



COMPONENTI E SISTEMI
PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
components and systems for industrial automation



2022 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.



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.







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 Don Pellegrino d'Oglio, 21
42023 Cadelbosco di Sopra (RE) ITALY
tel +39 0522 512580

Alutec Service

Via Don Pellegrino d'Oglio, 21
42023 Cadelbosco di Sopra (RE) ITALY
tel +39 0522 512580

Tecno-ind food

via Grandi, 5
43038 Sala Baganza (PR)

Alutec Meccanica

via Amman, 8
33084 Cordenons (PN)

indice *index*

COMPONENTISTICA E ACCESSORI COMPONENTS AND ACCESSORIES



p. 10-46

1. Profili e terminali di chiusura

Profiles and caps

- 1.1 Profili standard cava 8 mm-Standard profiles with 8 mm groove pag. 15-32
- 1.2 Profili cava 10 mm (serie 45)-Profiles with 10 mm groove (series 45) pag. 33-35
- 1.3 Profili cava 8 mm (serie 40)-Profiles with 8 mm groove (series 40) pag. 36-39
- 1.4 Profili cava 6 mm (serie 30)-Profiles with 6 mm groove (series 30) pag. 40-42
- 1.5 Profili cava 5 mm-Profiles with 5 mm groove pag. 43-44
- 1.6 Profili speciali-Special profiles pag. 45-46



p. 47-70

2. Accessori di fissaggio

Fastening accessories

- 2.1 Viti, dadi, rondelle-Screws, nuts, washers pag. 51-57
- 2.2 Connessioni: angolari, piastrine, giunti
Connections: angle brackets, fastening plates, butt joints pag. 58-70



p. 71-89

3. Accessori di sostegno

Support accessories

- 3.1 Piedi snodati antivibranti-Anti-vibration articulated feet pag. 75-77
- 3.2 Piedi snodati fissabili antivibranti-Fixable anti-vibration articulated feet pag. 78
- 3.3 Ruote girevoli-Swivel castors pag. 79-82
- 3.4 Flange di fissaggio per piedi e ruote-Fastening plates for feet and castors pag. 83-86
- 3.5 Staffe di ancoraggio a pavimento-Floor-fastening brackets pag. 87-88
- 3.6 Base di sostegno a tripiede-Tripod base support pag. 89



p. 90-127

4. Accessori per strutture e protezioni

Accessories for structures and protections

- 4.1 Accessori di finitura-Completion elements pag. 95
- 4.2 Accessori per profili cava 5-Accessories for profiles with 5 mm groove pag. 96-98
- 4.3 Accessori per profili cava 8 (serie 40)
Accessories for profiles with 8 mm groove (series 40) pag. 99-100
- 4.4 Pannelli di tamponamento-Security panels pag. 101-103
- 4.5 Accessori di complemento-Completion accessories pag. 104-125
- 4.6 Utensili per lavorazioni-Drilling tools pag. 126-127



p. 128-144

5. Supporti e guide

Supports and guides

- 5.1 Morsetti in poliammide e supporti per fotocellule
Polyamide connectors and sensors supports pag. 133-136
- 5.2 Morsetti in alluminio-Aluminum connectors pag. 137-139
- 5.3 Guide di contenimento-Lateral guides pag. 140-141
- 5.4 Supporti per guide-Guides supports pag. 142-144



p. 145-176

6. Aluflex

Aluflex

- 6.1 Componenti per canale 65 mm-Components for channel 65 mm pag. 149-151
- 6.2 Componenti per canale 86 mm-Components for channel 86 mm pag. 152-155
- 6.3 Componenti per canale 127 mm-Components for channel 127 mm pag. 156-159
- 6.4 Componenti per canale 196 mm-Components for channel 196 mm pag. 160-162
- 6.5 Componenti per canale 259 mm-Components for channel 259 mm pag. 163-165
- 6.6 Componenti per canale 314 mm-Components for channel 314 mm pag. 166-168
- 6.7 Testate per trasporti con catena in acciaio per canali 86/127/196 mm
Conveyors head units with steel chain for 86/127/196 channels pag. 169-172
- 6.8 Accessori di complemento-Completion accessories pag. 173-176

indice *index*

REALIZZAZIONI E SISTEMI
REALIZATIONS AND SYSTEMS



p. 177-221



p. 222-251



p. 252-270



p. 271-280

7. Sistemi lineari di scorrimento

Linear sliding systems

- 7.1 Rotelle di scorrimento e sfere-Sliding wheels and balls pag. 181-183
- 7.2 Guide lineari Ø12-Linear guides Ø12 pag. 184-185
- 7.3 Guide lineari Ø20-Linear guides Ø20 pag. 186-190
- 7.4 Movimentazione su profili 60x180 e 60x130
Moving on 60x180 and 60x130 profiles pag. 191-192
- 7.5 Guide, pattini e rotelle-Guides, runners and wheels pag. 193-196
- 7.6 Unità lineari motorizzabili-Motorized linear units pag. 197-206
- 7.7 Unità lineari motorizzabili z20-Motorized linear units z20 pag. 207-211
- 7.8 Unità lineari a comando intermedio-Carriage driven linear unit pag. 212-214
- 7.9 Unità lineari protette a cinghia e a vite
Belt drive and screw drive protected linear units pag. 215-217
- 7.10 Posizionatori lineari-Linear positioners pag. 218-220
- 7.11 Unità con motore lineare-Linear motor units pag. 221

8. Nastri di trasporto

Belt conveyors

- 8.1 Trasporto Motorizzato con rulli Ø50-Ø95
Motorized transport with rollers Ø50-Ø95 pag. 226-231
- 8.2 Trasporto Motorizzato con rulli Ø50-Motorized transport with rollers Ø50 pag. 232-241
- 8.3 Trasporto Motorizzato con rulli Ø95-Motorized transport with rollers Ø95 pag. 242-246
- 8.4 Trasporto Motorizzato con rulli Ø20-Motorized transport with rollers Ø20 pag. 247-248
- 8.5 Accessori per nastri di trasporto-Accessories for belts conveyor pag. 249
- 8.6 Mototamburo-Drum Motor pag. 250
- 8.7 Nastri monoscocca serie HTN0-Monocoque frame belt conveyor series HTN0 pag. 250
- 8.8 Nastri elevatori e ad estrazione laterale e curve a nastro
Elevator conveyors, conveyors with side extraction unit and curved belt conveyors pag. 251

9. Trasporto ad accumulo

Accumulation conveyors

- 9.1 Trasporto leggero-Light loads conveyor pag. 257-258
- 9.2 Trasporto a cinghioli-Lateral belt conveyor pag. 259-261
- 9.3 Trasporto ad accumulo catena 3/8"-Accumulation conveyor, chain 3/8" pag. 262-263
- 9.4 Trasporto ad accumulo catena 3/4"-Accumulation conveyor, chain 3/4" pag. 264-266
- 9.5 Accessori per linee di trasporto-Accessories for conveyor lines pag. 267-269
- 9.6 Esempi di realizzazioni-Realisations examples pag. 269-270

10. Banchi di lavoro e linee di montaggio

Workstations & assembly lines

- 10.1 Componenti aria compressa-Compressed air components pag. 275-276
- 10.2 Piani di scorrimento-Sliding tracks pag. 277-278
- 10.3 Elementi di complemento-Completion elements pag. 279-280

indice *index*

REALIZZAZIONI E SISTEMI
REALIZATIONS AND SYSTEMS



p. 281-294

11. Sistemi tubolari

Tubular systems

11.1 Profili tubolari-Tubular profiles pag. 285

11.2 Elementi di connessione-Tubular frame connectors pag. 286-289

11.3 Guida a rulli e flange di connessione-Roller conveyor and fastening brackets pag. 290-292

11.4 Elementi di finitura-Covers and caps pag. 293-294



p. 295-309

12. Rulliere e nastri modulari

Roller and modular belt conveyors

12.1 Nastri trasportatori a tappeto modulare-Modular belt conveyor pag. 299

12.2 Rulliere motorizzate, frizionate e folli
Motorized, idle-to-friction and idle roller conveyors pag. 303

12.3 Componentistica per rulliere-Roller components pag. 305-309



p. 310-314

13. Robot e sistemi pallettizzatori a portale

Robot and gantry palletizing systems

13.1 Robot e sistemi pallettizzatori a portale-Robot and gantry palletizing systems pag. 314



p. 315-328

14. Strutture inox

Stainless steel structures

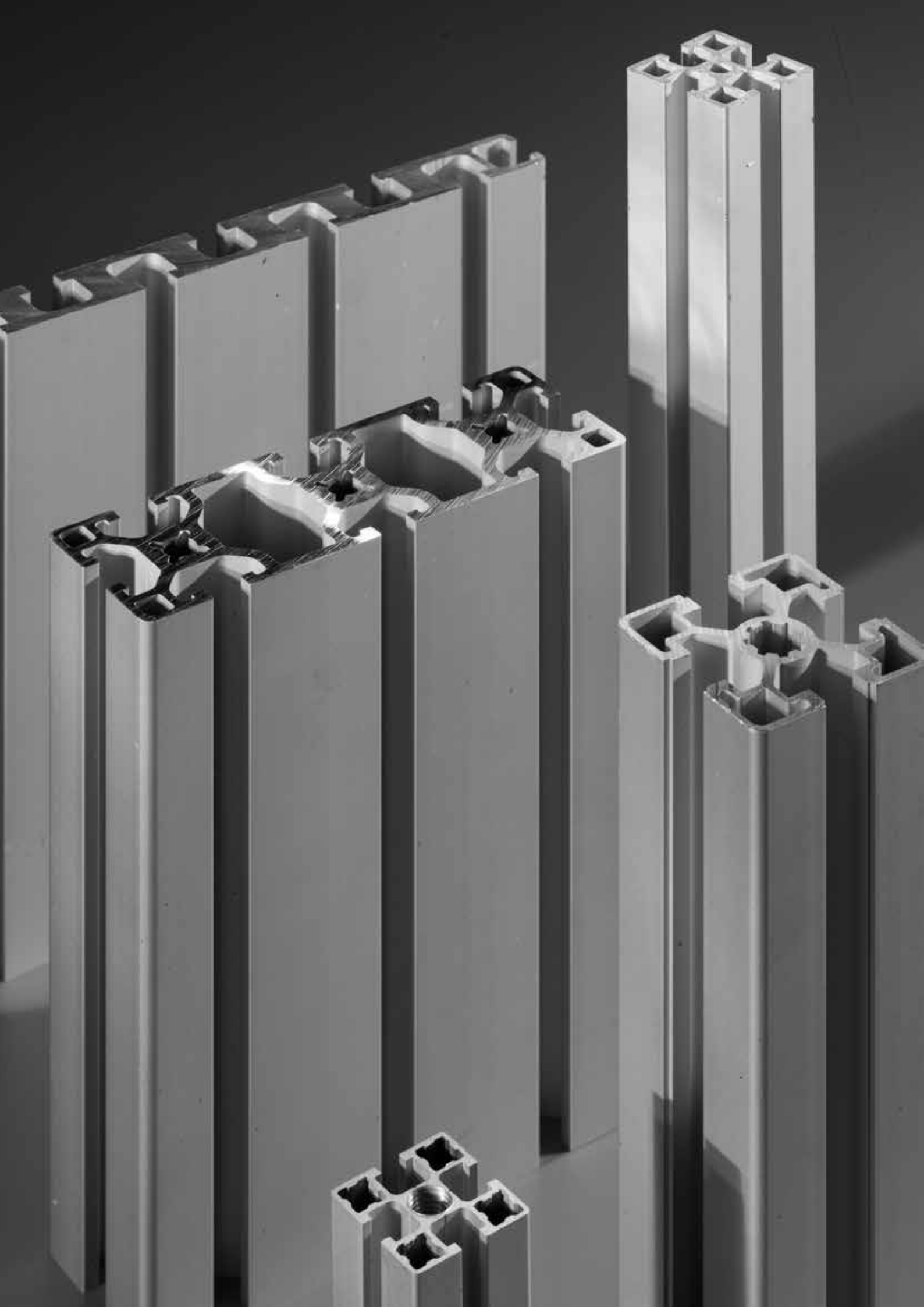
14.1 Progettare sistemi di trasporto, protezioni e strutture Inox
Design stainless steel conveyors, protections and structures pag. 316-317

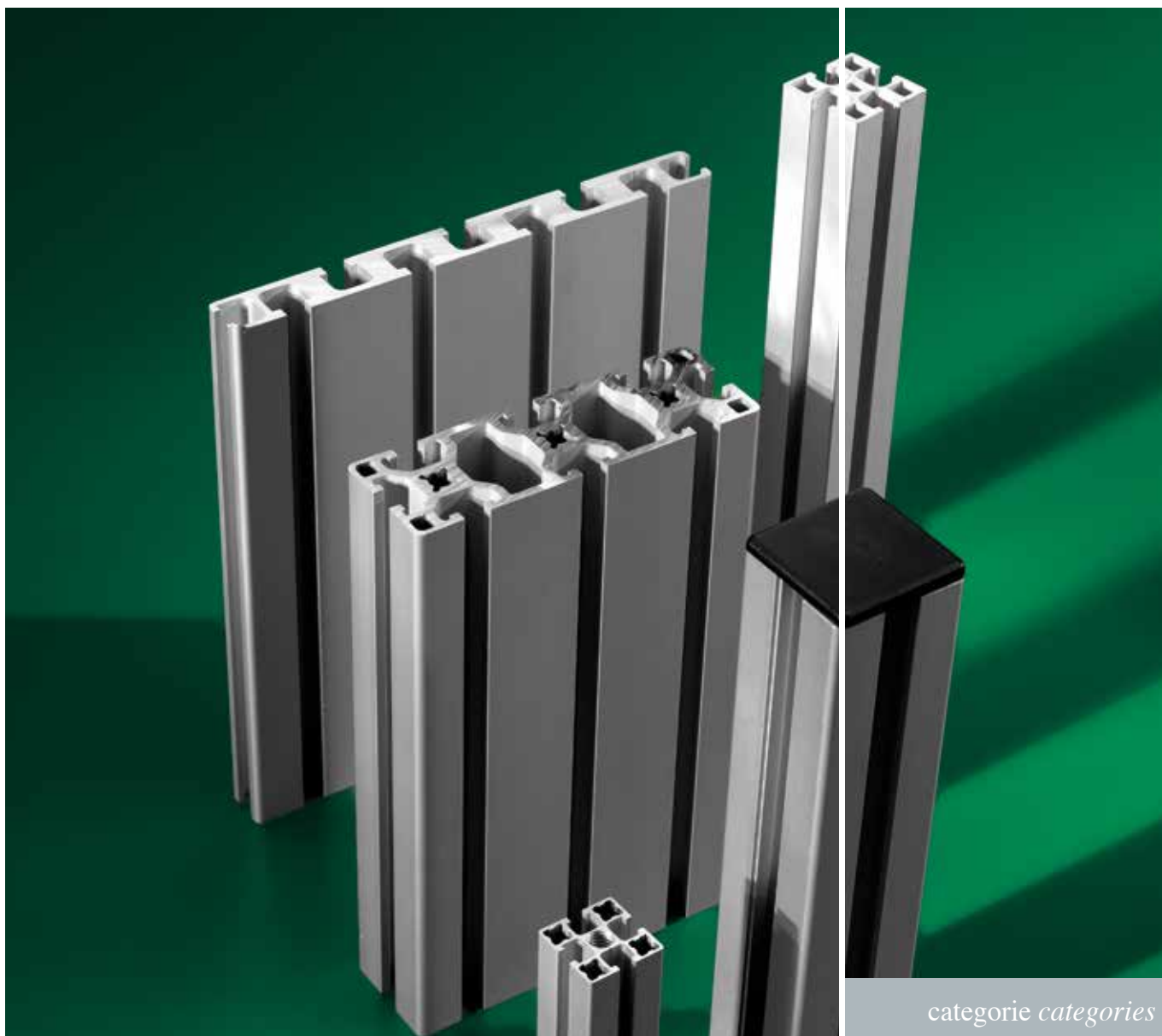
14.2 Componentistica inox per protezioni e strutture
Stainless steel components for structures and protections pag. 318-328

p. 329-343

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)

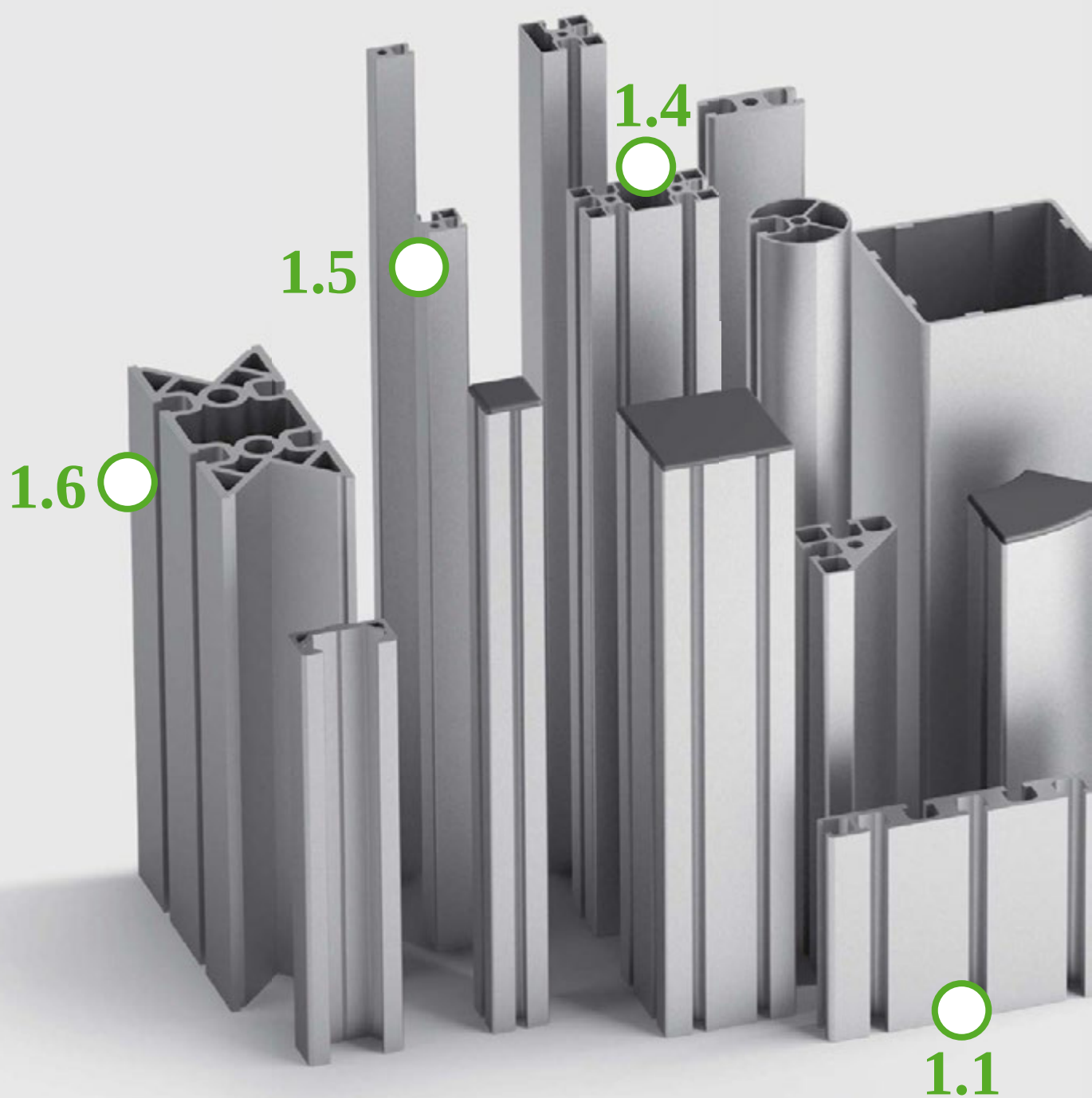
1.4 Profili cava 6 mm (serie 30)
Profiles with 6 mm groove (series 30)

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

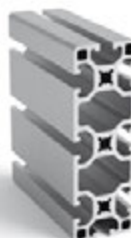




1.1 Profili standard cava 8 mm
Standard profiles with 8 mm groove pag. 15-32



1.2 Profili cava 10 mm (serie 45)
Profiles with 10 mm groove(series 45) pag. 33-35



1.3 Profili cava 8 mm (serie 40)
Profiles with 8 mm groove (series 40) pag. 36-39



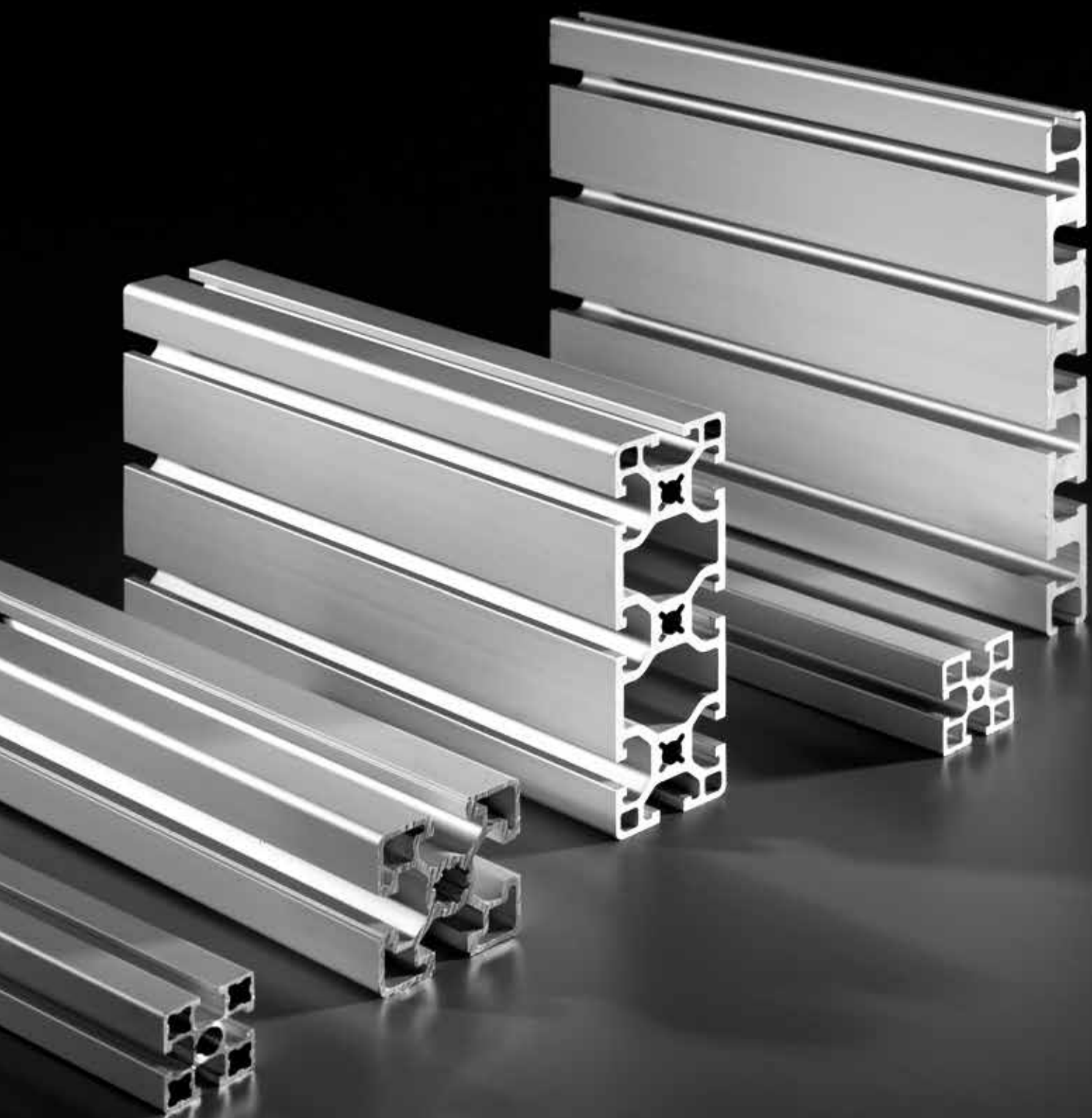
1.4 Profili cava 6 mm (serie 30)
Profiles with 6 mm groove (series 30) pag. 40-42



1.5 Profili cava 5 mm
Profiles with 5 mm groove pag. 43-44



1.6 Profili speciali
Special profiles pag. 45-46



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/dm³

Resistenza alla trazione - Tensile strenght: 220/250 Nmm²

Limite di snervamento - Yield strenght: 180/200 N/mm² (0,2%)

Allungamento - Elongation: A5=10% / A10=8%

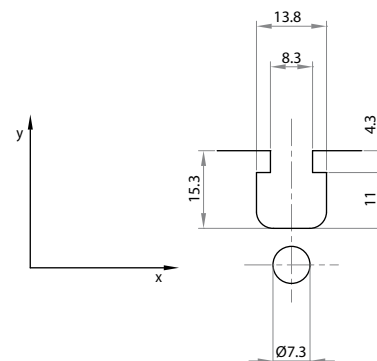
Modulo di elasticità - Elastic modulus: 70000 N/mm² c.a.

