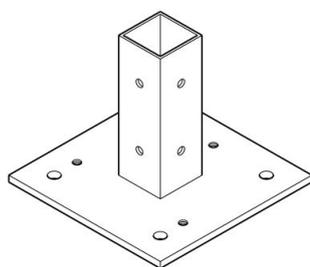
### SN04001

Base di appoggio ed ancoraggio a terra per profili 45x45mm

Materiale: Fe verniciato RAL 9007

Stato di fornitura: disponibile a magazzino

Nota: Il piano di appoggio è registrabile utilizzando i filetti M10 sulla piastra inferiore

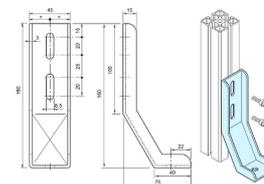
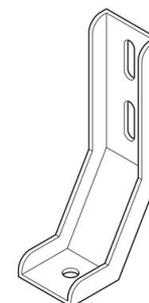


### SN04004

Staffa di ancoraggio a terra

Materiale: Fe verniciato RAL 9007

Stato di fornitura: disponibile a magazzino



## INDICE ALFABETICO CODICI

Cod.	pg.	Cod.	pg.	Cod.	pg.
A40778	34	SF01021	57	SN05001	53
D00204	13	SF01022	56	SN06001	53
D00304	13	SF01023	57	SN06002	53
D00404	13	SF01024	57	SN07001	31
D00504	13	SF01025	56		
D70104	14	SF02001	49		
F10538	51	SF02002	36		
F11093	51	SF03001	51		
F21812	21	SF04001	51		
F21813	21	SF05000	11		
F21814	21	SF05001	11		
F21816	21	SF05002	11		
F31112	33	SL01001B	18		
F31173A	43	SL01002B	18		
F31175A	44	SL01003B	17		
G16146	47	SL01004B	17		
SA01001	3	SL01005B	16		
SA01001L	5	SL01006B	16		
SA01002	4	SL01007B	16		
SA01003	4	SL01008B	18		
SA01003L	5	SL01009B	17		
SA01004	6	SL01010	19		
SA01004L	6	SL01011	19		
SA01005	8	SL02001	59		
SA01005L	8	SL02002	59		
SA01006L	5	SL03001	54		
SA01009L	7	SL03002	54		
SA02001	7	SL03003	54		
SA02002	7	SL03004	54		
SA02003	6	SL03005	53		
SA02004	6	SL04001	26		
SA02005	3	SL04002	27		
SA02005L	5	SL04003	29		
SA02006	3	SL04003A	30		
SA02006L	4	SL04004	28		
SA02009L	7	SL04006	22		
SA03001	3	SL04006B	23		
SA03001L	4	SL04007	24		
SA80001	9	SL04008	25		
SA80002	9	SN01001	42		
SA80003	8	SN01002	40		
SA80004	8	SN01003	41		
SF01001	49	SN01004	39		
SF01005	50	SN01005	38		
SF01012	49	SN02001	37		
SF01017	50	SN04001	61		
SF01018	56	SN04002	61		
SF01019	56	SN04003	61		
SF01020	57	SN04004	61		