

COMPONENTI E SISTEMI  
PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

*Components and systems for industrial automation*



**2017-2018**

**CATALOGO GENERALE**

*general catalogue*

# alutec GROUP

## Mission

Nel corso della sua esperienza Alutec ha fondato la propria reputazione su importantissimi valori che ancora oggi sono ben radicati all'interno dell'azienda: la continua **ricerca** della **qualità**, la **cura dei dettagli** ed un forte **orientamento alla clientela**.

Guidati da responsabilità ed integrità, il nostro obiettivo è quello di offrire soluzioni innovative e sicure, in grado di soddisfare al meglio le esigenze e le richieste dei nostri clienti, consentendo loro di incrementare **produttività** ed **efficienza**.

Tutto questo grazie ad un connubio tra capacità imprenditoriale, professionalità, impegno e **gioco di squadra** tra i dipendenti.

## Mission

*Throughout years of experience, Alutec has founded its reputation on essential values which represent a solid base of the company: continuous **search for quality**, **attention to details** and a strong **customer orientation**. Led by accountability and integrity, our goal is to offer innovative and safe solutions which completely satisfy customer's needs and requirements with direct effect of improving **productivity** and **efficiency**. This is possible thanks to a combination of entrepreneurial ability, professionalism, commitment and **teamwork** between employees.*



### consulenza

Il servizio di consulenza Alutec accompagna i clienti fin dal primo momento nella ricerca delle migliori soluzioni, con l'obiettivo di raggiungere le aspettative desiderate. Si garantisce un costante supporto durante la fase di ideazione e progettazione, in cui possono nascere ottimizzazioni inaspettate ed innovative, fino ad arrivare all'installazione e alla manutenzione, a garanzia della massima qualità. Alutec mette a frutto la propria esperienza, professionalità ed alta specializzazione per ottenere prodotti affidabili ed efficienti, affrontando ogni progetto in modo univoco ed innovativo. Le analisi strutturali e dimensionali sono completate con un'accurata selezione dei materiali e una adeguata scelta dei componenti e degli accessori.



### consulting service

*Alutec consulting service follows customers from the beginning in finding best solutions, with the aim to achieve desired results. In addition to this, supporting function continue not only during conception and design, but also during installation and maintenance in order to provide maximum quality. Alutec offers its experience for development of reliable and efficient products and lines. Experience, professionalism and high specialization ensure to manage every project in an unique and innovative way. Structural and dimensional analysis are supported with material selection and proper choice of components and materials.*

### progettazione

La progettazione è la fase principale e per questo richiede una implementazione attenta e precisa. Il nostro ufficio tecnico è in grado di realizzare sistemi partendo da semplici idee grazie alla vasta esperienza nel settore. Suggestire la giusta soluzione per raggiungere il miglior risultato è certamente la nostra forza. Il primo passo consiste nel studiare i requisiti, dopodichè si ottiene un rendering 3D che permette la facile comprensione del progetto. Dopo la fase di assemblaggio, severi test sui macchinari, simulando le condizioni di lavoro, assicurano durabilità e qualità.

### design

*Design is the most important phase and it is accurately implemented. Our technical department is at disposal to realize systems starting just from ideas, this is possible thanks to its wide experience. Suggesting the right solution to achieve the best result is certainly our strength. The project is defined between our consultants and customer. The first step is to study requirements, after which a 3D rendering allows an easy understanding of how the product will be realized. After assembly phase, strict tests simulating operating conditions guarantee durability and quality.*



curvatura - bending



assemblaggio - assembly



taglio - cut

### realizzazione

È grazie alla forte cooperazione tra i dipartimenti aziendali che Alutec svolge internamente tutte le fasi di realizzazione: dallo studio di fattibilità, alla progettazione e passando per la selezione dei componenti e dei materiali.

Questa organizzata catena produttiva permette di creare un'ampia gamma di prodotti tecnologici: trasportatori dotati di diversi tipi di catena o nastro, linee di assemblaggio e magazzini automatici rappresentano solo un esempio di ciò che Alutec progetta ogni giorno, garantendo qualità, tempi di consegna rapidi e prezzi competitivi.

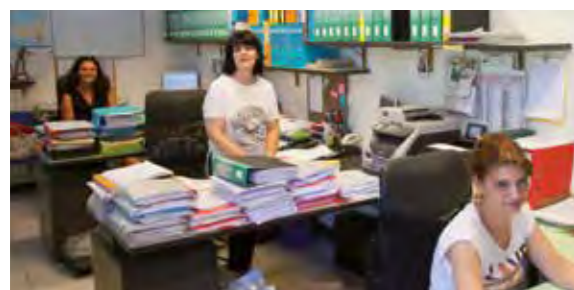
### manufacturing

*Thanks to teamwork and close cooperation among departments, Alutec internally manufactures all its products, starting from feasibility study, going from designing and selecting raw materials and finishing with final product.*

*This perfectly organized supply chain, enables Alutec to create a wide range of systems: conveyors, assembly lines and linear systems are just an example of what Alutec can design guaranteeing quality, short delivery time and competitive prices.*



fresatura - milling







**magazzino**

Alutec offre alla propria clientela una vasta gamma di accessori e componenti per il settore dell'automazione industriale. Grazie al proprio magazzino, l'azienda riesce a rispondere in tempi rapidi alle varie esigenze, tenendo sempre in considerazione l'aspetto economico.

**warehouse**

*Alutec offers a wide range of accessories and components for industrial automation market. Thanks to its well-stocked warehouse, our company is able to provide a quick answer to customer's needs, taking into account economic aspect which better meet expectations.*





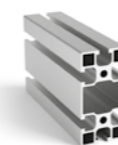
#### location

**Alutec S.r.l**  
via Mafalda di Savoia, 9  
42124 Reggio Emilia (RE)  
tel. 0522-512580 fax. 0522-512542

**Alutec Service**  
via Salimbene da Parma, 2/B  
42124 Sesso (RE)

**Tecno-ind food**  
via Grandi, 5  
43038 Sala Baganza (PR)

**Alutec Meccanica**  
via Amman, 8  
33084 Cordenons (PN)



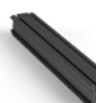
p. 11-43



p. 45-67



p. 69-84



p. 85-120



p. 121-136



p. 137-160

## indice *index*

### COMPONENTISTICA E ACCESSORI COMPONENTS AND ACCESSORIES

#### 1. Profili e terminali di chiusura *Profiles and caps*

- 1.1 Profili standard cava 8 mm-Standard profiles with 8 mm groove pag. 15-31
- 1.2 Profili cava 10 mm (serie 45)-Profiles with 10 mm groove (series 45) pag. 32-33
- 1.3 Profili cava 8 mm (serie 40)-Profiles with 8 mm groove (series 40) pag. 34-36
- 1.4 Profili cava 6 mm (serie 30)-Profiles with 6 mm groove (series 30) pag. 37-39
- 1.5 Profili cava 5 mm-Profiles with 5 mm groove pag. 40-41
- 1.6 Profili speciali-Special profiles pag. 42-43

#### 2. Accessori di fissaggio *Fastening accessories*

- 2.1 Viti, dadi, rondelle-Screws, nuts, washers pag. 49-54
- 2.2 Connessioni: angolari, piastrine, giunti  
*Connections: angle brackets, fastening plates, butt joints* pag. 55-67

#### 3. Accessori di sostegno *Support accessories*

- 3.1 Piedi snodati antivibranti-Anti-vibration articulated feet pag. 73-75
- 3.2 Piedi snodati fissabili antivibranti-Fixable anti-vibration articulated feet pag. 76
- 3.3 Ruote girevoli-Swivel castors pag. 77-78
- 3.4 Flange di fissaggio per piedi e ruote-Fastening plates for feet and castors pag. 79-81
- 3.5 Staffe di ancoraggio a pavimento-Floor-fastening brackets pag. 82-83
- 3.6 Basi di sostegno a tripiede-Tripod base support pag. 84

#### 4. Accessori per strutture e protezioni *Accessories for structures and protections*

- 4.1 Accessori di finitura-Completion elements pag. 89
- 4.2 Accessori per profili cava 5-Accessories for profiles with 5 mm groove pag. 90-92
- 4.3 Accessori per profili cava 8 (serie 40)  
*Accessories for profiles with 8 mm groove (series 40)* pag. 93-94
- 4.4 Pannelli di tamponamento-Security panels pag. 95-97
- 4.5 Accessori di complemento-Completion accessories pag. 98-118
- 4.6 Utensili per lavorazioni-Drilling tools pag. 119-120

#### 5. Supporti e guide *Supports and guides*

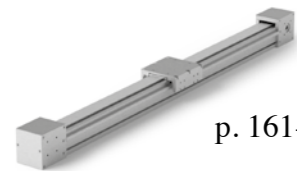
- 5.1 Morsetti in poliammide e supporti per fotocellule  
*Polyamide connectors and sensors supports* pag. 125-128
- 5.2 Morsetti in alluminio-Aluminum connectors pag. 129-131
- 5.3 Guide di contenimento-Lateral guides pag. 132-133
- 5.4 Supporti per guide-Guides supports pag. 134-136

#### 6. Aluflex *Aluflex*

- 6.1 Componenti per canale 65 mm-Components for channel 65 mm pag. 141-142
- 6.2 Componenti per canale 86 mm-Components for channel 86 mm pag. 143-146
- 6.3 Componenti per canale 127 mm-Components for channel 127 mm pag. 147-150
- 6.4 Componenti per canale 196 mm-Components for channel 196 mm pag. 151-152
- 6.5 Componenti per canale 259 mm-Components for channel 259 mm pag. 153-154
- 6.6 Componenti per canale 314 mm-Components for channel 314 mm pag. 155-156
- 6.7 Accessori di complemento-Completion accessories pag. 157-160

# indice *index*

REALIZZAZIONI E SISTEMI  
REALIZATIONS AND SYSTEMS



p. 161-205

## 7. Sistemi lineari di scorrimento *Linear sliding systems*

- 7.1 Rotelle di scorrimento e sfere-*Sliding wheels and balls* pag. 165-167
- 7.2 Guide lineari Ø12-*Linear guides Ø12* pag. 168-169
- 7.3 Guide lineari Ø20-*Linear guides Ø20* pag. 170-174
- 7.4 Movimentazione su profili 60x180 e 60x130  
*Moving on 60x180 and 60x130 profiles* pag. 175-176
- 7.5 Guide, pattini e rotelle-*Guides, runners and wheels* pag. 177-180
- 7.6 Unità lineari motorizzabili-*Motorized linear units* pag. 181-190
- 7.7 Unità lineari motorizzabili z20-*Motorized linear units z20* pag. 191-195
- 7.8 Unità lineari a comando intermedio-*Carriage driven linear unit* pag. 196-198
- 7.9 Unità lineari protette a cinghia e a vite  
*Belt drive and screw drive protected linear units* pag. 199-201
- 7.10 Posizionatori lineari-*Linear positioners* pag. 202-204
- 7.11 Unità con motore lineare-*Linear motor units* pag. 205



p. 207-230

## 8. Nastri di trasporto *Belt conveyors*

- 8.1 Trasporto motorizzato con rulli Ø50-*Motorized transport with rollers Ø50* pag. 211-220
- 8.2 Trasporto motorizzato con rulli Ø95-*Motorized transport with rollers Ø95* pag. 221-225
- 8.3 Trasporto motorizzato con rulli Ø20-*Motorized transport with rollers Ø20* pag. 226-227
- 8.4 Accessori per nastri di trasporto-*Accessories for belts conveyor* pag. 228
- 8.5 Mototamburo-*Drum motor* pag. 229
- 8.6 Nastri monoscocca serie HTN0-*Monocoque frame belt conveyor series HTN0* pag. 229
- 8.7 Nastri elevatori e ad estrazione laterale e curve a nastro  
*Elevator conveyors, conveyors with Side extraction unit and curved belt conveyors* pag. 230



p. 231-248

## 9. Trasporto ad accumulo *Accumulation conveyors*

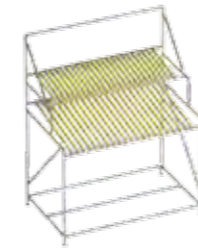
- 9.1 Trasporto leggero-*Light loads conveyor* pag. 235-236
- 9.2 Trasporto a cinghio laterale-*Lateral belt conveyor* pag. 237-239
- 9.3 Trasporto ad accumulo catena 3/8"-*Accumulation conveyor, chain 3/8"* pag. 240-241
- 9.4 Trasporto ad accumulo catena 3/4"-*Accumulation conveyor, chain 3/4"* pag. 242-244
- 9.5 Accessori per linee di trasporto-*Accessories for conveyor lines* pag. 245-247
- 9.6 Esempi di realizzazioni-*Realisations examples* pag. 247-248



p. 249-259

## 10. Banchi di lavoro e linee di montaggio *Workstations & assembly lines*

- 10.1 Componenti aria compressa-*Compressed air components* pag. 253-254
- 10.2 Piani di scorrimento-*Sliding tracks* pag. 255-256
- 10.3 Elementi di complemento-*Completion elements* pag. 257-259



p. 261-271

# indice *index*

REALIZZAZIONI E SISTEMI  
REALIZATIONS AND SYSTEMS

## 11. Sistemi tubolari *Tubular systems*

- 11.1 Profili tubolari-*Tubular profiles* pag. 265
- 11.2 Elementi di connessione-*Tubular frame connectors* pag. 266-268
- 11.3 Guida a rulli e flange di connessione-*Roller conveyor and fastening brackets* pag. 269-270
- 11.4 Elementi di finitura-*Covers and caps* pag. 271



p. 273-287

## 12. Rulliere e nastri modulari *Roller and modular belt conveyors*

- 12.1 Nastri trasportatori a tappeto modulare-*Modular belt conveyor* pag. 277
- 12.2 Rulliere motorizzate, frizionate e folli  
*Motorized, idle-to-friction and idle roller conveyors* pag. 281
- 12.3 Componentistica per rulliere-*Roller components* pag. 283-287



p. 289-292

## 13. Robot e sistemi palletizzatori a portale *Robot and gantry palletizing systems*

- 13.1 Robot e sistemi palletizzatori a portale-*Robot and gantry palletizing systems* pag. 292



p. 293-306

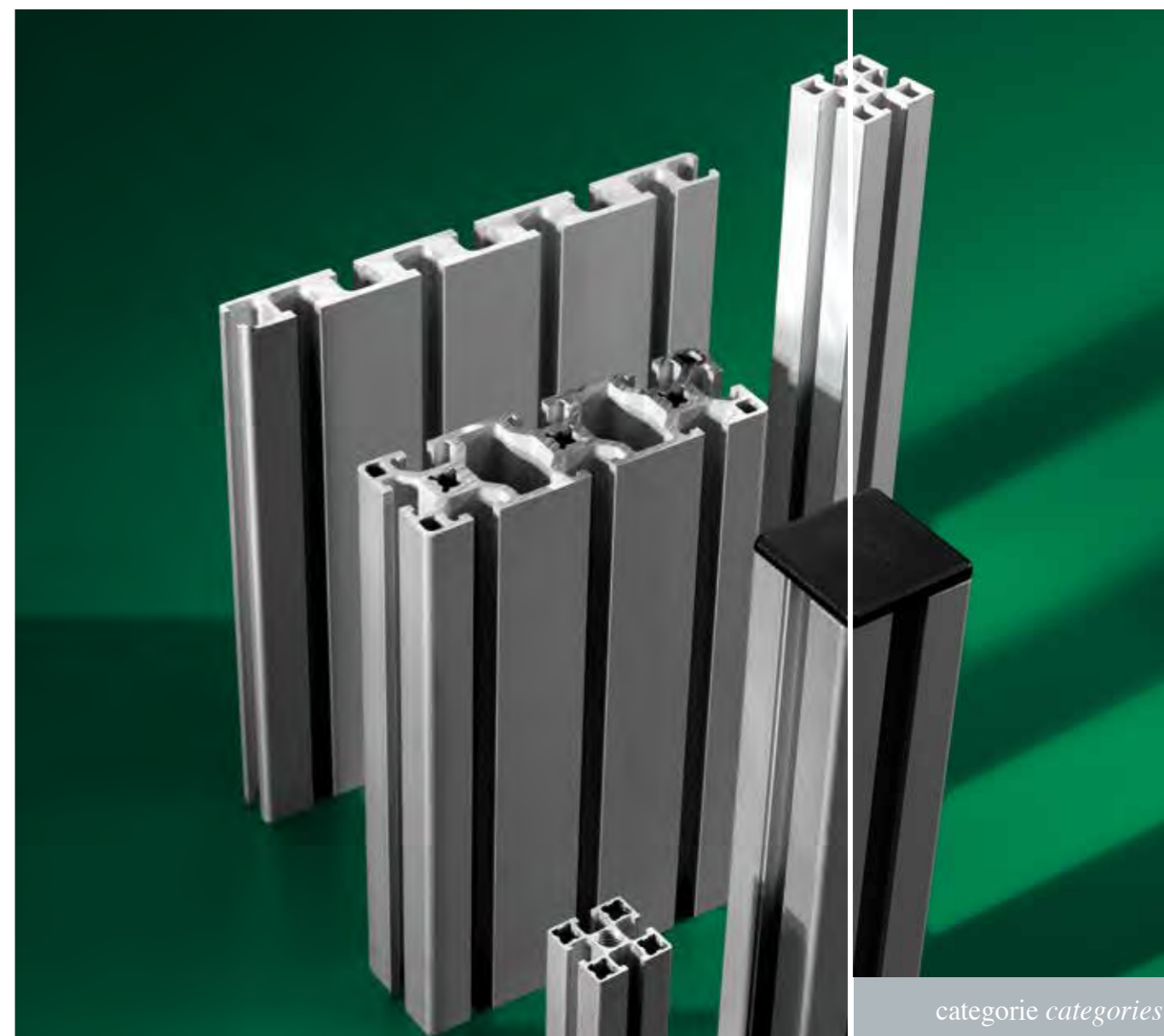
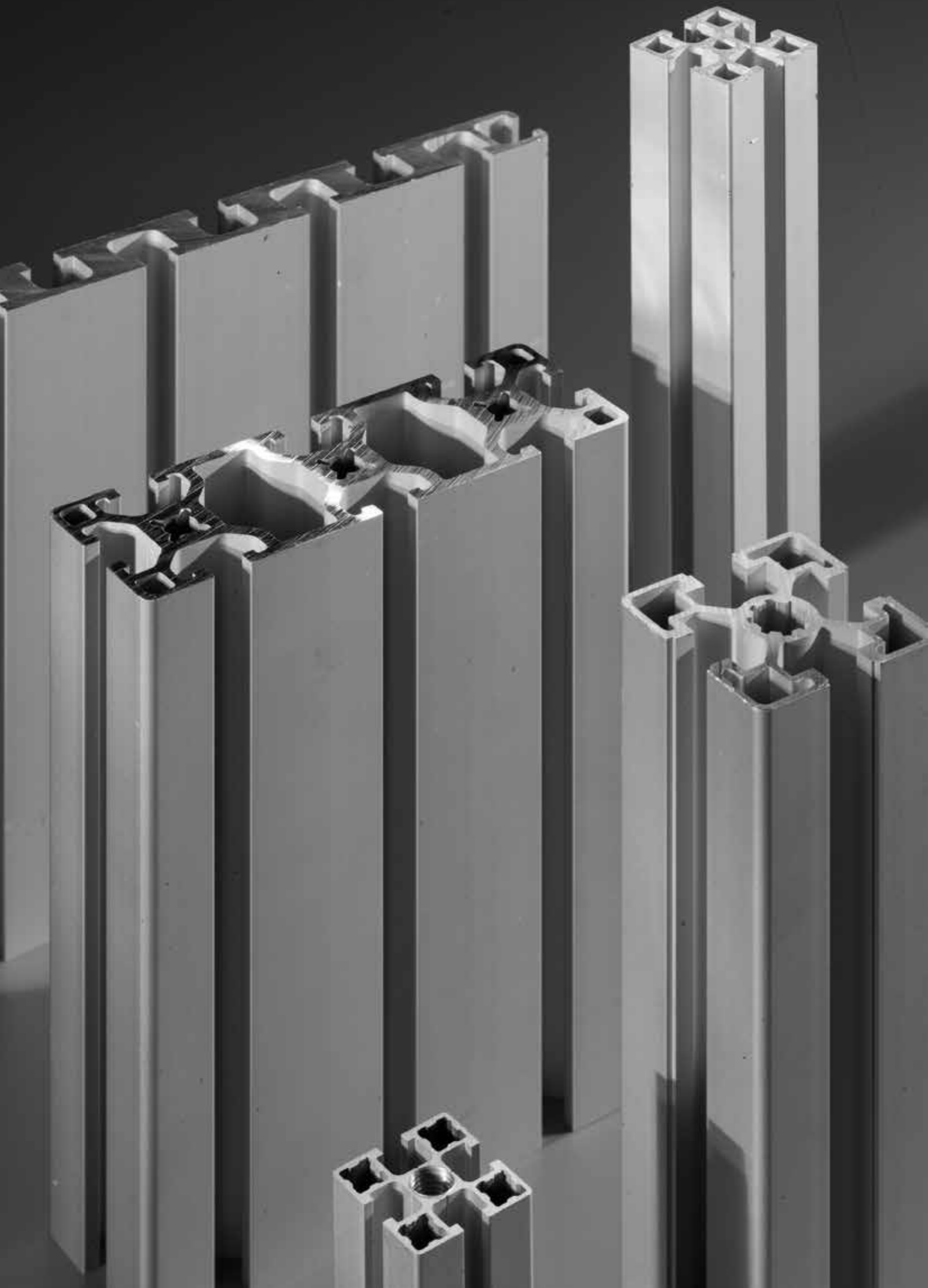
## 14. Strutture inox *Stainless steel structures*

- 14.1 Progettare sistemi di trasporto, protezioni e strutture Inox  
*Design stainless steel conveyors, protections and structures* pag. 294-295
- 14.2 Componentistica inox per protezioni e strutture  
*Stainless steel components for structures and protections* pag. 297-306

p. 307-333

## Indice per codice prodotto *Index by catalogue reference*





categorie *categories*

**1.1** Profili standard cava 8 mm  
*Standard profiles with 8 mm groove*

**1.2** Profili cava 10 mm (serie 45)  
*Profiles with 10 mm groove (series 45)*

**1.3** Profili cava 8 mm (serie 40)  
*Profiles with 8 mm groove (series 40)*

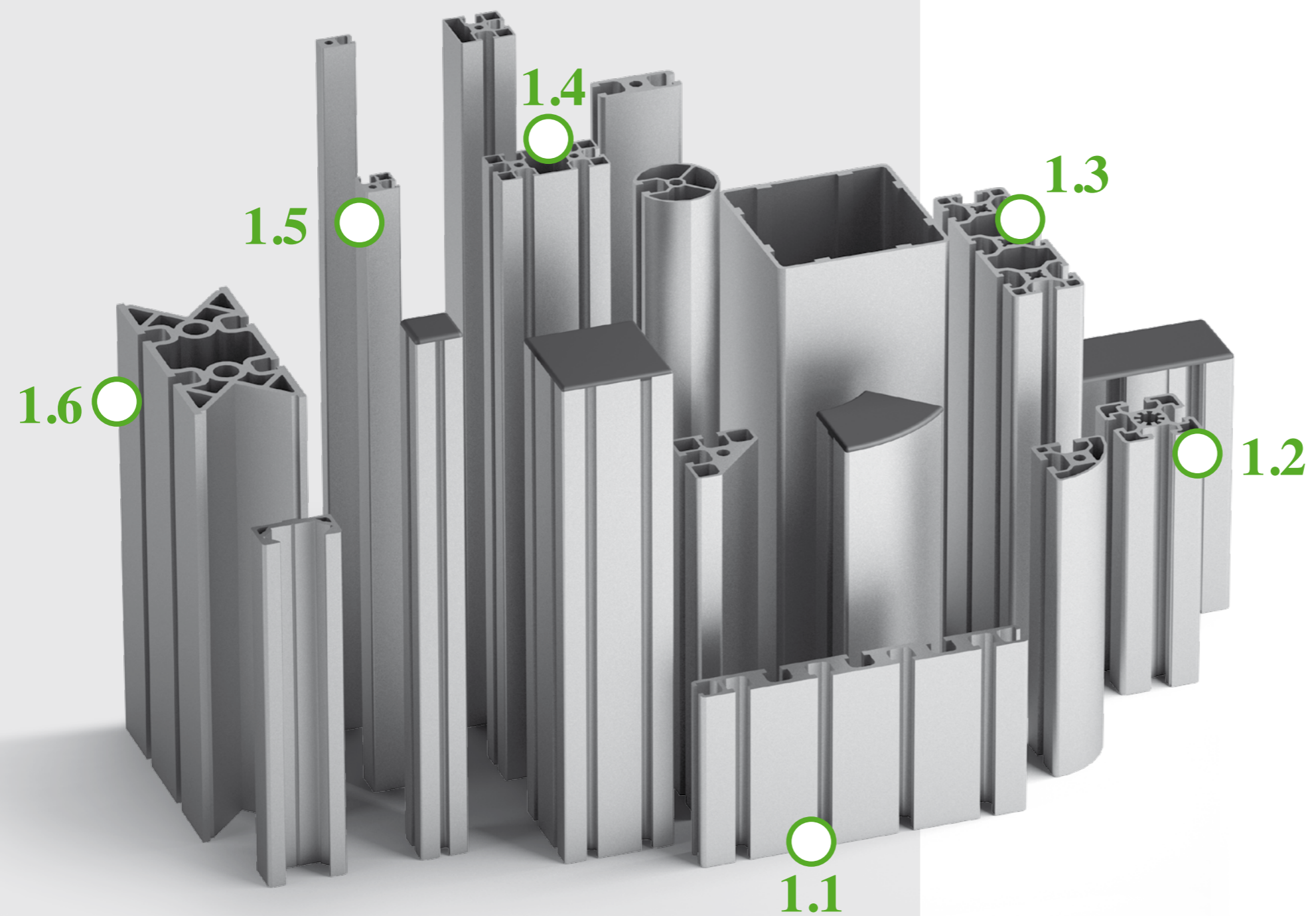
**1.4** Profili cava 6 mm (serie 30)  
*Profiles with 6 mm groove (series 30)*

**1.5** Profili cava 5 mm  
*Profiles with 5 mm groove*

**1.6** Profili speciali  
*Special profiles*

# profili e terminali di chiusura

## PROFILES AND CAPS



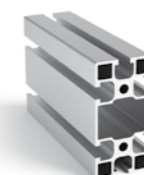
**1.1** Profili standard cava 8 mm  
Standard profiles with 8 mm groove pag. 15-31



**1.2** Profili cava 10 mm (serie 45)  
Profiles with 10 mm groove (series 45) pag. 32-33



**1.3** Profili cava 8 mm (serie 40)  
Profiles with 8 mm groove (series 40) pag. 34-36



**1.4** Profili cava 6 mm (serie 30)  
Profiles with 6 mm groove (series 30) pag. 37-39



**1.5** Profili cava 5 mm  
Profiles with 5 mm groove pag. 40-41

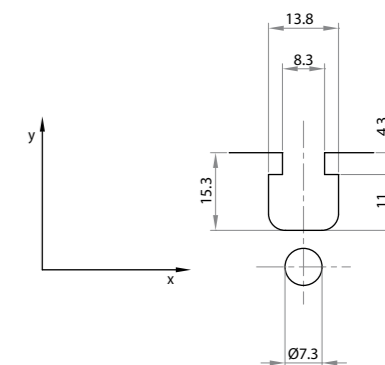


**1.6** Profili speciali  
Special profiles pag. 42-43



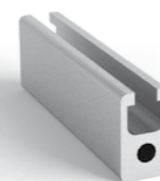
### 1.1 PROFILI STANDARD CAVA 8 mm STANDARD PROFILE 8 mm GROOVE

Lega - Alloy: AI 6060  
 Stato fisico - Physical state: T6  
 Denominazione DIN - DIN designation: 3.3206.72  
 Tolleranze - Tolerances: UNI EN 12020-2:2008  
 Densità - Density: 2,7 Kg/dm<sup>3</sup>  
 Resistenza alla trazione - Tensile strenght: 220/250 Nmm<sup>2</sup>  
 Limite di snervamento - Yield strenght: 180/200 N/mm<sup>2</sup> (0,2%)  
 Allungamento - Elongation: A5=10% / A10=8%  
 Modulo di elasticità - Elastic modulus: 70000 N/mm<sup>2</sup> c.a.  
 Durezza Brinell - Brinell hardness: 75 HB c.a.  
 Trattamento di superficie - Coating: ossidazione anodica - Anodic treatment 15 μ mm  
 (su richiesta: alluminio grezzo/ anodizzato nero / verniciato;  
 untreated aluminium / black anodizing / varnished on demand)  
 Fornitura - Supply description: barre di lunghezza - Rods length mm 6010



#### Profilo standard 18,5x32

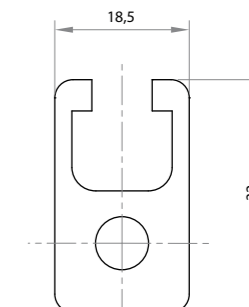
Standard profile 18,5x32



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm <sup>4</sup>	ly cm <sup>4</sup>	wx cm <sup>3</sup>	wy cm <sup>3</sup>	
<b>101832</b>	2,94	1,39	1,83	1,50	0,979

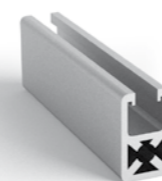


	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>221832</b>	poliammide polyamide	nero black	0,002
<b>221832G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,002



#### Profilo standard 18,5x32 leggero autofilettante

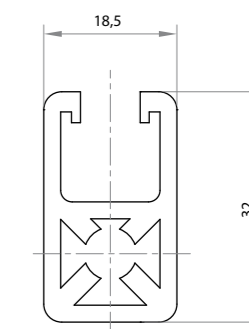
Self tapping light standard profile 18,5x32



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm <sup>4</sup>	ly cm <sup>4</sup>	wx cm <sup>3</sup>	wy cm <sup>3</sup>	
<b>101832L</b>	2,53	1,22	1,58	1,32	0,750

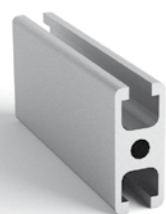


	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>221832</b>	poliammide polyamide	nero black	0,002
<b>221832G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,002

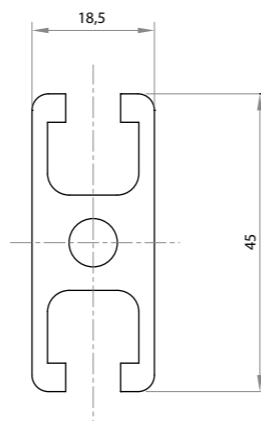


**Profilo standard 18,5x45 a 2 cave**

Standard profile 18,5x45 with 2 grooves



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>101845</b>	5,66	1,83	2,51	1,98	1,134



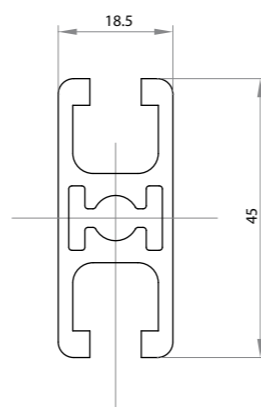
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>221845</b>	poliammide polyamide	nero black	0,003
<b>221845G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,003

**Profilo standard 18,5x45 a 2 cave leggero autofilettante**

Self tapping light profile 18,5x45 with 2 grooves



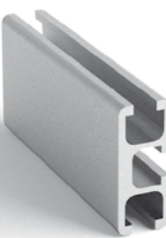
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>101845L</b>	5,61	1,60	2,49	1,73	0,963



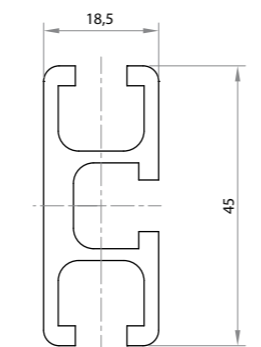
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>221845</b>	poliammide polyamide	nero black	0,003
<b>221845G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,003

**Profilo standard 18,5x45 a 3 cave**

Standard profile 18,5x45 with 3 grooves



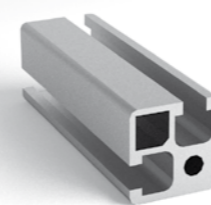
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>101803</b>	5,32	1,54	2,36	1,66	0,880



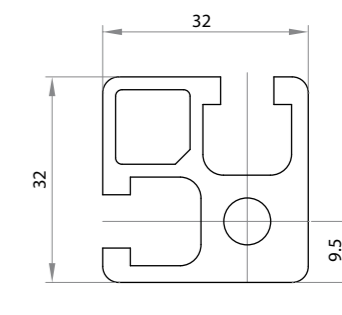
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>221803</b>	poliammide polyamide	nero black	0,001
<b>221803G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,001

**Profilo standard 32x32**

Standard profile 32x32



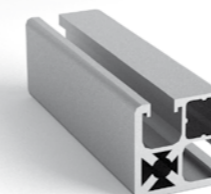
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>103232</b>	4,70	4,70	2,58	2,58	1,297



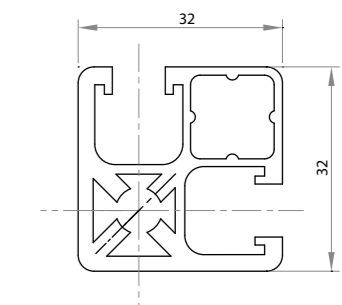
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>223232</b>	poliammide polyamide	nero black	0,003
<b>223232G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,003

**Profilo standard 32x32 leggero autofilettante**

Self tapping light standard profile 32x32



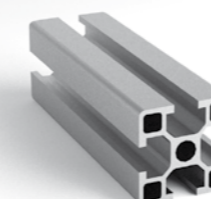
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>103232L</b>	3,81	3,81	2,38	2,38	0,955



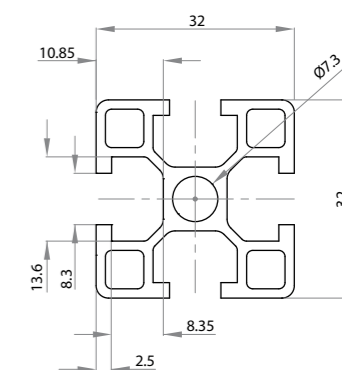
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>223232</b>	poliammide polyamide	nero black	0,003
<b>223232G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,003

**Profilo standard 32x32 a 4 cave**

Standard profile 32x32 with 4 grooves



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>103234</b>	3,365	3,365	2,102	2,102	0,971

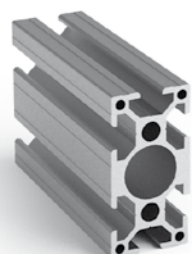


	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>223234</b>	poliammide polyamide	nero black	0,003
<b>223234G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,003

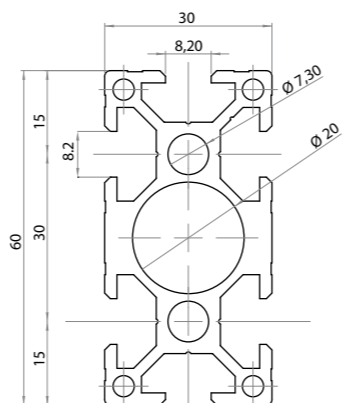


**Profilo standard 30x60 serie 30 cava 8 mm**

Standard profile 30x60 series 30 with 8 mm groove

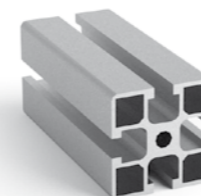


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
103068	20,35	6,14	6,78	4,09	1,685



**Profilo standard 45x45**

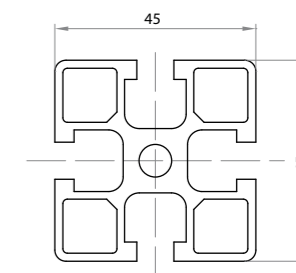
Standard profile 45x45



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104545	13,18	13,18	5,86	5,86	1,948

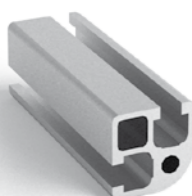
  

	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224545	poliammide polyamide	nero black	0,007
224545G	poliammide polyamide	grigio gray	0,007

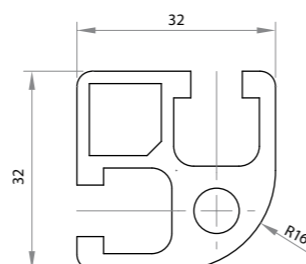


**Profilo standard 32x32 arrotondato a 2 cave**

Rounded standard profile 32x32 with 2 grooves

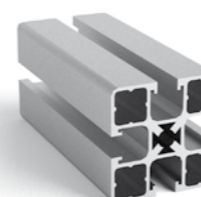


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
153214	3,97	3,97	2,48	2,48	1,150



**Profilo standard 45x45 leggero**

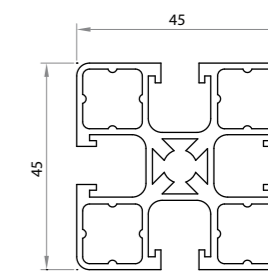
Light standard profile 45x45



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104545L	9,84	9,84	4,37	4,37	1,433

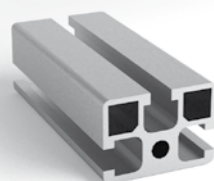
  

	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224545	poliammide polyamide	nero black	0,007
224545G	poliammide polyamide	grigio gray	0,007

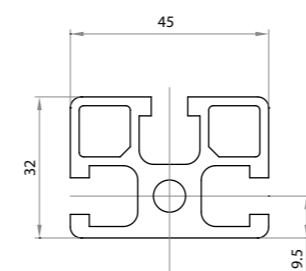


**Profilo standard 32x45**

Standard profile 32x45

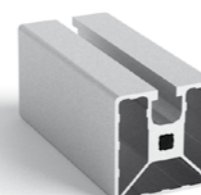


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
103245	5,73	8,66	3,13	3,84	1,462



**Profilo standard 45x45 chiuso 3 lati**

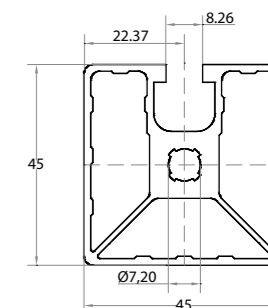
3 sides closed standard profile 45x45



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104501	10,52	11,1	4,67	4,9	1,578

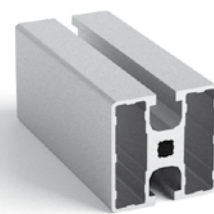
  

	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224545K	poliammide polyamide	nero black	0,0044
224545K-G	poliammide polyamide	grigio gray	0,0044

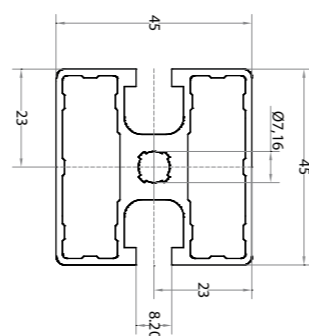


**Profilo standard 45x45 con 2 cave contrapposte**

Standard profile 45x45 2 opposite grooves



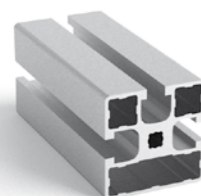
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>124546</b>	9,82	10,96	4,36	4,87	1,655



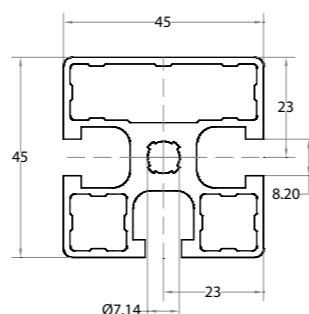
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224545K</b>	poliammide polyamide	nero black	0,0044

**Profilo standard 45x45 con 3 cave**

Standard profile 45x45 with 3 grooves



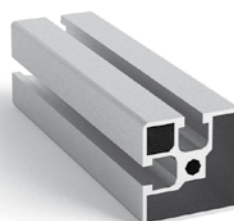
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>124547</b>	10,57	11,19	4,51	4,97	1,63



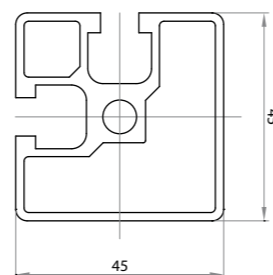
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224545K</b>	poliammide polyamide	nero black	0,0044

**Profilo standard 45x45 semichiuso**

Semi-closed standard profile 45x45



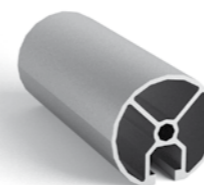
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>124545</b>	9,78	9,78	4,03	4,03	1,370



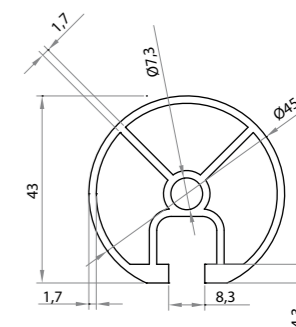
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224545K</b>	poliammide polyamide	nero black	0,007

**Profilo standard 43x45 tondo**

Round standard profile 43x45



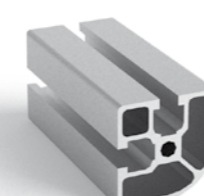
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104345</b>	6,38	6,55	2,84	3,05	1,075



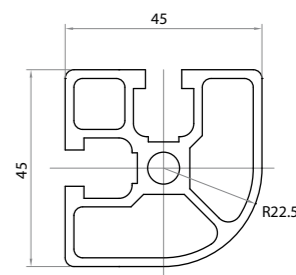
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224345</b>	poliammide polyamide	nero black	0,006
<b>224345G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,006

**Profilo standard 45x45 arrotondato a 2 cave**

Rounded standard profile 45x45 with 2 grooves



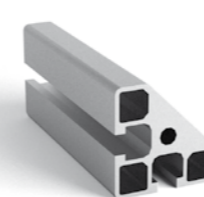
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>154522</b>	11,2	11,21	4,98	4,98	1,569



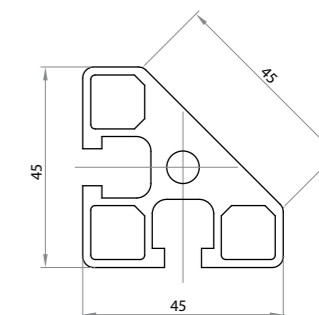
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224522</b>	poliammide polyamide	nero black	0,007
<b>224522G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,007

**Profilo standard 45x45 angolare**

Angle standard profile 45x45



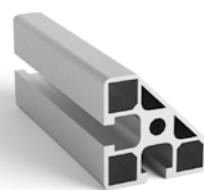
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104503</b>	9,88	9,88	4,75	4,75	1,870



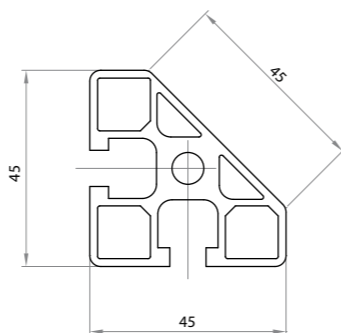
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224503</b>	poliammide polyamide	nero black	0,007
<b>224503G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,007

**Profilo standard 45x45 angolare leggero**

Light angle standard profile 45x45



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104503L</b>	6,06	11,31	2,69	5,03	1,550



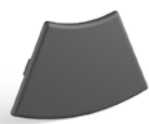
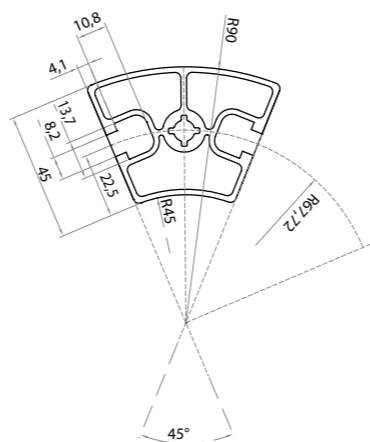
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224503</b>	poliammide polyamide	nero black	0,007
<b>224503G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,007

**Profilo standard 45x45 arrotondato a 45°**

45° rounded standard profile 45x45



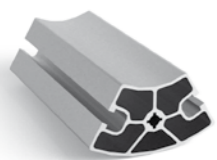
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>154545</b>	18,71	13,35	7,15	6,36	1,666



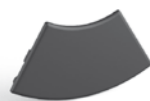
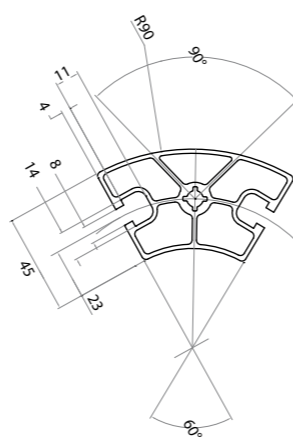
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224501</b>	poliammide polyamide	nero black	0,010
<b>224501G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,010

**Profilo standard 45x60 arrotondato a 60°**

60° rounded standard profile 45x60



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>154560</b>	35,66	22,85	10,63	6,55	2,166



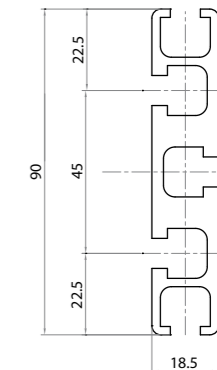
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>226001</b>	poliammide polyamide	nero black	0,020
<b>226001G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,020

**Profilo standard 18,5x90**

Standard profile 18,5x90



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>101890</b>	43,32	3,24	9,63	3,50	2,100



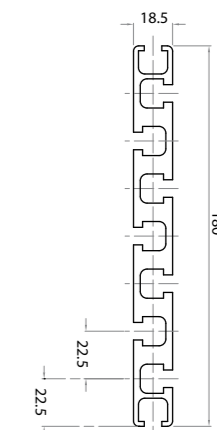
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>221890</b>	poliammide polyamide	nero black	0,006
<b>221890G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,006

**Profilo standard 18,5x180**

Standard profile 18,5x180



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>101180</b>	403,18	6,67	44,85	7,17	4,616



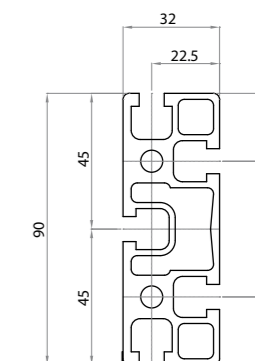
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>221180</b>	poliammide polyamide	nero black	0,012
<b>221180G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,012

**Profilo standard 32x90**

Standard profile 32x90



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>103290</b>	78,75	12,19	17,50	7,62	2,95



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>223290</b>	poliammide polyamide	nero black	0,012
<b>223290G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,012

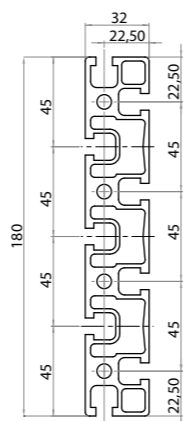


**Profilo standard 32x180**

Standard profile 32x180



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>103219</b>	60,62	23,78	6,67	14,86	5,71



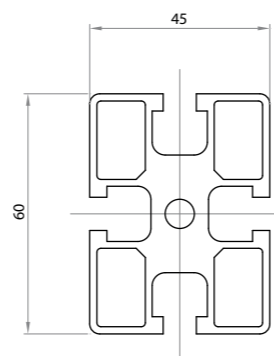
	N° tappi Nr. of covers	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>223290</b>	2	poliammide polyamide	nero black	0,012
<b>223290G</b>	2	poliammide polyamide	grigio gray	0,012

**Profilo standard 45x60**

Standard profile 45x60



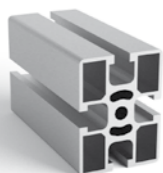
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104560</b>	29,38	16,7	9,76	7,42	2,831



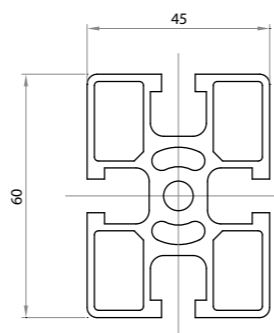
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224560</b>	poliammide polyamide	nero black	0,010
<b>224560G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,010

**Profilo standard 45x60 leggero autofilettante**

Self tapping light standard profile 45x60



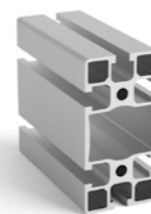
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104560L</b>	24,17	14,01	7,85	6,05	2,225



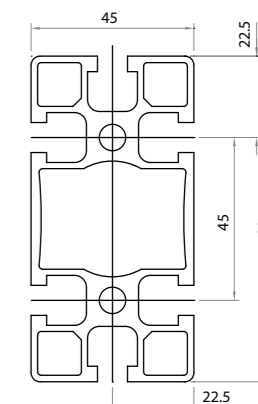
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224560</b>	poliammide polyamide	nero black	0,010
<b>224560G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,010

**Profilo standard 45x90**

Standard profile 45x90



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104590</b>	98,82	25,25	21,96	11,22	3,310



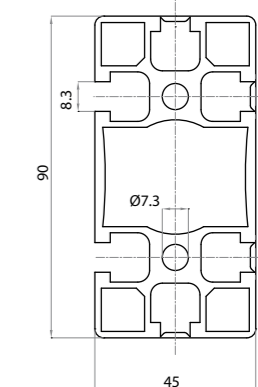
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224590</b>	poliammide polyamide	nero black	0,015
<b>224590G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,015

**Profilo standard 45x90 con 4 cave a strappo**

Standard profile 45x90 with 4 openable groove



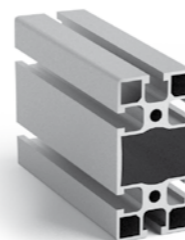
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>124592</b>	96,65	24,65	21,47	10,95	3,196



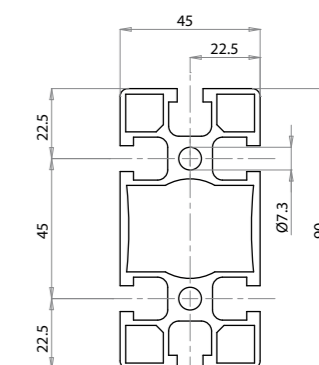
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224590</b>	poliammide polyamide	nero black	0,015
<b>224590G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,015

**Profilo standard 45x90 medio**

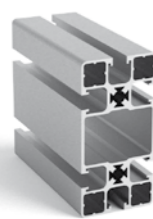
Medium standard profile 45x90



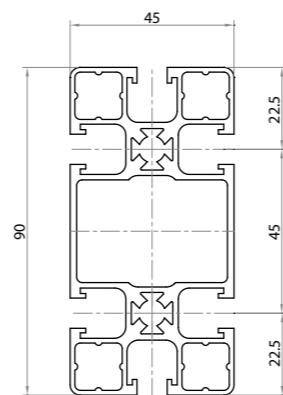
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104590M</b>	91,2	23,4	20,26	10,4	3,07



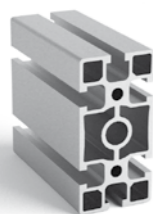
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224590</b>	poliammide polyamide	nero black	0,015
<b>224590G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,015

**Profilo standard 45x90 leggero autofilettante***Self tapping light standard profile 45x90*

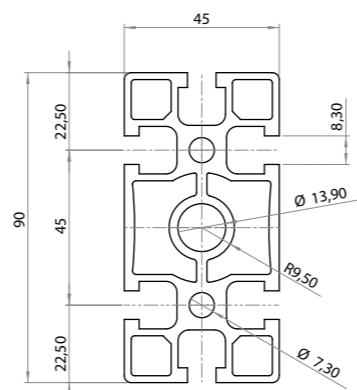
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104590L</b>	73,53	18,88	16,34	8,39	2,5



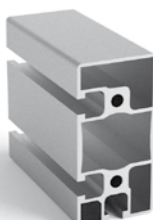
	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso Weight
<b>224590</b>	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,015
<b>224590G</b>	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,015

**Profilo standard 45x90 pesante***Heavy standard profile 45x90*

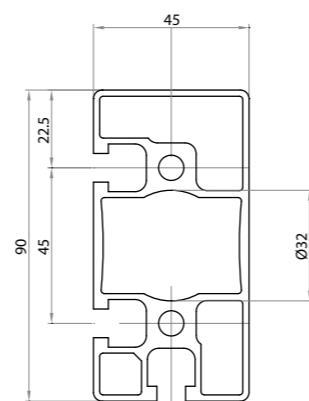
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104590P</b>	99,89	25,86	22,19	11,49	3,722



	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso Weight
<b>224590</b>	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,015
<b>224590G</b>	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,015

**Profilo standard 45x90 semichiuso***Semi-closed standard profile 45x90*

Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>124590</b>	98,82	25,25	21,96	11,22	3,035



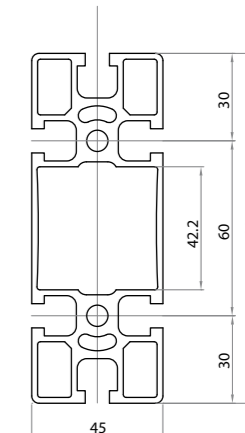
	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso Weight
<b>224590</b>	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,015
<b>224590G</b>	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,015

**Profilo standard 45x120***Standard profile 45x120*

Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104513</b>	218,8	30,1	34,67	13,38	3,942



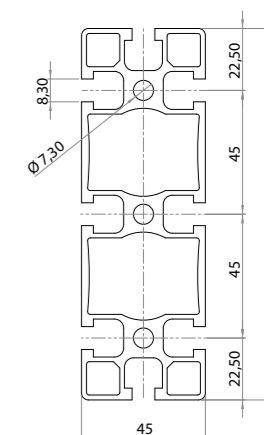
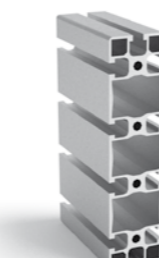
	N° tappi <i>Nr. of covers</i>	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso Weight
<b>224560</b>	2	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,010
<b>224560G</b>	2	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,010

**Profilo standard 45x135***Standard profile 45x135*

Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104535</b>	286,41	34,88	42,43	15,50	4,331



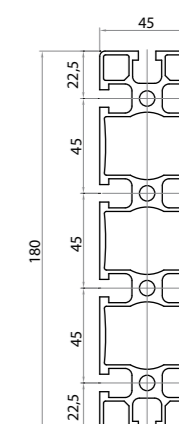
	N° tappi <i>Nr. of covers</i>	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso Weight
<b>224545</b>	1	poliammide - <i>polyamide</i>	nero - <i>black</i>	0,007
<b>224545G</b>	1	poliammide - <i>polyamide</i>	grigio - <i>gray</i>	0,007
<b>224590</b>	1	poliammide - <i>polyamide</i>	nero - <i>black</i>	0,015
<b>224590G</b>	1	poliammide - <i>polyamide</i>	grigio - <i>gray</i>	0,015

**Profilo standard 45x180***Standard profile 45x180*

Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104593</b>	686,99	49,45	76,33	21,96	5,925

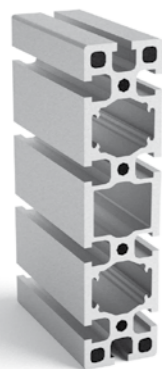


	N° tappi <i>Nr. of covers</i>	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso Weight
<b>224590</b>	2	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,015
<b>224590G</b>	2	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,015

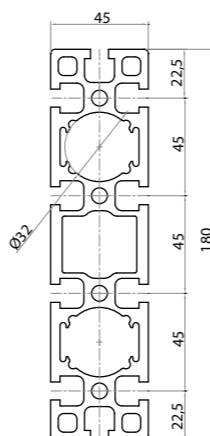




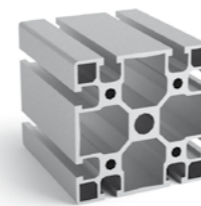
**Profilo standard 45x180 pesante**  
Heavy standard profile 45x180



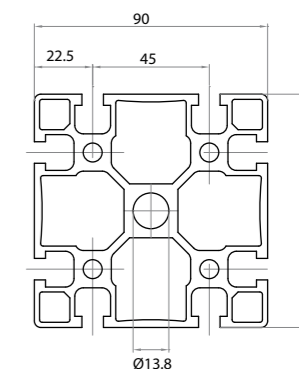
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104593P</b>	927,95	70,02	103,11	31,12	7,985



**Profilo standard 90x90**  
Standard profile 90x90

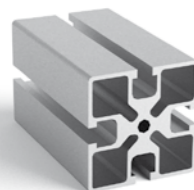


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>109090</b>	175	175	38,9	38,9	6,000

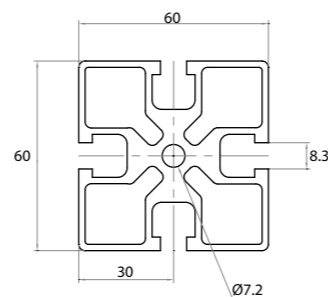


	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>229090</b>	poliammide polyamide	nero black	0,030
<b>229090G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,030

**Profilo standard 60x60**  
Standard profile 60x60



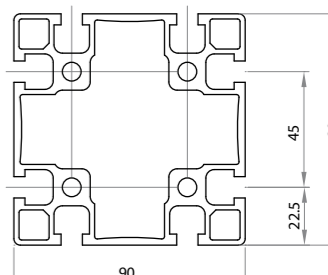
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>106068</b>	32,45	32,45	10,82	10,82	2,500



**Profilo standard 90x90 leggero autofilettante**  
Self tapping light standard profile 90x90

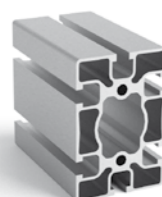


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>109091</b>	172,13	172,13	38,25	38,25	5,090

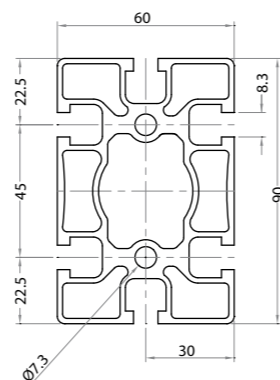


	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>229090</b>	poliammide polyamide	nero black	0,030
<b>229090G</b>	poliammide polyamide	grigio gray	0,030

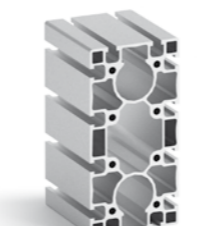
**Profilo standard 60x90**  
Standard profile 60x90



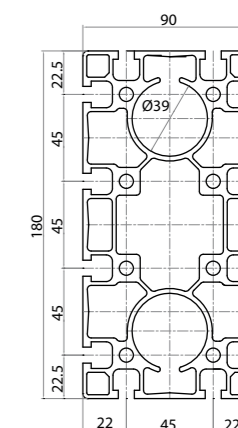
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>106098</b>	107,01	49,58	23,78	16,53	3,640



**Profilo standard 90x180**  
Standard profile 90x180



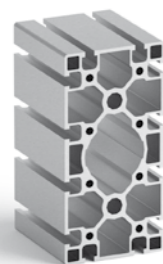
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>109094</b>	1.282,65	347,71	142,51	77,11	10,415



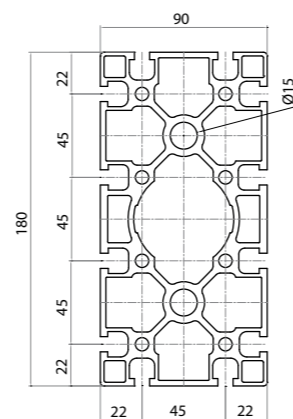
	N° tappi Nr. of covers	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>229090</b>	2	poliammide polyamide	nero black	0,030
<b>229090G</b>	2	poliammide polyamide	grigio gray	0,030

**Profilo standard 90x180 pesante**

Heavy standard profile 90x180



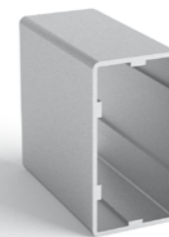
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>109094P</b>	1.294,67	364,67	143,84	81,01	11,719



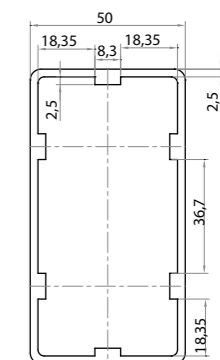
	N° tappi Nr. of covers	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>229090</b>	2	poliammide polyamide	nero black	0,030
<b>229090G</b>	2	poliammide polyamide	grigio gray	0,030

**Profilo standard 45x90 telescopico**

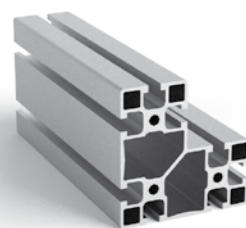
Telescopic standard profile 45x90



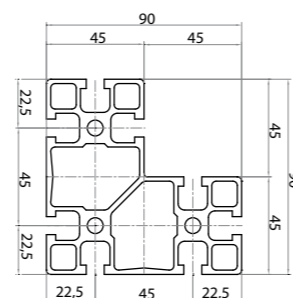
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>134590</b>	78,47	28,43	17,43	12,63	1,85

**Profilo standard 45x90x90 ad angolo**

Angle-shaped standard profile 45x90x90



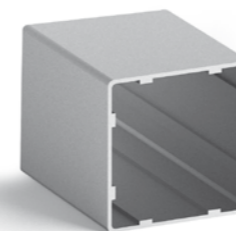
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>109045</b>	128,25	128,18	28,50	28,50	4,463



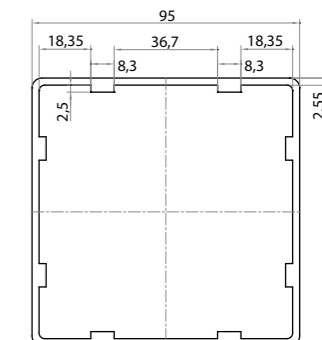
	N° tappi Nr. of covers	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>224545</b>	1	poliammide - polyamide	nero - black	0,007
<b>224545G</b>	1	poliammide - polyamide	grigio - gray	0,007
<b>224590</b>	1	poliammide - polyamide	nero - black	0,015
<b>224590G</b>	1	poliammide - polyamide	grigio - gray	0,015

**Profilo standard 90x90 telescopico**

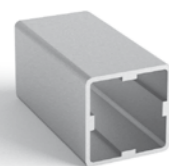
Telescopic standard profile 90x90



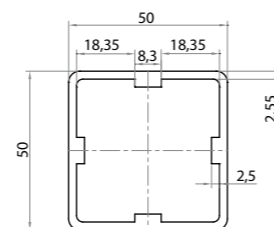
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>139090</b>	125,76	125,76	27,94	27,94	2,50

**Profilo standard 45x45 telescopico**

Telescopic standard profile 45x45



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>134545</b>	16,05	16,05	6,42	6,42	1,25

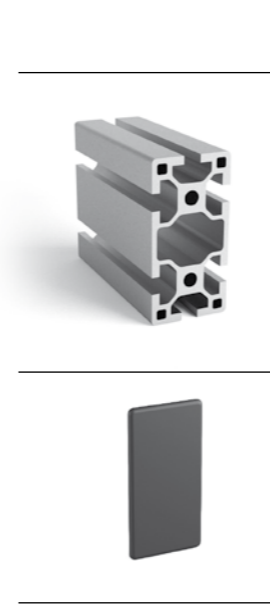
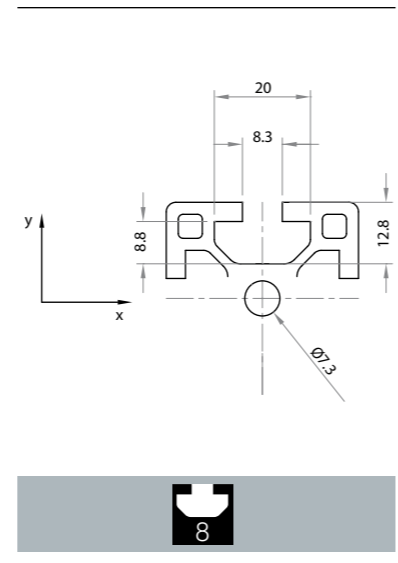






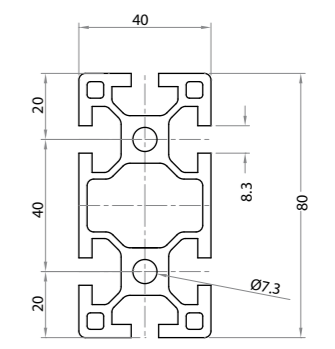
**1.3 PROFILI CAVA 8 mm (serie 40)**  
**PROFILES WITH 8 mm GROOVE (series 40)**

Lega - Alloy: AI 6060  
Stato fisico - Physical state: T6  
Denominazione DIN - DIN designation: 3.3206.72  
Tolleranze - Tolerances: UNI EN 12020-2:2008  
Densità - Density: 2,7 Kg/dm<sup>3</sup>  
Resistenza alla trazione - Tensile strenght: 220/250 Nmm<sup>2</sup>  
Limite di snervamento - Yield strenght: 180/200 N/mm<sup>2</sup> (0,2%)  
Allungamento - Elongation: A5=10% / A10=8%  
Modulo di elasticità - Elastic modulus: 70000 N/mm<sup>2</sup> c.a.  
Durezza Brinell - Brinell hardness: 75 HB c.a.  
Trattamento di superficie - Coating: ossidazione anodica - Anodic treatment 15 μm  
(su richiesta: alluminio grezzo/ anodizzato nero / verniciato;  
untreated aluminium / black anodizing / varnished on demand)  
Fornitura - Supply description: barre di lunghezza - Rods length mm 6010



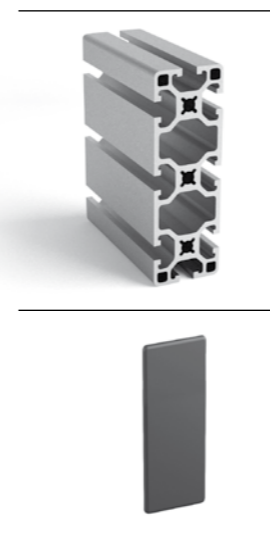
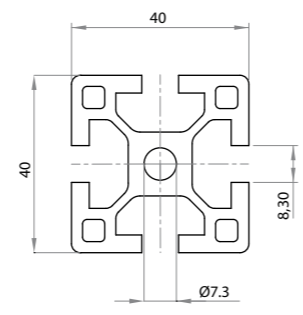
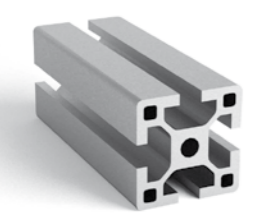
**Profilo 40x80**  
*Profile 40x80*

Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104080</b>	77,37	19,61	19,34	9,80	3,118
<b>Materiale / Material</b>					
<b>224080</b>	poliammide / polyamide		nero / black		0,0092



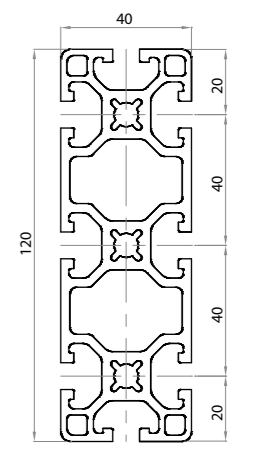
**Profilo 40x40**  
*Profile 40x40*

Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104040</b>	11,14	11,14	5,574	5,574	1,868
<b>Materiale / Material</b>					
<b>224040</b>	poliammide / polyamide		nero / black		0,0044



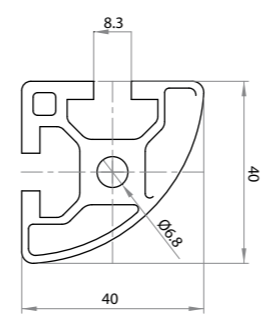
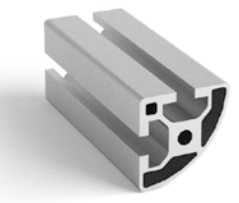
**Profilo 40x120**  
*Profile 40x120*

Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>104013L</b>	216,75	27,08	36,13	13,54	4,310
<b>N° tappi / Nr. of covers</b>					
<b>224013</b>	1	poliammide - polyamide		nero - black	0,0092



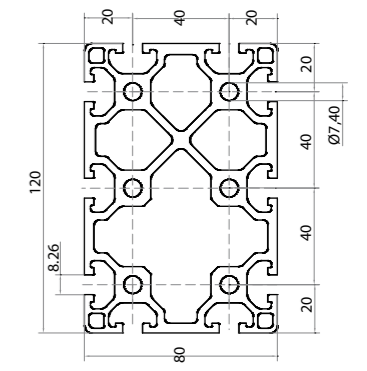
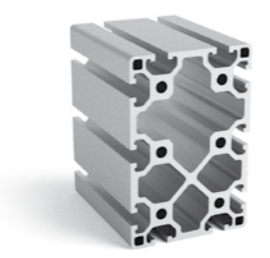
**Profilo 40x40 arrotondato**  
*Rounded profile 40x40*

Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>154020</b>	6,44	6,44	3,22	3,22	1,3800
<b>Materiale / Material</b>					
<b>224020</b>	poliammide / polyamide		nero / black		0,0040

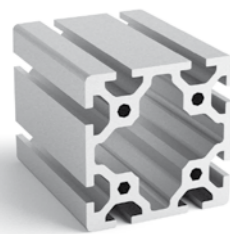


**Profilo 80x120**  
*Profile 80x120*

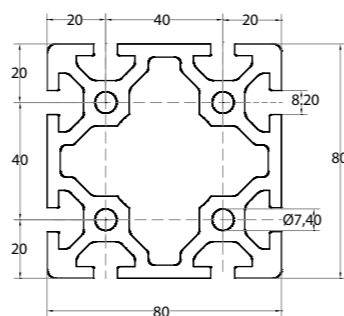
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>108013L</b>	418,3	200,83	69,72	50,21	8,1
<b>N° tappi / Nr. of covers</b>					
<b>224080</b>	1	poliammide - polyamide		nero - black	0,0092
<b>228080</b>	1	poliammide - polyamide		nero - black	0,0186



**Profilo 80x80**  
Profile 80x80



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>108080</b>	177,97	177,97	44,49	44,49	6,818

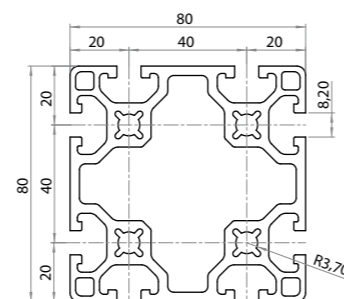


	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>228080</b>	poliammide polyamide	nero black	0,0186

**Profilo 80x80 leggero autofilettante**  
Self tapping light profile 80x80



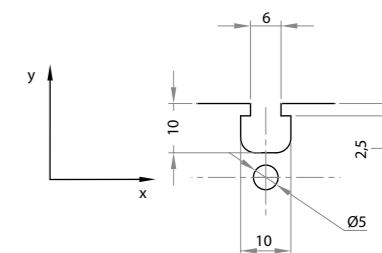
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>108080L</b>	128,16	128,16	32,04	32,04	4,897



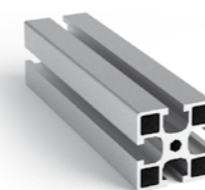
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>228080</b>	poliammide polyamide	nero black	0,0186

**1.4 PROFILI CAVA 6 mm (serie 30)**  
PROFILES WITH 6 mm GROOVE (series 30)

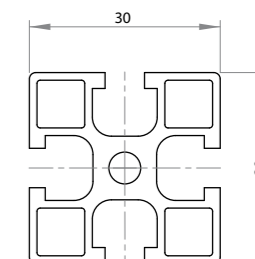
Lega - Alloy: AI 6060  
Stato fisico - Physical state: T6  
Denominazione DIN - DIN designation: 3.3206.72  
Tolleranze - Tolerances: UNI EN 12020-2:2008  
Densità - Density: 2,7 Kg/dm<sup>3</sup>  
Resistenza alla trazione - Tensile strenght: 220/250 Nmm<sup>2</sup>  
Limite di snervamento - Yield strenght: 180/200 N/mm<sup>2</sup> (0,2%)  
Allungamento - Elongation: A5=10% / A10=8%  
Modulo di elasticità - Elastic modulus: 70000 N/mm<sup>2</sup> c.a.  
Durezza Brinell - Brinell hardness: 75 HB c.a.  
Trattamento di superficie - Coating: ossidazione anodica - Anodic treatment 15 µ mm  
(su richiesta: alluminio grezzo/ anodizzato nero / verniciato;  
untreated aluminium / black anodizing / varnished on demand)  
Fornitura - Supply description: barre di lunghezza - Rods length mm 6010



**Profilo 30x30**  
Profile 30x30

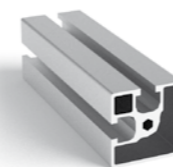


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>103030</b>	2,43	2,43	1,62	1,62	0,848

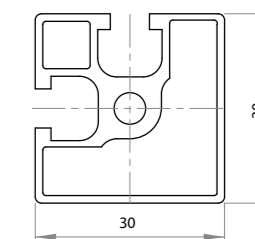


	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>223030</b>	poliammide polyamide	nero black	0,002

**Profilo 30x30 a 2 cave**  
Profile 30x30 with 2 grooves



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>103002</b>	2,58	2,58	1,66	1,66	0,817

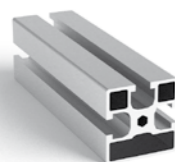


	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>223030</b>	poliammide polyamide	nero black	0,002

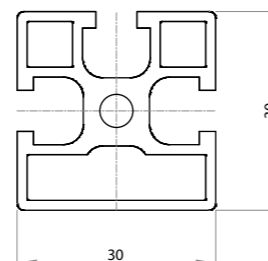


**Profilo 30x30 a 3 cave**

Profile 30x30 with 3 grooves



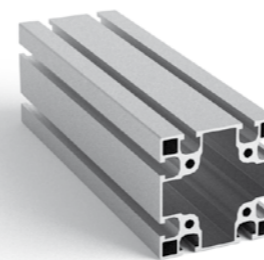
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>103003</b>	2,70	2,70	1,80	1,80	0,854



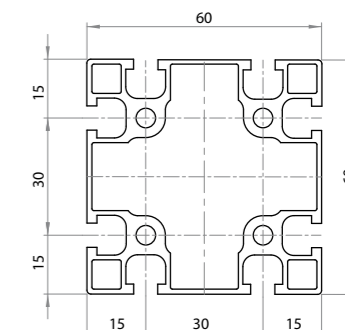
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>223030</b>	poliammide polyamide	nero black	0,002

**Profilo 60x60**

Profile 60x60



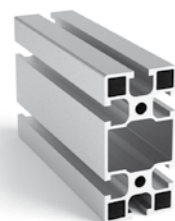
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>106060</b>	38,08	38,08	12,59	12,59	2,506



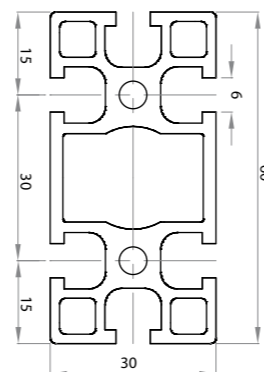
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>226060</b>	poliammide polyamide	nero black	0,007

**Profilo 30x60 serie 30 cava 6 mm**

Profile 30x60 series 30 with 6 mm groove



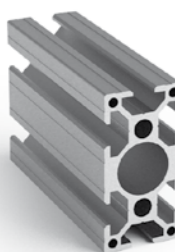
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>103060</b>	21,19	5,59	7,06	3,72	1,600



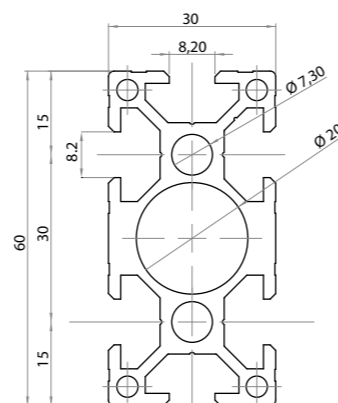
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
<b>223060</b>	poliammide polyamide	nero black	0,003

**Profilo 30x60 serie 30 cava 8 mm**

Profile 30x60 series 30 with 8 mm groove



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>103068</b>	20,35	6,14	6,78	4,09	1,685





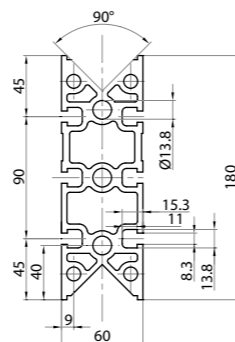
**1.6 PROFILI SPECIALI**  
**SPECIAL PROFILES**

Lega - Alloy: AI 6060  
Stato fisico - Physical state: T6  
Denominazione DIN - DIN designation: 3.3206.72  
Tolleranze - Tolerances: UNI EN 12020-2:2008  
Densità - Density: 2,7 Kg/dm<sup>3</sup>  
Resistenza alla trazione - Tensile strenght: 220/250 Nmm<sup>2</sup>  
Limite di snervamento - Yield strenght: 180/200 N/mm<sup>2</sup> (0,2%)  
Allungamento - Elongation: A5=10% / A10=8%  
Modulo di elasticità - Elastic modulus: 70000 N/mm<sup>2</sup> c.a.  
Durezza Brinell - Brinell hardness: 75 HB c.a.  
Trattamento di superficie - Coating: ossidazione anodica - Anodic treatment 15 μm  
(su richiesta: alluminio grezzo/ anodizzato nero / verniciato;  
untreated aluminium / black anodizing / varnished on demand)  
Fornitura - Supply description: barre di lunghezza - Rods length mm 6010

**Profilo per supporto movimetazione con rotelle 60x180**  
Support profiles for sliding systems 60x180



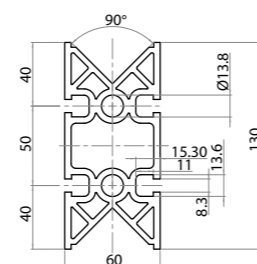
Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia Bending moment of inertia		Colore Color	Anodizzazione Anodizing	Durezza Hardness	Peso Weight
	lx cm4	ly cm4				
<b>180600</b>	1.193,07	168,5	bronzo bronze	dura hard	60:75	11,265



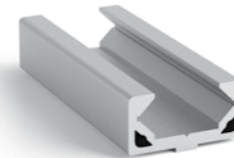
**Profilo per supporto movimetazione con rotelle 60x130**  
Support profiles for sliding systems 60x130



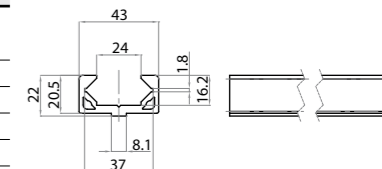
Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia Bending moment of inertia		Colore Color	Anodizzazione Anodizing	Durezza Hardness	Peso Weight
	lx cm4	ly cm4				
<b>130600</b>	1.136,36	376,28	bronzo bronze	dura hard	60:75	7,215



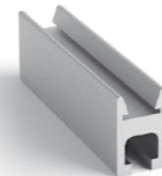
**Profilo per pattino scorrevole inseribile in cava**  
Groove insertable profile for sliding runner



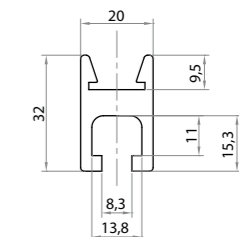
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a Flessione Inertial bending moment		Modulo di resistenza flessionale Section modulus		Peso Weight
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>102243</b>	1,7008	8,521	1,342	3,963	0,997



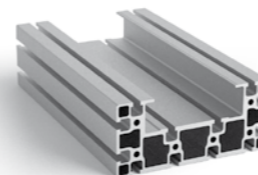
**Profilo guida cinghia cava 8 mm**  
Belt-drive profile with 8 mm groove



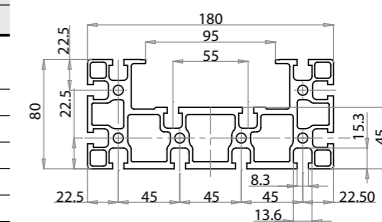
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>102032</b>	2,27	1,67	1,42	1,67	0,880



**Profilo per motore e guida lineare 80x180**  
Profile for linear motor and guide 80x180



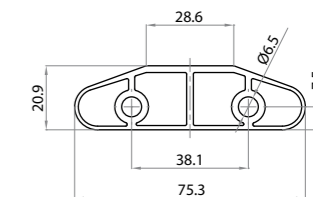
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>108018</b>	195,85	1.245,85	48,96	138,42	9,83



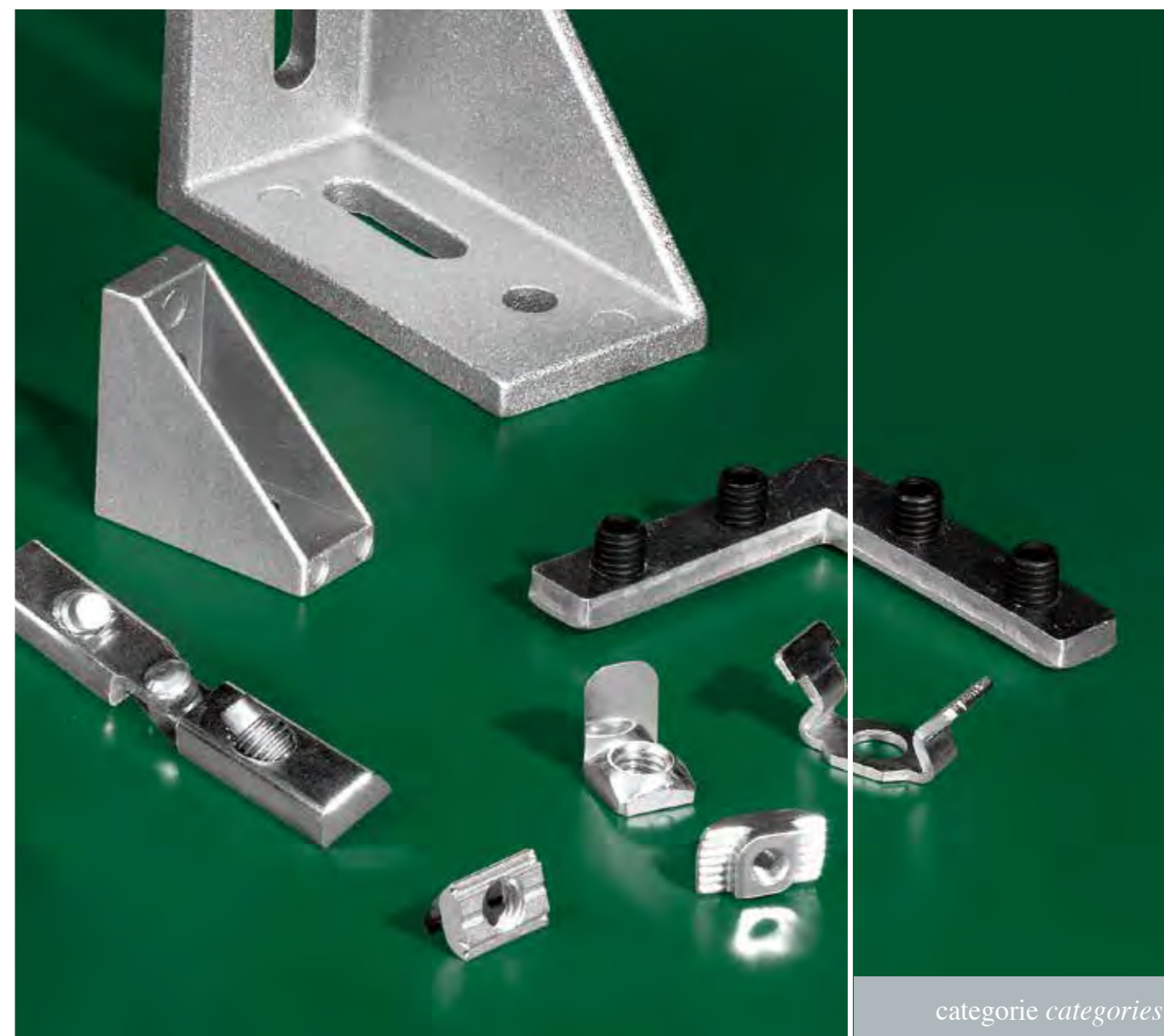
**Profilo trapezoidale**  
Trapezoid profile



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>102175</b>	17,14	2,16	4,55	2,07	1,18







categorie *categories*

**2.1** Viti, dadi, rondelle  
*Screws, nuts, washers*

**2.2** Connessioni: angolari, piastrine, giunti  
*Connections: angle brackets, fastening plates, butt joints*

# accessori di fissaggio

## FASTENING ACCESSORIES



2.2

2.1



2.1 Viti, dadi, rondelle  
Screws, nuts, washers pag. 49-54



2.2 Connessioni: angolari, piastrine, giunti  
Connections: angle brackets, fastening plates,  
butt joints pag. 55-67



2.1

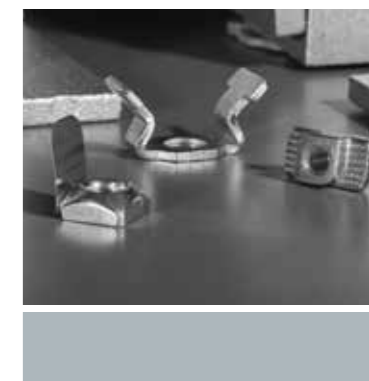


### VITI, DADI, RONDELLE

- Varietà di elementi di fissaggio di alta qualità, da M4 fino a M8 per le applicazioni più comuni che utilizzano prodotti Alutec. Realizzate in acciaio zincato, a richiesta è possibile ordinare bulloneria in acciaio inox.