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)

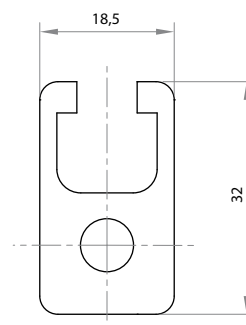
Fornitura - Supply description: barre di lunghezza - Rods length mm 6010



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
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	
101832	2,94	1,39	1.83	1,50	0,979



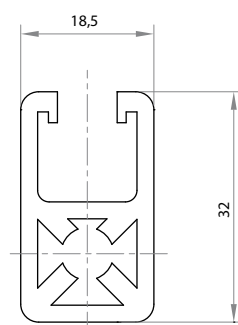
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
221832	poliammide polyamide	nero black	0,002
221832G	poliammide polyamide	grigio gray	0,002



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
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	
101832L	2,53	1,22	1.58	1,32	0,750



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

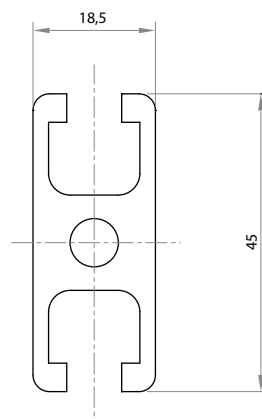


Profilo standard 18,5x45 a 2 cave

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	
101845	5,66	1,83	2,51	1,98	1,134



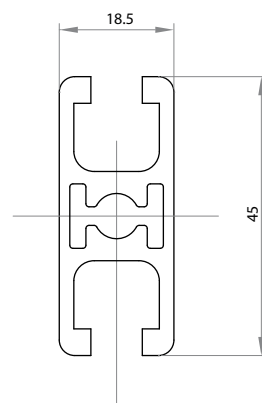
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
221845	poliammide polyamide	nero black	0,003
221845G	poliammide polyamide	grigio gray	0,003

Profilo standard 18,5x45 a 2 cave leggero autofilettante

Self tapping light 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	
101845L	5,61	1,60	2,49	1,73	0,963



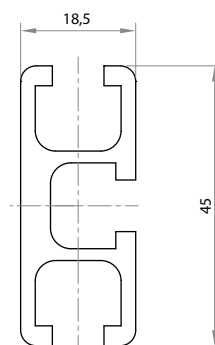
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
221845	poliammide polyamide	nero black	0,003
221845G	poliammide polyamide	grigio gray	0,003

Profilo standard 18,5x45 a 3 cave

Standard profile 18,5x45 with 3 grooves



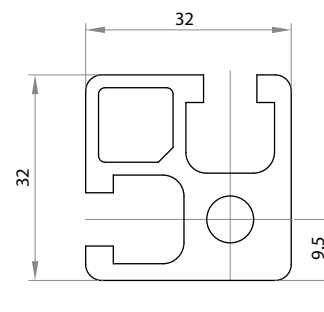
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
101803	5,32	1,54	2,36	1,66	0,880



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

Profilo standard 32x32*Standard profile 32x32*

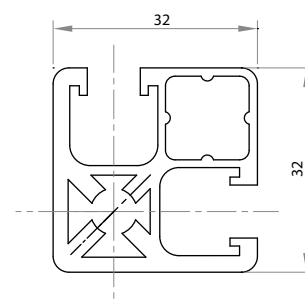
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
103232	4,70	4,70	2,58	2,58	1,297



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

Profilo standard 32x32 leggero autofilettante*Self tapping light standard profile 32x32*

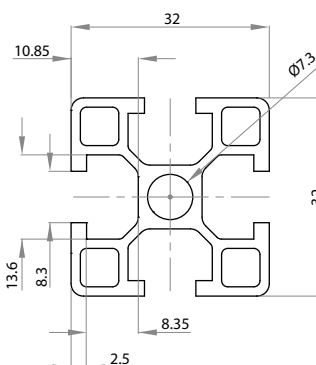
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
103232L	3,81	3,81	2,38	2,38	0,955



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223232	poliammide polyamide	nero black	0,003
223232G	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 <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	
103234	3,365	3,365	2,102	2,102	0,971



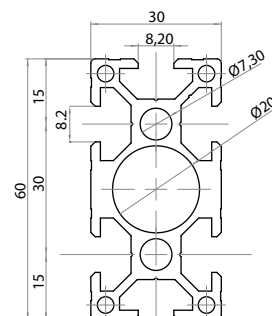
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223234	poliammide polyamide	nero black	0,003
223234G	poliammide polyamide	grigio gray	0,003

Profili standard serie 30 cava 8 mm

Standard profiles 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



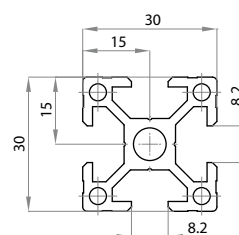
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223068	poliammide polyamide	nero black	0,005

Profili standard serie 30 cava 8 mm

Standard profiles 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	
103038	2,9	2,9	1,93	1,93	0,87



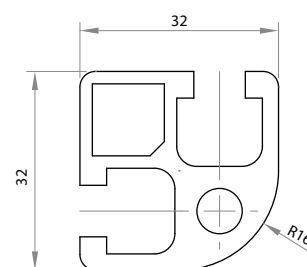
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223038	poliammide polyamide	nero black	0,002

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



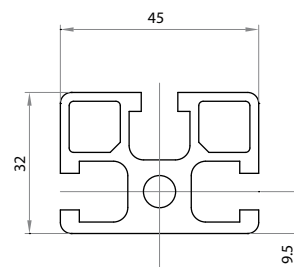
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223214	poliammide polyamide	nero black	0,003
223214G	poliammide polyamide	grigio gray	0,003

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



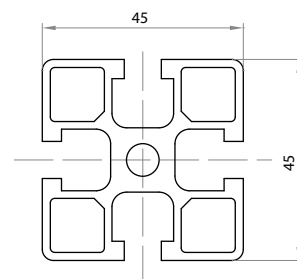
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223245	poliammide polyamide	nero black	0,006
223245G	poliammide polyamide	grigio gray	0,006

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



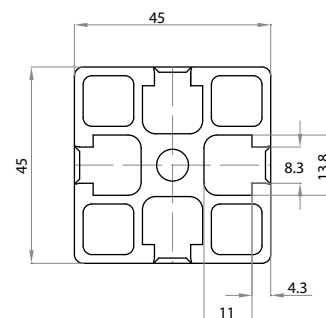
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224545	poliammide polyamide	nero black	0,007
224545G	poliammide polyamide	grigio gray	0,007

Profilo standard 45x45 con 4 cave a strappo

Standard profile 45x45 with 4 openable 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	
124548	14,33	14,33	6,36	6,36	2,039



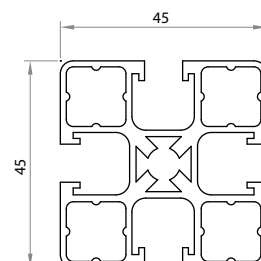
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224545	poliammide polyamide	nero black	0,007
224545G	poliammide polyamide	grigio gray	0,007

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



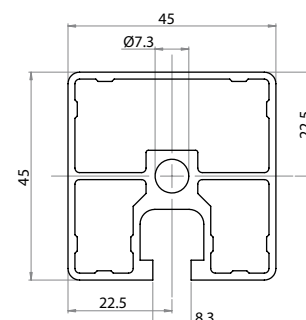
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224545	poliammide polyamide	nero black	0,007
224545G	poliammide polyamide	grigio gray	0,007

Profilo standard 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



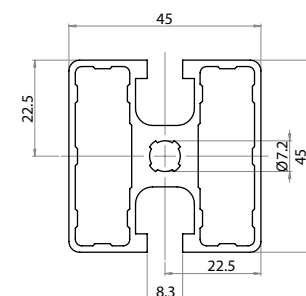
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224545K	poliammide polyamide	nero black	0,0044
224545K-G	poliammide polyamide	grigio gray	0,0044

Profilo standard 45x45 con 2 cave contrapposte

Standard profile 45x45 2 opposite grooves



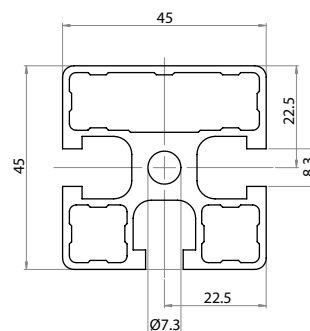
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
124546	9,82	10,96	4,36	4,87	1,655



	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 3 cave*Standard profile 45x45 with 3 grooves*

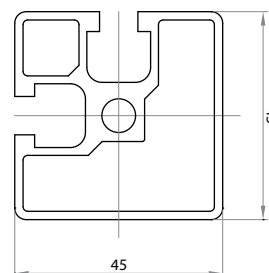
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
124547	10,57	11,19	4,51	4,97	1,63



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

Profilo standard 45x45 semichiuso*Semi-closed standard profile 45x45*

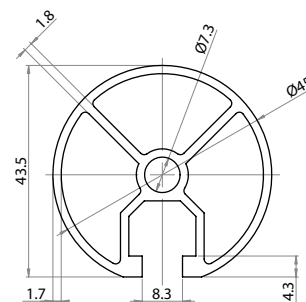
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
124545	9,78	9,78	4,03	4,03	1,370



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

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	
104345	6,38	6,55	2,84	3,05	1,075



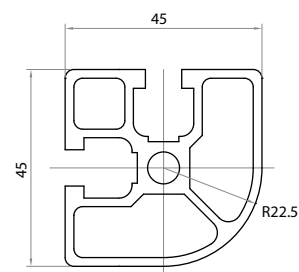
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224345	poliammide polyamide	nero black	0,006
224345G	poliammide polyamide	grigio gray	0,006

Profilo standard 45x45 arrotondato a 2 cave

Rounded standard profile 45x45 with 2 grooves

Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <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	
154522	11,2	11,21	4,98	4,98	1,569

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

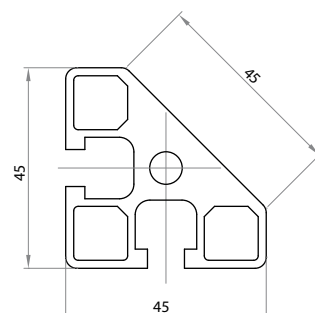


Profilo standard 45x45 angolare

Angle standard profile 45x45

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	
104503	9,88	9,88	4,75	4,75	1,870

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

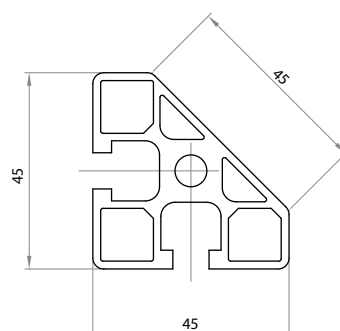


Profilo standard 45x45 angolare leggero

Light angle standard profile 45x45

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	
104503L	6,06	11,31	2,69	5,03	1,550

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

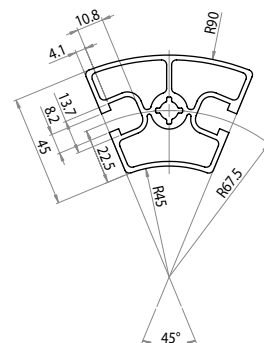


Profilo standard 45x45 arrotondato a 45°

45° rounded standard profile 45x45



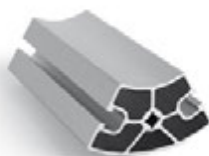
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
154545	18,71	13,35	7,15	6,36	1,666



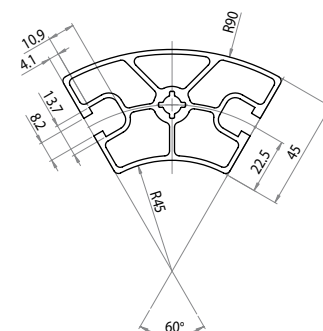
	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso <i>Weight</i>
224501	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,010

Profilo standard 45x60 arrotondato a 60°

60° rounded standard profile 45x60



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



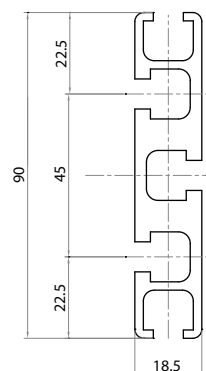
	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso <i>Weight</i>
226001	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,020

Profilo standard 18,5x90

Standard profile 18,5x90



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



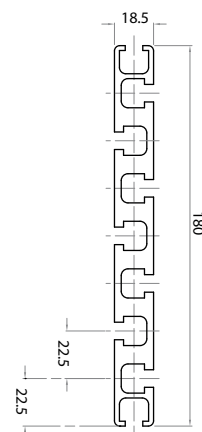
	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso <i>Weight</i>
221890	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,006
221890G	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,006

Profilo standard 18,5x180

Standard profile 18,5x180



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	
101180	403,18	6,67	44,85	7,17	4,616



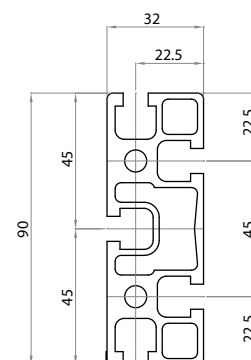
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
221180	poliammide polyamide	nero black	0,012
221180G	poliammide polyamide	grigio gray	0,012

Profilo standard 32x90

Standard profile 32x90



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	
103290	78,75	12,19	17,50	7,62	2,95



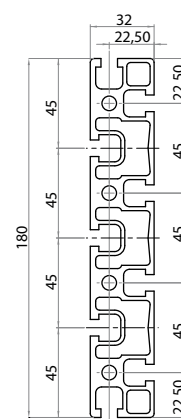
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223290	poliammide polyamide	nero black	0,012
223290G	poliammide polyamide	grigio gray	0,012

Profilo standard 32x180

Standard profile 32x180



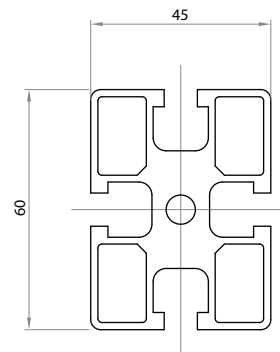
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
103219	60,62	23,78	6,67	14,86	5,71



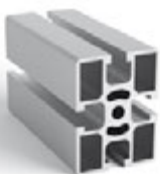
	N° tappi Nr. of covers	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223290	2	poliammide polyamide	nero black	0,012
223290G	2	poliammide polyamide	grigio gray	0,012

Profilo standard 45x60*Standard profile 45x60*

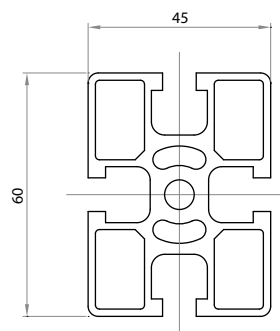
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104560	29,38	16,7	9,76	7,42	2,831



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

Profilo standard 45x60 leggero autofilettante*Self tapping light standard profile 45x60*

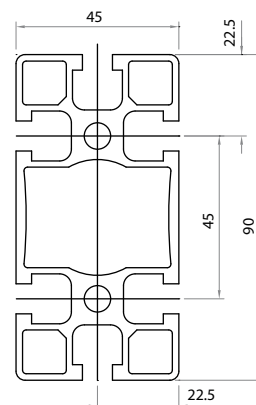
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104560L	24,17	14,01	7,85	6,05	2,225



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

Profilo standard 45x90*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	
104590	98,82	25,25	21,96	11,22	3,310



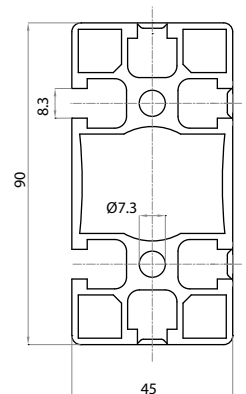
	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso Weight
224590	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,015
224590G	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,015

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	
124592	96,65	24,65	21,47	10,95	3,196



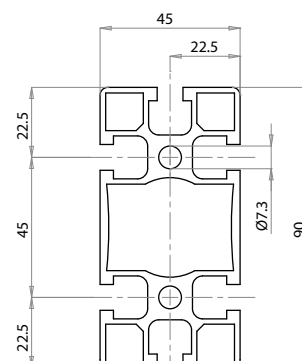
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224590	poliammide polyamide	nero black	0,015
224590G	poliammide polyamide	grigio gray	0,015

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	
104590M	91,2	23,4	20,26	10,4	3,07



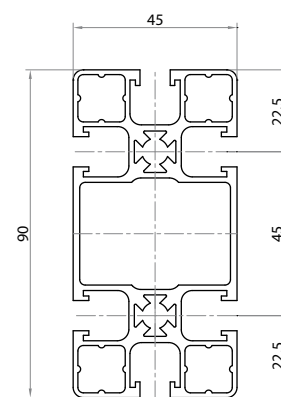
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224590	poliammide polyamide	nero black	0,015
224590G	poliammide polyamide	grigio gray	0,015

Profilo standard 45x90 leggero autoflettante

Self tapping light standard profile 45x90



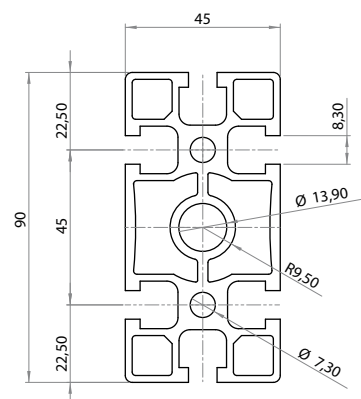
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104590L	73,53	18,88	16,34	8,39	2,5



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

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

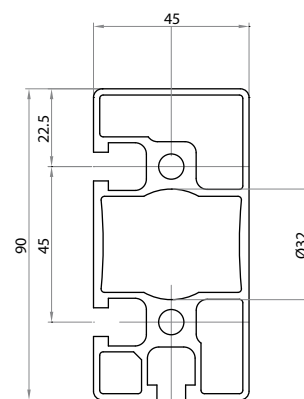
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104590P	99,89	25,86	22,19	11,49	3,722



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

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

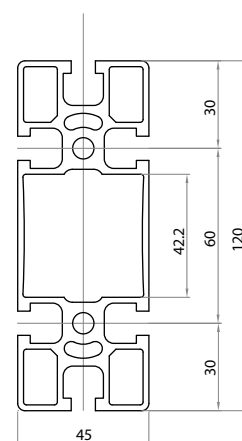
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
124590	80,26	22,65	17,14	9,85	3,035



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

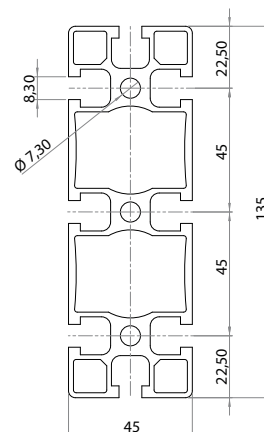
Profilo standard 45x120*Standard profile 45x120*

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	
104513	218,8	30,1	34,67	13,38	3,942



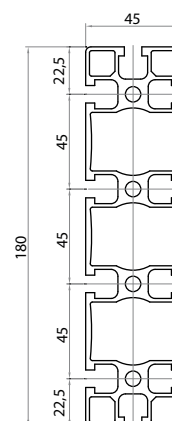
	N° tappi Nr. of covers	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224560	2	poliammide polyamide	nero black	0,010
224560G	2	poliammide polyamide	grigio gray	0,010

Standard profile 45x135



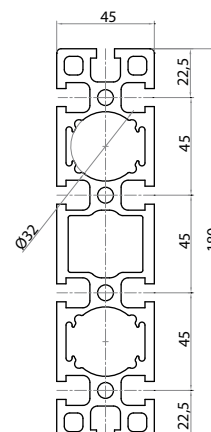
	N° tappi <i>Nr. of covers</i>	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso <i>Weight</i>
224545	1	poliammide - <i>polyamide</i>	nero - <i>black</i>	0,007
224545G	1	poliammide - <i>polyamide</i>	grigio - <i>gray</i>	0,007
224590	1	poliammide - <i>polyamide</i>	nero - <i>black</i>	0,015
224590G	1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

Standard profile 45x180



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

Heavy standard profile 45x180

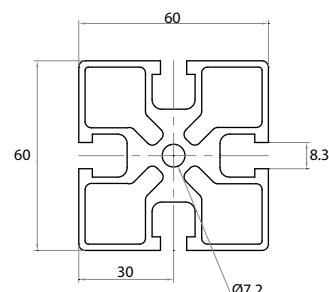
[illegible]

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	
106068	32,45	32,45	10,82	10,82	2,500

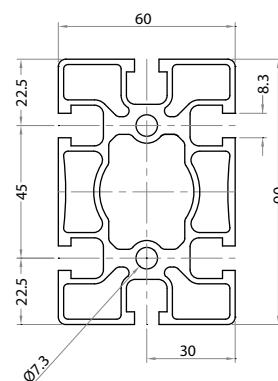
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
226068	poliammide polyamide	nero black	0,012
226068G	poliammide polyamide	grigio gray	0,012

**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	
106098	107,01	49,58	23,78	16,53	3,640

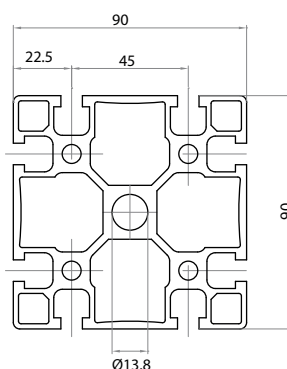
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
226098	poliammide polyamide	nero black	0,017
226098G	poliammide polyamide	grigio gray	0,017