### SCREWS, NUTS, WASHERS

- A wide range of high quality fastening elements, from M4 to M8 for common Alutec applications. Made in zinc-plated steel, stainless steel fasteners can also be requested.

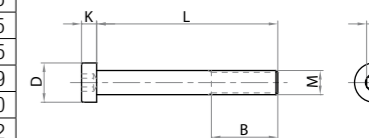


### Viti a testa cilindrica con esagono incassato

Hexagon socket head cap screws

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di dado Screw type	M	L	D	K	S	Peso Weight
				mm	mm	mm	mm	kg
<b>200410</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	M4x10	4	10	7	2.8	2.5	0,001
<b>200514</b>		M5x14	5	14	8.5	3.5	3	0,003
<b>200616</b>		M6x16	6	16	10	4	4	0,005
<b>200620</b>		M6x20	6	20	10	4	4	0,005
<b>200625</b>		M6x25	6	25	10	4	4	0,005
<b>200816</b>		M8x16	8	16	13	5	5	0,009
<b>200820</b>		M8x20	8	20	13	5	5	0,010
<b>200825</b>		M8x25	8	25	13	5	5	0,012
<b>200830</b>		M8x30	8	30	13	5	5	0,012
<b>200835</b>		M8x35	8	35	13	5	5	0,012
<b>200843</b>		M8x43	8	43	13	5	5	0,017
<b>200850</b>		M8x50	8	50	13	5	5	0,021
<b>200860</b>		M8x60	8	60	13	5	5	0,025

Sigla-Acronym: T.C.E.I = H.S.H.C. - Normativa-Norm: UNI 9327

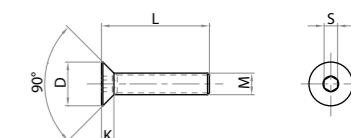


### Viti a testa svasata con esagono incassato

Hexagon socket countersunk head cap screws

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo vite Screw type	M	L	D	K	S	Peso Weight
				mm	mm	mm	mm	kg
<b>200421</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	M4x20	4	20	8	2.3	2.5	0,002
<b>200521</b>		M5x25	5	25	10	2.8	3	0,005

Sigla-Acronym: T.S.E.I = H.S.C.H. C. - Normativa-Norm: UNI 9327

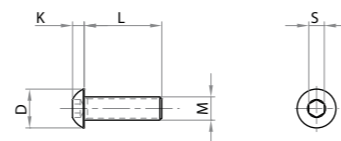




**Viti a testa bombata con esagono incassato**

Hexagon socket button head cap screws

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo vite Screw type	M	L	D	K	S	Peso Weight kg
200621	acciaio zincato zinc-coated steel	M6x20	6	20	10.5	3.2	4	0,004
200821		M8x20	8	20	14	4.3	5	0,010
200826		M8x25	8	25	14	4.3	5	0,012

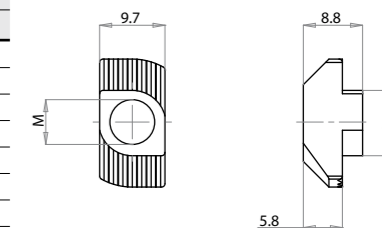


Sigla-Acronym: T.B.E.I = H.S.B.C. - Normativa-Norm: UNI 9327

**Dado a martello per cava 10**

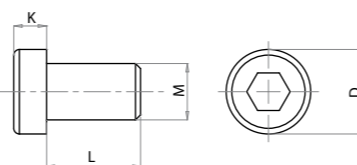
Hammer nuts for 10 mm grooves

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Tipo di cava Groove type	Peso Weight kg
210404	acciaio zincato zinc-coated steel	M4	adatto per cava 10 suited for 10 mm groove	0,008
210504		M5		0,008
210604		M6		0,007
210804		M8		0,006

**Viti a testa cilindrica con esagono incassato per cava 10**

Hexagon socket head cap screws for 10 mm groove

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo vite Screw type	M	L	D	K	S	Peso Weight kg
201220	acciaio zincato zinc-coated steel	M12x20	12	20	18	7	8	0,002

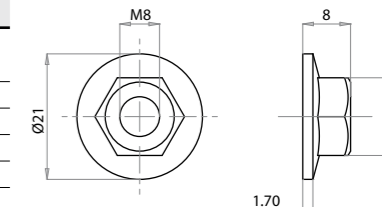


Sigla-Acronym: T.C.E.I = H.S.H.C. - Normativa-Norm: UNI 9327

**Dado flangiato**

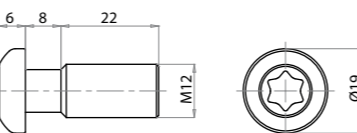
Nut with ferrule

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Tipo di cava Groove type	Peso Weight kg
210805	acciaio zincato zinc-coated steel	M8	adatto per cava 10 suited for 10 mm groove	0,008

**Viti "Torx"**

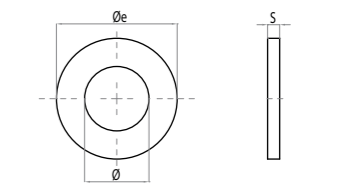
"Torx" Screws

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Tipo di cava Groove type	Peso Weight kg
201230	acciaio zincato zinc-coated steel	M12x30	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	0,002
201231		M12x30 autofilettante self-tapping		0,002

**Rondelle**

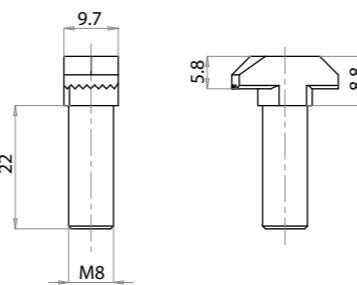
Washers

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipi di rondella Washer type	Funzione Function	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
210808	acciaio zincato zinc-coated steel	Ø8	per tenuta dei fissaggi in presenza di vibrazioni for seal fastenings in case of vibrations	Øe=15 s=1.5	0,001
210810		Ø10		Øe=18 s=2	
210816		Ø16		Øe=27 s=2.5	

**Viti con testa a martello**

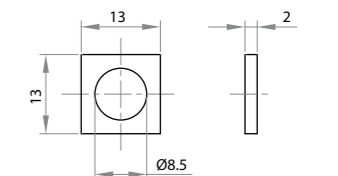
Hammer head screws

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Tipo di cava Groove type	Peso Weight kg
202008	acciaio zincato zinc-coated steel	M8x20	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	0,013
202508		M8x25		0,014

**Rondella quadra per viti M8**

Square washers for M8 screws

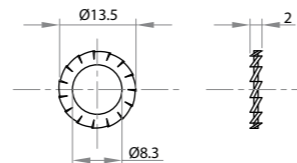
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipi di rondella Washer type	Peso Weight kg
210813	acciaio zincato zinc-coated steel	per tenuta dei fissaggi in presenza di vibrazioni for seal fastenings in case of vibrations	13x13	0,001



**Rondella dentellata per viti M8**

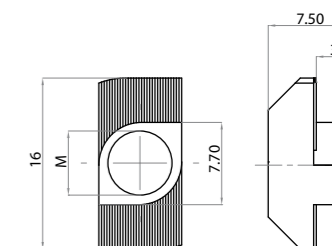
Washer with teeth for M8 screws

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipi di rondella Washer type	Peso Weight kg
<b>210812</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	per tenuta dei fissaggi in presenza di vibrazioni for seal fastenings in case of vibrations	Ø13	0,001

**Dadi martello M6 per cava 8**

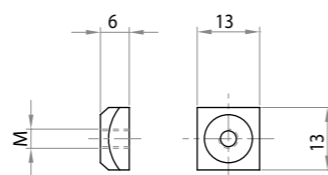
hammer nut M6 for 8 mm groove

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipi di dado Nut type	Peso Weight kg
<b>210603</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio insertable into slots also after assembly	M6	0,004
<b>210503</b>			M5	

**Dadi**

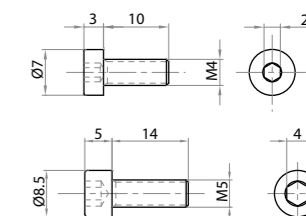
Nuts

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipi di dado Nut type	Peso Weight kg
<b>210400</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio insertable into slots also after assembly	M4	0,006
<b>210500</b>			M5	0,005
<b>210600</b>			M6	0,005
<b>210800</b>			M8	0,004
<b>210801</b>		Non inseribile dopo il montaggio / not insertable after assembly	M8 alto/high	0,006

**Viti a testa cilindrica con esagono incassato**

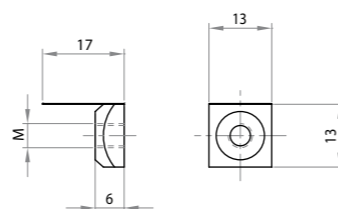
Hexagon socket head cap screws

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Groove type	Tipo di vite Screw size	Peso Weight kg
<b>200410</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	cava 5 mm groove 5 mm	M4 x 10	0,002
<b>200514</b>			M5 x 14	0,003

**Dadi con molla**

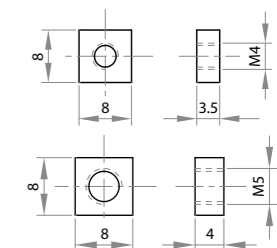
Nuts with spring leaf

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipi di dado Nut type	Peso Weight kg
<b>210402</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio insertable into slots also after assembly	M4	0,005
<b>210502</b>			M5	0,005
<b>210602</b>			M6	0,005
<b>210802</b>			M8	0,004

**Dadi inseribili nelle scanalature**

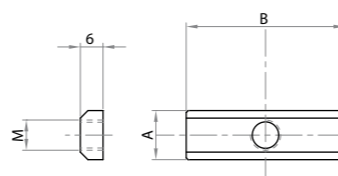
Slots insertable nuts

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Groove type	Tipi di dado Nut type	Peso Weight kg
<b>210540</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	cava 5 mm groove 5 mm	M4	0,0014
<b>210550</b>			M5	0,0012

**Dadi rettangolari**

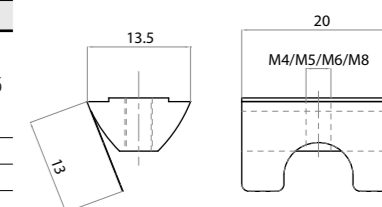
Rectangular nuts

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipi di dado Nut type	AxB mm	Peso Weight kg
<b>210625</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio insertable into slots also after assembly	M6	13x25	0,006
<b>210825</b>			M8	13x25	0,010
<b>210840</b>			M8	13x42	0,018

**Dadi con molla**

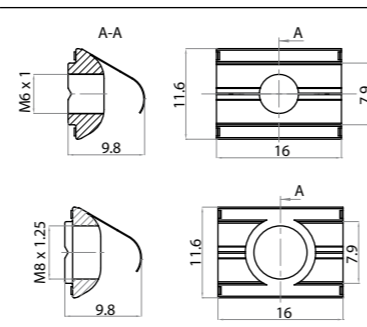
Nuts with elastic leaf

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Groove type	Tipi di dado Nut type	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>210442</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	Cava 8 mm (serie 40) Groove 8 mm (series 40)	M4	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio insertable into slots also after assembly	0,005
<b>210452</b>			M5		
<b>210462</b>			M6		
<b>210482</b>			M8		

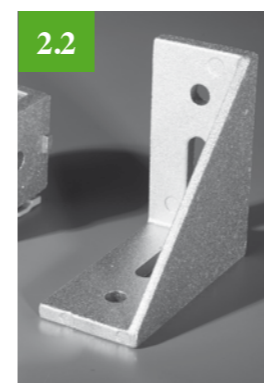


**Dadi con molla per profilo 103234***Nuts with elastic leaf for profiles 103234*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di dado Nut type	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>210609</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	M6	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio <i>insertable into slots also after assembly</i>	0,005
<b>210809</b>		M8		0,004



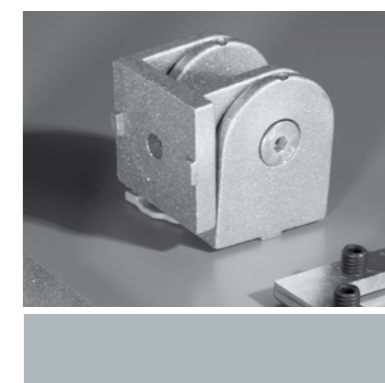
2.2

**CONNESSIONI:  
ANGOLARI, PIASTRINE, GIUNTI**

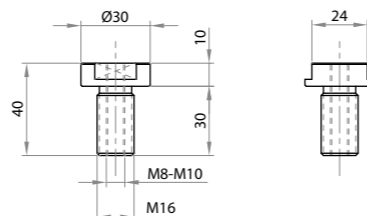
- Tutti gli elementi necessari per il rinforzo strutturale e la connessione di profili secondo varie configurazioni, creati appositamente per i profili Alutec.

**CONNECTIONS: ANGLE BRACKETS,  
FASTENING PLATES, BUTT JOINTS**

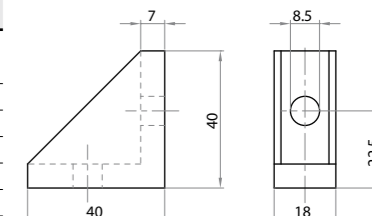
- All necessary components for structural strengthening and profiles connection under different configurations, specifically designed for Alutec profiles.

**Boccole di riduzione***Reducing bushings*

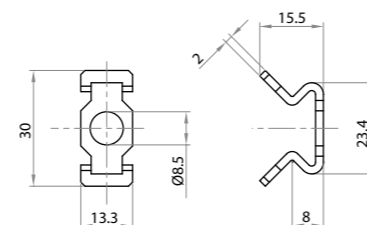
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø dello stelo Rod diameter	Riduzione filetto Thread reducing	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>521608</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	M16	da M16 a M8 <i>from M16 to M8</i>	riduzione del filetto da M16 a M10/M8 <i>Thread reducing from M16 to M10/M8</i>	0,068
<b>521610</b>			da M16 a M10 <i>from M16 to M10</i>		0,066

**Angolare di fissaggio 18x40***Fastening angle 18x40*

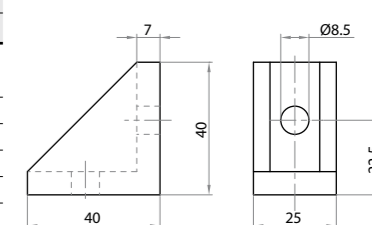
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
<b>301840</b>	alluminio pressofuso sabbato <i>sandblasted die-cast aluminum</i>	18x40	0,024

**Dispositivo antirotazione***Anti-rotation device*

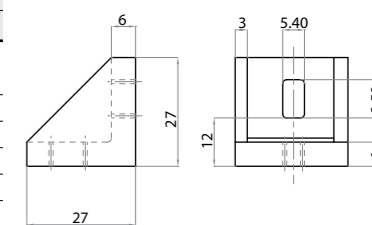
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Coppia torsionale massima Maximum moment torque Nm	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>210814</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	25	consente il montaggio antirotazione dei profili <i>for profiles antirotational mounting</i>	0,007

**Angolare di fissaggio 25x40***Fastening angle 25x40*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
<b>302540</b>	alluminio pressofuso sabbato <i>sandblasted die-cast aluminum</i>	25x40	0,040

**Angolare di fissaggio 28x27 per profilo 103234***Fastening angle 28x27 for profile 103234*

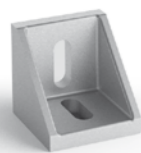
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
<b>302827</b>	alluminio pressofuso sabbato <i>sandblasted die-cast aluminum</i>	28x27 per profilo 103234 <i>28x27 for profile 103234</i>	0,052



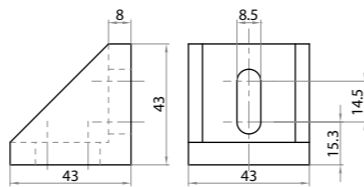


**Angolare di fissaggio 43x43**

Fastening angle 43x43



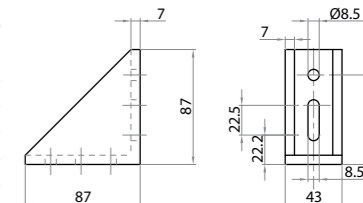
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
<b>304343</b>	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	43x43	0,060

**Angolare di fissaggio 43x87 - 2 sponde**

Fastening angle 43x87 - 2 ribs



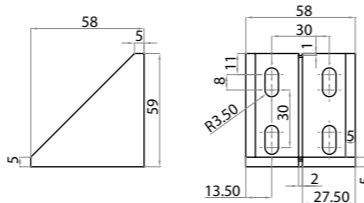
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
<b>304387-2</b>	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	43x87 - 2 sponde 43x87 - 2 ribs	0,147

**Angolare di fissaggio 58x58**

Fastening angle 58x58



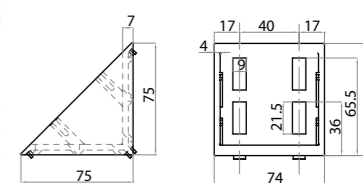
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
<b>305858</b>	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	58x58	Cava 6 serie 30 Groove 6 series 30	0,046

**Angolare di fissaggio 80x80**

Fastening angle bracket 80x80



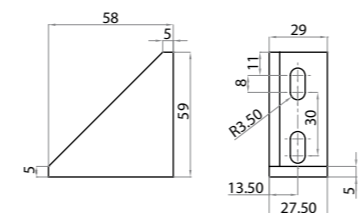
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
<b>308080</b>	Alluminio sabbiato Sand blasted aluminum	80x80	cava8 serie 40 groove 8 series 40	0,214

**Angolare di fissaggio 29x58**

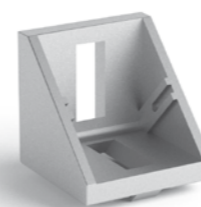
Fastening angle 29x58



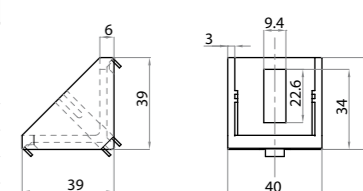
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
<b>302958</b>	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	29x58	Cava 6 serie 30 Groove 6 series 30	0,093

**Angolare di fissaggio 40x40**

Fastening angle bracket 40x40



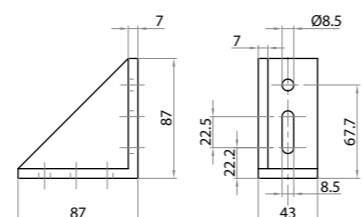
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
<b>304040</b>	Alluminio sabbiato Sand blasted aluminum	40x40	cava8 serie 40 groove 8 series 40	0,05

**Angolare di fissaggio 43x87**

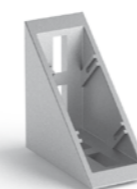
Fastening angle 43x87



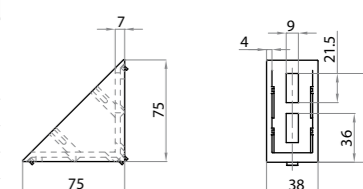
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
<b>304387</b>	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	43x87	0,140

**Angolare di fissaggio 40x80**

Fastening angle bracket 40x80



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
<b>304080</b>	Alluminio sabbiato Sand blasted aluminum	40x80	cava8 serie 40 groove 8 series 40	0,11

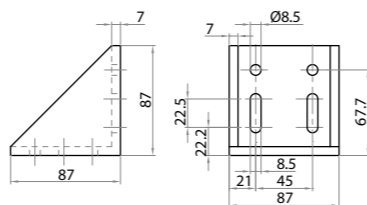


**Angolare di fissaggio 87x87**

Fastening angle 87x87



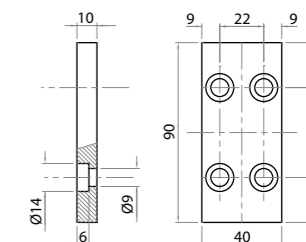
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
<b>308787</b>	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	87x87	0,270

**Piastrine di collegamento e di fissaggio 45x45 + 45x45**

Connection and fastening plates 45x45 + 45x45



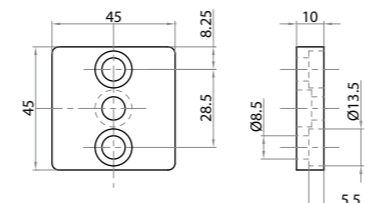
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Profili Profiles	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>300045</b>	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	45x45 + 45x45	adatto per l'unione di più pannelli di protezione suitable for fixing more protection profiles	0,087

**Piastrine di collegamento e di fissaggio 45x45**

Connection and fastening plates 45x45



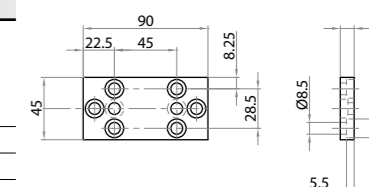
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Profili Profiles	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>304545</b>	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	45x45	adatto per l'unione di più pannelli di protezione suitable for fixing more protection profiles	0,044

**Piastrine di collegamento e di fissaggio 45x90**

Connection and fastening plates 45x90



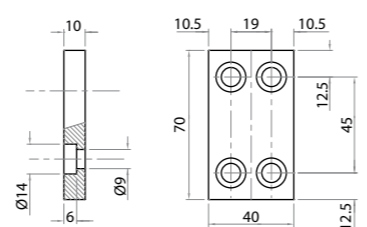
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Profili Profiles	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>304590</b>	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	45x90	adatto per l'unione di più pannelli di protezione suitable for fixing more protection profiles	0,084

**Piastrine di collegamento e di fissaggio 32x32 + 32x32 e 32x32 + 18,5x32**

Connection and fastening plates 32x32 + 32x32 and 32x32 + 18,5x32



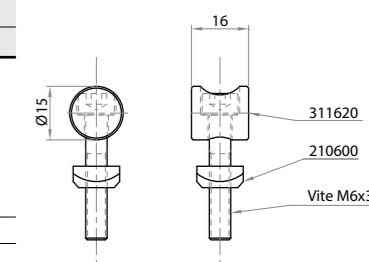
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Profili Profiles	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>300018</b>	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	32x32 + 32x32 32x32 + 18,5x32	adatto per l'unione di più pannelli di protezione suitable for fixing more protection profiles	0,064

**Fissaggio a nottolino semplice Ø16**

Central connectin bush Ø16



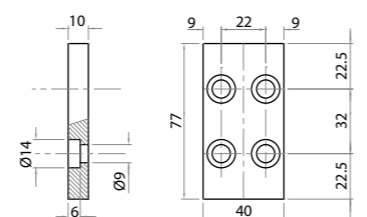
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>311620</b>	alluminio acciaio aluminum and steel	1 nottolino d=16 1 vite M6 x 35 e dado M6 1 bush d=16 1 screw M6x35 1 nut M6	per fissaggi privi di forature esterne, posizionamento scorrevoli e attacchi a croce for no-external drilling fixing, sliding positioning and t-clamping	0,018

**Piastrine di collegamento e di fissaggio 32x32 + 45x45**

Connection and fastening plates 32x32 + 45x45



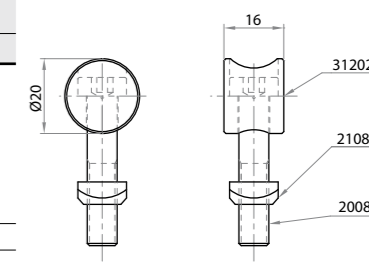
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Profili Profiles	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>300032</b>	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	32x32 + 45x45	adatto per l'unione di più pannelli di protezione suitable for fixing more protection profiles	0,073

**Fissaggio a nottolino semplice Ø20**

Central connectin bush Ø20



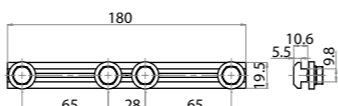
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>312020</b>	alluminio acciaio aluminum and steel	1 nottolino d=20 1 vite M8 x 43 e dado M8 1 bush d=20 1 screw M8x43 1 nut M8	per fissaggi privi di forature esterne, posizionamento scorrevoli e attacchi a croce for no-external drilling fixing, sliding positioning and t-clamping	0,020



**Giunto per cava 10**

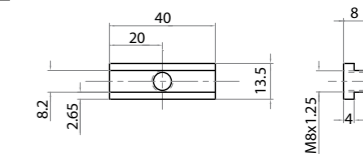
Connector for 10 mm groove

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di cava Groove type	Peso Weight kg
<b>321312</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for profiles butt and other fastening	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	0,264

**Giunto di testa lineare L= 40**

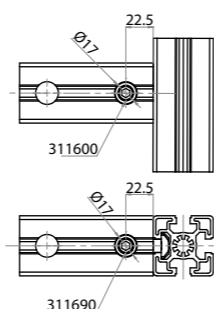
Linear butt joint L= 40

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
<b>321310</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	senza grani without set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for profiles butt and other fastening	40	0,024

**Sistema di accoppiamento 0° e 90°**

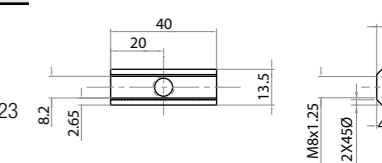
Quick 0° and 90° connector

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di cava Groove type	Peso Weight kg
<b>311600</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	per il fissaggio ad assi planari di due profili - for planar axes fastening of two profiles	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	0,053
<b>311690</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	per il fissaggio ad assi ortogonali di due profili - for orthogonal axes fastening of two profiles	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	0,053

**Giunto di testa lineare smussato L= 40**

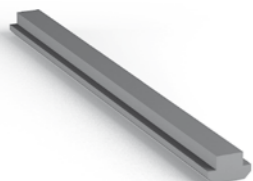
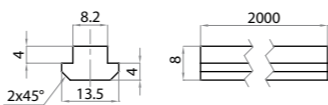
Chamfered linear butt joint L= 40

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
<b>321310-K</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	senza grani without set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for profiles butt and other fastening	40	0,023

**Barra profilata**

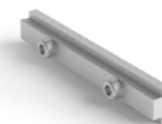
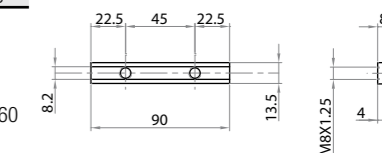
Profile bar

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set m	Peso Weight Kg/m
<b>321320</b>	Acciaio - Steel	barra 2 m - 2 m bar	0,660

**Giunto di testa lineare L= 90**

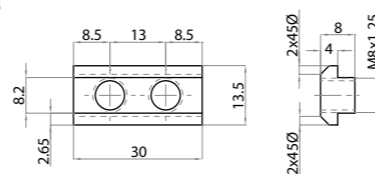
Linear butt joint L= 90

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
<b>321308</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	con di 2 grani with 2 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for profiles butt and other fastening	90	0,060

**Giunto di testa lineare L= 33**

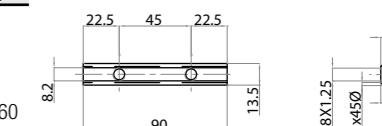
Linear butt joint L= 33

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
<b>321311</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	con di 1 grani with 1 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for profiles butt and other fastening	33	0,014

**Giunto di testa lineare smussato L= 90**

Chamfered linear butt joint L= 90

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
<b>321308-K</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	con di 2 grani with 2 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for profiles butt and other fastening	90	0,060

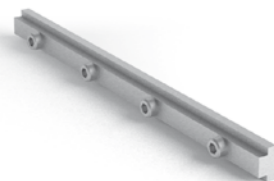
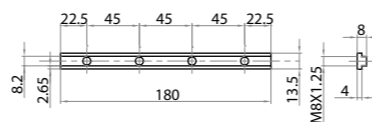




**Giunto di testa lineare L= 180**

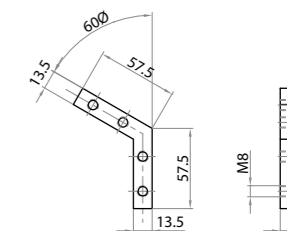
Linear butt joint L= 180

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
<b>321309</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	con 4 grani with 4 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for profiles butt and other fastening	180	0,122

**Giunto di testa angolare 60°**

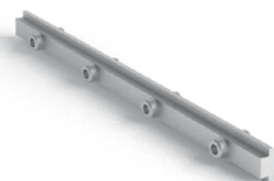
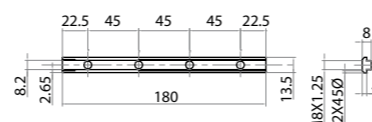
60 degrees angular butt joint

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
<b>321360</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	Completa di 4 grani M8 with 4 set screws M8	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili groove insertable for profile butt fastening	60°	0,080

**Giunto di testa lineare smussato L=180**

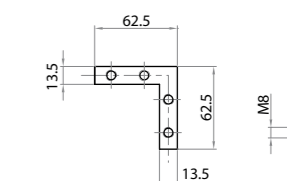
Chamfered linear butt joint L=180

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
<b>321309-K</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	con 4 grani with 4 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for profiles butt and other fastening	180	0,119

**Giunto di testa angolare 90°**

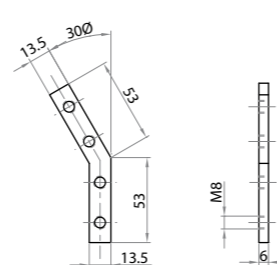
90 degrees angular butt joint

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
<b>321390</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	Completa di 4 grani M8 with 4 set screws M8	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili groove insertable for profile butt fastening	90°	0,080

**Giunto di testa angolare 30°**

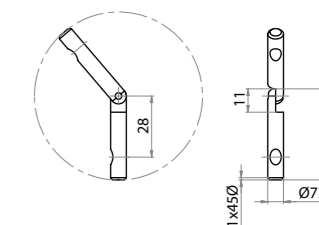
30 degrees angular butt joint

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
<b>321330</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	Completa di 4 grani M8 with 4 set screws M8	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili groove insertable for profile butt fastening	30°	0,080

**Giunto di testa angolare 360°**

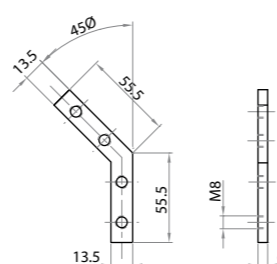
360 degrees angular butt joint

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
<b>321300</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili groove insertable for profile butt fastening	360°	0,022

**Giunto di testa angolare 45°**

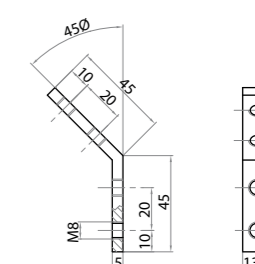
45 degrees angular butt joint

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
<b>321345</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	Completa di 4 grani M8 with 4 set screws M8	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili groove insertable for profile butt fastening	45°	0,080

**Giunto di testa angolare non planare 45°**

Non-planar 45 degrees angular butt joint

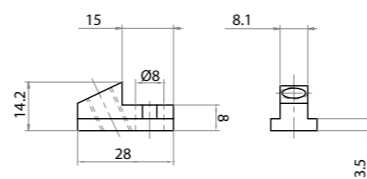
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
<b>321345-1</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	Completa di 4 grani M8 with 4 set screw M8	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili groove insertable for profile butt fastening	45°	0,036



**Elemento di giunzione**

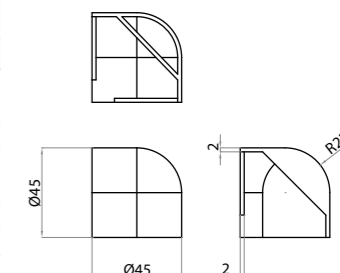
Connection device

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>214508</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	completo di grano M8 with set screw M8	per fissaggi privi di forature, posizionamenti scorrevoli e attacchi a croce for no-drill fixing, sliding positionings and t-connections	0,016

**Terminale per chiusura arrotondato per 304503**

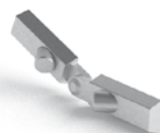
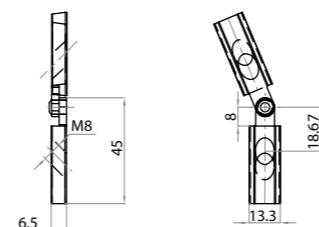
Round cover cap for 30450

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
<b>224505</b>	Poliammide polyamide	terminale di chiusura per cod. 304503 cap for cod. 304503	0,0092

**Giunto di testa ad angolazione variabile**

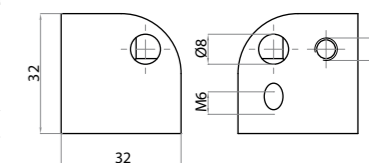
Vari-angle butt joint

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
<b>321302</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	Completa di 4 grani M8 with 4 set screw M8	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili groove insertable for profile butt fastening	variabile variable	0,022

**Giunzioni per profili 153214**

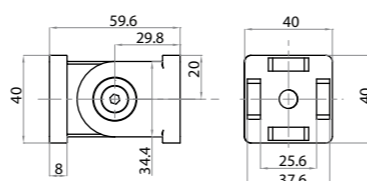
153214 Profiles connection

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
<b>303203</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completa di grani with set screws	giunzione per profilo 153214 arrotondato connection for round profile 153214	0,045

**Giunto snodato con serraggio a vite 40x40**

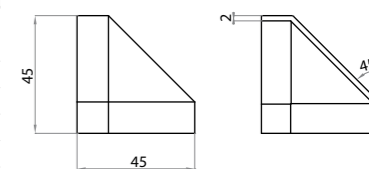
Pivot joint with screw tightening 40x40

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>324040</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	40x40 cava 8 serie 40 40x40 8 mm groove series 40	giunto per la realizzazione di saette di rinforzo o di supporti joint for diagonal strut strengthening or supports	0,02

**Terminale angolare di chiusura per 304503**

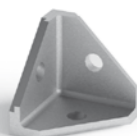
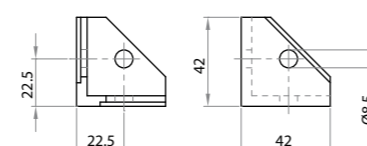
Angle cover for 304503

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>224504</b>	Poliammide nero e grigio black and gray polyamide	0,080

**Giunzioni per profili 104503**

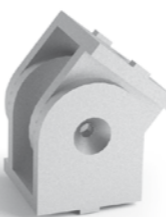
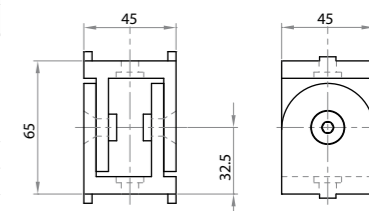
104503 Profiles connection

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
<b>304503</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	giunzione per profilo 104503 angolare connection for angle profile 104503	0,045

**Giunto snodato con serraggio a vite 45x45**

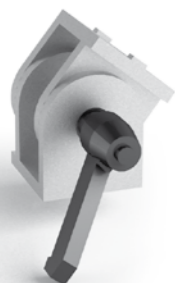
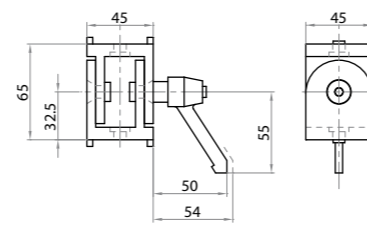
Pivot joint with screw tightening 45x45

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>324545</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	45x45	giunto per la realizzazione di saette di rinforzo o di supporti joint for diagonal strut strengthening or supports	0,290

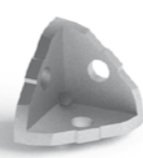
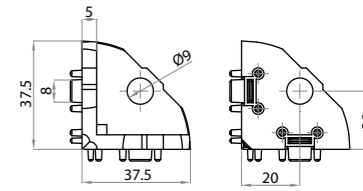


**Giunto snodato con serraggio a leva 45x45***Pivot joint with locking lever 45x45*


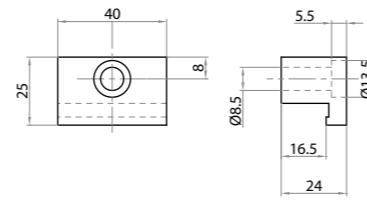
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>324546</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completo di leva di chiusura with locking lever	45x45	per la realizzazione di supporti reclinabili riposizionabili for supports with pivoting connection	0,350



**Giunzione per profilo arrotondato 154020 - cava 8 mm (serie 40)***3-Way connection angle for rounded profile 154020 - groove 8 mm (series 40)*


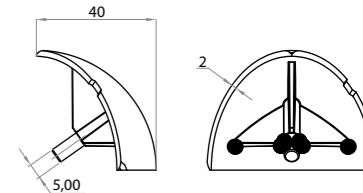
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>304003</b>	alluminio aluminum	giunzione per profilo 154020 arrotondato 3-way connection angle 154020 round	0,045



**Morsetto di fissaggio riposizionabile***Repositionable fixing clamp*


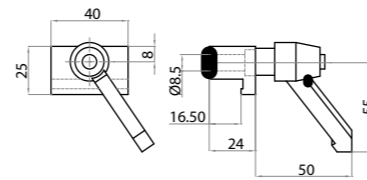
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>324547</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completo di vite with screw	Tutti All	per la giunzione sovrapposta reclinabile dei profili for reclinable overlying profile connection	0,046



**Terminale di chiusura arrotondato per 304003 - cava 8 mm (serie 40)***Round cover cap for 304003 - groove 8 mm (series 40)*


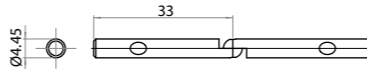
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>224005</b>	poliammide polyamide	terminale di chiusura per cod. 304003 Closing cap for 304003	0,0092



**Morsetto di fissaggio riposizionabile con maniglia a ripresa***Repositionable fixing clamp with lever*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>324547-M</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completo di maniglia a ripresa with clamp lever	Tutti All	per la giunzione sovrapposta reclinabile dei profili for reclinable overlying profile connection	0,046



**Giunto di testa snodabile per profili cava 5mm***Articulated butt joint for profiles with 5mm groove*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Angolazione Rotation	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>321301</b>	ferro zincato zinc-coated iron	360°	Inseribile sul foro centrale profili cava 5 to be inset into central hole profiles 5mm groove	0,007





categorie *categories*

**3.1** Piedi snodati antivibranti  
*Anti-vibration articulated feet*

**3.2** Piedi snodati fissabili antivibranti  
*Fixable anti-vibration articulated feet*

**3.3** Ruote girevoli  
*Swivel castors*

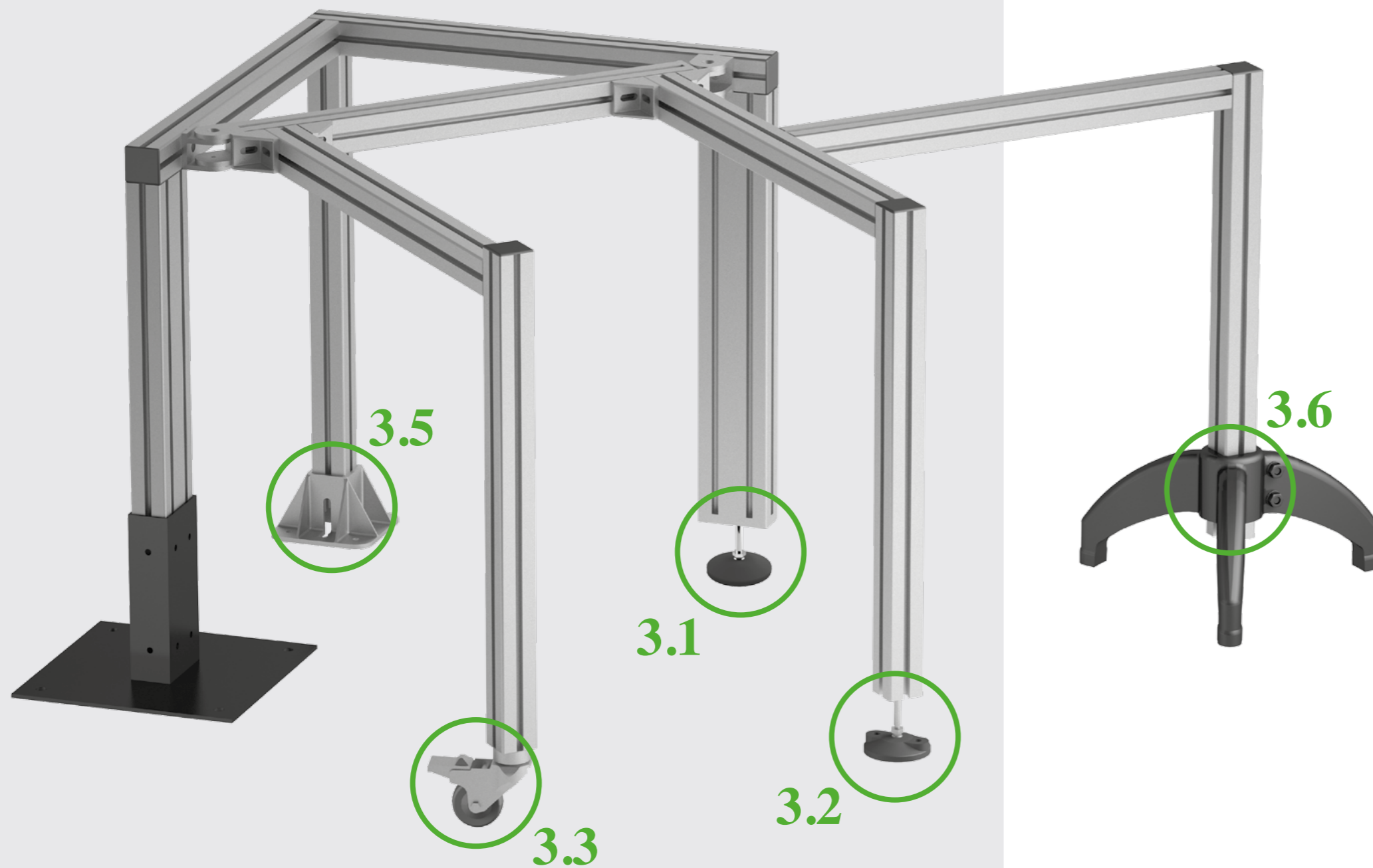
**3.4** Flange di fissaggio per piedi e ruote  
*Fastening plates for feet and castors*

**3.5** Staffe di ancoraggio a pavimento  
*Floor-fastening brackets*

**3.6** Basi di sostegno a tripiede  
*Tripod base support*

# accessori di sostegno

## SUPPORT ACCESSORIES



**3.1** Piedi snodati antivibranti  
*Anti-vibration articulated feet pag. 73-75*



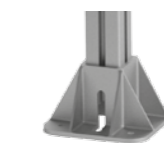
**3.2** Piedi snodati fissabili antivibranti  
*Fixable anti-vibration articulated feet pag. 76*



**3.3** Ruote girevoli  
*Swivel castors pag. 77-78*



**3.4** Flange di fissaggio per piedi e ruote  
*Fastening plates for feet and castors pag. 79-81*



**3.5** Staffe di ancoraggio a pavimento  
*Floor-fastening brackets pag. 82-83*



**3.6** Basi di sostegno a tripiede  
*Tripod base support pag. 84*



3.1

**PIEDI SNODATI ANTIVIBRANTI**

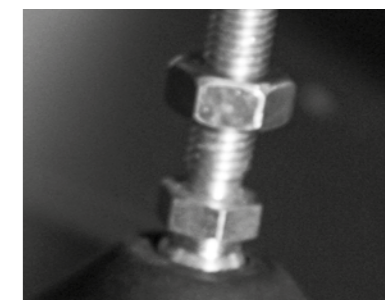
- Con stelo filettato per una facile regolazione dell'altezza
- Dotati di snodo sferico per aggiustare l'inclinazione

**ANTI-VIBRATION ARTICULATED FEET**

- With threaded spindles for an easy height adjustment
- Equipped with ball joint for slope compensation

Dado e rondella in acciaio zincato, base in poliammide rinforzata nera, guarnizione in gomma sintetica antiolio nera, durezza 80 Sh.

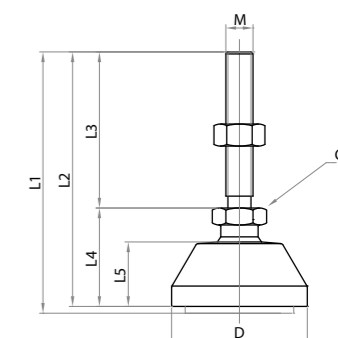
Galvanized steel nut and washer, black polyamide reinforced base, black synthetic rubber gasket (oil-resistant), hardness 80 Sh.

**Piedi snodati antivibranti Ø40 mm**

Anti-vibration articulated feet Ø40 mm



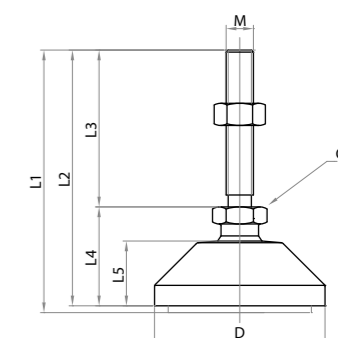
Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load		Diametro alla base Base Diameter			Diametro Stelo Stem Diameter		Peso Weight
	Kg		mm					kg
<b>404008</b>	900		40			M8		0,058
<b>404010</b>	900		40			M10		0,072
<b>404010/L</b>	900		40			M10		0,074
<b>404012</b>	900		40			M12		0,070
<b>404012/L</b>	900		40			M12		0,090
<b>404016</b>	900		40			M16		0,162
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
<b>404008</b>	75	72	42	30	19	40	8	14
<b>404010</b>	75	72	42	30	19	40	10	14
<b>404010/L</b>	102	100	70	30	19	40	10	14
<b>404012</b>	78,5	75	45	30	19	40	12	14
<b>404012/L</b>	102	100	70	30	19	40	12	14
<b>404016</b>	102	100	70	30	19	40	16	16

**Piedi snodati antivibranti Ø50 mm**

Anti-vibration articulated feet Ø50 mm



Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load		Diametro alla base Base Diameter			Diametro Stelo Stem Diameter		Peso Weight
	Kg		mm					kg
<b>405008</b>	900		50			M8		0,052
<b>405010</b>	900		50			M10		0,076
<b>405010/L</b>	900		50			M10		0,078
<b>405012</b>	900		50			M12		0,075
<b>405012/L</b>	900		50			M12		0,094
<b>405016</b>	900		50			M16		0,167
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
<b>405008</b>	75	72	42	30	19	50	8	14
<b>405010</b>	75	72	42	30	19	50	10	14
<b>405010/L</b>	102	100	70	30	19	50	10	14
<b>405012</b>	75	72	42	30	19	50	12	14
<b>405012/L</b>	102	100	70	30	19	50	12	14
<b>405016</b>	102	100	70	30	19	50	16	16



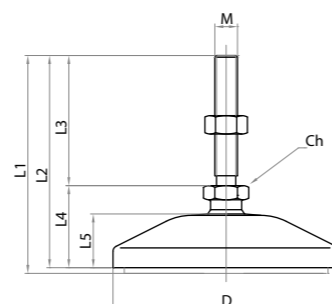


**Piedi snodati antivibranti Ø80 mm**

Anti-vibration articulated feet Ø80 mm



Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load		Diametro alla base Base Diameter		Diametro Stelo Stem Diameter		Peso Weight	
	Kg		mm				kg	
<b>408008</b>	1000		80		M8		0,100	
<b>408010</b>	1000		80		M10		0,114	
<b>408010/L</b>	1000		80		M10		0,116	
<b>408012</b>	1000		80		M12		0,112	
<b>408012/L</b>	1000		80		M12		0,118	
<b>408016</b>	1000		80		M16		0,204	
<b>408020</b>	1000		80		M20		0,287	
<b>408021</b>	1000		80		M20		0,429	
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
<b>408008</b>	73	69	42	27	19	80	8	14
<b>408010</b>	73	69	42	27	19	80	10	14
<b>408010/L</b>	100	97	70	27	19	80	10	14
<b>408012</b>	79	76	42	24	19	80	12	14
<b>408012/L</b>	100	96	70	26	19	80	12	14
<b>408016</b>	100	96	70	26	19	80	16	16
<b>408020</b>	130	126	100	28	19	80	20	24
<b>408021</b>	200	196	170	26	19	80	20	24

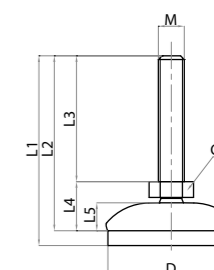


**Piedi snodati inox Ø75 mm (antivibranti e sanificabili)**

Stainless steel articulated feet Ø75 mm (anti-vibration and cleanable)



Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load		Diametro alla base Base Diameter		Diametro Stelo Stem Diameter		Peso Weight	
	Kg		mm				kg	
<b>CS740751610</b>	1900		75		M16		0,266	
<b>CS740751617</b>	1900		75		M16		0,325	
<b>CS740751625</b>	1900		75		M16		0,422	
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
<b>CS740751610</b>	103	95	68	26,5	15	75	M16	24
<b>CS740751617</b>	168	160	133	26,5	15	75	M16	24
<b>CS740751625</b>	248	240	213	26,5	15	75	M16	24

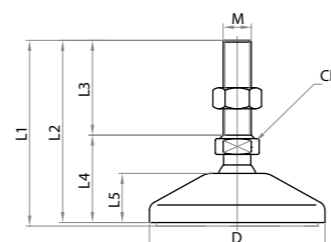


**Piedi snodati antivibranti Ø100 mm**

Anti-vibration articulated feet Ø100 mm



Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load		Diametro alla base Base Diameter		Diametro Stelo Stem Diameter		Peso Weight	
	Kg		mm				kg	
<b>409916</b>	1200		100		M16		0,328	
<b>409916/L</b>	1200		100		M16		0,431	
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
<b>409916</b>	113	109	63	46	28	100	16	24
<b>409916/L</b>	186	182	136	46	28	100	16	24

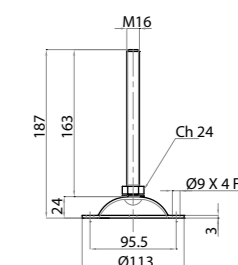


**Piede snodato inox Ø113 mm fissabile (antivibrante e sanificabile)**

Stainless steel articulated feet Ø113 mm fixable (anti-vibration and cleanable)



Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load		Diametro alla base Base Diameter		Diametro Stelo Stem Diameter		Peso Weight	
	Kg		mm				kg	
<b>CS7411131619</b>	1500		113		M16		0,521	
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch

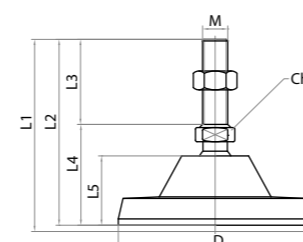


**Piedi snodati antivibranti Ø123 mm**

Anti-vibration articulated feet Ø123 mm



Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load		Diametro alla base Base Diameter		Diametro Stelo Stem Diameter		Peso Weight	
	Kg		mm				kg	
<b>439916</b>	2500		123		M16		0,438	
<b>439916/L</b>	2500		123		M16		0,586	
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
<b>439916</b>	131	127	63	64	45	123	16	24
<b>439916/L</b>	204	200	136	64	45	123	16	24



3.2

**PIEDI SNODATI FISSABILI ANTIVIBRANTI**

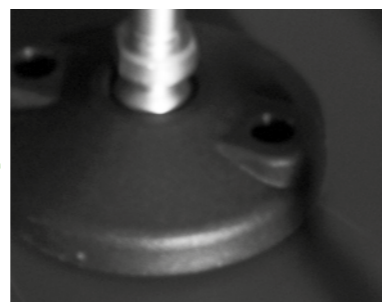
- Con stelo filettato per una facile regolazione dell'altezza
- Con fori per il fissaggio a pavimento

**FIXABLE ANTI-VIBRATION ARTICULATED FEET**

- With threaded spindles for an easy height adjustment
- With holes for fixing to the floor

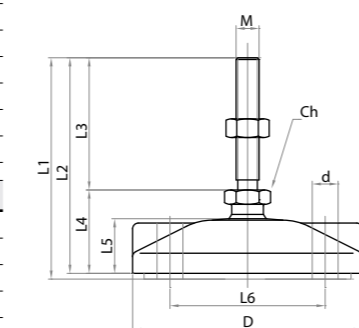
Dado e rondella in acciaio zincato, base in poliammide rinforzata nera, guarnizione in gomma sintetica antiolio nera, durezza 80 Sh.

Galvanized steel nut and washer, black polyamide reinforced base, black synthetic rubber gasket (oil-resistant), hardness 80 Sh.

**Piedi snodati fissabili antivibranti Ø80 mm**

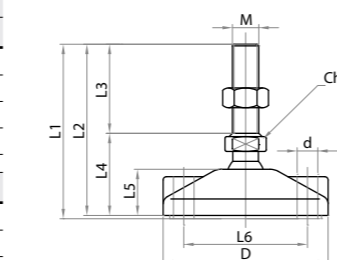
Fixable anti-vibration articulated feet Ø80 mm

Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load		Diametro alla base Base Diameter		Diametro Stelo Stem Diameter		Peso Weight	
	Kg		mm				kg	
<b>418008</b>	1000		80		M8		0,112	
<b>418010</b>	1000		80		M10		0,126	
<b>418010/L</b>	1000		80		M10		0,126	
<b>418012</b>	1000		80		M12		0,124	
<b>418012/L</b>	1000		80		M12		0,144	
<b>418016</b>	1000		80		M16		0,216	
<b>418020</b>	1000		80		M20		0,299	
<b>418021</b>	1000		80		M20		0,299	
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
<b>418008</b>	73	71	42	29	19	80	8	14
<b>418010</b>	73	71	42	29	19	80	10	14
<b>418010/L</b>	101	99	70	29	19	80	10	14
<b>418012</b>	73	71	42	29	19	80	12	14
<b>418012/L</b>	101	99	70	29	19	80	12	14
<b>418016</b>	100	96	70	26	19	80	16	24
<b>418020</b>	130	126	100	26	19	80	20	14
<b>418021</b>	200	196	170	26	19	80	20	14

**Piedi snodati fissabili antivibranti Ø100 mm**

Fixable anti-vibration articulated feet Ø100 mm

Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load		Diametro alla base Base Diameter		Diametro Stelo Stem Diameter		Peso Weight	
	Kg		mm				kg	
<b>419916</b>	1200		100		M16		0,348	
<b>419916/L</b>	1200		100		M16		0,451	
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
<b>419916</b>	114	110	63	47	28	100	16	24
<b>419916/L</b>	187	183	136	47	28	100	16	24



3.3

**RUOTE GIREVOLI**

- Disponibili con e senza freno

**SWIVEL CASTORS**

- Available with and without brake

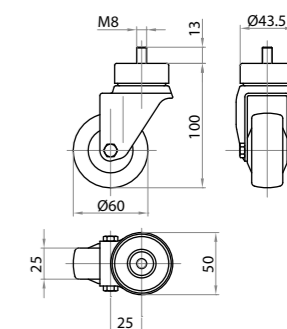
Supporto ruote in acciaio cromato, ruote in gomma conforme alle norme CEI ed approvate dal IMQ.

Chromed steel castor support, castors approved by IMQ and realised with rubber in conformity with CEI regulations.

**Ruota girevole Ø60 mm senza freno**

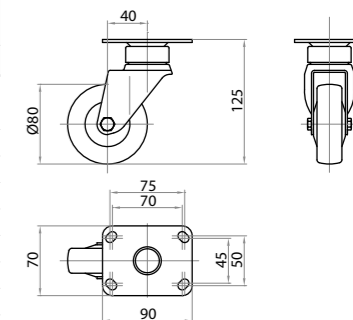
Swivel castor Ø60 mm without brake

Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter mm	Portata Load kg	Peso Weight kg
<b>506008</b>	a vite M8 with M8 screw	Girevole Turning	60	35	0,175

**Ruota girevole Ø80 mm senza freno**

Swivel castor Ø80 mm without brake

Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter mm	Portata Load kg	Peso Weight kg
<b>508001</b>	a piastra with plate	Girevole Turning	80	65	0,718

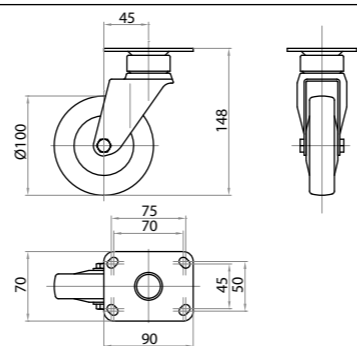


**Ruota girevole Ø100 mm senza freno**

Swivel castor Ø100 mm without brake



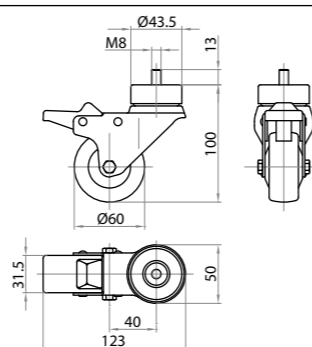
Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter mm	Portata Load kg	Peso Weight kg
509901	a piastra with plate	Girevole Turning	100	80	0,835

**Ruota girevole Ø60 mm con freno**

Swivel castor Ø60 mm with brake



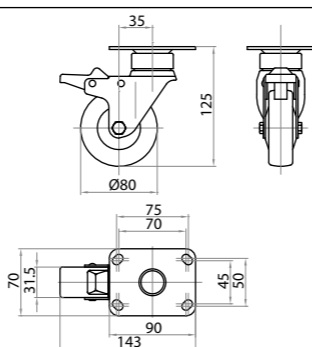
Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter mm	Portata Load kg	Peso Weight kg
516008	a vite M8 with M8 screw	Girevole con freno Turning with brake	60	35	0,213

**Ruota girevole Ø80 mm con freno**

Swivel castor Ø80 mm with brake



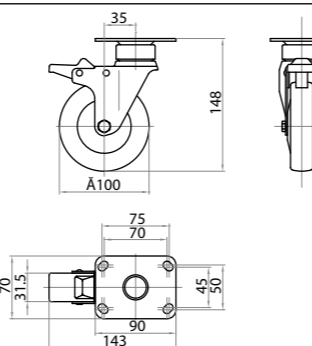
Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter mm	Portata Load kg	Peso Weight kg
518000	a piastra with plate	Girevole con freno Turning with brake	80	65	0,893

**Ruota girevole Ø100 mm con freno**

Swivel castor Ø100 mm with brake



Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter mm	Portata Load kg	Peso Weight kg
519900	a piastra with plate	Girevole con freno Turning with brake	100	80	1,026



3.4

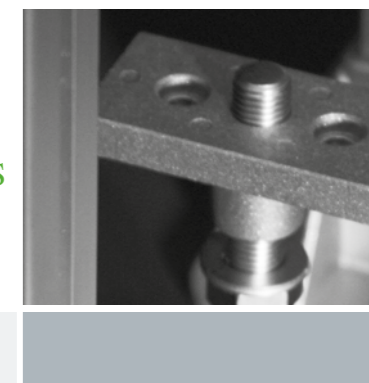
**FLANGE DI FISSAGGIO PER PIEDI E RUOTE**

- Per un corretto fissaggio di piedi e ruote
- Per una chiusura stabile dei profili

**FASTENING PLATES FOR FEET AND CASTORS**

- For securely fastening castors and feet
- For a stable locking of profiles

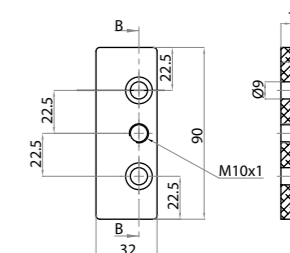
In alluminio pressofuso sabbiato.  
Realised in die-cast and sanded aluminium.

**Flangia di fissaggio per piedi Ø10 mm**

Fastening plate for feet Ø10 mm



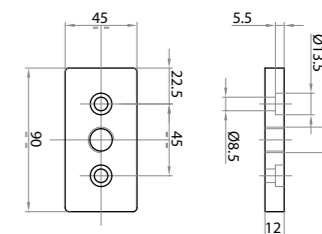
Riferimento Art. No.	Diametro stelo dei piedini Feet rod diameter mm	Tipo di Profilo Profile Type mm	Peso Weight kg
523290	10	32x90	0,106

**Flangia di fissaggio per piedi Ø16 mm**

Fastening plate for feet Ø16 mm



Riferimento Art. No.	Diametro stelo dei piedini Feet rod diameter mm	Tipo di Profilo Profile Type mm	Peso Weight kg
524590	16	45x90	0,114







3.5

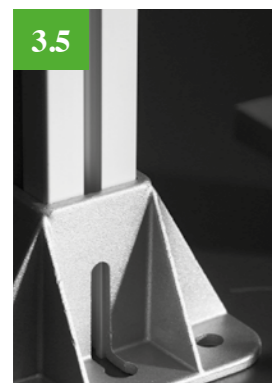
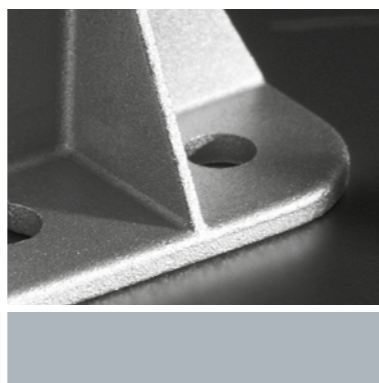
**STAFFE DI ANCORAGGIO A PAVIMENTO**

• Per un facile e sicuro fissaggio a pavimento

**FLOOR-FASTENING BRACKETS**

• For an easy and reliable anchoring to floor

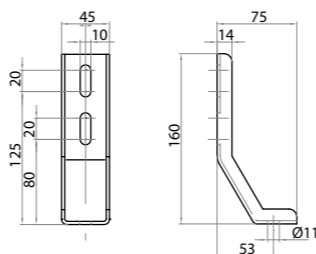
Adatte a qualsiasi tipo di struttura.  
Suitable for every kind of frame.



**Staffa di ancoraggio a pavimento**

*Floor-fastening bracket*

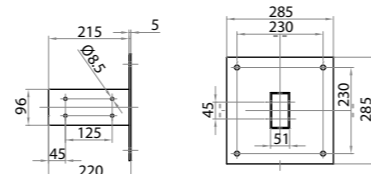
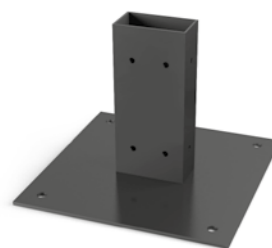
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
		mm	kg
<b>534545</b>	acciaio verniciato nero black painted steel	Tutti - All	0,270



**Staffa di ancoraggio a pavimento 45x90**

*Floor-fastening bracket 45x90*

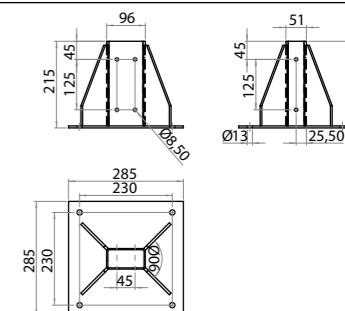
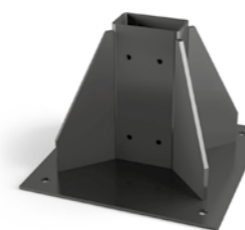
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
		mm	kg
<b>534590</b>	acciaio verniciato nero black painted steel	45x90	3,924



**Staffa di ancoraggio a pavimento 45x90 flangiata**

*Floor-fastening bracket 45x90 with ribs*

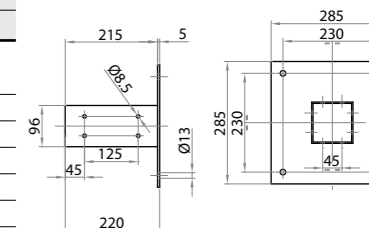
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
		mm	kg
<b>534590M</b>	acciaio verniciato nero black painted steel	45x90	5,907



**Staffa di ancoraggio a pavimento 90x90**

*Floor-fastening bracket 90x90*

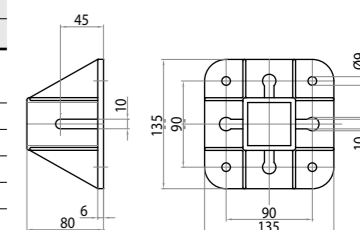
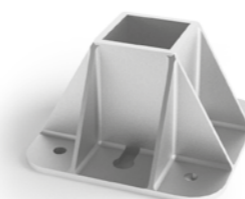
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
		mm	kg
<b>539090</b>	acciaio verniciato nero black painted steel	90x90	4,355



**Staffa di ancoraggio a pavimento in alluminio 45x45**

*Aluminum floor-fastening bracket 45x45*

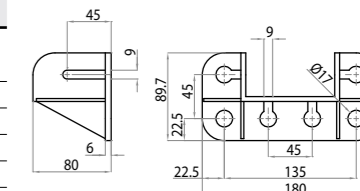
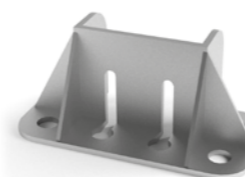
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
		mm	kg
<b>544545</b>	alluminio pressofuso sabbato sandblasted die-cast aluminum	45x45	0,519



**Staffa di ancoraggio a pavimento in alluminio 45x90 e 90x90**

*Aluminum floor-fastening bracket 45x90 and 90x90*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
		mm	kg
<b>544590</b>	alluminio pressofuso sabbato sandblasted die-cast aluminum	45x90 - 90x90	0,383



3.6

**BASE DI SOSTEGNO A TRIPIEDE**

- Adatte al profilo 45x45

**TRIPOD BASE SUPPORT**

- Suitable for using with 45x45 profile

In poliammide rinforzato nero.  
Realised in black reinforced polyamide.

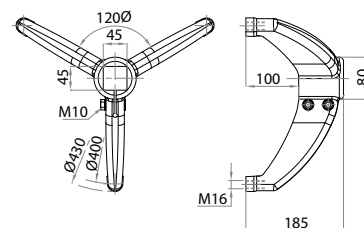
**Base di sostegno a tripede**

*Tripod base support*



Riferimento Art. No.	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
	mm	kg
<b>530460</b>	Tutti - All	1,300

**Da montare con i piedini M16**  
**To be used in combination with M16 feet**







categorie *categories*

**4.1** Accessori di finitura  
*Completion elements*

**4.2** Accessori per profili cava 5  
*Accessories for profiles with 5 mm groove*

**4.3** Accessori per profili cava 8 (serie 40)  
*Accessories for profiles with 8 mm groove (series 40)*

**4.4** Pannelli di tamponamento  
*Infill panels*

**4.5** Accessori di complemento  
*Completion accessories*

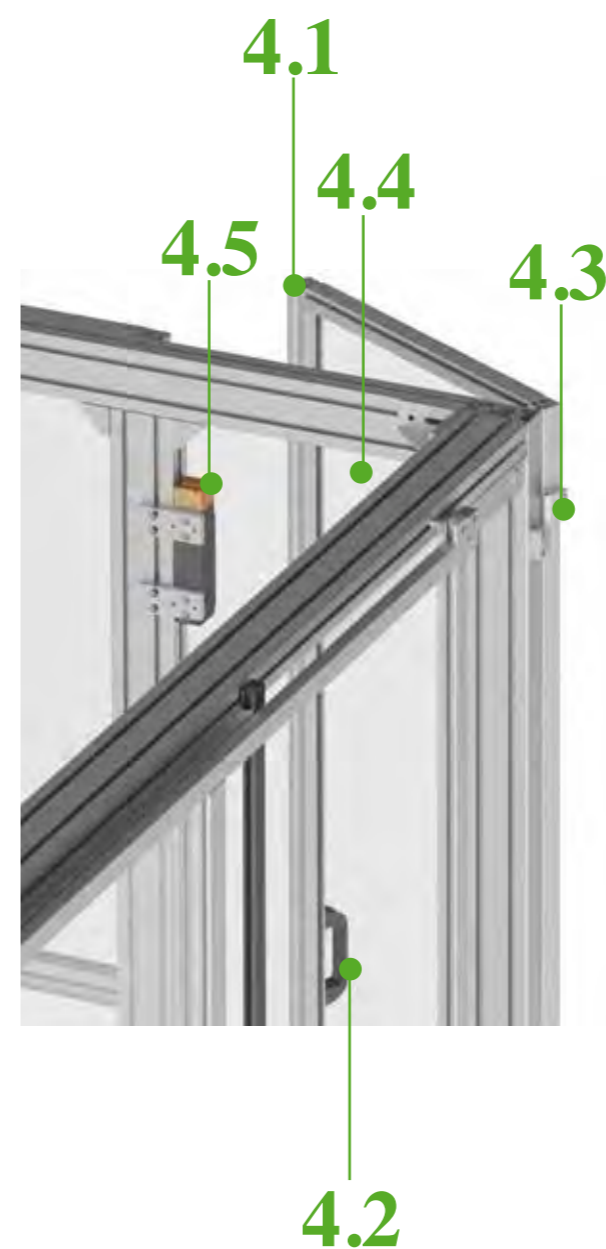
**4.6** Utensili per lavorazioni  
*Drilling tools*

# accessori per strutture e protezioni

## ACCESSORIES FOR STRUCTURES AND PROTECTIONS



Progetto 3D di una protezione con pannelli in Lexan  
3D project of a safety structure with Lexan panels



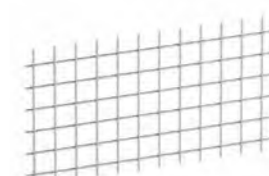
4.1 Accessori di finitura  
Completion elements pag. 89



4.2 Accessori per profili cava 5  
Accessories for profiles with 5 mm groove pag. 90-92



4.3 Accessori per profili cava 8 (serie 40)  
Accessories for profiles with 8 mm groove (series 40) pag. 93-94



4.4 Pannelli di tamponamento  
Security panels pag. 95-97



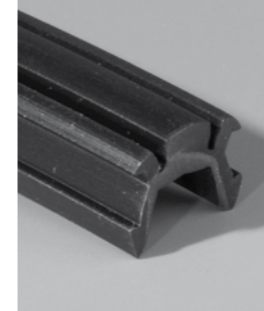
4.5 Accessori di complemento  
Completion accessories pag. 98-118



4.6 Utensili per lavorazioni  
Drilling tools pag. 119-120



4.1

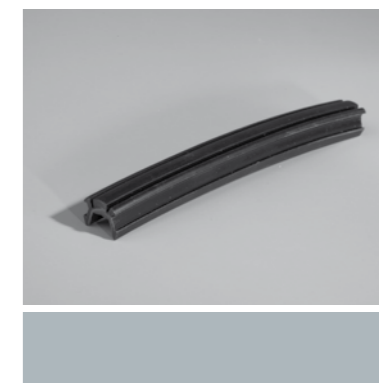


## ACCESSORI DI FINITURA

- Guarnizioni per profili in PVC per rifinire le parti esterne delle strutture e per il fissaggio delle reti.

POLYAMIDE CONNECTORS  
AND SENSORS SUPPORTS

- PVC profile gaskets for finishing external surfaces of structures and for grids fixing



## Profilo di chiusura cava

Groove closing profile

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function	Peso Weight kg/m
<b>230814</b>	PVC plastificato Plastified PVC	nero black	per chiusura scanalature profilati for closing profiles' slots	0,06

## Profilo di chiusura e/o riduzione cava

Groove closing and/or reducing profile

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size m	Peso Weight kg/m
<b>230815</b>	PVC	nero, grigio, verde, blu, rosso black, grey, green, blue, red	per chiusura scanalature profilati for closing profiles' slots	2	0,10
<b>230816</b>					
<b>230817</b>					
<b>230818</b>					
<b>230819</b>					

## Profilo di chiusura cava

Groove closing profile

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set m	Tipo di cava Groove type	Colore Color	Peso Weight kg/m
<b>230824</b>	poliammide polyamide	2	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	nero - black	0,059
<b>230825</b>				grigio - grey	
<b>230826</b>				fluorescente fluorescent	

## Profilo di chiusura e riduzione cava

Groove closing and reducing profile

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set m	Tipo di cava Groove type	Colore Color	Peso Weight kg/m
<b>230828</b>	poliammide e TPE polyamide and TPE	da 2 m a 6 m from 2 to 6 m	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	nero - black	0,034



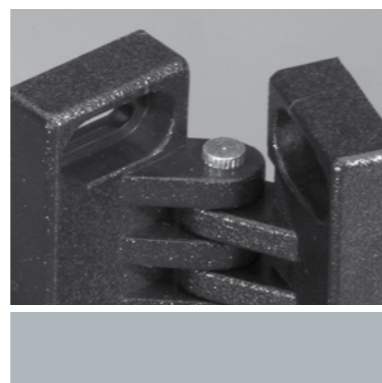
4.2

## ACCESSORI PER PROFILI CAVA 5 mm

- La gamma di accessori specifica per profili cava 5.

ACCESSORIES FOR PROFILES  
WITH 5 mm GROOVE

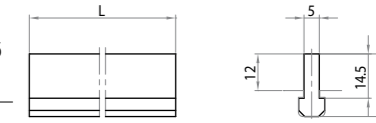
- Specific accessories for profiles with 5mm groove.



## Profilo per scorrimento e battute

## Sliding and stopping profile

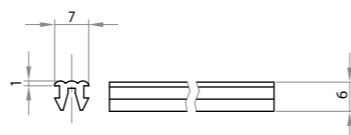
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Altezza Height mm	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight kg/m
<b>700515</b>	polietilene densità 500000 molecole polyethylene density 500000 molecules	20,5	per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava for realization of sliding systems along groove	L=1,5 m	0,115
<b>700520</b>				L=20 mm	0,002



## Profilo di chiusura cava

## Groove closing profile

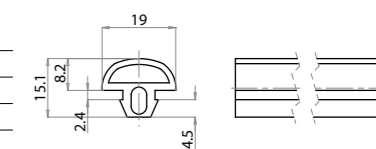
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size m	Peso Weight kg
<b>230805</b>	PVC plastificato Plastified PVC	nero black	Per chiusura scanture profilati for closing profiles' slots	300	0,040



## Guarnizioni per battute per profilo cava 5

## Bumper cover for profiles with groove 5 mm

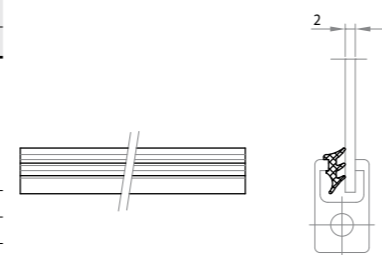
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set m	Peso Weight Kg/m
<b>700028-5</b>	gomma nera black rubber	rotolo 100 m roll 100 m	1,125



## Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi

## Seal for glasses and fixed panels mounting

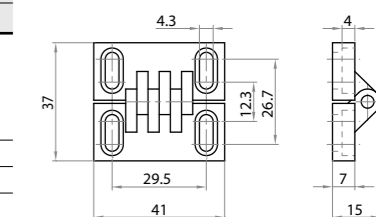
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore Depth mm	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size m	Peso Weight kg/m
<b>700001</b>	gomma antiolio nera anti-oil black rubber	2	Morbida inseribile tra la cava ed il vetro o il pannello soft, insertable between groove and glass/panel	240	0,035



## Cerniera in poliammide profilo pannello M4x10

## Polyamide hinge profile-panel M4x10

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>601018</b>	poliammide rinforzato nero, perni in acciaio inox reinforced black polyamide, stainless steel pins	Tutti All	M4x10	0,011

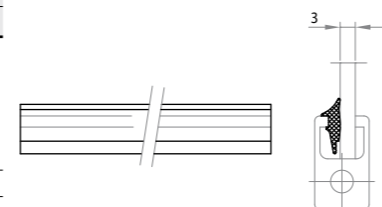


**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

## Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi

## Seal for glasses and fixed panels mounting

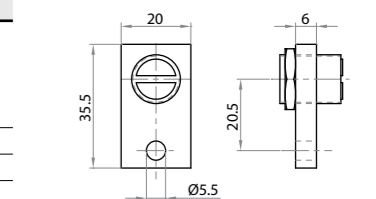
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore Depth mm	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size m	Peso Weight kg/m
<b>700015</b>	gomma antiolio nera anti-oil black rubber	3	Morbida inseribile tra la cava ed il vetro o il pannello soft, insertable between groove and glass/panel	250	0,032

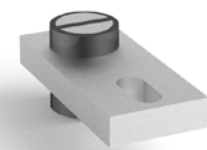


## Fermaporta a calamita 18.5x10.8-18.5x18.5

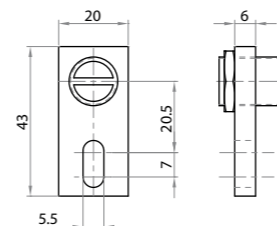
## Magnetic doorstop 18.5x10.8-18.5x18.5

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attractive force Kg	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
<b>621810</b>	alluminio, plastica, magnete e ferro aluminum, plastic, magnet, iron	4	18,5x10,8 18,5x18,5	0,023



**Fermaporta a calamita 26x26-18.5x18.5***Magnetic doorstop 26x26-18.5x18.5*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attractive force Kg	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
<b>621826</b>	alluminio, plastica, magnete e ferro aluminum, plastic, magnet, iron	4	26x26 18,5x18,5	0,024



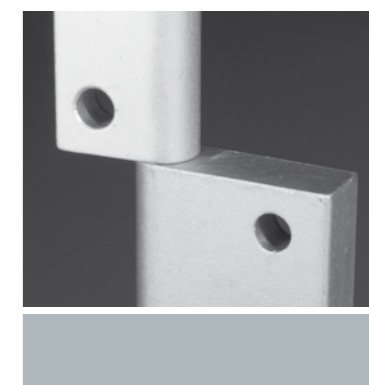
4.3

**ACCESSORI PER PROFILI  
CAVA 8 mm (SERIE 40)**

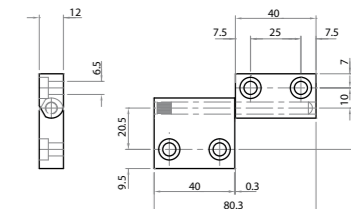
- La gamma di accessori specifica per profili cava 8 (serie 40).

**ACCESSORIES FOR PROFILES  
WITH 8 mm GROOVE (SERIES 40)**

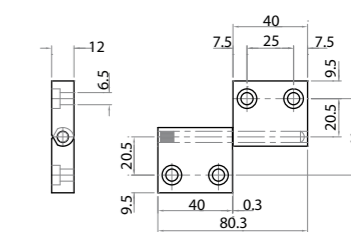
- Specific accessories for profiles with 8 mm (series 40) groove.

**Cerniera doppia in alluminio 40x40 / 18x32***Double aluminum hinges for 40x40 / 18x32*

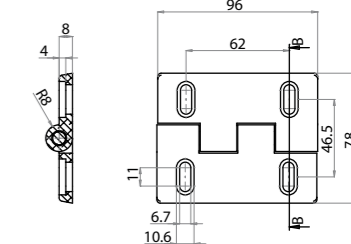
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>611840</b>	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox anodized aluminum, stainless steel pin	M6x20	per la realizzazione di sportelli for doors assembly	0,073

**Cerniera doppia in alluminio 40x40 / 40x40***Double aluminum hinges for 40x40 / 40x40*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>614040</b>	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox anodized aluminum, stainless steel pin	M6x20	per la realizzazione di sportelli for doors assembly	0,090

**Cerniera in alluminio serie 45 + serie 40 M6x20***Aluminium hinge series 45 + series 40 M6x20*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screw	Peso Weight kg
<b>614045</b>	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox - anodized aluminum, stainless steel pin	45x45 40x40	M6x20	0,15

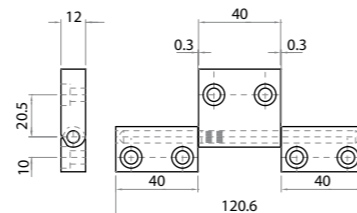


**Cerniera tripla in alluminio 40x40 / 18x32**

Triple aluminum hinges for 40x40 / 18x32



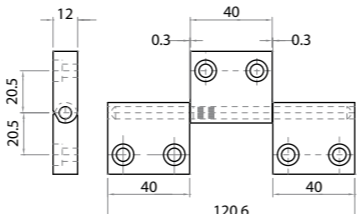
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>634018</b>	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox - anodized aluminum, stainless steel pin	M6x20	per la realizzazione di sportelli for doors assembly (18x32+40x40+18x32)	0,092
<b>631840</b>	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox - anodized aluminum, stainless steel pin	M6x20	per la realizzazione di sportelli for doors assembly (40x40+18x32+ 40x40)	0,12

**Cerniera tripla in alluminio 40x40 / 40x40**

Triple aluminum hinges for 40x40 / 40x40



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>634040</b>	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox anodized aluminum, stainless steel pin	M6x20	per la realizzazione di sportelli for doors assembly	0,126



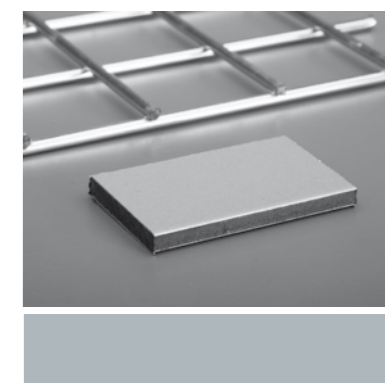
## 4.4

**PANNELLI DI TAMPONAMENTO**

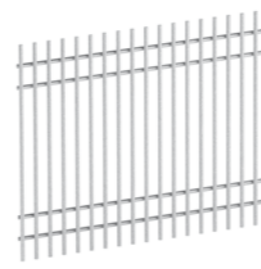
- La gamma alutec comprende reti di protezione in acciaio e pannelli realizzati in materiali quali lexan, legno bilaminato e composito ALUBOND.

**INFILL PANELS**

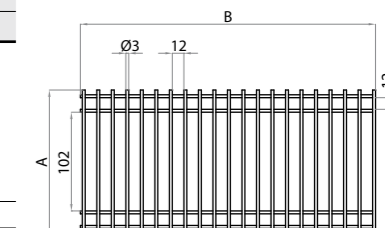
- Alutec range includes steel protection nets and infill panels made of different materials, such as lexan, bi-laminated wood and ALUBOND composite.