**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	
109090	175	175	38,9	38,9	6,000

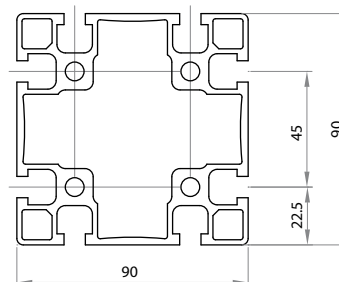
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
229090	poliammide polyamide	nero black	0,030
229090G	poliammide polyamide	grigio gray	0,030



Self tapping light standard profile 90x90

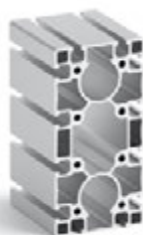


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
109091	172,13	172,13	38,25	38,25	5,090

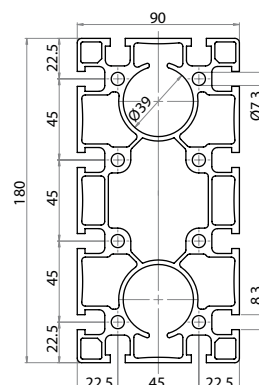


	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso <i>Weight</i>
229090	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,030
229090G	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,030

Standard profile 90x180

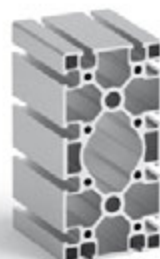


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
109094	1.282,65	347,71	142,51	77,11	10,415

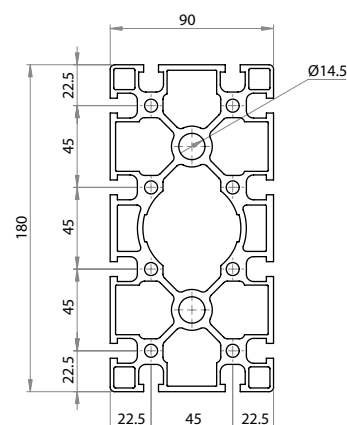


	N° tappi <i>Nr. of covers</i>	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso <i>Weight</i>
229090	2	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,030
229090G	2	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,030

Heavy standard profile 90x180



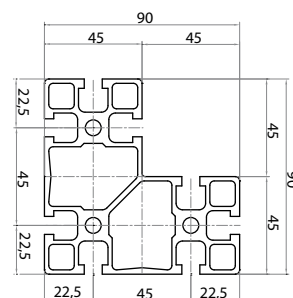
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
109094P	1.294,67	364,67	143,84	81,01	11,719



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

Profilo standard 45x90x90 ad angolo*Angle-shaped standard profile 45x90x90*

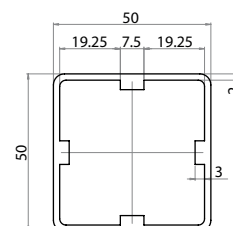
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
109045	128,25	128,18	28,50	28,50	4,463



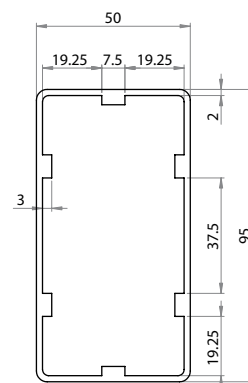
	N° tappi <i>Nr. of covers</i>	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso Weight
224545	1	poliammide - <i>polyamide</i>	nero - <i>black</i>	0,007
224545G	1	poliammide - <i>polyamide</i>	grigio - <i>gray</i>	0,007
224590	1	poliammide - <i>polyamide</i>	nero - <i>black</i>	0,015
224590G	1	poliammide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

Profilo standard 45x45 telescopico*Telescopic standard profile 45x45*

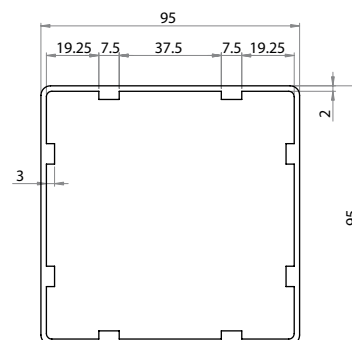
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
134545	16,05	16,05	6,42	6,42	1,25

**Profilo standard 45x90 telescopico***Telescopic 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	
134590	78,47	28,43	17,43	12,63	1,85



Telescopic standard profile 90x90



1.2 PROFILI CAVA 10 mm (serie 45) PROFILES WITH 10 mm GROOVE (series 45)

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/dm³

Resistenza alla trazione - Tensile strenght: 220/250 Nmm²

Limite di snervamento - Yield strenght: 180/200 N/mm² (0,2%)

Allungamento - Elongation: A5=10% / A10=8%

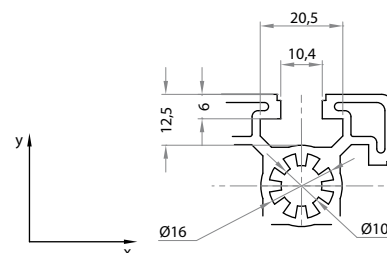
Modulo di elasticità - Elastic modulus: 70000 N/mm² c.a.

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

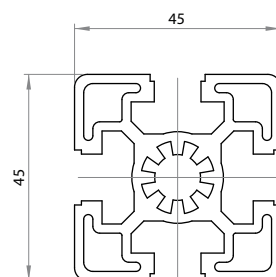


Profilo 45x45

Profile 45x45



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	
174545	14,084	14,084	6,26	6,26	2,044



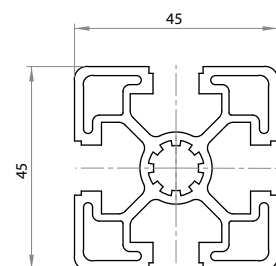
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224745	poliammide polyamide	nero black	0,005
224745G	poliammide polyamide	grigio gray	0,005

Profilo 45x45 leggero autofilettante

Self tapping light profile 45x45



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	
174545L	11,173	11,173	4,965	4,965	1,578



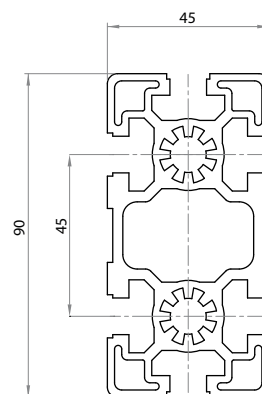
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224745	poliammide polyamide	nero black	0,005
224745G	poliammide polyamide	grigio gray	0,005

Profilo 45x90

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	
174590	121,43	31,82	26,98	14,14	4,075



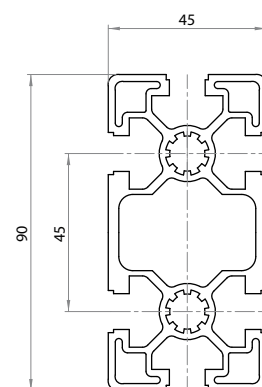
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224790	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,011
224790G	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,011

Profilo 45x90 leggero autofilettante

Self tapping light 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	
174590L	81,65	24,47	18,14	10,87	2,946



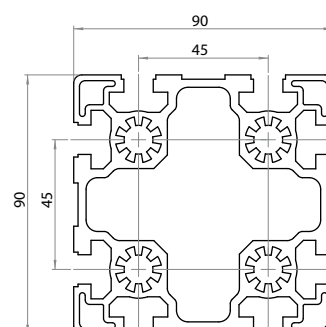
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224790	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,011
224790G	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,011

Profilo standard 90x90

Standard profile 90x90



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	
179090	209,068	209,068	46,457	46,457	6,391



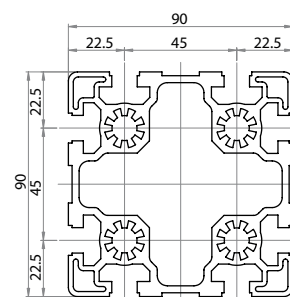
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
229790	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,030

Profilo medio 90x90*Medium profile 90x90*

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	
179090M	197,34	197,34	43,85	43,85	6,15



	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso Weight
229790	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,030



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/dm³

Resistenza alla trazione - Tensile strenght: 220/250 Nmm²

Limite di snervamento - Yield strenght: 180/200 N/mm² (0,2%)

Allungamento - Elongation: A5=10% / A10=8%

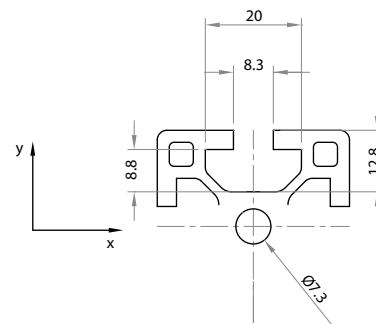
Modulo di elasticità - Elastic modulus: 70000 N/mm² c.a.

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

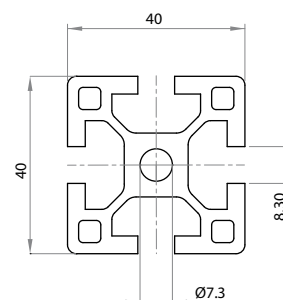


Profilo 40x40

Profile 40x40



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	
104040	11,14	11,14	5,574	5,574	1,868



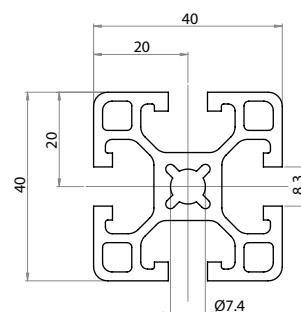
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224040	poliammide polyamide	nero black	0,0044

Profilo 40x40 leggero

Light profile 40x40



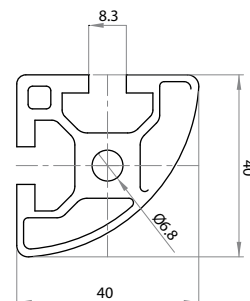
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	
104040L	9,34	9,34	2,33	2,33	1,59



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224040	poliammide polyamide	nero black	0,0044

Profilo 40x40 arrotondato*Rounded profile 40x40*

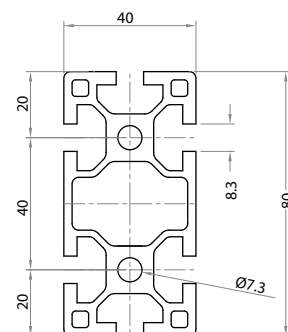
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
154020	6,44	6,44	3,22	3,22	1,3800



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224020	poliammide polyamide	nero black	0,0040

Profilo 40x80*Profile 40x80*

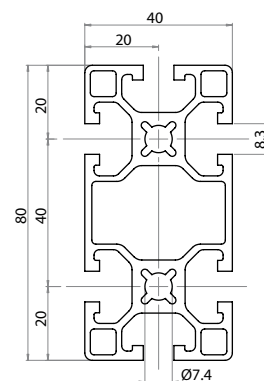
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104080	77,37	19,61	19,34	9,80	3,118



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224080	poliammide polyamide	nero black	0,0092

Profilo 40x80 leggero*Light profile 40x80*

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	
104080L	60,53	15,45	15,13	7,72	2,53



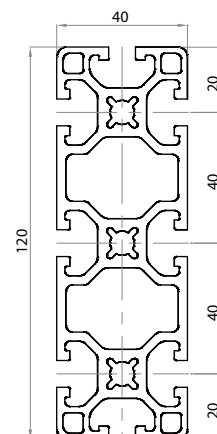
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224080	poliammide polyamide	nero black	0,0092

Profilo 40x120

Profile 40x120



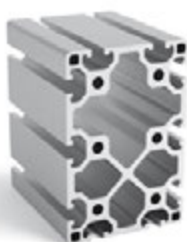
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104013L	216,75	27,08	36,13	13,54	4,310



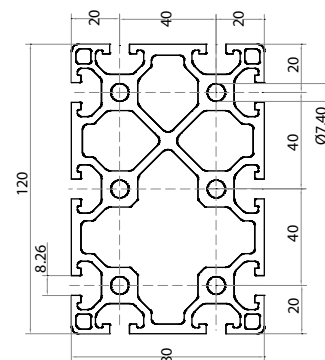
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224013	poliammide polyamide	nero black	0,017

Profilo 80x120

Profile 80x120



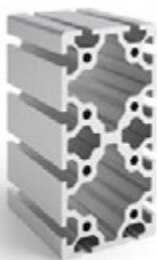
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
108013L	418,3	200,83	69,72	50,21	8,1



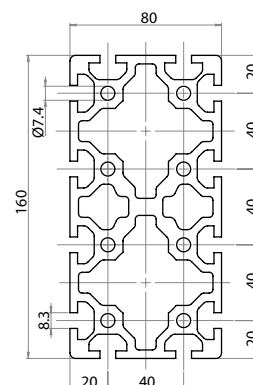
	N° tappi <i>N° of covers</i>	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
224013	2	poliammide polyamide	nero black	0,017

Profilo 80x160

Profile 80x160



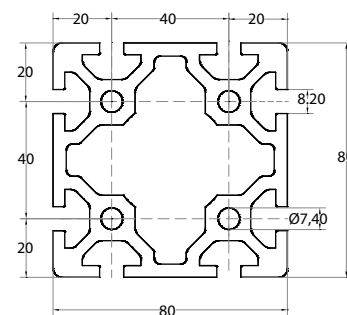
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
108016	1066,86	317,35	133,36	79,34	12,23



	N° tappi <i>N° of covers</i>	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
228080	2	poliammide polyamide	nero black	0,0186

Profilo 80x80*Profile 80x80*

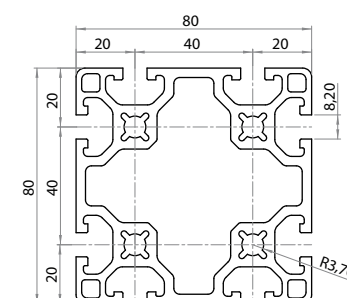
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
108080	177,97	177,97	44,49	44,49	6,818



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
228080	poliammide polyamide	nero black	0,0186

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

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	
108080L	128,16	128,16	32,04	32,04	4,897



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
228080	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/dm³

Resistenza alla trazione - Tensile strenght: 220/250 Nmm²

Limite di snervamento - Yield strenght: 180/200 N/mm² (0,2%)

Allungamento - Elongation: A5=10% / A10=8%

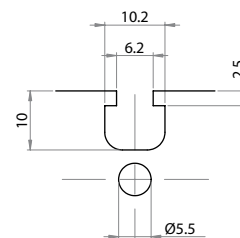
Modulo di elasticità - Elastic modulus: 70000 N/mm² c.a.

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

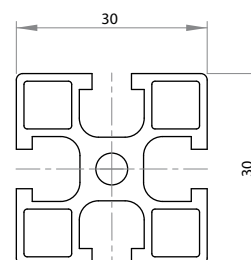


Profilo 30x30

Profile 30x30



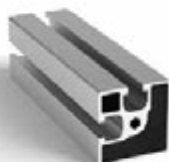
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	Ix cm4	Iy cm4	wx cm3	wy cm3	
103030	2,43	2,43	1,62	1,62	0,848



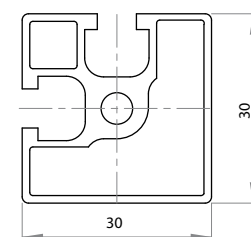
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223030	poliammide polyamide	nero black	0,002

Profilo 30x30 a 2 cave

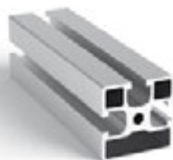
Profile 30x30 with 2 grooves



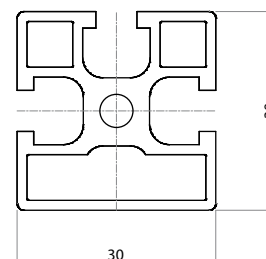
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	Ix cm4	Iy cm4	wx cm3	wy cm3	
103002	2,58	2,58	1,66	1,66	0,817



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223030	poliammide polyamide	nero black	0,002

Profilo 30x30 a 3 cave*Profile 30x30 with 3 grooves*

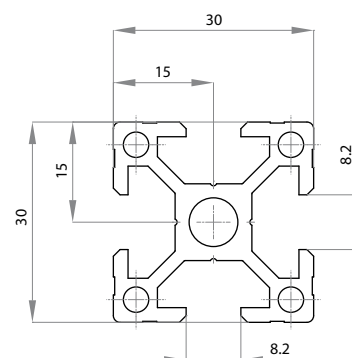
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
103003	2,70	2,70	1,80	1,80	0,854



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223030	poliammide polyamide	nero black	0,002

Profilo 30x30 serie 30 cava 8 mm*Profile 30x30 series 30 with 8 mm groove*

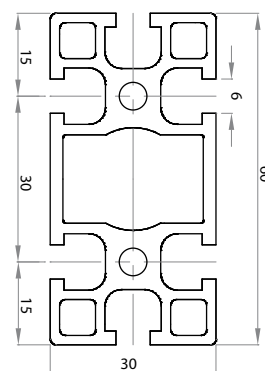
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
103038	2,9	2,9	1,93	1,93	0,87



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223038	poliammide polyamide	nero black	0,002

Profilo 30x60 serie 30 cava 6 mm*Profile 30x60 series 30 with 6 mm groove*

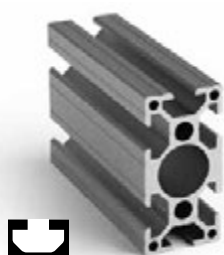
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
103060	21,19	5,59	7,06	3,72	1,600



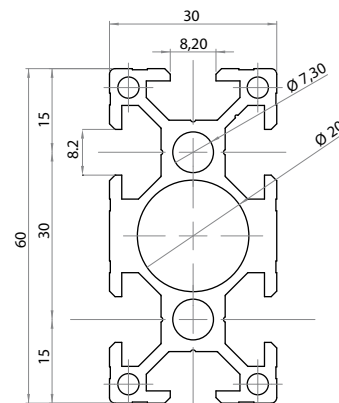
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223060	poliammide polyamide	nero black	0,003

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	
103068	20,35	6,14	6,78	4,09	1,685



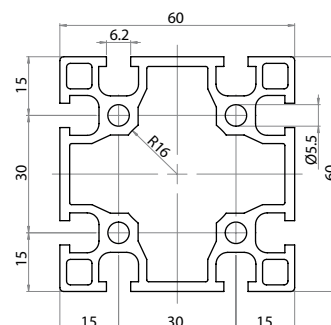
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223068	poliammide polyamide	nero black	0,005

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	
106060	38,08	38,08	12,59	12,59	2,506



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
226060	poliammide polyamide	nero black	0,007

1.5 PROFILI CAVA 5 mm PROFILES WITH 5 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/dm³

Resistenza alla trazione - Tensile strenght: 220/250 Nmm²

Limite di snervamento - Yield strenght: 180/200 N/mm² (0,2%)

Allungamento - Elongation: A5=10% / A10=8%

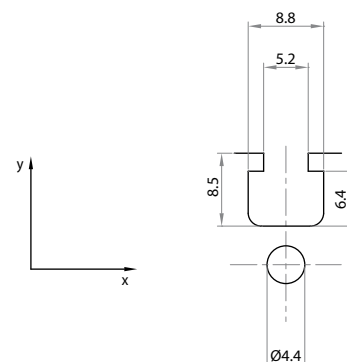
Modulo di elasticità - Elastic modulus: 70000 N/mm² c.a.

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

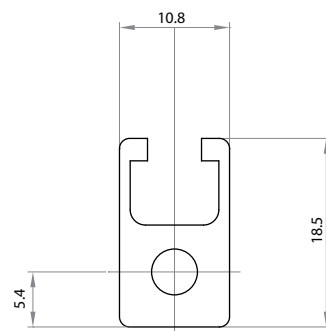


Profilo 10,8x18,5

Profile 10,8x18,5



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	
101810	0,29	0,15	0,42	0,28	0,315



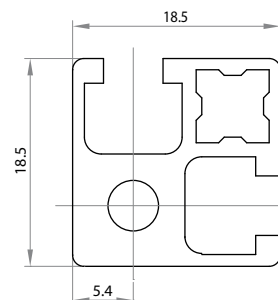
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
221810	poliammide polyamide	nero black	0,001
221810G	poliammide polyamide	grigio gray	0,001

Profilo 18,5x18,5

Profile 18,5x18,5



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	
101818	0,48	0,48	0,52	0,52	0,411



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
221818	poliammide polyamide	nero black	0,001
221818G	poliammide polyamide	grigio gray	0,001

Profilo 26x26

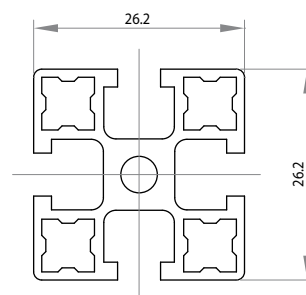
Profile 26x26



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending Inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
102626	1,48	1,48	1,13	1,13	0,654



	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso <i>Weight</i>
222626	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,002
222626G	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,002



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/dm³

Resistenza alla trazione - Tensile strenght: 220/250 Nmm²

Limite di snervamento - Yield strenght: 180/200 N/mm² (0,2%)

Allungamento - Elongation: A5=10% / A10=8%

Modulo di elasticità - Elastic modulus: 70000 N/mm² 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)

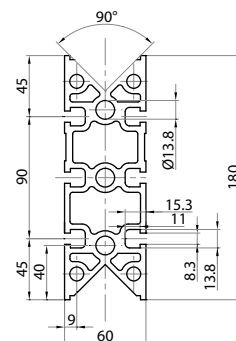
Fornitura - Supply description: barre di lunghezza - Rods length mm 6010

Profilo per supporto movimentazione 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
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴				
180600	1.193,07	168,5	bronzo bronze	dura hard	60:75	11,265

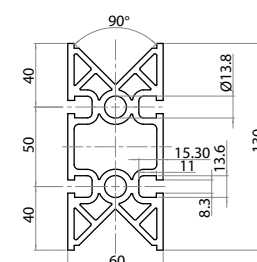


Profilo per supporto movimentazione con rotelle 60x130

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
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴				
130600	1.136,36	376,28	bronzo bronze	dura hard	60:75	7,215

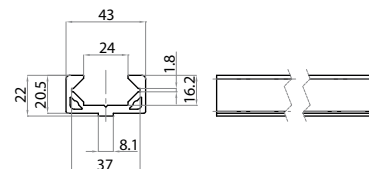


Profilo per pattino scorrevole inseribile in cava

Groove insertable profile for sliding runner



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

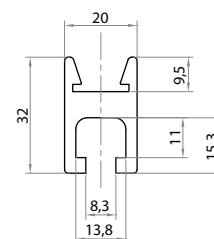


Profilo guida cinghia cava 8 mm

Belt-drive profile with 8 mm groove



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <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	
102032	2,27	1,67	1,42	1,67	0,880

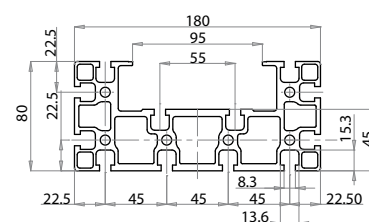


Profilo per motore e guida lineare 80x180

Profile for linear motor and guide 80x180



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <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	
108018	195,85	1.245,85	48,96	138,42	9,83