**Rete antinfortunistica tipo TEC filo Ø3**

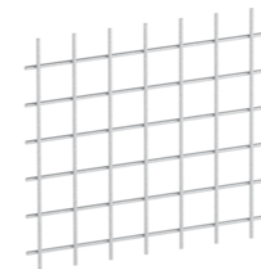
TEC accident prevention grid Ø3 bars



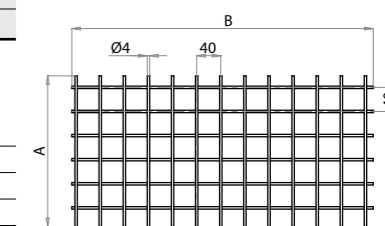
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Cut to length mm	Peso Weight kg/m <sup>2</sup>
<b>751051G</b>	acciaio grezzo raw steel	1240x2400	specificare senso di taglio e dimensioni AxB (altezzaxlarghezza) specify cutting direction and dimensions AxB (heightxwidth)	4,8
<b>751051</b>	acciaio zincato zinc plated steel			
<b>751054</b>	acciaio inox stainless steel			

**Rete antinfortunistica elettrosaldata maglia quadra 40x40 filo Ø4**

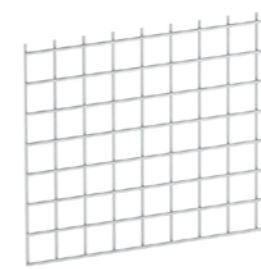
Electro-welded accident prevention grid, square mesh 40x40, Ø4 bars



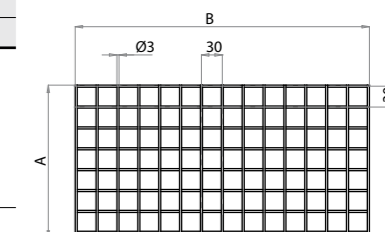
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Cut to length mm	Peso Weight kg/m <sup>2</sup>
<b>740401G</b>	acciaio grezzo raw steel	1240x2400	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	5
<b>740401</b>	acciaio zincato zinc plated steel			

**Rete antinfortunistica elettrosaldata maglia quadra 30x30 filo Ø3**

Electro-welded accident prevention grid, square mesh 30x30, Ø3 bars



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Cut to length mm	Peso Weight kg/m <sup>2</sup>
<b>730301G</b>	acciaio grezzo raw steel	1240x2400	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	3,8
<b>730301</b>	acciaio zincato zinc plated steel			
<b>730302</b>	acciaio inox stainless steel			


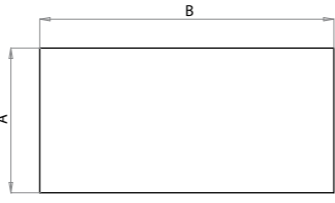




**Alubond silver/silver**


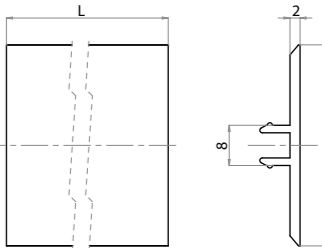
Alubond silver/silver

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Cut to length mm	Spessore Thickness mm	Peso Weight kg/m <sup>2</sup>
<b>770004L</b>	sandwich composito alluminio/polietilene/ alluminio composite sandwich aluminum/ polyethylene/ aluminum	1500x3050	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	fogli di alluminio 0,2 pannello 4 aluminum layers 0,2 panel 4	4,4



**Profilo per barre segnaletiche antinfortunistiche**

Profile for safety sign bars

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Tipo di profilo Profile type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg/m
<b>700042</b>	Poliamide rinforzato Reinforced polyamide	Giallo Yellow	40x40	Barre da 2 m 2 m bar	0,15
<b>700042-G</b>		Grigio Grey			
<b>700042-N</b>		Nero Black			


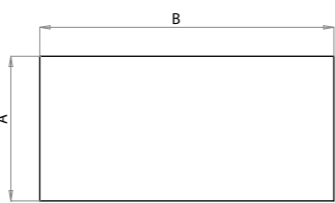



**Funzione:** Tagliati a misura e alternando profili gialli e neri si ottengono barre segnaletiche per antinfortunistica  
**Function:** Safety sign bar can be obtained by inserting alternated cut to size yellow and black profiles

**Pannello in Lexan trasparente**


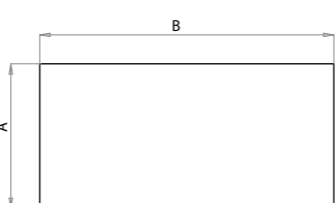
Transparent Lexan panel

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Cut to length mm	Spessore Thickness mm	Peso Weight kg/m <sup>2</sup>
<b>780004L</b>	Policarbonato Lexan	2050x3050	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	4	4,7
<b>780008L</b>	Polycarbonate Lexan			8	9,4



**Bilaminato compatto colore 617-622**

Compact bilaminaed wood color 617-622

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Cut to length mm	Spessore Thickness mm	Peso Weight kg/m <sup>2</sup>
<b>730004L</b>	Legno bilaminato Bilaminated wood	1300x3050	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	4	5,4
<b>730008L</b>				8	10,8


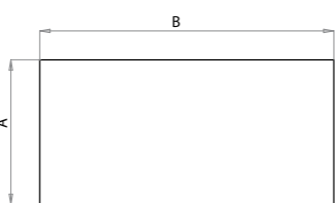



**Colore:** un lato ral 1013 bianco perla e un lato ral 7001 grigio argento  
**Color:** one side ral 1013 oyster white, one side ral 7001 silver grey

**Pannello in PVC**

PVC panel

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Cut to length mm	Spessore Thickness mm	Peso Weight kg/m <sup>2</sup>
<b>790005L</b>	PVC	2050x3050	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	5	6,5

**Colore:** nero, blu, bianco  
**Color:** black, blue, white

4.5

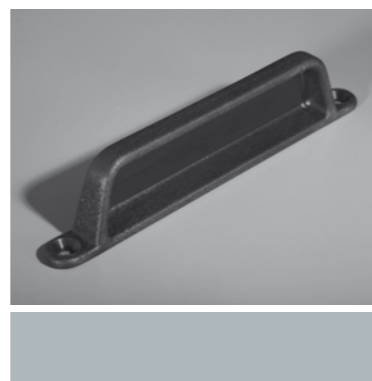


## ACCESSORI DI COMPLEMENTO

- Tutti gli accessori sono adatti per profili cava 8 standard.

## COMPLETION ACCESSORIES

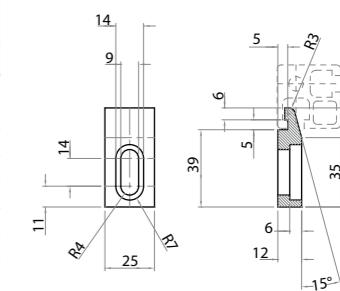
- All accessories and components suitable for 8 mm groove profiles.



## Morsetto di fissaggio per profili

Profiles fastening clamp

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight Kg/m
322550	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	adatto per il bloccaggio di profili suited for profiles fastening	0,300

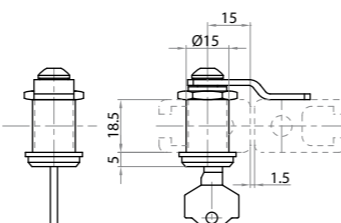


## Serrature a chiave per profilo 18.5x32

Latches with key for 18.5x32 profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
620001	Ottone con ghiera cromata brass with chrome plated ferrule	18,5x32	Per il bloccaggio di sportelli e pannelli for the closure of panels and doors	0,065

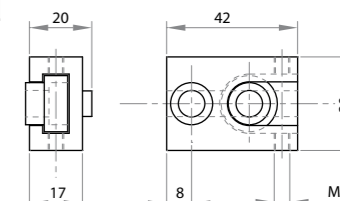


## Ancoraggio rapido per pannelli e reti

Panels and nets quick mounting block



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
534018	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	completo di nottolino with connection bush	Tutti All	pratico e indispensabile aggancio per reti o pannelli removibili practical and needful block for nets and removable panels	0,045

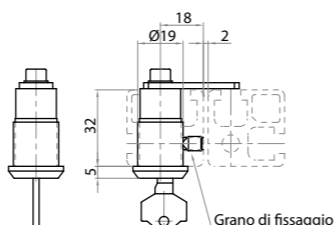


## Serrature a chiave per profilo 32x32

Latches with key for 32x32 profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
620002	Ottone con ghiera cromata brass with chrome plated ferrule	32x32	Per il bloccaggio di sportelli e pannelli for the closure of panels and doors	0,078

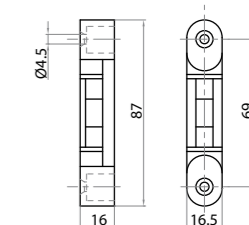


## Bolla di livellamento

Spirit level



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
620003	poli carbonato polycarbonate	per la perfetta messa in piano delle strutture for a perfect alignment of structures	0,020

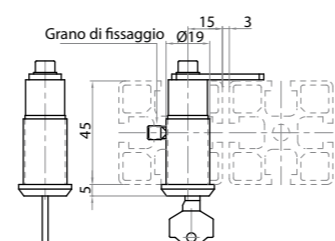


## Serrature a chiave per profilo 45x45

Latches with key for 45x45 profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
620004	Ottone con ghiera cromata brass with chrome plated ferrule	45x45	Per il bloccaggio di sportelli e pannelli for the closure of panels and doors	0,092

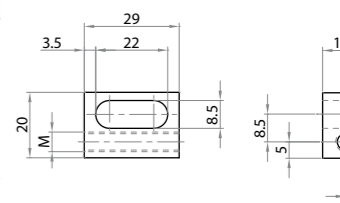


## Blocchetto di fissaggio asolato pressofuso

Die-cast slotted mounting block

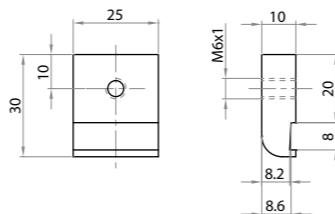


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Filetto Thread	Spessore dei pannelli Panel thickness mm	Funzione Function	Peso Weight kg
622912	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	M6	da 4 a 16 from 4 to 16	facile fissaggio regolabile per tamponamenti stop-up easy adjustable fixing	0,012
622912-4		M4			

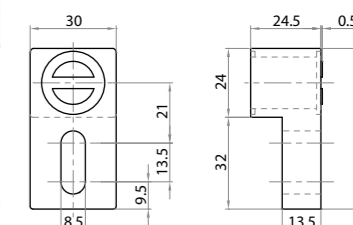


**Blocchetto di fissaggio rapido per pannelli***Panels quick mounting block*

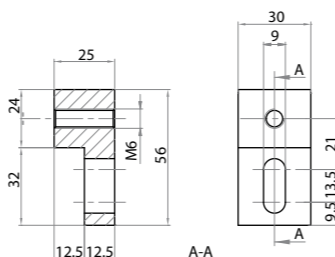
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Foro Hole	Spessore dei pannelli Panel thickness	Funzione Function	Peso Weight
<b>623025</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	M6	da 4 a 16 from 4 to 16	fissaggio rapido per tamponamenti stop-up quick fixing	0,018

**Fermaporta a calamita per tutti i profili***Magnetic doorstop for all profiles*

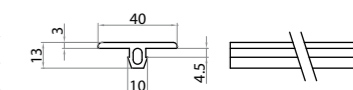
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attractive force	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
<b>624500</b>	alluminio sabbato più magnete sandblasted aluminum	7	per tutti i profili a battuta interna con piantoni della stessa profondità for all inner stop profiles with equal columns depth	0,060

**Blocchetto di fissaggio rapido per pannelli***Panels quick mounting block*

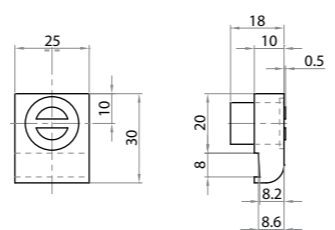
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Foro Hole	Spessore dei pannelli Panel thickness	Funzione Function	Peso Weight
<b>624506</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	M6	da 4 a 16 from 4 to 16	fissaggio rapido per tamponamenti stop-up quick fixing	0,060

**Guarnizione per poggiatesta***Footrest cover*

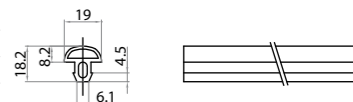
Riferimento Art. No.	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
<b>700002</b>	poggiatesta footrest	rotolo roll	0,200

**Fermaporta a calamita kg 4 battuta 18 mm***Magnetic doorstop 4 kg 18 mm stop*

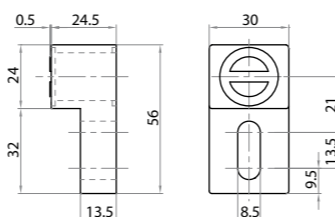
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attractive force	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
<b>624518</b>	alluminio sabbato più magnete sandblasted aluminum	4	battuta 18 mm 18 mm stop	0,022

**Guarnizione per battute***Bumper cover*

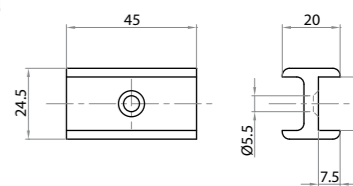
Riferimento Art. No.	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
<b>700028</b>	battute bumper	rotolo roll	0,140

**Fermaporta a calamita kg 7 battuta 32 mm***Magnetic doorstop 7 kg 32 mm stop*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attractive force	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
<b>624532</b>	alluminio sabbato più magnete sandblasted aluminum	7	battuta 32 mm 32 mm stop	0,060

**Pattino per ante scorrevoli***Runner for sliding doors*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply size	Funzione Function	Applicazioni Applications	Peso Weight
<b>700023</b>	polietilene nero black polyethylene	45	applicabile ad ante scorrevoli verticali ed orizzontali for vertical and horizontal sliding doors	da combinare con profilo 18,5x32 per scorrimento su profili to match with 18,5x32 profile for sliding on profiles	0,006

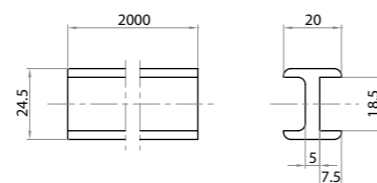




**Profilo per ante scorrevoli**

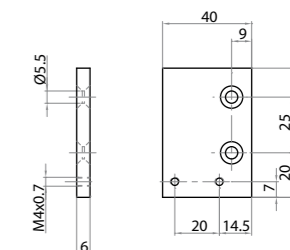
Profile for sliding doors

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply size	Funzione Function	Peso Weight
		m		kg/m
<b>700024</b>	polietilene nero black polyethylene	2	applicabile ad ante scorrevoli verticali ed orizzontali for vertical and horizontal sliding doors	0,39

**Staffa supporto interruttore per 651845**

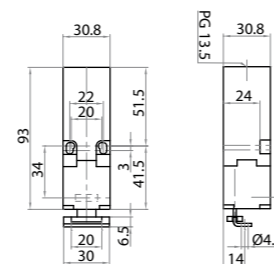
Support plate for hinges safety switch for 651845

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight
			kg
<b>654050</b>	alluminio aluminum	compresa nel kit interruttore di sicurezza included with hinges safety switch kit	0,040

**Interruttore di sicurezza**

Safety switch

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight
			kg
<b>700009</b>	PVC caricato vetro glass reinforced PVC	da utilizzare per la riparistica for maintenance	0,096

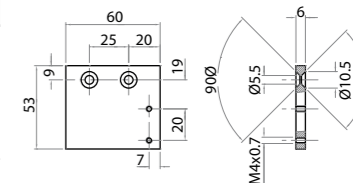


**Contatti:** 1NA+1NC Lento - **Ingressi:** 1 Basso 2 Laterali - **Chiave** a "T" Angolare  
**Contacts:** 1NO+1NC slow - **Input:** 1 down 2 on sides - Angular "T" key

**Staffa supporto interruttore per 654545**

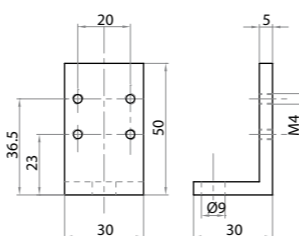
Support plate for hinges safety switch for 654545

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight
			kg
<b>655360</b>	alluminio aluminum	compresa nel kit interruttore di sicurezza included with hinges safety switch kit	0,060

**Staffa di supporto per interruttore**

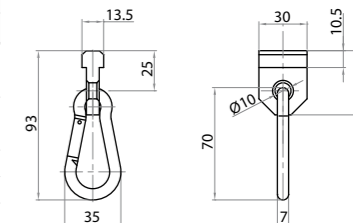
Switch support bracket

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Profilo telaio Frame profile	Profilo porta Door profile	Funzione Function	Peso Weight
					kg
<b>700010</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	45x45 32x32	18,5x32 18,5x32	per il montaggio dell'interruttore sui profili for switch fixing to profiles	0,040

**Occhiello scorrevole**

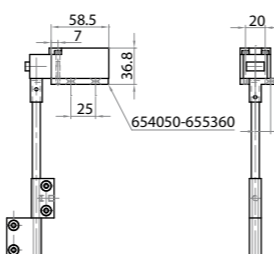
Tool hanger

Riferimento Art. No.	Componente Component	Materiale Material	Peso Weight
			kg
<b>710001</b>	Occhiello scorrevole Slider	Polietilene Polyethylene	0,074
<b>710001-M</b>	Moschettone Snap hook	Acciaio Steel	0,062

**Kit interruttore di sicurezza per cerniere**

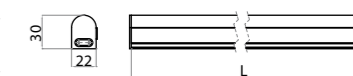
Hinges safety switch kit

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di profilo Profile type	A	Funzione Function	Peso Weight
				mm		kg
<b>651845</b>	acciaio PVC	completo di accessori per il montaggio with assembly accessories	telaio 32x32 porta 18,5x32 frame 32x32 door 18,5x32	15,5	da utilizzare per la riparistica for maintenance	0,250
<b>654545</b>	acciaio PVC	completo di accessori per il montaggio with assembly accessories	telaio 45x45 porta 18,5x32 frame 45x45 door 18,5x32	28,5	da utilizzare per la riparistica for maintenance	0,270

**Plafoniera LED**

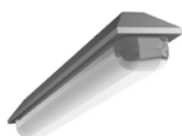
LED light fixture

Riferimento Art. No.	Potenza Power	N° Led Nr. Led	Lunghezza Length	Peso Weight
	W		mm	kg
<b>720003</b>	4	40	313	0,10
<b>720004</b>	10	100	873	0,21
<b>720005</b>	18	180	1.473	0,34

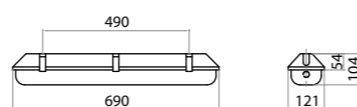


**Plafoniera Neon L=660 mm**

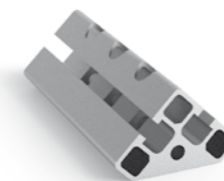
Neon light fixture L=660 mm



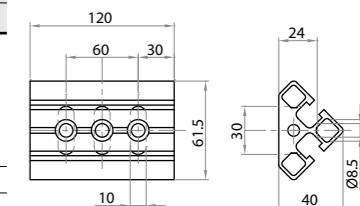
Riferimento Art. No.	N° Neon Nr. Neon	Lunghezza Length mm	Potenza neon Neon power W	Peso Weight kg
<b>720006</b>	1	660	18	1,420
<b>720008</b>	2	660		2,020

**Particolare per strutture reticolari 120 mm**

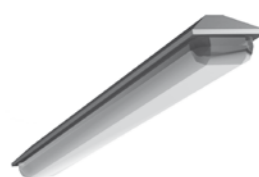
Particular for reticular structures 120 mm



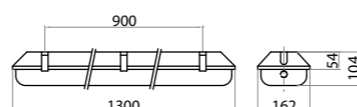
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length mm	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>314513</b>	alluminio anodizzato anodized aluminum	120	su profilo 45x120 for profile 45x120	elementi angolari per nodi e travi angular connectors for beams	0,197

**Plafoniera Neon L=1.270 mm**

Neon light fixture L=1.270 mm



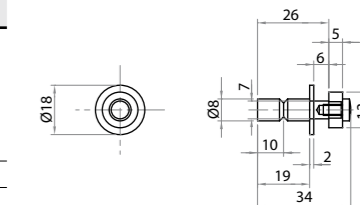
Riferimento Art. No.	N° Neon Nr. Neon	Lunghezza Length mm	Potenza neon Neon power W	Peso Weight kg
<b>720007</b>	1	1.270	36	2,320
<b>720009</b>	2	1.270		3,100

**Carrello di scorrimento semplice in acciaio zincato**

Zinc-plated steel simple sliding runner



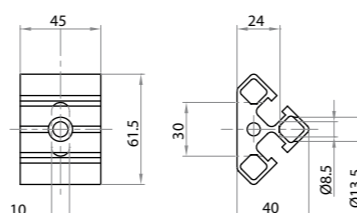
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>700026</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	scorrimento semplice simple sliding	per movimentare ante e porte a soffietto for folding doors motion	0,030

**Particolare per strutture reticolari 45 mm**

Particular for reticular structures 45 mm



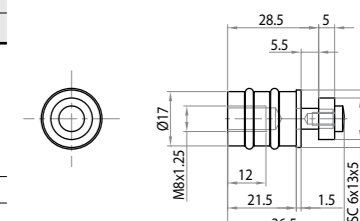
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length mm	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>314545</b>	alluminio anodizzato anodized aluminum	45	su profilo 45x45 for profile 45x45	elementi angolari per nodi e travi angular connectors for beams	0,080

**Carrello di scorrimento doppio in acciaio zincato**

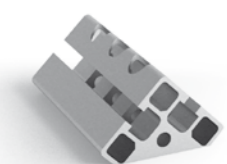
Zinc-plated steel double sliding runner



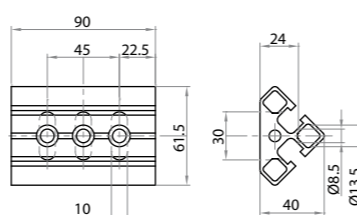
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>700027</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	scorrimento doppio double sliding	per movimentare ante e porte a soffietto for folding doors motion	0,050

**Particolare per strutture reticolari 90 mm**

Particular for reticular structures 90 mm



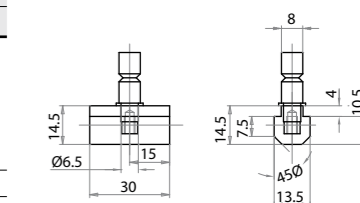
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length mm	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>314590</b>	alluminio anodizzato anodized aluminum	90	su profilo 45x90 for profile 45x90	elementi angolari per nodi e travi angular connectors for beams	0,170

**Carrello di scorrimento semplice in alluminio-polizene**

Aluminum-polyzene simple sliding runner

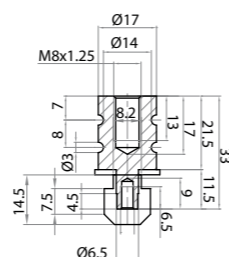


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>700026-P</b>	alluminio e polizene aluminum and polyzene	scorrimento semplice simple sliding	per movimentare ante e porte a soffietto for folding doors motion	0,015

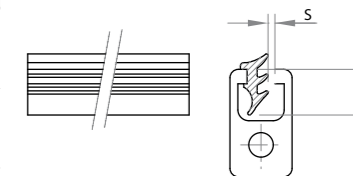


**Carrello di scorrimento doppio in alluminio-polizene***Aluminum-polyzene double sliding runner*

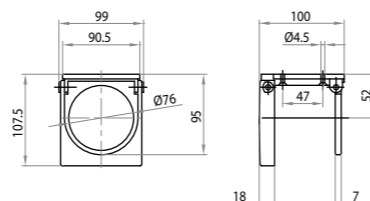
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>700027-P</b>	alluminio e polizene aluminum and polyzene	scorrimento doppio double sliding	per movimentare ante e porte a soffietto for folding doors motion	0,037

**Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi***Gasket for glasses and fixed panels plug-in*

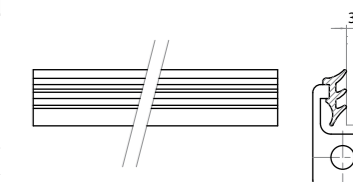
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness S mm	Funzione Function	Peso Weight kg/m
<b>700000</b>	gomma antiolio nera black anti-oil rubber	2	Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello soft, to secure glass or panel in the slot	0,055
<b>700000/1</b>		1,5		0,060

**Portabicchiere***Cupholder*

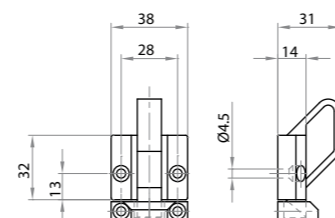
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>740001</b>	ABS nero black ABS	0,100

**Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi***Gasket for glasses and fixed panels plug-in*

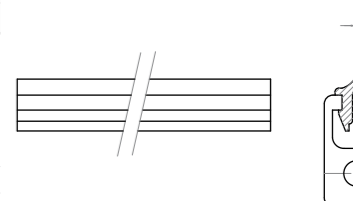
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness mm	Funzione Function	Peso Weight kg/m
<b>700003</b>	gomma antiolio nera black anti-oil rubber	3	Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello soft, to secure glass or panel in the slot	0,050

**Scrocchetto a molla***Spring ratchet*

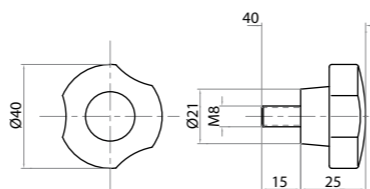
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>620005</b>	poliammide rinforzato reinforced polyamide	completo di accessori per il montaggio with assembly accessories	accessorio per chiusure closing accessory	0,030

**Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi***Gasket for glasses and fixed panels plug-in*

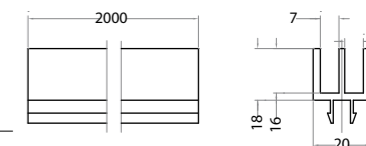
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness mm	Funzione Function	Peso Weight kg/m
<b>700004</b>	gomma antiolio nera black anti-oil rubber	4	Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello soft, to secure glass or panel in the slot	0,050

**Pomello a tre lobi con perno filettato***Three slots knob with threaded pin*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Perno Pin	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>620006</b>	poliammide rinforzato con fibra di vetro e acciaio zincato glass fiber reinforced polyamid and zinc-coated steel	M8	accessorio per chiusure closing accessory	0,030

**Profilo per lo scorrimento di 2 ante in PVC o policarbonato***Profile for two doors sliding in PVC or polycarbonate*

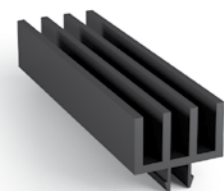
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness mm	Stato di fornitura Supply size m	Peso Weight kg/m
<b>700006</b>	gomma antiolio nera/grigia black/gray anti-oil rubber	4-5	2	0,270
<b>700006-G</b>				



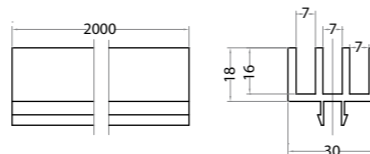


**Profilo per lo scorrimento di 3 ante in PVC o policarbonato**

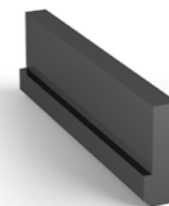
Profile for three doors sliding in PVC or polycarbonate



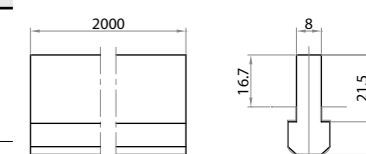
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness mm	Stato di fornitura Supply size m	Peso Weight kg/m
<b>700007</b>	gomma antiolio nera/grigia	4-5	2	0,335
<b>700007-G</b>	black/gray anti-oil rubber			

**Profilo universale in polizene 500 32 mm**

Polyzene 500 universal profile 32 mm



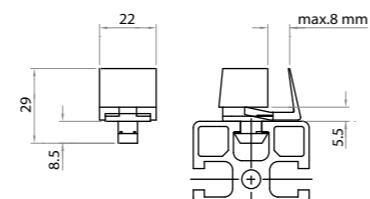
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di f. Supply size m	H profilo H profile mm	Funzione Function mm	Peso Weight kg/m
<b>700032</b>	polizene nero densità 500.000 molecole 500.000 molecules density polyzene	2	32	per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava for realization of groove sliding systems	0,290

**Blocchetto per il montaggio di vetri e pannelli senza viti**

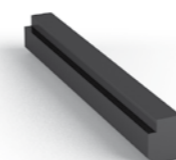
Clip block for glasses and panels fastening without screws



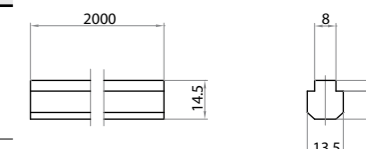
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness mm	Peso Weight kg/m
<b>623032</b>	PA6	a richiesta forchetta di sgancio 623033 623033 unhook fork on demand	da 1 a 8 from 1 to 8	0,012

**Profilo universale in polizene 500 14,5 mm**

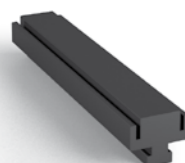
Polyzene 500 universal profile 14,5 mm



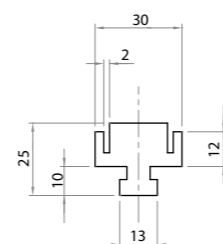
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di f. Supply size m	H profilo H profile mm	Funzione Function mm	Peso Weight kg/m
<b>700030</b>	polizene nero densità 500.000 molecole 500.000 molecules density polyzene	2	14,5	per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava for realization of groove sliding systems	0,156

**Profilo in polizene per pannelli**

Polyzene profile for panels



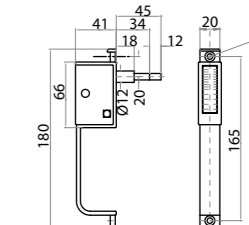
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply size	Funzione Function mm	Peso Weight kg/m
<b>700008</b>	polizene nero black polyzene	barra 2 m bar 2 m	Montato in cava, adatto per la realizzazione di doppi pannelli isolanti Fixed in the groove, suitable for realization of double insulating panels	0,518

**Maniglia per scorrevole**

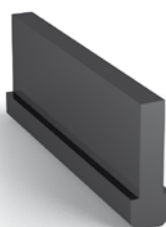
Handle for sliding doors



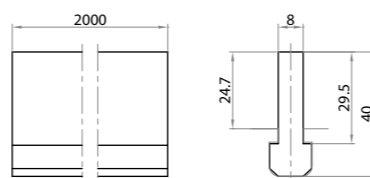
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di maniglia Handle type mm	Tipo di profilo Profile type mm	Peso Weight kg
<b>620180</b>	poliammide rinforzato nero black reinforced polyamide	180	101832	0,189

**Profilo universale in polizene 500 40 mm**

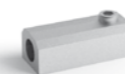
Polyzene 500 universal profile 40 mm



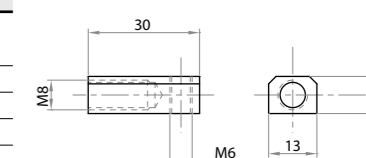
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di f. Supply size m	H profilo H profile mm	Funzione Function mm	Peso Weight kg/m
<b>700040</b>	polizene nero densità 500.000 molecole 500.000 molecules density polyzene	2	40	per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava for realization of groove sliding systems	0,350

**Blocchetto per unione di testa profili 101803 e 101180 e 101890**

Butt joint block for profiles 101803, 101180, 101890



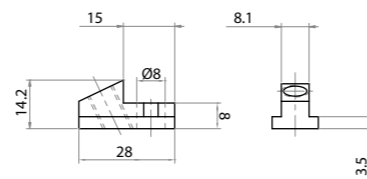
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Application mm	Peso Weight kg
<b>321800</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completo di grano M6 with set screw M6	0,070



**Elemento di giunzione**

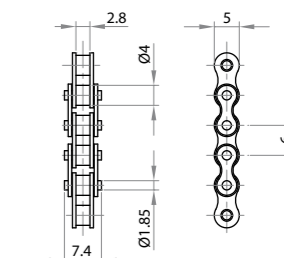
Connection device

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>214508</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	completo di grano M8 with set screw M8	per fissaggi privi di forature, posizionamenti scorrevoli e attacchi a croce for no-drill fixing, sliding positionings and t-connections	0,016

**Catena P6 in metratura**

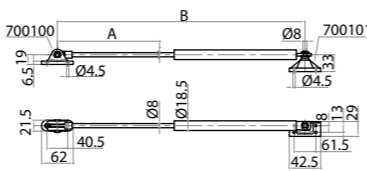
P6 chain in size

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg/m
<b>700806</b>	acciaio steel	per gruppo applicazione contrappeso for counterweight application group per motorizzazione nastri trasporto Ø20 for motorisation of belt conveyors Ø20	0,150

**Molle a gas per la realizzazione di sportelli controbalanciati**

Gas dumper for realization of counterbalanced doors

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Forza di spinta Push force N	A mm	B mm	Peso Weight kg
<b>700011-10</b>	alluminio e acciaio aluminum and steel	con supporti per il montaggio with fixing support	100	200	483	0,345
<b>700011-40</b>			400	200	483	0,345
<b>700011</b>			300	200	483	0,345
<b>700011-50</b>			500	200	483	0,365
<b>700012</b>			200	95	257	0,220
<b>700014</b>			200	200	485	0,345

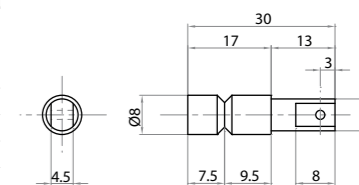
**700100 - 700101**

supporti di attacco anteriore e posteriore - fastening front and rear supports

**Perno attacco catena a sportello**

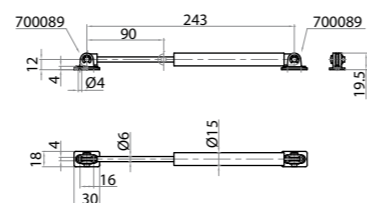
Chain-door clamping pin

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
<b>700807</b>	acciaio steel	per gruppo applicazione contrappeso for counterweight application group	0,008

**Molle a gas per la realizzazione di sportelli controbalanciati**

Gas dumper for realization of counterbalanced doors

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Forza di spinta Push force N	Peso Weight kg
<b>700013</b>	alluminio e acciaio aluminum and steel	con supporti per il montaggio with fixing support	50	0,097

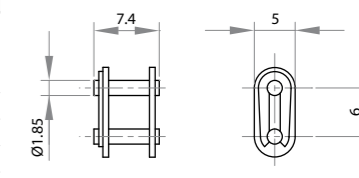
**700089**

supporti di attacco - fastening supports

**Maglia di giunzione**

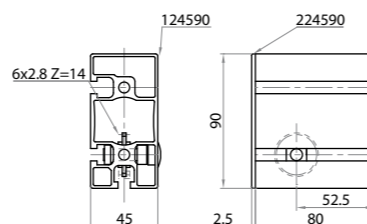
Chain link

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
<b>700808</b>	acciaio steel	per gruppo applicazione contrappeso for counterweight application group	0,002

**Testate destra e sinistra del gruppo applicazione contrappeso**

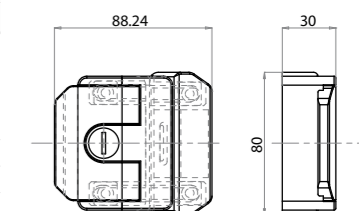
Left and right units for counterweight application group

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
<b>700800</b>	alluminio e acciaio aluminum and steel	per la realizzazione di sportelli scorrevoli for realization of sliding doors	0,400

**Serratura**

Lock

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color m	Tipo di cava Groove type	Peso Weight kg/m
<b>620013</b>	acciaio - steel	nero - black	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	0,056

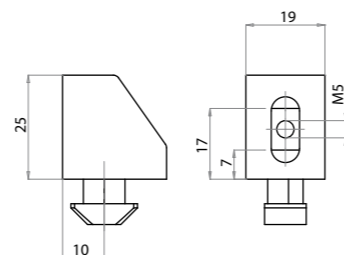


**Fissaggio per pannelli**

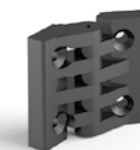
Panel mounting block



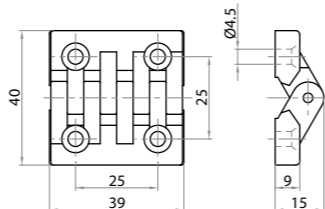
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Groove type	Peso Weight kg/m
<b>623034</b>	alluminio - aluminum	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	0,011

**Cerniera in poliammide profilo pannello M4x20**

Polyamide hinge profile-panel M4x20



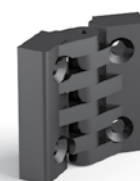
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>601616</b>	poliammide rinforzato nero, perni in acciaio inox black reinforced polyamide, stainless steel pin	Profilo-pannello profile-panel	M4x20	0,020



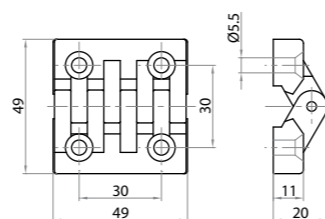
**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

**Cerniera in poliammide 18,5x32 32x32 M5x25**

Polyamide hinge 18,5x32 32x32 M5x25



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>601818</b>	poliammide rinforzato nero, perni in acciaio inox black reinforced polyamide, stainless steel pin	18,5x32 32x32	M5x25	0,025



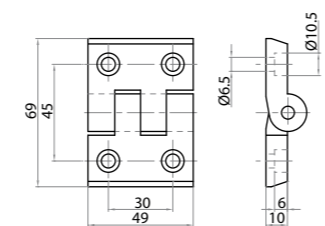
**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

**Cerniera in poliammide 45x45 M6x20**

Polyamide hinge 45x45 M6x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>604545</b>	poliammide rinforzato nero, perni in acciaio inox black reinforced polyamide, stainless steel pin	45x45	M6x20	0,030



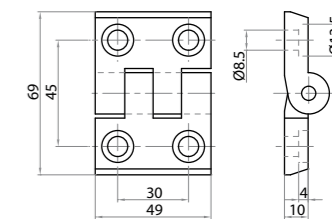
**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

**Cerniera in poliammide 45x45 M8x20**

Polyamide hinge 45x45 M8x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>604545-8</b>	poliammide rinforzato nero, perni in acciaio inox black reinforced polyamide, stainless steel pin	45x45	M8x20	0,030



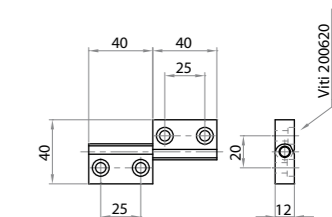
**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

**Cerniere in alluminio 18,5x32 32x32 M6x20**

Aluminum hinges 18,5x32 32x32 M6x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>611818</b>	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox Anodized aluminum, stainless steel pin	18,5x32 32x32	M6x20	0,055



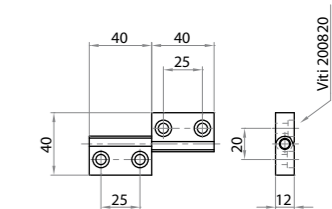
**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

**Cerniere in alluminio 18,5x32 32x32 M8x20**

Aluminum hinges 18,5x32 32x32 M8x20



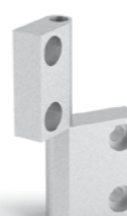
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>611818-8</b>	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox Anodized aluminum, stainless steel pin	18,5x32 32x32	M8x20	0,050



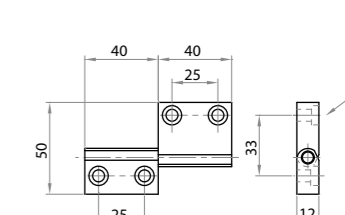
**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

**Cerniere in alluminio 18,5x32 45x45 M6x20**

Aluminum hinges 18,5x32 45x45 M6x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>611845</b>	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox Anodized aluminum, stainless steel pin	18,5x32 45x45	M6x20	0,072



**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization



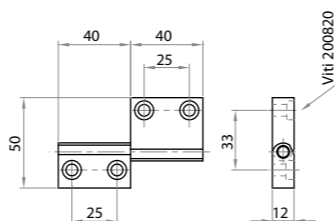
**Cerniere in alluminio 18,5x32 45x45 M8x20**

Aluminum hinges 18,5x32 45x45 M8x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>611845-8</b>	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox Anodized aluminum, stainless steel pin	18,5x32 45x45	M8x20	0,066

**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

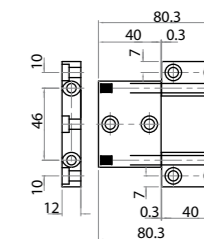
**Cerniera in alluminio doppia 45x45 18.5x32**

Double aluminum hinge 45x45 18.5x32



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>614518</b>	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox Anodized aluminum, stainless steel pin	cerniera doppia 45x45 18,5x32 double hinge 45x45 18,5x32	M6x20	0,131

**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

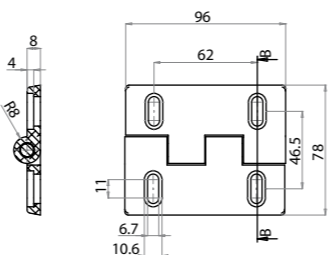
**Cerniera in alluminio serie 45 + serie 40 M6x20**

Aluminium hinge series 45 + series 40 M6x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screw	Peso Weight kg
<b>614045</b>	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox - anodized aluminum, stainless steel pin	45x45 40x40	M6x20	0,15

**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

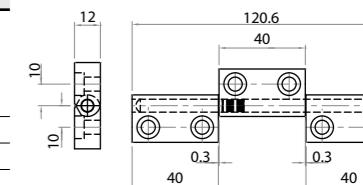
**Cerniera in alluminio tripla 18.5x32 M6x20**

Triple aluminum hinge 18,5x32 M6x20

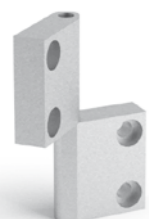


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>631818</b>	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox Anodized aluminum, stainless steel pin	cerniera tripla 18,5x32 triple hinge 18,5x32	M6x20	0,092

**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

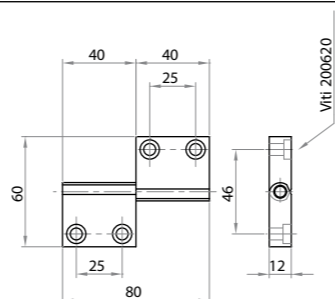
**Cerniere in alluminio 45x45 M6x20**

Aluminum hinges 45x45 M6x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>614545</b>	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox Anodized aluminum, stainless steel pin	45x45	M6x20	0,088

**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

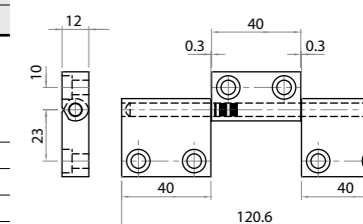
**Cerniera in alluminio tripla 18.5x45 M6x20**

Triple aluminum hinge 18,5x45 M6x20

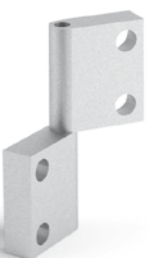


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>631845</b>	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox Anodized aluminum, stainless steel pin	cerniera tripla 18,5x45 triple hinge 18,5x45	M6x20	0,118

**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

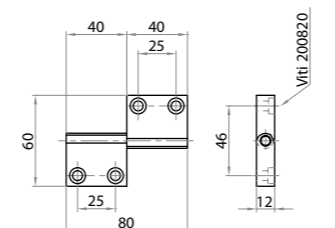
**Cerniere in alluminio 45x45 M8x20**

Aluminum hinges 45x45 M8x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>614545-8</b>	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox Anodized aluminum, stainless steel pin	45x45	M8x20	0,083

**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

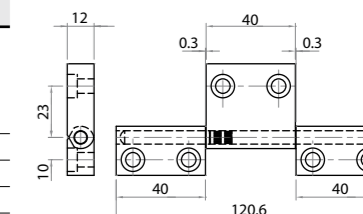
**Cerniera in alluminio tripla 45x18.5 M6x20**

Triple aluminum hinge 45x18.5 M6x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>634518</b>	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox Anodized aluminum, stainless steel pin	cerniera tripla 45x18,5 triple hinge 45x18,5	M6x20	0,092

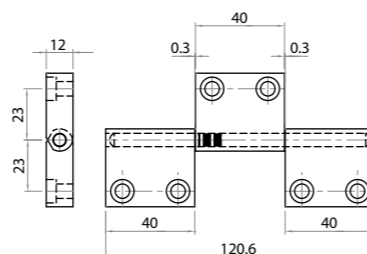
**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization



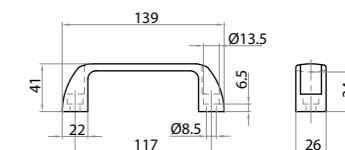
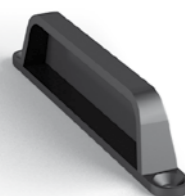
**Cerniera in alluminio tripla 45x45 M6x20***Triple aluminum hinge 45x45 M6x20*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
<b>634545</b>	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	cerniera tripla 45x45 <i>triple hinge 45x45</i>	M6x20	0,129

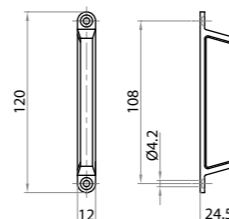
**Funzione:** per la realizzazione di sportelli  
**Function:** for doors realization

**Maniglia 139 mm***Handle 139 mm*

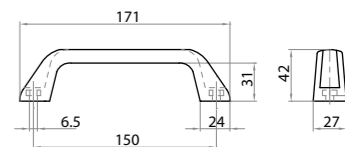
Riferimento Art. No.	Materiale Material mm	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight Kg
<b>620134</b>	poliammide rinforzato nero <i>black reinforced polyamide</i>	per sportelli e carrelli <i>for doors and carts</i>	adatta per il profilo 45x45 <i>suited for 45x45 profile</i>	0,036

**Maniglia per sportelli***Handle for doors*

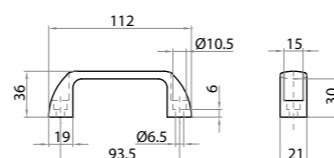
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di maniglia Handle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
<b>620112</b>	poliammide rinforzato nero <i>black reinforced polyamide</i>	120x12	Tutti <i>All</i>	0,013

**Maniglia con tappi copritivi 171 mm***Handle with cover caps 171 mm*

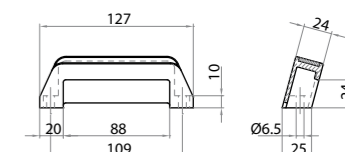
Riferimento Art. No.	Materiale Material mm	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight Kg
<b>620171</b>	poliammide rinforzato nero <i>black reinforced polyamide</i>	per sportelli e carrelli <i>for doors and carts</i>	adatta per profili dal 45x45 <i>suited for profiles above 45x45</i>	0,090

**Maniglia 112mm***Handle 112 mm*

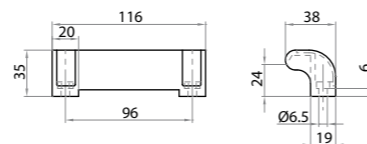
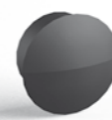
Riferimento Art. No.	Materiale Material mm	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight Kg
<b>620116</b>	poliammide rinforzato nero <i>black reinforced polyamide</i>	per sportelli e carrelli <i>for doors and carts</i>	adatta per tutti i profili <i>suited for all profiles</i>	0,03

**Maniglia antinfortunistica 127 mm***Accident prevention handle 127 mm*

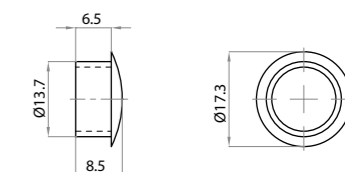
Riferimento Art. No.	Materiale Material mm	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight Kg
<b>620127</b>	poliammide rinforzato nero e arancione <i>black and orange reinforced polyamide</i>	per sportelli e carrelli <i>for doors and carts</i>	Antinfortunistica <i>Accident prevention</i>	0,056

**Maniglia antinfortunistica 116 mm***Accident prevention handle 116 mm*

Riferimento Art. No.	Materiale Material mm	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight Kg
<b>621116</b>	poliammide rinforzato nero e arancione <i>black and orange reinforced polyamide</i>	per sportelli e carrelli <i>for doors and carts</i>	Antinfortunistica <i>Accident prevention</i>	0,033

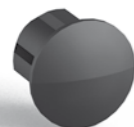
**Tappo di chiusura per foro Ø13.5 mm***Closing cap for Ø13.5 mm hole*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Diametro del foro Hole diameter mm	Peso Weight Kg
<b>220013</b>	polietilene nero o grigio <i>black or gray polyethylene</i>	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati <i>for closing profiles holes</i>	Ø13,5	0,001

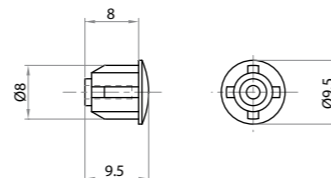


**Tappo di chiusura Ø7 mm**

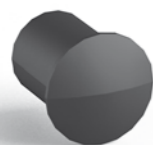
Closing cap Ø7 mm



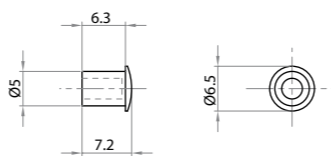
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Diametro del foro Hole diameter mm	Peso Weight Kg
220007	polietilene nero o grigio black or gray polyethylene	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati for closing profiles holes	Ø7,5	0,001

**Tappo di chiusura Ø5 mm**

Closing cap Ø5 mm



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Diametro del foro Hole diameter mm	Peso Weight Kg
220005	polietilene nero black polyethylene	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati for closing profiles holes	Ø5	0,001

**4.6 UTENSILI PER LA LAVORAZIONE  
DRILLING TOOLS**

• Accessori di precisione che rappresentano il complemento necessario per eseguire lavorazioni aggiuntive nel caso si verifichino richieste specifiche. In un solo passaggio le nostre punte, realizzate in acciaio super rapido, riescono ad eseguire forature laminate, filettature precise e preforature per una successiva filettatura. Sono disponibili anche speciali maschere per foratura in grado di soddisfare ogni esigenza.

• This series of high precision accessories is necessary for additional mechanical machining when required. Our high-speed steel drill bits, can perform spot-facing holes, precise threads and double spot-facing holes just in a single pass. Furthermore, in order to satisfy any requirements, special drilling jigs are available.

**Punte a forare per maschiatura**

Tapping tools



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Confezione Supply	Funzione Function	Tipo di maschiatura Type of tapping	Ø	Peso Weight kg
990001	Acciaio superrapido HSS	1	per la predisposizione alla filettatura for threading predisposition	M6	5,5	0,014
990002				M8	7,4	0,024
990003				M10	9,2	0,4

**Maschi per filettatura**

Thread tools



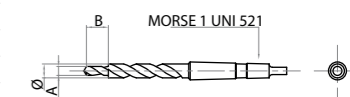
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Confezione Supply	Funzione Function	Tipo di maschiatura Type of tapping	M	Peso Weight kg
990010	Acciaio superrapido HSS	1	per la filettatura della testa dei profili for profile head threading	M6	M6X1	0,014
990011				M8	M8X1,25	0,027
990011R				M8 a rullare M8 thread former		0,029
990012				M10	M10X1,5	0,048

**Punte a doppia foratura**

Double drilling tools



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Confezione Supply	Tipo di foratura Type of drilling	Ø	A	B	Peso Weight kg
990006	Acciaio superrapido HSS	1		mm	mm	mm	kg
990007			6,5/11	11	6,5	30	0,072
990008			8,5/13,5	13,5	8,5	32	0,076
990009			7,5/16	16	7,5	32	0,080
			7,5/20	20	7,5	32	0,084



**Funzione** Lamature trasversali dei profili, inserimento viti con testa incassata  
**Function** profile transversal counterboring, socket head screws insertion

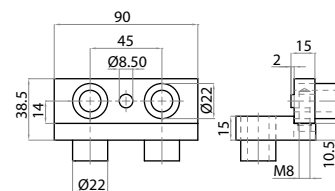


## Maschera di foratura e lamatura

Drilling and counterboring template



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Confezione Supply	Funzione Function	Peso Weight
<b>990018</b>	alluminio + acciaio temprato e rettificato <i>aluminium + tempered and refaced steel</i>	1	per assemblaggi vari <i>for various assembly</i>	0,39

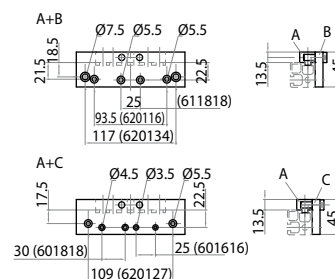


## Maschera di foratura

Drilling template



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Confezione Supply	Funzione Function	Peso Weight
<b>990017</b>	alluminio + acciaio temprato e rettificato <i>aluminium + tempered and refaced steel</i>	1	per cerniere e maniglie <i>for hinges and handles</i>	0,4





**5.1** Morsetti in poliammide e supporti per fotocellule  
*Polyamide connectors and sensors supports*

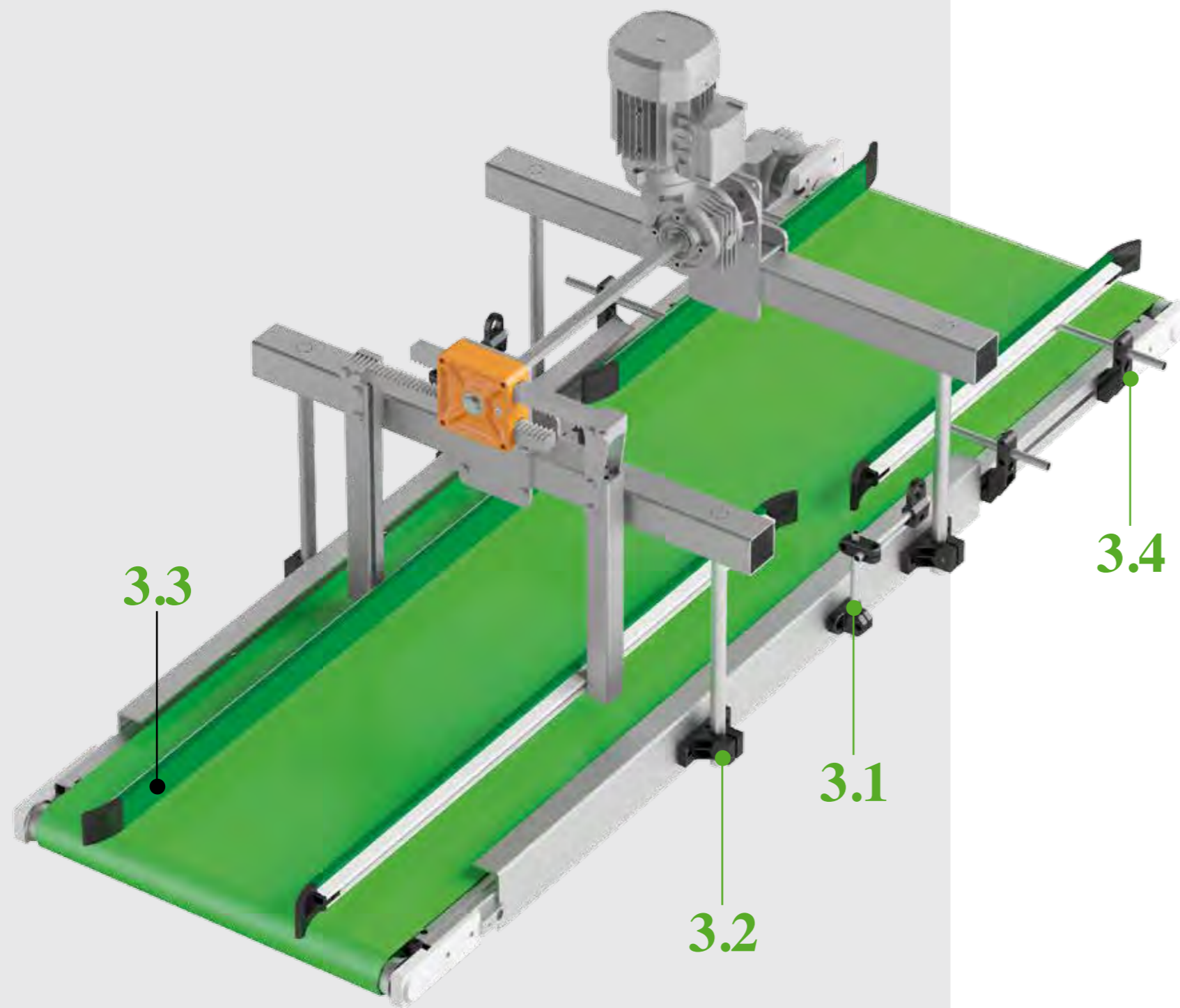
**5.2** Morsetti in alluminio  
*Aluminum connectors*

**5.3** Guide di contenimento  
*Lateral guides*

**5.4** Supporti per guide  
*Guides supports*

# supporti e guide

## SUPPORTS AND GUIDES



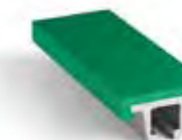
Progetto 3D di un nastro con guide fisse e orientabili  
3D project of a belt conveyor with fixed and adjustable guides



5.1 Morsetti in poliammide e supporti per fotocellule  
Polyamide connectors and sensors supports pag. 125-128



5.2 Morsetti in alluminio  
Aluminum connectors pag. 129-131



5.3 Guide di contenimento  
Lateral guides pag. 132-133



5.4 Supporti per guide  
Guides supports pag. 134-136



5.1

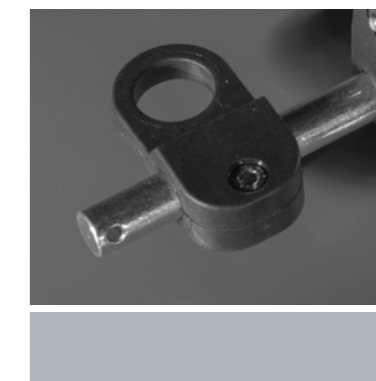


### MORSETTI IN POLIAMMIDE E SUPPORTI PER FOTOCELLULE

- Accessori leggeri e indispensabili per la realizzazione di strutture modulari, adatti a tubi tondi e quadri.

### POLYAMIDE CONNECTORS AND SENSORS SUPPORTS

- Light and essential accessories for modular structures realization, suitable for round and square tubes.

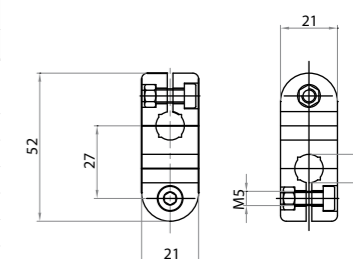


#### Morsetto incrociato in poliammide Ø10

Two way connecting clamp Ø10

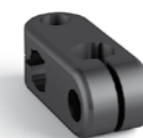


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type mm	Peso Weight kg
<b>720010</b>	poliammide nero black polyamide	tubo in inox ø10 stainless tube ø10	0,020

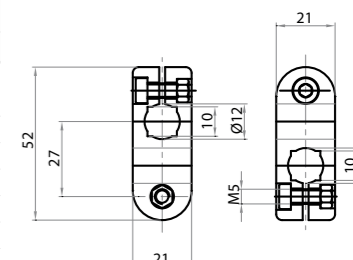


#### Morsetto incrociato in poliammide 10x10 - Ø12

Two way connecting clamp 10x10 - Ø12

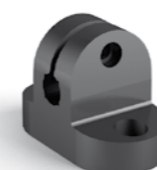


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type mm	Peso Weight kg
<b>730010</b>	poliammide nero black polyamide	quadro 10 - tondo Ø12 square 10 - round Ø12	0,020

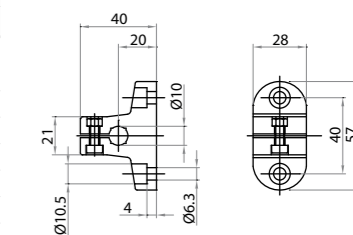


#### Morsetto in poliammide Ø10

Connecting clamp with mounting base Ø10



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type mm	Peso Weight kg/m
<b>720011</b>	poliammide nero black polyamide	tubo in inox ø10 stainless steel tube ø10	0,030

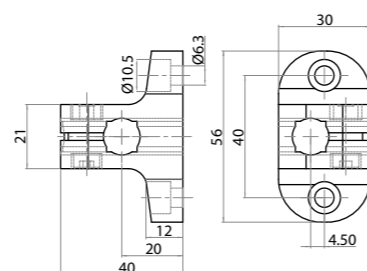


**Morsetto in poliammide 10x10 - Ø12**

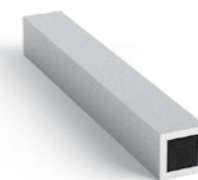
Connecting clamp with mounting base 10x10 - Ø12



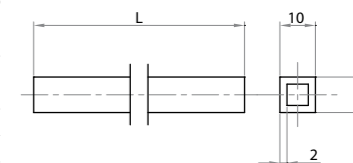
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type mm	Peso Weight kg
<b>730011</b>	poliammide nero black polyamide	quadro 10 - tondo Ø12 square 10 - round Ø12	0,030

**Tubo quadro in alluminio 10x10**

Square aluminum bar 10x10



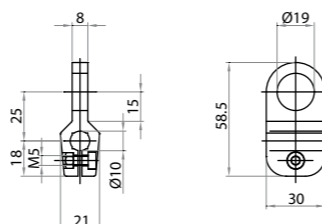
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length L	Tipo di tubo Rod Type mm	Peso Weight kg
<b>730013</b>	alluminio aluminum	150 mm	10x10	0,022
<b>731110</b>	alluminio aluminum	6 m	10x10	0,014

**Morsetto con foro per fotocellula Ø10**

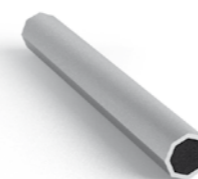
Sensor holder clamp Ø10



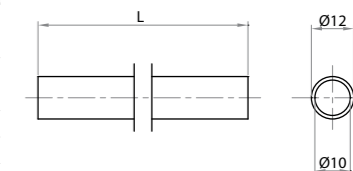
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type mm	Peso Weight kg
<b>720012</b>	poliammide nero black polyamide	tubo in inox Ø10 stainless steel tube Ø10	0,022

**Tubo in alluminio Ø12**

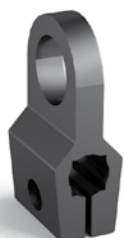
Aluminum bar Ø12



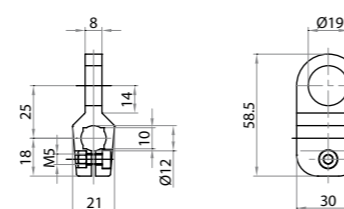
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length L	Tipo di tubo Rod Type mm	Peso Weight kg
<b>731012</b>	alluminio aluminum	150 mm	Ø12	0,014
<b>731112</b>	alluminio aluminum	6 m	Ø12	0,010

**Morsetto con foro per fotocellula 10x10 - Ø12**

Sensor holder clamp 10x10 - Ø12



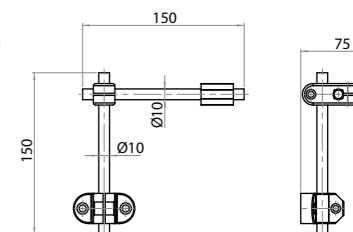
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type mm	Peso Weight kg
<b>730012</b>	poliammide nero black polyamide	quadro 10 - tondo Ø12 square 10 - round Ø12	0,022

**Kit di supporto fotocellule Ø10**

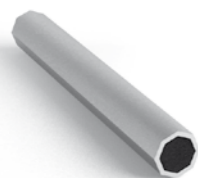
Sensor connecting clamp kit Ø10



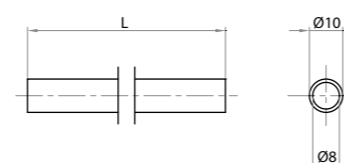
Riferimento Art. No.	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>724500</b>	720010 + 720011 + 720012 + 720013 (n°2)	0,125

**Tubo in acciaio inox Ø10**

Stainless steel bar Ø10



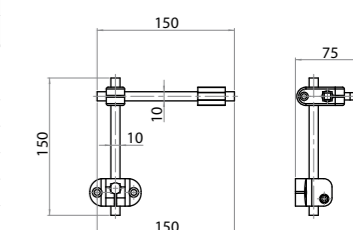
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length L	Tipo di tubo Rod Type mm	Peso Weight kg
<b>720013</b>	acciaio inox stainless steel	150 mm	Ø10	0,033
<b>731113</b>	acciaio inox stainless steel	6 m	Ø10	0,022

**Kit di supporto fotocellule 10x10**

Sensor connecting clamp kit 10x10



Riferimento Art. No.	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>734510</b>	730010 + 730011 + 730012 + 730013 (n°2)	0,125

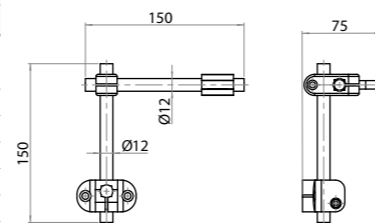


**Kit di supporto fotocellule Ø12**

Sensor connecting clamp kit Ø12



Riferimento Art. No.	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>734512</b>	730010 + 730011 + 730012 + 731012 (n°2)	0,125



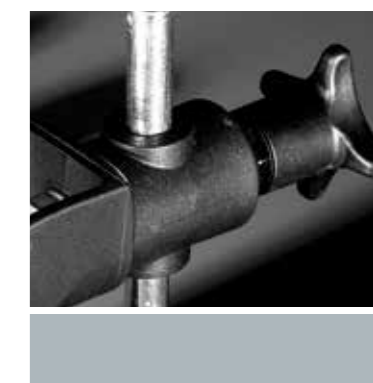
5.2

**MORSETTI IN ALLUMINIO**

- Morsetti per un fissaggio robusto, indicati per il sostegno di sponde guida-prodotto.

**ALUMINUM CONNECTORS**

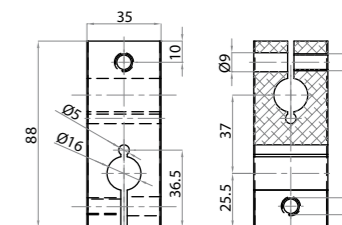
- Connecting clamps for a sturdy fastening, appropriate for product-drive lateral guides support.

**Morsetto a croce Ø16**

Two way connecting clamp Ø16



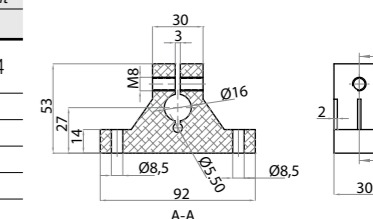
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
<b>728816</b>	alluminio sabbiato sand blasted aluminium	Ø16	con n°2 viti M8 with n°2 M8 screws	0,542

**Supporto di base per tubo Ø16**

Connecting clamp with mounting base for tube Ø16



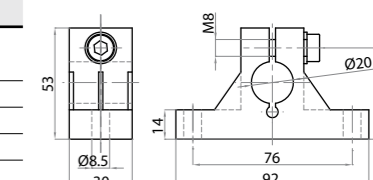
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
<b>729216</b>	alluminio sabbiato sand blasted aluminium	Ø16	con vite M8 with M8 screw	0,334

**Supporto asta orizzontale Ø20**

Horizontal rod support Ø20

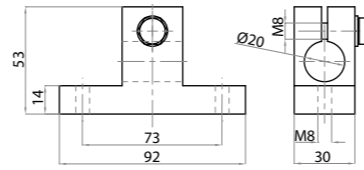


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
<b>729220</b>	alluminio sabbiato sand blasted aluminium	Ø20	con vite M8 with M8 screw	0,140

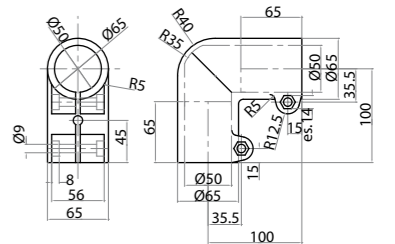


**Supporto a "T" Ø20***T connector support Ø20*

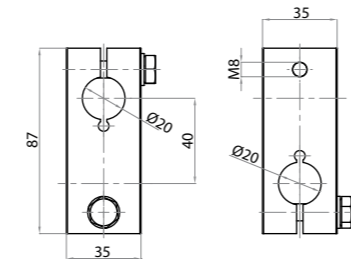
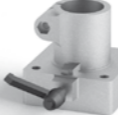
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
<b>729320</b>	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	Ø20	con vite testa esagonale M8x30 with hexagon head screw M8x30	0,164

**Morsetto ad angolo per tubo Ø50 mm***Angular clamp for tube Ø50 mm*

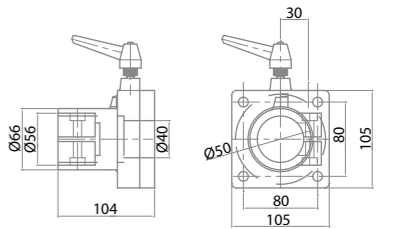
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di morsetto Clamp Type	Peso Weight Kg
<b>725090</b>	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	pesante heavy	1,100

**Morsetto a croce Ø20***Cross clamp Ø20*

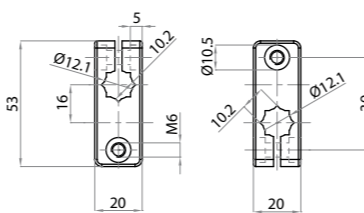
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
<b>728720</b>	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	Ø20	con 2 viti testa esagonale m8x35 with 2 hexagon head screws m8x35	0,210

**Morsetto girevole a piedistallo per tubo Ø50 mm***Rotating base mounting clamp for tube Ø50 mm*

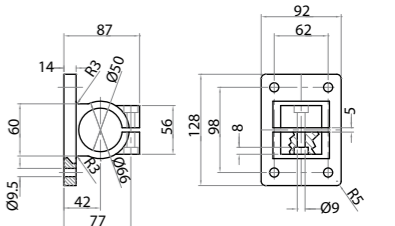
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di morsetto Clamp Type	Peso Weight Kg
<b>725091</b>	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	pesante heavy	1,970

**Connettore a croce con foro ottagonale Ø12***Cross connector with octagonal holes Ø12*

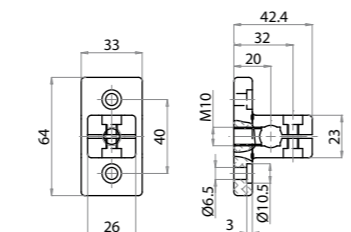
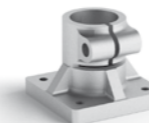
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Tubo tondo-quadro Round-square Tube Type mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
<b>730020</b>	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	Ø12 - 10	con 2 viti T.C.E.I. M6x14, 2 dadi esagonali with 2 H.S.H.C. M6x14, 2 hexagon nuts	0,047

**Morsetto a flangia per tubo Ø50 mm***Flange mounting clamp for tube Ø50 mm*

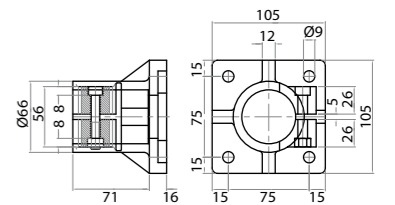
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di morsetto Clamp Type	Peso Weight Kg
<b>725092</b>	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	pesante heavy	0,790

**Connettore a flangia con limitatori di coppia Ø12***Flanged connector with torque limiters Ø12*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Tubo tondo-quadro Round-square Tube Type mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
<b>730021</b>	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	Ø12 - 10	con 1 vite T.C.E.I. M6x16, 1 dado esagonale with 1 H.S.H.C. M6x14, 1 hexagon nut	0,093

**Morsetto fisso a piedistallo per tubo Ø50 mm***Fixed base mounting clamp for tube Ø50 mm*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di morsetto Clamp Type	Peso Weight Kg
<b>725093</b>	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	pesante heavy	0,65





5.3

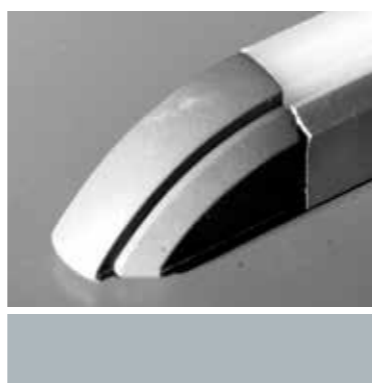


## GUIDE DI CONTENIMENTO

- In poliammide ad alta densità, flessibili e impiegabili in molteplici settori industriali

## LATERAL GUIDES

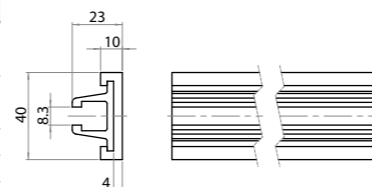
- Made of high density polyamide, flexible and suited for a wide range of industrial sectors.



## Guida di contenimento

## Lateral guide

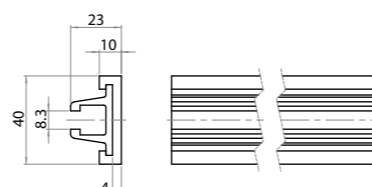
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
<b>904516</b>	in alluminio parte interna, esterno in polizene verde <i>aluminum and green polyzene</i>	1,465
<b>904516PL</b>	profilo in polizene verde - <i>green polyzene profile</i>	0,5



## Guida di contenimento

## Lateral guide

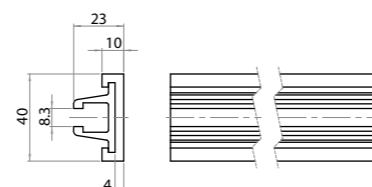
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
<b>904516/B</b>	in alluminio parte interna, esterno in polizene bianco <i>aluminum and white polyzene</i>	1,465
<b>904516PL/B</b>	profilo in polizene bianco - <i>white polyzene profile</i>	0,5



## Guida di contenimento

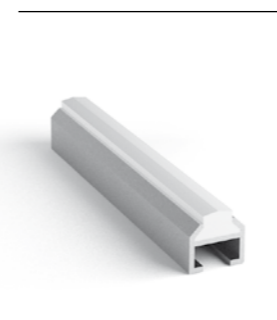
## Lateral guide

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
<b>904516/N</b>	in alluminio parte interna, esterno in polizene nero <i>aluminum and black polyzene</i>	1,465
<b>904516PL/N</b>	profilo in polizene nero - <i>black polyzene profile</i>	0,5

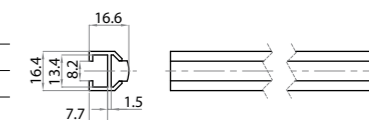


## Guida di contenimento

## Lateral guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
<b>904515</b>	profilo con guida in alluminio, esterno in polietilene bianco <i>aluminum and white polyethylene</i>	0,234

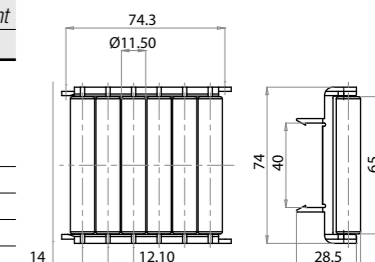


## Guida a rullini

## Roller side guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	L. modulo Module length mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
<b>904065</b>	Telaio in acetal POM (nero) Rullini in polietilene PE (bianco) <i>Frame in acetal POM (black), Rollers in Polyethylene PE (white)</i>	74,3	5 moduli (0,371 m) 5 modules (0,371 m)	1,01

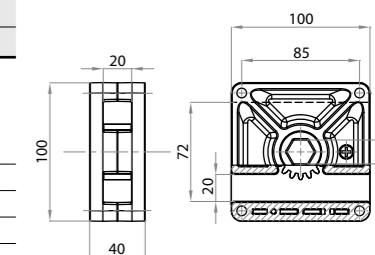


## Riduttore per cremagliere

## Reducer for Racks



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Descrizione Description
<b>700280</b>	poliammide arancione <i>orange polyamide</i>	per la regolazione trasversale delle guide <i>for the cross adjustment of the side guides</i>	ingranaggio in resina acetica bianca <i>internal gear made of white acetal resin</i>

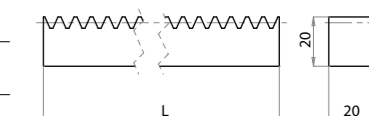


## Cremagliera

## Rack



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Modulo Module mm	Funzione Function	Lunghezza Length mm
<b>700285</b>	acciaio C40 <i>steel C40</i>	2	per regolazione guide con codice 700280 <i>for guide regulation with code 700280</i>	350
<b>700286</b>				a richiesta <i>customized length</i>



5.4

## SUPPORTI PER GUIDE

- Adattabili a diverse necessità, garantiscono la perfetta stabilità delle guide durante l'utilizzo

## GUIDES SUPPORTS

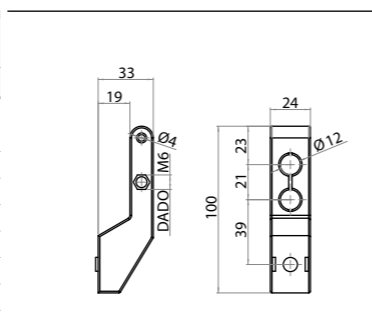
- Adaptable to different shapes, ensuring perfect stability to lateral guides



## Supporto guida di contenimento

Holder for lateral guides

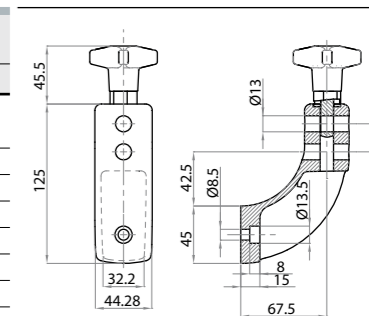
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo Type mm	Peso Weight kg
730112	poliammide nero+FV black polyamide+FV	con vite with screw	leggero light	0,034



## Supporto pesante guida di contenimento con pomello

Profiles fastening clamp with knob

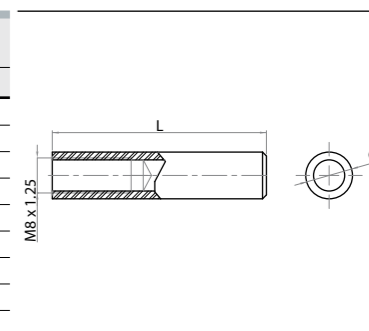
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight Kg
730111	poliammide rinforzato nero black reinforced polyamide	con pomello with knob	0,230



## Barra sostegno guida

Guide support rod

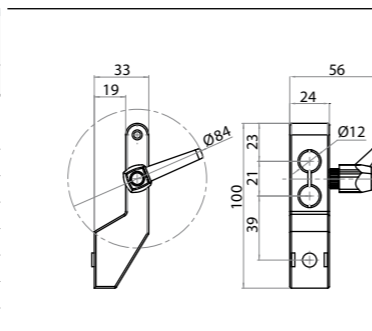
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length L	Peso Weight kg
731205	ferro zincato zinc-coated iron	55	0,038
731211		110	0,101
731216		160	0,145
731222		220	0,186
731235		350	0,240



## Supporto guida di contenimento con maniglia a ripresa

Holder for lateral guides with clamp lever

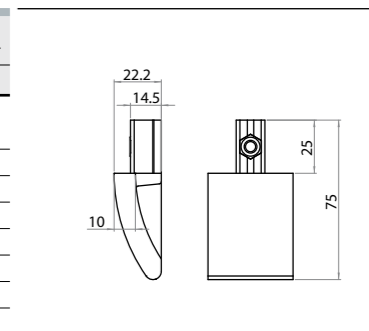
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo Type mm	Peso Weight kg
730112-M	poliammide nero+FV black polyamide+GF	con maniglia a ripresa with clamp lever	leggero light	0,051



## Tappo di guida di contenimento per guida 904516

Lateral guide cover for guide 904516

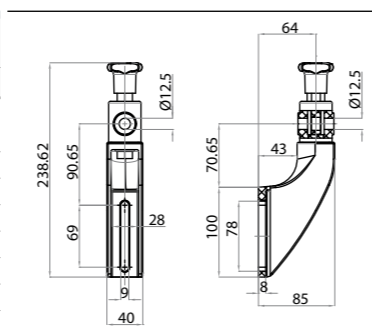
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Applicazione Application mm	Peso Weight kg/m
224516	poliammide grigio gray polyamide	con dado e grano di fissaggio with nut and set screw	guida 904516 guide 904516	0,035



## Supporto pesante guida di contenimento con testa orientabile

Heavy holder for lateral guides with swivel head

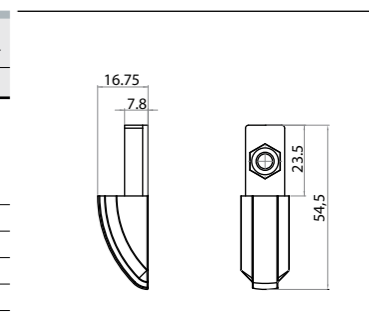
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type mm	Peso Weight kg
730212	poliammide nero black polyamide	pesante heavy	0,279



## Tappo di guida di contenimento per guida 904515

Lateral guide end for guide 904515

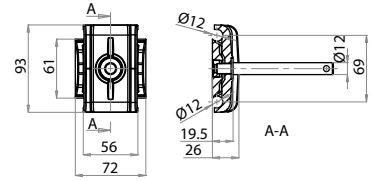
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Applicazione Application mm	Peso Weight kg/m
224515	poliammide nero black polyamide	con dado e grano di fissaggio with nut and set screw	guida 904515 guide 904515	0,008
224515-G	poliammide grigio gray polyamide			



**Morsetto porta-guida**  
*Double Guide Rail Clamp*



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Applicazione Application	Peso Weight kg/m
<b>729372</b>	poliammide rinforzato nero <i>reinforced black polyamide</i>	Ø12	con perno e rosetta di rinforzo in acciaio inox austenitico <i>with austenitic stainless steel pin and reinforcing washer</i>	permette l'assemblaggio guide con codice 801203 <i>for guides assembling with 801203</i>	0,020
<b>729370</b>	poliammide <i>polyamide</i>		morsetti in poliammide per applicazioni particolari <i>polyamide clamps for specific applications</i>		0,08





categorie *categories*

**6.1** Componenti per canale 65 mm  
*Components for channel 65 mm*

**6.2** Componenti per canale 86 mm  
*Components for channel 86 mm*

**6.3** Componenti per canale 127 mm  
*Components for channel 127 mm*

**6.4** Componenti per canale 196 mm  
*Components for channel 196 mm*

**6.5** Componenti per canale 259 mm  
*Components for channel 259 mm*

**6.6** Componenti per canale 314 mm  
*Components for channel 314 mm*

**6.7** Accessori di complemento  
*Completion accessories*



# aluflex

## ALUFLEX

**FLESSIBILITÀ.** Questa è la parola chiave di Aluflex, la nostra gamma di trasportatori a catena polivertebrata. Passando dal settore farmaceutico per quello alimentare, fino ad arrivare alla componentistica meccanica, Aluflex si dimostra particolarmente adatta al trasporto di imballaggi e colli industriali. L'estrema versatilità delle soluzioni ideabili permette di rispondere ad ogni specifica esigenza dei nostri clienti. Si possono trasportare prodotti con pesi e dimensioni differenti, studiando le velocità raggiungibili e secondo il tipo di applicazione e il percorso tracciato.

**FLEXIBILITY.** This is the keyword for Aluflex, our range of chain conveyors. Moving from pharmaceutical sector to food, through mechanical components, Aluflex is particularly suited for packaging transport. The extreme versatility of solutions allows an answer to any requirement of our customers. According to different applications and drawn paths, products characterized by different weights and dimensions can be carried at different speeds.



Progetto 3D di un trasportatore con canale 86 mm  
3D project of a chain conveyor with 86 mm channel



Scarica il video  
Download the video

Caratteristiche Canali e Catene	Channels and Chains main features
Larghezza	Width
Canale 65 mm - Catena 63 mm	Channel 65 mm - Chain 63 mm
Canale 86 mm - Catena 82.5 mm	Channel 86 mm - Chain 82.5 mm
Canale 127 mm - Catena 114.3 mm	Channel 127 mm - Chain 114.3 mm
Canale 196 mm - Catena 190.5 mm	Channel 196 mm - Chain 190.5 mm
Canale 259 mm - Catena 254 mm	Channel 259 mm - Chain 254 mm
Canale 314 mm - Catena 304.8 mm	Channel 314 mm - Chain 304.8 mm

Le catene sono disponibili in **DIFFERENTI DIMENSIONI E MATERIALI**. Resina acetalica per le applicazioni più comuni oppure in inox (82.5, 114.3 e 190.5) per il settore alimentare. La più piccola catena della famiglia di 63mm è particolarmente adatta al settore farmaceutico essendo realizzata in PET. A richiesta possono essere previsti **inserti antiscivolo** per trasporti inclinati fino a 25°, **elementi gommati per elevatori** e discensori, **catene per trasporti ad accumolo** e trasporti **verticali**.

Chains are available in **DIFFERENT MATERIALS AND SIZES**. Made in acetal resin for common applications and stainless steel (82.5, 114.3 and 190.5) for food sector. The smallest of the family of 63 mm, realized in PET, is the right choice for pharmaceutical sector. Specific solutions can be provided on demand such as chains with non-slip devices for inclinations up to 25°, **rubber elements for elevators** and descenders, **chains for feeding conveyors** and **vertical conveyors**.

I vari elementi di Aluflex permettono di ottenere **SISTEMI EFFICACI ED AFFIDABILI**. Come le testate di motorizzazione, che garantiscono una realizzazione economica con la testata diretta, oppure una soluzione tecnicamente evoluta con le testate rinviate e centrali, quando ingombri e continuità operativa sono un imperativo. Il modulo di trasferimento, permette il passaggio di materiali da una linea all'altra, mantenendo stabilità e continuità del prodotto. Il sistema di tensionamento delle catene garantisce che, per variazioni di carichi e temperature, venga mantenuta la continuità meccanica e uno slittamento nullo.

**EFFICIENT AND RELIABLE SYSTEMS** can be obtained with the various components of Aluflex. Motorized Head Units are a peculiar example. With the Direct Unit we can provide an economic solution, while an advanced one, where particular dimensions and mechanical continuity are required, is obtained with Driven and Central Units. Moving Modulus enables passage of materials from a line to another one, guaranteeing stability and continuity. Chain tensioner system ensures mechanical continuity and no slip for temperature and load variations.