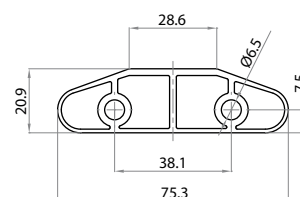


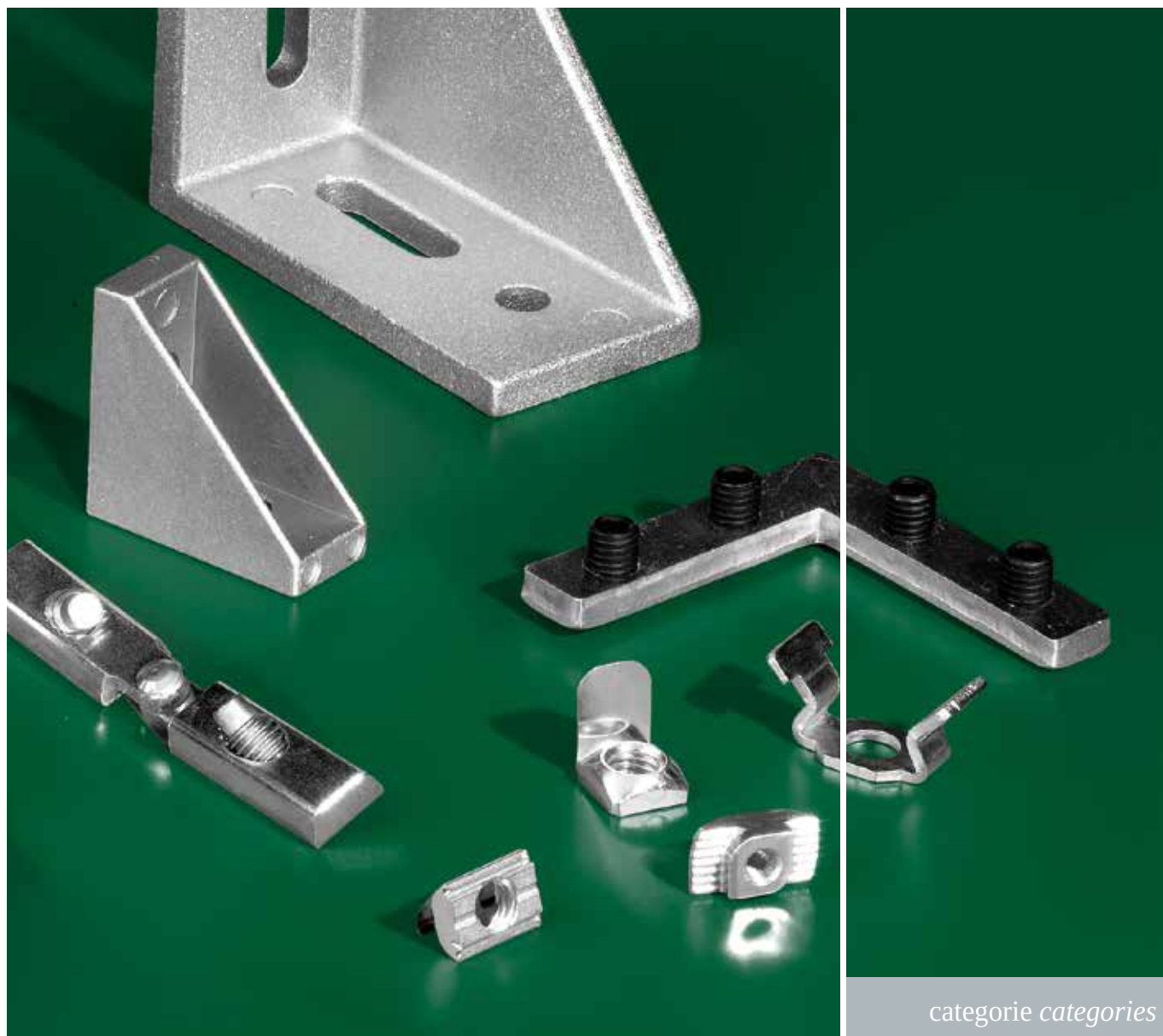
Profilo trapezoidale

Trapezoid profile



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	
102175	17,14	2,16	4,55	2,07	1,18



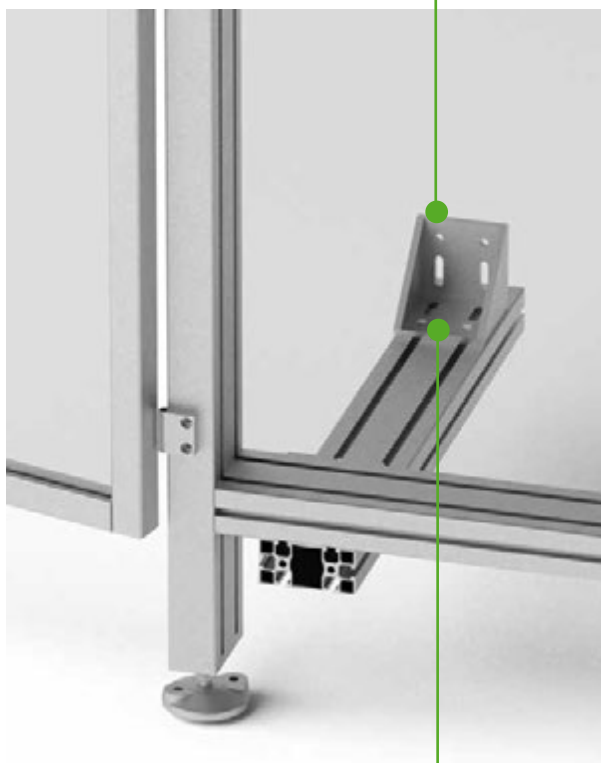
categorie *categories***2.1** Viti, dadi, rondelle
*Screws, nuts, washers***2.2** Connessioni: angolari, piastrine, giunti
Connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

accessori di fissaggio

FASTENING ACCESSORIES



2.2



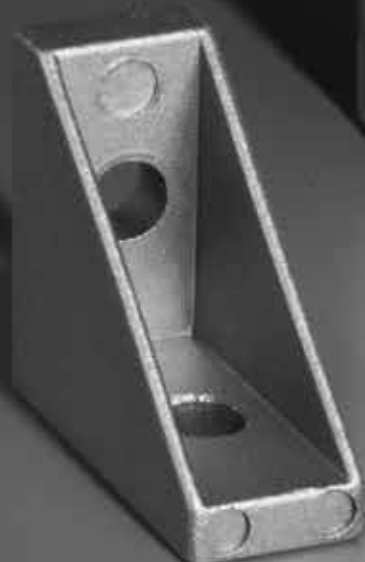
2.1



2.1 Viti, dadi, rondelle
Screws, nuts, washers pag. 51-57



2.2 Connessioni: angolari, piastrine, giunti
Connections: angle brackets, fastening plates, butt joints pag. 58-70



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

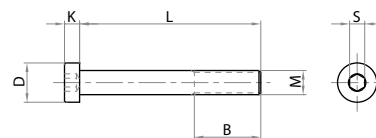
- A wide range of high quality fastening elements, from M4 to M8 for common Alutec applications. Made in zinc-plated steel, stainless steel fasteners can also be requested.

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
200410	acciaio zincato zinc-coated steel	M4x10	4	10	7	2.8	2.5	0,001
200514		M5x14	5	14	8.5	3.5	3	0,003
200616		M6x16	6	16	10	4	4	0,005
200620		M6x20	6	20	10	4	4	0,005
200625		M6x25	6	25	10	4	4	0,005
200816		M8x16	8	16	13	5	5	0,009
200820		M8x20	8	20	13	5	5	0,010
200825		M8x25	8	25	13	5	5	0,012
200830		M8x30	8	30	13	5	5	0,012
200835		M8x35	8	35	13	5	5	0,012
200843		M8x43	8	43	13	5	5	0,017
200850		M8x50	8	50	13	5	5	0,021
200860		M8x60	8	60	13	5	5	0,025

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

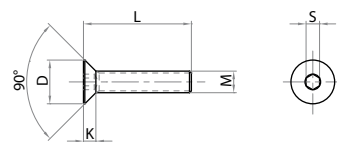


Viti a testa svasata con esagono incassato

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
200421	acciaio zincato zinc-coated steel	M4x20	4	20	8	2.3	2.5	0,002
200521		M5x25	5	25	10	2.8	3	0,005

Sigla-Acronym: T.S.E.I = H.S.C.H. C.

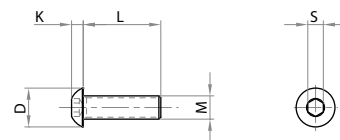


Viti a testa bombata con esagono incassato

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

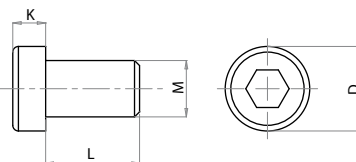


Viti a testa cilindrica con esagono incassato per cava 10

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

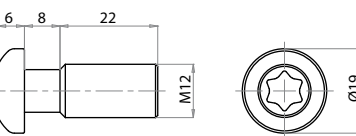
Sigla-Acronym: T.C.E.I = H.S.H.C. - Normativa-Norm: UNI 9327



Viti "Torx"

"Torx" Screws

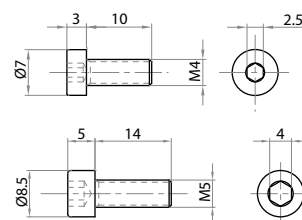
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Tipo di cava Groove type	Peso Weight kg
201230	acciaio zincato zinc-coated steel	M12x30	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	0,002
201231		M12x30 autofilettante self-tapping		0,002



Viti a testa cilindrica con esagono incassato

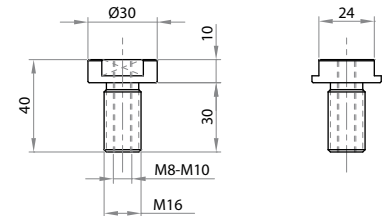
Hexagon socket head cap screws

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

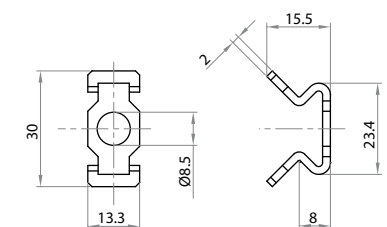


Boccole di riduzione*Reducing bushings*

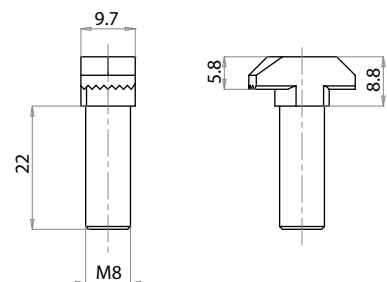
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø dello stelo Rod diameter	Riduzione filetto Thread reducing	Funzione Function	Peso Weight kg
521608	acciaio zincato zinc-coated steel	M16	da M16 a M8 from M16 to M8	riduzione del filetto da M16 a M10/M8 Thread reducing from M16 to M10/M8	0,068
521610			da M16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

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

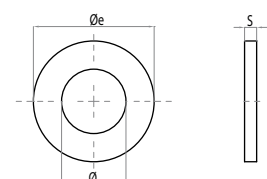
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Coppia torsionale massima Maximum moment torque Nm	Funzione Function	Peso Weight kg
210814	acciaio zincato zinc-coated steel	25	consente il montaggio antirotazione dei profili for profiles antirotational mounting	0,007

**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

**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	

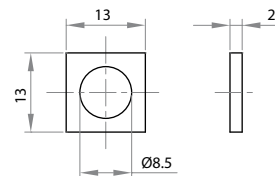


Rondella quadra per viti M8

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

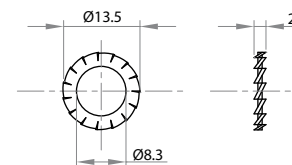


Rondella dentellata per viti M8

Washer with teeth for M8 screws



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

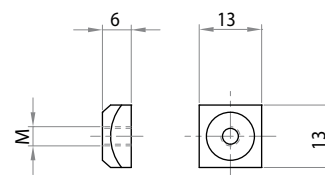


Dadi

Nuts



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

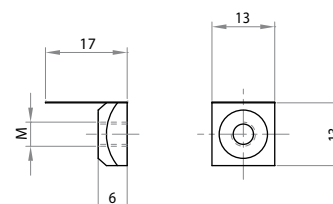


Dadi con molla

Nuts with spring leaf

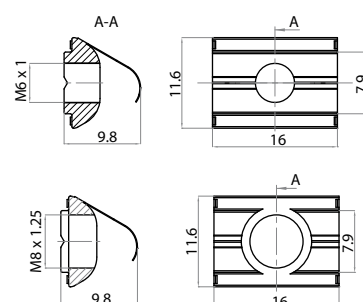


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipi di dado Nut type	Peso Weight kg
210402	acciaio zincato zinc-coated steel	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio insertable into slots also after assembly	M4	0,005
210502			M5	0,005
210602			M6	0,005
210802			M8	0,004

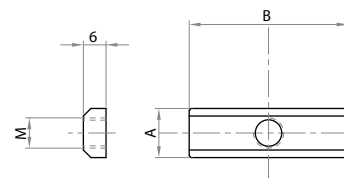


Dadi con molla per profilo 103234*Nuts with elastic leaf for profiles 103234*

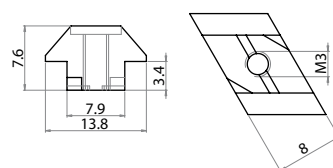
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di dado Nut type	Funzione Function	Peso Weight kg
210609	acciaio zincato zinc-coated steel	M6	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio insertable into slots also after assembly	0,005
210809		M8		0,004

**Dadi rettangolari***Rectangular nuts*

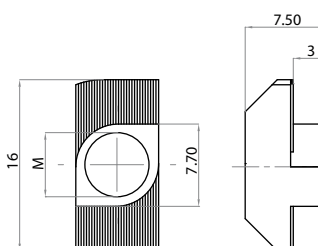
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipi di dado Nut type	AxB mm	Peso Weight kg
210625	acciaio zincato zinc-coated steel	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio insertable into slots also after assembly	M6	13x25	0,006
210825			M8	13x25	0,010
210840			M8	13x42	0,018

**Dado a martello per cava 8, serie 40-45***Hammer nuts for groove 8, 40-45 series*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	M	Peso Weight kg/m
210323	acciaio zincato zinc-coated steel	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio insertable into slots also after assembly	M3	0,008
210423			M4	0,008
210523			M5	0,007
210623			M6	0,007

**Dadi martello M6 per cava 8 (serie 40)***hammer nut M6 for 8 mm groove (series 40)*

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

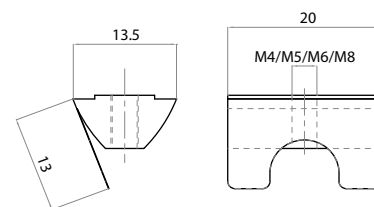


Dadi con molla cava 8 (serie 40)

Nuts with elastic leaf for 8 mm groove (series 40)



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Groove type	Tipo di dado Nut type	Funzione Function	Peso Weight kg
210442	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
210452			M5		
210462			M6		
210482			M8		

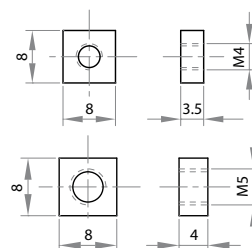


Dadi inseribili nelle scanalature

Slots insertable nuts



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

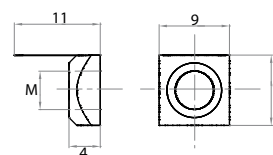


Dadi per cava 6

Nuts for groove 6



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di dado Nut type	Peso Weight kg
210642	acciaio zincato zinc-coated steel	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio insertable into slots also after assembly	M4 con molla - with spring	0,001
210652			M5 con molla - with spring	0,0015
210662			M6 con molla - with spring	0,002
210640			M4 senza molla - without spring	0,001
210650			M5 senza molla - without spring	0,001
210660			M6 senza molla - without spring	0,0015

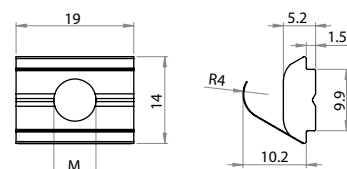


Dadi con molla per cava 10

Nuts with elastic leaf for groove 10

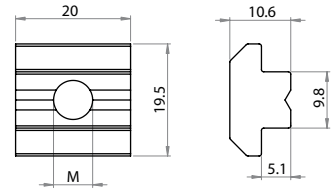


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Groove type	M	Funzione Function	Peso Weight kg/m
210406	acciaio zincato zinc-coated steel	Cava 10 mm (serie 45) Groove 10 mm (series 45)	M4	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio insertable into slots also after assembly	0,007
210506			M5		
210606			M6		
210806			M8		

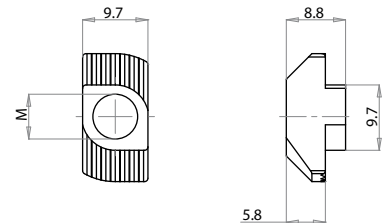


Dadi a T per cava 10*T-slot nuts for groove 10*

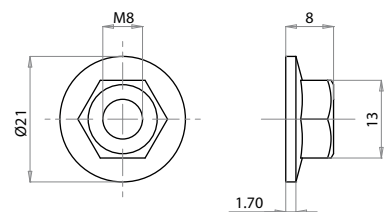
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Groove type	M	Funzione Function	Peso Weight kg/m
210411	acciaio zincato zinc-coated steel	Cava 10 mm (serie 45) Groove 10 mm (series 45)	M4	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio insertable into slots also after assembly	0,008
210511			M5		
210611			M6		
210811			M8		

**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

**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



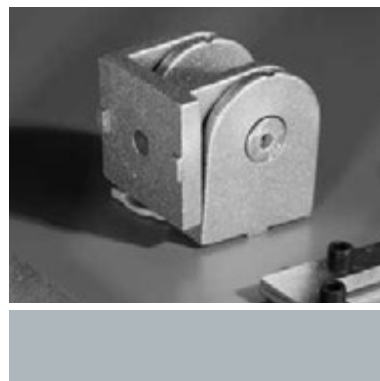


CONNESSIONI: ANGOLARI, PIASTRINE, GIUNTI

- 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.

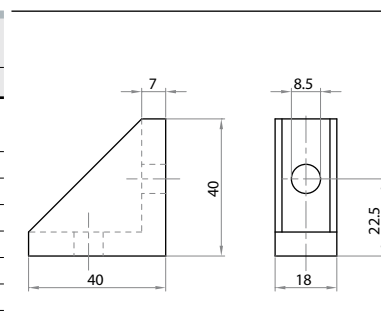


Angolare di fissaggio 18x40

Fastening angle 18x40



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
301840	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	18x40	0,024

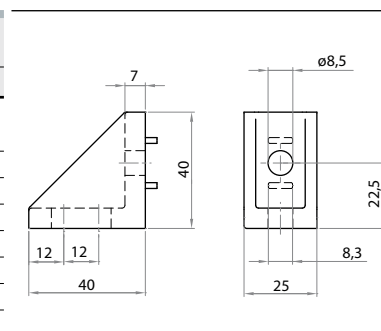


Angolare di fissaggio 25x40

Fastening angle 25x40



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
302540	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	25x40	0,040

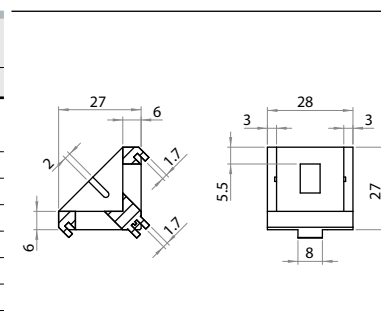


Angolare di fissaggio 28x27 per profilo 103234

Fastening angle 28x27 for profile 103234

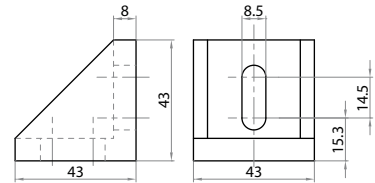


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
302827	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	28x27 per profilo 103234 28x27 for profile 103234	0,052

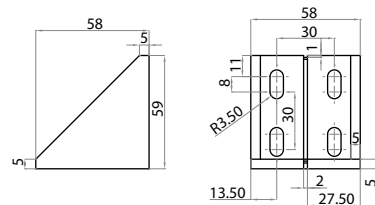


Angolare di fissaggio 43x43*Fastening angle 43x43*

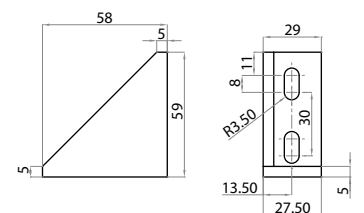
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
304343	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	43x43	0,060

**Angolare di fissaggio 58x58***Fastening angle 58x58*

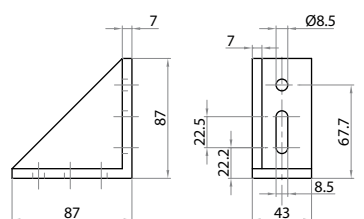
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
305858	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	58x58	Cava 6 serie 30 Groove 6 series 30	0,046

**Angolare di fissaggio 29x58***Fastening angle 29x58*

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

**Angolare di fissaggio 43x87***Fastening angle 43x87*

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

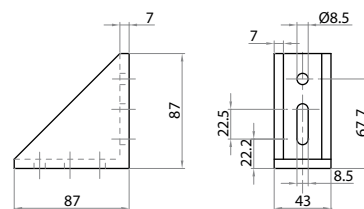


Angolare di fissaggio 43x87 - 2 sponde

Fastening angle 43x87 - 2 ribs



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

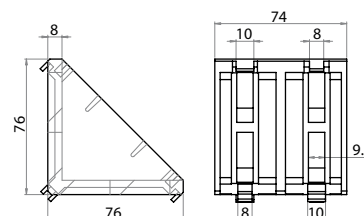


Angolare di fissaggio 80x80

Fastening angle bracket 80x80



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
308080	Alluminio sabbiato Sand blasted aluminum	80x80	cava 8-10 serie 40 groove 8-10 series 40	0,214

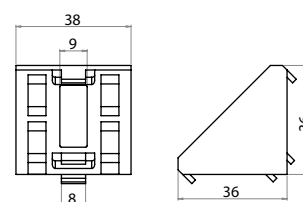


Angolare di fissaggio 40x40

Fastening angle bracket 40x40



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

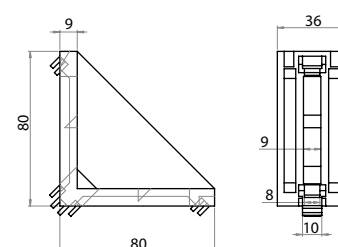


Angolare di fissaggio 40x80

Fastening angle bracket 40x80

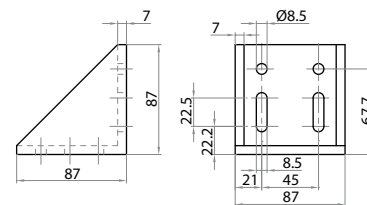


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
304080	Alluminio sabbiato Sand blasted aluminum	40x80	cava 8-10 serie 40 groove 8-10 series 40	0,11

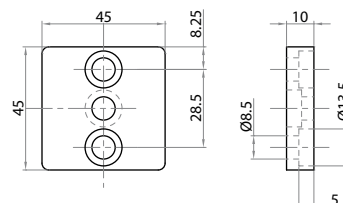


Angolare di fissaggio 87x87*Fastening angle 87x87*

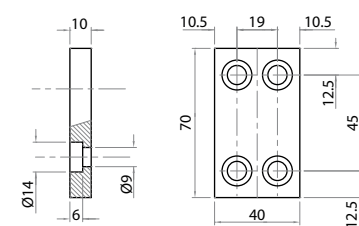
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
308787	alluminio pressofuso sabbato sandblasted die-cast aluminum	87x87	0,270

**Piastrine di collegamento e di fissaggio 45x45***Connection and fastening plates 45x45*

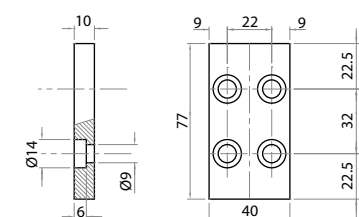
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Profili Profiles	Funzione Function	Peso Weight kg
304545	alluminio sabbato sandblasted aluminum	45x45	adatto per l'unione di più pannelli di protezione suitable for fixing more protection profiles	0,044

**Piastrine di collegamento e di fissaggio 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
300018	alluminio sabbato sandblasted aluminum	32x32 + 32x32 32x32 + 18,5x32	adatto per l'unione di più pannelli di protezione suitable for fixing more protection profiles	0,064

**Piastrine di collegamento e di fissaggio 32x32 + 45x45***Connection and fastening plates 32x32 + 45x45*

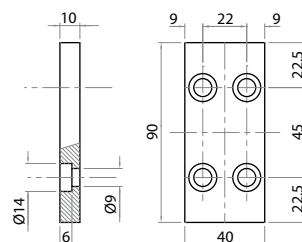
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Profili Profiles	Funzione Function	Peso Weight kg
300032	alluminio sabbato sandblasted aluminum	32x32 + 45x45	adatto per l'unione di più pannelli di protezione suitable for fixing more protection profiles	0,073



Connection and fastening plates 45x45 + 45x45



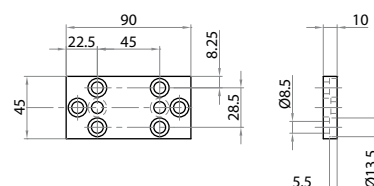
Riferimento Art. No.	Materiale <i>Material</i>	Profili <i>Profiles</i>	Funzione <i>Function</i>	Peso <i>Weight</i>
				kg
300045	alluminio sabbato <i>sandblasted aluminum</i>	45x45 + 45x45	adatto per l'unione di più pannelli di protezione <i>suitable for fixing more protection profiles</i>	0,087



Connection and fastening plates 45x90



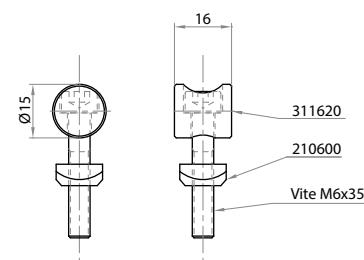
Riferimento <i>Art. No.</i>	Materiale <i>Material</i>	Profili <i>Profiles</i>	Funzione <i>Function</i>	Peso <i>Weight</i>
				kg
304590	alluminio sabbia <i>sandblasted aluminum</i>	45x90	adatto per l'unione di più pannelli di protezione <i>suitable for fixing more protection profiles</i>	0,084



Central connecting bush Ø16



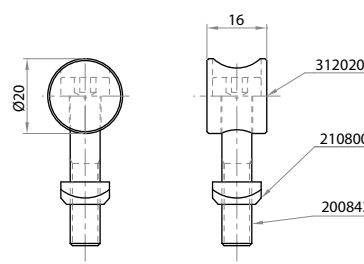
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight
				kg
311620	alluminio acciaio <i>aluminum and steel</i>	1 nottolino d=16 1 vite M6 x 35 e dado M6 <i>1 bush d=16 1 screw M6x35 1 nut M6</i>	per fissaggi privi di forature esterne, posizionamento scorrevoli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



Central connectin bush Ø20

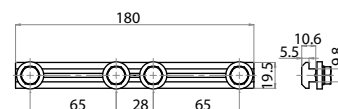


Riferimento Art. No.	Materiale <i>Material</i>	Stato di fornitura <i>Assembly set</i>	Funzione <i>Function</i>	Peso <i>Weight</i>
				kg
312020	alluminio acciaio <i>aluminum and steel</i>	1 nottolino d=20 1 vite M8 x 43 e dado M8 <i>1 bush d=20 1 screw M8x43 1 nut M8</i>	per fissaggi privi di forature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

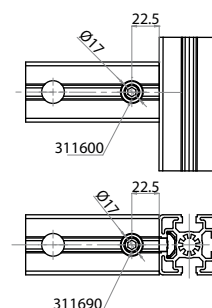


Giunto per cava 10*Connector for 10 mm groove*

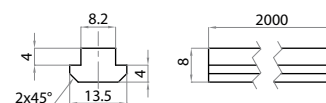
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di cava Groove type	Peso Weight kg
321312	acciaio zincato zinc-coated steel	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for profiles butt and other fastening	adatto per cava 10 mm suited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

**Sistema di accoppiamento 0° e 90°***Quick 0° and 90° connector*

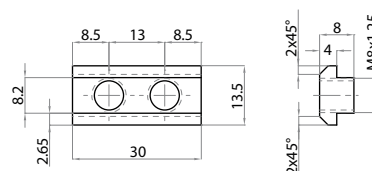
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di cava Groove type	Peso Weight kg
311600	acciaio zincato zinc-coated steel	per il fissaggio ad assi planari di due profili - for planar axes fastening of two profiles	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	0,053
311690		per il fissaggio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

**Barra profilata***Profile bar*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight Kg/m
321338	Acciaio - Steel	L= 3800 mm	0,660

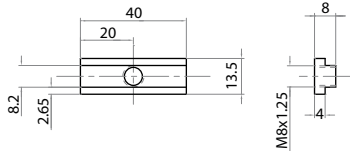
**Giunto di testa lineare L= 30***Linear butt joint L= 30*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto L Joint length mm	Peso Weight kg
321311	acciaio zincato zinc-coated steel	con 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	30	0,014



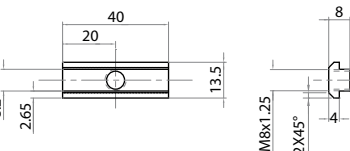
Giunto di testa lineare L= 40

Linear butt joint L= 40

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length	Peso Weight	
				mm	kg	
	321310SG 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	

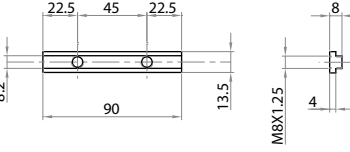
Giunto di testa lineare smussato L= 40

Chamfered linear butt joint L= 40

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length	Peso Weight	
				mm	kg	
	321310KSG 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	

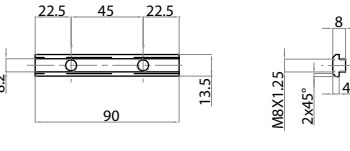
Giunto di testa lineare L= 90

Linear butt joint L= 90

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length	Peso Weight	
				mm	kg	
	321308 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	

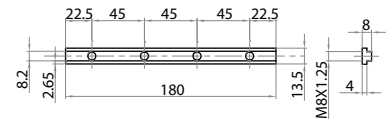
Giunto di testa lineare smussato L= 90

Chamfered linear butt joint L= 90

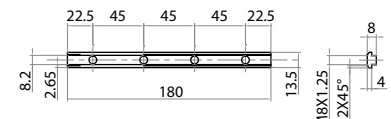
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length	Peso Weight	
				mm	kg	
	321308-K acciaio zincato zinc-coated steel	con di 2 grani with 2 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove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

Giunto di testa lineare L= 180*Linear butt joint L= 180*

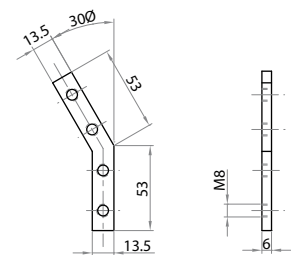
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
321309	acciaio zincato zinc-coated steel	con 4 grani with 4 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable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

**Giunto di testa lineare smussato L=180***Chamfered linear butt joint L=180*

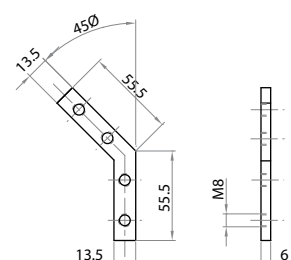
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
321309-K	acciaio zincato zinc-coated steel	con 4 grani with 4 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable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

**Giunto di testa angolare 30°***30 degrees angular butt joint*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
321330	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 45°***45 degrees angular butt joint*

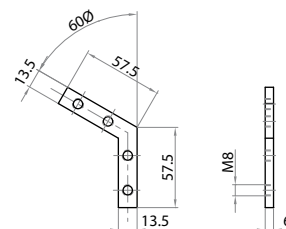
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
321345	acciaio zincato zinc-coated steel	Completa di 4 grani M8 with 4 set screws M8	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili groove insertable for profile butt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



Giunto di testa angolare 60°

60 degrees angular butt joint

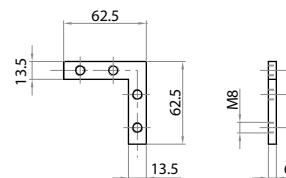
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
321360	acciaio zincato zinc-coated steel	Completa di 4 grani M8 with 4 set screws M8	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili groove insertable for profile butt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



Giunto di testa angolare 90°

90 degrees angular butt joint

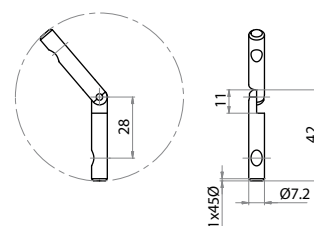
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
321390	acciaio zincato zinc-coated steel	Completa di 4 grani M8 with 4 set screws M8	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili groove insertable for profile butt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



Giunto di testa angolare 360°

360 degrees angular butt joint

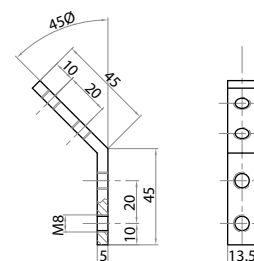
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
321300	acciaio zincato zinc-coated steel	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili groove insertable for profile butt fastening	360°	0,022



Giunto di testa angolare non planare 45°

Non-planar 45 degrees angular butt joint

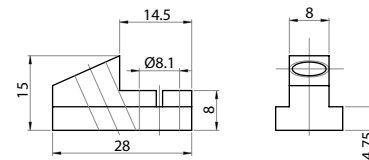
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
321345-1	acciaio zincato zinc-coated steel	Completa di 4 grani M8 with 4 set screw M8	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili groove insertable for profile butt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



Elemento di giunzione

Connectiong device

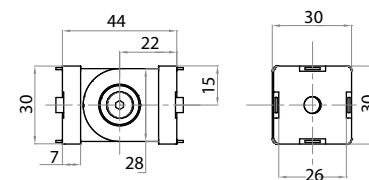
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight
				kg
 214508	acciaio zincato zinc-coated steel	completo di grano M8 with set screw M8	per fissaggi privi di forature, posizionamenti scorrevoli e attacchi a croce for no-drill fixing, sliding positionings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



Giunto snodato con serraggio a vite 30x30

Pivot joint with screw tightening 30x30

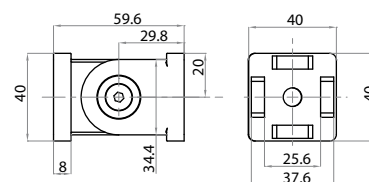
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight
				kg
 323030	lega alluminio-zinco aluminium-zinc alloy	serie 30 cava 6 series 30 groove 6	giunto per la realizzazione di saette di rinforzo o di supporti joint for diagonal strut strengthening or supports	0,134



Giunto snodato con serraggio a vite 40x40

Pivot joint with screw tightening 40x40

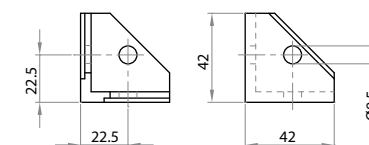
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight
				kg
 324040	alluminio sabbato sandblasted aluminum	40x40 cava 8 serie 40 40x40 8 mm groove series 40	giunto per la realizzazione di saette di rinforzo o di supporti joint for diagonal strut strengthening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



Giunzioni per profili 104503

104503 Profiles connection

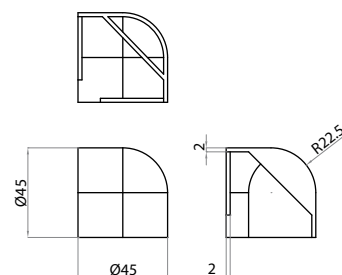
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
			kg
 304503	alluminio sabbato sandblasted aluminum	giunzione per profilo 104503 angolare connection for angle profile 104503	0,045



Terminale per chiusura arrotondato per 304503

Round cover cap for 304503

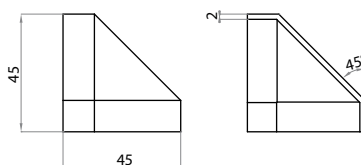
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
			kg
224505	Poliammide nero black polyamide	terminale di chiusura per cod. 304503 cap for cod. 304503	0,0092
224505G	Poliammide grigio gray polyamide	terminale di chiusura per cod. 304503 cap for cod. 304503	0,0092



Terminale angolare di chiusura per 304503

Angle cover for 304503

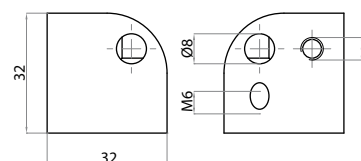
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
224504	Poliammide nero e grigio black and gray polyamide	0,080



Giunzioni per profili 153214

153214 Profiles connection

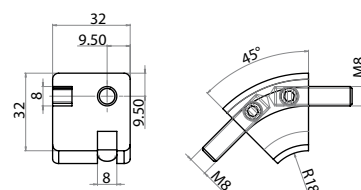
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
				kg
303203	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completa di grani with set screws	giunzione per profilo 153214 arrotondato connection for round profile 153214	0,045



Giunto a 45° per profili 32x32

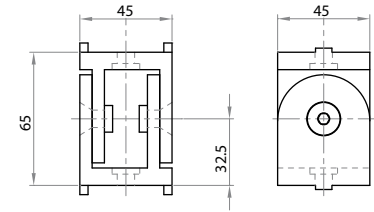
45 degrees butt joint for profiles 32x32

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
			kg
303204	alluminio anodizzato anodized aluminum	n°2 perni M8, n°2 grani M8x10 with 2 pins M8, 2 set screws M8x10	0,090

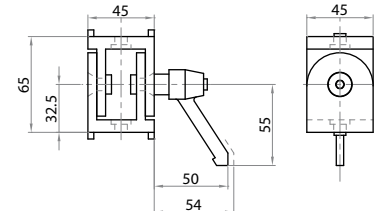


Giunto snodato con serraggio a vite 45x45*Pivot joint with screw tightening 45x45*

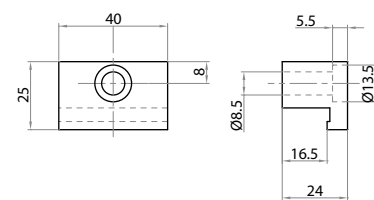
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight
				kg
324545	alluminio sabbato sandblasted aluminum	45x45	giunto per la realizzazione di saette di rinforzo o di supporti joint for diagonal strut strengthening or supports	0,290

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

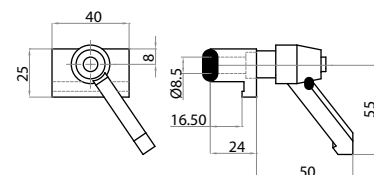
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight
					kg
324546	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completo di leva di chiusura with locking lever	45x45	per la realizzazione di supporti reclinabili riposizionabili for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

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

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

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

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

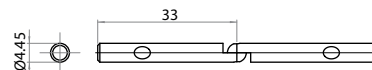


Giunto di testa snodabile per profili cava 5mm

Articulated butt joint for profiles with 5mm groove

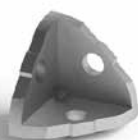


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Angolazione Rotation	Funzione Function	Peso Weight kg
321301	ferro zincato zinc-coated iron	360°	Inseribile sul foro centrale profili cava 5 to be inset into central hole profiles 5mm groove	0,007

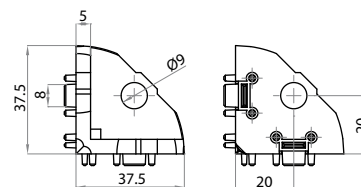


Giunzione per profilo arrotondato 154020 - cava 8 mm (serie 40)

3-Way connection angle for rounded profile 154020 - groove 8 mm (series 40)



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

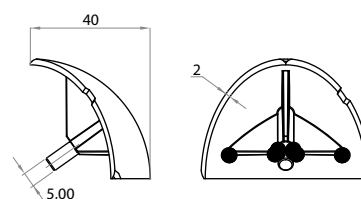


Terminale di chiusura arrotondato per 304003 - cava 8 mm (serie 40)

Round cover cap for 304003 - groove 8 mm (series 40)



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

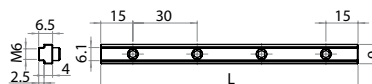


Giunto di testa lineare smussato per cava 6

Chamfered linear butt joint for groove 6



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto L Joint length mm	Peso Weight kg
321305	acciaio zincato zinc-coated steel	con 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	60	0,026
321307		con 4 grani with 4 set screws		120	0,053





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

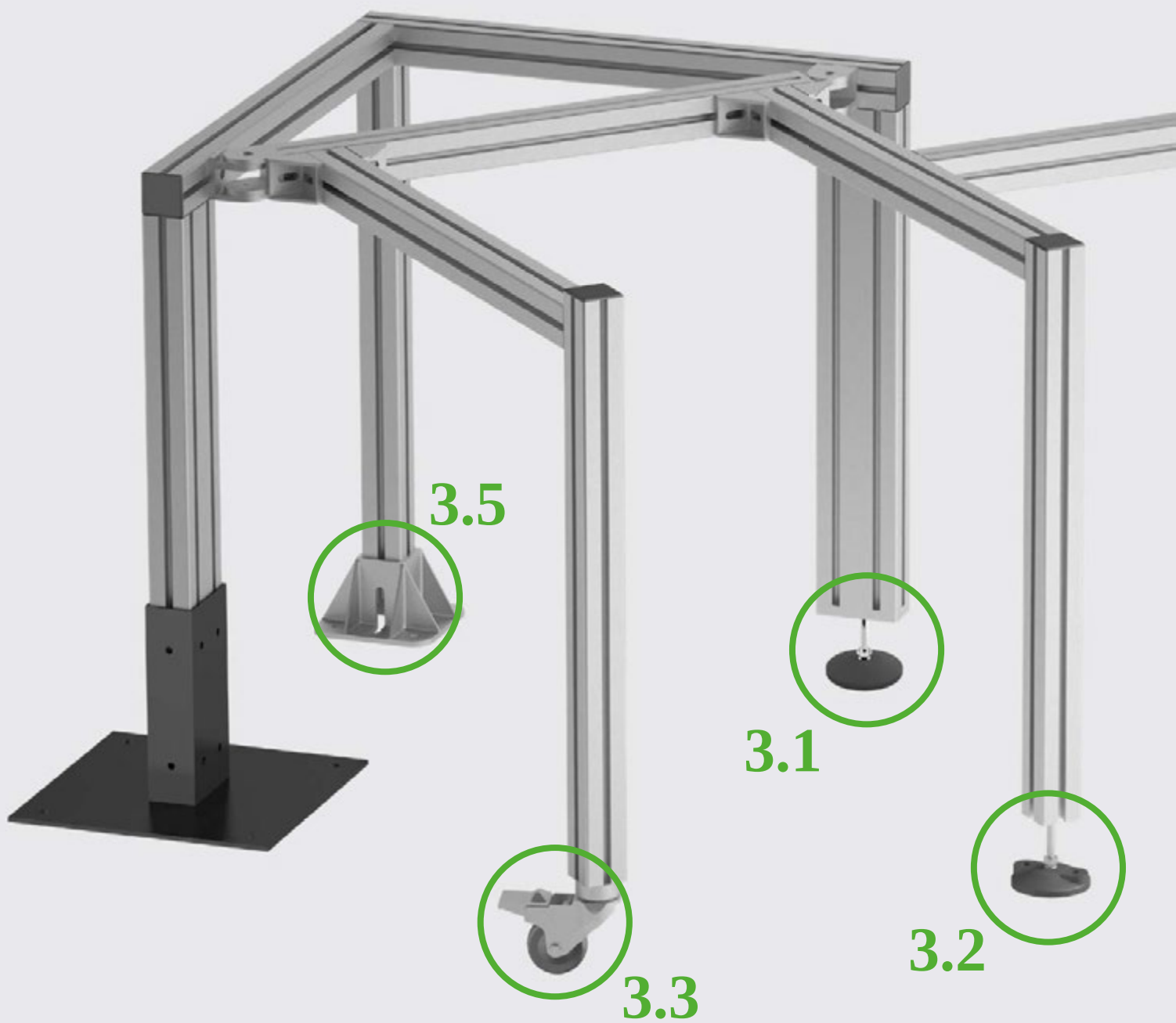
3.4 Flange di fissaggio per piedi e ruote
Fastening plates for feet and castors

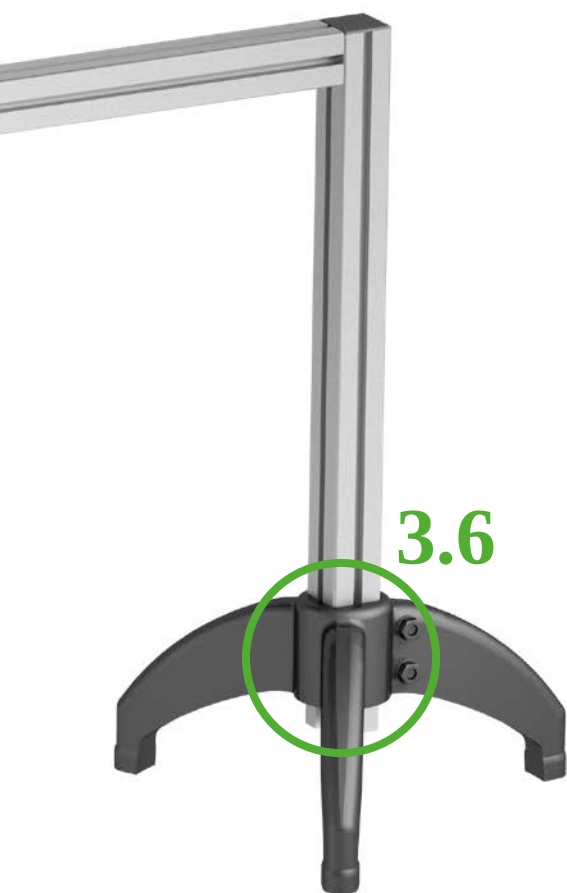
3.5 Staffe di ancoraggio a pavimento
Floor-fastening brackets