6.1 Componenti per canale 65 mm  
Components for channel 65 mm pag. 141-142



6.2 Componenti per canale 86 mm  
Components for channel 86 mm pag. 143-146



6.3 Componenti per canale 127 mm  
Components for channel 127 mm pag. 147-150



6.4 Componenti per canale 196 mm  
Components for channel 196 mm pag. 151-152



6.5 Componenti per canale 259 mm  
Components for channel 259 mm pag. 153-154



6.6 Componenti per canale 314 mm  
Components for channel 314 mm pag. 155-156



6.7 Accessori di complemento  
Completion accessories pag. 157-160

6.1

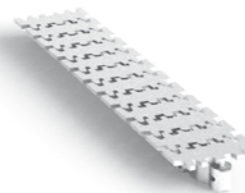
## COMPONENTI PER CANALE 65 mm

## COMPONENTS FOR CHANNEL 65 mm

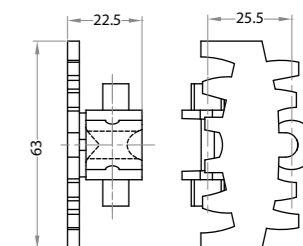


## Catena Aluflex per Canale 65

## Chain for channel 65

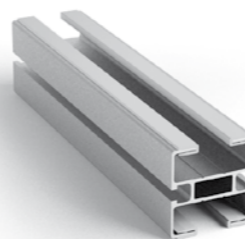


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width mm
<b>A2415063</b>	PET	63

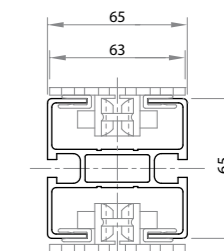


## Telaio per catena 63 (andata e ritorno)

## Return frame for chain 63



Riferimento Art. No.	Descrizione Description	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larg. catena Chain width mm	Lung. Length mm
<b>A2U65065</b>	telaio completo complete frame	65	63	a richiesta on demand
<b>106565</b>	profilo in alluminio 65x65 aluminum profile 65x65			
<b>102065</b>	profilo 20x65 profile 20x65	-	-	
<b>900615</b>	guida catena in polietilene polyethylene drive-chain	-	-	

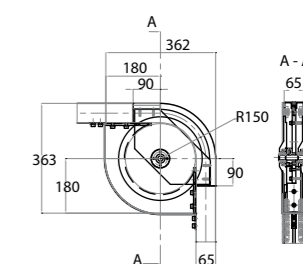


## Canale 65, Curva 90° rinvio (andata e ritorno)

## Return 90° idle curve



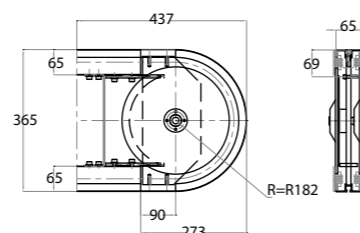
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AR200065-90</b>	65	63	150	90°

Puleggia senza denti  
Pulley without teeth



**Curva 180° rinvio (andata e ritorno)***Return 180° idle curve*

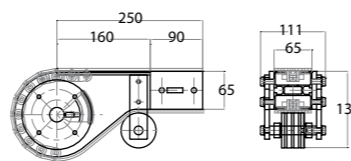
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AR200065-180</b>	65	63	150	180°

**Puleggia senza denti**  
*Pulley without teeth*

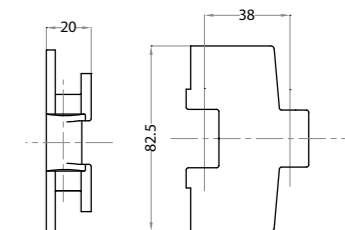
6.2

**COMPONENTI PER CANALE 86 mm****COMPONENTS FOR CHANNEL 86 mm****Testata di rinvio 16 denti per catena 63 - Ø esterno 119,5 mm***16 teeth idle head for chain 63 - External Diameter 119,5 mm*

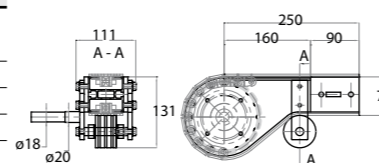
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larg. catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N° of teeth
<b>ARU16065</b>	65	63	131,8	132,7	16

**Catena Aluflex per Canale 86, raggio medio 457 mm***Chain for channel 86, average radius 457 mm*

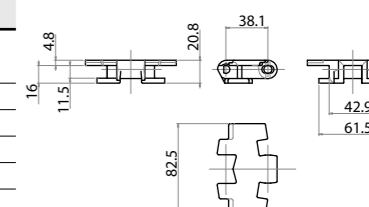
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width mm	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius mm
<b>A4645082</b>	resina acetilica acetal resin	82,5	457

**Testata di traino 16 denti (destra) per catena 63***16 teeth pulling head (right) for chain 63*

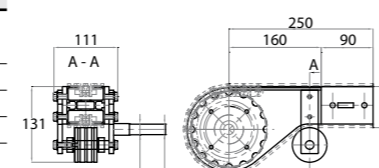
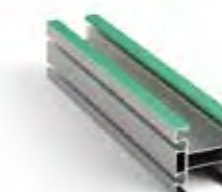
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larg. catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N° of teeth
<b>ATD16065</b>	65	63	131,8	132,7	16

**Catena Aluflex per Canale 86, raggio medio 200 mm***Chain for channel 86, average radius 200 mm*

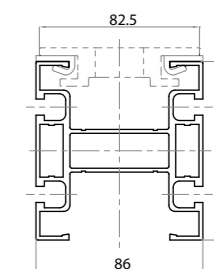
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width mm	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius mm
<b>A4620082</b>	resina acetilica acetal resin	82,5	200

**Testata di traino 16 denti (sinistra) per catena 63***16 teeth pulling head (left) for chain 63*

Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larg. catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N° of teeth
<b>ATS16065</b>	65	63	131,8	132,7	16

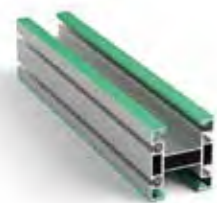
**Telaio per catena 82.5 (andata)***One way frame for 82.5 chain*

Riferimento Art. No.	Descrizione Description	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larg. catena Chain width mm	Lung. Length mm
<b>A1U92086</b>	telaio completo complete frame	86	82,5	a richiesta on demand
<b>108692</b>	profilo in alluminio 86x92 aluminum profile 86x92	-	-	
<b>101992</b>	profilo 19x92 profile 19x92	-	-	
<b>901020</b>	guida catena in polizene polyzene drive-chain	-	-	

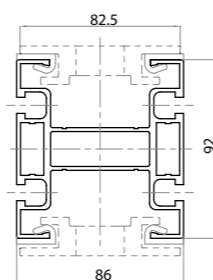


**Telaio per catena 82.5 (andata e ritorno)**

Return frame for chain 82.5



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Lunghezza Length mm
<b>A2U92086</b>	86	82,5	a richiesta on demand

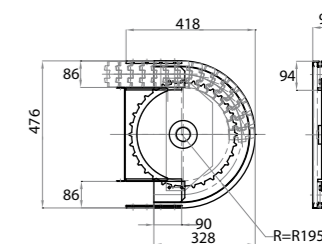
**Curva 180° rinvio (andata) raggio medio 200 mm**

One way 180° idle curve average radius 200 mm



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle mm
<b>AR132086-180</b>	86	82,5	200	180°
<b>AR100086-180*</b>				

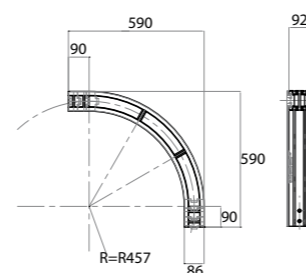
\* Puleggia senza denti  
\* Pulley without teeth

**Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 457 mm**

Return 90° sliding curve average radius 457 mm



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle mm
<b>AC645086</b>	86	82,5	457	90°

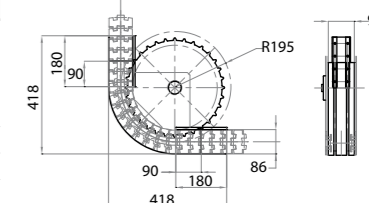
**Curva 90° rinvio (andata e ritorno) raggio medio 200 mm**

Return 90° idle curve average radius 200 mm



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle mm
<b>AR232086-90</b>	86	82,5	200	90°
<b>AR200086-90*</b>				

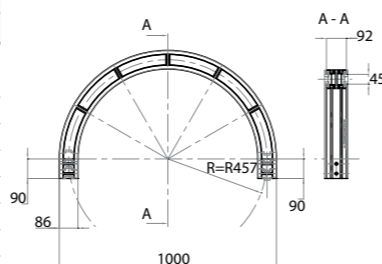
\* Puleggia senza denti  
\* Pulley without teeth

**Curva 180° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 457 mm**

Return 180° sliding curve average radius 457 mm



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle mm
<b>AC945086</b>	86	82,5	457	180°

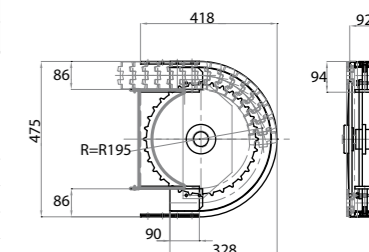
**Curva 180° rinvio (andata e ritorno) raggio medio 200 mm**

Return 180° idle curve average radius 200 mm



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle mm
<b>AR232086-180</b>	86	82,5	200	180°
<b>AR200086-180*</b>				

\* Puleggia senza denti  
\* Pulley without teeth

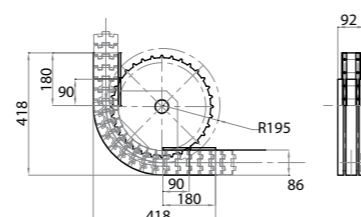
**Curva 90° rinvio (andata) raggio medio 200 mm**

One way 90° idle curve average radius 200 mm



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle mm
<b>AR132086-90</b>	86	82,5	200	90°
<b>AR100086-90*</b>				

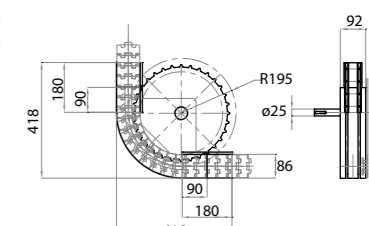
\* Puleggia senza denti  
\* Pulley without teeth

**Curva 90° traino (andata) raggio medio 200 mm**

One way 90° pulling curve average radius 200 mm



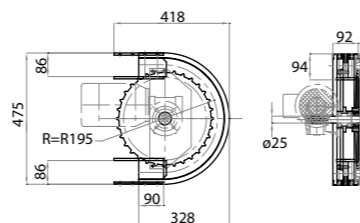
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle mm
<b>AT132086-90</b>	86	82,5	200	90°



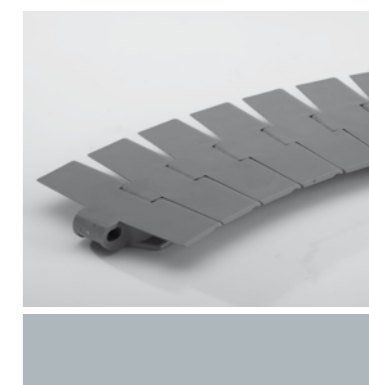


**Curva 180° traino (andata) raggio medio 200 mm***One way 180° pulling curve average radius 200 mm*

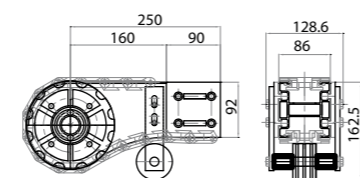
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle mm
<b>AT132086-180</b>	86	82,5	200	180°



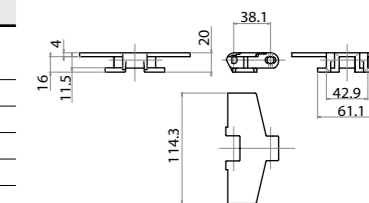
6.3

**COMPONENTI PER CANALE 127 mm****COMPONENTS FOR CHANNEL 127 mm****Testata di rinvio 12 denti per catena 82.5***12 teeth idle head for chain 82.5*

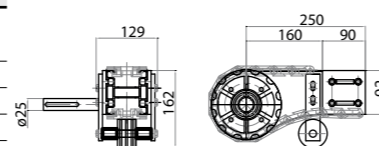
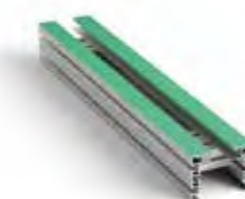
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N. of teeth
<b>ARU12086</b>	86	82,5	147,2	149,9	12

**Catena Aluflex per canale 127***Chain for channel 127*

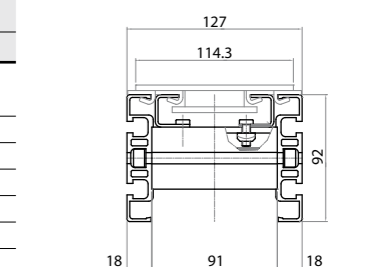
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width mm	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius mm
<b>A4620114</b>	resina acetilica acetal resin	114,3	200

**Testata di traino 12 denti (destra) per catena 82.5***12 teeth pulling head (right) for chain 82.5*

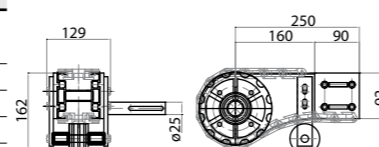
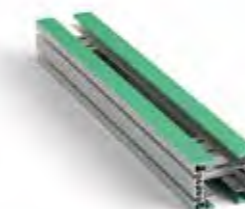
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N. of teeth
<b>ATD12086</b>	86	82,5	147,2	149,9	12

**Telaio per catena 114.3 (andata)***One way frame for 114.3 chain*

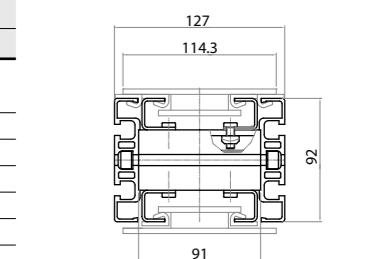
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Lunghezza Length mm
<b>A1U92127</b>	127	114,3	a richiesta on demand

**Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 82.5***12 teeth pulling head (left) for chain 82.5*

Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N. of teeth
<b>ATS12086</b>	86	82,5	147,2	149,9	12

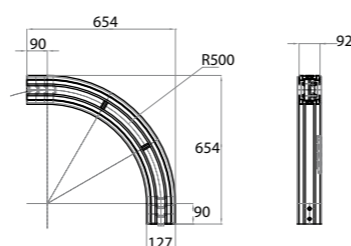
**Telaio per catena 114.3 (andata e ritorno)***Return frame for chain 114.3*

Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Lunghezza Length mm
<b>A2U92127</b>	127	114,3	a richiesta on demand

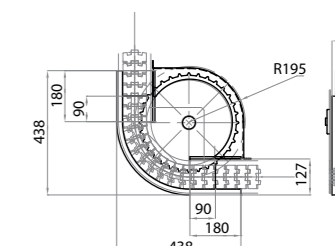


**Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 500***Return 90° sliding curve average radius 500*

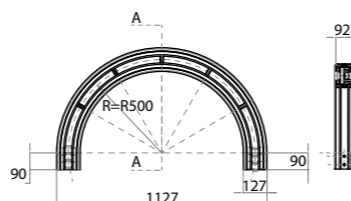
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AC650127</b>	127	114,3	500	90°

**Curva 90° rinvio (andata e ritorno) raggio medio 200 mm***Return 90° idle curve average radius 200 mm*

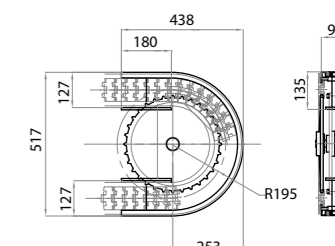
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AR232127-90</b>	127	114,3	200	90°

**Curva 180° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 500***Return 180° sliding curve average radius 500*

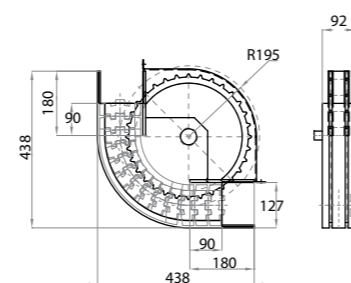
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AC950127</b>	127	114,3	500	180°

**Curva 180° rinvio (andata e ritorno) raggio medio 200 mm***Return 180° idle curve average radius 200 mm*

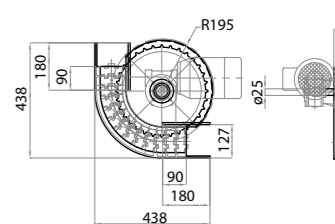
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AR232127-180</b>	127	114,3	200	180°

**Curva 90° rinvio (andata) raggio medio 200 mm***One way 90° idle curve average radius 200 mm*

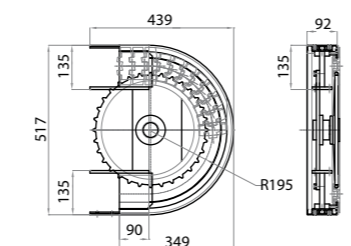
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AR132127-90</b>	127	114,3	200	90°

**Curva 90° traino (andata) raggio medio 200 mm***One way 90° pulling curve average radius 200 mm*

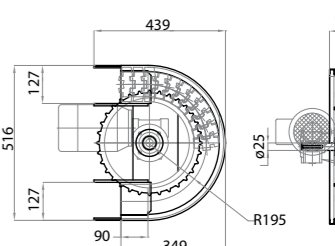
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AT132127-90</b>	127	114,3	200	90°

**Curva 180° rinvio (andata) raggio medio 200 mm***One way 180° idle curve average radius 200 mm*

Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AR132127-180</b>	127	114,3	200	180°

**Curva 180° traino (andata) raggio medio 200 mm***One way 180° pulling curve average radius 200 mm*

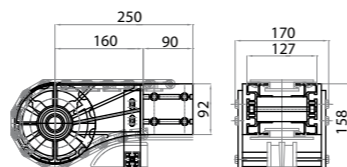
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AT132127-180</b>	127	114,3	200	180°



**Testata di rinvio 12 denti per catena 114.3**  
*12 teeth idle head for chain 114.3*



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N. of teeth
<b>ARU12127</b>	127	114,3	147,2	149,9	12



**COMPONENTI PER CANALE 196 mm**

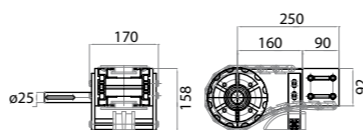
**COMPONENTS FOR CHANNEL 196 mm**



**Testata di traino 12 denti (destra) per catena 114.3**  
*12 teeth pulling head (right) for chain 114.3*



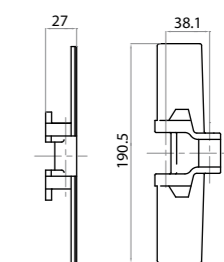
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N. of teeth
<b>ATD12127</b>	127	114,3	147,2	149,9	12



**Catena Aluflex per canale 196**  
*Chain for channel 196*



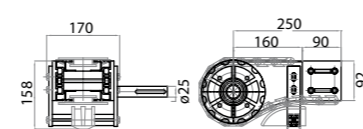
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width mm	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius mm
<b>A6061190</b>	resina acetilica acetal resin	190,5	610



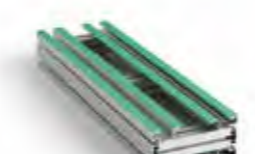
**Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 114.3**  
*12 teeth pulling head (left) for chain 114.3*



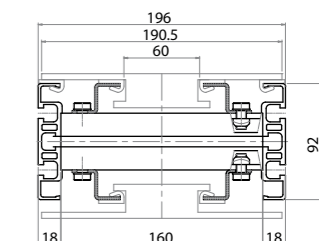
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N. of teeth
<b>ATS12127</b>	127	114,3	147,2	149,9	12



**Telaio per catena 190.5x60 (andata e ritorno)**  
*Return frame for chain 190.5x60*



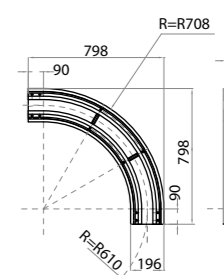
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Lunghezza Length mm
<b>A2U92196</b>	196	190,5	a richiesta on demand



**Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm**  
*Return 90° sliding curve average radius 610 mm*



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AC661196</b>	196	190,5	610	90°

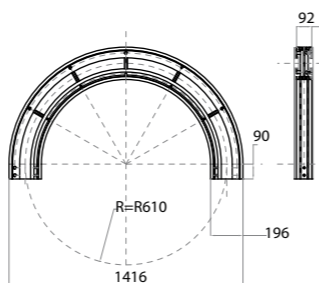




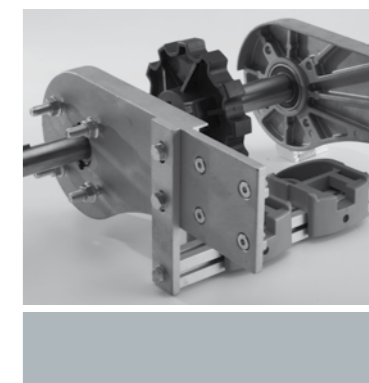
**Curva 180° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm**  
Return 180° sliding curve average radius 610 mm



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AC961196</b>	196	190,5	610	180°



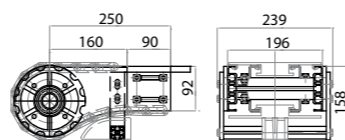
**COMPONENTI PER CANALE 259 mm**  
COMPONENTS FOR CHANNEL 259 mm



**Testata di rinvio 12 denti per catena 190.5**  
12 teeth idle head for chain 190.5



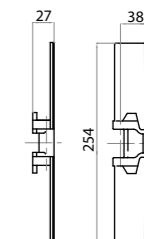
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N. of teeth
<b>ARU12196</b>	196	190,5	147,2	149,9	12



**Catena Aluflex per canale 259**  
Chain for channel 259



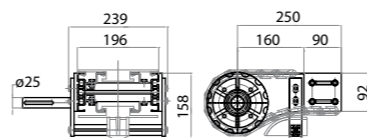
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width mm	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius mm
<b>A6061254</b>	resina acetilica acetal resin	254	610



**Testata di traino 12 denti (destra) per catena 190.5**  
12 teeth pulling head (right) for chain 190.5



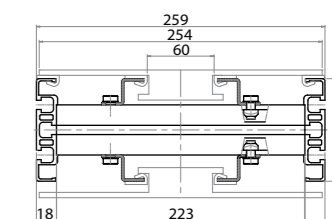
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N. of teeth
<b>ATD12196</b>	196	190,5	147,2	149,9	12



**Telaio per catena 254 (andata e ritorno)**  
Return frame for chain 254



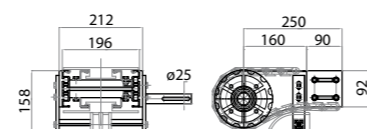
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Lunghezza Length mm
<b>A2U92259</b>	259	254	a richiesta on demand



**Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 190.5**  
12 teeth pulling head (left) for chain 190.5



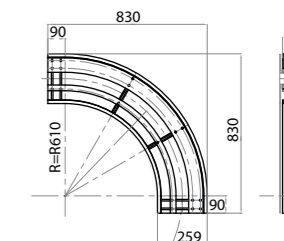
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N. of teeth
<b>ATS12196</b>	196	190,5	147,2	149,9	12



**Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm**  
Return 90° sliding curve average radius 610 mm



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AC661259</b>	259	254	610	90°

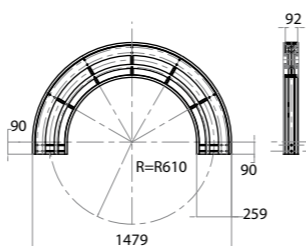


**Curva 180° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm**

*Return 180° sliding curve average radius 610 mm*



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	
<b>AC961259</b>	259	254	610	180°



**COMPONENTI PER CANALE 314 mm**

**COMPONENTS FOR CHANNEL 314 mm**

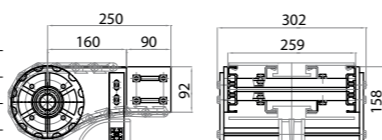


**Testata di rinvio 12 denti per catena 254**

*12 teeth idle head for chain 254*



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
<b>ARU12259</b>	259	254	147,2	149,9	12

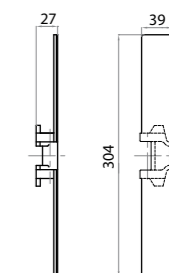


**Catena Aluflex per canale 314**

*Chain for channel 314*



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
<b>A6061304</b>	resina acetilica acetal resin	304,8	610

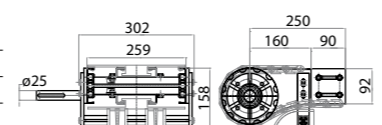


**Testata di traino 12 denti (destra) per catena 254**

*12 teeth pulling head (right) for chain 254*



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
<b>ATD12259</b>	259	254	147,2	149,9	12

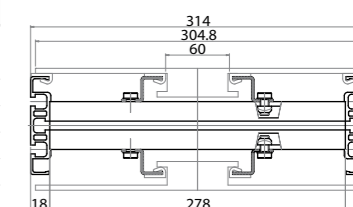


**Telaio per catena 304,8 (andata e ritorno)**

*Return frame for chain 304,8*



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
<b>A2U92314</b>	314	304,8	a richiesta on demand

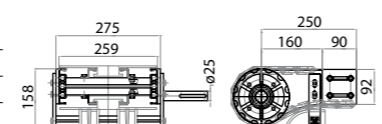


**Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 254**

*12 teeth pulling head (left) for chain 254*



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
<b>ATS12259</b>	259	254	147,2	149,9	12

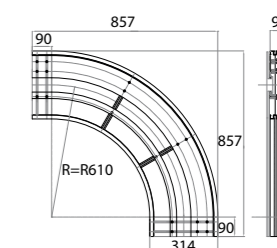


**Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm**

*Return 90° sliding curve average radius 610 mm*

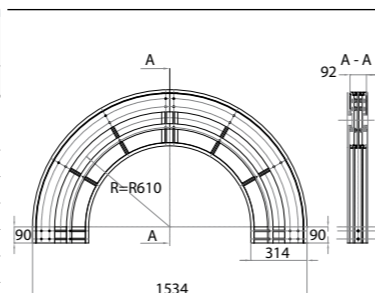


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	
<b>AC661314</b>	314	304,8	610	90°

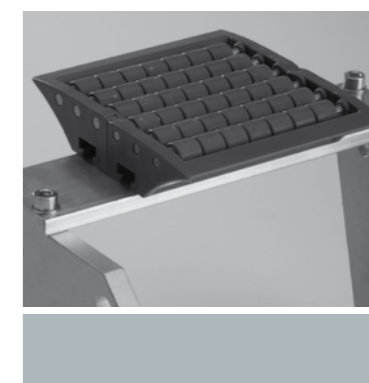


**Curva 180° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm***Return 180° sliding curve average radius 610 mm*

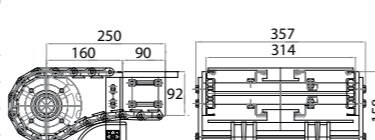
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
<b>AC961314</b>	314	304,8	610	180°



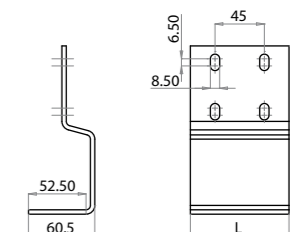
6.7

**ACCESSORI DI COMPLEMENTO****COMPLETION ACCESSORIES****Testata di rinvio 12 denti per catena 304.8***12 teeth idle head for chain 304.8*

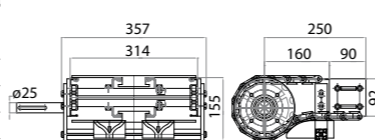
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N. of teeth
<b>ARU12314</b>	314	304,8	147,2	149,9	12

**Staffe sostegno telaio***Frame support bracket*

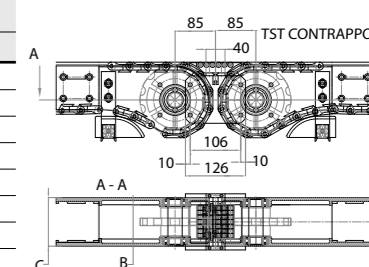
Riferimento Art. No.	Materiale Material	L mm
<b>A0445153</b>	acciaio fe verniciato	45
<b>A0490153</b>	varnished structural steel	90

**Testata di traino 12 denti (destra) per catena 304.8***12 teeth pulling head (right) for chain 304.8*

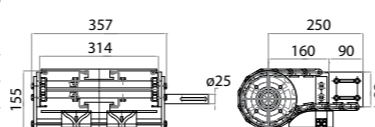
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N. of teeth
<b>ATD12314</b>	314	304,8	147,2	149,9	12

**Modulo di trasferimento per testate contrapposte***Transfer modulus for counterposed heads*

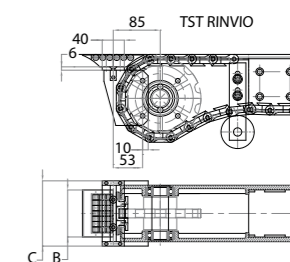
Riferimento Art. No.	A mm	B mm	C mm
<b>AMT12086TC</b>	86	71	102
<b>AMT12127TC</b>	127	112	143
<b>AMT12196TC</b>	196	181	212
<b>AMT12259TC</b>	259	244	275
<b>AMT12314TC</b>	314	299	330

**Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 304.8***12 teeth pulling head (left) for chain 304.8*

Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	N° denti N. of teeth
<b>ATS12314</b>	314	304,8	147,2	149,9	12

**Modulo di trasferimento per testate rinviate***Transfer modulus for idle heads*

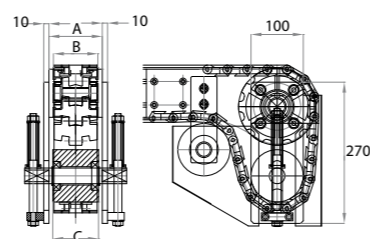
Riferimento Art. No.	A mm	B mm	C mm
<b>AMT12086TR</b>	86	85	118
<b>AMT12127TR</b>	127	126	159
<b>AMT12196TR</b>	196	195	228
<b>AMT12259TR</b>	259	258	291
<b>AMT12314TR</b>	314	313	346



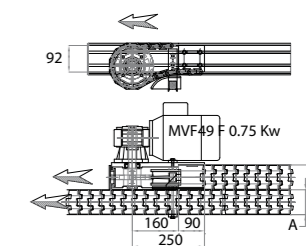


**Tendicatena su testata di rinvio***Tightener for idle head*

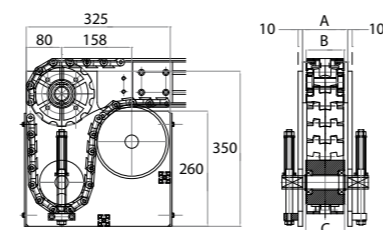
Riferimento Art. No.	A mm	B mm	C mm
<b>ART12065</b>	81	65	66,5
<b>ART12086</b>	102	86	87,5
<b>ART12127</b>	143	127	128,5
<b>ART12196</b>	212	196	197,5
<b>ART12259</b>	275	259	260,5
<b>ART12314</b>	330	314	315,5

**Testata di affiancamento traino (destra)***Pulling side head (right)*

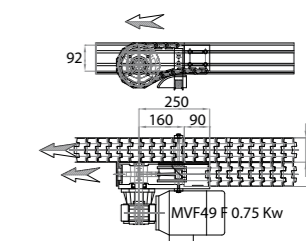
Riferimento Art. No.	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	A mm	C mm
<b>ATA12086D</b>	147,2	149,9	86	172
<b>ATA12127D</b>			127	254
<b>ATA12196D</b>			196	392
<b>ATA12259D</b>			259	518
<b>ATA12314D</b>			314	628

**Tendicatena su testata di traino***Tightener for pulling head*

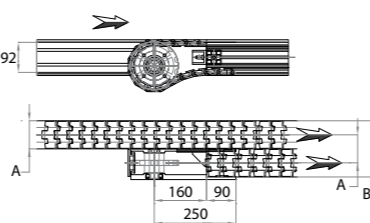
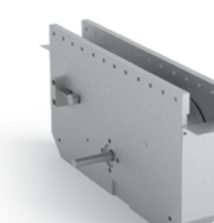
Riferimento Art. No.	A mm	B mm	C mm
<b>ATT12065</b>	81	65	66,5
<b>ATT12086</b>	102	86	87,5
<b>ATT12127</b>	143	127	128,5
<b>ATT12196</b>	212	196	197,5
<b>ATT12259</b>	275	259	260,5
<b>ATT12314</b>	330	314	315,5

**Testata di affiancamento traino (sinistra)***Pulling side head (left)*

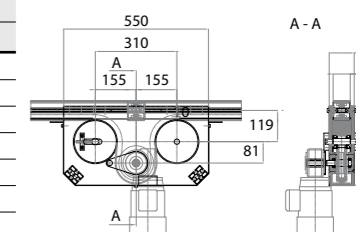
Riferimento Art. No.	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	A mm	C mm
<b>ATA12086S</b>	147,2	149,9	86	172
<b>ATA12127S</b>			127	254
<b>ATA12196S</b>			196	392
<b>ATA12259S</b>			259	518
<b>ATA12314S</b>			314	628

**Testata di affiancamento rinviata (destra)***Idle side head (right)*

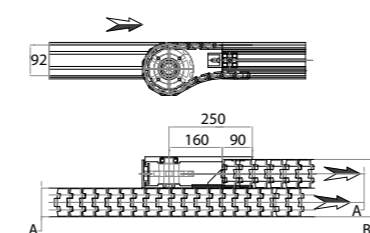
Riferimento Art. No.	A mm	C mm
<b>ARA12086D</b>	86	172
<b>ARA12127D</b>	127	254
<b>ARA12196D</b>	196	392
<b>ARA12259D</b>	259	518
<b>ARA12314D</b>	314	628

**Motorizzazione intermedia canale 65***Intermediate motorization channel 65*

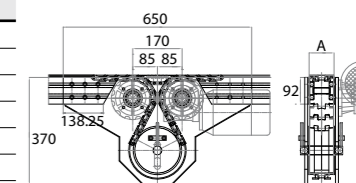
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm
<b>ATC16063C</b>	65	63

**Testata di affiancamento rinviata (sinistra)***Idle side head (left)*

Riferimento Art. No.	A mm	C mm
<b>ARA12086S</b>	86	172
<b>ARA12127S</b>	127	254
<b>ARA12196S</b>	196	392
<b>ARA12259S</b>	259	518
<b>ARA12314S</b>	314	628

**Motorizzazione intermedia***Intermediate motorization*

Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	A mm
<b>ATC12086</b>	86	82,5	86
<b>ATC12127</b>	127	114,3	127
<b>ATC12196</b>	196	190,5	196
<b>ATC12259</b>	259	254	259
<b>ATC12314</b>	314	304,8	314

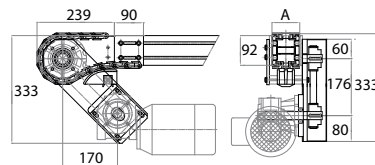


## Motorizzazione rinviata

Motorization with countershaft



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	A
	mm	mm	mm
<b>ATR12086</b>	86	82,5	86
<b>ATR12127</b>	127	114.3	127
<b>ATR12196</b>	196	190.5	196
<b>ATR12259</b>	259	254	259
<b>ATR12314</b>	314	304.8	314

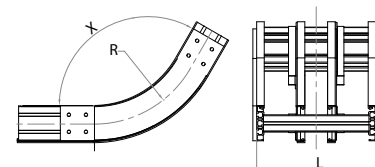


## Curva verticale

Vertical bended curve

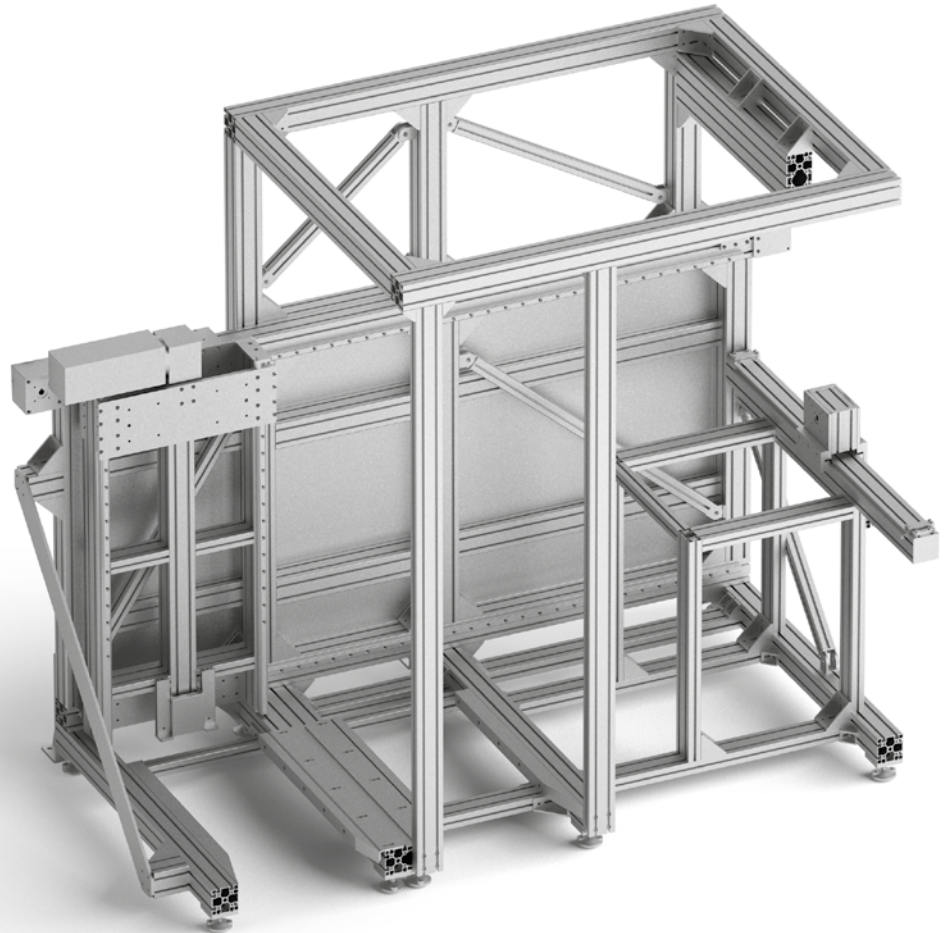


Raggio di curvatura Bending radius R	Angolo di curvatura Bending angle X	Larghezza canale Channel width L
mm	mm	mm
contattare l'ufficio tecnico contact technical department		secondo larghezza canali Aluflex according to Aluflex channels width



# sistemi lineari di scorrimento

## LINEAR SLIDING SYSTEMS



### categorie categories

- 7.1 Rotelle di scorrimento e sfere - *Sliding wheels and balls*
- 7.2 Guide lineari Ø12 - *Linear guides Ø12*
- 7.3 Guide lineari Ø20 - *Linear guides Ø20*
- 7.4 Movimentazione su profili 60x180 e 60x130  
*Moving on 60x180 and 60x130 profiles*
- 7.5 Guide, pattini e rotelle - *Guides, runners and wheels*
- 7.6 Unità lineari motorizzabili - *Motorized linear units*
- 7.7 Unità lineari motorizzabili z20 - *Motorized linear units z20*
- 7.8 Unità lineare a comando intermedio  
*Carriage driven linear unit*
- 7.9 Unità lineari protette a cinghia e a vite  
*Belt drive and screw drive protected linear units*
- 7.10 Posizionatori lineari  
*Linear positioners*
- 7.11 Unità con motore lineare  
*Linear motor units*



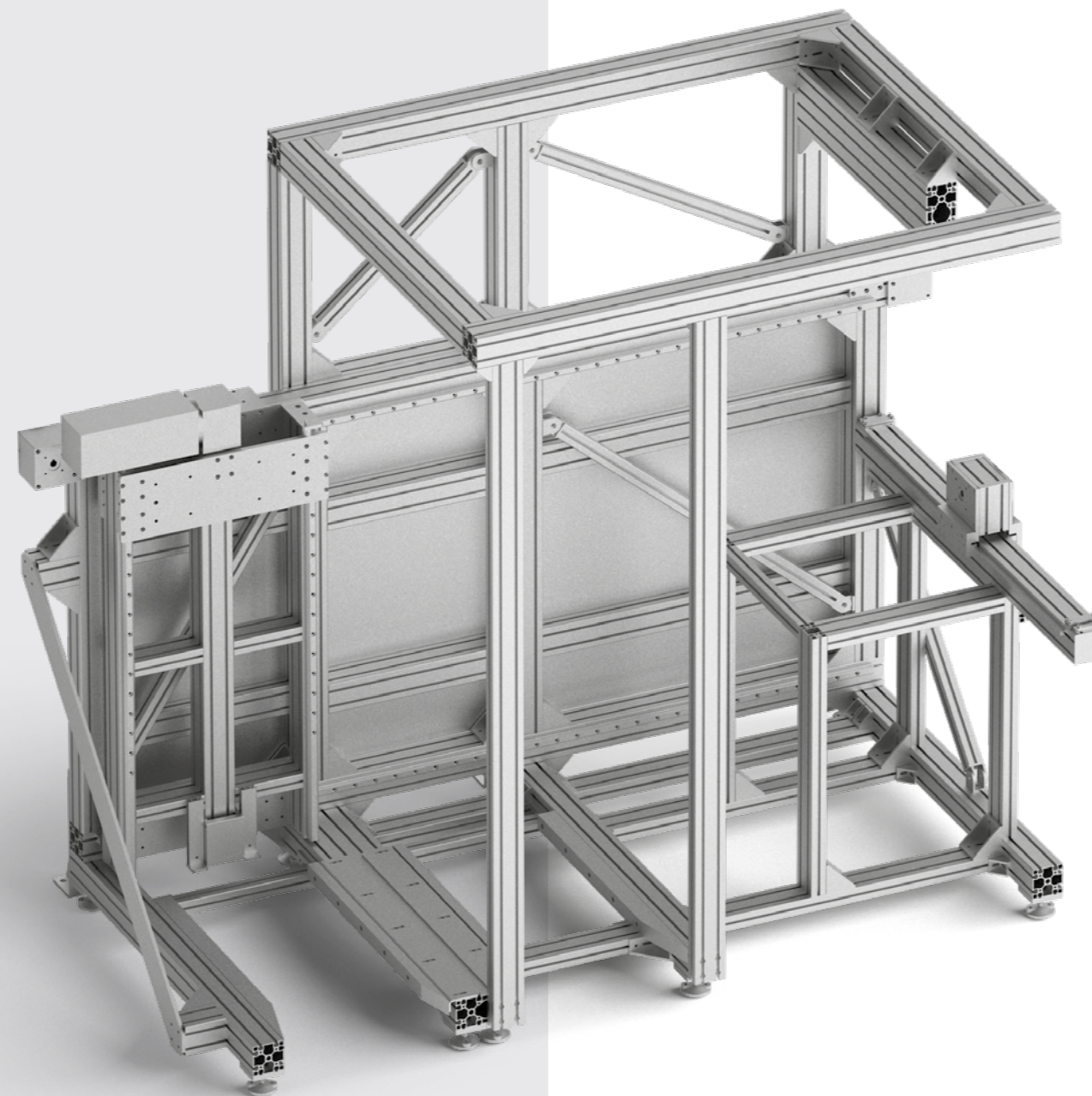


# PROGETTIAMO il tuo sistema lineare di scorrimento

WE DESIGN YOUR LINEAR SYSTEM

La movimentazione industriale è uno dei punti di forza di Alutec. La nostra ampia gamma di **SISTEMI LINEARI** fornisce sempre una risposta alle problematiche più differenti che l'industria moderna deve affrontare ogni giorno. **FLESSIBILITÀ** e **SPINTA VERSO L'INNOVAZIONE** sono la base su cui il nostro ufficio tecnico riesce a sviluppare nuove soluzioni, **PERSONALIZZABILI** e **ADATTABILI** alle particolari richieste dei clienti.

*Industrial handling, certainly one of the strengths of Alutec. Our broad range of **LINEAR SYSTEMS** always guarantees an answer to different technical issues that modern industry has to face nowadays. **FLEXIBILITY** and **DESIRE TO FOSTER INNOVATION** are the foundations from which our technical office can develop new solutions, highly **CUSTOMIZABLE** and **SUITABLE** to customers' particular requirements.*



Progetto 3D di un magazzino automatico  
3D project of an automatic warehouse

**7.1** Rotelle di scorrimento e sfere  
*Sliding wheels and balls pag. 165-167*

**7.2** Guide lineari Ø12  
*Linear guides Ø12 pag. 168-169*

**7.3** Guide lineari Ø20  
*Linear guides Ø20 pag. 170-174*

**7.4** Movimentazione su profili 60x180 e 60x130  
*Moving on 60x180 and 60x130 profiles pag. 175-176*

**7.5** Guide, pattini e rotelle  
*Guides, runners and wheels pag. 177-180*

**7.6** Unità lineari motorizzabili  
*Motorized linear units pag. 181-190*

**7.7** Unità lineari motorizzabili z20  
*Motorized linear units z20 pag. 191-195*

**7.8** Unità lineare a comando intermedio  
*Carriage driven linear unit pag. 196-198*

**7.9** Unità lineari protette a cinghia e a vite  
*Belt drive and screw drive protected linear units pag. 199-201*

**7.10** Posizionatori lineari  
*Linear positioners pag. 202-204*

**7.11** Unità con motore lineare  
*Linear motor units pag. 205*

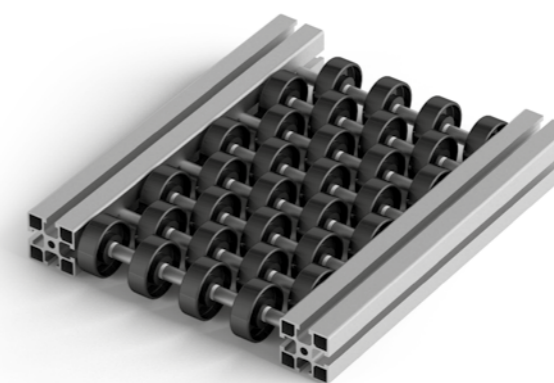
7.1

**ROTELLE DI SCORRIMENTO E SFERE**

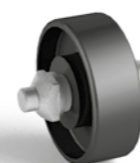
- Realizzati con materiali di alta qualità, sono indispensabili per rispondere ad ogni esigenza di movimentazione

**SLIDING WHEELS AND BALLS**

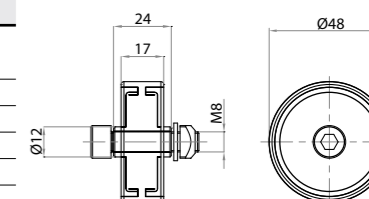
- Made with high quality materials, they are essential to meeting any handling need

**Rotella Ø48 mm**

Wheel Ø48 mm



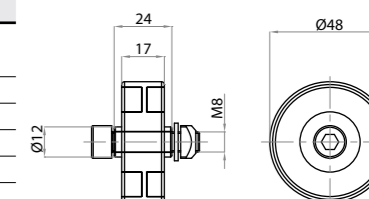
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load N	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>700110</b>	polipropilene nero black polypropylene	65	con vite, dado e rondella with screw, nut, washer	0,045

**Rotella Ø48 mm**

Wheel Ø48 mm



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load N	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>700111</b>	polipropilene azzurro blue polypropylene	200	con vite, dado e rondella with screw, nut, washer	0,045



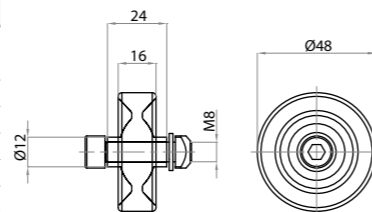


**Rotella Ø48 mm**

Wheel Ø48 mm

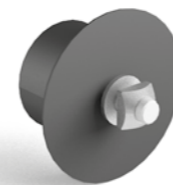


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		N		kg
<b>700112</b>	acciaio zincato zinc-plated steel	200	con vite, dado e rondella with screw, nut, washer	0,105

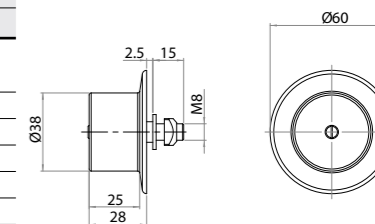


**Rotella Ø38x28 mm con bordo di contenimento**

Flanged wheel Ø38x28 mm

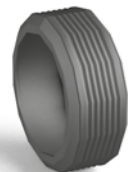


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		N		kg
<b>700115</b>	polipropilene nero black polypropylene	95	con vite, dado e rondella with screw, nut, washer	0,065

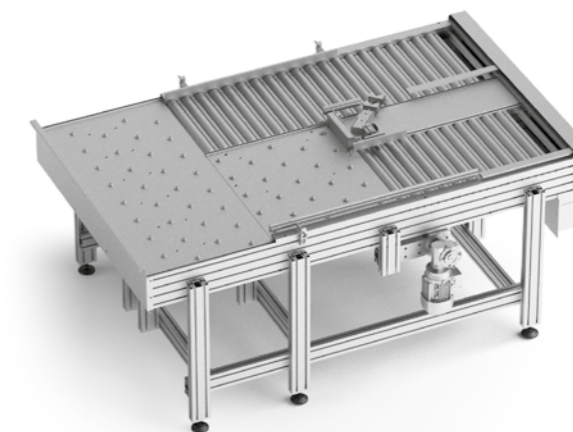
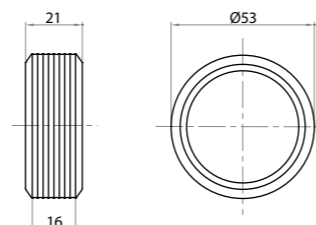


**Anello Ø53 mm**

Rubber cover Ø53 mm

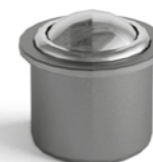


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Application	Peso Weight
			kg
<b>700113</b>	gomma rubber	per trasporto di colli con superfici delicate for carrying fragile packages	0,010

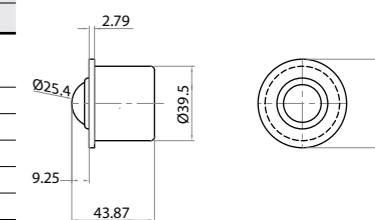


**Sfera a sollevamento pneumatico**

Pneumatic lift ball

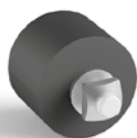


Riferimento Art. No.	Corsa Stroke	Forza di sollevamento Lifting force	Peso Weight
	mm		kg
<b>702509</b>	10	1 bar=9 kg - 2 bar=18 kg - 3 bar=27 kg 4 bar=36 kg - 5 bar=45 kg	0,225

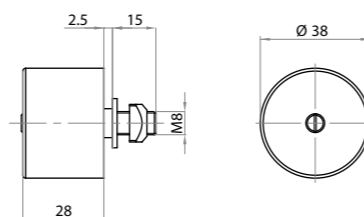


**Rotella Ø38x28 mm**

Wheel Ø38x28 mm

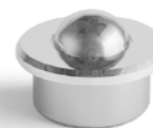


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		N		kg
<b>700114</b>	polipropilene nero black polypropylene	95	con vite, dado e rondella with screw, nut and washer	0,060

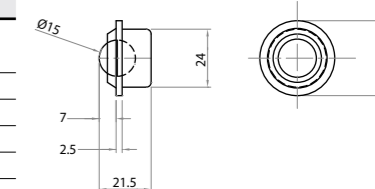


**Sfera d'appoggio**

Replacement ball



Riferimento Art. No.	Diametro sfera Ball diameter	Carico Load	Peso Weight
	mm	N	kg
<b>701500</b>	Ø15	500	0,058





7.2

**GUIDE LINEARI Ø12**

- Componenti fondamentali per le nostre unità lineari, sono il prodotto di una lunga esperienza industriale che ha portato il livello di precisione e qualitativo ad altissimi livelli

**LINEAR GUIDES Ø12**

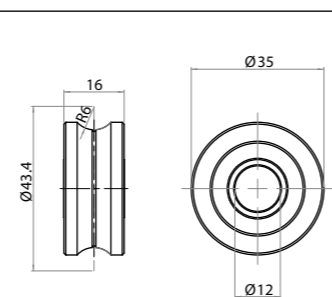
- Core components for Linear Units, our wide industrial experience has led precision and quality level to the highest standards

**Rotelle per guide scorrevoli**

Wheel for sliding guides



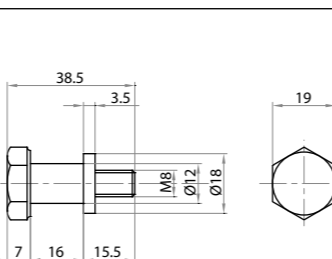
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load N	Diametro guida Guide diameter	Peso Weight kg
<b>801235</b>	acciaio ad alta resistenza high resistance steel	dinamico 8300 statico 5000 dynamic 8300 static 5000	Ø12	0,068

**Vite concentrica di supporto cuscinetto**

Concentric screw for bearing support



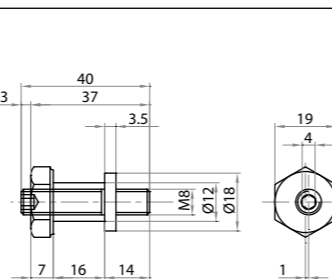
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>801204</b>	acciaio brunito burnished steel	0,040

**Vite eccentrica di supporto cuscinetto**

Eccentric screw for bearing support



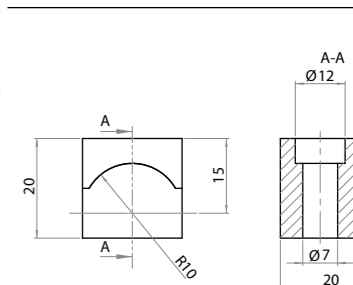
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>801205</b>	acciaio brunito burnished steel	0,040

**Blocchetto fermo albero Ø12**

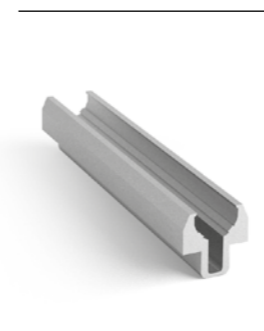
Shaft clamping device Ø12



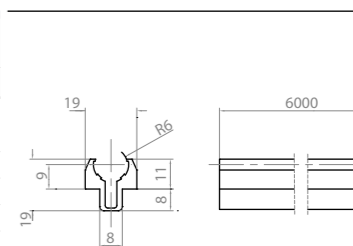
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>801206</b>	alluminio anodizzato anodized aluminum	0,015

**Profilo di supporto per guide lineari**

Support profile for guide bars



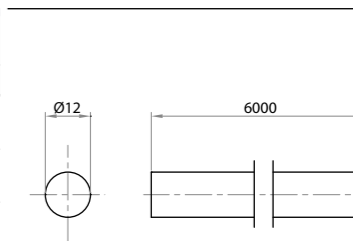
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
<b>801200</b>	alluminio anodizzato naturale natural anodized aluminum	0,400

**Alberi di scorrimento Ø12 mm**

Guide bar Ø12 mm



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
<b>801201</b>	acciaio temprato rettificato cromato hardened, chrome plated and ground steel	1,670
<b>801202</b>	temprato rettificato hardened and ground steel	1,670
<b>801203</b>	acciaio inox stainless steel	1,670



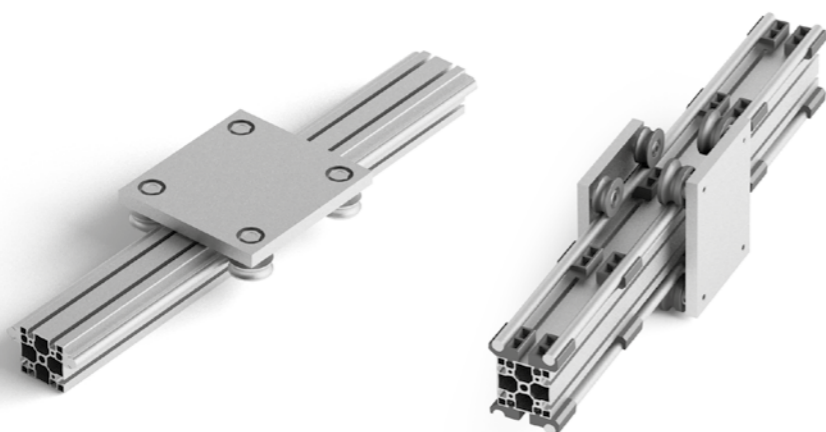
7.3

**GUIDE LINEARI Ø20**

- Componenti fondamentali per le nostre unità lineari, sono il prodotto di una lunga esperienza industriale che ha portato il livello di precisione e qualitativo ad altissimi livelli

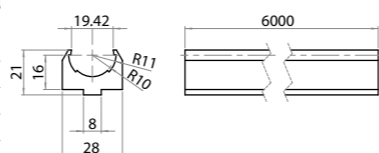
**LINEAR GUIDES Ø20**

- Core components for Linear Units, our wide industrial experience has led precision and quality level to the highest standards

**Profilo di supporto per guide lineari**

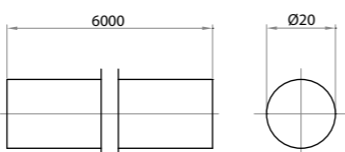
Support profile for guide bars

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
<b>802000</b>	alluminio anodizzato naturale natural anodized aluminum	0,855

**Alberi di scorrimento Ø20 mm**

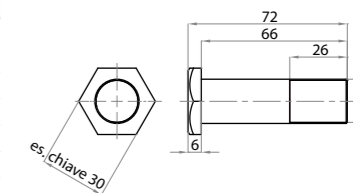
Guide bar Ø20 mm

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
<b>802001</b>	acciaio temprato cromato rettificato hardened, chrome plated and ground steel	2,466

**Perno di supporto cuscinetto Ø20**

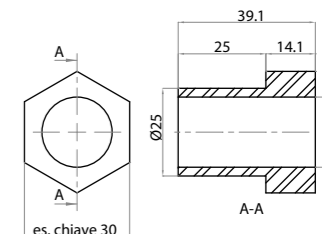
Bearing support pin Ø20

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>802007</b>	acciaio steel	0,197

**Boccola concentrica per 802007**

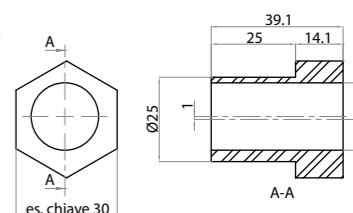
Concentric bushing for 802007

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>802007C</b>	acciaio steel	0,087

**Boccola eccentrica per 802007**

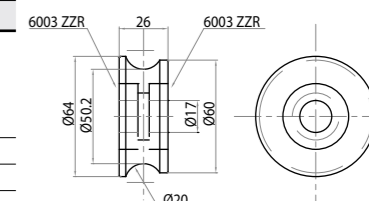
Eccentric bushing for 802007

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>802007E</b>	acciaio steel	0,087

**Ruota Ø64**

Wheel Ø64

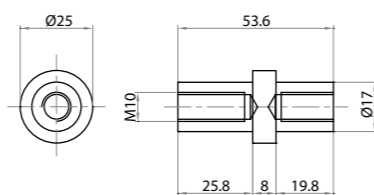
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load N	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>820200</b>	poliammide con fibra di vetro e bisolfuro di molibdeno glass fiber and molybdenum disulfide reinforced polyamide	assiale 800 radiale 2000 axial 800 radial 2000	con cuscinetti with bearings	0,125



### Perno concentrico di supporto per particolare 820200

Concentric pin for 820200

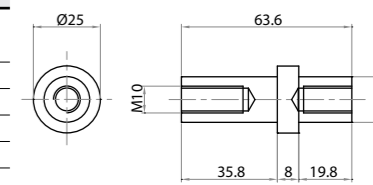
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>820201</b>	alluminio aluminum	0,050



### Perno concentrico di supporto per particolare 820300

Concentric pin for 820300

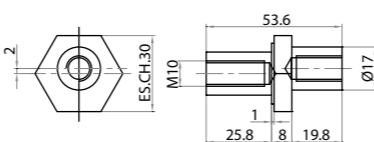
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>820301</b>	alluminio aluminum	0,060



### Perno eccentrico di supporto per particolare 820200

Eccentric pin for 820200

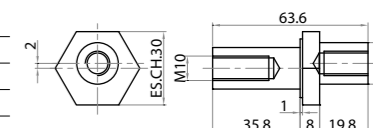
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>820202</b>	alluminio aluminum	0,060



### Perno eccentrico di supporto per particolare 820300

Eccentric pin for 820300

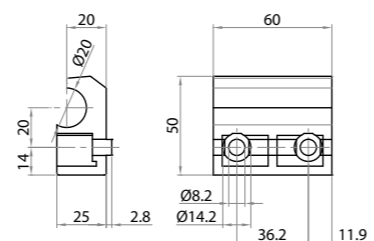
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>820302</b>	alluminio aluminum	0,070



### Supporto per guide per 820200

Guides support for 820200

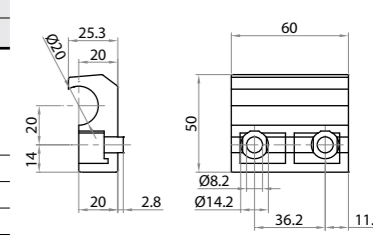
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>820101</b>	polipropilene nero black polypropylene	con dado with nut	Inseribile in cava per supporto guide lineari Ø20 For guides Ø20 insertable in groove	0,040



### Supporto per guide per 820300

Guides support for 820300

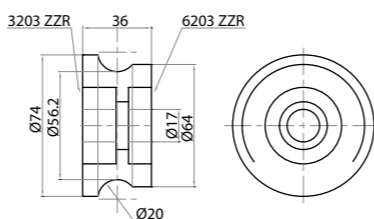
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>820100</b>	polipropilene nero black polypropylene	con dado with nut	Inseribile in cava per supporto guide lineari Ø20 For guides Ø20 insertable in groove	0,030



### Ruota Ø74

Wheel Ø74

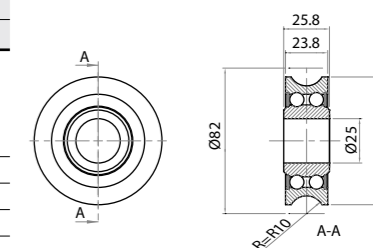
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load N	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>820300</b>	poliammide con fibra di vetro e bisolfuro di molibdeno glass fiber and molybdenum disulfide reinforced polyamide	assiale 800 radiale 2000 axial 800 radial 2000	con cuscinetti with bearings	0,258



### Rotella per guide scorrevoli

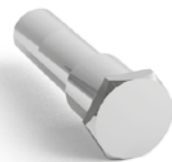
Wheel for sliding guides

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load N	Diametro guida Guide diameter	Peso Weight kg
<b>802072</b>	acciaio ad alta resistenza high resistance steel	Radiale 29500 Assiale 16600 Radial 29500 Axial 16600	Ø20	0,250

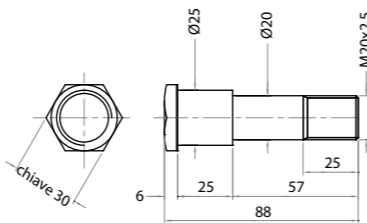




**Perno di supporto cuscinetto**  
*Bearing support pin*



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>802006</b>	acciaio steel	0,260



**MOVIMENTAZIONE SU PROFILI 60x180 E 60x130**

• Soluzione adatta per applicazioni customizzate utilizzando profili speciali e componenti appositamente realizzati per assicurare perfette condizioni di parallelismo.

**MOVING ON 60x180 AND 60x130 PROFILES**

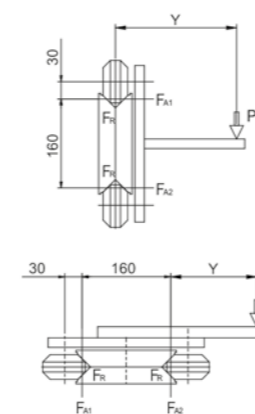
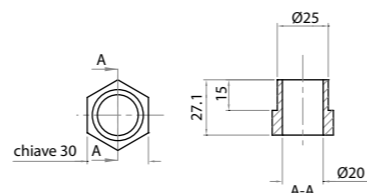
• Solution suitable for customized applications, using special profiles and specially developed components when parallelism tolerances have to be provided.



**Boccola concentrica per 802006**  
*Concentric bushing for 802006*



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>802006C</b>	acciaio steel	0,063

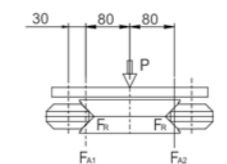


$$F_{A1} = \frac{P \cdot XY}{160} = F_{A2}$$

$$F_{R1} = P + F_{A1}$$

$$F_{R2} = F_{A2}$$

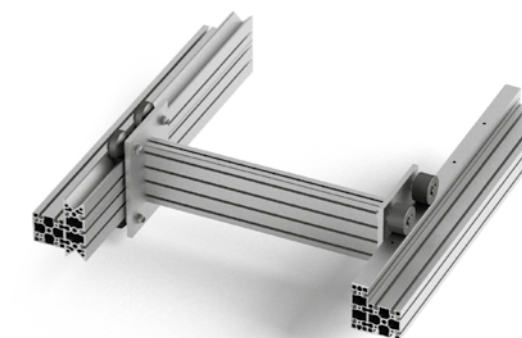
F<sub>A</sub> = Forza Assiale (N)  
F<sub>R</sub> = Forza Radiale (N)  
P = Carico (N)



$$F_{A1} = \frac{P \cdot XY}{160}$$

$$F_{A2} = P + F_{A1}$$

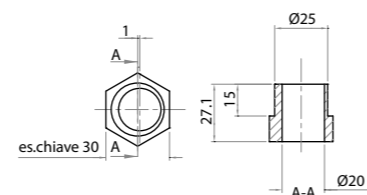
$$F_{R1} = \frac{P}{2} = F_{R2}$$



**Boccola eccentrica per 802006**  
*Eccentric bushing for 802006*



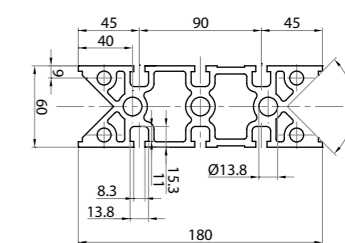
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>802006E</b>	acciaio steel	0,063



**Profilo 60x180**  
*Profile 60x180*



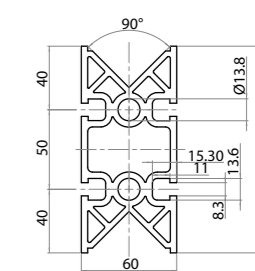
Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia Bending moment of inertia lx cm4	ly cm4	Colore Color	Anodizzazione Anodizing	Durezza Hardness HB	Peso Weight kg/m
<b>180600</b>	1.193,07	168,5	bronzo bronze	dura hard	60:75	11,265



**Profilo 60x130**  
*Profile 60x130*

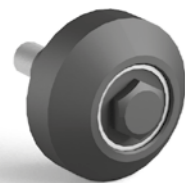


Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia Bending moment of inertia lx cm4	ly cm4	Colore Color	Anodizzazione Anodizing	Durezza Hardness HB	Peso Weight kg/m
<b>130600</b>	1.136,36	376,28	bronzo bronze	dura hard	60:75	7,215

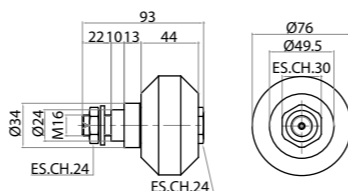


**Ruota sagomata Ø76 concentrica**

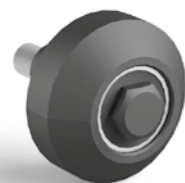
Concentric shaped wheel Ø76



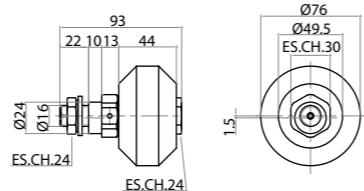
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza Force N	Velocità Speed m/min	Peso Weight kg
<b>820475</b>	perno in acciaio Ruota in poliammide nero steel made pin black polyamide wheel	assiale 200 radiale 800 axial 200 radial 800	120	0,540

**Ruota sagomata Ø76 eccentrica**

Eccentric shaped wheel Ø76



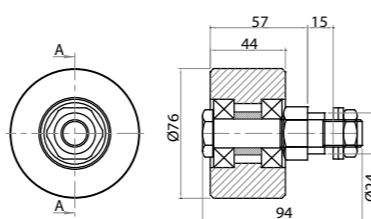
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza Force N	Velocità Speed m/min	Peso Weight kg
<b>820575</b>	perno in acciaio Ruota in poliammide nero steel made pin black polyamide wheel	assiale 200 radiale 800 axial 200 radial 800	120	0,540

**Ruota cilindrica Ø76 concentrica**

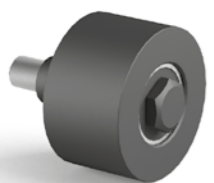
Concentric cylindrical wheel Ø76



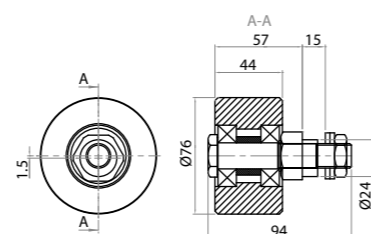
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza Force N	Velocità Speed m/min	Peso Weight kg
<b>820476</b>	perno in acciaio Ruota in poliammide nero steel made pin black polyamide wheel	assiale 200 radiale 800 axial 200 radial 800	120	0,585

**Ruota cilindrica Ø76 eccentrica**

Eccentric cylindrical wheel Ø76



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza Force N	Velocità Speed m/min	Peso Weight kg
<b>820576</b>	perno in acciaio Ruota in poliammide nero steel made pin black polyamide wheel	assiale 200 radiale 800 axial 200 radial 800	120	0,585



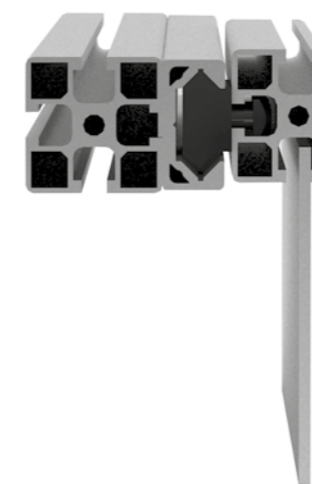
7.5

**GUIDE, PATTINI E ROTELLE**

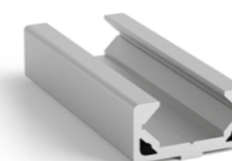
- Applicazioni appositamente studiate per la movimentazione di pattini e rotelle lungo un profilo speciale, rotelle adatte allo scorrimento in cava e guide lineari a ricircolo di sfere.

**GUIDES, RUNNERS AND WHEELS**

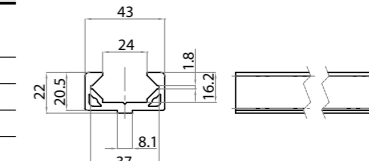
- Specific developed applications for moving along special profile with wheels and runners; wheels suitable for groove-sliding; linear guideways with balls-recirculation runners

**Profilo per pattino scorrevole inseribile in cava**

Groove insertable profile for sliding runner



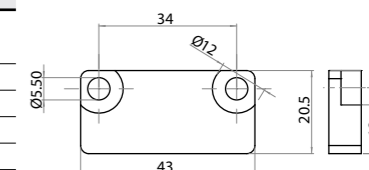
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a Flessione Inertial bending moment		Modulo di resistenza flessionale Section modulus		Peso Weight kg
	lx cm <sup>4</sup>	ly cm <sup>4</sup>	wx cm <sup>3</sup>	wy cm <sup>3</sup>	
<b>102243</b>	1,7008	8,521	1,342	3,963	0,997

**Tappo per profilo 102243**

Cover for profile 102243

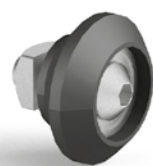


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>222243</b>	poliammide nera black polyamide	-

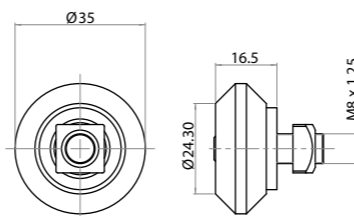


**Rotella per scorrimento per profilo 102243**

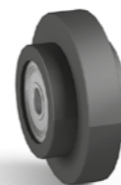
Sliding wheel for profile 102243



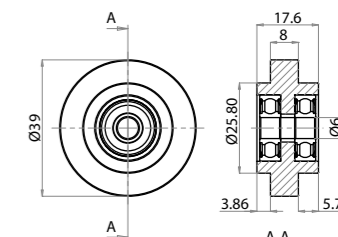
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Descrizione Description	Peso Weight kg
<b>801035</b>	polipropilene ad alta densità high density polypropylene	con cuscinetto, vite e dado with bearing, screw, nut	Adatta allo scorrimento su profilo 102243 Suitable for sliding on 102243 profile	0,540

**Rotella a doppio cuscinetto Ø39**

Double bearing wheel Ø39



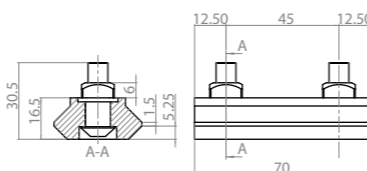
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>700396</b>	poliammide e acciaio polyamide and steel	Adatta allo scorrimento in cava, per cerniere e maniglie Suitable for sliding along groove, for hinges and handles	0,030

**Pattino per scorrimento per profilo 102243**

Sliding runner for profile 102243



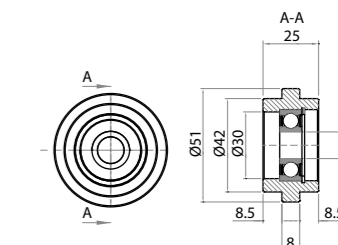
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Descrizione Description	Peso Weight kg
<b>703507</b>	polipropilene ad alta densità high density polypropylene	con boccola, vite e dado with bushing, screw, nut	Adatta allo scorrimento su profilo 102243 Suitable for sliding on 102243 profile	0,540

**Rotella Ø51**

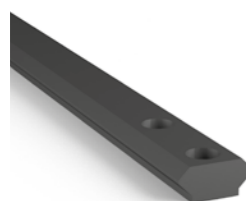
Wheel Ø39



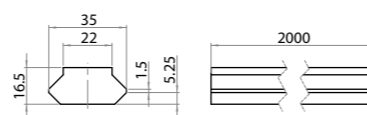
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>705112</b>	poliammide e acciaio polyamide and steel	Adatta allo scorrimento in cava, per cerniere e maniglie Suitable for sliding along groove, for hinges and handles	0,060

**Pattino per scorrimento per profilo 102243 in metratura**

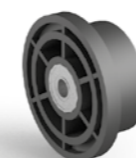
Sliding runner for profile 102243 per meter



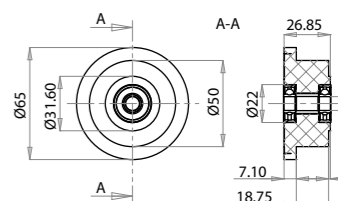
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza fornitura Supply lenght m	Peso Weight kg/m
<b>703520</b>	polipropilene ad alta densità high density polypropylene	2	0,900

**Rotella di scorrimento con 2 cuscinetti a sfere, vite, dado e rondella**

Sliding wheel with 2 ball bearings, screw, nut, washer



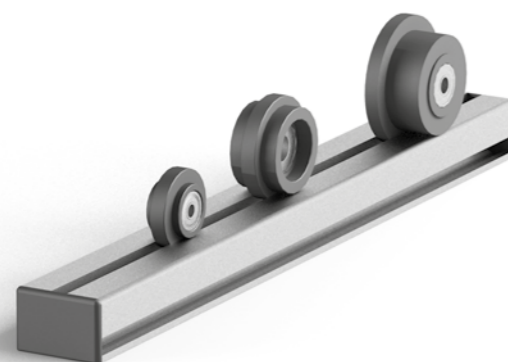
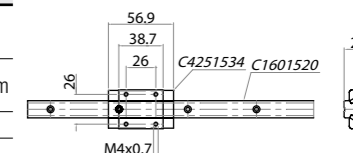
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico statico Static Load N	Carico dinamico Dynamic Load N	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>706508</b>	poliammide nera black polyamide	260	1 m/min=176.5 5 m/min=35.3 10m/min=17.6 30 m/min=6.3 50 m/min=3.5	Adatta allo scorrimento in cava Suitable for sliding along groove	0,090

**Guida lineare con pattino ribassato serie 15**

Linear guideway with low carriage series 15



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Carico Load N	Velocità max Max speed m/s	Peso Weight kg
<b>C4251534S</b>	Acciaio Steel	Pattino Carriage	Dinamico 78030 Statico 16190	2,5	0.168 kg
<b>C1611540S</b>		Guida Rail	Dinamico 78030 Statico 16190		1.260 kg/m

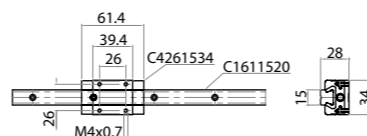




**Guida lineare con pattino serie 15**

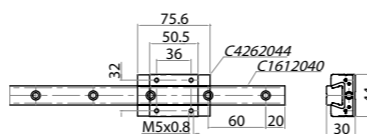
Linear guideway with carriage series 15

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Carico Load N	Velocità max Max speed m/s	Peso Weight
<b>C4261534S</b>	Acciaio Steel	Pattino Carriage	Dinamico 11380 Statico 16970	2,5	0.198 kg
<b>C1611540S</b>		Guida Rail	Dinamico 11380 Statico 16970		1.430 kg/m

**Guida lineare con pattino serie 20**

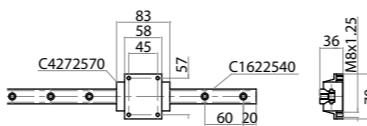
Linear guideway with carriage series 20

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Carico Load N	Velocità max Max speed m/s	Peso Weight
<b>C4262044S</b>	Acciaio Steel	Pattino Carriage	Dinamico 17750 Statico 27760	2,5	0.340 kg
<b>C1612040S</b>		Guida Rail	Dinamico 17750 Statico 27760		2.226 kg/m

**Guida lineare con pattino flangiato serie 25**

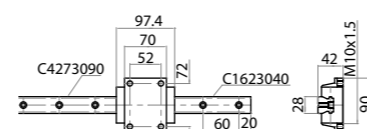
Linear guideway with flanged carriage series 25

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Carico Load N	Velocità max Max speed m/s	Peso Weight
<b>C4272570S</b>	Acciaio Steel	Pattino Carriage	Dinamico 32750 Statico 49440	2,5	0.603 kg
<b>C1622540S</b>		Guida Rail	Dinamico 32750 Statico 49440		3.240 kg/m

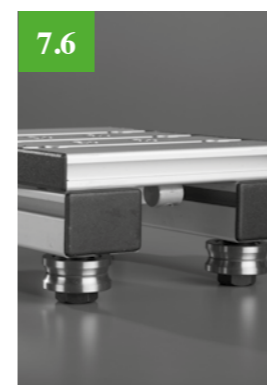
**Guida lineare con pattino flangiato serie 30**

Linear guideway with flanged carriage series 30

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Carico Load N	Velocità max Max speed m/s	Peso Weight
<b>C4273090S</b>	Acciaio Steel	Pattino Carriage	Dinamico 38740 Statico 52190	2,5	1.07 kg
<b>C1623040S</b>		Guida Rail	Dinamico 38740 Statico 52190		4.530 kg/m



7.6

**UNITÀ LINEARI MOTORIZZABILI Z18**

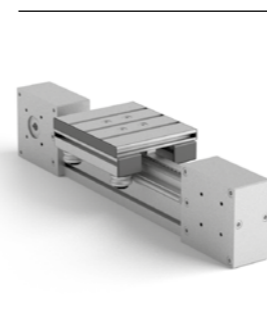
- Le nostre unità lineari, disponibili con rotelle ad arco gotico o con pattini a ricircolo di sfere, garantiscono una soluzione profondamente testata grazie ad anni di esperienza. La corsa è variabile grazie all'utilizzo di profili 45x90, 90x90 e 90x180. I carrelli, dotati di piastra blocca cinghia, possono essere predisposti secondo varie configurazioni.

**MOTORIZED LINEAR UNITS Z18**

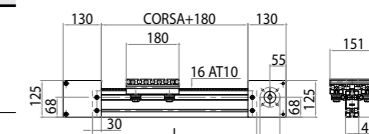
- Our linear units, available with gothic arch wheels or balls-recirculation runners, guarantee a deeply tested solution through years of experience. Stroke length can be easily varied using 45x90, 90x90 and 90x180 profiles. Standard carriages, equipped with belt-locking plate, can be assembled with several configurations.