3.6 Base di sostegno a tripiede
Tripod base support

accessori di sostegno

SUPPORT ACCESSORIES





3.6



3.1 Piedi snodati antivibranti
Anti-vibration articulated feet pag. 75-77



3.2 Piedi snodati fissabili antivibranti
Fixable anti-vibration articulated feet pag. 78



3.3 Ruote girevoli
Swivel castors pag. 79-82



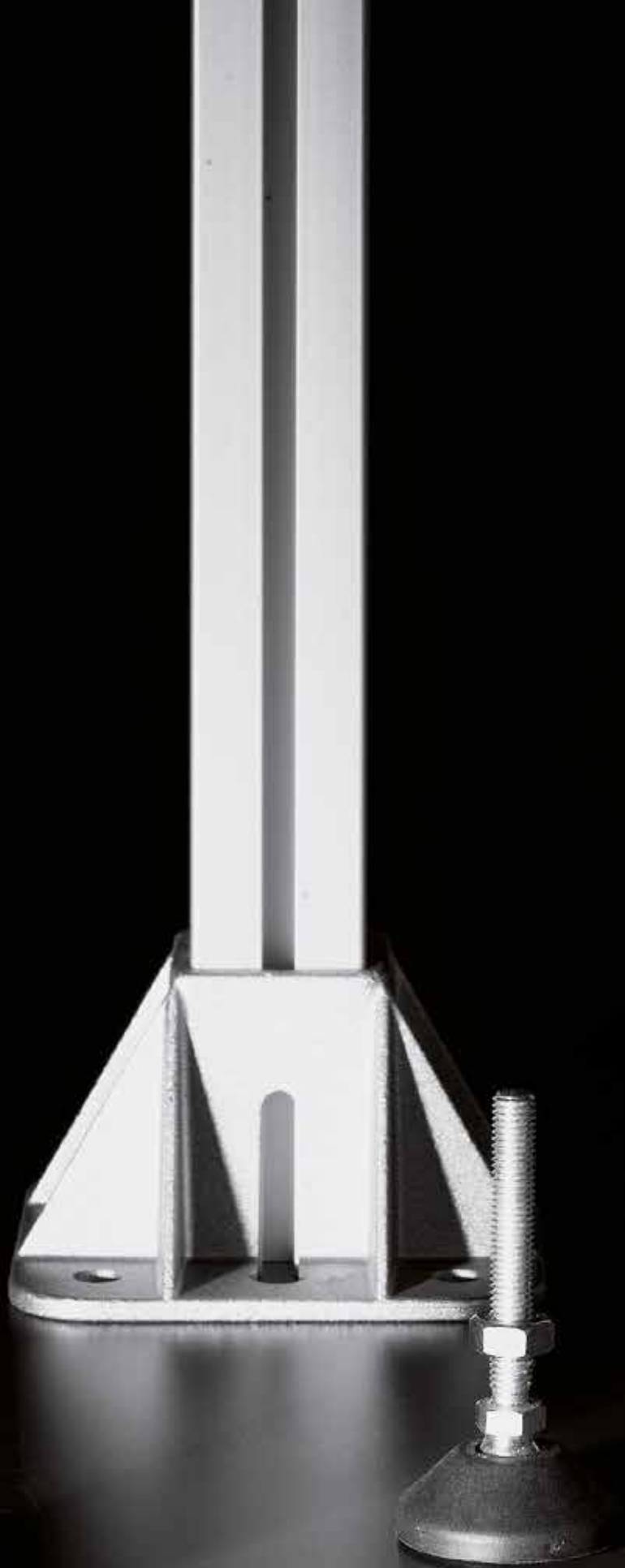
3.4 Flange di fissaggio per piedi e ruote
Fastening plates for feet and castors pag. 83-86



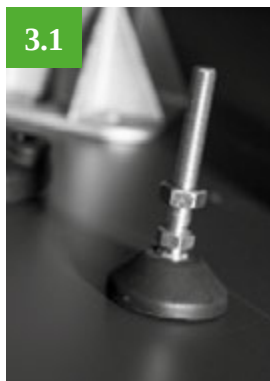
3.5 Staffe di ancoraggio a pavimento
Floor-fastening brackets pag. 87-88



3.6 Base di sostegno a tripiede
Tripod base support pag. 89



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.

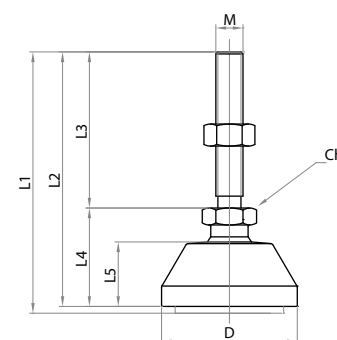


Piedi snodati antivibranti Ø40 mm

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	
404008	900		40		M8		0,058	
404010	900		40		M10		0,072	
404010/L	900		40		M10		0,074	
404012	900		40		M12		0,070	
404012/L	900		40		M12		0,090	
404016	900		40		M16		0,162	
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
404008	75	72	42	30	19	40	8	14
404010	75	72	42	30	19	40	10	14
404010/L	102	100	70	30	19	40	10	14
404012	78,5	75	45	30	19	40	12	14
404012/L	102	100	70	30	19	40	12	14
404016	102	100	70	30	19	40	16	17

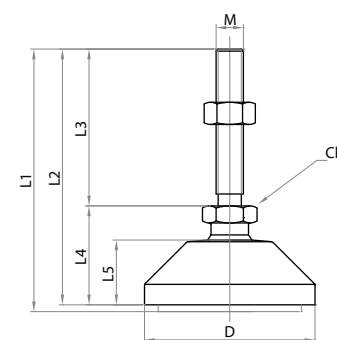


Piedi snodati antivibranti Ø50 mm

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	
405008	900		50		M8		0,052	
405010	900		50		M10		0,076	
405010/L	900		50		M10		0,078	
405012	900		50		M12		0,075	
405012/L	900		50		M12		0,094	
405016	900		50		M16		0,167	
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
405008	75	72	42	30	19	50	8	14
405010	75	72	42	30	19	50	10	14
405010/L	102	100	70	30	19	50	10	14
405012	75	72	42	30	19	50	12	14
405012/L	102	100	70	30	19	50	12	14
405016	102	100	70	30	19	50	16	17

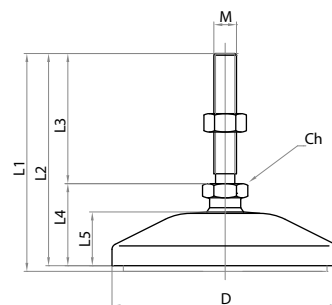


Piedi snodati antivibranti Ø80 mm

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
408008	1000	80					M8	0,100
408010	1000	80					M10	0,114
408010/L	1000	80					M10	0,116
408012	1000	80					M12	0,112
408012/L	1000	80					M12	0,118
408016	1000	80					M16	0,204
408020	1000	80					M20	0,287
408021	1000	80					M20	0,429
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
408008	73	69	42	27	19	80	8	14
408010	73	69	42	27	19	80	10	14
408010/L	100	97	70	27	19	80	10	14
408012	79	76	42	24	19	80	12	14
408012/L	100	96	70	26	19	80	12	14
408016	100	96	70	26	19	80	16	17
408020	130	126	100	28	19	80	20	16
408021	200	196	170	26	19	80	20	16

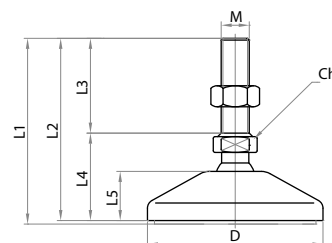


Piedi snodati antivibranti Ø100 mm

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
409916	1200	100					M16	0,328
409916/L	1200	100					M16	0,431
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
409916	113	109	63	46	28	100	16	27
409916/L	186	182	136	46	28	100	16	27

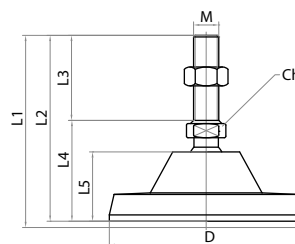


Piedi snodati antivibranti Ø123 mm

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
439916	2500	123					M16	0,438
439916/L	2500	123					M16	0,586
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
439916	131	127	63	64	45	123	16	13
439916/L	204	200	136	64	45	123	16	13

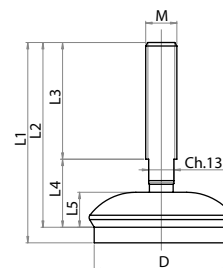


Piedi snodati inox Ø75 mm (antivibranti e sanificabili)*Stainless steel articulated feet Ø75 mm (anti-vibration and cleanable)*

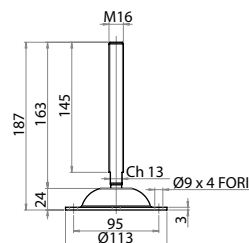
Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load	Diametro alla base Base Diameter	Diametro Stelo Stem Diameter	Peso Weight
	Kg	mm		kg
CS740751610	1900	75	M16	0,266
CS740751617	1900	75	M16	0,325
CS740751625	1900	75	M16	0,422

Materiale: inox e poliammide**Material:** stainless steel and polyamide

	L1	L2	L3	L4	L5	D	M
CS740751610	103	95	68	26,5	15	75	M16
CS740751617	168	160	133	26,5	15	75	M16
CS740751625	248	240	213	26,5	15	75	M16

**Piede orientabile 10° inox Ø113 mm fissabile (sanificabile)***Stainless steel 10° oriented feet Ø113 mm fixable (cleanable)*

Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load	Diametro alla base Base Diameter	Diametro Stelo Stem Diameter	Peso Weight
	Kg	mm		kg
CS7411131619	1500	113	M16	0,521

Materiale: inox**Material:** stainless steel

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

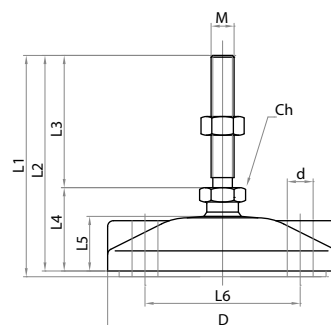
Dado e rondella in acciaio zincato, base in poliammide rinforzata nera, guarnizione in gomma sintetica antiolio nera, durezza 80 Sh.

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

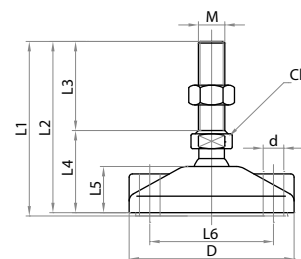
Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load		Diametro alla base Base Diameter			Diametro Stelo Stem Diameter		Peso Weight	
	Kg		mm					kg	
418008	1000		80			M8		0,112	
418010	1000		80			M10		0,126	
418010/L	1000		80			M10		0,126	
418012	1000		80			M12		0,124	
418012/L	1000		80			M12		0,144	
418016	1000		80			M16		0,216	
418020	1000		80			M20		0,299	
418021	1000		80			M20		0,299	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D	M	Ch
418008	73	71	42	29	19	54,5	80	8	14
418010	73	71	42	29	19	54,5	80	10	14
418010/L	101	99	70	29	19	54,5	80	10	14
418012	73	71	42	29	19	54,5	80	12	14
418012/L	101	99	70	29	19	54,5	80	12	14
418016	100	96	70	26	19	54,5	80	16	17
418020	130	126	100	26	19	54,5	80	20	14
418021	200	196	170	26	19	54,5	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	
419916	1200		100			M16		0,348	
419916/L	1200		100			M16		0,451	
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D	M	Ch
419916	114	110	63	47	28	73,6	100	16	27
419916/L	187	183	136	47	28	73,6	100	16	27



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.

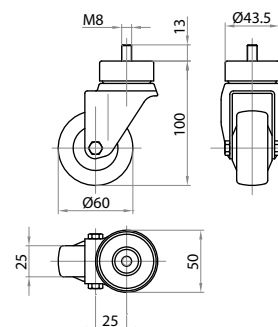
Chromed steel castor support, castors approved by IMQ and realised with rubber in conformity with CEI regulations.

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	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
506008	a vite M8 with M8 screw	Girevole Turning	60	35	0,175

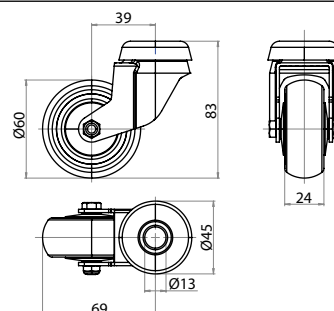


Ruota girevole Ø60 mm senza freno

Swivel castor Ø60 mm without brake



Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
506009	da vite M8 a M12 with M8-M12 screw	Girevole Turning	60	60	0,264

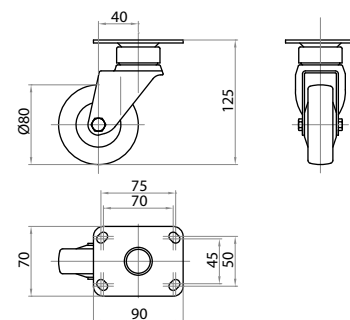


Ruota girevole Ø80 mm senza freno

Swivel castor Ø80 mm without brake



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

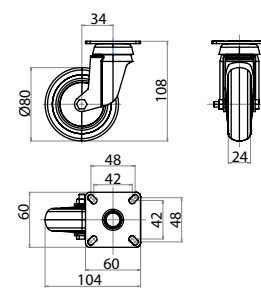


Ruota girevole Ø80 mm senza freno

Swivel castor Ø80 mm without brake



Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
508002	a piastra with plate	Girevole Turning	80	80	0,405

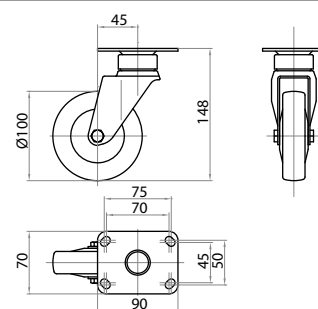


Ruota girevole Ø100 mm senza freno

Swivel castor Ø100 mm without brake



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

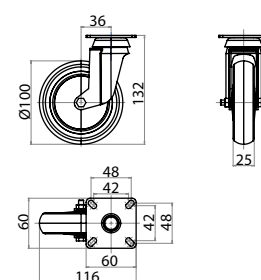


Ruota girevole Ø100 mm senza freno

Swivel castor Ø100 mm without brake

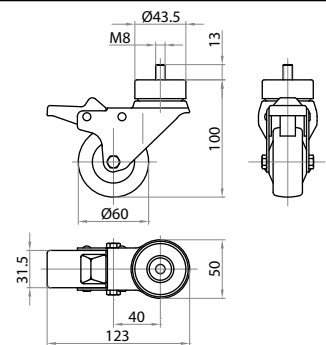


Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
509902	a piastra with plate	Girevole Turning	100	100	0,460

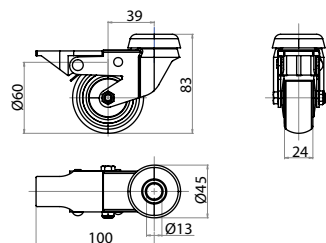


Ruota girevole Ø60 mm con freno*Swivel castor Ø60 mm with brake*

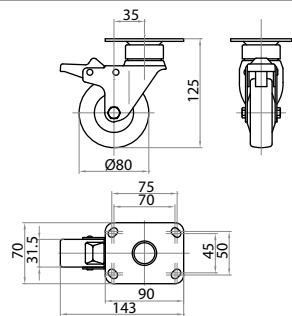
Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
516008	a vite M8 with M8 screw	Girevole con freno Turning with brake	60	35	0,213

**Ruota girevole Ø60 mm con freno***Swivel castor Ø60 mm with brake*

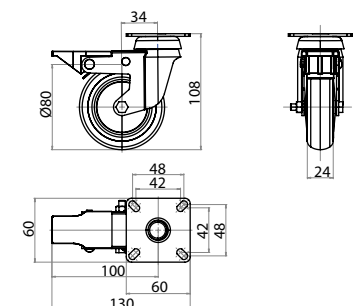
Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
516009	da vite M8 a M12 with M8-M12 screw	Girevole Turning	60	60	0,331

**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	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
518000	a piastra with plate	Girevole con freno Turning with brake	80	65	0,893

**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	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
518002	a piastra with plate	Girevole Turning	80	80	0,472

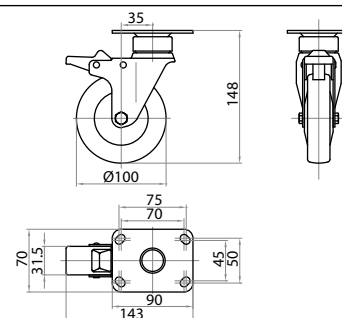


Ruota girevole Ø100 mm con freno

Swivel castor Ø100 mm with brake



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

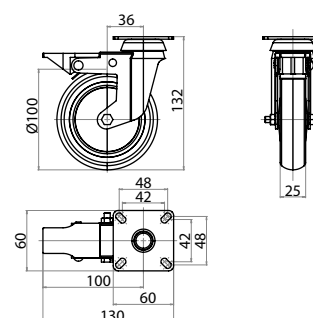


Ruota girevole Ø100 mm con freno

Swivel castor Ø100 mm with brake



Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
519902	a piastra with plate	Girevole Turning	100	100	0,540



3.4

FLANGE DI FISSAGGIO PER PIEDI E RUOTE

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

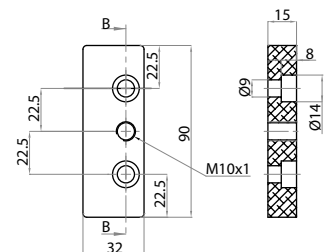
FASTENING PLATES FOR FEET AND CASTORS

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

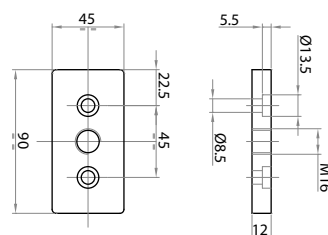
In alluminio pressofuso sabbiato.
Realised in die-cast and sanded aluminium.

Flangia di fissaggio per piedi M10*Fastening plate for feet M10*

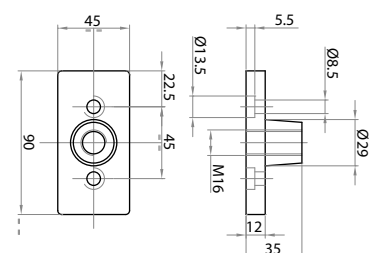
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo dei piedini Feet rod diameter	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
			mm	kg
523290	alluminio aluminum	M10	32x90	0,106

**Flangia di fissaggio per piedi M16***Fastening plate for feet M16*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo dei piedini Feet rod diameter	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
			mm	kg
524590	alluminio aluminum	M16	45x90	0,114

**Flangia di fissaggio a codolo M16***Tanged fastening plate for feet M16*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo dei piedini Feet rod diameter	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
			mm	kg
524591	alluminio aluminum	M16	45x90	0,138
Flangia di fissaggio a codolo particolarmente adatta per applicazioni gravose <i>Tanged fastening plate, particularly suited for heavy applications</i>				

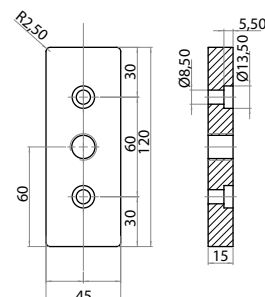


Flangia di fissaggio 45x120 per piedi M16

Fastening plate 45x120 for feet M16



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo Stem diameter	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg/m
524513	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	M16	40x120	0,205

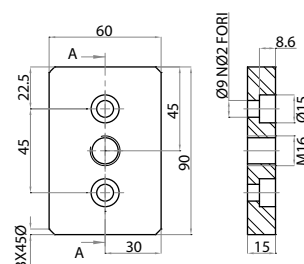


Flangia di fissaggio piedi M16

Fastening plate for feet M16



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo Stem diameter	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg/m
526090	lega di alluminio aluminium alloy	M16	60x90	0,2

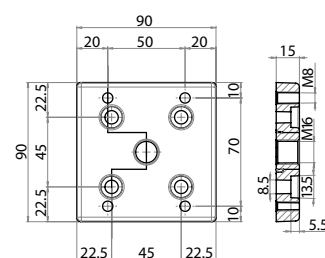


Flangia di fissaggio per piedi e ruote M16

Fastening plate for feet and castors M16



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo dei piedini Feet rod diameter	Tipo di Profilo Profile Type mm	Peso Weight kg
529090	alluminio aluminum	M16	90x90	0,297

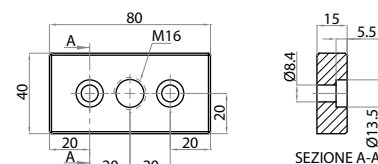


Flangia di fissaggio 40x80

Fastening plate 40x80

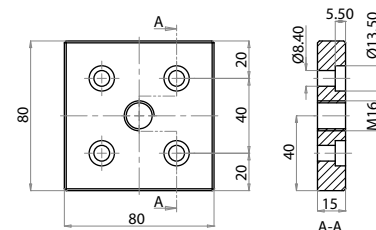


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo Stem diameter	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg/m
524080	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	M16	40x80 cava 8 serie 40 40x80 8 mm groove series 40	0.1

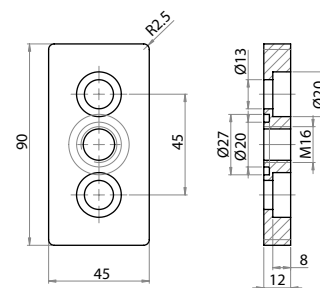


Piastrina di collegamento e di fissaggio*Connection and fastening plates*

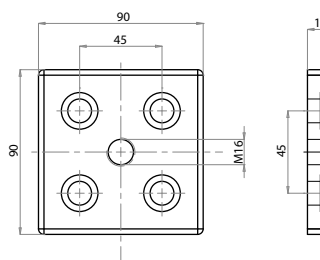
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo dei piedini Feet rod diameter	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
			mm	kg
528080	Lega di alluminio Aluminum alloy	M16	80x80	0,190

**Flangia di fissaggio piedi M12***Fastening plate for feet M12*

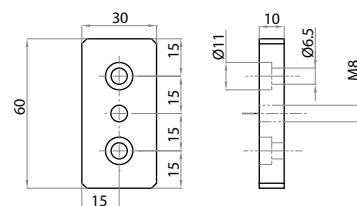
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo Stem diameter	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
				kg/m
524592	alluminio aluminum	M16	45x90 cava 10 45x90 groove 10	0.247

**Flangia di fissaggio piedi M15***Fastening plate for feet M15*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo Stem diameter	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
				kg/m
529092	alluminio aluminum	M16	90x90 cava 10 90x90 groove 10	0,471

**Piastrina di collegamento e di fissaggio per cava 6***Connection and fastening plates for groove 6*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo dei piedini Feet rod diameter	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
			mm	kg
523060	Lega di alluminio Aluminum alloy	M8	serie 30 series 30	0,044

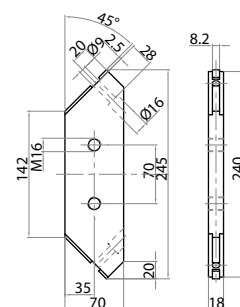


Rinforzo angolare

Angular strengthener



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Use	Tipi di profilo Profile type	Peso Weight
	mm			Kg
520245	alluminio sabbato <i>sand blasted aluminum</i>	da fissare alla struttura con due viti M8x40 e due dadi M8 <i>to be fixed to structure with two M8x40 screws and two M8 nuts</i>	tutti - all	0,630



3.5

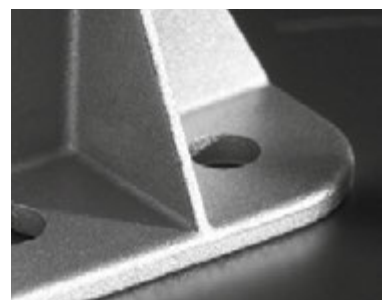
STAFFE DI ANCORAGGIO A PAVIMENTO

- Per un facile e sicuro fissaggio a pavimento

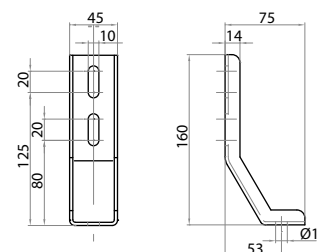
FLOOR-FASTENING BRACKETS

- For an easy and reliable anchoring to floor

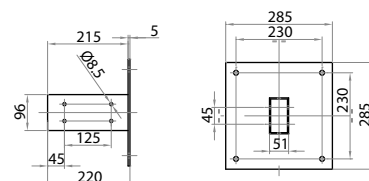
Adatte a qualsiasi tipo di struttura.
Suitable for every kind of frame.

**Staffa di ancoraggio a pavimento***Floor-fastening bracket*

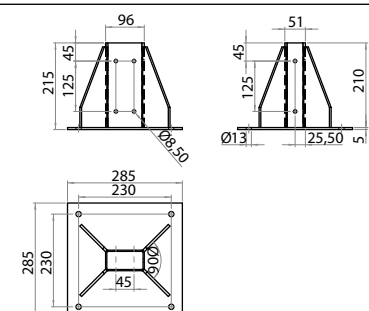
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
		mm	kg
534545	acciaio verniciato nero black painted steel	Tutti - All	0,270

**Staffa di ancoraggio a pavimento 45x90***Floor-fastening bracket 45x90*

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

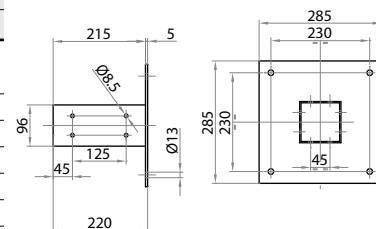


Staffa di ancoraggio a pavimento 90x90

Floor-fastening bracket 90x90



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

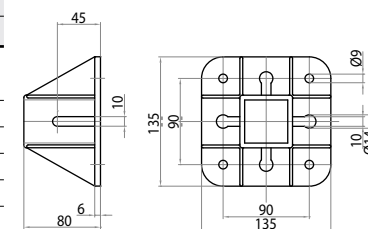


Base di ancoraggio a pavimento in alluminio 45x45

Aluminum floor-fastening base 45x45



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

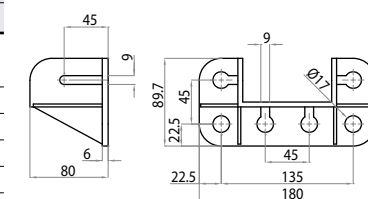


Base di ancoraggio a pavimento in alluminio 45x90 e 90x90

Aluminium floor-fastening base 45x90 and 90x90



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



3.6

BASE DI SOSTEGNO A TREPPIEDE

- Adatta al profilo 45x45

TRIPOD BASE SUPPORT

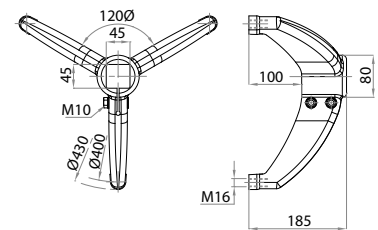
- Suitable for using with 45x45 profile

In poliammide rinforzato nero.
Realised in black reinforced polyamide.

**Base di sostegno a treppiede***Tripod base support*

Riferimento Art. No.	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
	mm	kg
530460	104545 - 104545L	1,300

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





accessori per strutture e protezioni
accessories for structures and protections



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

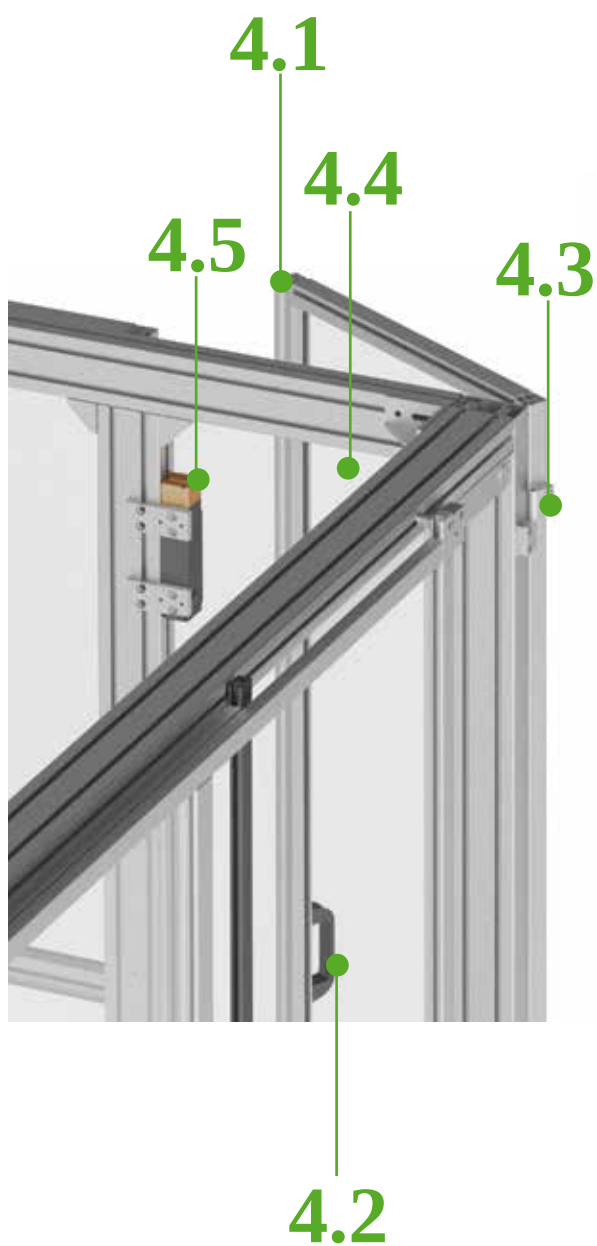
4.6 Utensili per lavorazioni
Drilling tools

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



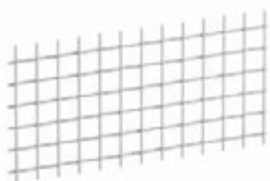
4.1 Accessori di finitura
Completion elements pag. 95



4.2 Accessori per profili cava 5
Accessories for profiles with 5 mm groove pag. 96-98



4.3 Accessori per profili cava 8 (serie 40)
Accessories for profiles with 8 mm groove (series 40) pag. 99-100



4.4 Pannelli di tamponamento
Security panels pag. 101-103



4.5 Accessori di complemento
Completion accessories pag. 104-125



4.6 Utensili per lavorazioni
Drilling tools pag. 126-127



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

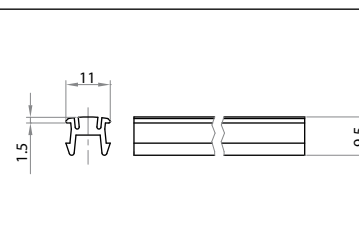
- PVC profile gaskets for finishing external surfaces of structures and for grids fixing

Profilo di chiusura cava

Groove closing profile



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

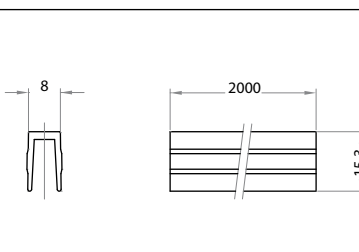


Profilo di chiusura e/o riduzione cava

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
230815	PVC	nero, grigio, verde, blu, rosso black, grey, green, blue, red	per chiusura scanalature profilati for closing profiles' slots	2	0,10
230816					
230817					
230818					
230819					

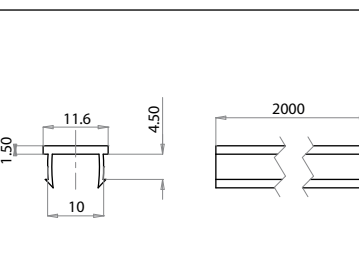


Profilo di chiusura cava

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
230824	poliammide polyamide	2	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	nero - black	0,059
230825				grigio - grey	
230826				fluorescente fluorescent	

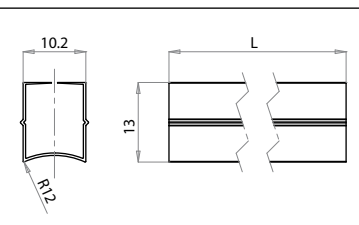


Profilo di chiusura e riduzione cava

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
230828	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.

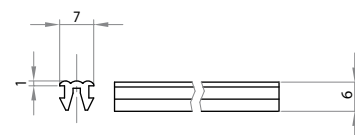


Profilo di chiusura cava

Groove closing profile



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

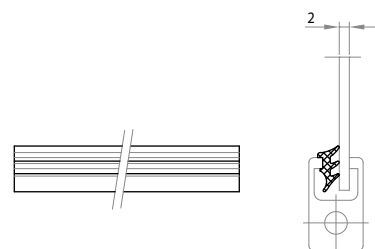


Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi

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
700001	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

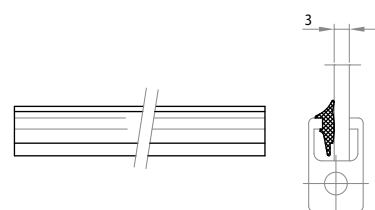


Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi

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
700015	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



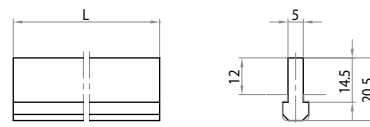
accessori per strutture e protezioni
accessories for structures and protections

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
700515	polietilene densità 500000 molecole polyethylene 500000 molecules density	20,5	per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava for realization of sliding systems along groove	L=1,5 m	0,115
700520				L=20 mm	0,002

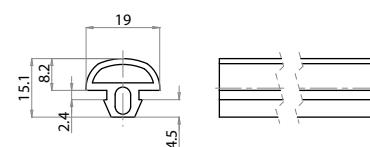


Guarnizioni per battute per profilo cava 5

Bumper cover for profiles with groove 5 mm



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set m	Peso Weight Kg/m
700029	gomma nera black rubber	rotolo 100 m roll 100 m	1,125



Cerniera in poliammide profilo pannello M4x10

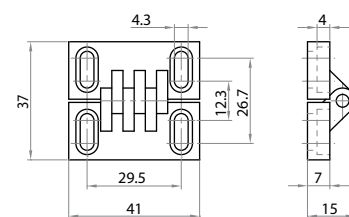
Polyamide hinge profile-panel M4x10



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

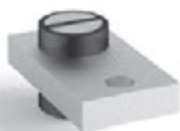
Funzione: per la realizzazione di sportelli

Function: for doors realization

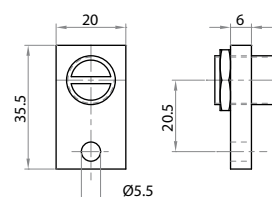


Fermaporta a calamita 18.5x10.8-18.5x18.5

Magnetic doorstop 18.5x10.8-18.5x18.5

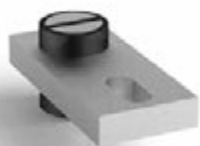


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attractive force Kg	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
621810	alluminio, plastica, magnete e ferro aluminum, plastic, magnet, iron	4	18,5x10,8 18,5x18,5	0,023

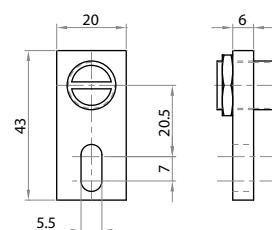


Fermaporta a calamita 26x26-18.5x18.5

Magnetic doorstop 26x26-18.5x18.5



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



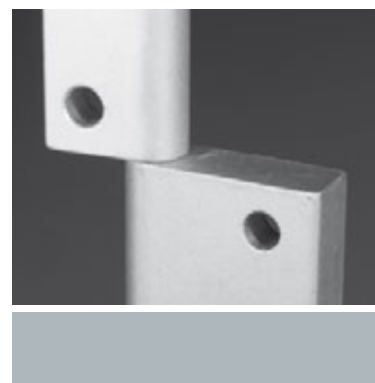
4.3

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.

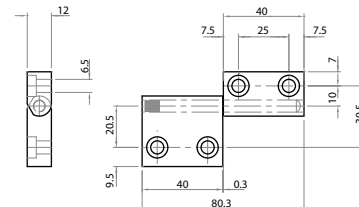


Cerniera doppia in alluminio 40x40 / 18x32

Double aluminum hinges for 40x40 / 18x32



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

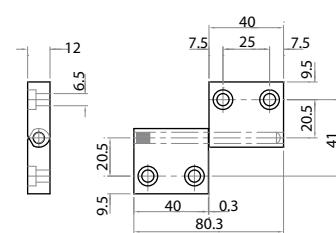


Cerniera doppia in alluminio 40x40 / 40x40

Double aluminum hinges for 40x40 / 40x40



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

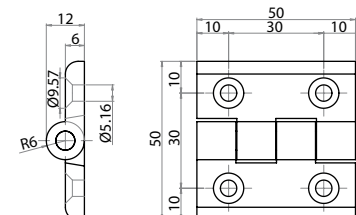


Cerniera complanare fissaggio

Coplanar hinge fixing



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
613030	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>anodized aluminum, stainless steel pin</i>	senza viti <i>without screws</i>	per la realizzazione di sportelli <i>for doors assembly</i>	0,050

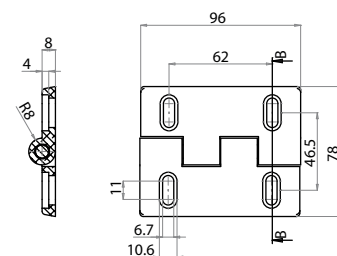


Cerniera in alluminio serie 45 + serie 40 M6x20

Aluminium hinge series 45 + series 40 M6x20



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

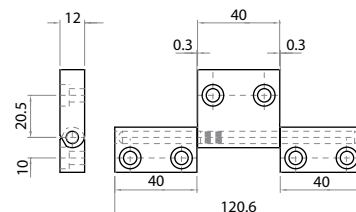


Cerniera tripla in alluminio 40x40 / 18x32

Triple aluminum hinges for 40x40 / 18x32



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

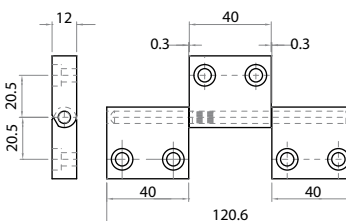


Cerniera tripla in alluminio 40x40 / 40x40

Triple aluminum hinges for 40x40 / 40x40



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



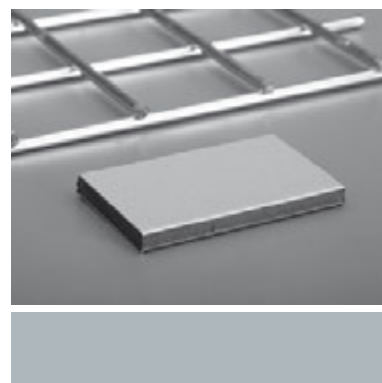
4.4

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.

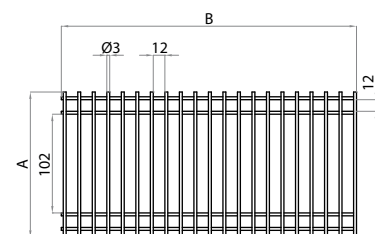


Rete antinfortunistica tipo TEC filo Ø2,85

TEC accident prevention grid Ø2,85 bars

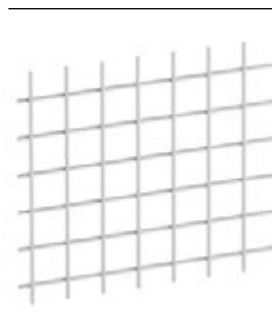


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Custom length	Peso Weight
		mm	mm	kg/m ²
751051G	acciaio grezzo raw steel	1240x2400	specificare senso di taglio e dimensioni AxB (altezzaxlarghezza) specify cutting direction and dimensions AxB (heightxwidth)	4,8
751051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

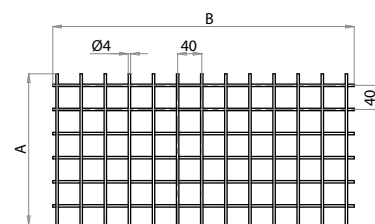


Rete antinfortunistica elettrosaldata maglia quadra 40x40 filo Ø4

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

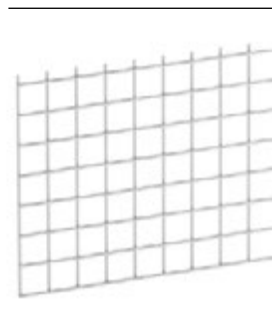


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Custom length	Peso Weight
		mm	mm	kg/m ²
740401G	acciaio grezzo raw steel	1200x2400	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	5
740401	acciaio zincato zinc plated steel			

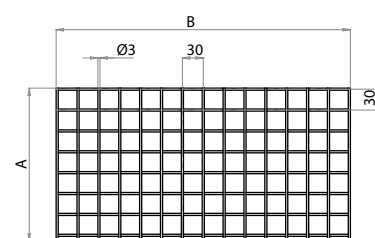


Rete antinfortunistica elettrosaldata maglia quadra 30x30 filo Ø2,85

Electro-welded accident prevention grid, square mesh 30x30, Ø2,85 bars



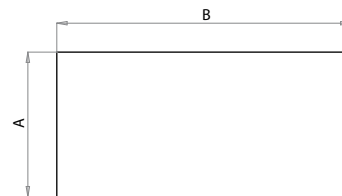
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Custom length	Peso Weight
		mm	mm	kg/m ²
730301G	acciaio grezzo raw steel	1200x2400	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	3,8
730301	acciaio zincato zinc plated steel			
730302	acciaio inox stainless steel			



Alubond silver/silver

Alubond silver/silver

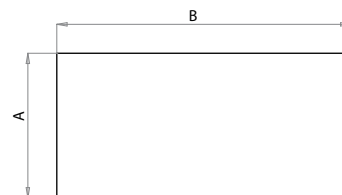
	Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Custom length	Spessore Thickness	Peso Weight
				mm	mm	kg/m ²
	770004L	sandwich composito alluminio/polietilene/ alluminio composite sandwich aluminum/ polyethylene/ aluminum	1500x3050	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	fogli di alluminio 0,2 pannello 4 aluminum layers 0.2 panel 4	4,4



Pannello in Lexan trasparente

Transparent Lexan panel

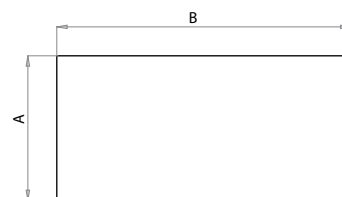
	Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Custom length	Spessore Thickness	Peso Weight
				mm	mm	kg/m ²
	780004L	Polycarbonato Lexan	2050x3050	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	4	4,7
	780008L	Polycarbonate Lexan			8	9,4



Bilaminato compatto colore 617-622

Compact bilaminaed wood color 617-622

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



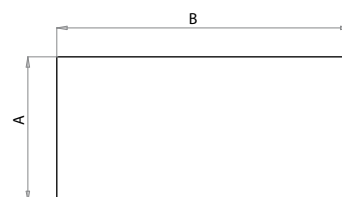
Colore: un lato ral 1013 bianco perla e un lato ral 7001 grigio argento

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 Custom length	Spessore Thickness	Peso Weight
				mm	mm	kg/m ²
	790006L	PVC nero black PVC	2050x3050	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	5	6,5



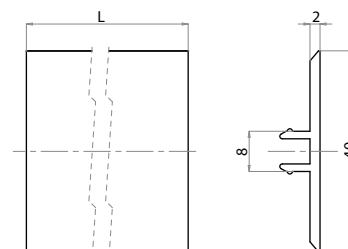
Altri colori a richiesta
Colours on demand

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
700042	Poliammide rinforzato Reinforced polyamide	Giallo Yellow	40x40	Barre da 2 m 2 m bar	0,15
700042-G		Grigio Grey			
700042-N		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





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.