**Unità lineare motorizzabile cinghia 16AT**

Motorized linear unit 16AT belt



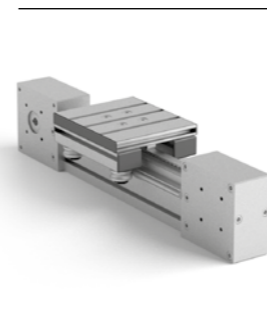
Riferimento Art. No.	Tipo cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
<b>810016</b>	16AT10	MVF30F Bonfiglioli	al metro per linear meter



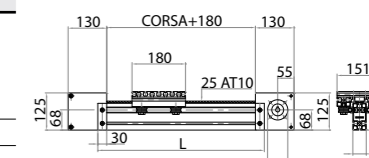
Realizzazione con corsa su misura con codice 801245  
Realization with tailored stroke with 801245

**Unità lineare motorizzabile cinghia 25AT**

Motorized linear unit 25AT belt



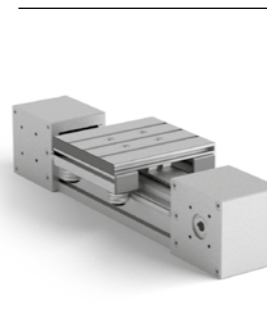
Riferimento Art. No.	Tipo cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
<b>810025</b>	25AT10	MVF30F Bonfiglioli MVF44F Bonfiglioli	al metro per linear meter



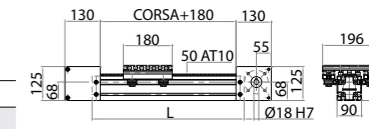
Realizzazione con corsa su misura con codice 801245  
Realization with tailored stroke with 801245

**Unità lineare motorizzabile cinghia 50AT**

Motorized linear unit 50AT belt



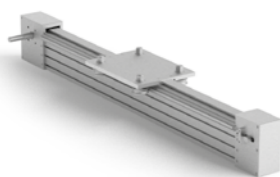
Riferimento Art. No.	Tipo cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
<b>810050</b>	50AT10	MVF44F Bonfiglioli	al metro per linear meter



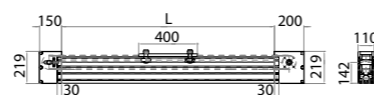
Realizzazione con corsa su misura con codice 801290  
Disponibilità per motoriduttore MVF49 Bonfiglioli  
Realization with tailored stroke with 801290  
Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli

**Unità lineare per profilo 90x180**

Linear unit for 90x180 profile 90x180

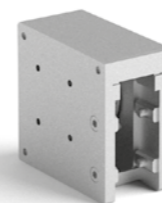


Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Tipo di guida Type guide mm	Stato di fornitura Supply set
<b>819094</b>	50AT10	riduttore MVF49 gear motor MVF49	Ø20	al metro per linear meter

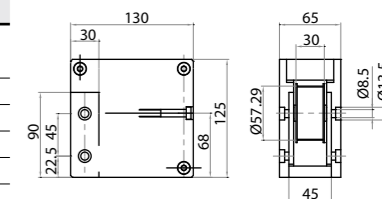


**Testata di rinvio per 810025 e 810025P**

Reverse unit for 810025 and 810025P

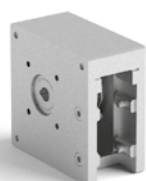


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Peso Weight kg
<b>804526</b>	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 18 - dp 57,30 de 55,45	per cinghia 25AT10 for belt 25AT10	1,9

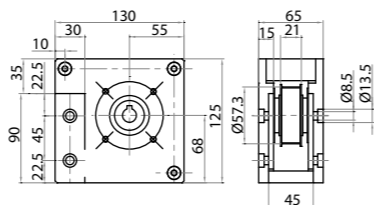


**Testata di motorizzazione per 810016 e 810016P**

Drive unit for 810016 and 810016P



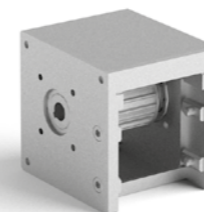
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening mm	Tipo Type	Peso Weight kg
<b>804516</b>	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 18 dp 57,30 de 55,45	Ø14 - Ø68	per cinghia 16AT10 for belt 16AT10	1,9



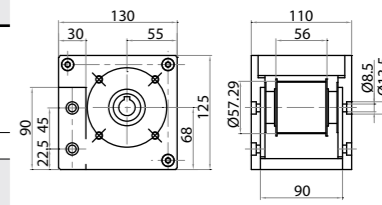
**Predisposta per attacco MVF30**  
Suitable for MVF30 fastening

**Testata di motorizzazione per 810050 e 810050P**

Drive unit for 810050 and 810050P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight kg
<b>804550</b>	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 18 dp 57,30 de 55,45	per cinghia 50AT10 for belt 50AT10	Ø18 - Ø87	2,5



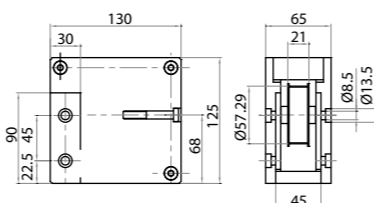
**Predisposta per attacco per MVF44 Bonfiglioli**  
Disponibilità di attacco per MVF49 Bonfiglioli  
Suitable for MVF49 Bonfiglioli fastening  
Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli

**Testata di rinvio per 810016 e 810016P**

Reverse unit for 810016 and 810016P

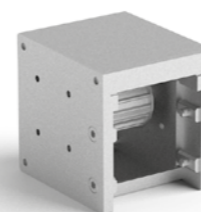


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Peso Weight kg
<b>804517</b>	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 18 - dp 57,30 de 55,45	per cinghia 16AT10 for belt 16AT10	1,8

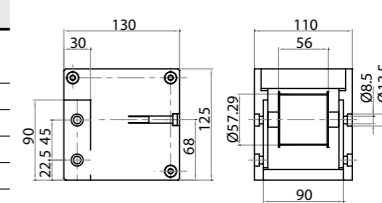


**Testata di rinvio per 810050 e 810050P**

Reverse unit for 810050 and 810050P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Peso Weight kg
<b>804551</b>	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 18 - dp 57,30 de 55,45	per cinghia 50AT10 for belt 50AT10	2,2

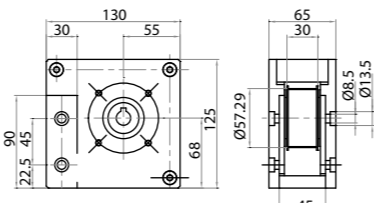


**Testata di motorizzazione per 810025 e 810025P**

Drive unit for 810025 and 810025P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening mm	Peso Weight kg
<b>804525</b>	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 18 dp 57,30 de 55,45	per cinghia 25AT10 for belt 25AT10	Ø14 - Ø68 Ø18 - Ø87	2,2



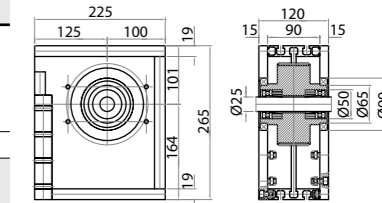
**Predisposta per attacco MVF30 e MVF44**  
Suitable for MVF30 and MVF44 fastening

**Testata di traino per 819094P**

Drive unit for 819094P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight kg
<b>809050</b>	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 44 dp 140,06 de 138,20	per cinghia 50AT10 for belt 50AT10	Ø25	9,1



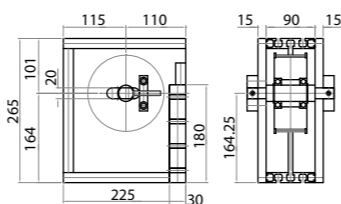
**Predisposta per attacco per MVF49 Bonfiglioli**  
Disponibilità di attacco per MVF63 Bonfiglioli  
Suitable for MVF49 Bonfiglioli fastening  
Available for gear motor MVF63 Bonfiglioli

**Testata di rinvio per 819094P**

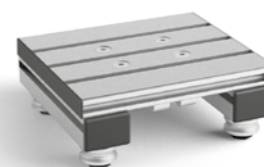
Reverse unit for 819094P



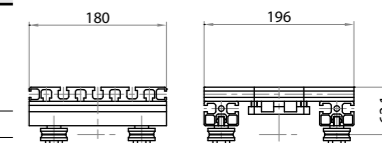
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Peso Weight kg
809051	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 44 - dp 140,06 de 138,20	per cinghia 50AT10 for belt 50AT10	9

**Carrelli di scorrimento per guide 801290**

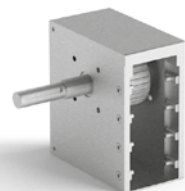
Sliding carriage for guides 801290



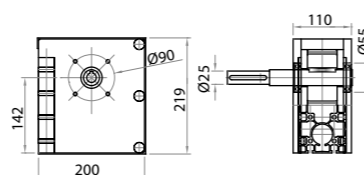
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type	Carico Load N	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
801890	Alluminio Aluminum	801290	assiale 2000 radiale 3000 axial 2000 radial 3000	con piastra bloccaggio cinghia with belt locking plate	1,55

**Testata di traino per 819094**

Drive unit for 819094



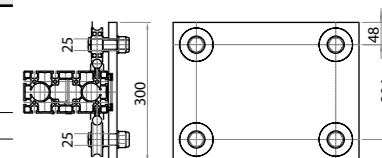
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight kg
809052	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 30 dp 95,49 de 93,65	per cinghia 50AT10 for belt 50AT10	Ø25	5,7
<b>Predisposta per attacco per MVF49 Bonfiglioli</b> <b>Disponibilità di attacco per MVF63 Bonfiglioli</b> <b>Suitable for MVF49 Bonfiglioli fastening</b> <b>Available for gear motor MVF63 Bonfiglioli</b>					

**Carrello di scorrimento per 819094**

Sliding carriage for 819094



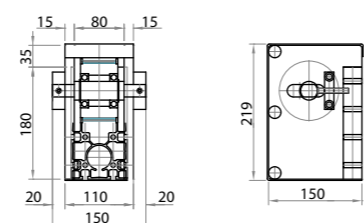
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
819094C	Alluminio Aluminum	Profilo 90x180 e guida Ø20 Profilo 90x180 and guide Ø20	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	6,1

**Testata di rinvio per 819094**

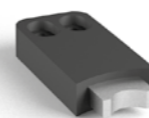
Drive unit for 819094



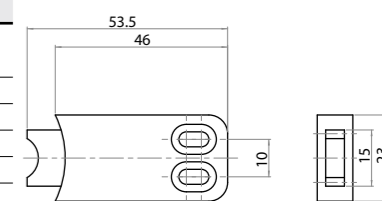
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Peso Weight kg
809053	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 30 - dp 95,49 de 93,65	per cinghia 50AT10 for belt 50AT10	4,4

**Raschiatore lubrificatore**

Lubrificant scarper



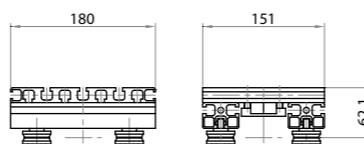
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
801222	feltro e nylon felt and nylon	0,009

**Carrelli di scorrimento per guide 801245**

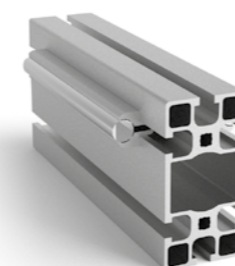
Sliding carriage for guides 801245



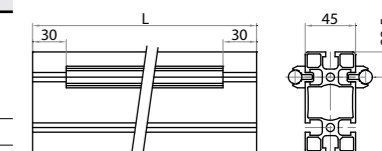
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type	Carico Load N	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
801845	Alluminio Aluminum	801245	assiale 2000 radiale 3000 axial 2000 radial 3000	con piastra bloccaggio cinghia with belt locking plate	1,20

**Profilo 45x90 con guida**

Profile 45x90 with guide

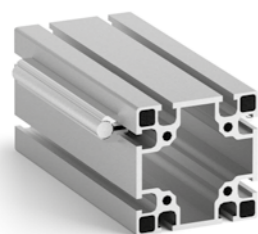


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di guida Guide type mm	Lunghezza Length L mm	Corsa Stroke mm	Peso Weight kg
801245	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	Ø12	da 500 a 5800 from 500 to 5800	L-240	8,190

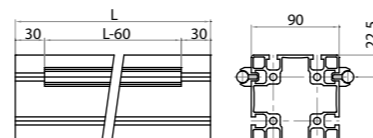




**Profilo 90x90 con guida**  
Profile 90x90 with guide



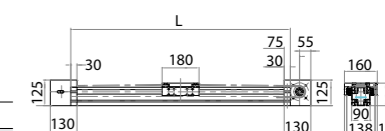
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di guida Guide type	Lunghezza Length L	Corsa Stroke	Peso Weight
<b>801290</b>	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	Ø12	da 500 a 5800 from 500 to 5800	L-240	9,970



**Unità lineare motorizzabile con pattini cinghia 50AT**  
Motorized linear unit with carriage 50AT belt



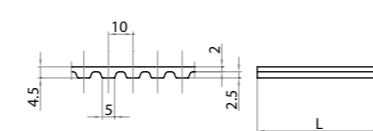
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
<b>810050P</b>	50AT10	MVF44F Bonfiglioli	al metro per linear meter
<b>Realizzazione con corsa su misura con codice 801290P</b> <b>Disponibilità per motoriduttore MVF49</b> <b>Realization with tailored stroke with 801290P</b> <b>Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli</b>			



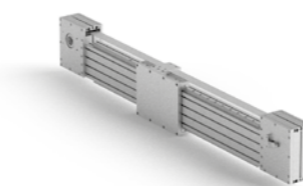
**Cinghie dentate a passo metrico T in metratura**  
Timing belts metric T pitch per linear meter



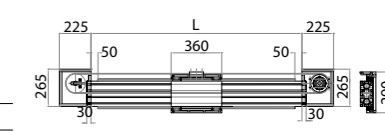
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Trazione max Max tensile strenght	Carico di rottura Breaking load	Larghezza Width L	Peso Weight
<b>801016</b>	poliuretano bianco	2190	7480	16	0,080
<b>801025</b>	e acciaio white polyurethane and steel	3660	12450	25	0,130
<b>801050</b>		8050	27400	50	0,260



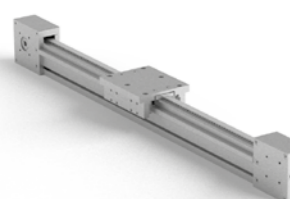
**Unità lineare per profilo 90x180 con pattini**  
Linear unit for 90x180 profile 90x180 with runners



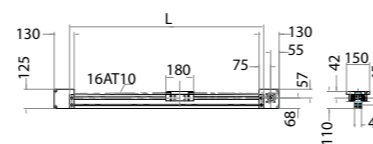
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Tipo di guida Type guide	Stato di fornitura Supply set
<b>819094P</b>	50AT10	riduttore MVF49 gear motor MVF49	guida lineare guideway rail	al metro per linear meter



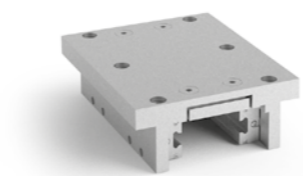
**Unità lineare motorizzabile con pattini cinghia 16AT**  
Motorized linear unit with carriage 16AT belt



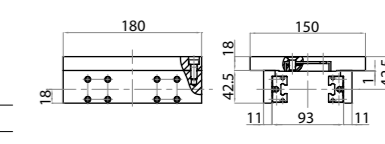
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
<b>810016P</b>	16AT10	MVF30 Bonfiglioli	al metro per linear meter
<b>Realizzazione con corsa su misura con codice 801245P</b> <b>Realization with tailored stroke with 801245P</b>			



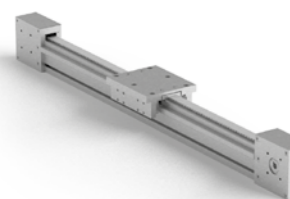
**Carrello di scorrimento con pattini per guide 801245P**  
Sliding carriage with rails for guides 801245P



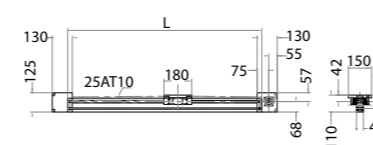
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
<b>801845P</b>	Alluminio Aluminum	801245P	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	2,7



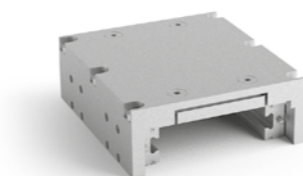
**Unità lineare motorizzabile con pattini cinghia 25AT**  
Motorized linear unit with carriage 25AT belt



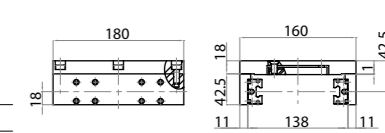
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
<b>810025P</b>	25AT10	MVF30F Bonfiglioli MVF44F Bonfiglioli	al metro per linear meter
<b>Realizzazione con corsa su misura con codice 801245P</b> <b>Realization with tailored stroke with 801245P</b>			

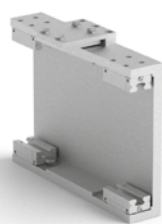


**Carrello di scorrimento con pattini per guide 801290P**  
Sliding carriage with rails for guides 801290P

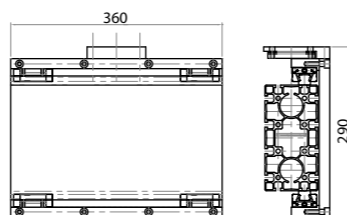


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
<b>801890P</b>	Alluminio Aluminum	801290P	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	2,9

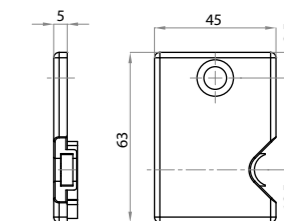
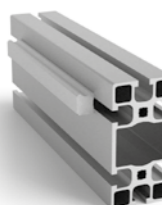


**Carrello di scorrimento per 819094P***Sliding carriage for 819094P*

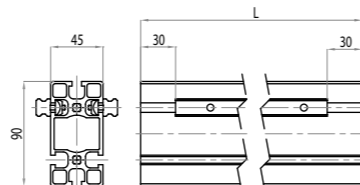
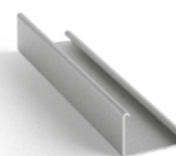
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>819094PC</b>	Alluminio Aluminum	profilo 90x180 e guida Ø20 profilo 90x180 and runners	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	7,2

**Tappi per protezioni con feltro lubrificante***Protection covers with lubricant scarper*

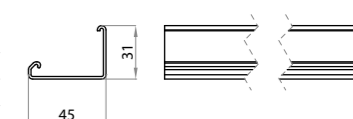
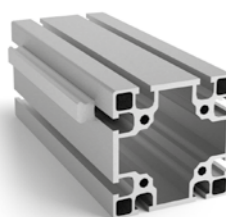
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
<b>801223</b>	Poliamide nera Black polyamide	Destro - Right	0,015
<b>801224</b>		Sinistro - Left	

**Profilo 45x90 con rotaia***Profile 45x90 with rail*

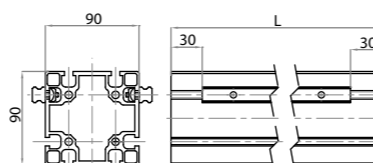
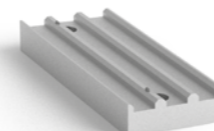
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length L mm	Corsa Stroke mm	Peso Weight kg/m
<b>801245P</b>	Acciaio Steel	da 500 a 5800 from 500 to 5800	L-240	6,3

**Profilo per Protezioni***Lateral protection profile*

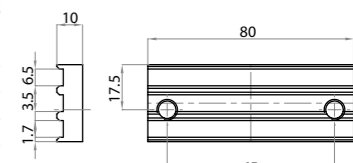
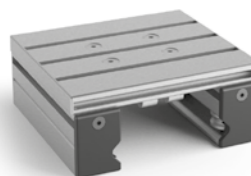
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
<b>801225</b>	Alluminio - Aluminum	0,340

**Profilo 90x90 con rotaia***Profile 90x90 with rail*

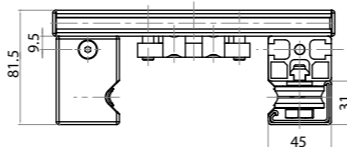
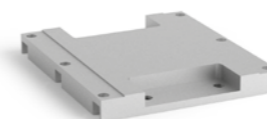
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length L mm	Corsa Stroke mm	Peso Weight kg/m
<b>801290P</b>	Acciaio Steel	da 500 a 5800 from 500 to 5800	L-240	8,2

**Piatto bloccaggio cinghia per 801890P***Belt locking plate for 801890P*

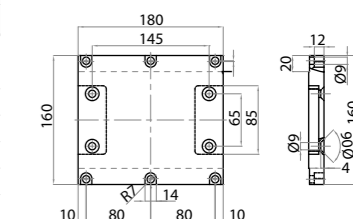
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
<b>L200094</b>	Alluminio Aluminum	per carrello 801890P for carriage 801890P	0,051

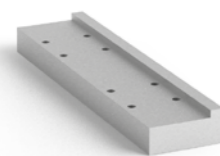
**Protezioni per carrelli di scorrimento***Protection for sliding carriages*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description
<b>P801890</b>	Alluminio e poliammide nera Black polyamide and aluminum	Carrelli 801845 e 801890 con tappi 801223-801224 e profilo 801225
<b>P801845</b>		Carrelli 801845 e 801890 con tappi 801223-801224 e profilo 801225

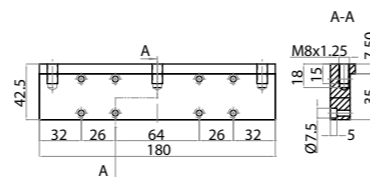
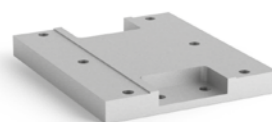
**Piatto superiore per carrello per 801890P***Upper plate for carriage for 801890P*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
<b>L200095</b>	Alluminio Aluminum	per carrello 801890P for carriage 801890P	1,2

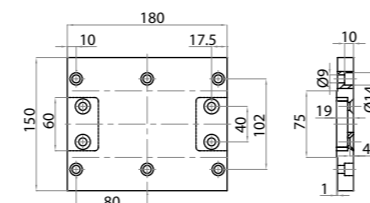


**Fianchetto per carrello per 801890P***Carriage lateral side for 801890P*

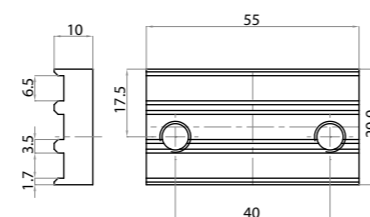
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
<b>L200096</b>	Alluminio Aluminum	per carrelli 801845P e 801890P for carriages 801845P	0,230

**Piatta superiore per carrello per 801845P***Upper plate for carriage for 801845P*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
<b>L200167</b>	Alluminio Aluminum	per carrello 801845P for carriage 801845P	1,170

**Piatta bloccaggio cinghia per 801845P***Belt locking plate for 801845P*

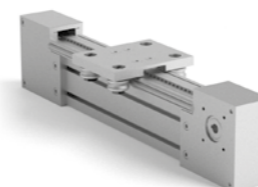
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
<b>L200166</b>	Alluminio Aluminum	per carrello 801845P for carriage 801845P	0,035

**UNITÀ LINEARI MOTORIZZABILI z20**

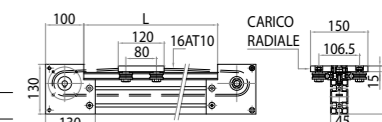
- Testate di traino e di rinvio studiate per pulegge z20.  
La struttura del corpo centrale a corsa variabile, è formata da profili 45x90 e 90x90.

**MOTORIZED LINEAR UNITS z20**

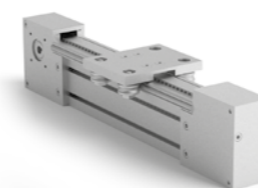
- Specifically designed drive and reverse units with z20 pulleys.  
45x90 and 90x90 profiles provide variable stroke length for the main body structure.

**Unità lineare motorizzabile cinghia 16AT***Motorized linear unit 16AT belt*

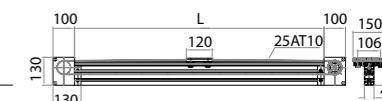
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
<b>810001</b>	16AT10	MVF30F Bonfiglioli	al metro per linear meter



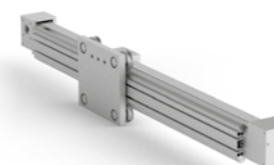
**Realizzazione con corsa su misura con codice 801245**  
**Realization with tailored stroke with 801245**

**Unità lineare motorizzabile cinghia 25AT***Motorized linear unit 25AT belt*

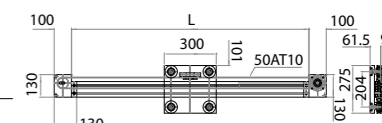
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
<b>810002</b>	25AT10	MVF30F Bonfiglioli MVF44F Bonfiglioli	al metro per linear meter



**Realizzazione con corsa su misura con codice 801245**  
**Realization with tailored stroke with 801245**

**Unità lineare motorizzabile cinghia 50AT***Motorized linear unit 50AT belt*

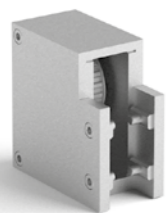
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
<b>810003</b>	50AT10	MVF49 Bonfiglioli	al metro per linear meter



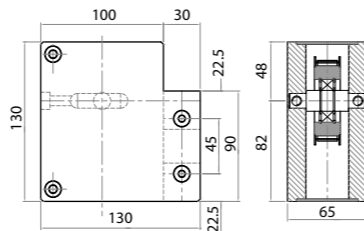
**Realizzazione con corsa su misura con codice 801290**  
**Realization with tailored stroke with 801245**



**Testata di rinvio per 810001**  
Reverse unit for 810001



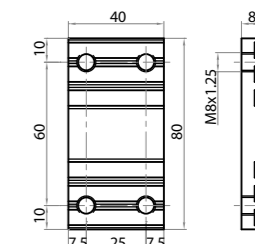
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Peso Weight kg
<b>804590</b>	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 20 - dp 63,66 de 61,80	16AT10	1,960



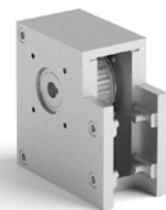
**Piastra blocca cinghia**  
Belt locking plate



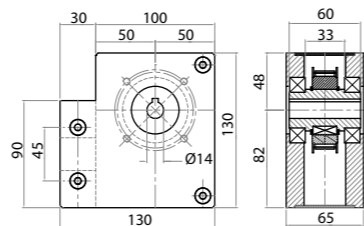
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>801215</b>	Alluminio Aluminum	0,053



**Testata di motorizzazione per 810001**  
Drive unit for 810001

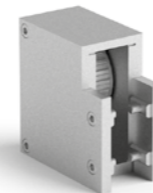


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening mm	Peso Weight kg
<b>804591</b>	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 20 dp 63,66 de 61,80	16AT10	Ø14 - Ø68	2,230

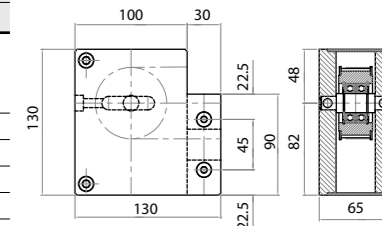


**Predisposta per attacco MVF30**  
Suitable for MVF30 fastening

**Testata di rinvio per 810002**  
Reverse unit for 810002



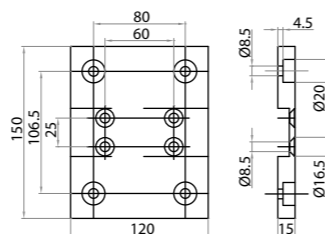
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo cinghia Belt type	Peso Weight Kg
<b>804592</b>	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z20 dp 63,66 de 61,80	25AT10	2,1



**Piastra per carrello di scorrimento per 801214C**  
Sliding carriage plate for 801214C



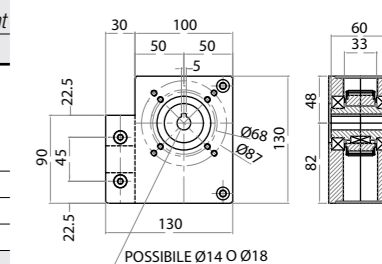
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>801214</b>	Alluminio Aluminum	0,562



**Testata di motorizzazione per 810002**  
Drive unit for 810002



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening mm	Peso Weight kg
<b>804593/14</b>	alluminio e acciaio aluminum and steel	z 20 dp 63,66 de 61,80	25AT10	Ø14 - Ø68	2,5
<b>804590/18</b>				Ø18 - Ø87	

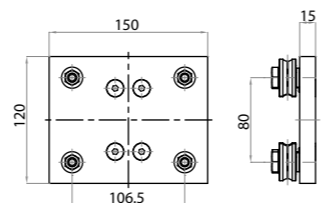


**Predisposta per attacco MVF30 e MVF44**  
Suitable for MVF30 and MVF44 fastening

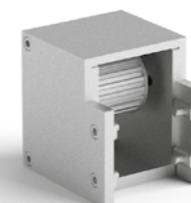
**Carrello di scorrimento**  
Sliding carriage



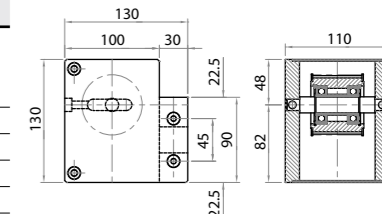
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Dimensioni Dimension mm	Carico Load N
<b>801214C</b>	Alluminio Aluminum	120x150x15	assiale 2000 - radiale 3000 axial 2000 - radial 3000



**Testata di rinvio per 810003**  
Reverse unit for 810003



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo cinghia Belt type	Peso Weight Kg
<b>809090</b>	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z20 dp 63,66 de 61,80	50AT10	2,4

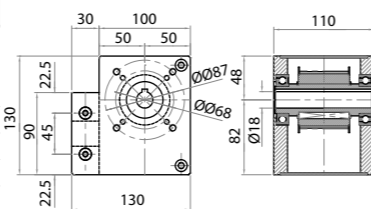


**Testata di motorizzazione per 810003**

Drive unit for 810003



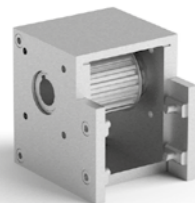
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight
<b>809091</b>	alluminio e acciaio aluminum and steel	z 20 dp 63,66 de 61,80	50AT10	Ø18 - Ø87	2,8



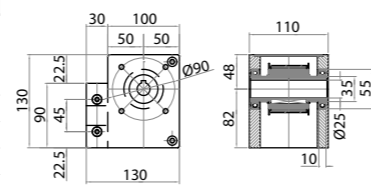
**Predisposta per attacco MVF44 Bonfiglioli**  
**Suitable for MVF44 Bonfiglioli fastening**

**Testata di motorizzazione per 810003**

Drive unit for 810003



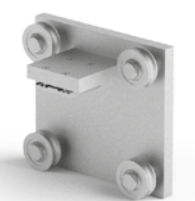
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight
<b>80909125</b>	alluminio e acciaio aluminum and steel	z 20 dp 63,66 de 61,80	50AT10	Ø25 - Ø90	2,7



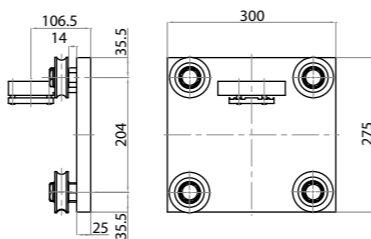
**Predisposta per attacco per MVF49 Bonfiglioli**  
**Suitable for MVF49 Bonfiglioli fastening**

**Carrello di scorrimento verticale con guide Ø20**

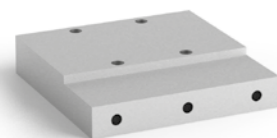
Vertical sliding carriage with guides Ø20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
<b>802090</b>	Alluminio Aluminum	Ø20 per unità 810003 Ø20 for unit 810003	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	9,2

**Staffa per attacco cinghia di traino**

Drive belt fastening bracket



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight
<b>L200063</b>	Alluminio Aluminum	per carrello 802090 for carriage 802090	0,893

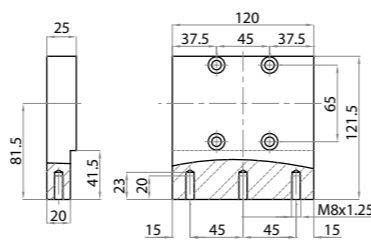
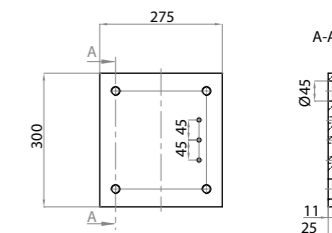
**Piatta per carrello**

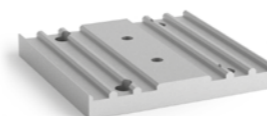
Plate for carriage



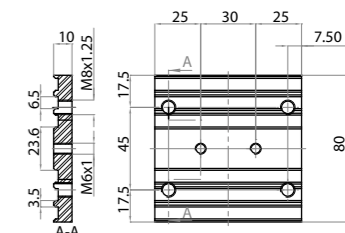
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight
<b>L200062</b>	Alluminio Aluminum	per carrello 802090 for carriage 802090	5,3

**Piatta bloccaggio cinghia**

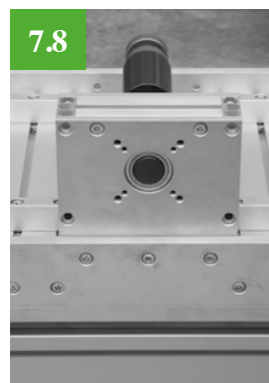
Belt locking plate



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight
<b>L200027</b>	Alluminio Aluminum	per carrello 802090 for carriage 802090	0,146



7.8



### UNITÀ LINEARI A COMANDO INTERMEDIO

- La particolarità di queste unità si può notare facilmente: la testata di traino è localizzata sul carrello stesso. Grazie a questa configurazione, le unità a comando intermedio sono particolarmente indicate per applicazioni che richiedono specifiche esigenze di ingombri e la movimentazione del corpo centrale.

### CARRIAGE DRIVEN LINEAR UNIT

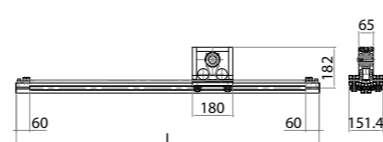
- The main feature of these units can be easily noticed: the drive system has been designed so that it is located at the carriage. Thanks to this special configuration, carriage driven units are particularly appropriate for applications that need specific installation space and require central body motion

### Unità lineare a comando intermedio cinghia 16AT

Carriage driven linear unit 16AT belt



Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set	Corsa Stroke mm
<b>M08216</b>	16AT10	MVF30F Bonfiglioli	con montante a misura with tailored strut length	da 100 a 1500 from 100 to 1500

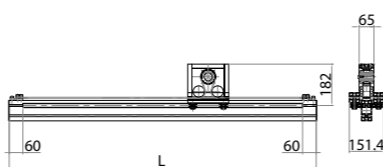


### Unità lineare a comando intermedio cinghia 25AT

Carriage driven linear unit 25AT belt

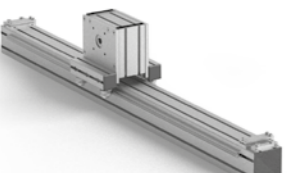


Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set	Corsa Stroke mm
<b>M08225</b>	25AT10	MVF30F Bonfiglioli MVF44F Bonfiglioli	con montante a misura with tailored strut length	da 100 a 1500 from 100 to 1500

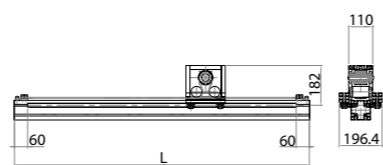


### Unità lineare a comando intermedio cinghia 50AT

Carriage driven linear unit 50AT belt



Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set	Corsa Stroke mm
<b>M08250</b>	50AT10	MVF44F Bonfiglioli	con montante a misura with tailored strut length	da 100 a 1500 from 100 to 1500



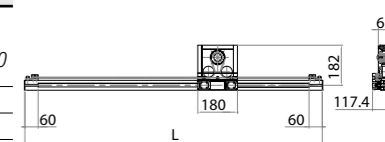
Disponibilità per motoriduttore MVF49  
Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli

### Unità lineare a comando intermedio con pattini cinghia 16AT

Carriage driven linear unit with carriages 16AT belt



Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set	Corsa Stroke mm
<b>M08216P</b>	16AT10	MVF30F Bonfiglioli	con montante a misura with tailored strut length	da 100 a 1500 from 100 to 1500

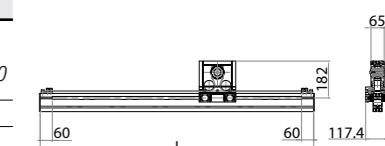


### Unità lineare a comando intermedio con pattini cinghia 25AT

Carriage driven linear unit with carriages 25AT belt



Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set	Corsa Stroke mm
<b>M08225P</b>	25AT10	MVF30F Bonfiglioli MVF44F Bonfiglioli	con montante a misura with tailored strut length	da 100 a 1500 from 100 to 1500

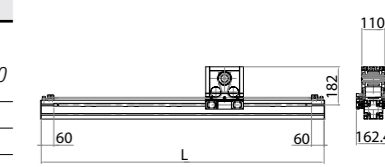


### Unità lineare a comando intermedio con pattini cinghia 50AT

Carriage driven linear unit with carriages 50AT belt



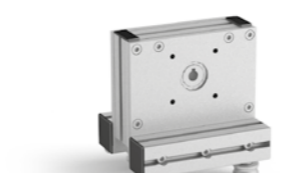
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set	Corsa Stroke mm
<b>M08250P</b>	50AT10	MVF44F Bonfiglioli	con montante a misura with tailored strut length	da 100 a 1500 from 100 to 1500



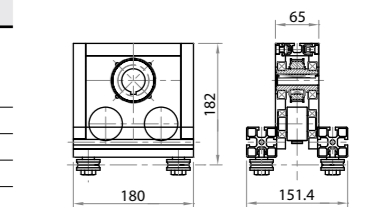
Disponibilità per motoriduttore MVF49  
Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli

### Testata di traino per M08216 e M08225

Drive unit for M08216 and M08225



Riferimento Art. No.	Pullegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Tipo di guida Guide type
<b>M08245</b>	z18 dp 57.30 de 55.45	16AT10-25AT10	Ø14 - Ø68 Ø18 - Ø87	Ø12

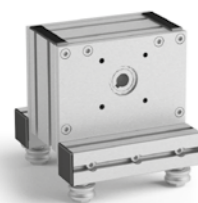


Predisposta per attacco MVF30 e MVF44  
Suitable for MVF30 and MVF44 fastening



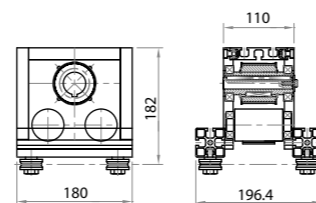
**Testata di traino per M08250**

Drive unit for M08250

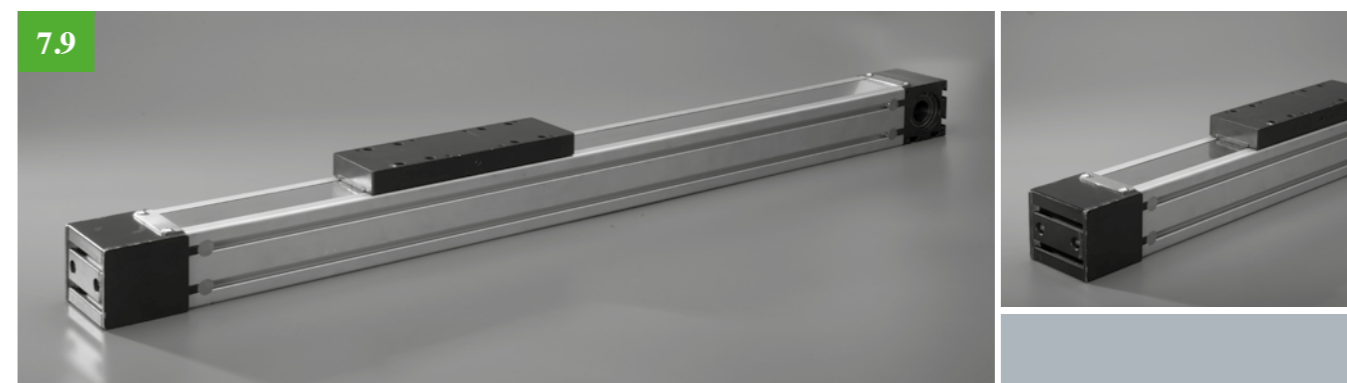


Riferimento Art. No.	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening mm	Tipo di guida Guide type mm
<b>M08290</b>	z18 dp 57.30 de 55.45	50AT10	Ø18 - Ø87	Ø12

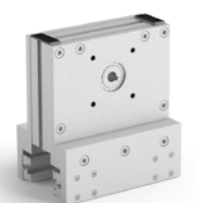
**Predisposta per attacco per MVF44 Bonfiglioli**  
**Disponibilità di attacco per MVF49 Bonfiglioli**  
**Suitable for MVF44 Bonfiglioli fastening**  
**Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli**



7.9

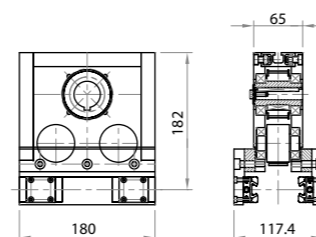
**Testata di traino con pattini per M08216P e M08225P**

Drive unit with carriages for M08216P and M08225P



Riferimento Art. No.	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening mm	Tipo di guida Guide type
<b>M08245P</b>	z18 dp 57.30 de 55.45	16AT10 25AT10	Ø14 - Ø68 Ø18 - Ø87	guida lineare linear guideway

**Predisposta per attacco MVF30 e MVF44**  
**Suitable for MVF30 and MVF44 fastening**

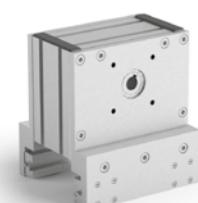
**UNITÀ LINEARI PROTETTE A CINGHIA E A VITE**

Le unità lineari protette a vite e a cinghia sono state appositamente progettate per applicazioni in cui è necessario l'isolamento delle parti meccaniche interne dal possibile contatto con polveri o altri corpi estranei, come truciolo o sporcizia derivante da lavorazioni. La **funzione protettiva** è svolta da una lamina che, passando attraverso il carrello dividendolo in due parti, garantisce una protezione completa. Le unità sono realizzate in **due versioni, con trasmissione a cinghia e a vite**, e in **cinque taglie di larghezza** grazie a differenti profili in alluminio anodizzato: 30, 45, 60, 80,

120 mm. Tutti i profili sono realizzati con cave inferiori e laterali per il fissaggio dell'asse, di sensori e per permettere il passaggio di cavi elettrici. Per tutte le versioni, lo scorrimento è assicurato con pattini e guide a ricircolo di sfere che assicurano un uso prolungato garantendo sempre elevata rigidità e basso attrito. La grande versatilità delle unità lineari, permette anche configurazioni multiasse, come unità connesse in parallelo, ortogonalmente o per cartesiani a tre o quattro assi.

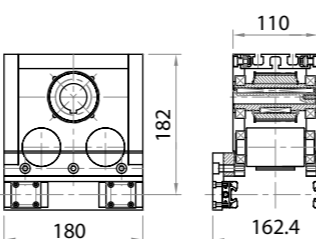
**Testata di traino con pattini per M08250P**

Drive unit with carriages for M08250P



Riferimento Art. No.	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening mm	Tipo di guida Guide type
<b>M08290P</b>	z18 dp 57.30 de 55.45	50AT10	Ø18 - Ø87	guida lineare linear guideway

**Predisposta per attacco per MVF44 Bonfiglioli**  
**Disponibilità di attacco per MVF49 Bonfiglioli**  
**Suitable for MVF44 Bonfiglioli fastening**  
**Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli**

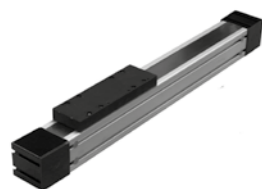
**BELT DRIVE AND SCREW DRIVE PROTECTED LINEAR UNITS**

Belt and screw drive protected linear units have been specifically designed for applications where internal mechanical parts isolation from powders or other foreign materials, such as metal chips or dirt resulting from operations, is necessary. **Protective function** is carried out by a metal sheet. Passing through the carriage and dividing it in two different parts, one external and one internal, it ensures a complete protection. Units are available in **two different versions** depending on type of transmission: **belt drive and screw drive**. Sizes can

vary according to **five widths** of anodized aluminum profiles which act as main frame: 30, 45, 60, 80, 120 mm. All profiles are provided with lateral and bottom grooves which allow axis fastening, sensor mounting and passage of electric cables. Rails and balls recirculation runners are the sliding elements which guarantee long lasting use and low friction. The great versatility allows multi-axis configurations, such as parallel units, orthogonal units, and three axis or four axis systems.

## Azionamento a cinghia in poliuretano con inserti in acciaio

Polyurethane belt with steel inserts drive



Riferimento Art. No.	Tipo di profilo Profile type	Corsa utile massima Max useful stroke	Velocità max di avanzamento Forward speed	Accelerazione max Max acceleration	Precisione di ripetibilità Repetition accuracy
	mm	mm	m/s	m/s <sup>2</sup>	mm
<b>ML30 HPC</b>	30X35	1000	1	1	+/- 0,05
<b>ML45 HPC</b>	45X48	3000	3	10	+/- 0,05
<b>ML60 HPC</b>	60X60	5000	4	20	+/- 0,05
<b>ML80 HPC</b>	80X82	5000	4	20	+/- 0,05
<b>ML120 HPC</b>	120X90	5000	4	20	+/- 0,05

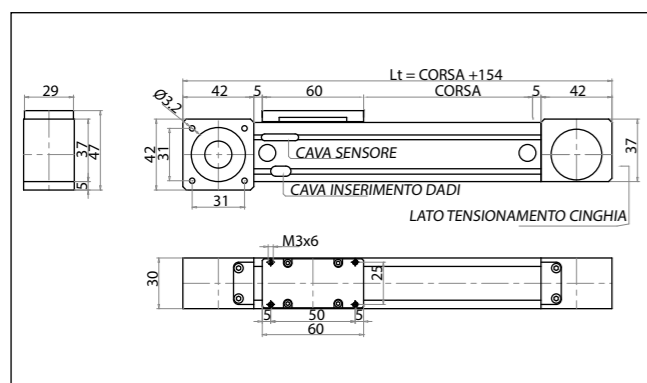
## Azionamento con vite a ricircolo di sfere

Balls recirculating screw drive

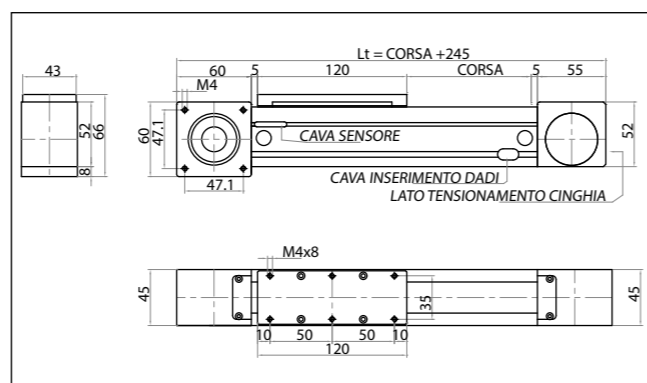


Riferimento Art. No.	Tipo di profilo Profile type	Corsa utile massima Max useful stroke	Velocità max di avanzamento Forward speed	Ø nominale vite Nominal screw ØxPasso	n° pattini nr. of runners
	mm	mm	m/s	mm	
<b>ML30 HPV vite d8xp2</b>	30X35	400	100	8X2	2
<b>ML30 HPV vite d8xp8</b>	30X35	400	150	8X8	2
<b>ML45 HPV vite d10xp3</b>	45X48	600	150	10X3	1
<b>ML45 HPV vite d10xp10</b>	45X48	600	400	10X10	1
<b>ML60 HPV vite d16xp5</b>	60X60	1500	250	16X5	2
<b>ML60 HPV vite d16xp10</b>	60X60	1500	500	16X10	2
<b>ML80 HPV vite d20xp5</b>	80X82	2000	250	20X5	2
<b>ML80 HPV vite d20xp20</b>	80X82	2000	1000	20X20	2
<b>ML120 HPV vite d25xp5</b>	120X90	2500	250	25X5	2
<b>ML120 HPV vite d25xp10</b>	120X90	2500	500	25X10	2
<b>ML120 HPV vite d25xp25</b>	120X90	2500	1250	25X25	2

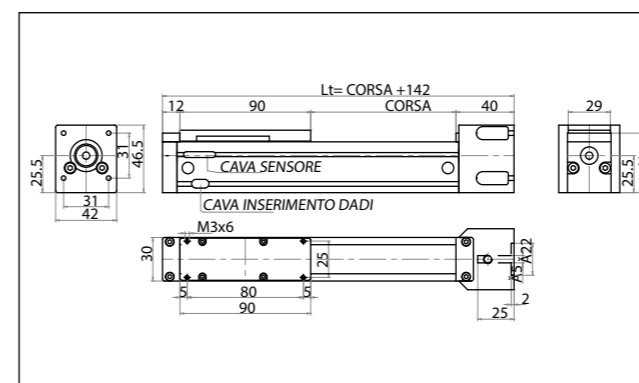
d = diametro nominale della vite - screw nominal diameter · p = passo della vite - screw pitch



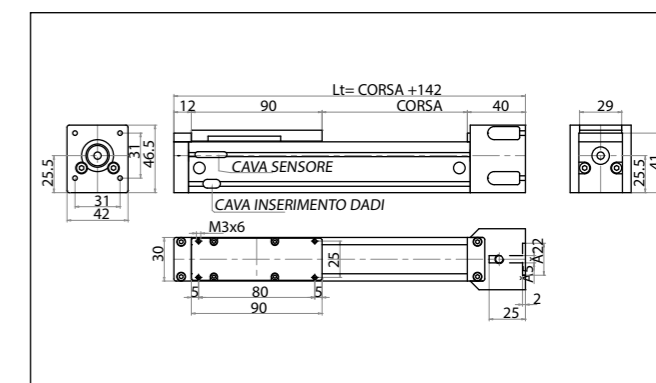
ML30HPC disegno 2D - 2D drawing



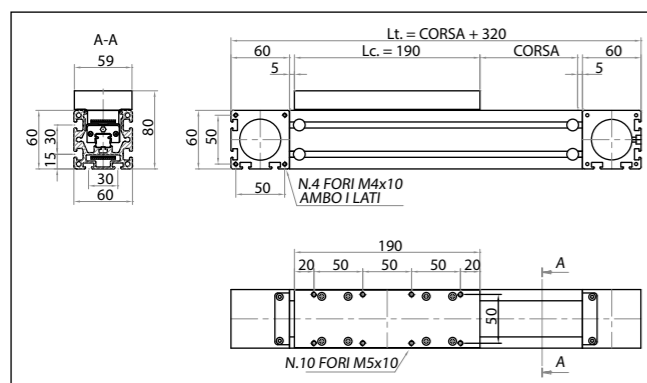
ML45HPC disegno 2D - 2D drawing



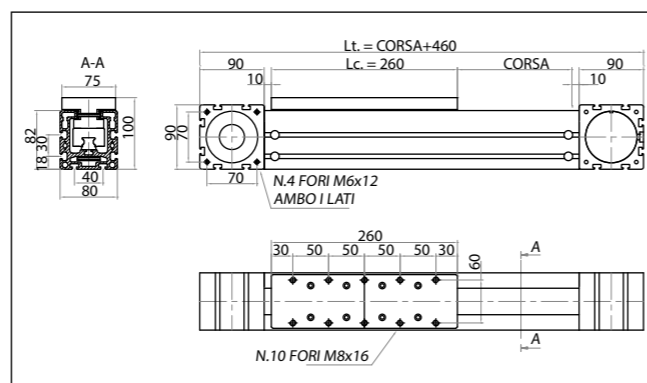
ML30HPV disegno 2D - 2D drawing



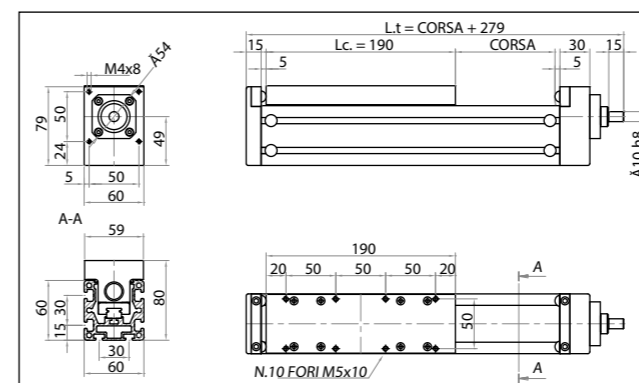
ML45HPV disegno 2D - 2D drawing



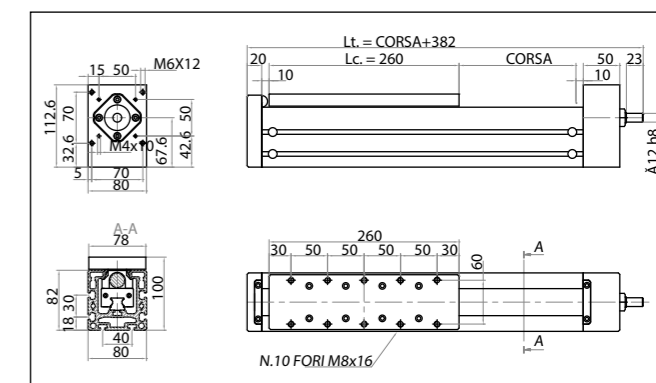
ML60HPC disegno 2D - 2D drawing



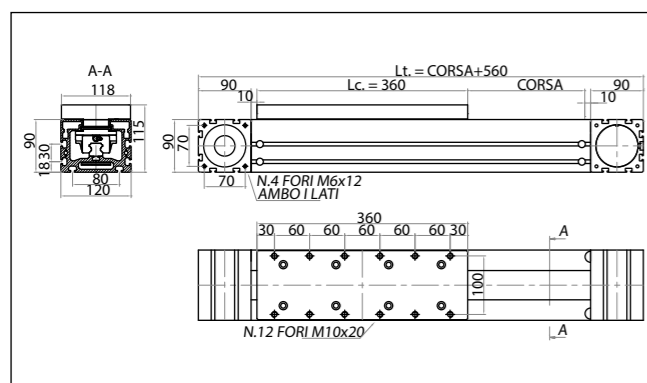
ML80HPC disegno 2D - 2D drawing



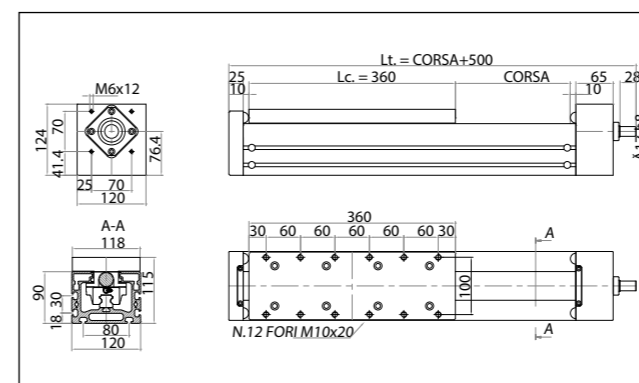
ML60HPV disegno 2D - 2D drawing



ML80HPV disegno 2D - 2D drawing



ML120HPC disegno 2D - 2D drawing



ML120HPV disegno 2D - 2D drawing

**7.10** POSIZIONATORI LINEARI  
LINEAR POSITIONERS

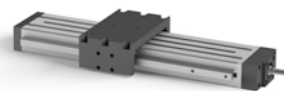
All'insegna della qualità, questi posizionatori costruiti da Alutec si inseriscono nel contesto industriale come elementi di estrema affidabilità. Sono ideali quando si tratta di supportare lavorazioni che richiedono un'elevata precisione e continua flessibilità, perfetti per affiancare macchine che necessitano continui riposizionamenti, sempre nella massima stabilità meccanica e silenziosità. Per rendere queste unità sempre più adattabili alle esigenze dell'industria, Alutec ha previsto diverse tipologie strutturali:

- manuali o motorizzate
- a base singola o multipla
- a movimenti unidirezionali o bidirezionali
- ad asse unico o ortogonale

*With quality at the fore, Alutec linear positioners are suited for industrial context since their extreme reliability. They are ideal when it comes to supporting manufacturing processes which require high precision and continuous flexibility. Furthermore, they represent the perfect choice for completing operations for machines that need repositioning, ensuring mechanical stability and minimal noise. Different types of linear positioners are available in order to meet any customer's necessity:*

- manual driven or motorized
- single or multiple based
- unidirectional or multidirectional motion
- single axis or two orthogonal axes

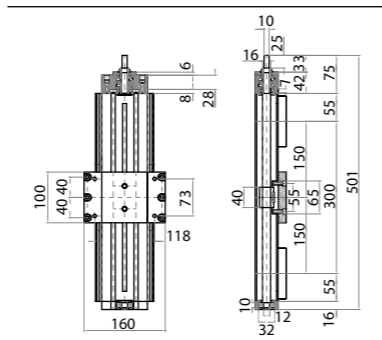
Riferimento  
Art. No.  
**M083**



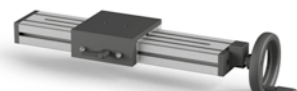
**Posizionatore con vite a ricircolo di sfere**  
Ballscrew positioner

**Materiale:** Profilo in alluminio anodizzato; vite a ricircolo di sfere e chiocciola in acciaio  
**Material:** Anodized aluminum profile; ballscrew and nut made of steel  
**Funzione:** per posizionare accessori su linee di montaggio in modo rigido e preciso  
**Function:** for a rigid and precise accessories positioning on assembly lines  
**Passo della vite:** 6 mm  
**Screw pitch:** 6 mm  
**Corsa standard:** 300 mm  
**Standard stroke:** 300 mm  
**Corsa su misura:** indicare nell'ordine M083/corsa; 800 mm corsa max.  
**Tailored stroke:** when ordering indicate

**M083/stroke; 800 mm max. stroke**  
**Stato di fornitura:** con vite a ricircolo di sfere e chiocciola; con pattini e guide  
**Assembly set:** with ballscrew and ballnut; with carriages and rails  
**Optional:** soffiato di protezione; motorizzazione con motore Brushless M.P.P. e azionamento; motorizzazione con motore brushless; volantino con indicatore di posizione  
**Optional features:** protection boot; motorization with brushless motor M.P.P. and drive; motorization with Brushless motor; handwheel with position indicator



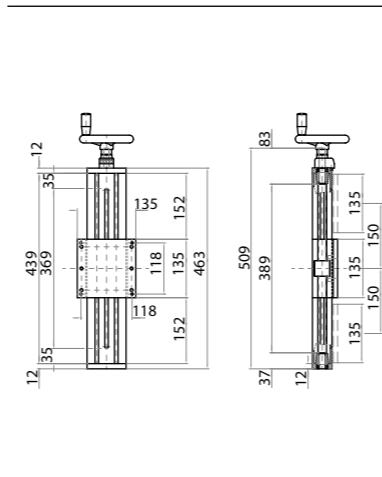
Riferimento  
Art. No.  
**012004**



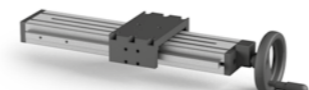
**Posizionatore lineare ad un carrello con guide in polizene**  
One carriage linear positioner with polyzene guides

**Materiale:** Profilo in alluminio anodizzato; vite a ricircolo di sfere e chiocciola in acciaio; volantino e maniglia a ripresa; viti in acciaio zincato  
**Material:** Anodized aluminum profile; screw and nut made of steel; polyamide handwheel and clamp lever; zinc plated steel screws  
**Funzione:** per posizionare accessori su linee di montaggio o confezionamento lungo un solo asse  
**Function:** for accessories positioning on assembly or packaging lines along a single axis  
**Passo della vite:** 4 mm  
**Screw pitch:** 4 mm  
**Corsa standard:** 300 mm  
**Standard stroke:** 300 mm  
**Corsa su misura:** indicare nell'ordine 012004/corsa  
**Tailored stroke:** when ordering indicate 012004/stroke

**Stato di fornitura:** con volantino e maniglia a scatto; guide in polizene  
**Assembly set:** with handwheel and clamp lever; with polyzene guides  
**Optional:** Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx); indicatore di posizione  
**Optional features:** Clockwise (dx) or counterclockwise rotation (sx); position indicator  
**Indicatore di posizione:** digitale a comando diretto, colore nero, numeratore a quattro cifre, altezza numeri 5 mm; indicare nell'ordine 1) codice posizionatore 2) "ip" con verso di rotazione (dx o sx)  
**Es/Eg.** 012004/ipdx oppure 012004/ipsx  
**Position indicator:** direct drive and digital, black, four digits, numbers height 5 mm; when ordering indicate: 1) positioner code 2) "ip" with direction of rotation (dx or sx) eg. 012004/ipdx or 012004/ipsx



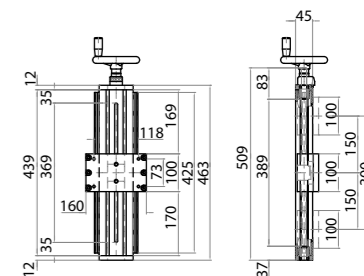
Riferimento  
Art. No.  
**012004P**



**Posizionatore lineare ad un carrello con pattini e guide**  
One carriage linear positioner with rail system

**Materiale:** Profilo in alluminio anodizzato; vite e chiocciola in acciaio; volantino in poliammide; viti in acciaio zincato  
**Material:** Anodized aluminum profile; screw and nut made of steel; polyamide handwheel; zinc plated steel screws  
**Funzione:** per posizionare accessori su linee di montaggio o confezionamento lungo un solo asse  
**Function:** for accessories positioning on assembly or packaging lines along a single axis  
**Passo della vite:** 4 mm  
**Screw pitch:** 4 mm  
**Corsa standard:** 300 mm  
**Standard stroke:** 300 mm  
**Corsa su misura:** indicare nell'ordine 012004P/corsa  
**Tailored stroke:** when ordering indicate 012004P/stroke

**Stato di fornitura:** con volantino; pattini e guide a ricircolo di sfere  
**Assembly set:** with handwheel; with ball runners and rails  
**Optional:** Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx); indicatore di posizione  
**Optional features:** Clockwise (dx) or counterclockwise rotation (sx); position indicator  
**Indicatore di posizione:** digitale a comando diretto, colore nero, numeratore a quattro cifre, altezza numeri 5 mm; indicare nell'ordine 1) codice posizionatore 2) "ip" con verso di rotazione (dx o sx) Es. 012004P/ipdx oppure 012004P/ipsx  
**Position indicator:** direct drive and digital, black, four digits, numbers height 5 mm; when ordering indicate: 1) positioner code 2) "ip" with direction of rotation (dx or sx) eg. 012004P/ipdx or 012004P/ipsx



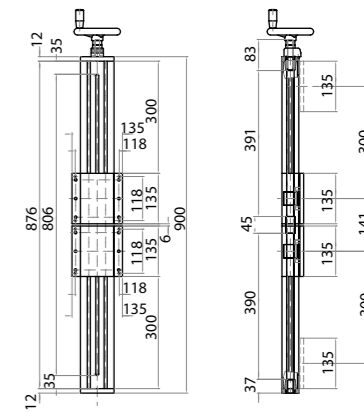
Riferimento  
Art. No.  
**022004**



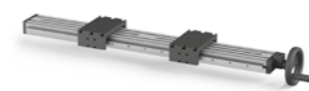
**Posizionatore lineare a due o più carrelli contrapposti con guide in polizene**  
Two movement carriages linear positioner with polyzene guides

**Materiale:** profilo in alluminio anodizzato; vite e chiocciola in acciaio; volantino; viti in acciaio zincato  
**Material:** anodized aluminum profile; screw and nut made of steel; polyamide handwheel and clamp lever; zinc plated steel screws  
**Funzione:** per posizionare accessori su linee di montaggio o confezionamento e per modificare formato con un unico comando per entrambi i carrelli  
**Function:** for accessories positioning on assembly or packaging lines and for modify both carriages' format with a single input  
**Passo della vite:** 4 mm (dx e sx)  
**Screw pitch:** 4 mm (dx and sx)  
**Corsa standard:** 300 + 300 mm  
**Standard stroke:** 300 + 300 mm  
**Corsa su misura:** indicare nell'ordine 022004/corsa + corsa  
**Tailored stroke:** when ordering indicate 022004/stroke + stroke

**Es/Eg.** 022004/300+300  
**Stato di fornitura:** con volantino e maniglia a scatto; guide in polizene  
**Assembly set:** with handwheel and clamp lever; with polyzene guides  
**Optional:** Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx); indicatore di posizione  
**Optional features:** Clockwise (dx) or counterclockwise rotation (sx); position indicator  
**Indicatore di posizione:** digitale a comando diretto, colore nero, numeratore a quattro cifre, altezza numeri 5 mm; indicare nell'ordine 1) codice posizionatore 2) "ip" con verso di rotazione (dx o sx)  
**Es/Eg.** 022004/ipdx oppure 022004/ipsx  
**Position indicator:** direct drive and digital, black, four digits, numbers height 5 mm; when ordering indicate: 1) positioner code 2) "ip" with direction of rotation (dx or sx) eg. 022004/ipdx or 022004/ipsx



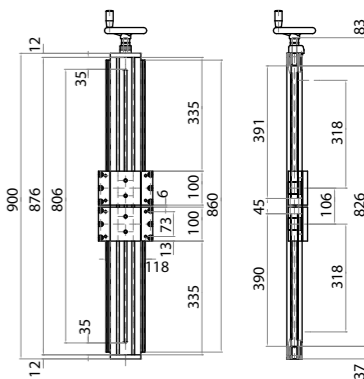
Riferimento  
Art. No.  
**022004P**



**Posizionatore lineare a due carrelli contrapposti con pattini e guide**  
Two counter movement carriages linear positioner with rail system

**Materiale:** Profilo in alluminio anodizzato; vite e chiocciola in acciaio; volantino in poliammide; viti in acciaio zincato  
**Material:** Anodized aluminum profile; screw and nut made of steel; polyamide handwheel; zinc plated steel screws  
**Funzione:** per posizionare accessori su linee di montaggio o confezionamento e per modificare formato con un unico comando per entrambi i carrelli  
**Function:** for accessories positioning on assembly or packaging lines and for modify both carriages' format with a single input  
**Passo della vite:** 4 mm (dx e sx)  
**Screw pitch:** 4 mm (dx e sx)  
**Corsa standard:** 300 + 300 mm  
**Standard stroke:** 300 + 300 mm  
**Corsa su misura:** indicare nell'ordine 022004P/corsa + corsa  
**Tailored stroke:** when ordering indicate 022004P/stroke + stroke  
**Es/Eg.** 022004P/300+300  
**Stato di fornitura:** con volantino; pattini e guide a ricircolo di sfere  
**Assembly set:** with handwheel; with ball runners and rails

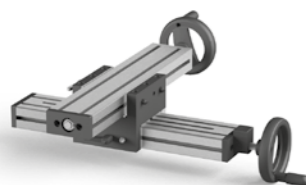
**Optional:** Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx); indicatore di posizione  
**Optional features:** Clockwise (dx) or counterclockwise rotation (sx); position indicator  
**Indicatore di posizione:** digitale a comando diretto, colore nero, numeratore a quattro cifre, altezza numeri 5 mm; indicare nell'ordine 1) codice posizionatore 2) "ip" con verso di rotazione (dx o sx) Es. 022004P/ipdx oppure 022004P/ipsx  
**Position indicator:** direct drive and digital, black, four digits, numbers height 5 mm; when ordering indicate: 1) positioner code 2) "ip" with direction of rotation (dx or sx) eg. 022004P/ipdx or 022004P/ipsx  
**Posizionatore lineare a più carrelli contrapposti:** Lunghezza max. 6 m; per ordinare indicare 022004P/corsa/n° di carrelli (4 carrelli o superiori a multipli di 2)  
**Multi counte movement carriages linear positioner:** max. length 6 m; when ordering indicate 022004P/stroke/number of carriages (4 carriages or by multiples of two)





Riferimento  
Art. No.

042004



### Posizionatore lineare a due assi con guide in polizene

Two cross axes linear positioner with polyzene guides

**Materiale:** Profilo in alluminio anodizzato; vite e chiocciola in acciaio; volantino; viti in acciaio zincato

**Material:** Anodized aluminum profile; screw and nut made of steel; polyamide handwheel; zinc plated steel screws

**Funzione:** per posizionare accessori su linee di montaggio o confezionamento lungo un solo asse

**Function:** for a rigid and precise accessories positioning on assembly or packaging lines along a single axis

**Passo della vite:** 4 mm

**Screw pitch:** 4 mm

**Corsa standard:** 300 mm per ogni asse

**Standard stroke:** 300 mm for each axis

**Corsa su misura:** indicare nell'ordine

042004/corsa asse1 + corsa asse2

**Tailored stroke:** when ordering indicate

042004/stroke axis1 + stroke axis2

**Es/Eg. 042004/400+500**

**Stato di fornitura:** con volantino e maniglia a scatto; guide in polizene

**Assembly set:** with handwheel and clamp lever; with polyzene guides

**Optional:** Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx); indicatore di posizione

**Optional features:** Clockwise (dx) or counterclockwise rotation (sx); position indicator

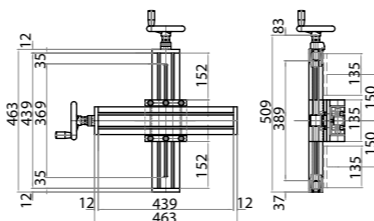
**Indicatore di posizione:** digitale a comando diretto, colore nero, numeratore a quattro cifre, altezza numeri 5 mm; indicare nell'ordine 1) codice posizionatore 2) "ip" con verso di rotazione (dx o sx)

**Es. 042004/ipdx oppure 042004/ipsx**

**Position indicator:** direct drive and digital, black, four digits, numbers height 5 mm;

**when ordering indicate:** 1) positioner code 2) "ip" with direction of rotation (dx or sx)

**eg. 042004/ipdx or 042004/ipsx**



### Posizionatore lineare a due assi con pattini e guide

Two cross axes linear positioner with rail system

**Materiale:** Profilo in alluminio anodizzato; vite e chiocciola in acciaio; volantino in poliammide; viti in acciaio zincato

**Material:** Anodized aluminum profile; screw and nut made of steel; polyamide handwheel; zinc plated steel screws

**Funzione:** per posizionare accessori su linee di montaggio o confezionamento lungo con regolazione su asse verticale e orizzontale, o su due assi principali

**Function:** for a rigid and precise accessories positioning on assembly or packaging lines along horizontal and vertical axes, or along two main axes

**Passo della vite:** 4 mm

**Screw pitch:** 4 mm

**Corsa standard:** 300 mm per ogni asse

**Standard stroke:** 300 mm for each axes

**Corsa su misura:** indicare nell'ordine

042004P/corsa asse1 + corsa asse2

**Tailored stroke:** when ordering indicate

042004P/stroke axis1 + stroke axis2

**Es/Eg. 042004P/400+500**

**Stato di fornitura:** con volantino; pattini e guide a ricircolo di sfere

**Assembly set:** with handwheel; with ball runners and rails

**Optional:** Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx); indicatore di posizione

**Optional features:** Clockwise (dx) or counterclockwise rotation (sx); position indicator

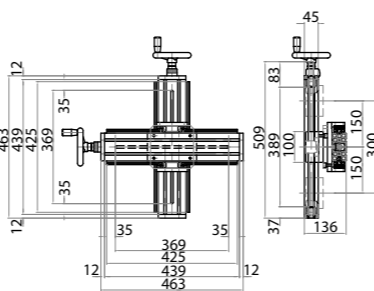
**Indicatore di posizione:** digitale a comando diretto, colore nero, numeratore a quattro cifre, altezza numeri 5 mm; indicare nell'ordine 1) codice posizionatore 2) "ip" con verso di rotazione (dx o sx)

**Es. 012004P/ipdx oppure 012004P/ipsx**

**Position indicator:** direct drive and digital, black, four digits, numbers height 5 mm;

**when ordering indicate:** 1) positioner code 2) "ip" with direction of rotation (dx or sx)

**eg. 042004P/ipdx or 042004P/ipsx**

Riferimento  
Art. No.

042004P



7.11



### UNITÀ CON MOTORE LINEARE

Poche parole possono riassumere i vantaggi derivanti dall'utilizzo del motore lineare:

- alta precisione
- alta accelerazione
- alta velocità
- massima rigidità strutturale
- massima silenziosità
- minima manutenzione

Corsa a richiesta, disponibilità di differenti potenze e forze di azionamento.

### LINEAR MOTOR UNITS

Few words can sum up the advantages of using the linear motor:

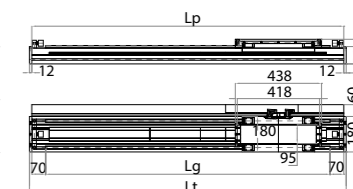
- high precision
- high acceleration
- high speed
- maximum structural rigidity
- minimum noise
- minimum maintenance

Taylored stroke, different powers and actuating forces are available.

### Unità con motore lineare

Linear motor units

<b>Corsa C</b>	<b>mm</b>	a richiesta - on demand
<b>Lunghezza totale Lt</b>	<b>mm</b>	C + 608
<b>Lunghezza profili Lp</b>	<b>mm</b>	Lt - 24
<b>Lunghezza guide Lg</b>	<b>mm</b>	Lt - 164
<b>Dimensioni carrello</b>	<b>mm</b>	438 x 180
<b>Tipo di alimentazione</b>		alimentazione trifase - three-phase power



# Nastri di trasporto

## BELT CONVEYORS



### categorie categories

**8.1** Trasporto Motorizzato con rulli Ø50  
*Motorized transport with rollers Ø50*

**8.2** Trasporto Motorizzato con rulli Ø95  
*Motorized transport with rollers Ø95*

**8.3** Trasporto Motorizzato con rulli Ø20  
*Motorized transport with rollers Ø20*

**8.4** Accessori per nastri di trasporto  
*Accessories for belts conveyor*

**8.5** Mototamburo  
*Drum Motor*

**8.6** Nastri monoscocca serie HTN0  
*Monocoque frame belt conveyor series HTN0*

**8.7** Nastri elevatori e ad estrazione laterale e curve a nastro  
*Elevator conveyors, conveyors with side extraction unit and curved belt conveyors*



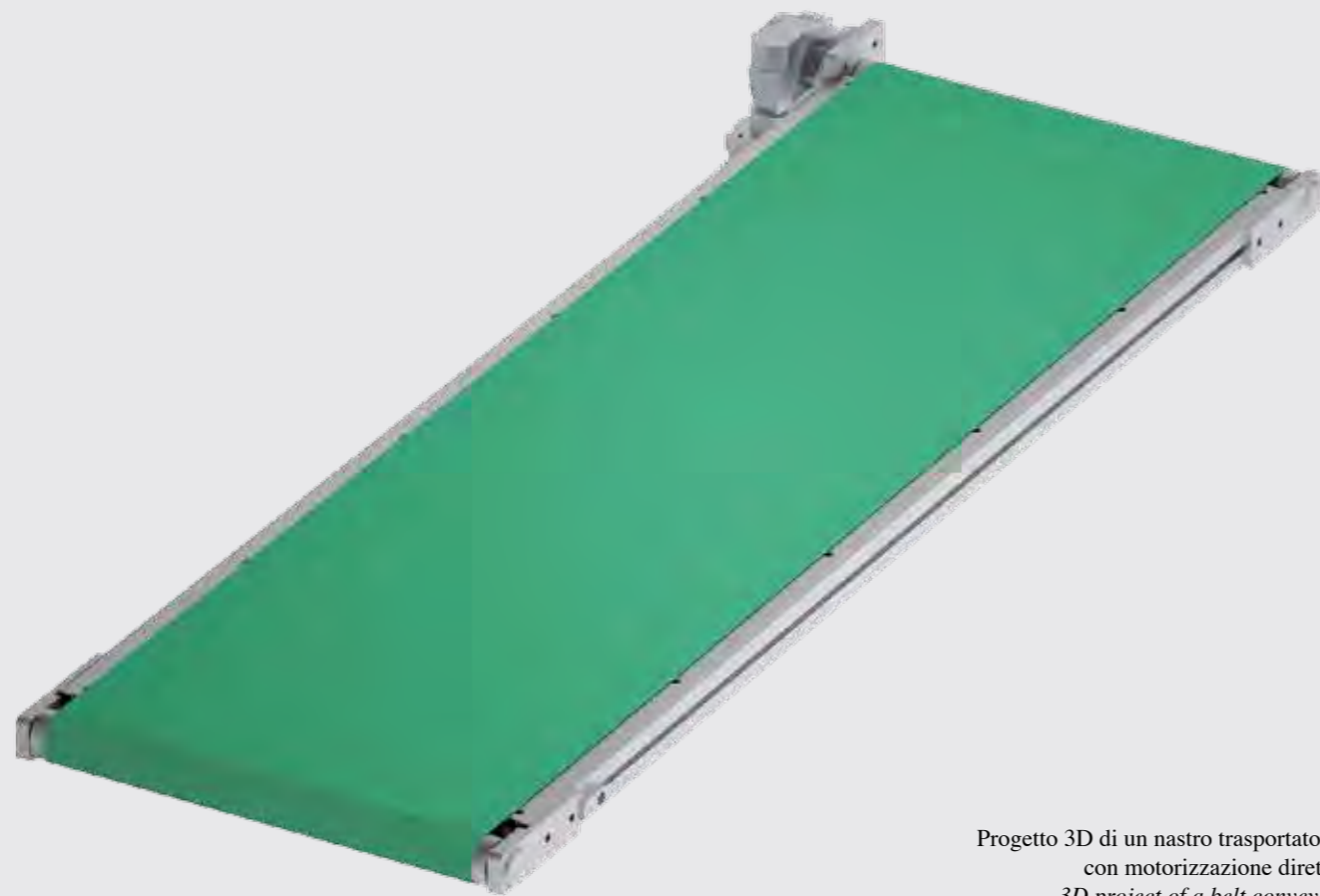
# PROGETTIAMO i tuoi nastri di trasporto

## WE DESIGN YOUR BELT CONVEYORS

I nastri trasportatori a **TAPPETO**, i nastri **ELEVATORI** e ad **ESTRAZIONE LATERALE** trovano impiego in qualsiasi linea produttiva e sono caratterizzati da un' **ESTREMA PRECISIONE** e cura dei particolari.

**PVC BELT** conveyors, **ELEVATORS** conveyors and conveyors with **SIDE EXTRACTION UNIT** are suited for any production line and are characterized by **EXTREME PRECISION** and attention to details.

**SEMPLICI** ed **AFFIDABILI**, si muovono nella massima silenziosità sia durante il trasporto di piccoli particolari che di grosse strutture. Grazie alle **MOLTEPLICI POSSIBILITÀ COSTRUTTIVE**, i nastri trasportatori Alutec possono essere realizzati di **QUALSIASI DIMENSIONE**, con guide fisse o regolabili. A seconda del tipo di applicazione, si possono prevedere diverse tipologie di **MOTORIZZAZIONE (DIRETTA, RINVIATA, INTERMEDIA)**. Infine, la cava del profilo permette di applicare ai trasportatori ogni tipo di **ACCESSORIO**.



Progetto 3D di un nastro trasportatore con motorizzazione diretta  
3D project of a belt conveyor with direct motorization

**SIMPLE** and **RELIABLE**, they run smoothly and silently. Thanks to possibility to develop **DIFFERENT CONSTRUCTIVE SOLUTIONS**, Alutec belt conveyors can be designed of **ANY DIMENSION**, with fixed or adjustable guides. Depending on application, our belt conveyors are equipped with different **MOTORIZATION (DIRECT, REVERSE, MIDDLE-DRIVE)**, so that they can easily carry a wide range of products, from small and light components to large and heavy structures. In addition to this, profile's groove enables to fix **PROPER ACCESSORIES** to conveyors lines.

Il telaio è realizzabile **IN ALLUMINIO** o in **ACCIAIO** inossidabile AISI 304 per poter consentire l' utilizzo dei nastri anche per **IMPIEGHI ALIMENTARI** e **FARMACEUTICI**. Tutti i particolari vengono realizzati e trattati a seconda delle richieste del cliente e dell' ambiente in cui dovranno essere inseriti.

**ALUMINUM FRAME** gives a high quality grade and it can also be made of **AISI 304 STAINLESS STEEL** which ensures the proper and right features for utilization in **FOOD** and **PHARMACEUTICAL SECTOR**. All parts are made and processed according to customer's requirements and operating environment.



Scarica il video  
Download the video

### 8.1 Trasporto Motorizzato con rulli Ø50 Motorized transport with rollers Ø50

componenti per rulli Ø50  
components for rollers Ø50 pag. 211-212

motorizzazione di testa con sistema diretto  
head drive with direct motorization system pag. 213-215

motorizzazione di testa con sistema rinviato  
head drive with reverse motorization system pag. 216-218

motorizzazione centrale  
middle-drive motorization pag. 219-220

### 8.2 Trasporto Motorizzato con rulli Ø95 Motorized transport with rollers Ø95

componenti per rulli Ø95  
components for rollers Ø95 pag. 221

motorizzazione di testa con sistema diretto  
head drive with direct motorization system pag. 222-223

motorizzazione di testa con sistema rinviato  
head drive with reverse motorization system pag. 224-225

### 8.3 Trasporto Motorizzato con rulli Ø20 Motorized transport with rollers Ø20

motorizzazione di testa con sistema rinviato  
head drive with reverse motorization system pag. 226-227

### 8.4 Accessori per nastri di trasporto Accessories for belts conveyor pag. 228

### 8.5 Mototamburo Drum Motor pag. 229

### 8.6 Nastri monoscocca serie HTN0 Monocoque frame belt conveyor series HTN0 pag. 229

### 8.7 Nastri elevatori e ad estrazione laterale e curve a nastro Elevator conveyors, conveyors with side extraction unit and curved belt conveyors pag. 230



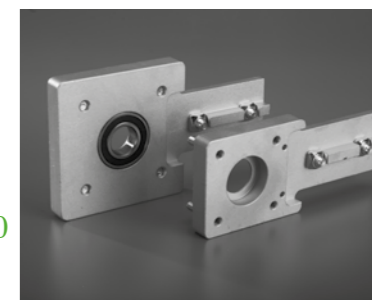
## 8.1

## TRASPORTO MOTORIZZATO CON RULLI Ø50

- Il telaio della nostra serie intermedia di nastri trasportatori a tappeto è costituito da profili 45x45 mm. Perfetti per il trasporto di materiali medio/pesanti, trovano applicazione in molti settori produttivi.

## MOTORIZED TRANSPORT WITH ROLLERS Ø50

- The frame of our intermediate series of conveyor belt is realized with 45x45 mm aluminum profiles. Perfect for medium-heavy duty transport, hundreds of manufacturing sectors are suited for their application.

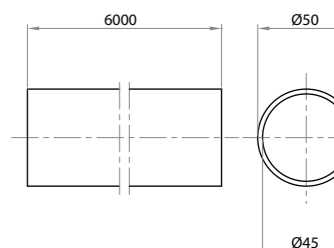


## componenti per rulli ø50 - components for rollers ø50

## Tubo per la realizzazione dei rulli Ø50

Tube for Ø50 mm roller realisation

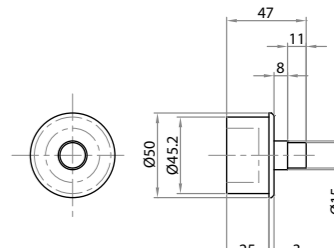
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Descrizione Description	Peso Weight kg/m
904510	alluminio aluminum	una barra lunghezza 6 m one bar 6 m lenght	adatta al piantaggio dei tappi portarullo suited for roller-carrier cap	1,050



## Tappo portarullo folle Ø50

Ø50 Idle roller-carrier cap

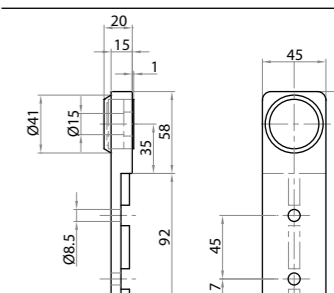
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
904509	acciaio zincato zinc-plated steel	0,274



## Testata di sostegno rulli Ø50

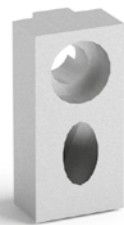
Ø50 Roller sustain unit

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
904501	alluminio pressofuso sabbato	completa di cuscinetto e parapolvere with bearing and dust cover	Supporto per rulli folli applicabili ai profili 45x45 e 45x60	0,200
904500	sandblasted die-cast aluminum	senza cuscinetto without bearing	Driven rollers support for 45x45 and 45x60 profiles	

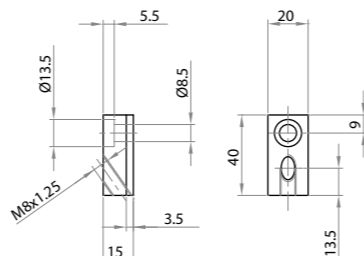


**Blocchetto tenditore**

Tensioner block



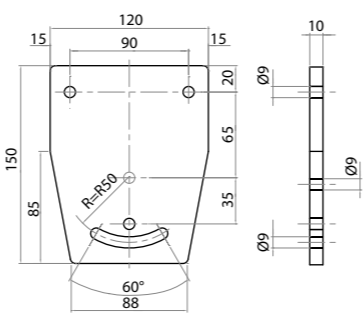
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
904511	alluminio sabbato sand blasted aluminum	completo di vite e dado with screw and nut	per il tensionamento dei nastri di trasporto for conveyor belts tensioning	0,400

**Flangia di sostegno reclinabile**

Adjustable sustain flange



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
904601	alluminio sabbato sand blasted aluminum	completa di viti with screws	0,436

**NASTRI DI TRASPORTO**

- per L>400 mm Configurazione con albero passante
- per L<400 mm Configurazione con tappi acciaio

**CODICI DEI RULLI CON ALBERO PASSANTE  
LUNGHEZZA DELLO SPECIFICO RULLO:**

- 904508-L (con MVF30P e MVF44P)
- 904517-L (con MVF30)
- 904518-L (con MVF44)
- 904518FA-L (con MVF44FA)

**RULLO DI RINVIO**

904509-L

**BELT CONVEYORS**

for L>400 mm through pin configuration  
for L<400 mm configuration with steel caps

**CODES FOR ROLLERS WITH THROUGH PIN  
LENGTH OF THE TUBE**

- 904508-L (with MVF30P E MVF44P)
- 904517-L (with MVF30)
- 904518-L (with Mvf44)
- 904518FA-L (with MVF44FA)

**IDLE ROLLER**

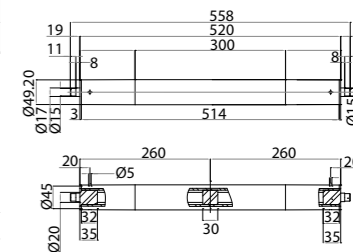
904509-L

**motorizzazione di testa con sistema diretto - head drive with direct motorization system****Rullo di rinvio Ø50 con albero passante**

Ø50 reverse roller with trough-shaft



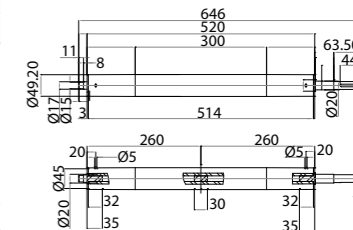
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Diametro Diameter mm	Lunghezza rullo Roller length mm
904509-L	alluminio, acciaio, delrin aluminium, steel, delrin	con tubo 904510, albero passante in C40, tappi L230218 e tappo centrale con 904510 tube, C40 trough-shaft, L230218 caps and central cap	Ø50	a richiesta on demand

**Rullo motorizzato**

On axis motor mounting flange for MVF30F - NMRV030 fastening



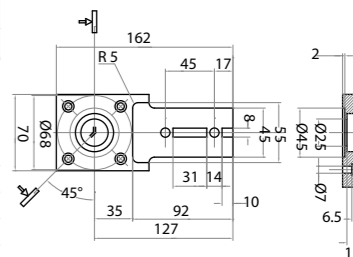
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Diametro Diameter mm	Lunghezza rullo Roller length mm
904518-L	alluminio, acciaio, delrin aluminium, steel, delrin	con tubo 904510, albero passante in C40, tappi 230218, L230219 e tappo centrale con 904510 tube, C40 trough-shaft, L230218, L230219 caps and central cap	Ø50	a richiesta on demand

**Flangia portamotore in asse per attacco MVF30F - NMRV030**

On axis motor mounting flange for MVF30F - NMRV030 fastening



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di riduttore Gearmotor type	Peso Weight kg
904502/M	alluminio sabbato sand blasted aluminum	con cuscinetto, viti e dadi with bearing, screws, nuts	MVF30F - NMRV030	0,468



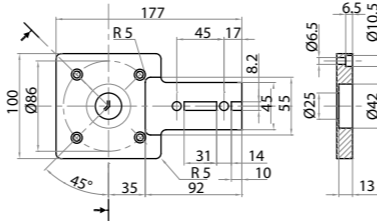


**Flangia portamotore in asse per attacco MVF44F - NMRV040**

*On axis motor mounting flange for MVF44F - NMRV040 fastening*



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di riduttore Gearmotor type	Peso Weight kg
<b>904502/44</b>	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	con cuscinetto, viti e dadi with bearing, screws, nuts	MVF44F - NMRV040	1,350

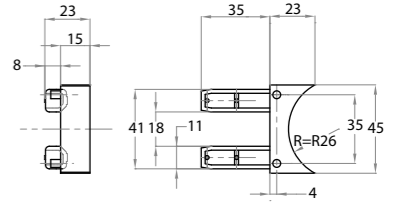


**Protezione nastro rullo Ø50 mm**

*Ø50 Roller-belt protection*



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>904525</b>	poliammide nero black polyamide	0,113

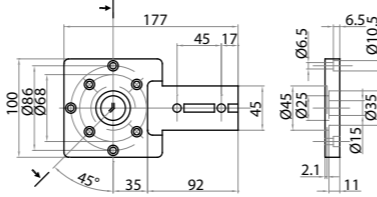


**Flangia portamotore in asse per attacco MVF30F - MINIMOTOR**

*On axis motor mounting flange for MVF30F - MINIMOTOR fastening*

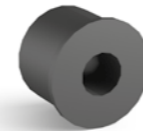


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di riduttore Gearmotor type	Peso Weight kg
<b>904502</b>	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	con cuscinetto, viti e dadi with bearing, screws, nuts	MVF30F - MINIMOTOR	0,700

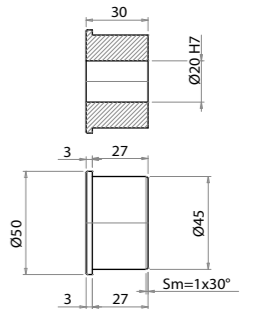


**Anello di testa rullo di rinvio Ø50**

*Head cap for Ø50 reverse roller*



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>L230218</b>	delrin bianco white delrin	a richiesta on demand	0,06

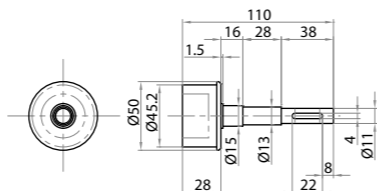


**Tappo portarullo a traino diretto (riduttore minimotor)**

*Direct drive roller holder (Minimotor Reducer)*

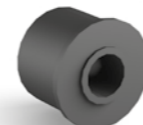


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di motoriduttore Gear motor type	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>904507</b>	acciaio zincato zinc plated steel	MINIMOTOR	per la realizzazione di rulli Ø50 mm con traino diretto for Ø50 mm roller realization with direct motorization system	0,318

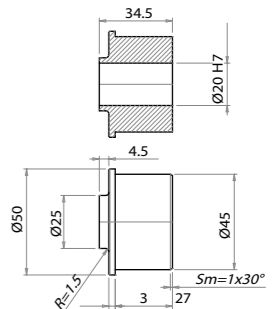


**Tappo**

*Ø50 Roller-belt protection*



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>L230219</b>	delrin bianco white delrin	a richiesta on demand	0,065

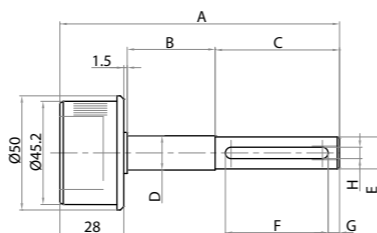


**Tappo portarullo a traino diretto**

*Direct drive roller holder*



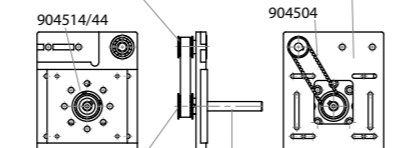
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di motoriduttore Gear motor type	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>904517</b>	acciaio zincato zinc plated steel	MVF30F Bonfiglioli	per la realizzazione di rulli Ø50 mm con traino diretto for Ø50 mm roller realization with direct motorization system	0,336
<b>904518</b>	acciaio zincato zinc plated steel	MVF44F Bonfiglioli		0,517
<b>904518-F</b>	acciaio zincato zinc plated steel	MVF44FA Bonfiglioli		0,444



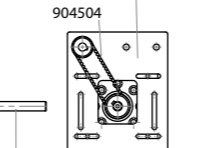
	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>904517</b>	142,5	58,5	54,5	15	14	45	5	5
<b>904518</b>	166,5	60	77	20	18	50	8	6
<b>904518-F</b>	135	63,5	42	20	18	50	8	6



## motorizzazione di testa con sistema rinviato - head drive with reverse motorization system

904509-L rullo folle  
passante o con tappi904509-L trough shaft  
or capped idle rollerPuleggia 904505 (Ø12)  
da accoppiare con rullo  
con tappo 904508 o con  
albero passante codice 904508-L904505 pulley (Ø12) to be coupled  
with capped roller (904508) or  
trough shaft roller (904508-L)Pulegge: 904506 Ø11 - 901421 Ø14  
901821 Ø18 e alberi 909004 o L230054 per attacco motoriduttorePulleys: 904506 Ø11 - 901421 Ø14  
901821 Ø18 and shafts 909004 or L230054 for gear motor fasteningPuleggia 904505 (12mm) da  
accoppiare con tappo 904508 o  
con rullo con albero passantePuleggia 904506 Ø11  
901421 Ø14 901421 Ø18

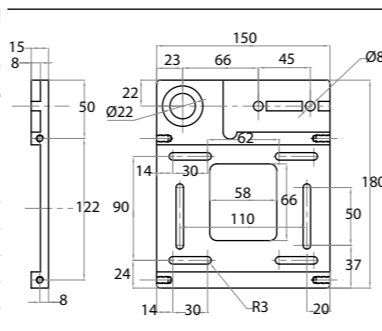
904503SX-DX

Alberi L230054 per attacco  
MVF30 e MVF44

## Flangia motorizzazione rinviata dx

Reverse motorization right flange

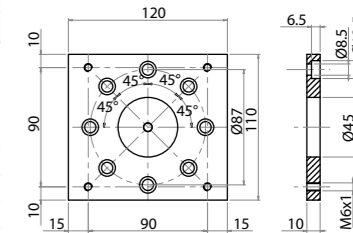
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
904503 DX	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	completa di cuscinetti, viti e carter di protezione with bearing, screws and protective casing	0,512 carter casing 0,127



## Flangia di adattamento per MVF44F

Adapter flange for MVF44F

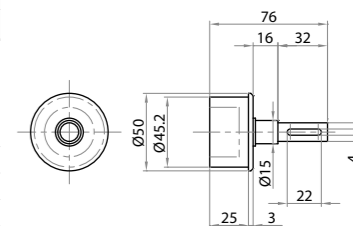
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
904514/44	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	Adatta per il montaggio del motoriduttore MVF44F Bonfiglioli Suited for MVF44F Bonfiglioli fastening	0,283



## Tappo portarullo per traino rinviato

Revere drive roller holder

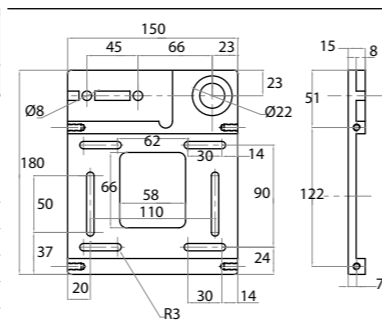
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
904508	acciaio zincato zinc plated steel	per la realizzazione di rulli Ø50 mm con traino rinviato for Ø50 mm roller realization with reverse motorization system	0,318



## Flangia motorizzazione rinviata sx

Reverse motorization left flange

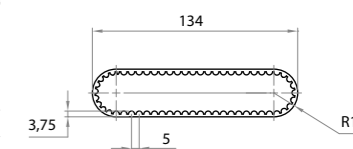
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
904503 SX	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	completa di cuscinetti, viti e carter di protezione with bearing, screws and protective casing	0,512 carter casing 0,127



## Cinghia dentata di trasmissione

Toothed Drive belt

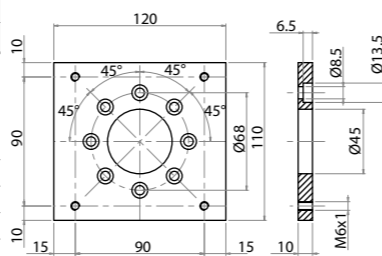
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di puleggia Pulley type	Larghezza Width L mm	Peso Weight kg
904504	neoprene e nylon neoprene and nylon	cinghia di trasmissione da utilizzare con la flangia 904503 - drive belt to be used with 904503 flange	HTD 18-5M-15	15	0,017



## Flangia di adattamento per MVF30F

Adapter flange for MVF30F

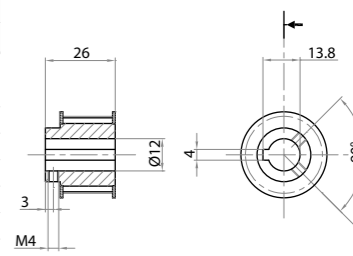
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
904514/30	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	Adatta per il montaggio del motoriduttore MVF30F Bonfiglioli Suited for MVF30F Bonfiglioli fastening	0,283



## Puleggia dentata in acciaio z18

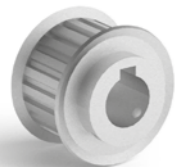
Steel toothed belt z18

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di puleggia Pulley type	Peso Weight kg
904505	acciaio steel	HTD 18 - 5M - 15	0,080

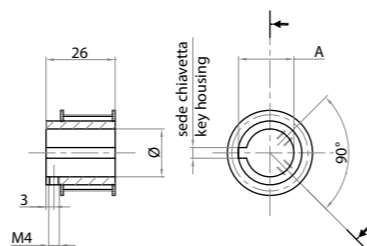


**Puleggia dentata in alluminio per attacco motoriduttore**

Aluminum Toothed Pulley for gear motor fastening



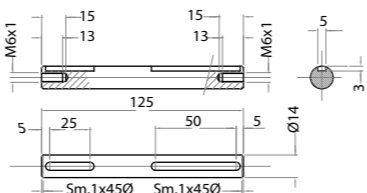
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Adatta per motoriduttore Suited for gear motor	Sede dell'albero Shaft seat A mm	Foro Hole Ø mm	Peso Weight kg
<b>904506</b>	alluminio aluminum	Ø11 minimotor	13.8	11	0,038
<b>901421</b>		Ø14 MVF30F Bonfiglioli	16.3	14	0,040
<b>901821</b>		Ø18 MVF44F Bonfiglioli	20.6	18	0,032
		B	Denti - Teeth		
<b>904506</b>		4	z18		
<b>901421</b>		5	z21		
<b>901821</b>		6	z21		

**Albero per riduttore Ø14 per MVF30**

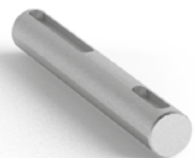
Gearmotor shaft Ø14 for MVF30



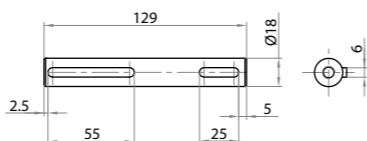
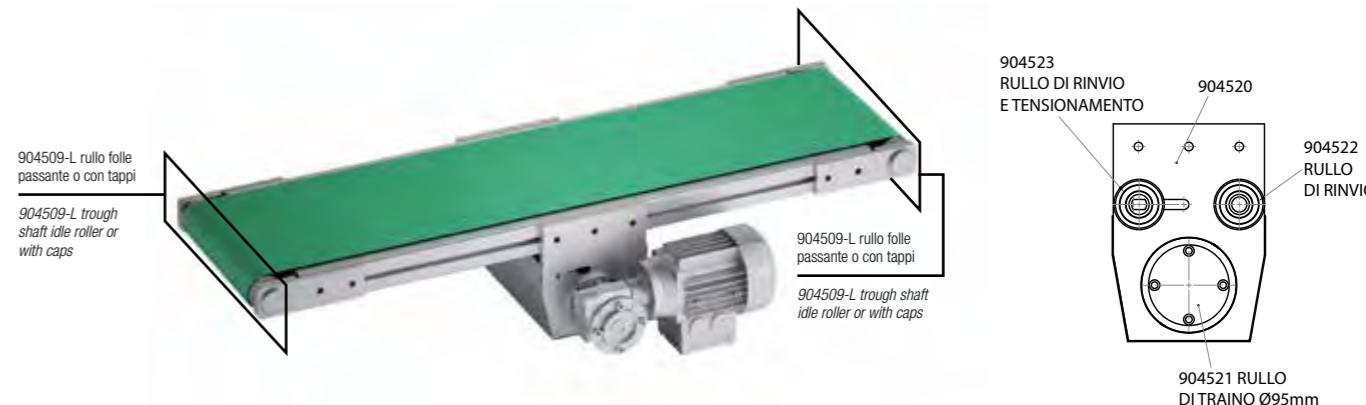
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Motoriduttore Gearmotor
<b>L230054</b>	acciaio brunito burnished steel	completo con linguette with keys	MVF30

**Albero per riduttore Ø18 per MVF44**

Gearmotor shaft Ø18 for MVF44



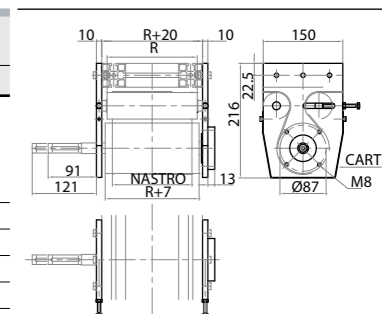
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Motoriduttore Gearmotor
<b>909004</b>	acciaio brunito burnished steel	completo con linguette with keys	MVF44

**motorizzazione centrale - middle-drive motorization****Kit flange per gruppo centrale**

Flange kit for central group



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Caratteristiche Features	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>904520</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	predisposto per riduttore MVF44F Bonfiglioli designed for gearmotor MVF44F	completo di vite e coperchio con cuscinetto with screw and cover with bearing	1,750

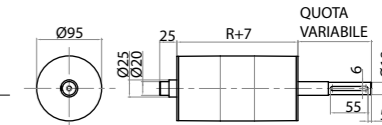
**Rullo di traino Ø95**

Ø95 Drive roller

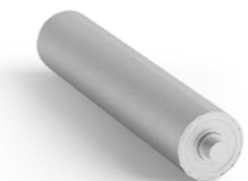


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza albero Shaft length	Lunghezza rullo Roller length mm
<b>904521</b>	alluminio con albero in acciaio aluminum with steel shaft	a richiesta a seconda del motoriduttore on demand depending on gearmotor	a richiesta on demand

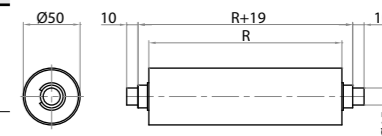
- Per motoriduttore MVF44 possibilità per MVF49 (adattare flange 904520)  
- Anche Ø50 per necessità di ingombri particolari, con flange 904520 modificate  
- For gear motor MVF44. Available for MVF49 (with modified flanges 904520)  
- Available Ø50 Drive roller in case of space requirements and with modified 904520 flanges

**Rullo di rinvio Ø50**

Ø50 Reverse roller

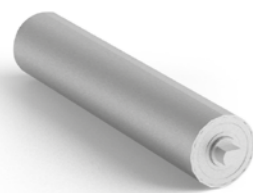


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Diametro Diameter mm	Lunghezza rullo Roller length mm
<b>904522</b>	alluminio con albero in acciaio aluminum with steel shaft	completo di cuscinetti e albero passante with bearings and through-shaft	Ø50	a richiesta on demand

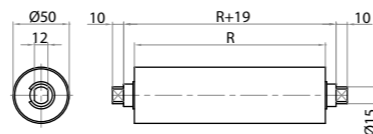


**Rullo di rinvio e di tensionamento Ø50**

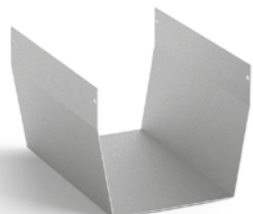
Ø50 Reverse and tensioner roller



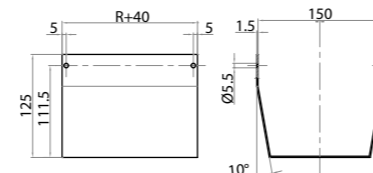
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Diametro Diameter mm	Lunghezza rullo Roller length mm
904523	alluminio con albero in acciaio aluminum with steel shaft	completo di cuscinetti e albero passante with bearings and through-shaft	Ø50	a richiesta on demand

**Carter di protezione**

Protective carter



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Larghezza Width mm
904524	alluminio aluminum	completo di 4 viti M5x14 with 4 screws M5x14	a misura secondo le dimensioni dei rulli tailored depending on rollers length



8.2

**TRASPORTO MOTORIZZATO CON RULLI Ø95**

• La serie maggiore di nastri a tappeto si adatta facilmente al trasporto di materiali ed oggetti ingombranti e di peso elevato. Il profilo di alluminio che ne costituisce il telaio è di dimensioni 45x90 mm.

**MOTORIZED TRANSPORT WITH ROLLERS Ø95**

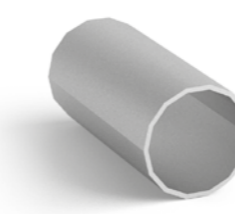
• The main series of Alutec belt conveyors perfectly fits to heavy duty and bulky material transport. 45x90 mm aluminum profiles act as structural frame.



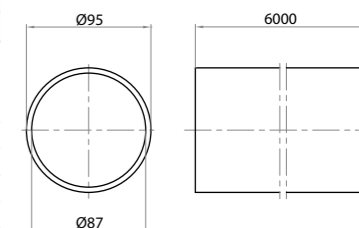
componenti per rulli Ø95 - components for rollers Ø95

**Tubo in alluminio Ø95**

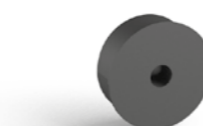
Aluminum tube Ø95



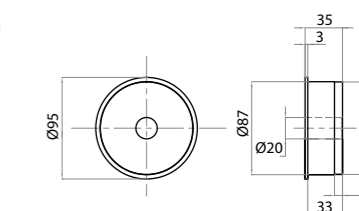
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set m	Lunghezza tubo Tube length mm
908795	alluminio aluminum	6	a richiesta on demand

**Tappo di rinvio Ø95**

Ø95 Reverse cap



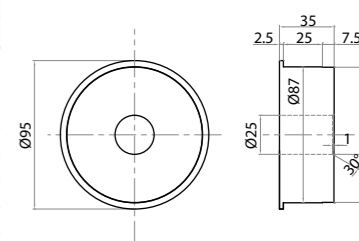
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set
909009	polizene polyzene	1 pezzo 1 piece

**Tappo di motorizzazione**

Drive cap



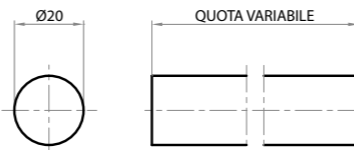
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set
909009/49	polizene polyzene	1 pezzo 1 piece



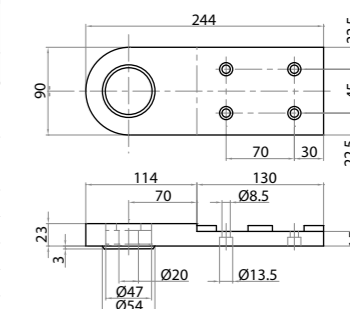


**Albero Ø20**  
Ø20 Shaft

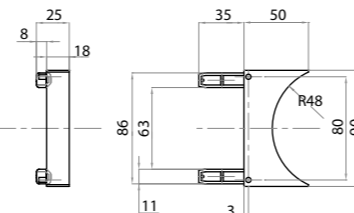
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza albero Shaft length mm
<b>802001</b>	acciaio brunito burnished steel	a richiesta on demand

**Testata di sostegno rulli Ø95**  
Ø95 Roller sustain unit

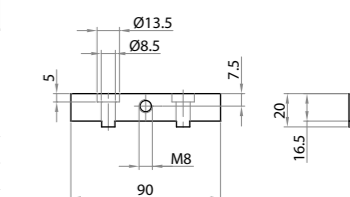
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set
<b>909001</b>	alluminio sabbato pressofuso die-cast sandblasted aluminum	completa di cuscinetto e parapolvere with bearing and dust protection
<b>909000</b>		senza cuscinetti without bearings

**Protezione nastro rullo Ø95 mm**  
Ø95 Roller-belt protection

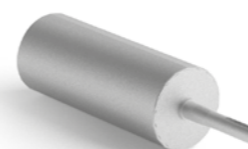
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>909025</b>	poliammide nero black polyamide	0,170

**Blocchetto tenditore**  
Tensioner block

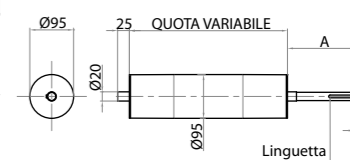
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>909011</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completo di vite e dado with screw and nut	per il tensionamento dei nastri di trasporto for conveyor belts tensioning	0,075



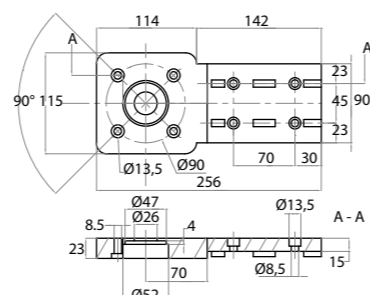
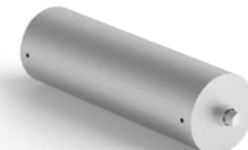
motorizzazione di testa con sistema diretto - head drive with direct motorization system

**Rullo motorizzato Ø95**  
Ø95 Motorized roller

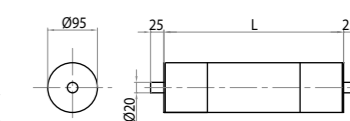
Riferimento Art. No.	Lunghezza rullo Roller length mm	Albero per motoriduttore Shaft for gear motor Ø mm	Lunghezza Length A mm	Linguetta Key kg
<b>909096</b>	a richiesta on demand	Ø18 - MVF44F Bonfiglioli	149,5	6x6x55
<b>909096/49</b>		Ø25 - MVF49F Bonfiglioli	153	8x6x80

**Materiale:** alluminio, albero in acciaio e tappi in polizene  
**Material:** aluminum, steel shaft and polyzene caps**Flangia porta motore in asse**  
On axis motor mounting flange

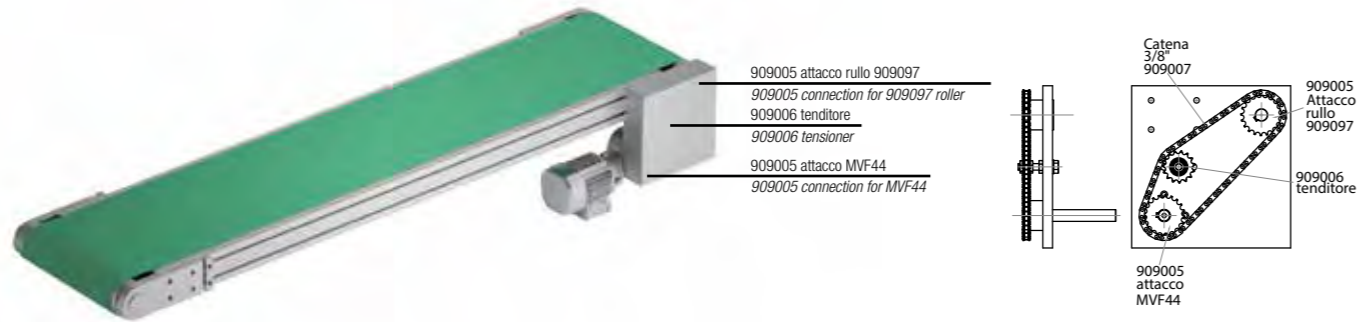
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Adatta per motoriduttore Suited for gear motor	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>909002/49</b>	alluminio sabbato sandblasted aluminum	MVF49F Bonfiglioli	completa di cuscinetto e parapolvere with bearing and dust protection	1,350
<b>909002/44</b>		MVF44F Bonfiglioli		1,350

**Rullo di rinvio Ø95**  
Ø95 Reverse roller

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza rullo Roller length mm
<b>909095</b>	alluminio, albero in acciaio e tappi in polizene aluminum, steel shaft and polyzene caps	a richiesta on demand



motorizzazione di testa con sistema rinviato - head drive with reverse motorization system



Flangia portamotore  
Motor mounting flange

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set
909003/SX 909003/DX	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	completo di carter, viti e cuscinetto with carter, screws and bearing

Rullo di traino Ø95 per attacco MVF44  
Ø95 Drive roller for MVF44 fastening

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza rullo Roller length mm
909097	alluminio con albero in acciaio aluminum with steel shaft	a richiesta on demand

Albero per riduttore per attacco MVF44  
Gearmotor shaft for MVF44 fastening

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
909004	acciaio brunito burnished steel	completo con linguette with keys	0,253

Pignone z20 per catena 3/8"  
Sprocket z20 for chain 3/8"

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
909005	acciaio steel	0,338

Pignone tenditore 3/8" z15  
Tensioner sprocket 3/8" z15

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
909006	acciaio steel	0,190

Catena 3/8" con maglia di giunzione  
Chain 3/8" with junction

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set m	Peso Weight kg/m
909007	acciaio steel	5	0,41

8.3

## TRASPORTO MOTORIZZATO CON RULLI Ø20

- Questi nastri sono adatti al trasporto di materiali leggeri e di piccole dimensioni. Vengono realizzati con profili in alluminio da 18.5x90 mm oppure 18.5x180 mm (altre dimensioni sono valutabili a richiesta). Semplici ed economici, sono la soluzione ideale per chi cerca trasportatori piccoli e leggeri ma allo stesso tempo precisi ed affidabili.

## MOTORIZED TRANSPORT WITH ROLLERS Ø20

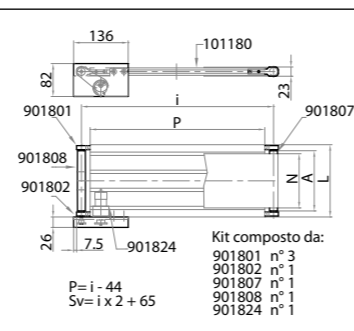
- These belt conveyors are suitable for transport of light and small materials. Aluminum profiles of 18.5x90 mm or 18.5x180 mm represent the main structure (profiles with different dimensions are available on demand). Cheap and simple, they are ideal for those looking for light and non-bulky conveyors, precise and reliable at the same time.

motorizzazione di testa con sistema rinviato - head drive with reverse motorization system

## Nastro completo

Complete belt conveyor

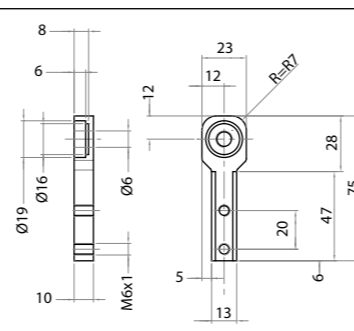
Riferimento Art. No.	Lunghezza nastro Belt length	Larghezza nastro N Belt width N	A	L	Velocità max Mex. speed
		mm	mm	mm	m/s
911801	a richiesta on demand	135	150	180	0,17
911891		50	60	90	



## Testata di sostegno rulli

Roller sustain unit

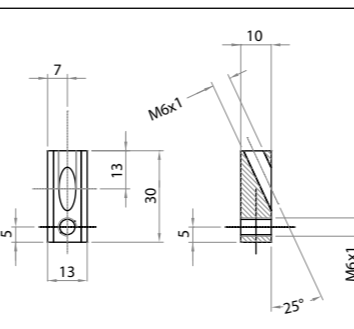
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
			kg
901801	alluminio aluminum	completa di cuscinetto e grani M6 with ball bearing and set screw M6	0,030



## Tenditore

Tensioner

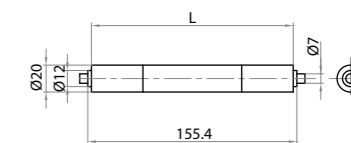
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set
901811	alluminio - aluminum	con grano M6 - with set screw M6



## Rulli di rinvio Ø 20 mm

Idle rollers Ø 20 mm

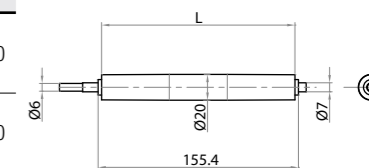
Riferimento Art. No.	Tipo di rullo Roller type	Profilo Profile	Dimensione L Dimension L	Caratteristiche Features	Peso Weight
		mm	mm		kg
901807	rinvio idle	18x180	150	adatti rinvio di nastri di larghezza - suited for idle rollers 135 mm width	0,130
901807-1		18x90	60	adatti al rinvio di nastri di larghezza - suited for idle rollers 50 mm width	0,080

Materiale alluminio  
Material aluminum

## Rulli di motorizzazione Ø 20 mm

Motorized driven rollers Ø 20 mm

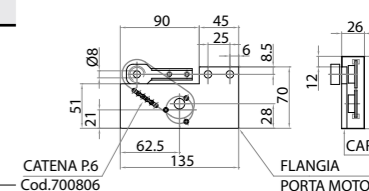
Riferimento Art. No.	Tipo di rullo Roller type	Profilo Profile	Dimensione L Dimension L	Caratteristiche Features	Peso Weight
		mm	mm		kg
901808	di motorizzazione	18x180	150	adatti al traino di nastri di larghezza-suited for driving 135 mm width rollers	0,140
901808-1	motorized	18x90	60	adatti al traino di nastri di larghezza-suited for driving 50 mm width rollers	0,090

Materiale alluminio  
Material aluminum

## Testata di motorizzazione

Drive unit

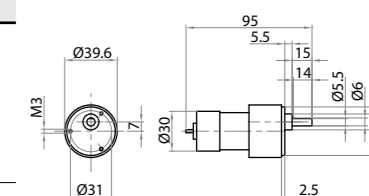
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Rapporto pignoni Sprockets gear ratio
901802	alluminio e acciaio aluminum and steel	completa di testata di sostegno rulli, flangia portamotore, pignoni, catena, carter e viti completed with roller sustain unit, motor mounting flange, sprockets, chain, carter and screws	1:1 1:1.5 1:2



## Motore in C.C. per traino nastro

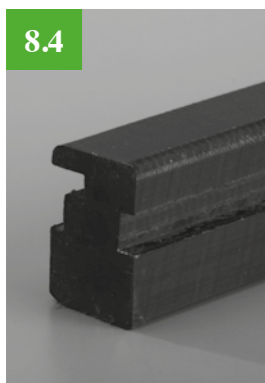
D.C. motor for belt drive

Riferimento Art. No.	Tensione Voltage	Funzione Function	Peso Weight
	V		kg
901824	12-24	per il traino di nastri con carichi leggeri for light duty belt driving	0,180





8.4



### ACCESSORI PER NASTRI DI TRASPORTO

- Profili guida-nastro e profili polifunzionali per fissaggio della lamiera e di contenimento. Questa serie di accessori è indispensabile per garantire il perfetto funzionamento dei sistemi di trasporto a tappeto. Sono realizzati in polietilene ad alta densità che garantisce resistenza e durabilità nell'uso prolungato.

### ACCESSORIES FOR BELTS CONVEYOR

- *Belt-driving, strap-driving profiles and multi-functional profiles for sheet metal fixing and wall action. These series of accessories are essential for a perfect performance of belt conveyors. Realized in high-density polyethylene, which ensures strength and durability.*

#### Profilo polifunzionale in polizene

Multi-functional polyzene profile

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di f. Supply set m	Spessore lamiera Sheet metal thickness S mm	Peso Weight kg
904512	polietilene nero - black polyethylene	per il fissaggio della lamiera e guida del nastro for sheet metal fixing and belt guide action	2	2.5	0,172
904512/B				4	

#### Profilo polifunzionale con guida fissa

Multi-functional profile with fixed guide

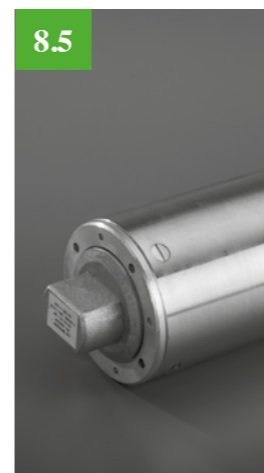
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set m	Peso Weight kg/m
904513	polietilene nero - black polyethylene	per il fissaggio della lamiera, guida del nastro e contenimento for sheet metal fixing, belt guide and wall action	2	0,325

#### Profilo polifunzionale con guida fissa H=40

Multi-functional profile with fixed guide H=40

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set m	Peso Weight kg/m
904540	polietilene nero ad alta densità - high density black polyethylene	per il fissaggio della lamiera, guida del nastro e contenimento for sheet metal fixing, belt guide and wall action	2	0,370

8.5



### MOTOTAMBURO

- Il sistema di trasporto con mototamburo è stato appositamente progettato per ottenere una facile installazione sulla linea e ridurre sensibilmente gli ingombri. Rispetto alle motorizzazioni classiche, si ottengono un maggior risparmio e un assemblaggio rapido che si traducono anche in una maggior affidabilità. Una soluzione innovativa e tecnologica che garantisce un basso consumo energetico e un lungo utilizzo senza necessità di interventi di manutenzione.

### DRUM MOTOR

- *Drum motor transport system has been specially designed in order to obtain an easy installation and to significantly reduce encumbrance. Compared to common motorization with gearmotors, a higher saving and a fast assembly are guaranteed and reliability is improved at the same time. An innovative and advanced solution which ensures a low energy consumption and a long lasting service life without any maintenance.*

#### Mototamburo

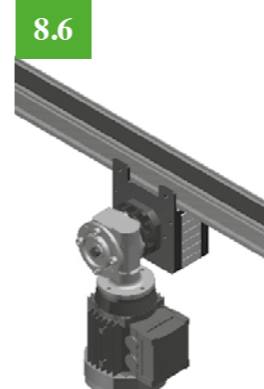
Drum motor

Impiego Use	Lunghezza Length	Motori Motors	Potenza Power kW
applicazioni leggere in ambienti industriali light applications for industrial environment	lunghezza standard da 200mm fino a 1000mm standard length: from 200mm up to 1000mm	motori trifase three-phase motors	da 0,06 a 0,09 from 0,06 to 0,09

**Caratteristiche:** isolamento classe F, protezione IP66 tubo doppia conicità zincato o inox lubrificato a vita con grasso sintetico

**Features:** isolation class F protection IP66 inox or zinc plated pipe with double taper ratio life lubricated with synthetic grease

8.6

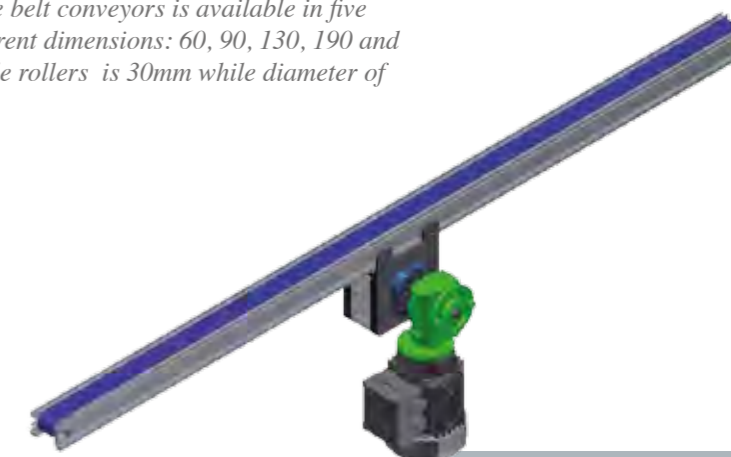


### NASTRI MONOSCOCCA SERIE HTN0

- Questa serie di nastri trasportatori è disponibile in cinque tipologie di profilo a cui corrispondono larghezze di 60, 90, 130, 190 e 230 mm. I rulli di testa sono di diametro 30 mm mentre il rullo motore è di diametro 50 mm.

### MONOCOQUE FRAME BELT CONVEYOR SERIES HTN0

- *This series of monocoque belt conveyors is available in five different profiles of different dimensions: 60, 90, 130, 190 and 230 mm. Diameter of idle rollers is 30mm while diameter of drive roller is 50 mm.*





## NASTRI ELEVATORI E AD ESTRAZIONE LATERALE E CURVE A NASTRO

- La necessità di seguire il flusso produttivo e di disporre allo stesso tempo di un macchinario versatile e dalla facile interfaccia, ha portato Alutec a progettare speciali sistemi di trasporto a nastro. A seconda delle particolari esigenze del cliente, come garantire l'impacchettamento o il flusso di prodotti sfusi, piccoli componenti, prodotti polverosi o granulari, i nastri elevatori, ad estrazione laterale e curve a nastro offrono sempre una risposta adattabile ed economica.

## ELEVATOR CONVEYORS, CONVEYORS WITH SIDE EXTRACTION UNIT AND CURVED BELT CONVEYORS

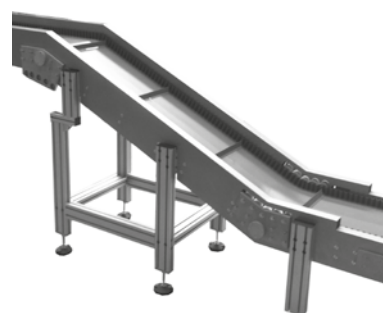
- *The necessity of moving and lifting materials guaranteeing unchanged production flow and need of a versatile and user friendly machine have led Alutec to design special systems for belt conveyors. According to customer's particular requirements, such as ensuring packaging or loose materials flow like, small components or powdered products, elevator belts, conveyors with side extraction unit and curved belt conveyors always ensure an adaptable and cheap answer.*

### Nastri elevatori

#### *Elevator conveyors*

I nastri elevatori sono adatti al trasporto di varie tipologie di prodotti, come prodotti sfusi, granulari, polverosi, ecc. e vengono progettati e realizzati in base alle specifiche esigenze del Cliente. Possono essere forniti in diverse tipologie costruttive, ad esempio inclinati o con diversi cambi di pendenza, e nelle dimensioni adatte a soddisfare la movimentazione dei materiali nelle portate richieste. Vantano doti di robustezza, modularità e adattabilità alle specifiche necessità di movimentazione; i tappeti, a seconda del prodotto da trasportare possono essere realizzati con listelli, sponde di contenimento e guide per il centraggio.

*Elevator conveyors are suitable for transport of various types of products, such as bulk materials, granules, powders, etc. They are manufactured according to customer's specific needs. Different types of conveyors can be designed, such as sloped or with several slope changes, and with dimensions suitable to handle a variety of materials under requested flow. Many strength points are claimed: sturdiness, modularity and adaptability to the specific handling needs. According to product to be transported, belts can be accessorized with strips, holding sides and guides for centering.*

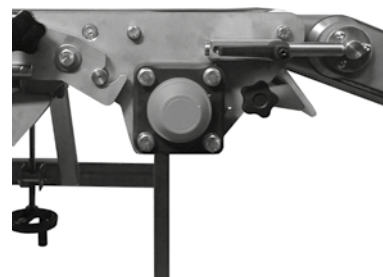


### Nastri ad estrazione laterale

#### *Conveyors with side extraction unit*

Sono la soluzione ottimale per chi ha la necessità di pulire e sanificare completamente il tappeto in modo rapido e facile, senza rinunciare ai vantaggi, come durata e precisione, di un tappeto ad "anello chiuso saldato". Gli accorgimenti meccanici di costruzione permettono infatti di rimuovere completamente il tappeto dalla struttura senza l'utilizzo di alcun attrezzo. I tempi di smontaggio e rimontaggio del tappeto sono minimi e senza l'ausilio di attrezzi. Il rimontaggio ed il tensionamento del tappeto avvengono altrettanto rapidamente, garantendo precisione e ripetibilità.

*This is the optimal way to ensure a complete, quick and easy belt cleaning and sanitizing without renouncing the durability and precision of a "closed welded ring" belt. Specific mechanical solutions enable a complete removal of belt from structure without using any tool. Depending on complexity of the conveyor, time for belt disassembling is short, as well as reassembling and tensioning, always guaranteeing precision and repeatability.*



# soluzioni di trasporto ad accumulo

## ACCUMULATION CONVEYOR SOLUTIONS



categorie *categories*

### Trasporto ad accumulo ACCUMULATION CONVEYOR

**MOVIMENTAZIONE CARICHI LEGGERI**  
*Light loads handling*

**9.1** Trasporto leggero  
*Light loads conveyor*

**MOVIMENTAZIONE CARICHI MEDI**  
*Medium loads handling*

**9.2** Trasporto a cinghio  
*Lateral belt conveyor*

**9.3** Trasporto ad accumulo Catena 3/8"  
*Accumulation conveyor, chain 3/8"*

**MOVIMENTAZIONE CARICHI PESANTI**  
*Heavy loads handling*

**9.4** Trasporto ad accumulo Catena 3/4"  
*Accumulation conveyor, chain 3/4"*

**9.5** Accessori per linee di trasporto  
*Accessories for conveyor lines*

**9.6** Esempi di realizzazioni  
*Realisations examples*





# PROGETTIAMO la tua linea di trasporto ad accumulo

---

## DESIGN YOUR ACCUMULATION CONVEYOR

Alutec progetta e realizza **SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE AD ACCUMULO** modulari e componibili. Essendo costituiti da unità autonome, standardizzate e facilmente assemblabili tra loro, i nostri impianti di trasporto sono **STUDIATI SPECIFICAMENTE** per rispondere ad ogni esigenza.

*Alutec designs and realizes **MODULAR ACCUMULATION CONVEYOR SYSTEMS**. Independent, standardized and easy to assemble units represent the main core that enable our transportation **SOLUTIONS** to answer any customer's requirement.*

Ogni modulo viene costruito su una struttura portante in alluminio, rigida e compatta, sulla quale si innestano le varie unità funzionali della linea.

*Every single module is assembled using an aluminum main structure, stiff and compact, on which the various functional elements of the line can be fixed.*



Progetto 3D di una linea di accumulo per componenti di macchine agricole  
*3D project of an accumulation line for agricultural machines components*



Scarica il video  
Download the video

**9.1** Trasporto leggero  
*Light loads conveyor pag 235-236*

**9.2** Trasporto a cinghio  
*Lateral belt conveyor pag 237-239*

**9.3** Trasporto ad accumulo Catena 3/8"  
*Accumulation conveyor, chain 3/8" pag 240-241*

**9.4** Trasporto ad accumulo Catena 3/4"  
*Accumulation conveyor, chain 3/4" pag 242-244*

**9.5** Accessori per linee di trasporto  
*Accessories for conveyors lines pag 245-247*

**9.6** Esempi di Realizzazioni  
*Realization Examples pag 247-248*



Sono disponibili diverse tipologie di soluzioni di movimentazione conformemente ai carichi trasportati che permettono, a seconda dei requisiti, **trasporto continuo, accumulo, separazione e accelerazione**.

Sia con catene (5/8", 3/8" e 3/4") che con cinghioi, la distribuzione dei carichi risulta sempre ottimizzata, garantendo un movimento stabile e continuo.

Le configurazioni possibili sono realizzabili non solo sul piano **orizzontale** (circuito di pallet), ma anche su quello **verticale** servendosi di dispositivi ascensori-discensori.

Le linee di trasporto a catena si adattano alla movimentazione di pallet con carichi fino ad un massimo di 500 kg su tracciati misti, mentre quelle a cinghioi supportano fino a 35 kg.

Il risultato è l'ottenimento di sistemi che permettono il trasporto di una vasta gamma di prodotti, dai pezzi finiti ai semilavorati, i cui punti di forza possono essere facilmente individuati:

**- rapidità di progettazione e realizzazione:**

grazie alla modularità che contraddistingue il sistema, si riduce drasticamente il tempo che intercorre fra l'ordine e la fornitura al cliente.

**- versatilità:**

assemblando singoli moduli è possibile ottenere un numero praticamente illimitato di configurazioni. È inoltre possibile adottare modalità di trasporto diverse (a pallet, su nastro, rulli, etc) a seconda della tipologia dell'oggetto da trasportare.

**- flessibilità:**

tutte le linee Alutec possono essere ampliate e riconfigurate in tempi brevi.

**- facile manutenzione:**

gli elementi base sono vincolati tramite collegamenti smontabili che rendono semplici e rapide le operazioni di sostituzione delle unità funzionali, garantendo un elevato rendimento dell'impianto di trasporto.

**- affidabilità:**

i materiali e la componentistica scelti in base alla decennale esperienza dei tecnici Alutec, nonché severi test svolti nelle condizioni realistiche di funzionamento, assicurano un prodotto efficiente e duraturo.

According to different pallet's weights, a wide range of handling and conveyor solutions can provide **continuous transport, accumulation, separation of materials and acceleration** when required.

An even load distribution, which guarantees a smooth and stable motion, is always optimized, both with accumulator chains (5/8, 3/8 e 3/4 inch pitch) and belts.

All possible configurations can be designed on a **horizontal plane**, as well as on a **vertical one** providing elevating and lowering devices.

Chain conveyors are suited for handling pallets up to a weight of 500 kg along mixed paths, while belt conveyors can carry up to 35 kg.

The final result is the obtainment of systems that allow transportation of a wide range of products, from finished to semi-finished components, whose strengths can be easily noticed:

**- fast design and realization:**

thanks to modularity features, delivery time is shortened.

**- versatility:**

an unlimited number of configurations can be realized by assembling single modules. Different types of handling solutions can be adopted (pallets, belt, rollers..) depending on nature of products.

**- flexibility:**

carrying out expansions and reconfigurations in short time is not a problem with Alutec lines.

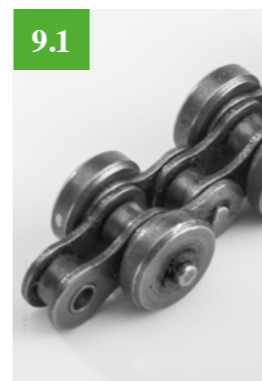
**- ease of maintenance:**

base elements are all connected between each other with demountable links which ensures easy and fast replacement operations, guaranteeing a high efficiency of the transport system.

**- reliability:**

components and materials, chosen thanks to decades of experience, as well as strict tests carried out simulating real operating conditions, ensure a long lasting and efficient product.

## 9.1

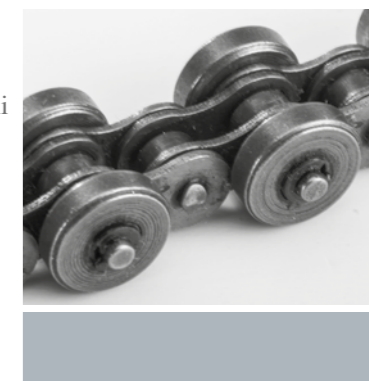


## TRASPORTO LEGGERO

• Per la movimentazione di carichi leggeri è stata studiata un'apposita soluzione utilizzando una speciale catena 5/8" a rulli folli bilaterali coassiali. I rulli, a basso coefficiente di attrito, sono realizzati in acciaio inox.

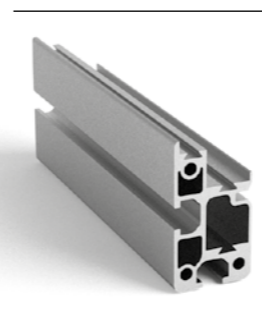
## LIGHT LOADS CONVEYOR

• Handling light loads has led to a specific solution, using a special 5/8 inch pitch side-roller chain. Low friction coaxial rollers are made in stainless steel.

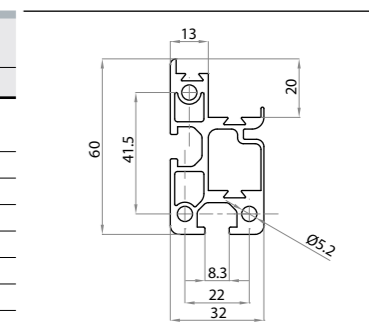


## Profilo di sostegno per trasporto leggero

Support profile for light loads

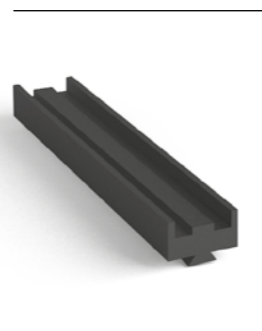


Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia Bending inertial moment		Flessione Modulo di resistenza Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>103260</b>	18	5,5	6	3,4	1,55

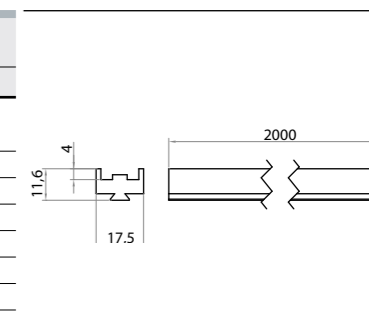


## Guida catena

Chain guide

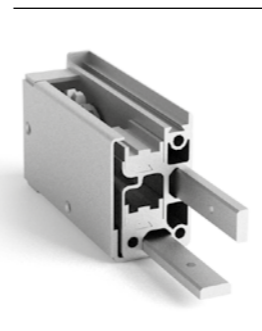


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		m	kg
<b>930024</b>	polietilene nero black polyethylene	2	0,11

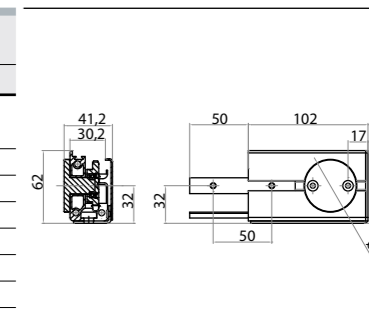


## Testata di rinvio destra

Right reverse unit

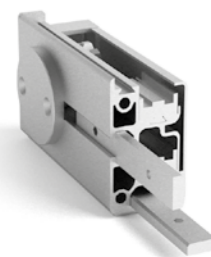


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
<b>933291DX</b>	alluminio + plastica aluminium + plastic	0,5

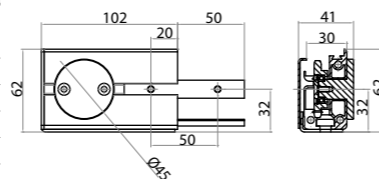




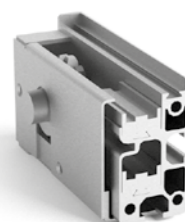
**Testata di rinvio sinistra**  
Left reverse unit



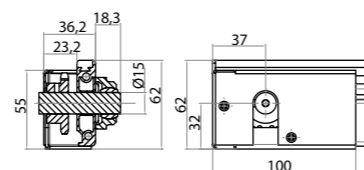
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>933291SX</b>	alluminio + plastica aluminium + plastic	0,5



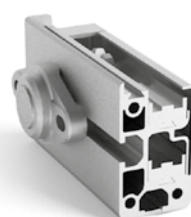
**Testata di traino destra**  
Right drive unit



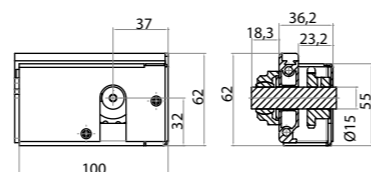
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>933292DX</b>	alluminio + plastica aluminium + plastic	0,5



**Testata di traino sinistra**  
Left drive unit



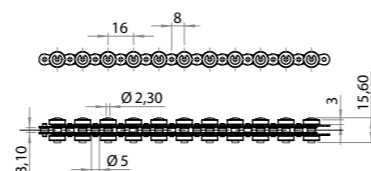
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>933292SX</b>	alluminio + plastica aluminium + plastic	0,5



**Catena per trasporto leggero**  
Light loads chain



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Dimensioni Dimensions	Carico medio rottura Tensile medium strenght kg	Peso Weight kg/m
<b>939904</b> catena chain	acciaio steel	al metro per meter	Passo 5/8" pitch 5/8"	300	0,4
<b>939905</b> giunzione single junction		giunzione singola single junction			0,006



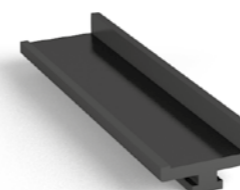
**9.2 TRASPORTO A CINGHIOLI**

Le linee di trasporto a cinghioli, realizzati in poliammide rinforzato, sono adatti alla movimentazione di carichi medio-pesanti fino ad un massimo di 35 kg su tracciati misti. I pallet, costituiti da un telaio in polizene e da una piastra di supporto in acciaio, sono disponibili nelle seguenti versioni standard: 160x160 mm per carichi fino a 8 kg - 240x240 mm per carichi fino a 12 kg - 400x400 mm per carichi fino a 25 kg - 480x480 mm per carichi fino a 35 kg. Altre versioni sono realizzabili su richiesta del cliente.

**LATERAL BELT CONVEYOR**

Reinforced polyamide lateral belt conveyor lines are suited for medium-weight pallet handling up to 35 kg along mixed paths. Pallets, which are a composition of a polyzene frame and a steel support plate, are available in the following standard dimensions: 160x160 mm for loads up to 8 kg - 240x240 mm for loads up to 12 kg - 400x400 mm for loads up to 25 kg - 480x480 mm for loads up to 35 kg. Further versions can be designed on demand.

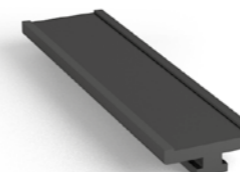
**Guida cinghia superiore**  
Top belt guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set m	Peso Weight kg
<b>930019</b>	polietilene nero black polyethylene	2	0,3



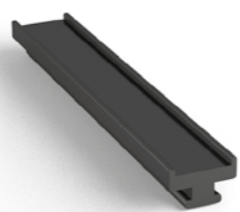
**Guida cinghia inferiore**  
Bottom belt guide



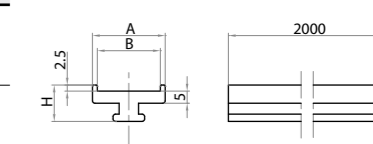
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set m	Peso Weight kg
<b>930022</b>	polietilene nero black polyethylene	2	0,25



**Profilo guida-cinghia**  
Belt-drive profile



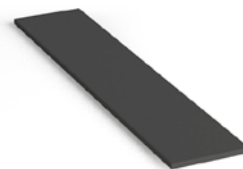
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set m	Dimensioni Dimensions AxH mm	Incavo per cinghia Belt hollow B mm	Peso Weight kg/m
<b>930017</b>	Polietilene nero alta densità High density black polyethylene	2	24 x 15	20	0,170
<b>930018</b>			30 x 15	26	0,210





**Cinghia larghezza 30 mm**

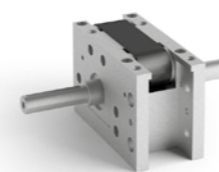
Belt width 30 mm



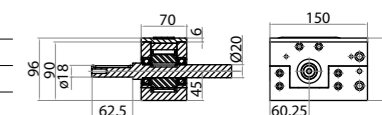
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set kg
<b>939906C</b>	PET	anello (dimensioni a richiesta) loop (on demand dimensions)
<b>939906A</b>	PET	1 m
<b>939907C</b>	PET+rivestimento in PVC PET+PVC coating	anello (dimensioni a richiesta) loop (on demand dimensions)
<b>939907A</b>	PET+rivestimento in PVC PET+PVC coating	1 m

**Testata di traino curva**

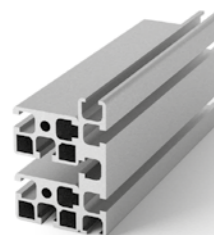
Curve drive unit



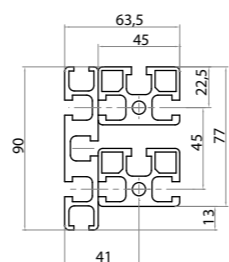
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>936392C</b>	alluminio + plastica + acciaio aluminium + plastic + steel	2,5

**Profilo composto sinistra**

Left composed profile



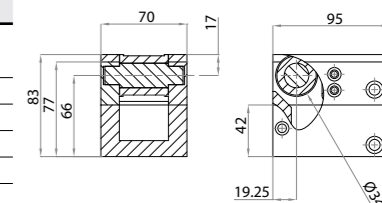
Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia Bending inertial moment		Flessione Modulo di resistenza Section modulus		Peso Weight kg/m
	Ix cm4	Iy cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>106390SX</b>	116,5	67,5	25,9	21,3	5,23

**Testata rinvio**

Reverse unit



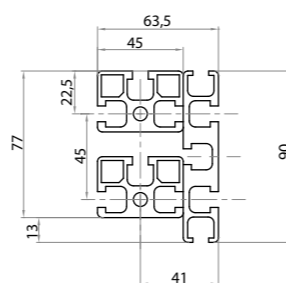
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>936391</b>	alluminio + plastica + acciaio aluminium + plastic + steel	1

**Profilo composto destra**

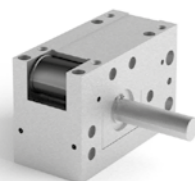
Right composed profile



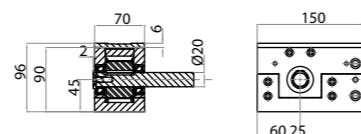
Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia Bending inertial moment		Flessione Modulo di resistenza Section modulus		Peso Weight kg/m
	Ix cm4	Iy cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>106390DX</b>	116,5	67,5	25,9	21,3	5,23

**Testata di traino**

Drive unit



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>936392</b>	alluminio + plastica + acciaio aluminium + plastic + steel	2



### 9.3 TRASPORTO AD ACCUMULO CATENA 3/8"

La soluzione ideale per trasporto a catena di carichi medio-pesanti. I rullini, a basso coefficiente di attrito, garantiscono uno scorrimento efficiente sui profili delle guide.

I rulli centrali, che permettono l'accumolo dei prodotti durante il flusso produttivo, sono realizzati in acciaio e, per ottenere maggior leggerezza, sono disponibili anche in Delrin.

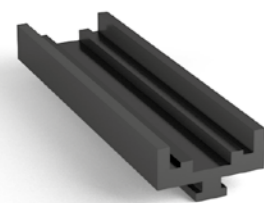
### ACCUMULATION CONVEYOR, CHAIN 3/8"

*The ideal solution for accumulator chain conveyors for medium-loads handling.*

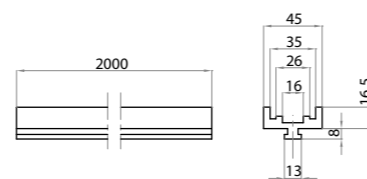
*Low friction coefficient pins ensure an efficient sliding of chain along guides profiles. Central rollers, which enables accumulation during production flow, are made of steel but also of Delrin to obtain lightness.*

#### Profilo guidacatena esterno

External chain-guide profile

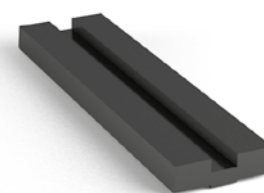


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
<b>930016</b>	polietilene nero black polyethylene	2	0,4

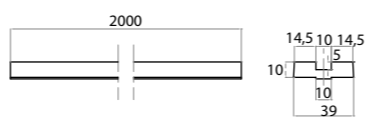


#### Profilo guidacatena interno

Internal chain-guide profile

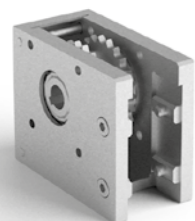


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
<b>930015</b>	polietilene nero black polyethylene	2	0,3

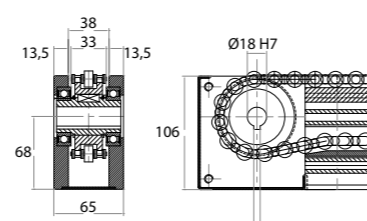


#### Testata di traino

Drive unit

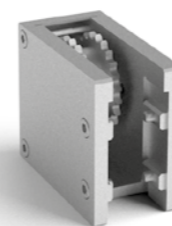


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo ruota dentata Dp Pitch Ø gear wheel dp	Peso Weight
<b>934592</b>	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 69,95	1,2

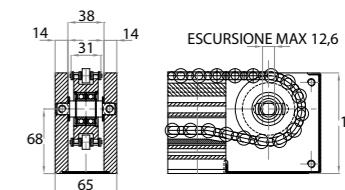


#### Testata rinvio

Reverse unit



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo ruota dentata Dp Pitch Ø gear wheel Dp	Peso Weight
<b>934591</b>	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 69,95	1,2

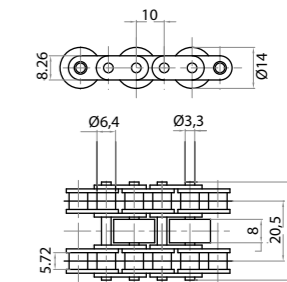


#### Catena per accumulo 3/8"

Fly-roller chain, 3/8"

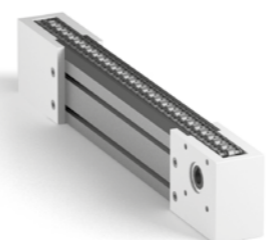


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Dimensioni Dimensions	Carico medio rottura Tensile medium strenght	Peso Weight
<b>939900</b> catena chain	acciaio steel	lunghezza a richiesta - lenght on demand	Passo 3/8" pitch 3/8"	1900	6,8
<b>939901</b> catena chain		lunghezza a richiesta - lenght on demand			0,018
<b>939900-D</b> giunzione singola	delrin	giunzione singola single junction			5,1
<b>939901-D</b> giunzione singola		giunzione singola single junction			0,012

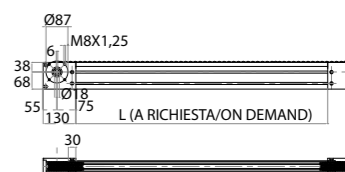


#### Sistema completo ad accumulo 3/8"

Complete 3/8" accumulation conveyor system



Riferimento Art. No.	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
<b>934590</b>	lunghezza a richiesta lenght on demand	7



## 9.4 TRASPORTO AD ACCUMULO CATENA 3/4"

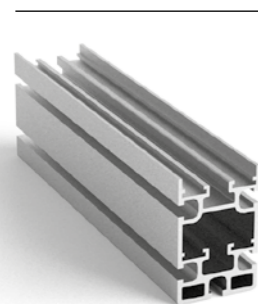
Le linee per trasporti pesanti sono caratterizzate da una catena estremamente resistente costituita da due maglie con rullini laterali esterni per lo scorrimento lungo le guide e i rulli centrali in acciaio che permettono lo scorrimento dei pallet.

## ACCUMULATION CONVEYOR, CHAIN 3/4"

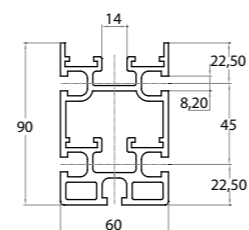
This family of handling conveyors can carry heavy-loads thanks to an extremely resistant chain which is made up of two links with lateral pins for sliding along guides and central steel rollers which allows pallets to slip during process flow.

### Profilo di sostegno catena 3/4"

Sustain profile for 3/4" fly-roller chain

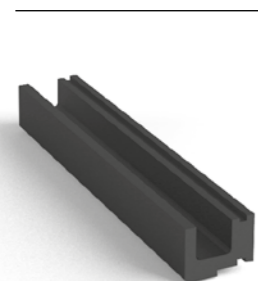


Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia Bending inertial moment		Flessione Modulo di resistenza Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm <sup>4</sup>	ly cm <sup>4</sup>	wx cm <sup>3</sup>	wy cm <sup>3</sup>	
<b>106090</b>	97,5	54,5	19,5	18,1	3,9

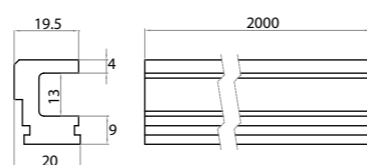


### Profilo guidacatena esterno

External chain-guide profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>930025</b>	polietilene nero black polyethylene	2	0,2

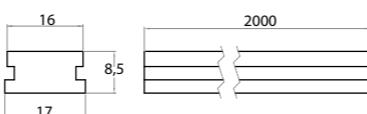


### Profilo guidacatena interno

Internal chain-guide profile

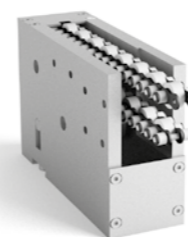


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
<b>930026</b>	polietilene nero black polyethylene	2	0,1

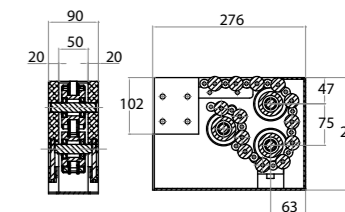


### Testata di rinvio con tenditore

Reverse unit with tightener

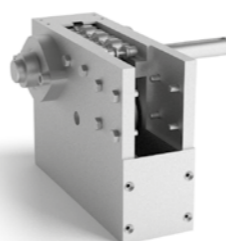


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo puleggia Dp Pitch Ø pulley Dp mm	Peso Weight kg

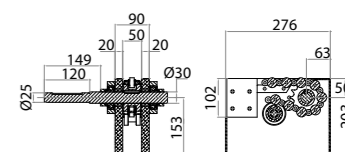


### Testata di traino

Drive unit

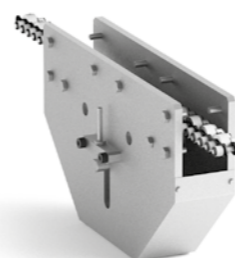


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo ruota dentata Dp Pitch Ø gear wheel Dp mm	Peso Weight kg

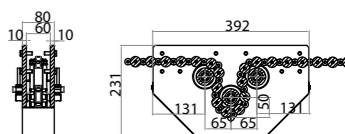


### Tensionatore centrale

Central tensioner

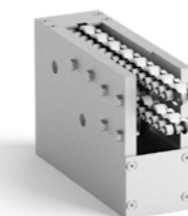


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo puleggia Dp Pitch Ø pulley Dp mm	Peso Weight kg

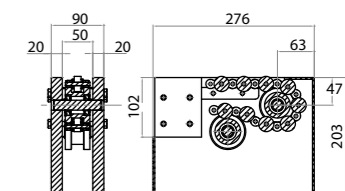


### Testata di rinvio

Reverse unit



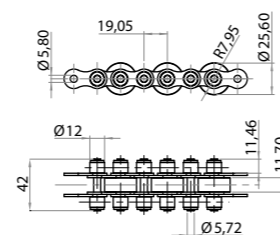
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo puleggia Dp Pitch Ø pulley Dp mm	Peso Weight kg



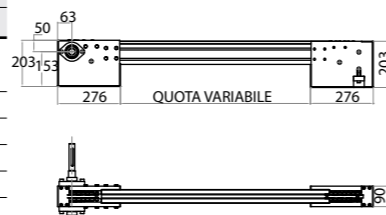


**Catena 3/4" tripla con rullo folle***Triple fly-roller chain with idle roller*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Dimensioni Dimensions	Carico medio rottura Tensile medium strenght	Peso Weight
<b>939902</b> catena chain	acciaio steel	5 m	Passo 3/4" pitch 3/4"	3000	2
<b>939903</b> giunzione junction		giunzione singola single junction			2

**Sistema completo ad accumulo 3/4"***Complete 3/4" accumulation conveyor system*

Riferimento Art. No.	Stato di fornitura Stato di fornitura	Peso Weight
<b>939090</b>	a richiesta on request	0,439

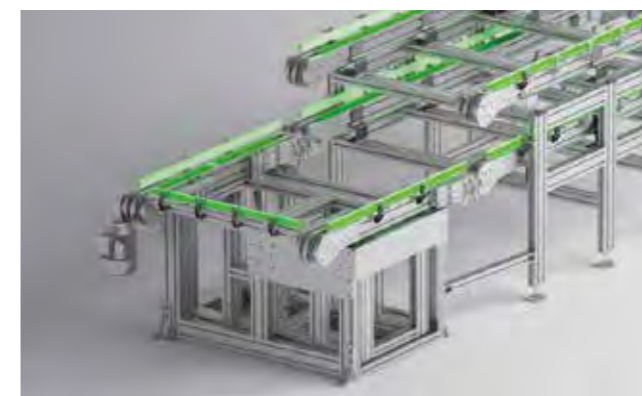
**9.5 ACCESSORI PER  
LINEE DI TRASPORTO**

- Il sistema di trasporto a cinghia e a catena sono completati da una specifica gamma di accessori e unità funzionali:
  - unità di fermata pallet
  - unità distanziatrice pallet
  - unità di fermata e centraggio di precisione (pneumatico)
  - unità di fermata e centraggio di precisione per carichi di lavoro elevati (meccanico)
  - unità di sollevamento e centraggio pallet (90° e 180°)
  - unità con ascensore e discensore (motorizzata o pneumatica)
  - unità di traslazione trasversale
  - Speciali profili guida cinghia

**ACCESSORIES  
FOR CONVEYOR LINES**

*Accumulator chain conveyors and belt conveyors are supplemented by a rich range of accessories and functional units:*

- pallet stop unit
- pallet spacer unit
- stop and high precision centering (pneumatic)
- heavy loads stop and high precision centering (mechanic)
- pallet lifting and centering unit (90° and 180°)
- unit equipped with descender and elevator (motorized or pneumatic)
- transverse shifting unit
- Special drive-belt profiles

**Traslatore trasversale**  
*Transverse shifting unit***Unità di fermata pallet**  
*Pallet stop unit***Unità con elevatore e discensore**  
*Unit with elevator and descender*

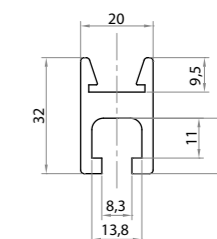


**Unità di traslazione e centraggio pallet**  
Pallet shifting and centering unit

**Profilo guida cinghia cava 8 mm**  
Belt-drive profile with 8 mm groove

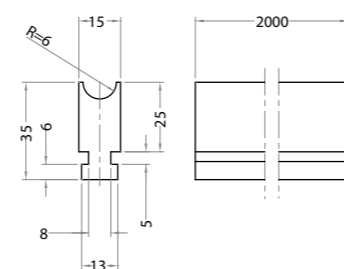
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>102032</b>	2,27	1,67	1,42	1,67	0,880

**Materiale:** alluminio anodizzato  
**Material:** anodized aluminium



**Profilo guida cinghia per tondo Ø12**  
Guide drive profile for round belt Ø12

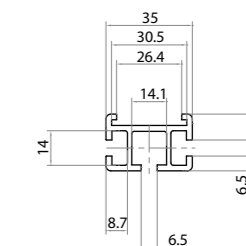
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
			m	kg
<b>930020</b>	polizene polyzene	per tondo Ø12 for round belt Ø12	barra 2 m 2 m bar	0,407



**Profilo guida cinghia cava 6 mm**  
Belt-drive profile with 6 mm groove

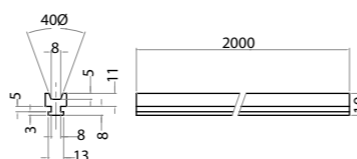
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
<b>102335</b>	1,42	3,49	1,23	2	0,694

**Materiale:** alluminio anodizzato  
**Material:** anodized aluminium



**Profilo guida cinghia per cinghia sez. A**  
Guide drive profile for A section belt

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
			m	kg
<b>930021</b>	polizene polyzene	per cinghia sez. A for A section belt	barra 2 m 2 m bar	0,210



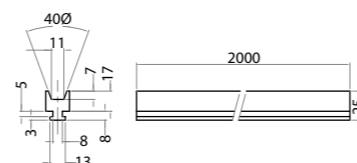
**9.6 ESEMPI DI REALIZZAZIONI**  
REALISATIONS EXAMPLES

**Esempi di movimentazione a catena per trasporto leggero**  
Examples of light loads conveyor



**Profilo guida cinghia per cinghia sez. B**  
Guide drive profile for B section belt

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
			m	kg
<b>930023</b>	polizene polyzene	per cinghia sez. B for B section belt	barra 2 m 2 m bar	0,310



### Esempi di movimentazione a cinghia

*Examples of belt conveyor*



### Esempi di movimentazione a catena 3/8"

*Examples of accumulator conveyor with chain 3/8"*



### Esempi di movimentazione a catena 3/4"

*Examples of accumulator conveyor with chain 3/4"*





# banchi di lavoro e linee di montaggio

## WORKSTATIONS & ASSEMBLY LINES



categorie *categories*

**10.1** Componenti aria compressa  
*Compressed air components*

**10.2** Piani di scorrimento  
*Sliding tracks*

**10.3** Elementi di complemento  
*Completion elements*



# PROGETTIAMO banchi di lavoro e linee di montaggio

## WE DESIGN WORKSTATIONS & ASSEMBLY LINES

Una **POSTAZIONE DI LAVORO ERGONOMICA**, completa di accessori di qualità e studiata appositamente per le funzioni da svolgere, rappresenta sicuramente il primo passo per ottenere **RISULTATI** ed **EFFICIENZA**.

L'**INNOVAZIONE** e la crescita costante delle aziende è sostenuta e assecondata pienamente da Alutec. Grazie ai profili in alluminio e all'apposita componentistica, progettare e realizzare **STRUTTURE FLESSIBILI E MODULARI**, da carrelli di trasporto o porta utensili, fino ad arrivare a banchi di lavoro ed intere linee di montaggio, rappresenta una delle nostre capacità.

*There is no doubt that an **ERGONOMIC WORKSTATION**, accessorized with high quality components and specially designed for performing its functions, represents the first step to achieve better **RESULTS** and **EFFICIENCY**.*

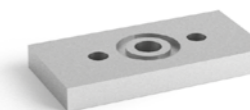
**CONSTANT INNOVATION** that companies carry out in order to grow, is fully supported and satisfied by Alutec. Thanks to aluminum profiles and specific components, designing **FLEXIBLE** and **MODULAR STRUCTURES**, from tool carrying trolleys to complex workbenches and assembly lines is just one among our best skills.



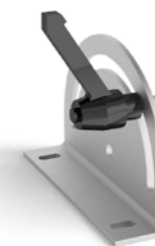
Progetto 3D di una postazione di lavoro  
3D project of a workstation



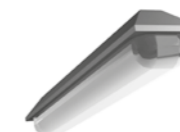
Scarica il video  
Download the video



**10.1** Componenti aria compressa  
Compressed air components pag 253-254



**10.2** Piani di scorrimento  
Sliding tracks pag 255-256



**10.3** Elementi di complemento  
Completion elements pag 257-259





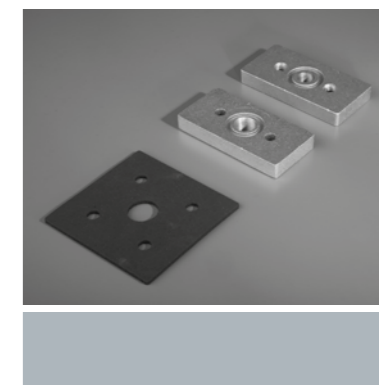
10.1

**COMPONENTI ARIA COMPRESSA**

- Tutti i componenti necessari per la distribuzione dell'aria compressa, flange di chiusura per profili, guarnizioni, raccordi di connessione e indicatori di pressione.

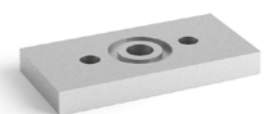
**COMPRESSED AIR COMPONENTS**

- All necessary accessories for compressed air distribution, base and sealing plates, gaskets, tubes connectors and pressure indicators.

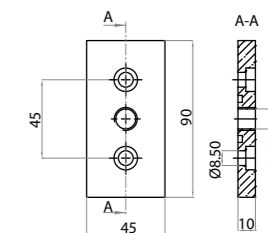


**Flangia di alimentazione e presa**

Base plate for compressed air inlet

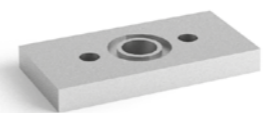


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Filetto Thread	Peso Weight kg
<b>700016</b>	alluminio pressofuso die-cast aluminum	con OR with OR	1/4" G	0,084

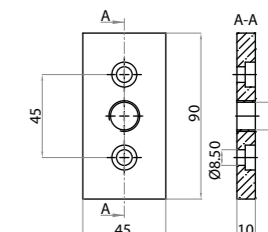


**Flangia di alimentazione e presa**

Base plate for compressed air inlet

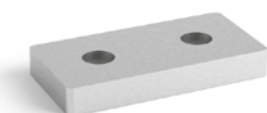


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Filetto Thread	Peso Weight kg
<b>700017</b>	alluminio pressofuso die-cast aluminum	con OR with OR	3/8" G	0,084

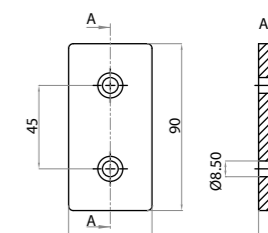


**Flangia di chiusura per aria compressa**

Compressed air base plate



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Application	Peso Weight kg
<b>700022</b>	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	per profilo 45x90 for profile 45x90	0,103



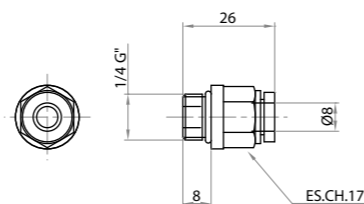


### Raccordo di connessione 1/4" G

Tube connector 1/4" G



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø del tubo Tube diameter mm	Filetto raccordo Thread	Peso Weight kg
700018	ottone cadmiato cadmium plated brass	8	1/4" G	0,032

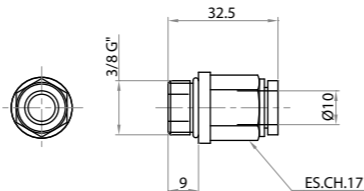


### Raccordo di connessione 3/8" G

Tube connector 3/8" G



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø del tubo Tube diameter mm	Filetto raccordo Thread	Peso Weight kg
700021	ottone cadmiato cadmium plated brass	10	3/8" G	0,032

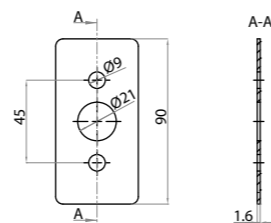


### Guarnizione

Seal



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
700020	PUR	0,075

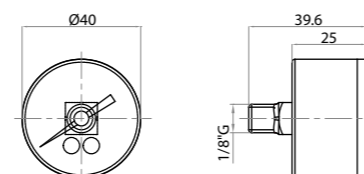


### Indicatore di pressione

Pressure indicator



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Valore di fondoscala Full scale valve kps	Peso Weight kg
700019	PVC antiurto Antishock PVC	10	0,010



10.2

### PIANI DI SCORRIMENTO

• Ganci, sfere, guide a rulli e flange angolari. Tutti questi accessori garantiscono un'ampia flessibilità per esigenze di movimentazione e riposizionamenti.

### SLIDING TRACKS

• Sliding hangers, balls, roller conveyors and pivot angle brackets. All these accessories guarantee a wide flexibility for moving and repositioning needs.

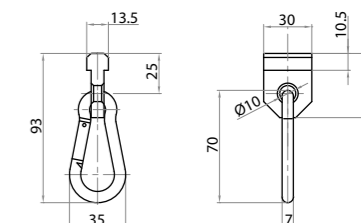


### Occhiello scorrevole

Sliding tool hanger

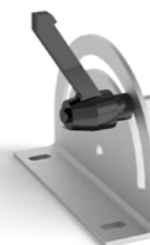


Riferimento Art. No.	Componente Component	Materiale Material	Peso Weight kg
710001	Occhiello scorrevole Slider	Polietilene Polyethylene	0,074
710001-M	Moschettone Snap hook	Acciaio Steel	0,062

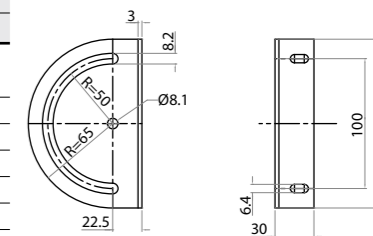


### Flangia di posizionamento

Positioning pivot angle bracket



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
324548	Ferro zincato Zinc-coated steel	0,287

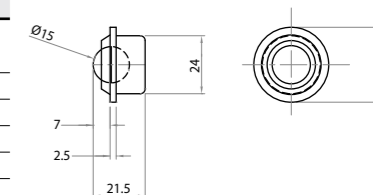


### Sfera d'appoggio

Replacement ball



Riferimento Art. No.	Diametro sfera Ball diameter mm	Portata Load N	Peso Weight kg
701500	Ø15	500	0,058

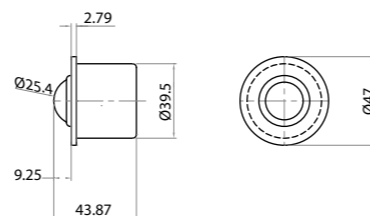


**Sfera a sollevamento pneumatico**

Pneumatic lift ball



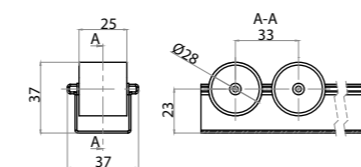
Riferimento Art. No.	Corsa Stroke mm	Forza di sollevamento Lifting force	Peso Weight kg
<b>702509</b>	10	1 bar=9 kg - 2 bar=18 kg - 3 bar=27 kg 4 bar=36 kg - 5 bar=45 kg	0,225

**Guida a rulli**

Roller conveyor



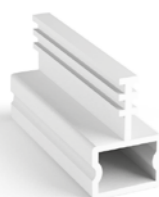
Riferimento Art. No.	Componente Component	Materiale Material	Capacità di carico rullini Load capacity of the wheels N	Peso Weight kg/m
<b>700460</b>	guida track	acciaio steel	40	0,7
	rotelle wheels	poliammide polyamide		



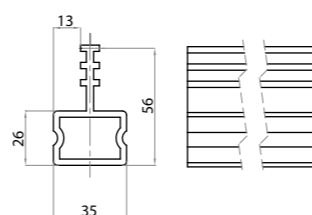
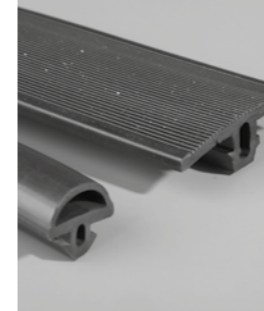
**Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment Ix:** 6 cm<sup>4</sup>  
**Modulo di resistenza a flessione - Section modulus Wx:** 0,5 cm<sup>3</sup>

**Guida con sponda centrale**

Guide with central panel



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione/Function	Peso Weight kg/m
<b>700480</b>	PVC	per la divisione del materiale trasportato sulle rulliere for separation of material conveyed on the roller units	0,49

**10.3****ELEMENTI DI COMPLEMENTO**

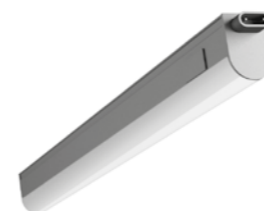
• Cassetti, plafoniere LED o Neon, guarnizioni per battute e non solo, sono gli elementi per il completamento delle postazioni secondo varie esigenze.

**COMPLETION ELEMENTS**

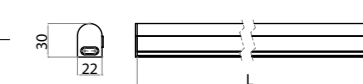
• Drawers, LED or Neon light fixtures, bumping covers and so on, are the completion elements for work stations that need different requirements.

**Plafoniera LED**

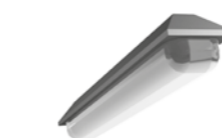
LED light fixture



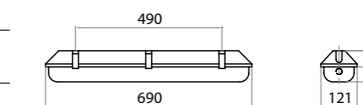
Riferimento Art. No.	Potenza Power W	N° Led Nr. Led	Lunghezza Length mm	Peso Weight kg
<b>720003</b>	4	40	L 313	0,10
<b>720004</b>	10	100	L 873	0,21
<b>720005</b>	18	180	L 1.473	0,34

**Plafoniera Neon**

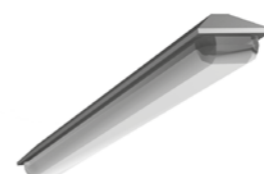
Neon light fixture



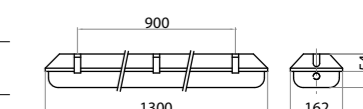
Riferimento Art. No.	N° Neon Nr. Neon	Lunghezza Length mm	Potenza neon Neon power W	Peso Weight kg
<b>720006</b>	1	660	18	1,420
<b>720008</b>	2	660		2,020

**Plafoniera Neon**

Neon light fixture

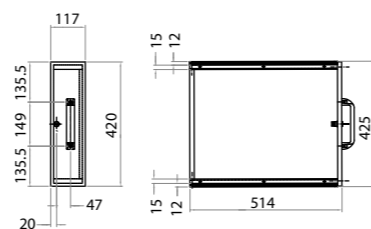
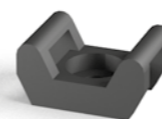


Riferimento Art. No.	N° Neon Nr. Neon	Lunghezza Length mm	Potenza neon Neon power W	Peso Weight kg
<b>720007</b>	1	1.270	36	2,320
<b>720009</b>	2	1.270		3,100

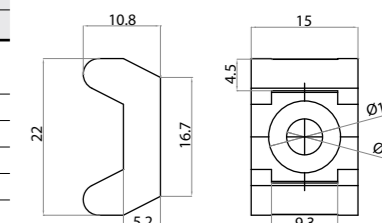


**Cassetto in multistrati di betulla con fondo in masonite***Birch multilayer drawer with masonite bottom*

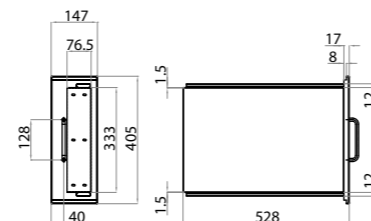
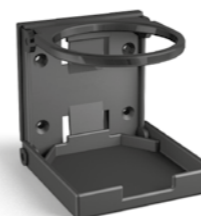
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>740002</b>	Betulla e masonite Birch and masonite	3,004

**Bloccaggio universale***Universal cable binding block*

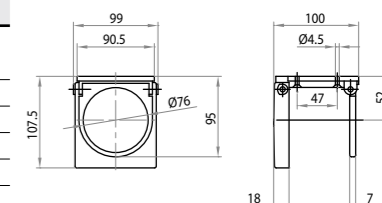
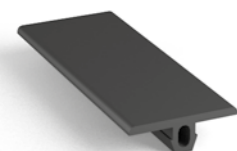
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>621522</b>	poliammide polyamide	0,001

**Cassetto in lamiera completo di guide di scorrimento***Metal drawer with slides*

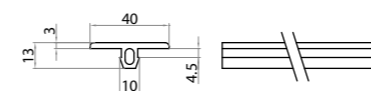
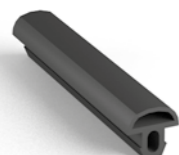
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>740002/M</b>	Lamiera Metal sheet	4,100

**Portabicchiere***Cupholder*

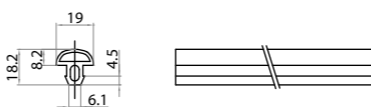
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>740001</b>	ABS nero black ABS	0,100

**Guarnizione per poggiatesta***Footrest cover*

Riferimento Art. No.	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set mm	Peso Weight kg/m
<b>700002</b>	poggiatesta footrest	rotolo roll	0,200

**Guarnizione per battute***Bumper cover*

Riferimento Art. No.	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set mm	Peso Weight kg/m
<b>700028</b>	battute bumper	rotolo roll	0,140





## sistemi tubolari

TUBULAR SYSTEMS



### categorie *categories*

**11.1** Profili tubolari  
*Tubular profiles*

**11.2** Elementi di connessione  
*Tubular frame connectors*

**11.3** Guida a rulli e flange di connessione  
*Roller conveyor and fastening brackets*

**11.4** Elementi di finitura  
*Covers and caps*



# PROGETTIAMO la tua struttura tubolare

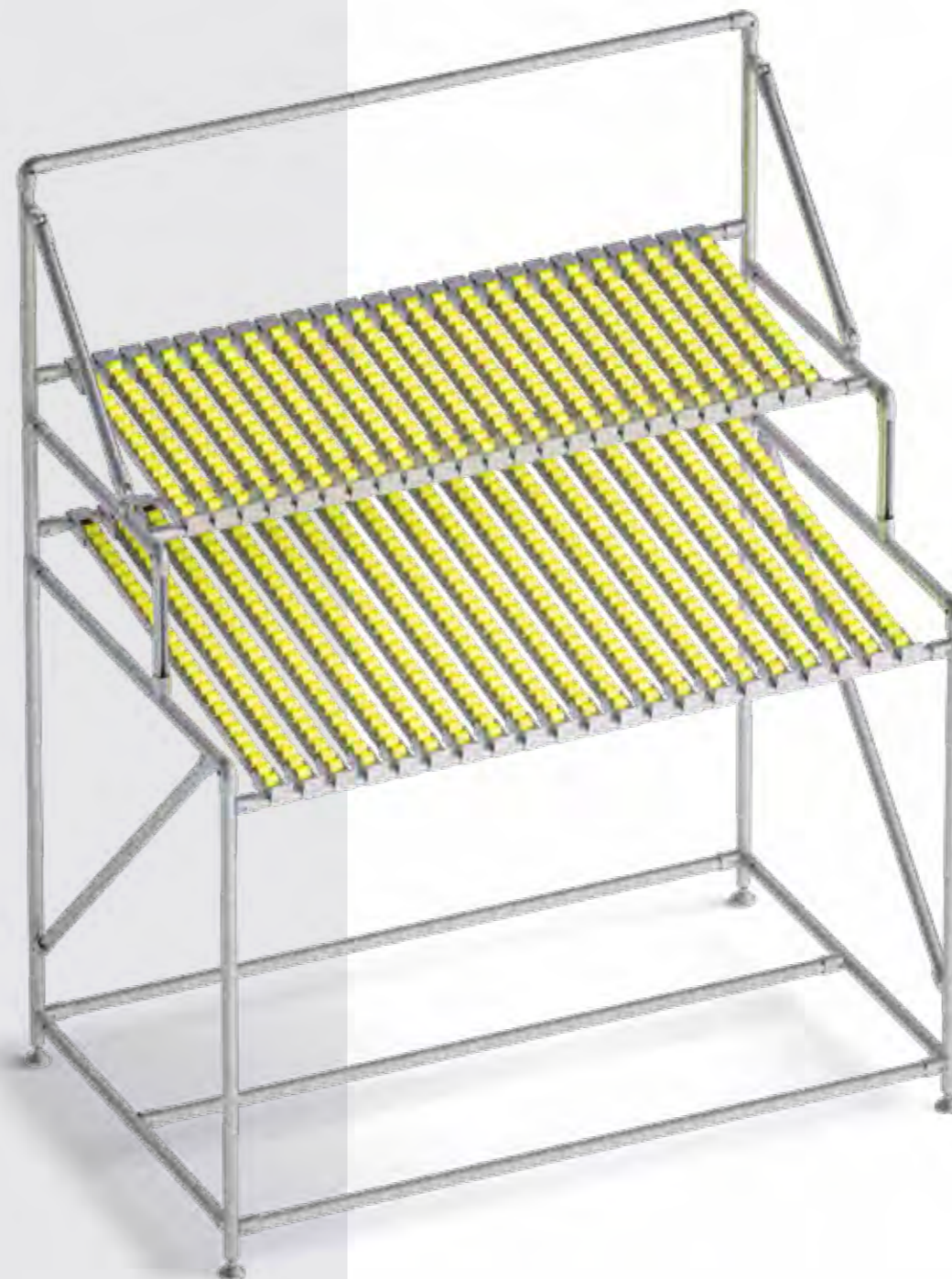
WE DESIGN YOUR TUBULAR SYSTEM

Alutec progetta e realizza **STRUTTURE TUBOLARI SPECIFICHE PER OGNI ESIGENZA**, dalla più semplice alla più complessa, garantendo la massima flessibilità nel tempo, grazie alla facilità con cui si modificano forme e funzioni.

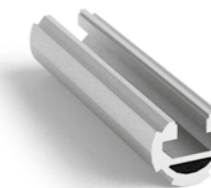
*Alutec designs and realizes **CUSTOMIZED TUBULAR STRUCTURES**, from the most simple to the most complex one, with an enduring flexibility, thanks to the ease of assembling shapes and functions.*

Si possono realizzare sia **SOLUZIONI FISSE CHE MOBILI**, inserendo alla base delle strutture sistemi di movimentazione che permettono di **TRASPORTARE E RIPOSIZIONARE** le unità.

*Both **FIXED AND MOBILE SOLUTIONS** can be designed. This is possible by inserting sliding systems into the base of structures, which allows **REPOSITIONING AND MOVEMENT**.*



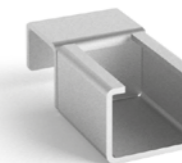
Progetto 3D di un banco con ripiani a rulli  
3D project of a workstation with roller shelves



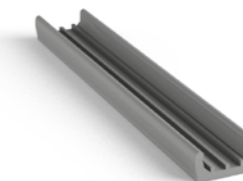
**11.1** Profili tubolari  
Tubular profiles pag 265



**11.2** Elementi di connessione  
Tubular frame connectors pag 266-268



**11.3** Guida a rulli e flange di connessione  
Roller conveyor and fastening brackets pag 269-270



**11.4** Elementi di finitura  
Covers and caps pag 271



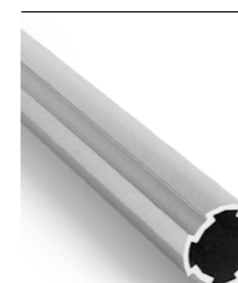
## 11.1 PROFILI TUBOLARI TUBULAR PROFILES

Lega - Alloy: AI 6060  
 Stato fisico - Physical state: T6  
 Denominazione DIN - DIN designation: 3.3206.72  
 Tolleranze - Tolerances: UNI EN 12020-2:2008  
 Densità - Density: 2,7 Kg/dm<sup>3</sup>  
 Resistenza alla trazione - Tensile strenght: 220/250 Nmm<sup>2</sup>  
 Limite di snervamento - Yield strenght: 180/200 N/mm<sup>2</sup> (0,2%)  
 Allungamento - Elongation: A5=10% / A10=8%  
 Modulo di elasticità - Elastic modulus: 70000 N/mm<sup>2</sup> c.a.  
 Durezza Brinell - Brinell hardness: 75 HB c.a.  
 Trattamento di superficie - Coating: ossidazione anodica - Anodic treatment 15 μ mm  
 (su richiesta: alluminio grezzo/ anodizzato nero / verniciato;  
 untreated aluminium / black anodizing / varnished on demand)  
 Fornitura - Supply description: barre di lunghezza - Rods length mm 6010



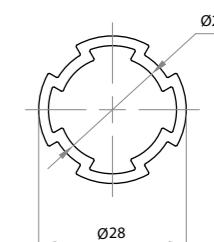
### Profilo strutturale chiuso

Tubular frame profile



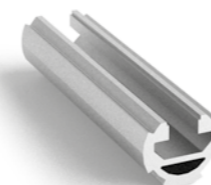
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
<b>162801</b>	alluminio anodizzato anodized aluminum	0,18

**Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment:** 1,34 lx cm<sup>4</sup>  
**Modulo di resistenza a flessione - Section modulus** 0,95 Wx cm<sup>3</sup>



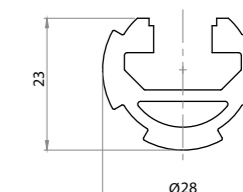
### Profilo strutturale aperto

Opened tubular frame profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
<b>162802</b>	alluminio anodizzato anodized aluminum	0,70

**Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment**  
 1,04 lx cm<sup>4</sup> - 1,97 ly cm<sup>4</sup>  
**Modulo di resistenza a flessione - Section modulus**  
 0,95 Wx cm<sup>3</sup> - 1,4 Wy cm<sup>3</sup>





11.2



ELEMENTI DI CONNESSIONE

- Permettono il fissaggio versatile dei profili tubolari secondo ogni esigenza

TUBULAR FRAME CONNECTORS

- For a tubular profiles versatile fastening, suitable for any specific requirements

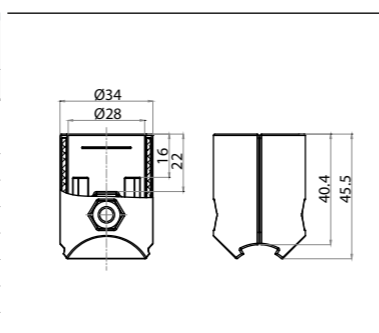


Giunto a 90°

T-connector

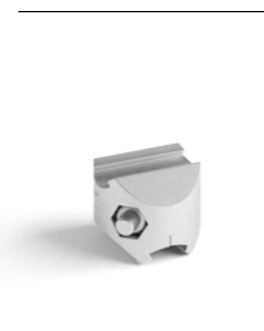


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350001	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,056

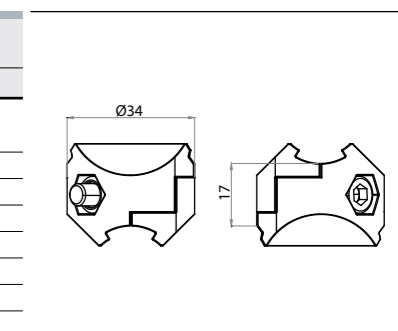


Giunto a croce

Cross connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350004	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,050

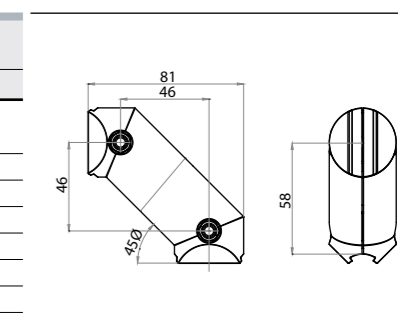


Giunto doppio a 90°

Angle connector 90°



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350005	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,134

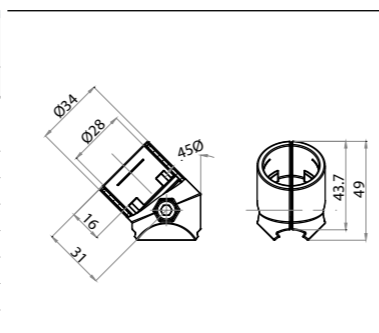


Giunto a 45°

Angle connector 45°



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350002	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,058

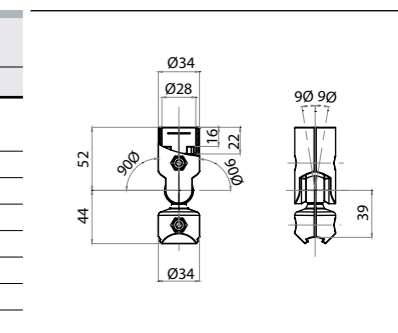


Giunto snodato

Ball connector 45°



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350007	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,145

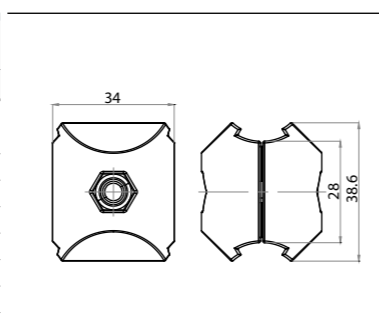


Giunto parallelo

Parallel connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350003	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,062

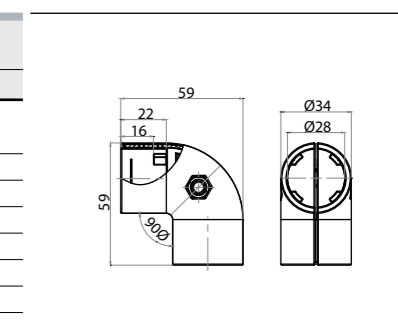


Giunto ad angolo

Corner connector

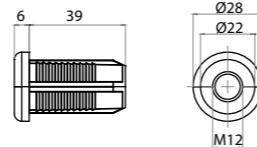


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350008	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,098

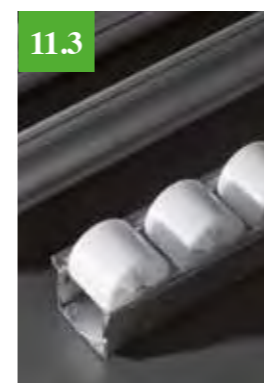


**Bussola filettata**  
Threaded sleeve

Riferimento Art. No.	Componente Component	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>350012</b>	dado nut	acciaio steel	0,024
	prigioniero sleeve	nylon PA	



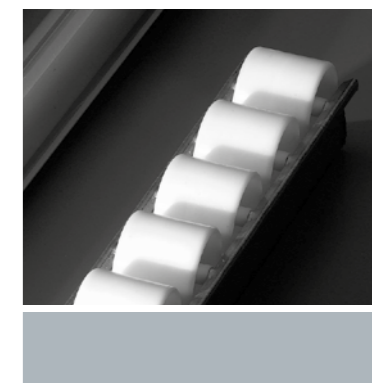
11.3

**GUIDA A RULLI E FLANGE DI CONNESSIONE**

- Ideale per la movimentazione di colli sulle scaffalature di magazzini a gravità e per operazioni di picking

**ROLLER CONVEYOR  
AND FASTENING BRACKETS**

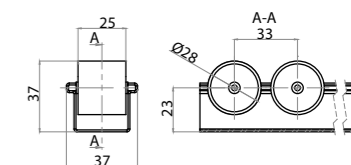
- Ideal for packages handling on gravity stocking shelves systems and for picking operations

**Guida a rulli**

## Roller conveyor



Riferimento Art. No.	Componente Component	Materiale Material	Capacità di carico rullini Load capacity of the wheels N	Peso Weight kg/m
<b>700460</b>	guida track	acciaio steel	40	0,7
	rotelle wheels	poliammide polyamide		



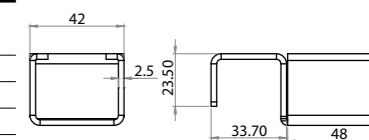
**Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment:** 6 lx cm<sup>4</sup>  
**Modulo di resistenza a flessione - Section modulus:** 0,5 Wx cm<sup>3</sup>

**Staffa di fissaggio**

## Fastening bracket



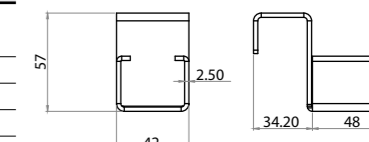
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>350021</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	0,16

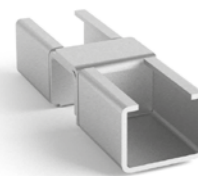
**Staffa di fissaggio con battuta**

## Fastening bracket with stop

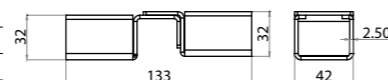


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>350022</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	0,20

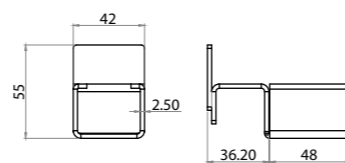
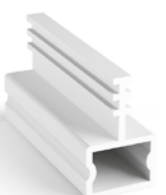


**Staffa di connessione***Connection fastening bracket*

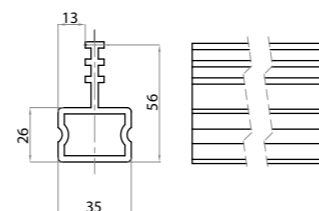
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>350023</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	0,30

**Staffa di fissaggio con battuta anteriore***Fastening bracket with forward stop*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>350024</b>	acciaio zincato zinc-coated steel	0,20

**Guida con sponda centrale***Guide with central panel*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione/Function	Peso Weight kg/m
<b>700480</b>	PVC	per la divisione del materiale trasportato sulle rulliere for separation of material conveyed on the roller units	0,49



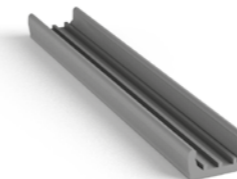
11.4

**ELEMENTI DI FINITURA**

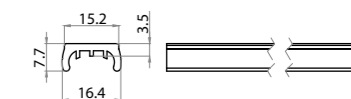
- Coperture e tappi per un assemblaggio perfetto e una sicura messa in opera

**COVERS AND CAPS**

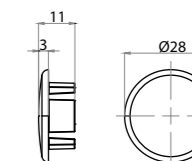
- Completion elements for a perfect finishing and a safe use

**Copertura profilo***Profile cover*

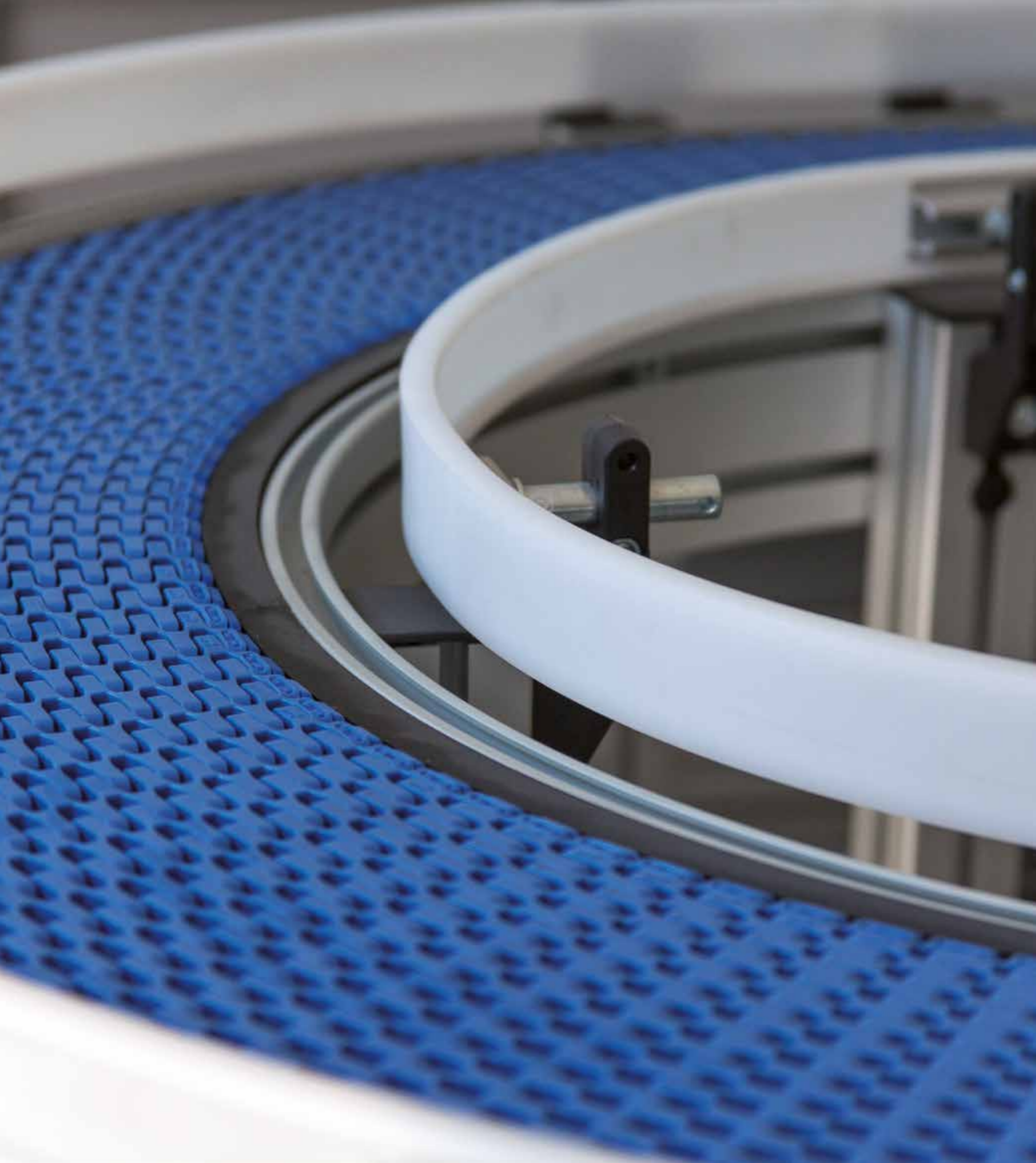
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
<b>350013</b>	poliammide grigio gray polyamide	0,066

**Terminale di chiusura***Profile cover cap*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>220028</b>	poliammide nero black polyamide	0,003





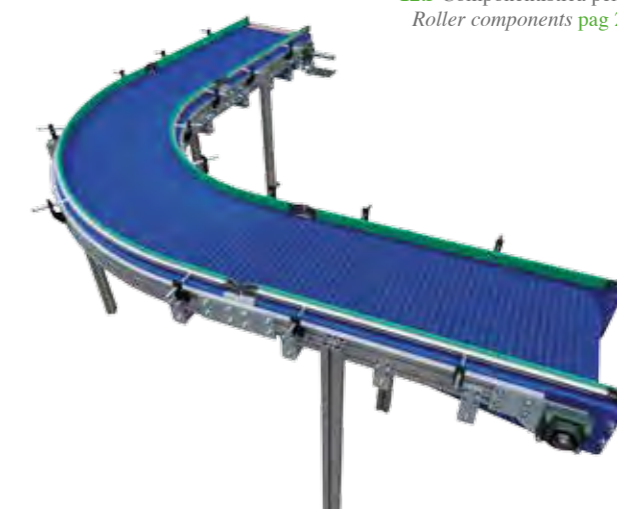


categorie *categories*

**12.1** Nastri trasportatori a tappeto modulare  
*Modular belt conveyors pag 277*

**12.2** Rulliere motorizzate, frizionate e folli  
*Motorized, idle-to-friction and idle roller conveyors pag 281*

**12.3** Componentistica per rulliere  
*Roller components pag 283-287*





# PROGETTIAMO il tuo nastro trasportatore a tappeto modulare

## WE DESIGN YOUR MODULAR BELT CONVEYOR

I **NASTRI A TAPPETO MODULARE** in materiale plastico trovano la loro principale applicazione nel settore alimentare e farmaceutico. **ROBUSTEZZA**, **LEGGEREZZA** e **MODULARITÀ** sono i punti di forza di questi trasportatori. **CONVEYORS WITH MODULAR BELT** are particularly suited for food and pharmaceutical sector. **STRENGTH, LIGHTNESS** and **MODULARITY** are the advantages of these conveyors.

Le specifiche tecniche sono studiate e realizzate secondo le esigenze del cliente e possono dunque essere fornite in **DIFFERENTI TIPOLOGIE COSTRUTTIVE**. Realizzati con telai in profili di alluminio, i nastri

modulari possono essere realizzati di qualsiasi lunghezza e larghezza, con guide fisse o regolabili. Inoltre, con la pendenza opportuna e accessori dedicati, è possibile la configurazione come **NASTRI ELEVATORI**.

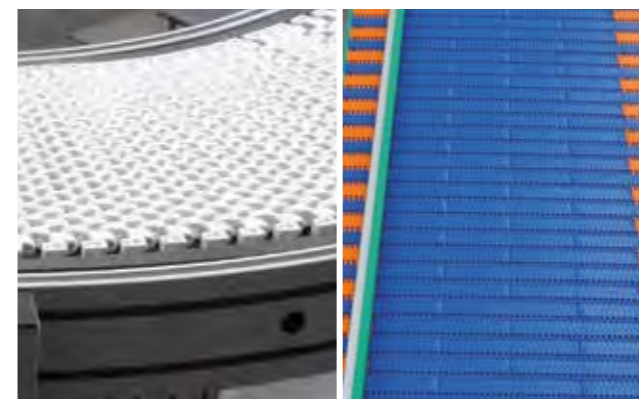
*They are studied and realized under technical specification following customer's requirements so they can be designed with a **VARIETY OF CONFIGURATIONS**. Aluminum profiles act as main frame, modular belts are available in different lengths and widths, with fixed or adjustable guides. In addition to this, with proper slope and devices, they can be configured as **ELEVATOR CONVEYORS**.*



Struttura di alluminio  
Aluminum structure

Il telaio è realizzabile sia in **alluminio**, utilizzando i nostri profili, oppure in **acciaio inossidabile AISI 304**. Quest'ultima opzione consente l'impiego dei nastri anche nel **settore alimentare e farmaceutico**. Tutti i particolari vengono realizzati e trattati a seconda delle richieste del cliente e dell'ambiente in cui dovranno essere inseriti.

*The **aluminum** frame, realized with our special profiles, gives a high quality grade and it can also be **made of AISI 304 stainless steel**. The latest option ensures the proper and right features for utilization in **food and pharmaceutical sector**. All parts are made and processed according to customer's requirements and operating environment.*



**Esempi di tappeti realizzati in differenti materiali**  
*Examples of modular belts realized with different materials*



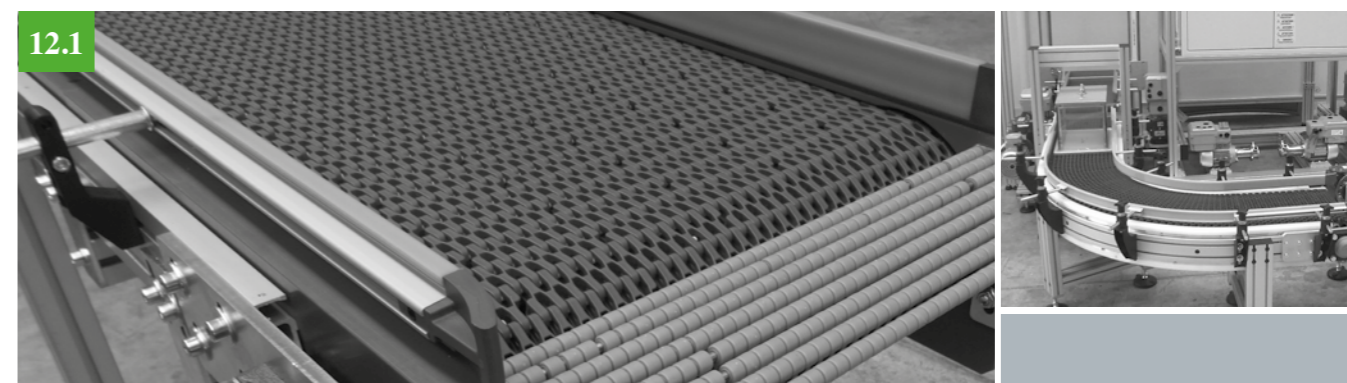
**Diverse dimensioni e tipologie**  
*Different types and dimensions*



Scarica il video  
Download the video



12.1



### Nastri trasportatori a tappeto modulare

#### Modular belt conveyor



I tappeti modulari sono costituiti da unità fissate tra loro con perni (in plastica o altri materiali) e incernierate per tutta la larghezza. Si ottiene così una struttura reticolare che permette la costruzione di nastri di qualsiasi dimensione. Le maglie del sistema sono disponibili in una incredibile varietà di materiali che vengono incontro alle esigenze meccaniche e chimiche del prodotto da trasportare. Tra le molteplici soluzioni, è possibile utilizzare materiali a basso attrito (autolubrificanti), ideali per applicazioni a temperature elevate o anti-microbici. I nastri modulari sono particolarmente indicati per tutte le applicazioni dove si richiede adattabilità, resistenza agli urti e facile sanificazione. Inoltre, presentano una semplice e rapida riparazione dei guasti, limitando i tempi di fermo macchina. Accessori specifici come facchini e spondine laterali possono essere integrati per particolari necessità.

*Modular belt conveyors are made of single units, connected with pins (made of plastic or other materials) and hinged for all their width. The result is a reticular structure which ensures conveyors designing of every dimension. Belt links are available in a large number of materials which meet mechanical and chemical features of the transported product. Among these several solutions, it is possible to find low-friction materials (self-lubricating), high temperature resistant materials and antimicrobial materials. Modular belt conveyors are particularly suited for applications where adaptability, shock resistance and easy sanitizing matter. Furthermore, ease of fixing and maintenance are just a few among other features, reducing machine down time. Special accessories such as flights and side guards can be integrated for particular applications.*





# PROGETTIAMO il tuo sistema a rulliere motorizzate, frizionate e folli

## WE DESIGN YOUR MOTORIZED, IDLE-TO-FRICTION AND IDLE CONVEYOR

Le rulliere sono tipi di trasportatori che impiegano **RULLI ROTANTI A CONTATTO CON IL PRODOTTO**. Permettono lo spostamento di materiale, componenti o prodotti finiti da una parte all'altra del ciclo di lavorazione, collegando i diversi macchinari industriali.

*Roller conveyors are particular conveyors that work with **ROTATING ROLLERS INTO CONTACT WITH THE PRODUCT**. They allow handling of materials, components or finished products all over the production cycle, connecting different machines.*



Progetto 3D di una rulliera motorizzata  
3D project of a motorized roller conveyor

Se **motorizzate**, tale spostamento è realizzato in modo **automatizzato e senza l'impiego di personale**. Le rulliere sono adatte al trasporto di materiali assemblati in colli, in pallet o in misure di confezionamento standard. Ad esempio, trovano spesso impiego nella **fase finale del ciclo di lavorazione**, quando i prodotti vengono preparati per la **spedizione o stoccati** nei magazzini. In generale, sono indicate in ogni situazione dove sia presente materiale confezionato che necessiti di una movimentazione rapida e sicura. Fra i settori che meglio apprezzano la comodità delle rulliere si annoverano le aziende alimentari, di imbottigliamento, del legno e operanti nel settore dell'imballaggio. Per rispondere ad ogni esigenza, a seconda del tipo di applicazione e dell'ambiente in cui vengono posizionate, le rulliere possono essere realizzate **con strutture di diversi materiali e rulli con rivestimenti idonei**. Alutec progetta e realizza rulliere sia di tipo folle sia motorizzate, curve o rettilinee. Le **rulliere folli** sono generalmente impiegate per movimentare **colli di piccole e medie dimensioni** grazie alla spinta dell'operatore o grazie alla gravità generata da una leggera inclinazione. Le **rulliere motorizzate** sono invece indicate per la movimentazione in continuo di **merci pesanti**. Trasportano il materiale autonomamente con precisione seguendo il **flusso produttivo del prodotto**. Inoltre, sono disponibili anche frizionate con cui è possibile bloccare la camicia dei rulli non appena il prodotto incontra un'unità di fermata o per realizzare accumulo.

*When **motorized**, handling is completely **automatic and without operators**. Roller conveyors are suitable for packages, pallets and products packed with standard measures. For example, they are often used in the **final phase of the production cycle**, when products are arranged for **shipment or stored in warehouses**. In general, roller conveyors are well-suited for every situation where packed material needs to be handled quickly and safely. Among productive sectors that more appreciate their convenience, it is possible to find food and beverage companies, wood products manufacturers and packaging companies. In order to meet any need, depending on application and productive environment, roller conveyors structure is realized with **different materials and rollers have suitable coatings**. Alutec designs and realizes motorized and idle roller conveyors, curved or linear. **Idle roller** conveyors are generally used in order to **handle small and medium dimension packages**, thanks to operator push or gravity generated by a small inclination. **Motorized roller conveyors** are suggested for continuous handling of **heavy materials**. They carry autonomously the material with precision, **following the productive flow**. Furthermore, idle-to-friction rollers are available. This solution is possible to block rollers' liner as products hit stop unit or to realize accumulation.*



12.2



### RULLIERE MOTORIZZATE, FRIZIONATE E FOLLI

### MOTORIZED, IDLE-TO-FRICTION AND IDLE ROLLER CONVEYORS



### Rulliere motorizzate e frizionate (rettilinee e curve) *Motorized and idle-to-friction roller conveyors (linear and curved)*



Le rulliere motorizzate a catena sono costituite da un robusto telaio in profilo di alluminio anodizzato e sono dedicate a carichi medio pesanti di ogni tipo. La trasmissione del moto in queste rulliere avviene tramite catena tangenziale. È sempre possibile utilizzare rulli frizionati che consentono la fermata della camicia e lo scorrimento del prodotto. La nostra gamma di rulliere è caratterizzata da una particolare attenzione alla robustezza e alla rigidità delle stesse. Esse vengono realizzate in base alle specifiche esigenze del cliente, sempre nel pieno rispetto delle normative in materia di sicurezza sul lavoro e secondo la direttiva macchine CE.

*Motorized roller conveyors are designed with a resistant frame realized with aluminum profiles. It's always possible to install idle-to-friction rollers which allow rollers' linear stop and product sliding. Since it has been specifically intended for medium-heavy loads, our range of roller conveyors is particularly focused on strength and rigidity. Power transmission is carried out by tangential chains. Specific customer's needs are always met, moreover, in full compliance with regulations on safety at work and according to the EC Machinery Directive.*

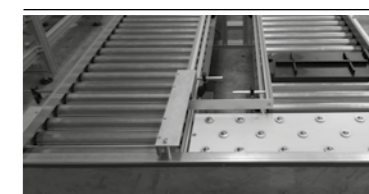


### Rulliere folli (rettilinee e curve) *Idle roller conveyors (linear and curved)*



Le rulliere folli sono la soluzione ideale e più economica per la movimentazione di prodotto e per la logistica interna, in ogni settore industriale. Alutec realizza molteplici modelli di rulliere folli a gravità.

*Idle roller conveyors are the ideal and cheap solution for products handling and for internal logistics, suitable for every industrial sector. Alutec designs and realizes many types of idle gravity roller conveyors.*



### Rulliere con profilo speciale 102175 *Roller conveyor with special profile 102175*



Fissando i profili speciali con catene si ottengono dei nastri trasportatori ideali per applicazioni particolarmente gravose.

*Fixing special profiles with chains it's possible to realize conveyors suited for particularly heavy-duty applications.*



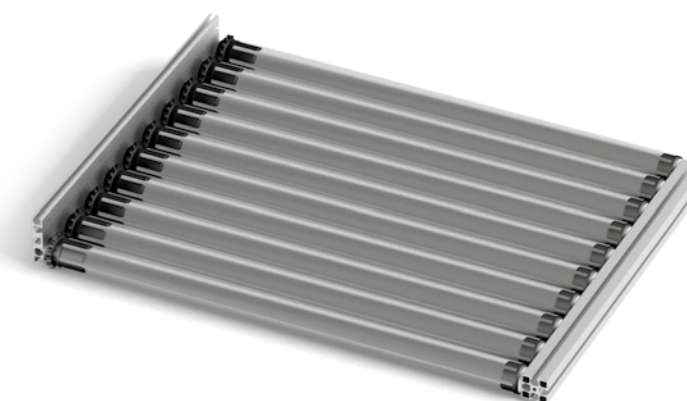


### 12.3 COMPONENTISTICA PER RULLIERE

Componentistica base per la realizzazione di rulliere. Il tubo in alluminio, leggero e resistente, permette la realizzazione di rulli della larghezza richiesta. A richiesta sono disponibili tubi in acciaio inox, ferro zincato e PVC. I tappi volventi motorizzati (disponibili anche con doppio pignone), frizionati e folli sono da applicare alle estremità dei tubi per interferenza. Garantiscono un basso coefficiente di attrito di rotolamento con la barra interna grazie a cuscinetti 6002-2RS. I tappi a strisciamento sono indicati per applicazioni comuni, mentre i tenditori sono indispensabili per la perfetta trasmissione della catena. I montaggi disponibili prevedono il perno passante 700251P-L, i due perni laterali 700251P o con due supporti laterali 700412.

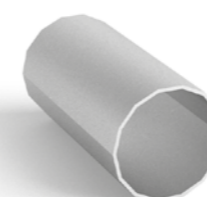
### ROLLER COMPONENTS

These are the fundamental components for roller conveyors realization. Aluminum tube, light and resistant, is cut to the requested length. Tubes made of stainless steel, galvanized iron and PVC are available on demand. Motorized (also with double sprocket), idle-to-friction and idle roller caps should be inserted at both tube ends. Thanks to 6002-2RS bearings, a low rolling friction coefficient with the inner bar is guaranteed. Friction roller caps are suited for common applications, while tighteners are essential for a perfect transmission. Different possibilities of assembly are realised with through pin 700251P-L, with two lateral pins 700251P or with two lateral supports 700412.

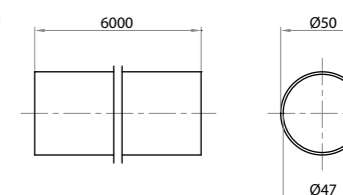


#### Tubo per la realizzazione dei rulli

Tube for roller manufacturing



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg/m
<b>700250</b>	alluminio anodizzato anodized aluminum	1 pz. - L=6 mt	0,617



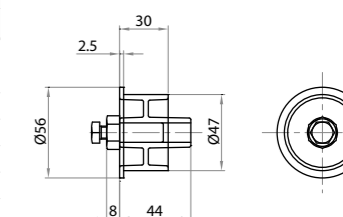
A richiesta disponibile in Acciaio Inox, Fe Zincato e in PVC.  
Available on demand made of Stainless steel, Galvanized Iron and PVC

#### Tappo a strisciamento

Friction roller cap



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
<b>700251</b>	poliammide e acciaio polyamide and steel	con perno 700251P e Vite M8x16 with pin 700251P and M8x16 Screw	0,073

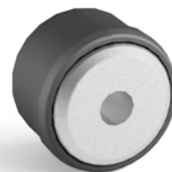
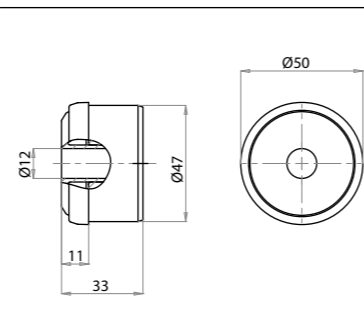




### Tappe volvente folle

Idle roller cap

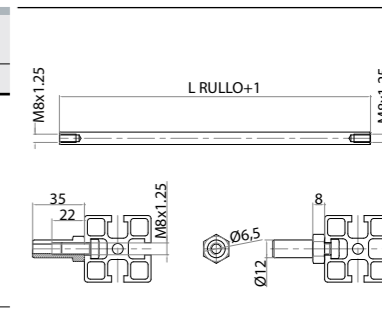
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Ø foro per perno Pin hole diameter	Peso Weight kg
<b>700252</b>	poliammide polyamide	con 2 cuscinetti 6002-2RS; a richiesta con perno 700251P e Vite M8x16 with 2 bearings 6002-2RS; with pin 700251P and M8x16 screw on demand	Ø12	0,076



### Perno in acciaio inox

Stainless steel pin

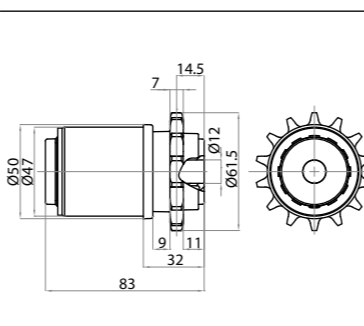
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Diametro Diameter	Filettatura Thread
<b>700251P-L</b>	Acciaio Inox	per realizzazione con perno passante e viti M8x16 for through pin application M8x16 screws	Ø12	M8x1.25
<b>700251P</b>	Stainless Steel	per realizzazione con 2 perni laterali e viti M8x16, Lunghezza a richiesta for 2 lateral pin application and M8x16 screws, Cut to length		



### Tappe volvente motorizzato Z=14 1/2" x 5/16"

Motorized roller cap Z=14 1/2" x 5/16"

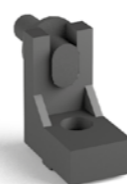
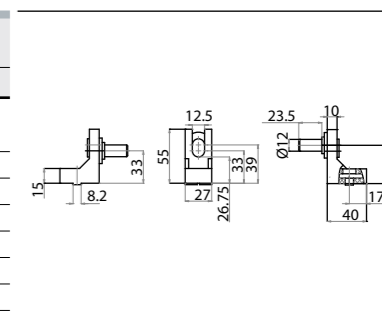
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Ruota dentata Gear wheel	Ø foro per perno Pin hole diameter	Peso Weight kg
<b>700253</b>	poliammide polyamide	con 2 cuscinetti 6002-2RS; a richiesta con perno 700251P e Vite M8x16 with 2 bearings 6002-2RS; with pin 700251P and M8x16 Screw on demand	Per catena a rulli DIN 8187 tipo 08-B1 For roller chain DIN 8187 type 08-B1	Ø12	0,157



### Supporto rullo

Roller support

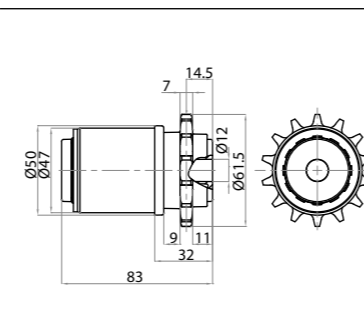
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
<b>700412</b>	poliammide polyamide	0,034



### Tappe volvente frizionato

Idle-to-friction roller cap

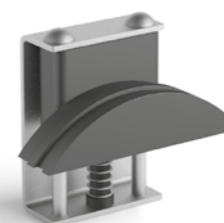
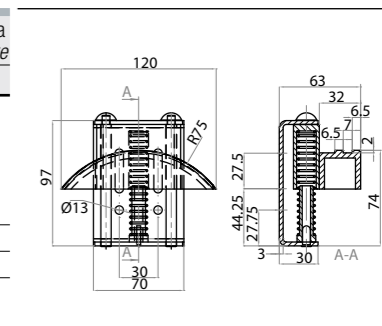
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Ø foro per perno Pin hole diameter	Peso Weight kg
<b>700254</b>	poliammide polyamide	con cuscinetto 6002-2RS with bearing 6002-2RS	Ø12	0,155



### Gruppo tenditore a pattino

Sliding shoe tightener

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Min. Min. Load N	Carico Max. Max. Load	Corsa Stroke mm
<b>700255</b>	tenditore, perni e molla in acciaio zincato; pattino e guida-molla in poliammide nera external part, pins and spring made of zinc coated steel; sliding shoe and spring guide made of black polyamide	60	110	40

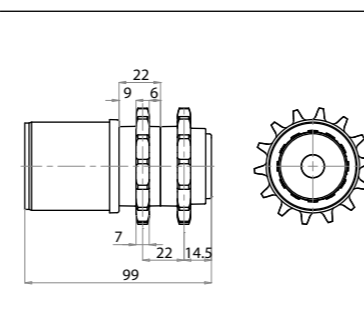


**Funzione:** per catene a rulli DIN 818708-B1 e 08-B2  
**Function:** for roller chain type DIN 8187 08-B1 and 08-B2

### Tappe volvente con doppia corona z14 1/2" x 5/16"

Motorized roller cap with double sprocket z14 1/2" x 5/16"

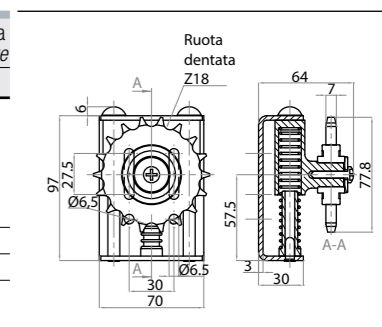
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Ø foro per perno Pin hole diameter	Peso Weight kg
<b>700257</b>	poliammide polyamide	completo di 2 cuscinetti 6002-2RS with 2 bearings 6002-2RS	Ø12	0,170



### Gruppo tenditore a ruota dentata

Sprocket tightener

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Min. Min. Load N	Carico Max. Max. Load	Corsa Stroke mm
<b>700256</b>	gruppo tenditore, ruota dentata, perni e molla in acciaio zincato; cursore e guida-molla in poliammide nera external part, sprocket, pins and spring made of zinc coated steel; cursor and spring guide made of polyamide black colour	60	110	40



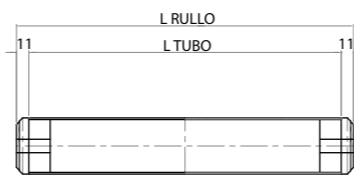
**Funzione:** per catene a rulli DIN 818708-B1  
**Function:** for roller chain type DIN 8187 08-B1

### Rullo folle con tappi 700252

Idle roller with idle caps 700252



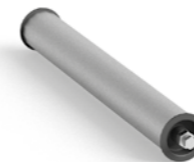
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø	Spessore Thickness	L min. Min. L	L max. Max. L	Montaggi Application
		mm	mm	mm	mm	mm
905000-L	Alluminio Aluminum	Ø50 Ø47	1,5	65	800	Con 2 perni laterali 700251P, perno passante 700251P-L, supporto 700412 With two lateral pins 700251P, with through pin 700251P-L, with support 700412
905001-L	Fe Zincato Zinc Plated Iron					
905002-L	Acciaio Inox Stainless Steel					
905003-L	PVC	Ø52 - Ø47	2,5	300		



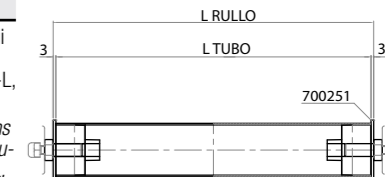
Per richieste particolari riguardo spessori, portate e lunghezze contattare l'ufficio tecnico  
Contact Technical Department for special requirements regarding thickness, length or load capacity

### Rullo folle con tappi 700251

Idle roller with idle cap 700251



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø	Spessore Thickness	L min. Min. L	L max. Max. L	Montaggi Application
		mm	mm	mm	mm	mm
905600-L	Alluminio Aluminum	Ø50 Ø47	1,5	65	800	Con 2 perni laterali 700251P, perno passante 700251P-L, supporto 700412 With two lateral pins 700251P, with through pin 700251P-L, with support 700412
905601-L	Fe Zincato Zinc Plated Iron					
905602-L	Acciaio Inox Stainless Steel					
905603-L	PVC	Ø52 - Ø47	2,5	300		



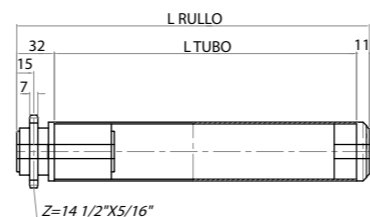
Per richieste particolari riguardo spessori, portate e lunghezze contattare l'ufficio tecnico  
Contact Technical Department for special requirements regarding thickness, length or load capacity

### Rullo di trainto con tappi 700253-700252

Motorized roller with caps 700253-700252



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø	Spessore Thickness	L min. Min. L	L max. Max. L	Montaggi Application
		mm	mm	mm	mm	mm
905100-L	Alluminio Aluminum	Ø50 Ø47	1,5	118	800	Con 2 perni laterali 700251P, perno passante 700251P-L, supporto 700412 With two lateral pins 700251P, with through pin 700251P-L, with support 700412
905101-L	Fe Zincato Zinc Plated Iron					
905102-L	Acciaio Inox Stainless Steel					
905103-L	PVC	Ø52 - Ø47	2,5	300		



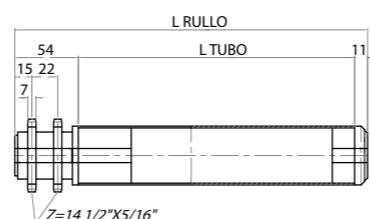
Per richieste particolari riguardo spessori, portate e lunghezze contattare l'ufficio tecnico  
Contact Technical Department for special requirements regarding thickness, length or load capacity

### Rullo di trainto con doppia corona con tappi 700254-700252

Double sprocket motorized roller with caps 700254-700252



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø	Spessore Thickness	L min. Min. L	L max. Max. L	Montaggi Application
		mm	mm	mm	mm	mm
905200-L	Alluminio Aluminum	Ø50 Ø47	1,5	135	800	Con 2 perni laterali 700251P, perno passante 700251P-L, supporto 700412 With two lateral pins 700251P, with through pin 700251P-L, with support 700412
905201-L	Fe Zincato Zinc Plated Iron					
905202-L	Acciaio Inox Stainless Steel					
905203-L	PVC	Ø52 - Ø47	2,5	300		



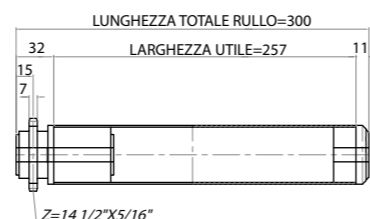
Per richieste particolari riguardo spessori, portate e lunghezze contattare l'ufficio tecnico  
Contact Technical Department for special requirements regarding thickness, length or load capacity

### Rullo frizionato con tappi 700257-700252

Idle-to-friction roller with caps 700257-700252



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø	Spessore Thickness	L min. Min. L	L max. Max. L	Montaggi Application
		mm	mm	mm	mm	mm
905300-L	Alluminio Aluminum	Ø50 Ø47	1,5	118	800	Con 2 perni laterali 700251P, perno passante 700251P-L, supporto 700412 With two lateral pins 700251P, with through pin 700251P-L, with support 700412
905301-L	Fe Zincato Zinc Plated Iron					
905302-L	Acciaio Inox Stainless Steel					
905303-L	PVC	Ø52 - Ø47	2,5	300		



Per richieste particolari riguardo spessori, portate e lunghezze contattare l'ufficio tecnico  
Contact Technical Department for special requirements regarding thickness, length or load capacity



categorie *categories*

13.1 Robot e sistemi palletizzatori a portale  
*Robot and gantry palletizing systems pag 292*



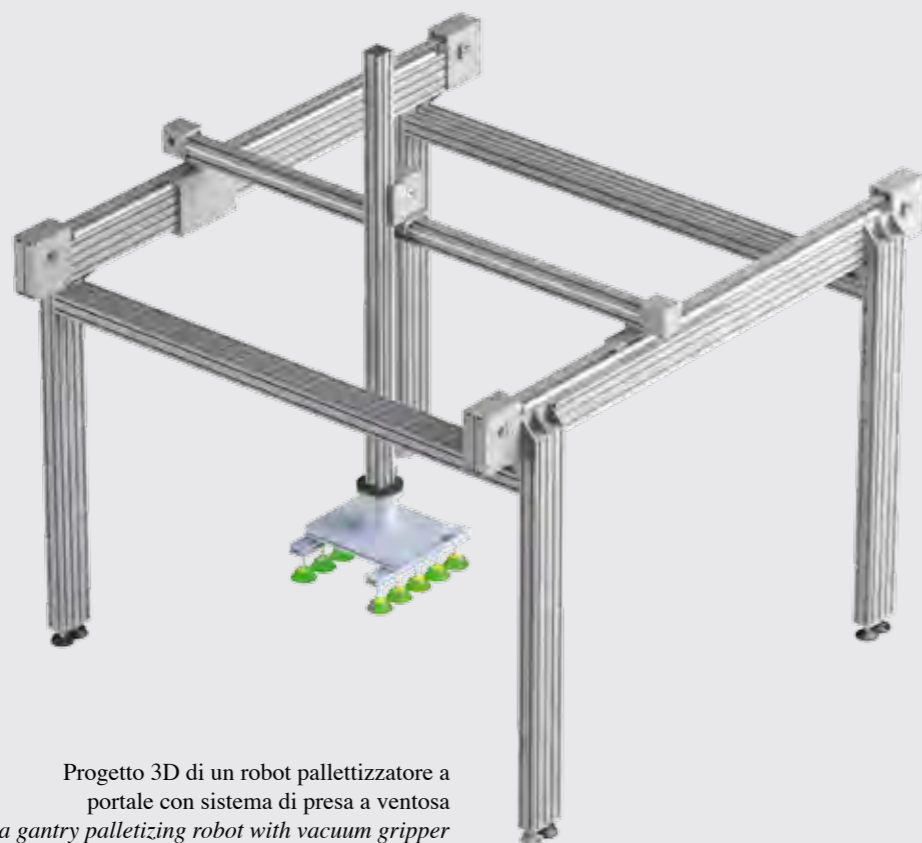
# PROGETTIAMO

## il tuo Robot e il tuo sistema pallettizzatore a portale

### WE DESIGN YOUR ROBOT AND YOUR GANTRY PALLETIZING SYSTEM

La nostra linea di **ROBOT** e di **SISTEMI PALLETTIZZATORI A PORTALE** permette la movimentazione di materiali e pallets di diverse tipologie e dimensioni. Realizzati con strutture di alluminio, sono fondamentali per eseguire tutte le funzioni che ogni industria necessita di ottimizzare per ottenere **EFFICIENZA, VELOCITÀ E RIDUZIONE DEI COSTI**: prelevare servendosi di sistemi di presa adattabili, spostare, sovrapporre e posizionare oggetti di diverse forme e dimensioni. Dalle linee di produzione ai magazzini, semplicità, **FACILITÀ DI PROGRAMMAZIONE** e flessibilità operativa sono i punti di forza di questi sistemi automatici che sono progettati e realizzati a seconda delle specifiche dei nostri clienti.

*Our range of **ROBOTS** and **GANTRY PALLETIZING SYSTEMS** ensures handling of different types of materials and pallets. Realized with aluminum structures, they are essential for carrying out all fundamental functions that every company requires in order to obtain **EFFICIENCY, QUICKNESS** and **COST REDUCTION**: picking up by using adaptable holding systems, moving, overlapping and positioning objects of different shapes and dimensions. From production lines to warehouses, essentially, **EASE OF PROGRAMMING** and operating flexibility are the strengths of these automatic systems, designed and realized according to our customer's requirements.*



Progetto 3D di un robot pallettizzatore a portale con sistema di presa a ventosa  
3D project of a gantry palletizing robot with vacuum gripper



Scarica il video  
Download the video

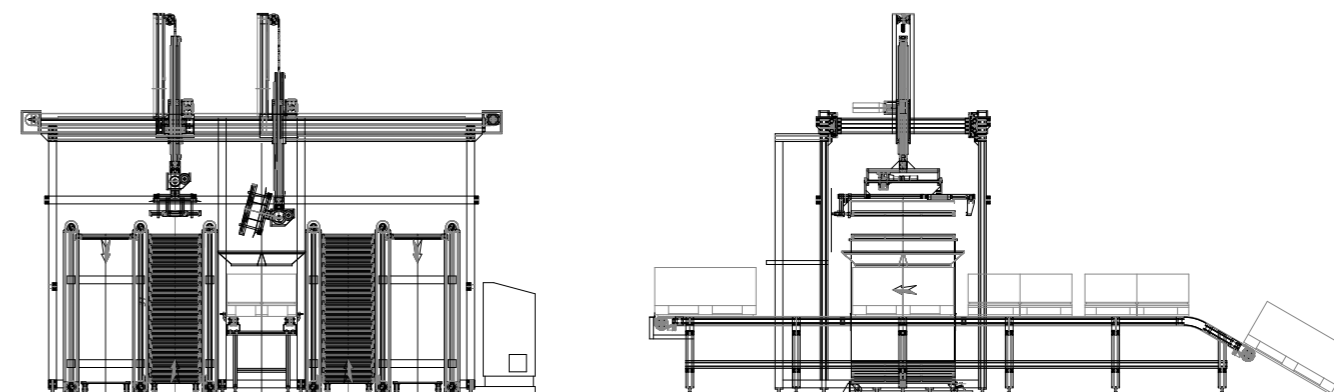
#### Dettaglio del basamento e del sistema di presa per aspirazione

*Detail of vacuum holding system and base*



#### Progetto 2D di un robot a portale con sistema di presa a pinza per il packaging di pasta

*2D project of a gantry palletizer with gripper for pasta packaging*



## ROBOT E SISTEMI PALLETIZZATORI A PORTALE

### ROBOT AND GANTRY PALLETIZING SYSTEMS



### Robot

#### Robot



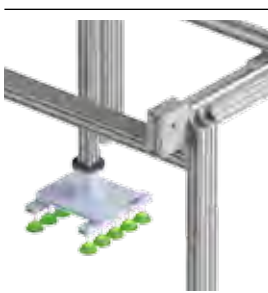
Facilmente ancorabile a pavimento, è progettato per consentire il movimento a 320° e con altezza personalizzabile. Sono disponibili differenti sistemi di presa come ad aspirazione o con pinze, gli asservimenti sono meccanici e pneumatici. Inoltre, può essere fornito con quattro assi (di serie) fino a sette.

*Designed for 320° rotation, with customizable height and easily anchoring to the ground. Different holding systems are available such as vacuum or gripping ones, interlocking are mechanical and pneumatic. In addition, it's provided with four axes (standard) up to seven.*

Caratteristiche tecniche - Technical features	
Corsa verticale - Vertical stroke	di serie 1500 mm (variabile a richiesta) standard 1500 mm (variable on demand)
Corsa orizzontale - Horizontal stroke	di serie 1300 mm (variabile a richiesta) standard 1300 mm (variable on demand)
Rotazione - Rotation	320°
Peso movimentabile - Weight Handling	40 kg (variabile a richiesta) 40 kg (variable on demand)
Precisione di riposizionamento - Repositioning precision	0.2/0.4 (Per precisioni superiori contattare l'ufficio tecnico) 0.2/0.4 (for higher accuracy contact technical department)
Movimentazione - Moving	Con pattini a ricircolo di sfere With balls rail system
Comando verticale - Vertical drive	Cinghia dentata in poliuretano con rinforzi in acciaio Toothed timing belt made of polyurethane with steel reinforcement
Motorizzazione - Motorization	Motori brushless e riduttori epicicloidali Brushless motors and planetary gear units

### Robot palletizzatore a portale

#### Gantry palletizing systems



I nostri robot a portale sono appositamente progettati per gestire la movimentazione di pallet e l'impacchettamento di confezioni, rendendole pronte per la spedizione o l'immagazzinamento. Assicurano versatilità ed efficienza grazie a diversi sistemi di presa che permettono la variazione dell'orientamento del prodotto manipolandolo sempre con cura durante tutte le fasi.

Le dimensioni e il layout della struttura, realizzata con profili di alluminio Alutec, possono essere customizzabili a seconda della richiesta del cliente. Compatto, modulare e facilmente accessibile, si può completare e integrare con postazioni fisse di operatori oppure con sistemi LGV, minimizzando i tempi di spostamento e di trasporto.

*Our gantry robots are specifically designed for pallets handling and products packaging, making them ready for delivery or storage. Thanks to different holding systems, they ensures a careful variation of products orientation during all phases, guaranteeing versatility and efficiency. The main frame is realized with Alutec aluminum profiles, dimensions and layout can be varied according to different requirements. Compact, modular and easily accessible, can be completed and integrated with fixed operator workstation or with LGV, minimizing handling and travel time.*

categorie *categories*

**14.1** Progettare sistemi di trasporto, protezioni e strutture Inox  
*Design stainless steel conveyors, protections and structures pag 294-295*

**14.2** Componentistica inox per protezioni e strutture  
*Stainless steel components for structures and protections pag 296-306*

**14.2A** Tubi e Giunti di connessione  
*Tubes and Connection joints pag 297-298*

**14.2B** Profili per pannellature  
*Panelling profiles pag 299-300*

**14.2C** Elementi di sostegno e di chiusura  
*Support and closing elements pag 300-302*

**14.2D** Accessori per chiusure  
*Sealing accessories pag 303-306*

**14.2E** Interruttori di sicurezza  
*Safety switches pag 306*



# PROGETTIAMO

## il tuo sistema in acciaio inossidabile

WE DESIGN YOUR  
STAINLESS STEEL SYSTEM



Nastro ad estrazione laterale per  
impieghi alimentari in acciaio inox  
*Conveyors with side extraction unit for  
food sector made of stainless steel*

La nostra linea Inox garantisce una serie di vantaggi quando l'ambiente industriale deve attenersi a **SEVERI STANDARD** per rispettare **CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ E SICUREZZA**. È ideale per tutte le aziende in cui si necessita di una particolare attenzione alla sanificazione, specialmente per quelle operanti nel **SETTORE ALIMENTARE E FARMACEUTICO**. Utilizzando, quindi, i profili e i tubi in acciaio inossidabile e una serie di accessori appositamente ideata, è possibile realizzare strutture per **SISTEMI DI TRASPORTO, TELAI, PALLETTIZZATORI, PROTEZIONI** che rispondono alle normative igienico sanitarie vigenti.

*Our "Inox" range guarantees a number of advantages when industrial environment has to follow **STRICT STANDARDS** in order to respect **QUALITY AND SAFETY CERTIFICATIONS**. It is ideal for all companies that require a particular attention to sanitisation, such as ones operating in **FOOD and PHARMACEUTICAL SECTOR**. Therefore, thanks to stainless steel profiles and tubes, as well as a specifically designed range of accessories, it is possible to realize structures for **CONVEYOR SYSTEMS, FRAMES, PALLETIZERS and PROTECTIONS** in compliance with hygienic health conditions.*



**Vasca di raccolta per pomodori**  
*Harvesting tank for tomatoes*



**Rulliera curva in acciaio inox**  
*Curved roller stainless steel conveyor*



Le strutture e componenti realizzati in acciaio Inox sono disponibili per qualsiasi tipo elevatori, discensori, rulliere, nastri a tappeto, nastri ad estrazione laterale e altri sistemi.

*Structures and components made of stainless steel are available for every type of elevator, descender, roller conveyor, belt conveyors, conveyor with side extraction unit and many other systems.*



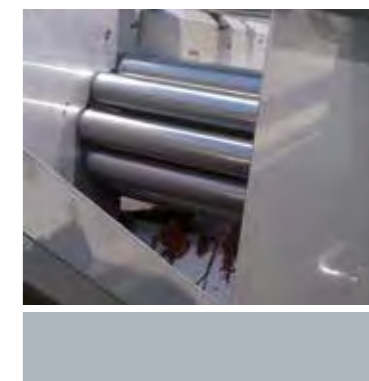
14.2

**COMPONENTISTICA INOX PER  
PROTEZIONI E STRUTTURE**

- Questa serie di accessori è la base perfetta da cui poter ideare e progettare tutte le soluzioni Inox.

**STAINLESS STEEL COMPONENTS FOR  
STRUCTURES AND PROTECTIONS**

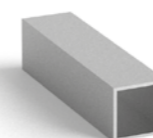
- *This range of accessories is the perfect start from which it is possible to conceive and design all stainless steel solutions.*



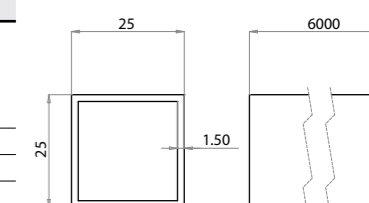
14.2.A

**Tubi e Giunti di connessione - Tubes and Connection joints**

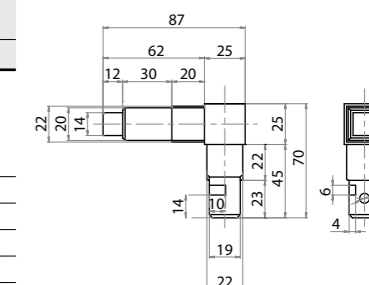
- I giunti Alutec, grazie alla loro particolare geometria e alla loro ossatura in alluminio, garantiscono alla struttura la solidità necessaria anche per le condizioni di lavoro più gravose.
- *Alutec joints, thanks to their particular geometry and aluminum core, ensure stability to structures even for heavy duty conditions.*

**Tubo Inox 25x25 sp 1.5***Stainless steel tube 25x25 1.5 thickness*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Dimensioni Dimensions mm	Spessore Thickness mm	Stato di fornitura Supply set
<b>S12525</b>	AISI 304	25x25	1.5	Barre da 6 m 6 m bar

**Giunto di connessione rinforzato A***Reinforced connection joint A*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function
<b>S32511</b>	poliammide con anima in alluminio polyamide with aluminum core	nero black	per la connessione multidirezionale dei profili for multi-directional connection of profiles



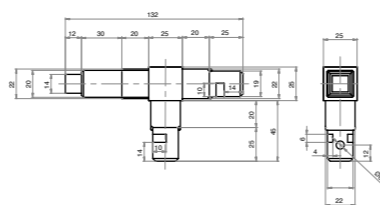


**Giunto di connessione rinforzato B**

Reinforced connection joint B



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function
<b>S32512</b>	poliammide con anima in alluminio polyamide with aluminum core	nero black	per la connessione multidirezionale dei profili for multi-directional connection of profiles

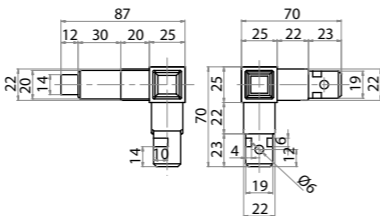


**Giunto di connessione rinforzato C**

Reinforced connection joint C



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function
<b>S32513</b>	poliammide con anima in alluminio polyamide with aluminum core	nero black	per la connessione multidirezionale dei profili for multi-directional connection of profiles

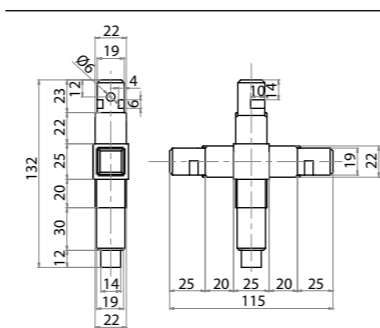


**Giunto di connessione rinforzato D**

Reinforced connection joint D



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function
<b>S32514</b>	poliammide con anima in alluminio polyamide with aluminum core	nero black	per la connessione multidirezionale dei profili for multi-directional connection of profiles

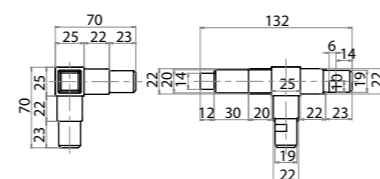


**Giunto di connessione rinforzato E**

Reinforced connection joint E

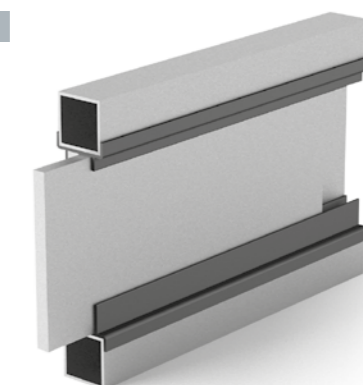


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function
<b>S32515</b>	poliammide con anima in alluminio polyamide with aluminum core	nero black	per la connessione multidirezionale dei profili for multi-directional connection of profiles



**14.2.B Profili per pannellature - Panelling profiles**

- Questi profili sono specifici per il fissaggio, secondo diverse configurazioni, dei pannelli di protezione alle strutture inox.
- These profiles are specific for security panels fastening on structures according to different configurations.

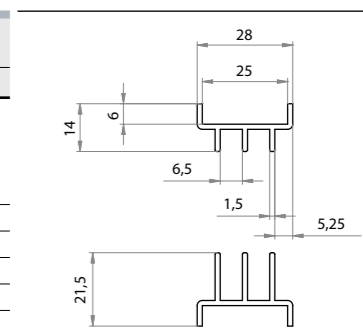


**Profilo per pannelli scorrevoli**

Profile for sliding panles

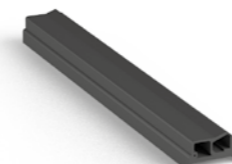


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set
<b>S72561</b>	polizene polyzene	adatto per lo scorrimento di pannelli suited for panel sliding	in metratura per linear meter

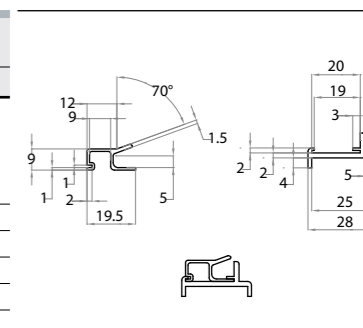


**Profilo di fissaggio flessibile singolo**

Single flexible fastening profile

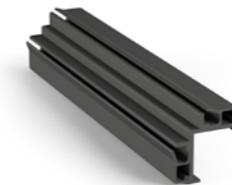


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set
<b>S72584</b>	polizene polyzene	adatto per il fissaggio flessibile di pannelli suited for flexible panel fastening	in metratura per linear meter

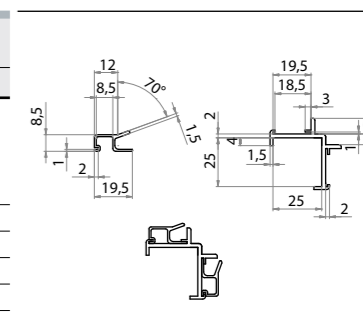


**Profilo di fissaggio flessibile doppio**

Double flexible fastening profile

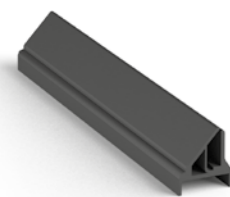


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set
<b>S72581</b>	polizene polyzene	adatto per il fissaggio flessibile di pannelli suited for flexible panel fastening	in metratura per linear meter

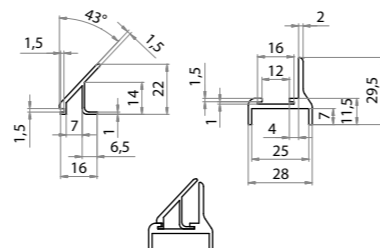




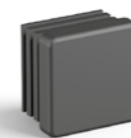
**Profilo di fissaggio flessibile alto**  
High flexible fastening profile



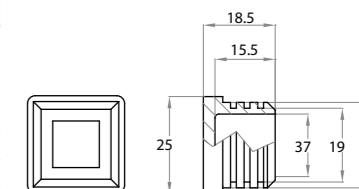
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set
<b>S72582</b>	polizene polyzene	adatto per il fissaggio flessibile di pannelli suited for flexible panel fastening	in metratura per linear meter



**Terminale per tubo 25x25**  
Closing cap for 25x25 profile



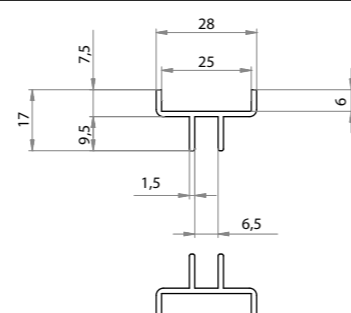
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight Kg
<b>S22525</b>	polizene polyzene	per la chiusura del profilo for profile closing	0,004



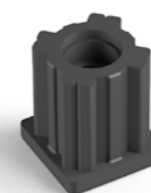
**Profilo di fissaggio rigido**  
Fixed fastening profile



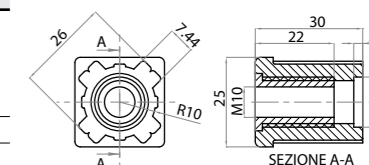
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set
<b>S72560</b>	polizene polyzene	adatto per il fissaggio rigido di pannelli suited for rigid panel fastening	in metratura per linear meter



**Tappo filettato M10 25x25**  
Threaded cap M10 25x25



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Applicazione Use	Peso Weight Kg
<b>S22510</b>	polietilene e acciaio polyethylene and steel	per il fissaggio dei piedini for feet fastening	da inserire come terminale al codice S12525 closing cap for S12525	0,033



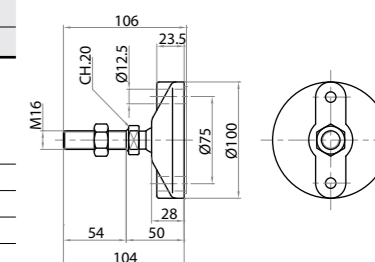
**14.2.C Elementi di sostegno e di chiusura - Support and closing elements**

- Tutti gli accessori per un perfetto sostegno delle strutture, dai piedini snodati, con i terminali specifici per il loro assemblaggio, ai terminali di chiusura dei profili.
- All accessories for a perfect sustain of structures, from articulated feet, with specific threaded covers for fastening, to profiles closing caps.

**Piedino snodato stelo Ø100**  
Articulated foot Ø100 stem



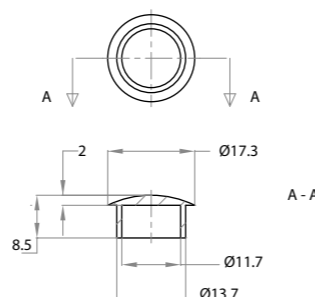
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro dello stelo Stem diameter
<b>S41916</b>	stelo in acciaio inox stainless steel stem	M16



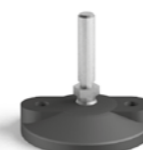
**Tappo di chiusura per foro Ø13.5 mm**  
Closing cap for Ø13.5 mm hole



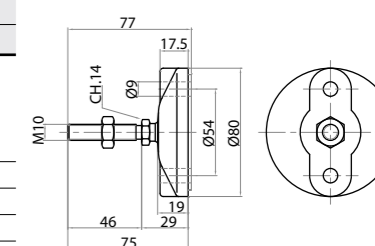
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Diametro del foro Hole diameter mm	Peso Weight Kg
<b>220013</b>	polizene nero o grigio black or gray polyzene	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati for closing profiles holes	Ø13,5	0,001



**Piedino snodato stelo Ø80**  
Articulated foot Ø80 stem



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro dello stelo Stem diameter
<b>S41810</b>	stelo in acciaio inox stainless steel stem	M10

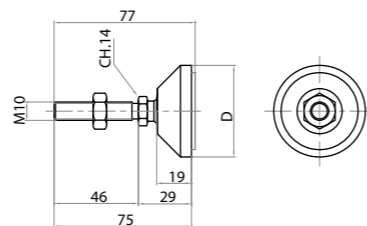


**Piedino snodato stelo Ø50**

Articulated foot Ø50 stem



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro dello stelo Stem diameter	Diametro della base Foot diameter D
<b>S40510</b>	stelo in acciaio inox stainless steel stem	M10	50
<b>S40810</b>			80



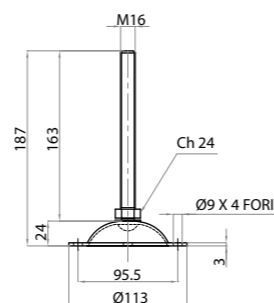
**Piedi snodati inox Ø113 mm fissabili (antivibranti e sanificabili)**

Stainless steel articulated feet Ø113 mm FIXABLE (anti-vibration and cleanable)



Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load	Diametro alla base Base Diameter	Diametro Stelo Stem Diameter	Peso Weight
<b>CS7411131619</b>	1500	113	M16	0,521

**Materiale:** inox  
**Material:** stainless steel



**Piedi snodati inox Ø75 mm fissabili (antivibranti e sanificabili)**

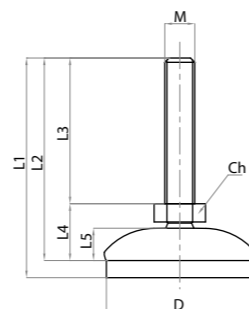
Stainless steel articulated feet Ø75 mm FIXABLE (anti-vibration and cleanable)



Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load	Diametro alla base Base Diameter	Diametro Stelo Stem Diameter	Peso Weight
<b>CS740751610</b>	1900	75	M16	0,266
<b>CS740751617</b>	1900	75	M16	0,325
<b>CS740751625</b>	1900	75	M16	0,422

**Materiale:** inox e poliammide  
**Material:** stainless steel and polyamide

	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
<b>CS740751610</b>	103	95	68	26,5	15	75	M16	24
<b>CS740751617</b>	168	160	133	26,5	15	75	M16	24
<b>CS740751625</b>	248	240	213	26,5	15	75	M16	24

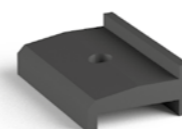


14.2.D Accessori per chiusure - Sealing accessories

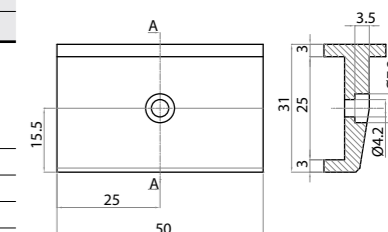
- Profili per battuta, maniglie, blocchetti di fissaggio per pannelli e cerniere. Tutto il necessario per la realizzazione di strutture di protezione.
- Stop profiles, handles, panel fastening blocks and hinges. All necessary for safety and protection structures realization.

**Profilo per battuta**

Stop profile

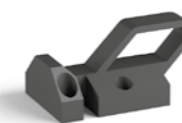


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight
<b>S71531</b>	polizene polyzene	per la battuta dei profili for profile stop	0,010

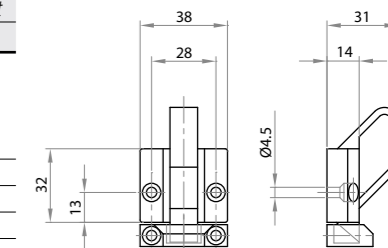


**Scrocchetto a molla**

Spring ratchet



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Funzione Function	Peso Weight
<b>620005</b>	poliammide rinforzato reinforced polyamide	completo di accessori per il montaggio with assembly accessories	accessorio per chiusure closing accessory	0,03

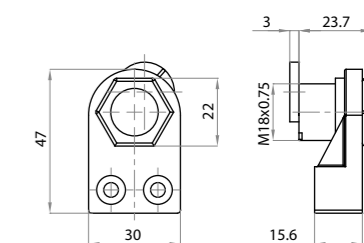


**Fermaporta a calamita**

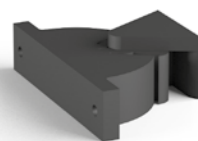
Magnetic doorstop



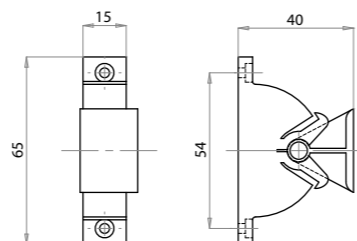
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attraction force	Peso Weight
<b>S63045</b>	poliammide rinforzato reinforced polyamide	7	0,052



**Moschettone a scatto**  
Door stop clip



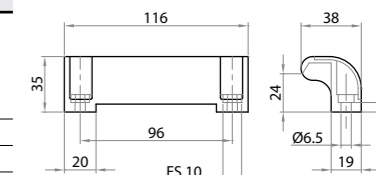
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>620007</b>	Nylon	per la veloce connessione di profili for fast profile connection	0,016



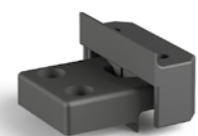
**Maniglia antinfortunistica 116 mm**  
Accident prevention handle 116 mm



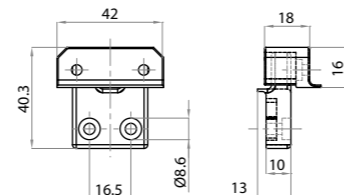
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight kg
<b>621116</b>	poliammide rinforzato nero e arancione black and orange reinforced polyamide	per sportelli e carrelli for doors and carts	antinfortunistica accident prevention	0,033



**Chiusura a scatto**  
Snap latch



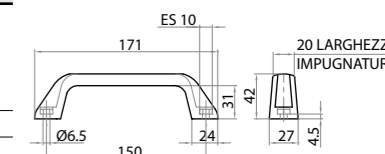
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>S63038</b>	poliammide rinforzato reinforced polyamide	per la veloce connessione di profili for fast profile connection	0,20



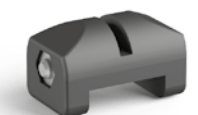
**Maniglia con tappi copritivi 171 mm**  
Handle with cover caps 171 mm



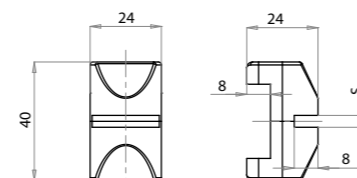
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight kg
<b>620171</b>	poliammide rinforzato nero black reinforced polyamide	per sportelli e carrelli for doors and carts	adatta per profili dal 45x45 suited for profiles above 45x45	0,090



**Morsetto fissaggio pannello**  
Panel fastening clamp



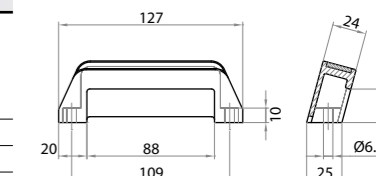
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Spessore pannello Panel Thickness S mm	Peso Weight Kg
<b>S71254</b>	poliammide rinforzato reinforced polyamide	per la veloce connessione di pannelli for fast panels connection	4	0,030
<b>S71255</b>			5	
<b>S71256</b>			6	



**Maniglia antinfortunistica 127 mm**  
Accident prevention handle 127 mm



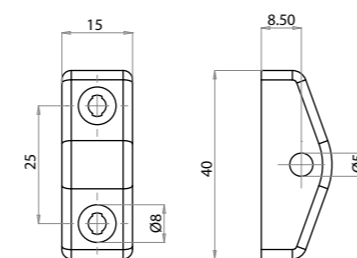
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight kg
<b>620127</b>	poliammide rinforzato nero e arancione black and orange reinforced polyamide	per sportelli e carrelli for doors and carts	antinfortunistica accident prevention	0,056



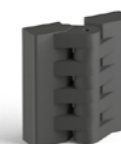
**Blocchetto fissaggio pannello**  
Panel fastening block



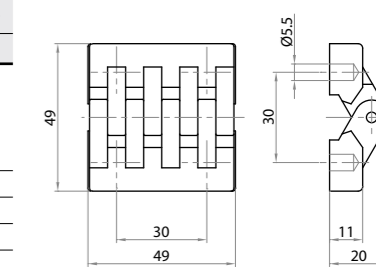
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>S74015</b>	poliammide rinforzato reinforced polyamide	per la veloce connessione di pannelli for fast panels connection	0,008



**Cerniera in poliammide 18,5x32 32x32 con inserti**  
Polyamide hinge 18,5x32 32x32 with inserts



Riferimento Art. No.	Tipo di profilo Profile type	Caratteristiche Features	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>S61818</b>	18,5x32 32x32	inserti filettati in ottone threaded brass inserts	per la realizzazione di sportelli for doors realization	0,038



**Materiale:** poliammide rinforzato nero, perno in acciaio inox  
**Material:** reinforced polyamide, stainless steel pin



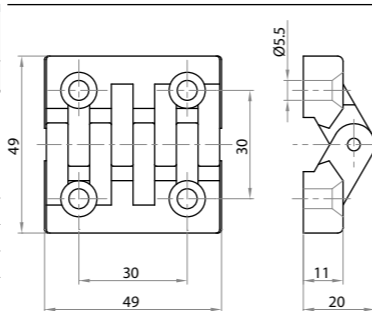
**Cerniera in poliammide 18,5x32 32x32 con inserti**

*Polyamide hinge 18,5x32 32x32 with inserts*



Riferimento Art. No.	Tipo di profilo Profile type	Caratteristiche Features	Funzione Function	Peso Weight kg
<b>601818</b>	18,5x32 32x32	viti svasate M5x25 M5x25 countersunk screws	per la realizzazione di sportelli for doors realization	0,025

**Materiale:** poliammide rinforzato nero, perno in acciaio inox  
**Material:** reinforced polyamide, stainless steel pin



**14.2.E Interruttori di sicurezza - Safety switches**

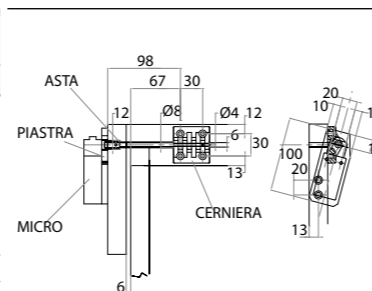
- Con questo kit di sicurezza, non appena avviene l'apertura, accidentale o volontaria, di sportelli o porte, l'interruttore interrompe l'alimentazione elettrica alle macchine operanti all'interno della struttura.
- *Thanks to this safety kit, as doors or panels are accidentally or deliberately opened, the switch cuts off electrical power supply of machines operating inside the structure.*

**Kit interruttore di sicurezza per cerniere Dx e Sx**

*Safety switch for hinges right and left*



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Use	Stato di fornitura Supply set
<b>S65819DX</b>	acciaio inox e poliammide stainless steel and polyamide	per staccare l'alimentazione elettrica o per allarme to cut off electric power supply or to alert	completo di micro, piastra, asta, cerniera, viti per fissaggio micro e piastra with micro, rod, hinge, screws for micro and flange fastening
<b>S65819SX</b>			



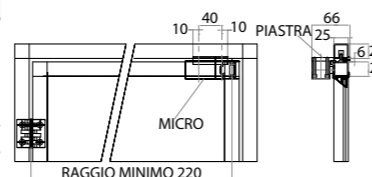
indice index

**Interruttore di sicurezza**

*Safety switch*



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Use	Stato di fornitura Supply set
<b>S70011</b>	acciaio inox e poliammide stainless steel and polyamide	per staccare l'alimentazione elettrica o per allarme to cut off electric power supply or to alert	completo di micro, flange, asta, viti with micro, rod, screws



Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>012004</b>	POSIZIONATORE LIN.C=300	202
<b>012004P</b>	POSIZIONATORE LIN.C=300 1 PATTINI	203
<b>022004</b>	POSIZIONATORE LIN.C=300	203
<b>022004P</b>	POSIZIONATORE LIN.C=300 2 PATTINI	203
<b>042004</b>	POSIZIONATORE A CROCE C=300	204
<b>042004P</b>	POSIZIONATORE A CROCE C=300 PATTINI	204
<b>101180</b>	PROFILO 18,5 X 180 A.N.	23
<b>101803</b>	PROFILO 18,5x45 3 CAVE A.N.	16
<b>101810</b>	PROFILO 18,5 X 10,8 A.N. 1C	40
<b>101818</b>	PROFILO 18,5x18,5 A.N. 2C	40
<b>101832</b>	PROFILO 18,5x32 A.N. 1C	15
<b>101832L</b>	PROFILO 18,5x32 A.N. 1C LEGGERO	15
<b>101845</b>	PROFILO STANDARD 18,5x45 A 2 CAVE	16
<b>101845L</b>	PROFILO 18,5x45 A.N. 2C LEGGERO	16
<b>101890</b>	PROFILO 18,5 X 90 A.N.	23
<b>101992</b>	PROFILO 19X92	143
<b>102032</b>	PROFILO GUIDACINGHIA 1C	43-247
<b>102065</b>	PROFILO 20X65	141
<b>102175</b>	PROFILO TRAPEZOIDALE GREZZO	43
<b>102243</b>	PROFILO PER PATTINO SCORREVOLE	43
<b>102335</b>	PROFILO GUIDA CINGHIA CAVA 6mm	247
<b>102626</b>	PROFILO 26 X 26 A.N. 4C	41
<b>103002</b>	PROFILO 30X30 2 C A.N. CAVA 6	37
<b>103003</b>	PROFILO 30X30 3 C A.N. CAVA 6	38
<b>103030</b>	PROFILO 30X30 A.N. X CAVA 6	37
<b>103060</b>	PROFILO 30X60 A.N. CAVA 6	38
<b>103068</b>	PROFILO 30X60 A.N. CAVA 8	18-38
<b>103219</b>	PROFILO 32x180 A.N. 9C	24
<b>103232</b>	PROFILO 32x32 A.N. 2C	17
<b>103232L</b>	PROFILO 32x32 LEGGERO A.N.2C	17
<b>103234</b>	PROFILO 32X32 4 CAVE A.N.	17
<b>103245</b>	PROFILO 32x45 A.N. 3C	18
<b>103260</b>	PROFILO DI SOSTEGNO PER TRASPORTO LEGGERO	235
<b>103290</b>	PROFILO 32x90 A.N. 5C	23
<b>104013L</b>	PROFILO 40X120 A.N. 4G CAVA 8	35
<b>104040</b>	PROFILO 40X40 A.N. 4G CAVA 8	34
<b>104080</b>	PROFILO 40X80 A.N. 6 G CAVA 8	35

Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>104345</b>	PROFILO 43x45 TONDO 1C	21
<b>104501</b>	PROFILO 45x45 A.N.1C CHIUSO 3L	19
<b>104503</b>	PROFILO 45x45 ANGOLARE A.N.	21
<b>104503L</b>	PROFILO 45X45 ANG.LEGG A.N. 2C	22
<b>104513</b>	PROFILO 45x120 A.N. 6C	27
<b>104535</b>	PROFILO 45 X 135 A.N. 8 C	27
<b>104545</b>	PROFILO 45x45 A.N. 4G	19
<b>104545L</b>	PROFILO 45x45 LEGGERO A.N. 4C	19
<b>104560</b>	PROFILO 45x60 A.N. 4C	24
<b>104560L</b>	PROFILO 45x60 A.N.LEGG. 4C	24
<b>104590</b>	PROFILO 45x90 A.N. 6G	25
<b>104590L</b>	PROFILO 45X90 LEGG. A.N. 6C	26
<b>104590M</b>	PROFILO 45x90 A.N. 6G MEDIO	25
<b>104590P</b>	PROFILO 45x90 PESANTE A.N. 6G	26
<b>104593</b>	PROFILO 45x180 A.N.	27
<b>104593P</b>	PROFILO 45x180 PESANTE A.N.	28
<b>106060</b>	PROFILO 60X60 CAVA 6 A. N.	39
<b>106068</b>	PROFILO 60X60 CAVA 8 A.N.	28
<b>106090</b>	PROFILO DI GUIDA PER CATENA 3/4" ESTERNO	242
<b>106098</b>	PROFILO 60X90 CAVA 8 MM A.N.	28
<b>106390DX</b>	PROFILO COMPOSTO DESTRO PER TRASPORTO A CINGHIOLI	238
<b>106390SX</b>	PROFILO COMPOSTO SINISTRO PER TRASPORTO A CINGHIOLI	238
<b>106565</b>	PROFILO 65X65 A.N. TRASP.FLESS	141
<b>108013L</b>	PROFILO 80X120 A.N. 4G CAVA 8	35
<b>108018</b>	PROFILO PER MOTORE E GUIDA LINEARE 80 X 180	43
<b>108080</b>	PROFILO 80X80	36
<b>108080L</b>	PROFILO 80X80 LEGGERO A.N. CAVA 8	36
<b>108692</b>	PROFILO 86X92 A.N. TRASP.FLESS	143
<b>109045</b>	PROFILO AD ANGOLO 45X90X90 A.N.	30
<b>109090</b>	PROFILO 90 X 90 A.N. 8C	29
<b>109091</b>	PROFILO 90x90 A.N.LEGG. 8C	29
<b>109094</b>	PROFILO 90x180 A.N.	29
<b>109094P</b>	PROFILO 90X180 PESANTE A.N.	30
<b>124545</b>	PROFILO 45x45 SEMICHIUSO A.N. 2C	20
<b>124546</b>	PROFILO STANDARD 45X45 2 CAVE CONTRAPPOSTE	20
<b>124547</b>	PROFILO STANDARD 45X45 3 CAVE	20
<b>124590</b>	PROFILO 45x90 SEMICHIUSO A.N.	26

Riferimento	Descrizione	Pagina
124592	PROFILO 45X90 A.N. CAVA 8 CON 4 CAVE A STRAPPO	25
130600	PROFILO 130X60 AN.DURO	42-175
134545	PROFILO 45X45 A.N. TELESCOPICO	30
134590	PROFILO 45X90 TELESCOPICO A.N.	31
139090	PROFILO 90X90 TELESCOPICO A.N.	31
153214	PROFILO 32X32 A.N. RAGG. 2 CAV ARROTONDATO	18
154020	PROFILO 40 X 40 ARROTONDATO CAVA 8	34
154522	PROFILO 45X45 A.N. RAGG. 2 CAV ARROTONDATO	21
154545	PROFILO 45X45 A.N. 45° ARROTON	22
154560	PROFILO 45X60 A.N. 60° ARROTON	22
162801	PROFILO STRUTTURALE CHIUSO	265
162802	PROFILO STRUTTURALE APERTO	265
174545	PROFILO 45X45 A.N. CAVA 10	32
174545L	PROFILO 45X45 LEGGERO A.N. CAVA 10	32
174590	PROFILO 45 X 90 A.N. CAVA 10	33
174590L	PROFILO 45X90 LEGGERO .A.N. CAVA 10	33
179090	PROFILO 90X90 A.N. CAVA 10	33
180600	PROFILO 60x180 A.DURO	42-175
200410	VTCEI M4X10 UNI 9327 DIN 7984	49-53
200421	VTSEI M4x20 UNI 5933	49
200514	VTCEI M5X14 UNI 9327 DIN 7984	49-53
200521	VTSEI M5x25 UNI 5933	49
200616	VTCEI M6X16 UNI 9327 DIN 7984	49
200620	VTCEI M6X20 UNI 9327 DIN 7984	49
200621	VTBEI M6X20 UNI 7380	50
200625	VTCEI M6X25 UNI 9327 DIN 7984	49
200816	VTCEI M8X16 UNI 9327 DIN 7984	49
200820	VTCEI M8X20 UNI 9327 DIN 7984	49
200821	VTBEI M8X20 UNI 7380	50
200825	VTCEI M8X25 UNI 9327 DIN 7984	49
200826	VTBEI M8X25 UNI 7380	50
200830	VTCEI M8X30 UNI 9327 DIN 7984	49
200835	VTCEI M8X35 UNI 9327 DIN 7984	49
200843	VTCEI M8X43 UNI 9327 DIN 7984	49
200850	VTCEI M8X50 UNI 9327 DIN 7984	49
200860	VTCEI M8X60 UNI 9327 DIN 7984	49
201220	VITE A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO PER CAVA 10	50

Riferimento	Descrizione	Pagina
201230	VITE TORX	50
201231	VITE TORX AUTOFIETTANTE	50
202008	VITE CON TESTA A MARTELLO M8 X 20	50
202508	VITE CON TESTA A MARTELLO M8 X 25	50
210400	DADO QUADRO FIL. M4	52
210402	DADO QUADRO FIL. M4 C/MOLLA	52
210404	DADO A MARTELLO M4 CAVA 10	51
210442	DADO QUADRO FIL. M4 C/MOLLA PER SERIE 40	53
210452	DADO QUADRO FIL. M5 C/MOLLA PER SERIE 40	53
210462	DADO QUADRO FIL. M6 C/MOLLA PER SERIE 40	53
210482	DADO QUADRO FIL. M8 C/MOLLA PER SERIE 40	53
210500	DADO QUADRO FIL. M5	52
210502	DADO QUADRO FIL. M5 C/MOLLA	52
210504	DADO A MARTELLO M5 CAVA 10	51
210540	DADO QUADRO FIL.M4 CAVA 5	53
210550	DADO QUADRO FIL.M5 CAVA 5	53
210600	DADO QUADRO FIL. M6	52
210602	DADO QUADRO FIL. M6 C/MOLLA	52
210603	DADO MARTELLO M6	53
210604	DADO A MARTELLO M6 CAVA 10	51
210609	CURSORE M6 PER CAVA 8 CON MOLLA PER 103234	54
210625	DADO RETTANGOLARE M6 L=25	52
210800	DADO QUADRO FIL. M8	52
210801	DADO QUADRO FIL. M8 ALTO	52
210802	DADO QUADRO FIL. M8 C/MOLLA	52
210804	DADO A MARTELLO M8 CAVA 10	51
210805	DADO FLANGIATO M8 CAVA 10	51
210808	RONDELLA TONDA D=8	51
210809	CURSORE M8 PER CAVA 8 CON MOLLA PER 103234	54
210810	RONDELLA TONDA D=10	51
210812	RONDELLA DENTELLATA D=13	52
210813	RONDELLA QUADRA 13X13	51
210814	DISPOSITIVO ANTIROTAZIONE	54
210816	RONDELLA TONDA D=16	51
210825	DADO RETTANGOLARE M8 L=25	52
210840	DADO RETTANGOLARE M8 L=42	52
214508	ELEMENTO GIUNZIONE	64-110



Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>220005</b>	TAPPO CHIUSURA FORI D=5 NERO	118
<b>220007</b>	TAPPO CHIUSURA FORI D=7	118
<b>220013</b>	TAPPO CHIUSURA FORI D=13,5	117
<b>220028</b>	TERMINALE DI CHIUSURA PER PROFILI TUBOLARI	271
<b>221180</b>	TERMINALE 18,5X180	23
<b>221180G</b>	TERMINALE 18,5X180 GRIGIO	23
<b>221803</b>	TERMINALE CHIUSURA X 101803	16
<b>221803G</b>	TERMINALE CHIUSURA X 101803 GRIGIO	16
<b>221810</b>	TERMINALE CHIUSURA 18,5X10	40
<b>221810G</b>	TERMINALE CHIUSURA 18,5X10 GRIGIO	40
<b>221818</b>	TERMINALE CHIUSURA 18,5X18,5	40
<b>221818G</b>	TERMINALE CHIUSURA 18,5X18,5 GRIGIO	40
<b>221832</b>	TERMINALE CHIUSURA 18,5X32	15
<b>221832G</b>	TERMINALE CHIUSURA 18,5X32 GRIGIO	15
<b>221845</b>	TERMINALE CHIUSURA 18,5X45	16
<b>221845G</b>	TERMINALE CHIUSURA 18,5X45 GRIGIO	16
<b>221890</b>	TERMINALE PROF.18,5X90	23
<b>221890G</b>	TERMINALE PROF.18,5X90 GRIGIO	23
<b>222243</b>	TERMINALE DI CHIUSURA PER PROF 102243	177
<b>222626</b>	TERMINALE CHIUSURA 26X26	41
<b>222626G</b>	TERMINALE CHIUSURA 26X26 GRIGIO	41
<b>223030</b>	TERMINALE CHIUSURA 30X30	37-38
<b>223060</b>	TERMINALE CHIUSURA 30X60	38
<b>223214</b>	TERMINALE CHIUSURA 30X30 ARROT. A 90°	18
<b>223214G</b>	TERMINALE CHIUSURA 30X30 ARROT. A 90° GRIGIO	18
<b>223232</b>	TERMINALE CHIUSURA 32X32	17
<b>223232G</b>	TERMINALE CHIUSURA 32X32 GRIGIO	17
<b>223234</b>	TERMINALE CHIUSURA 32X32 4CAVE	17
<b>223234G</b>	TERMINALE CHIUSURA 32X32 4CAVE GRIGIO	17
<b>223245</b>	TERMINALE CHIUSURA 32X45	18
<b>223245G</b>	TERMINALE CHIUSURA 32X45 GRIGIO	18
<b>223290</b>	TERMINALE CHIUSURA 32X90	23-24
<b>223290G</b>	TERMINALE CHIUSURA 32X90 GRIGIO	23-24
<b>224005</b>	TERMINALE CHIUSURA NERO X GIUNZIONE COD. 304003	67
<b>224013</b>	TERMINALE CHIUSURA 40X120	35
<b>224020</b>	TERMINALE X PROFILO 154020 40X40 ARROT.	34
<b>224040</b>	TERMINALE CHIUSURA 40X40	34

Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>224080</b>	TERMINALE CHIUSURA 40X80	35
<b>224345</b>	TERMINALE CHIUSURA X 104345	21
<b>224345G</b>	TERMINALE CHIUSURA X 104345 GRIGIO	21
<b>224501</b>	TERMINALE CHIUSURA 154545	22
<b>224501G</b>	TERMINALE CHIUSURA 154545 GRIGIO	22
<b>224503</b>	TERMINALE CHIUSURA 45X45 ANG.	21-22
<b>224503G</b>	TERMINALE CHIUSURA 45X45 ANG. GRIGIO	21-22
<b>224504</b>	TERMINALE CHIUSURA X 304503	65
<b>224505</b>	TERMINALE DI CHIUSURA PER COD. 304003	65
<b>224515</b>	TERMINALE DI CHIUSURA X GUIDA LAT. REG.LE 904515	135
<b>224515G</b>	TERMINALE DI CHIUSURA GRIGIO X GUIDA LAT. REG.LE 904515	135
<b>224516</b>	TERMINALI DI CHIUSURA X GUIDA LAT.GRANDE 904516	135
<b>224522</b>	TERMINALE X 154522 RAGGIATO	21
<b>224522G</b>	TERMINALE X 154522 RAGGIATO GRIGIO	21
<b>224545</b>	TERMINALE CHIUSURA 45X45	19-20-27-30
<b>224545G</b>	TERMINALE CHIUSURA 45X45 GRIGIO	19-20-27-30
<b>224545K</b>	TERMINALE CHIUSURA 45X45 CHIUSO 3 LATI	19-20
<b>224545K-G</b>	TERMINALE CHIUSURA 45X45 CHIUSO 3 LATI GRIGIO	19
<b>224560</b>	TERMINALE CHIUSURA 45X60	24-27
<b>224560G</b>	TERMINALE CHIUSURA 45X60 GRIGIO	24-27
<b>224590</b>	TERMINALE CHIUSURA 45X90	25-26-27-30
<b>224590G</b>	TERMINALE CHIUSURA 45X90 GRIGIO	25-26-27-30
<b>224745</b>	TERMINALE PROF 45X45 CAVA 10	32
<b>224745G</b>	TERMINALE PROF 45X45 CAVA 10 GRIGIO	32
<b>224790</b>	TERMINALE X PROF.45X90 CAVA 10	33
<b>224790G</b>	TERMINALE X PROF.45X90 CAVA 10 GRIGIO	33
<b>226001</b>	TERMINALE CHIUSURA 154560	22
<b>226001G</b>	TERMINALE CHIUSURA 154560 GRIGIO	22
<b>226060</b>	TERMINALE CHIUSURA 60X60 CAVA 6	39
<b>226068</b>	TERMINALE CHIUSURA 60X60 CAVA 8	28
<b>226068G</b>	TERMINALE CHIUSURA 60X60 CAVA 8 GRIGIO	28
<b>226098</b>	TERMINALE CHIUSURA 60X90	28
<b>226098G</b>	TERMINALE CHIUSURA 60X90 GRIGIO	28
<b>228080</b>	TERMINALE CHIUSURA 80X80	35-36
<b>229090</b>	TERMINALE CHIUSURA 90X90	29-30
<b>229090G</b>	TERMINALE CHIUSURA 90X90 GRIGIO	29-30
<b>229790</b>	TERMINALE X PROF.90X90 CAVA 10	33

Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>229790G</b>	TERMINALE X PROF.90X90 CAVA 10 GRIGIO	33
<b>230805</b>	PROFILO CHIUSURA CAVA 5 PVC NR	90
<b>230814</b>	PROFILO CHIUSURA PVC/N	89
<b>230815</b>	PROFILO CHIUS. PVC NERO L=2000	89
<b>230816</b>	PROFILO CHIUS.PVC GRIG. L=2000	89
<b>230817</b>	PROFILO CHIUS.PVC/VERDE L=2000	89
<b>230818</b>	PROFILO CHIUS.PVC BLU L=2000	89
<b>230819</b>	PROFILO CHIUS.PVC/ROSSO L=2000	89
<b>230824</b>	PROFILO CHIUS. NERO CAVA 10	89
<b>230825</b>	PROFILO CHIUS.GRIGIO CAVA 10	89
<b>230826</b>	PROFILO CHIUS. FLUORES CAVA 10	89
<b>230828</b>	PROF. CHIUS. E/O RIDUZ CAVA 10 L=2000 MM	89
<b>300018</b>	PIASTRINE FISS.PANNELLI 18/32	58
<b>300032</b>	PIASTRINE FISS.PANNELLI 32X45	58
<b>300045</b>	PIASTRINE FISS. PANNELLI 45X45	59
<b>301840</b>	ANGOLARE FISSAGGIO 18X40	55
<b>302540</b>	ANGOLARE FISSAGGIO 25X40	55
<b>302827</b>	ANGOLARE FISSAGGIO 28X27 CAVA 8	55
<b>302958</b>	ANGOLARE FISSAGGIO 29X58	56
<b>303203</b>	GIUNZIONEX PROF 153214 ARROTONDATO COMPLETO DI PERNI E GRANI	65
<b>304003</b>	GIUNZIONE X PROFILO 40 X 40 ARROTONDATO COD 154020	67
<b>304040</b>	ANGOLARE FISSAGGIO 40X40	57
<b>304080</b>	ANGOLARE FISSAGGIO 40X80	57
<b>304343</b>	ANGOLARE FISSAGGIO 43X43	56
<b>304387</b>	ANGOLARE FISSAGGIO 43X87 LEGG.	56
<b>304387-2</b>	ANGOLARE FISSAGGIO 43X87 2 SPONDE	57
<b>304503</b>	ANGOLARE X 104503 45X45	64
<b>304545</b>	PIASTRINA FISSAGGIO 45X45	58
<b>304590</b>	PIASTRINA FISSAGGIO 45X90	59
<b>305858</b>	ANGOLARE FISSAGGIO 58X58	56
<b>308080</b>	ANGOLARE FISSAGGIO 80X80	57
<b>308787</b>	ANGOLARE FISSAGGIO 87X87	58
<b>321312</b>	GIUNTO PER CAVA 10	60
<b>311600</b>	SISTEMA ACCOPPIAM 0° CAVA 10	60
<b>311620</b>	GIUNZIONE NOTTOLINO D=16 SEMPL	59
<b>311690</b>	SISTEMA ACCOPPIAM A90° CAVA 10	60
<b>312020</b>	GIUNZIONE NOTTOLINO d=20 SEMPL	59

Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>314513</b>	ANGOLARE PER PROFILO 45X120	105
<b>314545</b>	ANGOLARE PER PROFILO 45X45	104
<b>314590</b>	ANGOLARE PER PROFILO 45 X 90	104
<b>321300</b>	GIUNZIONE SNODABILE CAVA 8	63
<b>321301</b>	GIUNZIONE SNODABILE CAVA 5	66
<b>321302</b>	GIUNTO DI TESTA ANGOLARE VARIABILE	64
<b>321308</b>	GIUNZIONE DI TESTA LIN.L= 90 SENZA SMUSSO	61
<b>321308K</b>	GIUNZIONE DI TESTA LIN.L= 90 CON SMUSSO	61
<b>321309</b>	GIUNZIONE DI TESTA LIN.L=180 SENZA SMUSSO	62
<b>321309K</b>	GIUNZIONE DI TESTA LIN.L=180 CON SMUSSO	62
<b>321310</b>	GIUNZIONE DI TESTA LIN. L=40 SENZA SMUSSO	61
<b>321310K</b>	GIUNZIONE DI TESTA LIN. L=40 CON SMUSSO	61
<b>321311</b>	GIUNTO DI TESTA LIN. L=33 CON 1 GRANO	60
<b>321320</b>	BARRA A "T" GREZZA L=3800	60
<b>321330</b>	GIUNTO TESTA ANGOLARE 30°	62
<b>321345</b>	GIUNTO TESTA ANGOLARE 45°	62
<b>321345-1</b>	GIUNTO TESTA ANG.45° INT.	63
<b>321360</b>	GIUNTO TESTA ANGOLARE 60°	63
<b>321390</b>	GIUNTO TESTA ANGOLARE 90 °	63
<b>321800</b>	GIUNZIONE TESTA X 101845-10118	109
<b>322550</b>	MORSETTO FISSAGGIO RIPOSIZ.	99
<b>324040</b>	GIUNTO SNOD.COLLEG.SERR.VITE X SERIE 40	64
<b>324545</b>	GIUNTO SNOD.COLLEG.SERR.VITE	65
<b>324546</b>	GIUNTO SNOD.C/LEVA	66
<b>324547</b>	MORSETTO FISSAGGIO RIPOSIZ.	66
<b>324547/M</b>	MORSETTO FISSAGGIO RIPOSIZ. CON MANIGLIA A RIPRESA	66
<b>324548</b>	FLANGIA DI POSIZIONAMENTO	255
<b>350001</b>	GIUNTO A 90° Ø28	266
<b>350002</b>	GIUNTO A 45° Ø28	266
<b>350003</b>	GIUNTO PARALLELO Ø28	266
<b>350004</b>	GIUNTO A CROCE X Ø28	267
<b>350005</b>	GIUNTO DOPPIO A 90° X Ø28	267
<b>350007</b>	GIUNTO SNODATO 0-90° X Ø28	267
<b>350008</b>	GIUNTO CURVA A 90° X Ø28	267
<b>350012</b>	BUSSOLA FILETTATA X Ø28 M12	268
<b>350013</b>	COPERTURA PROFILO X Ø28 L=2000 VC GRIGIO L =2000	271
<b>350021</b>	STAF. SOST ROTELLE APERTA	269

Riferimento	Descrizione	Pagina
350022	STAF. SOST ROTELLE INCASSATA	269
350023	STAF. SOST E UNIONE ROTELLE	270
350024	STAF. SOST ROTELLE CHIUSA	270
404008	PIEDE SNODATO D.40 M8 H.77 mm	73
404010	PIEDE SNODATO D.40 M10 H=77 mm	73
404010L	PIEDE SNODATO D.40 M10 H.105	73
404012	PIEDE SNODATO D.40 M12 H=77	73
404012L	PIEDE SNODATO D.40 M12 H=97	73
404016	PIEDE SNODATO D.40 M16 H.97	73
405008	PIEDE SNODATO D.50 M8 H.77 mm	73
405010	PIEDE SNODATO D.50 M10 H.77 mm C/GOMMA	73
405010L	PIEDE D.50 M.10 H97	73
405012	PIEDE SNODATO D.50 M12 H.73	73
405012L	PIEDE SNODATO D.50 M12 H100	73
405016	PIEDE SNODATO D.50 M16 H=97	73
408008	PIEDE SNODATO D.80 M8 H77	74
408010	PIEDE SNODATO D.80 M10 H.77 mm	74
408010L	PIEDE SNODATO D.80 M10 H97	74
408012	PIEDE SNODATO D.80 M12 H.77	74
408012L	PIEDE SNODATO D.80 M12 H.97 mm	74
408016	PIEDE SNODATO D.80 M16 H.97	74
408020	PIEDE SNODATO D.80 M20 H.130	74
408021	PIEDE SNODATO D.80 M20 H.200	74
409916	PIEDE SNODATO D.100M16 H.106	74
409916L	PIEDE SNODATO D.100 M16 H.195	74
418008	PIEDE S.FISSABILE D.80 M8 H.77	76
418010	PIEDE S.FISSAB.D.80 M10 H.77	76
418010L	PIEDE SNODATO D.80 M10 H.97	76
418012	PIEDE S.FISSAB.D.80 M12 H.77	76
418012L	PIEDE SNOD.FISS.D.80 M12 H.97	76
418016	PIEDE S.FISSAB.D.80 M16 H.97	76
418020	PIEDE S.FISSAB. D80 M20	76
418021	PIEDE S.FISSAB.D.80 M20 H.200	76
419916	PIEDE S.FISSAB.D.100 M16 H.106	76
419916L	PIEDE S.FISSAB.D.100 M16 H.195	76
439916	PIEDE SNODATO D.123 M16 H.122	74
439916L	PIEDE SNODATO D.123 M16 H.210	74

Riferimento	Descrizione	Pagina
506008	RUOTA D.60 FISSAG.VITE M8	77
508001	RUOTA GIREVOLE D.80 FISS.PIAST	77
509901	RUOTA GIREV.D.100 FIS.PIASTRA	78
516008	RUOTA D.60 FIS.VITE M8 C/FRENO	78
518000	RUOTA GIREV.D.80 C/FRENO F/P	78
519900	RUOTA GIREV.D.100 C/FRENO F/P	78
520245	RINFORZO ANGOLARE	81
521608	BOCCOLA RIDUZIONE M16/M8	54
521610	BOCCOLA RIDUZIONE M16/M10	54
523290	FLANGIA FISSAGGIO PROF.32X90	79
524080	FLANGIA FISSAGGIO PROF.40X80 M16	80
524590	FLANGIA FISSAGGIO PROF.45X90	79
524591	FLANGIA FISSAG.PROF.45X90 C/C	80
524592	FLANG FISSAG.PIEDI45X90CAVA 10	80
528080	FLANGIA FISSAGGIO PROF.80X80 M16	81
529090	FLANGIA FISSAGGIO PROF.90X90	80
529092	FLANG.FISSAG.PIEDI90X90CAVA 10	81
530460	BASE SOSTEGNO A TRIPIEDE	84
534018	ANCORAGGIO RAPIDO BARR.INFORT	99
534545	STAFFA ANCORAGGIO PAVIMENTO	83
534590	STAFFA ANCORAGGIO X PROF.45X90	83
534590-M	STAFFA ANCORAGGIO 45X90 MODIF. RINFORZATA	83
539090	STAFFA ANCORAGGIO X PROF.90X90	83
544545	BASE ANCORAGGIO PRESSOF.45X45	83
544590	STAFFA DI ANCORAGGIO A PAVIMENTO IN ALLUMINIO 45x90 e 90x90	83
601018	CERNIERA POLIAMM.PROF.CAVA 5	91
601616	CERNIERA POLIAMM.PROF-PANNELLO	112
601818	CERNIERA POLIAMM.PROF.18,5X32	112-300
604545	CERNIERA POLIAMM.PROF.45 M6	113
604545/8	CERNIERA POLIAMM.PROF.45 M8	113
611818	CERNIERA ALLUMINIO 18,5X32	113
611818-8	CERNIERA ALLUMINIO M8 18,5X32	113
611840	CERNIERA ALLUM. PROF.18,5X32 / 40 X 40	93
611845	CERNIERA ALLUM. PROF.18,5X45	114
611845-8	CERNIERA Speciale X 18X45	114
614040	CERNIERA ALLUM. PROF.104040 M6	93
614045	CERNIERA IN ALLUMINIO SERIE 45 + SERIE 40 M6x20	93-114



Riferimento	Descrizione	Pagina
614518	CERNIERA ALLUM. DOPPIA 45X45 / 18,5X32	115
614545	CERNIERA ALLUM. PROF.45 M6	114
614545/8	CERNIERA ALLUM.PROF.45 M8	114
620001	SERRATURA A CHIAVE X 18,5X32	98
620002	SERRATURA A CHIAVE X 32X32	98
620003	BOLLA LIVELLAMENTO	99
620004	SERRATURA A CHIAVE X 45X45	98
620005	SCROCCHETTO A MOLLA	106
620006	POMELLO 3 LOBI C/PERNO M8	106
620007	MOSCHETTONE A SCATTO	304
620013	SERRATURA CAVA 10	111
620112	MANIGLIA POLIAMMIDE 120X12	116
620116	MANIGLIA POLIAMMIDE 113X21	116
620127	MANIGLIA ANTINFORT.127X24 POL.	117
620134	MANIGLIA POLIAMMIDE 139X25	117
620171	MANIGLIA POLIAMMIDE 171X27 CON 2 TAPPINI NERI	117
620180	MANIGLIA X SCORREVOLE	109
621116	MANIGLIA ANTINF.116X38 POLIAM	116
621522	BLOCCAGGIO UNIVERSALE	259
621810	FERMAPORTA CALAMITA X 101818	91
621826	FERMAPORTA CALAMITA X 102626	92
622912	BLOCCHETTO FISSAGG. ASOL.M6	99
622912-4	BLOCCHETTO FISSAGG. ASOL.M4	99
623025	BLOCCHETTO FISSAGGIO RAPIDO	100
623032	BLOCCHETTO PER IL MONTAGGIO DI VETRI E PANNELLI SENZA VITI	108
623033	FORCHETTA SBLOCCO BLOCCHETTI X VETRI E PANNELLI SENZA VITI	108
623034	FISSAGGIO PANNELLI CAVA 10	112
624500	FERMAPORTA UNIVERSALE	101
624506	BLOCCHETTO FERMA PANNELLI M6	100
624518	FERMAPORTA CALAMITA PROF.	100
624532	FERMAPORTA CALAMITA PROF.	100
631818	CERNIERA ALLUMINIO TRIPLA PROFILO 18,5 X 32	115
631840	CERNIERA ALLUMINIO TRIPLA PROFILO 18,5 X 40	94
631845	CERNIERA ALLUMINIO TRIPLA PROFILO 18,5 X 45	115
634018	CERNIERA ALLUMINIO TRIPLA PROFILO 40 X 18,5	94
634040	CERNIERA ALLUMINIO TRIPLA PROFILO 40 X 40	94
634518	CERNIERA ALLUMINIO TRIPLA PROFILO 45 X 18,5	115

Riferimento	Descrizione	Pagina
634545	CERNIERA ALLUMINIO TRIPLA PROFILO 45 X 45	116
651845	KIT INTERRUTTORE SICUREZZA X PORTA 18,5X 32	102
654050	STAFFA SUPPORTO INTERRUTTORE	103
654545	KIT INTERRUTTORE SICUREZZA X PORTA 18,5X45	102
655360	STAFFA SUPPORTO INTERRUTTORE	103
700000	GUARNIZIONE GOMMA PANN.SP2	107
700000/1	GUARNIZIONE GOMMA PANN.SP 1,5	107
700001	GUARNIZIONE PANNELLO SP.2 mm	90
700002	GUARNIZIONE GOMMA POGGIAPIEDI	101-258
700003	GUARNIZIONE GOMMA PANNEL.3 mm	107
700004	GUARNIZ.GOMMA PANNEL. 4 e 5 mm	107
700006	PROFILO PANNELLI 2 VIE PVC m.2	107
700006G	PROFILO PANNELLI 2 VIE PVC m.2 GRIGIO	107
700007	PROFILO PANNELLI SCORREV.3 VIE L=2000	108
700007G	PROFILO PANNELLI SCORREV.3 VIE L=2000 GRIGIO	108
700008	PROFILO POLIZ. PANNELLI L=2000	108
700009	INTERRUTTORE SICUREZZA RIPARI	102
700010	STAFFA SUPPORTO INTERR.SIC.	102
700011	MOLLA PRECARICATA GAS KG.30	110
700011-10	MOLLA PRECARICATA GAS KG.10	110
700011-40	MOLLA PRECARICATA GAS Kg.40	110
700011-50	MOLLA PRECARICATA GAS Kg.50	110
700012	MOLLA PRECARICATA GAS KG.20 PICCOLA	110
700013	MOLLA PRECARICATA GAS KG.5	110
700014	MOLLA PRECAR. GAS KG.20 GRANDE	110
700015	GUARNIZIONE PANNELLO SP.3 mm	90
700016	FLANGIA 45X90 C/FILETTO 1/4"	253
700017	FLANGIA 45X90 C/FILETTO 3/8"	253
700018	ATTACCO RAPIDO DA 1/4"G	254
700019	MANOMETRO INTEGRAB.FLANGIA 3/8	254
700020	GUARNIZIONE TRA FLANGIA E PROF PER PROF. 45X90	254
700021	ATTACCO RAPIDO DA 3/8 "	254
700022	FLANGIA CHIUSURA CANALE ARIA	253
700023	PATTINO SCORREVOLE PER PORTE	101
700024	PROFILO POLIZENE PATTINO L2000	102
700026	SCORREVOLE SEMPLICE CUSC.INT.	105
700026P	SCORREVOLE SEMPLICE PATTINO INTERNO CAVA	105

Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>700027</b>	SCORREVOLE DOPPIO CUSC/INT.C.	105
<b>700027P</b>	SCORREVOLE DOPPIO PATTINO INT.	106
<b>700028</b>	GUARNIZIONE X BATTUTE CAVA 8	101-258
<b>700028-5</b>	GUARNIZIONE X BATTUTE CAVA 5	91
<b>700030</b>	PROFILO X ATTACCHI E SCORRIM. H.14,5 L=2000	109
<b>700032</b>	PROFILO UNIVERSALE POLIET.H.32 L=2000	109
<b>700040</b>	PROFILO UNIVERS. POLIET.H.40 L=2000	108
<b>700042</b>	PROFILO PER BARRE SEGNALETICHE ANTI-INFORTUNISTICHE GIALLO	97
<b>700042-G</b>	PROFILO PER BARRE SEGNALETICHE ANTI-INFORTUNISTICHE GRIGIO	97
<b>700042-N</b>	PROFILO PER BARRE SEGNALETICHE ANTI-INFORTUNISTICHE NERO	97
<b>700089</b>	ATTACCO MOLLA GAS KG.5	110
<b>700100</b>	ATTACCO ANTERIORE MOLLA GAS	110
<b>700101</b>	ATTACCO POSTERIORE MOLLA GAS	110
<b>700110</b>	ROTELLA D.48X16 POLIPROP. CON VITE, DADO, RONDELLA	165
<b>700111</b>	ROTELLA D.48X16 POLIPROPILENE CON VITE, DADO, RONDELLA	165
<b>700112</b>	ROTELLA D.48X16 ZINCATA CON VITE, DADO, RONDELLA	166
<b>700113</b>	ANELLO GOMMA X 700110/111/112	166
<b>700114</b>	ROTELLA D.38X28 POLIPROP.NERO CON VITE, DADO, RONDELLA	166
<b>700115</b>	ROTELLA D.38X28 C/SPALLATURA CON VITE, DADO, RONDELLA	167
<b>700250</b>	TUBO D.50 SP.1,5 X RULLIERE	283
<b>700251</b>	TAPPO X 700250	283
<b>700251P</b>	PERNO IN ACCIAIO INOX	285
<b>700251P-L</b>	PERNO IN ACCIAIO INOX PASSANTE	285
<b>700252</b>	GRUPPO VOLVENTE RUL.FOLLE	284
<b>700253</b>	GRUPPO VOLVENTE RUL.MOT.	284
<b>700254</b>	TAPPO VOLVENTE FRIZIONATO	284
<b>700255</b>	GRUPPO TENDITORE A PATTINO	285
<b>700256</b>	GRUPPO TENDITORE A RUOTA DENTATA	285
<b>700257</b>	TAPPO VOLVENTE CON DOPPIA CORONA Z=14 1/2" x 5/16"	284
<b>700280</b>	RIDUTTORE PER CREMAGLIERE	133
<b>700285</b>	CREMAGLIERA PER GUIDE 700280 L=350	133
<b>700286</b>	CREMAGLIERA PER GUIDE 700281	133
<b>700396</b>	ROTELLA D=39 DOPPIO CUSCINETTO	179
<b>700412</b>	SUPPORTO RULLO X RULLIERA	285
<b>700460</b>	PROF. RULLINI Ø28 P=33 L=3000	256-269
<b>700480</b>	GUIDA CON SPONDA CENTRALE	270-256
<b>700515</b>	PROFILO UNIV.POLIZ.H.20,5 L=1500 MM	91

Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>700520</b>	ACCESSORI BLOCCA PANNELLI X PROFILO CAVA 5	91
<b>700800</b>	COPPIA BLOCCHETTI X CONTRAPPES DX/SX	110
<b>700806</b>	CATENA PASSO 6 mm - L= 5 MT	111
<b>700807</b>	PERNO ATTACCO CATENA X CONTRAPPESO	111
<b>700808</b>	MAGLIA DI GIUNZIONE 6 mm	111
<b>701500</b>	SFERE DI APPOGGIO D=15 RULLMECA	167-255
<b>702509</b>	SFERE SOLLEVAM. PNEUM D=25 AME CORSA 9	167-256
<b>703507</b>	PATTINO PER SCORRIMENTO COMPLETO DI VITI E BOCCOLE	178
<b>703520</b>	BARRA X PATTINO X SCORRIMENTO L=2000 DENS 1.000.000 MOLECOLE	178
<b>705112</b>	ROTELLA DI SCORRIMENTO D=51	179
<b>706508</b>	ROTELLA DI SCORRIMENTO DOPPIO CUSCINETTO	179
<b>710001</b>	OCCHIELLO SCORREVOLE	103-255
<b>710001-M</b>	MOSCHETTONE PER OCCHIELLO SCORREVOLE COD. 710001	103-255
<b>720003</b>	PLAFONIERA LED 4W 40LED L=313	103-257
<b>720004</b>	PLAFONIERA LED 10W 100LED L=873	103-257
<b>720005</b>	PLAFONIERA LED 18W 180LED L=1473	103-257
<b>720006</b>	PLAFONIERA X BANCHI DI LAVORO L=660 CON 1 NEON	104-257
<b>720007</b>	PLAFONIERA X BANCHI DI LAVORO L=1270 CON 1 NEON	104-257
<b>720008</b>	PLAFONIERA X BANCHI DI LAVORO L=660 CON 2 NEON	104-257
<b>720009</b>	PLAFONIERA X BANCHI DI LAVORO L=1270 CON 2 NEON	104-257
<b>720010</b>	MORSETTO CROCE X TONDO D.10	125
<b>720011</b>	MORSETTO BASE X TONDO D=10	125
<b>720012</b>	MORSETTO PORTA FOTOCELLULA D.18 X TONDO D.10	126
<b>720013</b>	TUBO ACCIAIO INOX D.10 L=150	126
<b>724500</b>	KIT SUPPORTO FOTOCELL.C/TUBO INOX D.10	127
<b>725090</b>	MORSETTO AD ANGOLO D=50	131
<b>725091</b>	MORSETTO GIREVOLE A PIEDISTALLO T.D=50	131
<b>725092</b>	MORSETTO A FLANGIA X TUBO D=50	131
<b>725093</b>	MORSETTO FISSO A PIEDISTALLO PER TUBO Ø50mm	131
<b>728816</b>	MORSETTO A CROCE X TUBO D=16	129
<b>728720</b>	MORSETTO A CROCE D=20	130
<b>729216</b>	SUPPORTO BASE X TUBO D=16	129
<b>729220</b>	SUPPORTO ASTA ORIZZ. D=20	129
<b>729320</b>	SUPPORTO A T D=20	130
<b>729370</b>	MORSETTO PORTA-GUIDA IN POLIAMMIDE	136
<b>729372</b>	MORSETTO PORTA-GUIDA IN POLIAMMIDE RINFORZATO NERO	136
<b>730004L</b>	LASTRA BILAMINATO SP.4 mm 1300X2800	96

Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>730008L</b>	LASTRA BILAMINATO SP.8 MM 1300X2800	96
<b>730010</b>	MORSETTO A CROCE X TONDO D.12 E QUADRO 10X10	125
<b>730011</b>	MORSETTO BASE X TONDO D.12 E QUADRO 10X10 POLIAMMIDE	126
<b>730012</b>	MORSETTO P/FOTOCCELL.D.19 X TONDO D.12 E QUADRO 10X10	126
<b>730013</b>	TUBO QUADRO ALL.10X10 L=150	127
<b>730020</b>	CONNETTORE A CROCE CON FORO OTTAGONALE D=12	130
<b>730021</b>	CONNETTORE A FLANGIA CON LIMITATORI DI COPPIA D=12	130
<b>730111</b>	SUPP. PESANT.GUIDA CONT.1 CAVA	135
<b>730112</b>	SUPPORTO GUIDA CONTEN.LEGG.	134
<b>730112-M</b>	SUPPORTO GUIDA CONTEN.LEGG. CON MANIGLIA A RIPRESA	134
<b>730212</b>	SUPPORTO PESANTE GUIDA CONT.	134
<b>730301</b>	RETE QUADRA 30X30X3 ZINCATA 1240X2400	95
<b>730301G</b>	RETE QUADRA 30X30X2,85 GREZZA 1240X2400	95
<b>730302</b>	RETE QUADRA 30X30X2,8 INOX 304 1240X2400	95
<b>731012</b>	TUBO IN ALLUMINIO D12 150mm	127
<b>731110</b>	TUBO QUADRO ALLU 10X10Xsp1MM 6 MT	127
<b>731112</b>	TUBO ALLUMINIO Ø=12X1 L=6000	127
<b>731113</b>	TUBO ACCIAIO INOX D=10X1 AISI 304 6 MT	126
<b>731205</b>	ASTA PORTA GUIDA Ø12 L= 55 M8	135
<b>731211</b>	ASTA PORTA GUIDA Ø12 L=110 M8	135
<b>731216</b>	ASTA PORTA GUIDA Ø12 L=160 M8	135
<b>731222</b>	ASTA PORTA GUIDA Ø12 L=220 M8	135
<b>731235</b>	ASTA PORTA GUIDA Ø12 L=350 M8	135
<b>734510</b>	KIT SUPPORTO FOTOCCELLULA CON QUADRO 10X10	127
<b>734512</b>	KIT SUPPORTO FOTOCCELLULA CON TONDO D.12	128
<b>740001</b>	PORTABICCHIERE	106-259
<b>740002</b>	CASSETTO C/GUIDA E SERRATURA	258
<b>740002-M</b>	CASSETTO METALLICO C/GUIDE	258
<b>740401</b>	RETE QUADRA 40X40X4 ZINCATA 1240X2400	95
<b>740401G</b>	RETE QUADRA 40X40X4 GREZZA 1240X2400	95
<b>751051</b>	RETE TEC 105X15X3 ZINC. 1240X2400	95
<b>751051G</b>	RETE TEC 105X15X105 X2,85 GREZ 1240X2400	95
<b>751054</b>	RETE TEC INOX 105X15X105F.2,85 AISI 304 1240X2400	95
<b>770004L</b>	APABOND SILVER/SILVER SP 4MM 1500X3050	96
<b>780004L</b>	LASTRA POLICARBONATO COMPATTO TRASPARENTE SP.4 2050X3050	96
<b>780008L</b>	LASTRA POLICARBONATO COMPATTO TRASPARENTE SP.8 2050X3050	96
<b>790005L</b>	LASTRA PVC ESPANSO SP.5 2050X3050	96

Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>801016</b>	CINGHIA DENTATA 16AT10	186
<b>801025</b>	CINGHIA DENTATA 25AT10	186
<b>801035</b>	ROTELLA PER SCORR. PER PROF 102243	178
<b>801050</b>	CINGHIA DENTATA 50AT10	186
<b>801200</b>	PROFILO ALLUMINIO X SUPP.GUIDE	169
<b>801201</b>	ALBERO ACC.TEMPR.RETTICROM.D.12	169
<b>801202</b>	ALBERO ACCIAIO TEMPR/RETTIF.12	169
<b>801203</b>	ALBERO ACCIAIO INOX D=12	169
<b>801204</b>	PERNO CONCENTRICO X ROTEL.Ø.35	168
<b>801205</b>	PERNO ECCENTRICO X ROTELA.Ø 35	168
<b>801206</b>	BLOCCETTO FERMA ALBERO	169
<b>801214</b>	PIASTRA CARRELLO UNITA' LINEARE	192
<b>801214C</b>	CARRELLO DI SCORRIMENTO PER UNITA' Z=20	192
<b>801215</b>	PIATTO BLOCCA CINGHIA 16AT10	193
<b>801222</b>	RASCHIATORE LUBRIFICATORE	185
<b>801223</b>	PROTEZ. CON FELTRO LUBRIF.DX	189
<b>801224</b>	PROTEZ. CON FELTRO LUBRIF. SX	189
<b>801225</b>	PROF ALL. ANODIZZATO L=180	189
<b>801235</b>	ROTELLA D=35 X GUIDE D=12	168
<b>801245</b>	GUIDA X PROFILO 45X90	185
<b>801245P</b>	PROFILO 45X90 CON ROTAIA	188
<b>801290</b>	GUIDA IN PROFILO 90X90	186
<b>801290P</b>	PROFILO 90X90 CON ROTAIA	188
<b>801845</b>	CARRELLO SCORR.X GUIDA 801245	184
<b>801845P</b>	CARRELLO DI SCORRIMENTO CON PATTINI PER GUIDE 801245P	187
<b>801890</b>	CARRELLO SCORR.X GUIDA 801290	185
<b>801890P</b>	CARRELLO DI SCORRIMENTO CON PATTINI PER GUIDE 801290P	187
<b>802000</b>	PROFILO ALLUMINIO SUP.GUIDE 20	170
<b>802001</b>	ALBERO RETTIF. E CROMATO D=20	170-222
<b>802006</b>	PERNO PER ROTELLA	174
<b>802006C</b>	BOCCOLA CONCENTRICA	174
<b>802006E</b>	BOCCOLA ECCENTRICA	174
<b>802007</b>	PERNO PER ROTELLA ECC./CONC.	171
<b>802007C</b>	BOCCOLA CONCENTRICA	171
<b>802007E</b>	BOCCOLA ECCENTRICA	171
<b>802072</b>	ROTELLA D=72 X GUIDE D=20	173
<b>802090</b>	CARRELLO VERTIC. TONDO D=20	194



Riferimento	Descrizione	Pagina
804516	TESTA DI MOTORIZZ. CING.16AT10 Z=18 PER GRUPPO 810016	182
804517	TESTA RINVIO X CINGHIA 16AT10 Z=18 PER GRUPPO 810016	182
804525	TESTA MOTORIZZ.CINGHIA 25AT10 Z=18 PER GRUPPO 810025	182
804526	TESTA RINVIO CINGHIA 25AT10 Z=18 PER GRUPPO 810025	183
804550	TESTA MOTORIZZ.CINGHIA 50AT10 Z=18 PER GRUPPO 810050	183
804551	TESTA RINVIO CINGHIA 50AT10 Z=18 PER GRUPPO 810050	183
804590	TESTATA RINVIO CINGHIA 16AT10 Z=20 PER GRUPPO 810001	192
804591	TESTATA MOTOR. CINGHIA 16AT10 Z=20 PER GRUPPO 810001	192
804592	TESTA RINVIO CINGHIA 25AT10 Z=20 PER GRUPPO 810002	193
804593-14	TESTATA MOTOR. CINGHIA 25AT10 Z=20 PER GRUPPO 810002 ALBERO D14	193
804593-18	TESTATA MOTOR. CINGHIA 25AT10 Z=20 PER GRUPPO 810002 ALBERO D18	193
809050	TESTATA DI TRAINO PER 819094P	183
809051	TESTATA DI RINVIO PER 819094P	184
809052	TESTATA DI TRAINO PER 819094	184
809053	TESTATA DI RINVIO PER 819094	184
809090	TESTA RINVIO CINGHIA 50AT10 Z=20 PER GRUPPO 810003	193
809091	TESTA MOTORIZZ.CINGHIA 50AT10 Z=20 PER GRUPPO 810003	194
80909125	TESTA MOTORIZZ.CINGHIA 50AT10 Z=20 GRUPPO 810003 ALBERO Ø25	194
810001	GUIDA LINEARE A CINGHIA 16AT10 MOTORIZZABILE CORSA 1 MT	191
810002	GUIDA LINEARE A CINGHIA 25AT10 MOTORIZZABILE CORSA 1 MT	191
810003	UNITA' LINEARE CNG L=50 PP=20 DENTI CORSA 1000 + ALBERO D=18	191
810016	GUIDA LINEARE CINGHIA 16AT10 MOTORIZZABILE CORSA 1 MT	181
810016P	UNITA' LINEARE MOTORIZZABILE CON PATTINI CINGHIA 16AT	186
810025	GUIDA LINEARE CINGHIA 25AT10 MOTORIZZABILE CORSA 1 MT	181
810025P	UNITA' LINEARE MOTORIZZABILE CON PATTINI CINGHIA 25AT	186
810050	GUIDA LINEARE CINGHIA 50AT10 MOTORIZZABILE CORSA 1 MT	181
810050P	UNITA' LINEARE MOTORIZZABILE CON PATTINI CINGHIA 50AT	187
819094	UNITA' LINEARE PER PROFILO 90X180	182
819094C	CARRELLO DI SCORRIMENTO PER 819094	185
819094P	UNITA' LINEARE PER PROFILO 90X180 CON PATTINI	187
819094PC	CARRELLO DI SCORRIMENTO PER 819094P	188
820100	SUPPORTO POLIAMMIDE GUIDA D.20	173
820101	SUPPORTO POLIAM.X GUIDA D=20	172
820200	ROTELLA POLIAMM.D=64 GUIDE D20	171
820201	PERNO CONCENTRICO ROTELLA D64	172
820202	PERNO ECCENTRICO ROTELLA D64	172
820300	ROTELLA POLIAM.D.74 GUIDE D.20	172

Riferimento	Descrizione	Pagina
820301	PERNO CONCENTRICO ROTELLA D.74	173
820302	PERNO ECCENTRICO ROTELLA D74	173
820475	RUOTA SAGOMATA D=76 CONCENTRIC	176
820476	RUOTA CILINDRICA CONC.D=76	176
820575	RUOTA SAGOMATA D=76 ECCENTRICA	176
820576	RUOTA CILINDRICA ECC.D=76	176
900615	PROFILO GUIDA CATENA IN POLIETILENE	141
901020	PROFILO GUIDACATENA VERDE	143
901421	PULEGGIA HTD 21-5M-15	218
901801	TESTATA SOSTEGNO RULLI D.20	226
901802	TESTATA MOTORIZZ.X KIT 911801	227
901807	RULLO RINVIO D=20	227
901807-1	RULLO RINVIO D=20 L=90	227
901808	RULLO MOTORIZZATO D=20	227
901808-1	RULLO MOTORIZZ.D=20 L=90	227
901811	TENDIT.NASTRO RULLI D=20	226
901821	PULEGGIA HTD 21-5M-15	218
901824	MOTORIDUTTORE 12/24 V KIT NASTRO 911801 - 911891	227
904500	TESTATA SOST.RULLI D=50 S/CUS	211
904501	TESTATA SOSTEGNO RULLI D.50	211
904502	FLANGIA MOTOR.IN ASSE X KIT COD.914501	214
904502/44	FLANGIA MOT.IN ASSE x MVF 44 F	214
904502-M	FLANGIA DIRETTA RULLI D.50	213
904503DX	FLANGIA MOT.RINV.DESTRA	216
904503SX	FLANGIA MOT.RINV.SX	216
904504	CINGHIA DENTATA HTD 300-5M-15	217
904505	PULEGGIA DENTATA HTD 18-5M-15	217
904506	PULEGGIA DENTATA HTD 20-5M-15	218
904507	TAPPO P/RULLO D=50 TRAINO DIR MINIMOTOR	214
904508	TAPPO P/RULLO D=50 TR.RINVIAT	217
904509	TAPPO PORTA RULLO D.50 FOLLE	211
904509-L	RULLO DI RINVIO Ø50 CON ALBERO PASSANTE	212
904510	TUBO ALLUM.XRULLI D=50 SP. 2,5 PER NASTRI	211
904511	BLOCCHETTO TENDITORE X NASTRO	212
904512	PROFILO POLIZ. POLIF. PER SP. 2,5MM	229
904512B	PROFILO POLIZ. POLIF. PER SP. 4MM	229
904513	PROFILO POLIZ.C/GUID.FISS H=35 L=2000	229

Riferimento	Descrizione	Pagina
904514-30	FLANGIA ADATTAM. X MOTORI - 30	216
904514-44	FLANGIA ADATTAM. X MOTORI - 44	217
904515	PROFILO GUIDA LAT.REGOLAB.	133
904516	PROFILO GUIDA LAT.GRANDE VERDE	132
904516B	PROFILO GUIDA LAT.GRANDE BIANCA	132
904516N	PROFILO GUIDA LAT.GRANDE	132
904516PL	PROFILO PLAST. VERDE X 904516 POLIZENE VERDE 6 MT	132
904516PLB	PROFILO PLAST. BIANCO X 904516 POLIZENE BIANCO 6 MT	132
904516PLN	PROFILO PLAST. NERO X 904516 POLIZENE NERO 6 MT	132
904517	TAPPO PORTARULLO D.50 MVF30F X TRAINO DIRETTO	214
904518	TAPPO PORTA RULLO D.50 MVF44FA L=166,5 MM	214
904518F	TAPPO PORTA RULLO D.50 MVF44F L=135 MM	214
904518-L	RULLO MOTORIZZATO Ø50	213
904520	GRUPPO CENTRALE X KIT 914503	219
904521	RULLO TRAINO X GR.CENTR.	219
904522	RULLO RINVIO X GR.CENTR.	219
904523	RULLO RINVIO E TENS.GR.CENTR.	220
904524	CARTER DI PROTEZIONE	220
904525	PROTEZIONE NASTRO RULLO D=50	215
904540	PROF.POLIFUNZ.GUIDA FISSA H=40	228
904601	FLANGIA SOSTEGNO RECLINABILE	213
905000-L	RULLO FOLLE CON TAPPI 700252	286
905100-L	RULLO DI TRAINO CON TAPPI 700253-700252	286
905200-L	RULLO DI TRAINO CON DOPPIA CORONA CON TAPPI 700254-700252	286
905300-L	RULLO FRIZIONATO CON TAPPI 700257-700252	286
905600-L	RULLO FOLLE CON TAPPI 700251	287
908795	TUBO ALLUM.X RULLI D.95 GREZZO L=6000	221
909000	TESTATA SOST.RULLI D.95 S/C	223
909001	TESTATA SOSTEGNO RULLI D=95	223
909002-44	FLANGIA PORTA MOTORE MOT DIRE VF 44	222
909002-49	FLANGIA MOTORIZ. IN ASSE X MOT.MVF 49F	222
909003-DX	FLANGIA MOT.RINV. DX.	224
909003-SX	FLANGIA MOT.RINV.SX.	224
909004	ALBERO X RIDUTTORE	219-224
909005	PIGNONE 3/8 Z=20 TRAINO	225
909006	PIGNONE TENDITORE 3/8 Z=15	225
909007	CATENA SEMPLICE 3/8 C/MAGLIA GIUNZ.	225

Riferimento	Descrizione	Pagina
909009	TAPPO PORTA RULLO D=95	221
909009-49	TAPPO PORTARULLO D.95 X ALBERO D.25	221
909011	BLOCCHETTO TEND.NASTRO C/RULLI	223
909025	PROTEZIONE NASTRO RULLO D=95	222
909095	RULLO RINVIO D.95	223
909096	RULLO MOTORIZZ.DIRETTA D.95	223
909096-49	RULLO MOTOR.DIRETTA D=95 MVF49	223
909097	RULLO MOTORIZZ.RINVIATA D.95	224
911801	KIT NASTRO C/RULLI D=20 C/MOT COMPLETO DI MOTORE C.C.	226
911891	NASTRO COMPLETO LARGH. 50MM	226
930015	PROFILO INTERNO GUIDACATENA X COD.939900	240
930016	PROFILO ESTERNO GUIDACATENA X COD.939900	240
930017	PROFILO GUIDACINGHIA LARGH.20	237
930018	PROFILO GUIDACINGHIA L=2000 MM	237
930019	PROFILO GUIDACINGHIA C/SPALLAT LARGH.32	237
930020	PROFILO GUIDACINGHIA DØ12 L=2000	246
930021	PROFILO GUIDA CINGHIA SEZ.A	246
930022	GUIDA CINGHIA INFERIORE PER TRASPORTO CINGHIOLI	237
930023	PROFILO GUIDACINGHIA SEZ.B	246
930024	GUIDA CATENA PER TRASPORTO LEGGERO	235
930025	PROFILO ESTERNO GUIDA/SOSTEGNO CATENA DA 3/4" L=2000 MM	242
930026	PROFILO INTERNO GUIDA/SOSTEGNO CATENA 3/4" L=2000 MM	242
933291DX	TESTATA FOLLE DESTRA PER TRASPORTO LEGGERO	235
933291SX	TESTATA FOLLE SINISTRA PER TRASPORTO LEGGERO	236
933292DX	TESTATA DI TRAINO DESTRA PER TRASPORTO LEGGERO	236
933292SX	TESTATA DI TRAINO SINISTRA PER TRASPORTO LEGGERO	236
934590	SISTEMA AD ACCUMULO L=1000	241
934591	TESTATA RINVIO X 934590	241
934592	TESTATA DI MOTORIZZ. X 934590	240
936391	TESTATA DI RINVIO PER TRASPORTO A CINGHIOLI	239
936392	TESTATA DI TRAINO PER TRASPORTO A CINGHIOLI	238
936392C	TESTATA DI TRAINO CURVA PER TRASPORTO A CINGHIOLI	239
939090	SISTEMA COMPLETO AD ACCUMULO 3/4"	244
939091	TESTATA DI RINVIO CON TENDITORE PER CATENA 3/4"	243
939092	TESTATA DI TRAINO PER CATENA 3/4"	243
939094	TENSIONATORE CENTRALE PER CATENA 3/4"	243
939095	TESTATA DI RINVIO PER CATENA 3/4"	243

Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>939900</b>	CATENA PER ACCUMULO 3/8"	241
<b>939900-D</b>	CATENA ACCUMULO IN DERLIN	241
<b>939901</b>	GIUNZIONE X CATENA 939900	241
<b>939901-D</b>	GIUNZIONE X CATENA 939900-D IN DERLIN	241
<b>939902</b>	CATENA PER ACCUMULO 3/4" RULLO26	244
<b>939903</b>	GIUNZIONE X CATENA 939902 DA 3/4"	244
<b>939904</b>	CATENA PER TRASPORTO LEGGERO	236
<b>939905</b>	GIUNZIONE PER CATENA TRASPORTO LEGGERO	236
<b>939906A</b>	CINGHIA LARGHEZZA 30mm PET (1 m)	238
<b>939906C</b>	CINGHIA LARGHEZZA 30mm PET (ANELLO)	238
<b>939907A</b>	CINGHIA LARGHEZZA 30mm PET+PVC (1 m)	238
<b>939907C</b>	CINGHIA LARGHEZZA 30mm PET+PVC (ANELLO)	238
<b>990001</b>	PUNTA A FORARE X MASCH.M6 CIL.	119
<b>990002</b>	PUNTA A FORARE X MASCH.M8	119
<b>990003</b>	PUNTA A FORARE X MASCH.M10	119
<b>990006</b>	PUNTA DOPPIA FORAT. D=6,5 D11	119
<b>990007</b>	PUNTA DOPPIA FORAT.D=8,5 D13,5	119
<b>990008</b>	PUNTA DOPPIA FORAT.D=7,5 D16	119
<b>990009</b>	PUNTA DOPPIA FORAT.D=7,5 D20	119
<b>990010</b>	MASCHIO X FILETTATURA M6	119
<b>990011</b>	MASCHIO X FILETTATURA M8	119
<b>990011-R</b>	MASCHIO X FIL.M8 A RULLARE	119
<b>990012</b>	MASCHIO X FILETTATURA M10	119
<b>990017</b>	MASCHERA DI FORATURA x CERNIER	120
<b>990018</b>	MASCHERA DI FORATURA e LAMATUR	120
<b>A0445153</b>	STAFFA SOST.TELAIO L=45	157
<b>A0490153</b>	STAFFA SOST.TELAIO L=90	157
<b>A1U92086</b>	TELAIO X CATENA 82,5 S/ANDATA	143
<b>A1U92127</b>	TELAIO X CATENA 114,3 S/ANDATA	147
<b>A2415063</b>	CATENA ALUFLEX PER CANALE 65	141
<b>A2U65065</b>	TELAIO X CATENA 63 AND.E RIT	141
<b>A2U92086</b>	TELAIO X CATENA 82,5 AND.E RIT	144
<b>A2U92127</b>	TELAIO X CATENA 114,3 AND.E RI	147
<b>A2U92196</b>	TELAIO X CATENA 190,5X60	151
<b>A2U92259</b>	TELAIO X CATENA 254	153
<b>A2U92314</b>	TELAIO X CATENA 304,8	155
<b>A4620082</b>	CATENA ALUFLEX LFA878 BO K-325	143

Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>A4620114</b>	CATENA FLEX X A1U92127	147
<b>A4645082</b>	CATENA FLEX X A2U92086	143
<b>A6061190</b>	CATENA FLEX X A2U92196	151
<b>A6061254</b>	CATENA FLEX X A2U92259	153
<b>A6061304</b>	CATENA FLEX X A2U92314	155
<b>AC645086</b>	CURVA 90 °A STRISCIAM. R=457 X A2U92086	144
<b>AC650127</b>	CURVA 90° R=500 X A2U92127	148
<b>AC661196</b>	CURVA 90° R=610 X A2U92196	151
<b>AC661259</b>	CURVA 90° R=610 X A2U92259	153
<b>AC661314</b>	CURVA 90° R=610 X A2U92314	155
<b>AC945086</b>	CURVA 180° A STRISCIAM R=457 X A2U92086	144
<b>AC950127</b>	CURVA 180° R=500 X A2U92127	148
<b>AC961196</b>	CURVA 180° R=610 X A2U92196	152
<b>AC961259</b>	CURVA 180° R=610 X A2U92259	154
<b>AC961314</b>	CURVA 180° R=610 X A2U92314	156
<b>AMT12086TC</b>	MODULO TRASFERIMENTO CAN. L=86 TST CONTRAPPOSTE	157
<b>AMT12086TR</b>	MODULO TRASFERIMENTO CAN. L=86 TST RINVIO	157
<b>AMT12127TC</b>	MODULO TRASFERIMENTO CAN. L=127 TST CONTRAPPOSTE	157
<b>AMT12127TR</b>	MODULO TRASFERIMENTO CAN. L=127 TST RINVIO	157
<b>AMT12196TC</b>	MODULO TRASFERIMENTO CAN L=196 TST CONTRAPPOSTE	157
<b>AMT12196TR</b>	MODULO TRASFERIMENTO CAN L=196 TST RINVIO	157
<b>AMT12259TC</b>	MODULO TRASFERIMENTO CAN L=259 TST CONTRAPPOSTE	157
<b>AMT12259TR</b>	MODULO TRASFERIMENTO CAN L=259 TST RINVIO	157
<b>AMT12314TC</b>	MODULO TRASFERIMENTO CAN L=314 TST CONTRAPPOSTE	157
<b>AMT12314TR</b>	MODULO TRASFERIMENTO CAN L=314 TST RINVIO	157
<b>AR100086/180</b>	CURVA RINVIO 180° X A1U92086 CON RUOTA SENZA DENTI	145
<b>AR100086/90</b>	CURVA RINVIO 90° X A1U92086 CON RUOTA SENZA DENTI	144
<b>AR132086/180</b>	CURVA RINVIO 180° X A1U92086	145
<b>AR132086/90</b>	CURVA RINVIO 90° X A1U92086	144
<b>AR132127/180</b>	CURVA RINVIO 180° X A1U92127	148
<b>AR132127/90</b>	CURVA RINVIO 90° X A1U92127	148
<b>AR200065/180</b>	CURVA RINVIO 180° X A2U65065 CON PULEGGE SENZA DENTI	142
<b>AR200065/90</b>	CURVA RINVIO 90° X A2U65065 CON PULEGGE SENZA DENTI	141
<b>AR200086/180</b>	CURVA RINVIO 180° X A2U92086 CON PULEGGE SENZA DENTI	145
<b>AR200086/90</b>	CURVA RINVIO 90° X A2U92086 CON PULEGGE SENZA DENTI	145
<b>AR232086/180</b>	CURVA RINVIO 180° X A2U92086	145
<b>AR232086/90</b>	CURVA RINVIO 90° X A2U92086	145



Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>AR232127/180</b>	CURVA RINVIO 180° X A2U92127	149
<b>AR232127/90</b>	CURVA RINVIO 90° X A2U92127	149
<b>ARA12086D</b>	TESTATA RINVIO ACCOSTAM. DX Z=12 CAN. 86	158
<b>ARA12086S</b>	TESTATA RINVIO ACCOSTAM. SX Z=12 CAN. 86	158
<b>ARA12127D</b>	TESTATA RINVIO ACCOSTAM. DX Z=12 CAN. 127	158
<b>ARA12127S</b>	TESTATA RINVIO ACCOSTAM. SX Z=12 CAN. 127	158
<b>ARA12196D</b>	TESTATA RINVIO ACCOSTAM. DX Z=12 CAN. 196	158
<b>ARA12196S</b>	TESTATA RINVIO ACCOSTAM. SX Z=12 CAN. 196	158
<b>ARA12259D</b>	TESTATA RINVIO ACCOSTAM. DX Z=12 CAN. 259	158
<b>ARA12259S</b>	TESTATA RINVIO ACCOSTAM. SX Z=12 CAN. 259	158
<b>ARA12304D</b>	TESTATA RINVIO ACCOSTAM. DX Z=12 CAN. 314	158
<b>ARA12304S</b>	TESTATA RINVIO ACCOSTAM. SX Z=12 CAN. 314	158
<b>ART12065</b>	TENDICATENA MONTATO SU TST DI RINVIO PER CAN.65	158
<b>ART12086</b>	TENDICATENA MONTATO SU TST DI RINVIO PER CAN.86	158
<b>ART12127</b>	TENDICATENA MONTATO SU TST DI RINVIO PER CAN.127	158
<b>ART12196</b>	TENDICATENA MONTATO SU TST DI RINVIO PER CAN.196	158
<b>ART12259</b>	TENDICATENA MONTATO SU TST DI RINVIO PER CAN.259	158
<b>ART12314</b>	TENDICATENA MONTATO SU TST DI RINVIO PER CAN.314	158
<b>ARU12086</b>	TESTATA DI RINVIO Z12 CAN.86	146
<b>ARU12127</b>	TESTATA DI RINVIO Z12 CAN.127	150
<b>ARU12196</b>	TESTATA RINVIO TELAIO A2U92196	151
<b>ARU12259</b>	TESTATA RINVIO X A2U92259	154
<b>ARU12314</b>	TESTATA RINVIO X A2U92314	156
<b>ARU16065</b>	TESTATA DI RINVIO Z16 CAN.65	142
<b>AT132086/180</b>	CURVA TRAINO 180° X A1U92086	146
<b>AT132086/90</b>	CURVA TRAINO 90° X A1U92086	145
<b>AT132127/180</b>	CURVA TRAINO 180° X A1U92127	149
<b>AT132127/90</b>	CURVA TRAINO 90° X A1U92127	149
<b>ATA12086D</b>	TESTATA TRAINO ACCOSTAM. DX Z=12 CAN. 86	159
<b>ATA12086S</b>	TESTATA TRAINO ACCOSTAM. SX Z=12 CAN. 86	159
<b>ATA12127D</b>	TESTATA TRAINO ACCOSTAM. DX Z=12 CAN. 127	159
<b>ATA12127S</b>	TESTATA TRAINO ACCOSTAM. SX Z=12 CAN. 127	159
<b>ATA12196D</b>	TESTATA TRAINO ACCOSTAM. DX Z=12 CAN. 196	159
<b>ATA12196S</b>	TESTATA TRAINO ACCOSTAM. SX Z=12 CAN. 196	159
<b>ATA12259D</b>	TESTATA TRAINO ACCOSTAM. DX Z=12 CAN. 259	159
<b>ATA12259S</b>	TESTATA TRAINO ACCOSTAM. SX Z=12 CAN. 259	159
<b>ATA12314D</b>	TESTATA TRAINO ACCOSTAM. DX Z=12 CAN. 314	159

Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>ATA12314S</b>	TESTATA TRAINO ACCOSTAM. SX Z=12 CAN. 314	159
<b>ATC12086</b>	TESTATA TRAINO CENTRALE Z=12 CAN. 86 PASS.	159
<b>ATC12127</b>	TESTATA TRAINO CENTRALE Z=12 CAN. 127 PASS.	159
<b>ATC12196</b>	TESTATA TRAINO CENTRALE Z=12 CAN. 196 PASS.	159
<b>ATC12259</b>	TESTATA TRAINO CENTRALE Z=12 CAN. 259 PASS.	159
<b>ATC12314</b>	TESTATA TRAINO CENTRALE Z=12 CAN. 314 PASS.	159
<b>ATC16063C</b>	TESTATA TRAINO CENTRALE Z=16 CAN. 63 CTN CONTINUA	159
<b>ATD12086</b>	TESTATA TRAINO DX Z12 CAN.86 PATTINO S.	146
<b>ATD12127</b>	TESTATA TRAINO DX Z12 CAN.127	150
<b>ATD12196</b>	TESTATA TRAINO DX X A21U92196	151
<b>ATD12259</b>	TESTATA TRAINO DS.X A21U92259	154
<b>ATD12314</b>	TESTATA TRAINO DS.X A21U92314	156
<b>ATD16065</b>	TESTATA TRAINO DX Z16 CAN.65	142
<b>ATR12086</b>	TESTATA TRAINO RINVIATA Z=12 CAN 86 PP + CINGHIA	160
<b>ATR12127</b>	TESTATA TRAINO RINVIATA Z=12 CAN 127 PP + CINGHIA	160
<b>ATR12196</b>	TESTATA TRAINO RINVIATA Z=12 CAN 196 PP + CINGHIA	160
<b>ATR12259</b>	TESTATA TRAINO RINVIATA Z=12 CAN 259 PP + CINGHIA	160
<b>ATR12314</b>	TESTATA TRAINO RINVIATA Z=12 CAN 314 PP + CINGHIA	160
<b>ATS12086</b>	TESTATA TRAINO SX Z12 CAN.86	146
<b>ATS12127</b>	TESTATA TRAINO SX Z12 CAN.127	150
<b>ATS12196</b>	TESTATA TRAINO SN.X A2U92196	151
<b>ATS12259</b>	TESTATA TRAINO SN.X A2U92259	154
<b>ATS12314</b>	TESTATA TRAINO SN.X A2U92314	156
<b>ATS16065</b>	TESTATA TRAINO SX Z16 CAN.65	142
<b>ATT12065</b>	TENDICATENA MONTATO SU TST DI TRAINO PER CAN.65	158
<b>ATT12086</b>	TENDICATENA MONTATO SU TST DI TRAINO PER CAN.86	158
<b>ATT12127</b>	TENDICATENA MONTATO SU TST DI TRAINO PER CAN.127	158
<b>ATT12196</b>	TENDICATENA MONTATO SU TST DI TRAINO PER CAN.196	158
<b>ATT12259</b>	TENDICATENA MONTATO SU TST DI TRAINO PER CAN.259	158
<b>ATT12314</b>	TENDICATENA MONTATO SU TST DI TRAINO PER CAN.314	158
<b>C1611540S</b>	GUIDA LINEARE PER PATTINO SERIE 15	179
<b>C1612040S</b>	GUIDA LINEARE PER PATTINO SERIE 20	180
<b>C1622540S</b>	GUIDA LINEARE PER PATTINO FLANGIATO SERIE 25	180
<b>C1623040S</b>	GUIDA LINEARE PER PATTINO FLANGIATO SERIE 30	180
<b>C4251534S</b>	PATTINO RIBASSATO SERIE 15	179
<b>C4261534S</b>	PATTINO SERIE 15	180
<b>C4262044S</b>	PATTINO SERIE 20	180

Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>C4272570S</b>	PATTINO FLANGIATO SERIE 25	180
<b>C4273090S</b>	PATTINO FLANGIATO SERIE 30	180
<b>CS740751610</b>	PIEDE SNODATO INOX D75mm L103	75
<b>CS740751617</b>	PIEDE SNODATO INOX D75mm L168	75
<b>CS740751625</b>	PIEDE SNODATO INOX D75mm L248	75
<b>CS7411131619</b>	PIEDE SNODATO INOX D113mm FISSABILE	75
<b>L200027</b>	PIATTO BLOCCAGGIO CINGHIA PER CARRELLO 802090	195
<b>L200062</b>	PIATTO PER CARRELLO 802090	195
<b>L200063</b>	STAFFA PER ATTACCO CINGHIA DI TRAINO PER CARRELLO 802090	194
<b>L200094</b>	PIATTO BLOCCAGGIO CINGHIA PER 801890P	189
<b>L200095</b>	PIATTO SUPERIORE PER CARRELLO 801890P	189
<b>L200096</b>	PIATTO BLOCCAGGIO CINGHIA PER CARRELLO 801890P	190
<b>L200166</b>	FIANCHETTO PER CARRELLO 801890P	190
<b>L200167</b>	PIATTO SUPERIORE PER CARRELLO 801845P	190
<b>L230054</b>	ALBERO PER RIDUTTORE Ø14 PER MVF44	218
<b>L230218</b>	ANELLO DI TESTA RULLO DI RINVIO Ø50	215
<b>L230219</b>	TAPPO RULLO Ø50	215
<b>M08216</b>	UNITA' LINEARE MOTORIZZABILE A COMANDO INTERMEDIO CINGHIA 16AT	196
<b>M08216P</b>	UNITA' LINEARE MOTORIZZABILE A COMANDO INTERMEDIO CON PATTINI CINGHIA 16AT	197
<b>M08225</b>	UNITA' LINEARE MOTORIZZABILE A COMANDO INTERMEDIO CINGHIA 25AT	196
<b>M08225P</b>	UNITA' LINEARE MOTORIZZABILE A COMANDO INTERMEDIO CON PATTINI CINGHIA 25AT	197
<b>M08245</b>	TESTATA DI TRAINO PER M08216 E M08225	197
<b>M08245P</b>	TESTATA DI TRAINO CON PATTINI PER M08216P E M08225P	198
<b>M08250</b>	UNITA' LINEARE MOTORIZZABILE A COMANDO INTERMEDIO CINGHIA 50AT	196
<b>M08250P</b>	UNITA' LINEARE MOTORIZZABILE A COMANDO INTERMEDIO CON PATTINI CINGHIA 50AT	197
<b>M08290</b>	TESTATA DI TRAINO PER M08250	198
<b>M08290P</b>	TESTATA DI TRAINO CON PATTINI PER PER M08250P	198
<b>M083</b>	POSIZIONATORE CON VITE A RICIRCOLO DI SFERE	202
<b>ML120HPC</b>	AZIONAM. A CINGHIA IN POLIURETANO, PROTETTO, CINGHIA 120	200
<b>ML120HPV vite d25xp10</b>	AZIONAM. CON VITE A RICIRCOLO DI SFERE, PROTETTO, CINGHIA 30 VITE d25xp10	201
<b>ML120HPV vite d25xp25</b>	AZIONAM. CON VITE A RICIRCOLO DI SFERE, PROTETTO, CINGHIA 30 VITE d25xp25	201
<b>ML120HPV vite d25xp5</b>	AZIONAM. CON VITE A RICIRCOLO DI SFERE, PROTETTO, CINGHIA 30 VITE d25xp5	201
<b>ML30HPC</b>	AZIONAM. A CINGHIA IN POLIURETANO, PROTETTO, CINGHIA 30	200
<b>ML30HPV vite d8xp2</b>	AZIONAM. CON VITE A RICIRCOLO DI SFERE, PROTETTO, CINGHIA 30 VITE d8xp2	201
<b>ML30HPV vite d8xp8</b>	AZIONAM. CON VITE A RICIRCOLO DI SFERE, PROTETTO, CINGHIA 30 VITE d8xp8	201
<b>ML45HPC</b>	AZIONAM. A CINGHIA IN POLIURETANO, PROTETTO, CINGHIA 45	200
<b>ML45HPV vite d10xp10</b>	AZIONAM. CON VITE A RICIRCOLO DI SFERE, PROTETTO, CINGHIA 30 VITE d10xp10	201
<b>ML45HPV vite d10xp3</b>	AZIONAM. CON VITE A RICIRCOLO DI SFERE, PROTETTO, CINGHIA 30 VITE d10xp3	201

Riferimento	Descrizione	Pagina
<b>ML60HPC</b>	AZIONAM. A CINGHIA IN POLIURETANO, PROTETTO, CINGHIA 60	200
<b>ML60HPV vite d16xp10</b>	AZIONAM. CON VITE A RICIRCOLO DI SFERE, PROTETTO, CINGHIA 30 VITE d16xp10	201
<b>ML60HPV vite d16xp5</b>	AZIONAM. CON VITE A RICIRCOLO DI SFERE, PROTETTO, CINGHIA 30 VITE d16xp5	201
<b>ML80HPC</b>	AZIONAM. A CINGHIA IN POLIURETANO, PROTETTO, CINGHIA 80	200
<b>ML80HPV vite d20xp20</b>	AZIONAM. CON VITE A RICIRCOLO DI SFERE, PROTETTO, CINGHIA 30 VITE d20xp20	201
<b>ML80HPV vite d20xp5</b>	AZIONAM. CON VITE A RICIRCOLO DI SFERE, PROTETTO, CINGHIA 30 VITE d20xp5	201
<b>MOTORE LINEARE</b>		205
<b>MOTOTAMBURO</b>		229
<b>P801845</b>	PROTEZIONE PER CARRELLO DI SCORRIMENTO 801845	188
<b>P801890</b>	PROTEZIONE PER CARRELLO DI SCORRIMENTO 801890	188
<b>S12525</b>	TUBO INOX 25x25 SP.1,5	297
<b>S22510</b>	TAPPO FILETTATO M10 25x25	301
<b>S22525</b>	TERMINALE X TUBO 25X25	301
<b>S32511</b>	GIUNTO CONNESSIONE RINF."A"	297
<b>S32512</b>	GIUNTO CONNESSIONE RINF."B"	298
<b>S32513</b>	GIUNTO CONNESSIONE RINF."C"	298
<b>S32514</b>	GIUNTO CONNESSIONE RINF."D"	298
<b>S32515</b>	GIUNTO DI CONNESSIONE RINF."E"	298
<b>S40510</b>	PIEDE INOX D=50 M10	302
<b>S40810</b>	PIEDE INOX D=80 M10	302
<b>S41810</b>	PIEDE INOX D=80 M10	301
<b>S41916</b>	PIEDE SNOD. D=100 M16	301
<b>S61818</b>	CERNIERA POLIAMM. C.INS.BR.M6	305
<b>S63038</b>	CHIUSURA A SCATTO	304
<b>S63045</b>	FERMAPORTA A CALAMITA	303
<b>S65819</b>	KIT INTERRUTT.SIC.X CERNIERE	306
<b>S70011</b>	INTERRUPTORE A BATTUTA	306
<b>S71254</b>	MORSETTO FISS. PANNELLI SP.4	304
<b>S71255</b>	MORSETTO FISS. PANNELLI SP.5	304
<b>S71256</b>	MORSETTO FISS.PANNELLI SP.6	304
<b>S71531</b>	PROFILO BATTUTA	303
<b>S72560</b>	PROFILO FISSAGGIO RIGIDO	301
<b>S72561</b>	PROFILO X PANNELLI SCORREV.	299
<b>S72581</b>	PROFILO FISS.FLESS.DOPPIO	299
<b>S72582</b>	PROFILO FISSAGGIO FLESS.ALTO	300
<b>S72584</b>	PROFILO FISS.FLEX SING	299
<b>S74015</b>	BLOCCHETTO FISS.PANNELLI	304





progettazione,  
realizzazione grafica,  
servizio fotografico  
e stampa:

LITOCOLOR

Marzo 2017



via Mafalda di Savoia, 9  
42124 Reggio Emilia - Italia

**tel +39 0522 512580**  
**fax +39 0522 512542**

[commerciale@alutecsrl.it](mailto:commerciale@alutecsrl.it)  
[www.alutecsrl.it](http://www.alutecsrl.it)