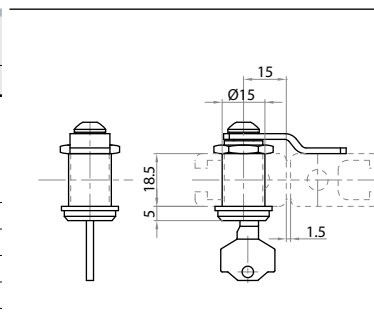


Serrature a chiave per profilo 18.5x32

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

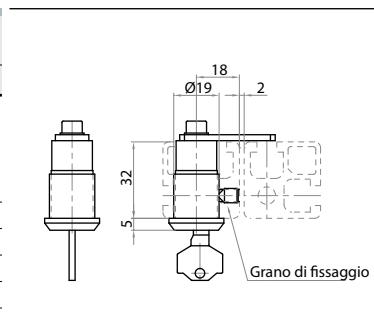


Serrature a chiave per profilo 32x32

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

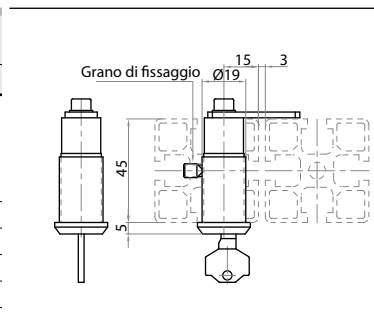


Serrature a chiave per profilo 45x45

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



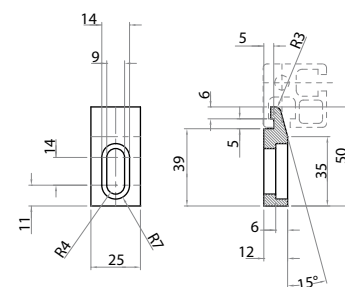
accessori per strutture e protezioni
accessories for structures and protections

Morsetto di fissaggio per profili

Profiles fastening clamp



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

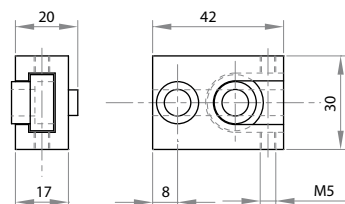


Ancoraggio rapido per pannelli e reti

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 <i>sandblasted aluminum</i>	completo di nottolino <i>with connection bush</i>	Tutti <i>All</i>	pratico e indispensabile aggancio per reti o pannelli removibili <i>practical and needful block for nets and removable panels</i>	0,045

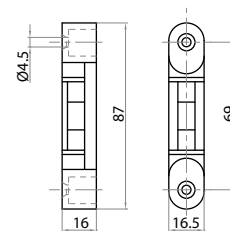


Bolla di livellamento

Spirit level



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

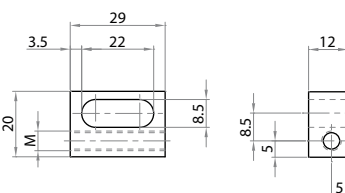


Blocchetto di fissaggio asolato pressofuso

Die-cast slotted mounting block

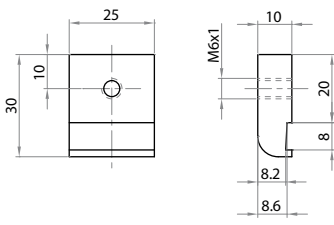


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Filetto Thread	Spessore dei pannelli Panel thickness	Funzione Function	Peso Weight
			mm		kg
622912	alluminio sabbiato <i>sandblasted aluminum</i>	M6	da 0 a 16 <i>from 0 to 16</i>	facile fissaggio regolabile per tamponamenti <i>stop-up easy adjustable fixing</i>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



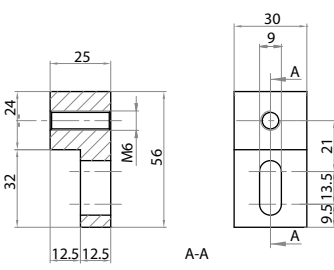
Blocchetto di fissaggio rapido per pannelli inseribile in cava 8

Panels quick mounting block groove 8 mm insertable

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

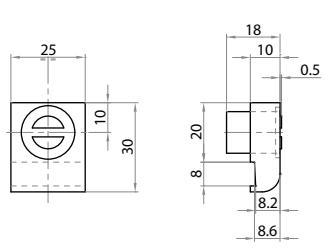
Blocchetto di fissaggio rapido a vite per pannelli

Panels quick screw mounting block

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

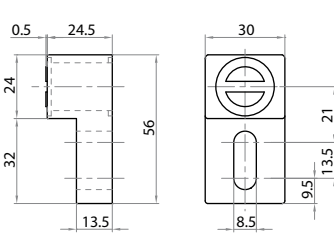
Fermaporta a calamita kg 4 battuta 18 mm

Magnetic doorstop 4 kg 18 mm stop

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

Fermaporta a calamita kg 7 battuta 32 mm

Magnetic doorstop 7 kg 32 mm stop

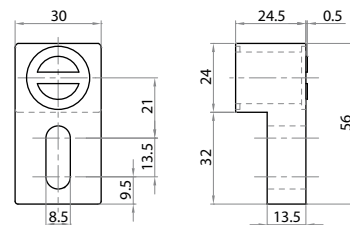
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attractive force	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight	
		Kg		kg	
624532	alluminio sabbato più magnete sandblasted aluminum	7	battuta 32 mm 32 mm stop	0,060	

accessori per strutture e protezioni
accessories for structures and protections

Fermaporta a calamita per tutti i profili

Magnetic doorstop for all profiles

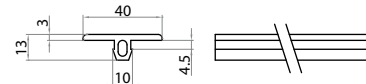
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attractive force	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
		Kg		kg
624500	alluminio sabbiato più magneti sandblasted aluminum	7	per tutti i profili a battuta interna con pianconi della stessa profondità for all inner stop profiles with equal columns depth	0,060



Guarnizione per poggiapiedi per profili cava 8

Footrest cover for 8 mm groove profiles

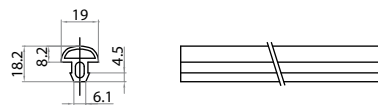
Riferimento Art. No.	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		mm	kg/m
700002	poggiapiedi footrest	rotolo roll	0,200



Guarnizione per battute per profili cava 8

Bumper cover for 8 mm groove profiles

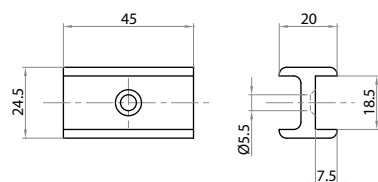
Riferimento Art. No.	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		mm	kg/m
700028	battute bumper	rotolo roll	0,140



Pattino per ante scorrevoli

Runner for sliding doors

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply size	Funzione Function	Applicazioni Applications	Peso Weight
		mm			kg
700023	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

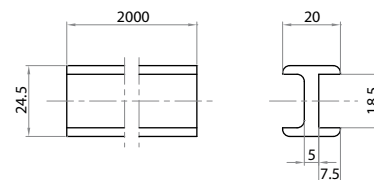


Profilo per ante scorrevoli

Profile for sliding doors



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



Interruttore di sicurezza

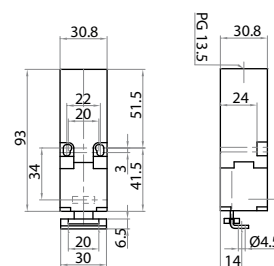
Safety switch



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Contatti Contacts	Peso Weight
			kg
700009	PVC caricato vetro glass reinforced PVC	1NA+1NC Lento 1NO+1NC slow	0,096
7000091	PVC caricato vetro glass reinforced PVC	1NA+2NC Lento 1NO+2NC slow	0,096

Ingressi: 1 Basso 2 Laterali - **Chiave** a "T" Angolare

Input: 1 down 2 on sides - Angular "T" key

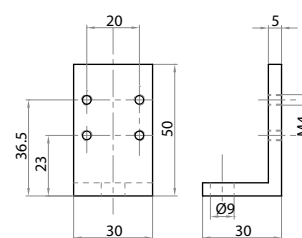


Staffa di supporto per interruttore

Switch support bracket



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



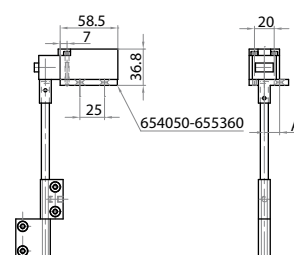
Kit interruttore di sicurezza per cerniere

Hinges safety switch kit



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di profilo Profile type	A	Peso Weight
				mm	kg
651845	acciaio PVC	completo di accessori per il montaggio with assembly accessories	telaio 32x32 porta 18,5x32 frame 32x32 door 18,5x32	15.5	0,250
654545	acciaio PVC	completo di accessori per il montaggio with assembly accessories	telaio 45x45 porta 18,5x32 frame 45x45 door 18,5x32	28.5	0,270
C3550003	PVC	solo interruttore only switch			0,096
700009K	PVC	Contatti: 1NA+2NC Lento Contacts: 1NO+2NC slow			

Funzione: da utilizzare per la riparistica - **Function:** for protections

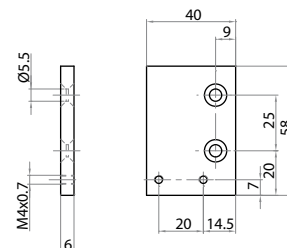


accessori per strutture e protezioni
accessories for structures and protections

Staffa supporto interruttore per 651845

Support plate for hinges safety switch for 651845

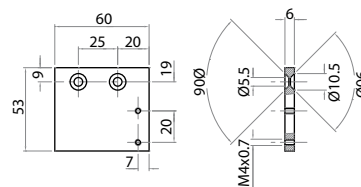
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
654050	alluminio aluminum	compresa nel kit interruttore di sicurezza included with hinges safety switch kit	0,040



Staffa supporto interruttore per 654545

Support plate for hinges safety switch for 654545

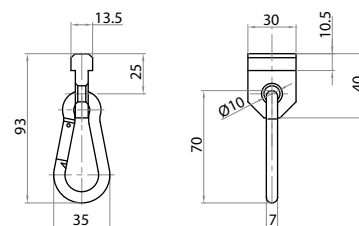
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
655360	alluminio aluminum	compresa nel kit interruttore di sicurezza included with hinges safety switch kit	0,060



Occhiello scorrevole

Tool hanger

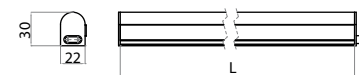
Riferimento Art. No.	Componente Component	Materiale Material	Peso Weight kg
710001	Occhiello scorrevole con moschettone Slider with snap hook	Polietilene e acciaio Polyethylene and steel	0,074
710001-M	Moschettone Snap hook	Acciaio Steel	0,062
710001-O	Occhiello scorrevole Slider	Polietilene Polyethylene	0,012



Plafoniera LED

LED light fixture

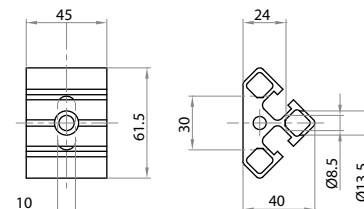
Riferimento Art. No.	Potenza Power W	N° Led Nr. Led	Lunghezza Length mm	Peso Weight kg
720003	4	40	313	0,10
720004	10	100	873	0,21
720005	18	180	1.473	0,34



Particolare per strutture reticolari 45 mm

Angle for reticular structures 45 mm

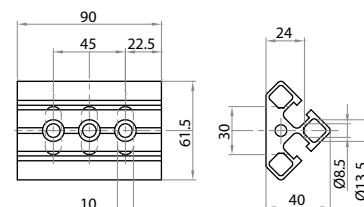
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length mm	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
314545	alluminio anodizzato anodized aluminum	45	su profilo 45x45 for profile 45x45	elementi angolari per nodi e travi angular connectors for beams	0,080



Particolare per strutture reticolari 90 mm

Angle for reticular structures 90 mm

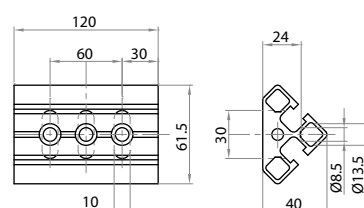
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length mm	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
314590	alluminio anodizzato anodized aluminum	90	su profilo 45x90 for profile 45x90	elementi angolari per nodi e travi angular connectors for beams	0,170



Particolare per strutture reticolari 120 mm

Angle for reticular structures 120 mm

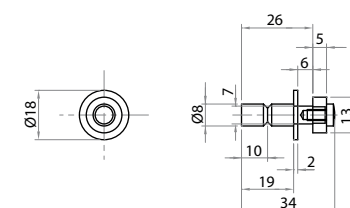
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length mm	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
314513	alluminio anodizzato anodized aluminum	120	su profilo 45x120 for profile 45x120	elementi angolari per nodi e travi angular connectors for beams	0,197



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
700026	acciaio zincato zinc-coated steel	scorrimento semplice simple sliding	per movimentare ante e porte a soffietto for folding doors motion	0,030



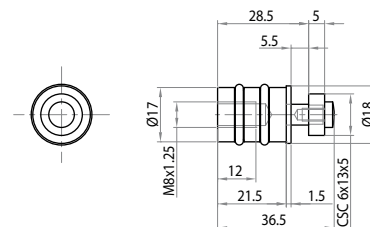
accessori per strutture e protezioni
accessories for structures and protections

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
700027	acciaio zincato zinc-coated steel	scorrimento doppio double sliding	per movimentare ante e porte a soffietto for folding doors motion	0,050

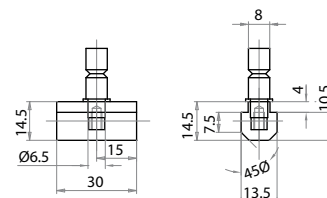


Carrello di scorrimento semplice in alluminio-polizene

Aluminum-polyzene simple sliding runner



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

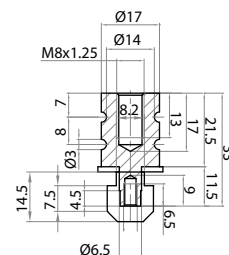


Carrello di scorrimento doppio in alluminio-polizene

Aluminum-polyzene double sliding runner



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

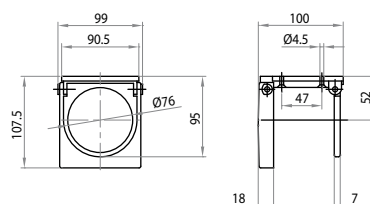


Portabicchiere

Cupholder



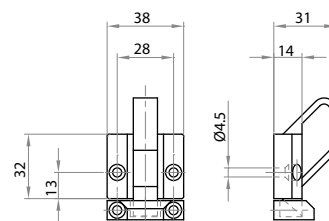
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
740001	ABS nero black ABS	0,100



Scrocchetto a molla

Spring ratchet

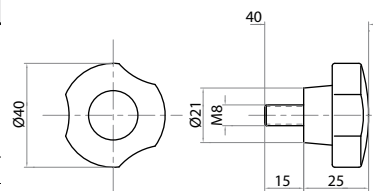
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura assembly set	Funzione Function	Peso Weight
				kg
620005	poliammide rinforzato reinforced polyamide	completo di accessori per il montaggio with assembly accessories	accessorio per chiusure closing accessory	0,030



Pomello a tre lobi con perno filettato

Three slots knob with threaded pin

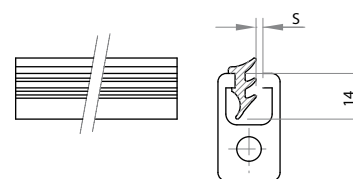
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Perno Pin	Funzione Function	Peso Weight
				kg
620006	poliammide rinforzato con fibra di vetro e acciaio zincato glass fiber reinforced polyamid and zinc-coated steel	M8	accessorio per chiusure closing accessory	0,030



Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi

Gasket for glasses and fixed panels plug-in

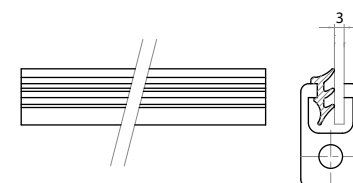
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness S	Funzione Function	Peso Weight
		mm		kg/m
700000	gomma antiolio nera black anti-oil rubber	2	Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello soft, to secure glass or panel in the slot	0,055
700000/1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



Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi

Gasket for glasses and fixed panels plug-in

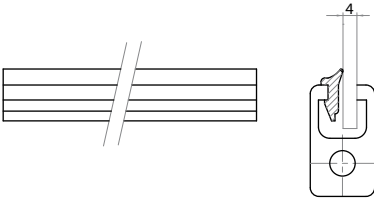
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness	Funzione Function	Peso Weight
		mm		kg/m
700003	gomma antiolio nera black anti-oil rubber	3	Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello soft, to secure glass or panel in the slot	0,050



accessori per strutture e protezioni
accessories for structures and protections

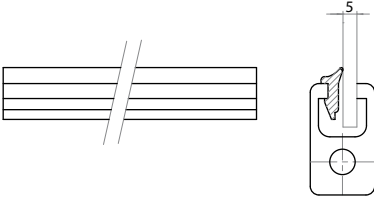
Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi

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	
700004	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	
700004MD			Morbida con dente, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello - soft with tooth, to secure glass or panel in the slot		

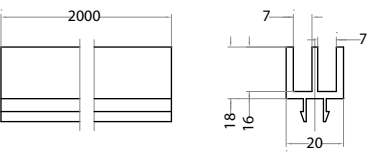
Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi

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	
700005	gomma antiolio nera black anti-oil rubber	5	Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello soft, to secure glass or panel in the slot	0,050	
700005MD			Morbida con dente, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello - soft with tooth, to secure glass or panel in the slot		

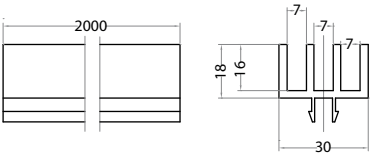
Profilo per lo scorrimento di 2 ante in PVC o policarbonato

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	
700006	gomma antiolio nera/grigia black/gray anti-oil rubber	4-5	2	0,270	
700006-G					

Profilo per lo scorrimento di 3 ante in PVC o policarbonato

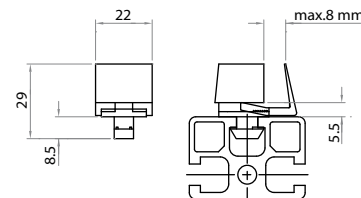
Profile for three doors sliding in PVC or polycarbonate

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

Blocchetto per il montaggio di vetri e pannelli senza viti

Clip block for glasses and panels fastening without screws

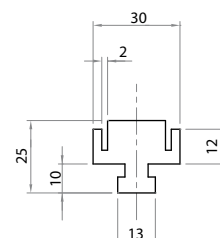
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness	Peso Weight
			mm	kg
623032	PA6	a richiesta forchetta di sgancio 623033 623033 unhook fork on demand	da 1 a 8 from 1 to 8	0,012



Profilo in polizene per pannelli

Polyzene profile for panels

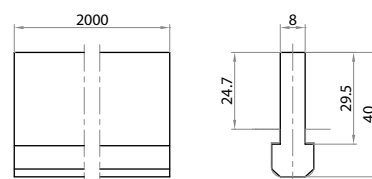
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply size	Funzione Function	Peso Weight
			mm	kg/m
700008	polizene nero black polyzene	barra 2 m bar 2 m	Montato in cava, adatto per la realizzazione di doppi pannelli isolanti Fixed in the groove, suitable for realization of double insulating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



Profilo universale in polizene 500 40 mm

Polyzene 500 universal profile 40 mm

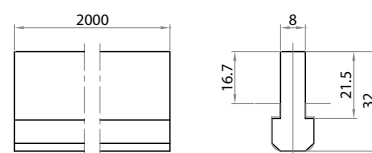
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di f. Supply size	H profilo H profile	Funzione Function	Peso Weight
		m	mm	mm	kg/m
700040	polizene nero densità 500.000 molecole 500.000 molecules density polyzene	2	40	per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava for realization of groove sliding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



Profilo universale in polizene 500 32 mm

Polyzene 500 universal profile 32 mm

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di f. Supply size	H profilo H profile	Funzione Function	Peso Weight
		m	mm	mm	kg/m
700032	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



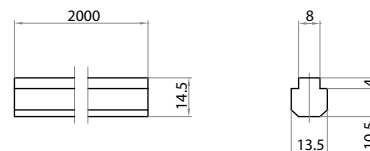
accessori per strutture e protezioni
accessories for structures and protections

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	H profilo H profile	Funzione Function	Peso Weight
		m	mm	mm	kg/m
700030	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

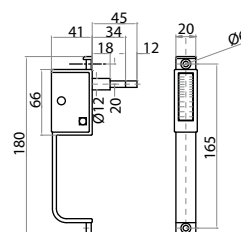


Maniglia per scorrevole

Handle for sliding doors



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

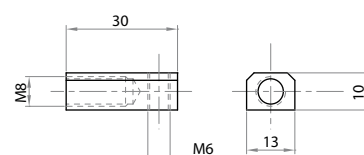


Blocchetto per unione di testa profili 101803 e 101180 e 101890

Butt joint block for profiles 101803, 101180, 101890



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

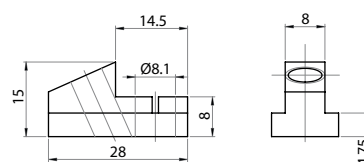


Elemento di giunzione

Connection device



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight
				kg
214508	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



Molle a gas per la realizzazione di sportelli controbilanciati

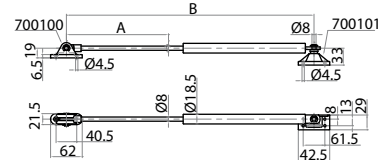
Gas dumper for realization of counterbalanced doors



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

700100 - 700101

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



Molle a gas per la realizzazione di sportelli controbilanciati

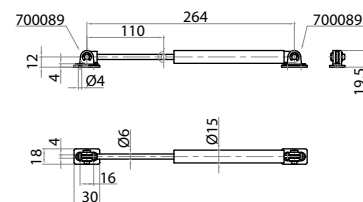
Gas dumper for realization of counterbalanced doors



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

700089

supporti di attacco - fastening supports

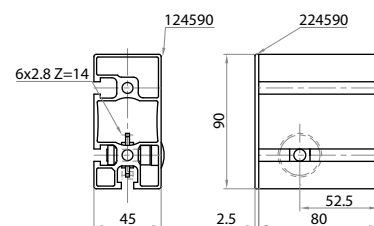


Testate destra e sinistra del gruppo applicazione contrappeso

Left and right units for counterweight application group



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

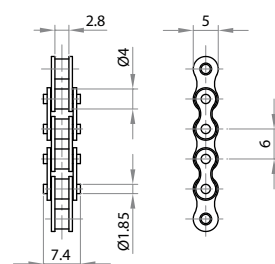


Catena P6 in metratura

P6 chain in size

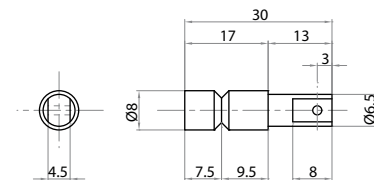


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg/m
700806	acciaio steel	per gruppo applicazione contrappeso for counterweight application group per motorizzazione nastri trasporto Ø20 for motorization of belt conveyors Ø20	0,150

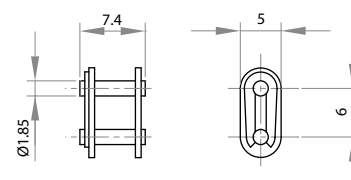


Perno attacco catena a sportello*Pin for fixing chain to door*

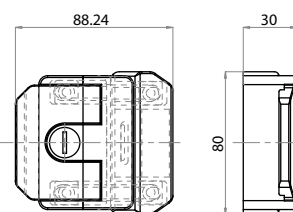
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
700807	acciaio steel	per gruppo applicazione contrappeso for counterweight application group	0,008

**Maglia di giunzione***Chain link*

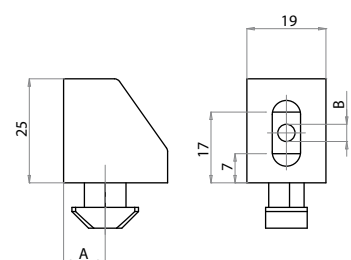
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
700808	acciaio steel	per gruppo applicazione contrappeso for counterweight application group	0,002

**Serratura***Lock*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Tipo di cava Groove type	Peso Weight kg/m
620013	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	Posizione perno Pin position	Viti Screws	Peso Weight kg/m
623034	poliammide polyamide	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	10	M5	0,011
623035		cava serie 40 series 40 groove	12	M6	0,011
623036		cava serie 45 series 45 groove	4	M6	0,011



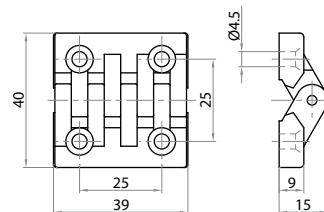
Cerniera in poliammide profilo pannello M4x20

Polyamide hinge profile-panel M4x20



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

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



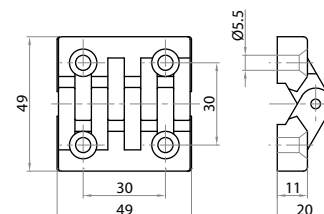
Cerniera in poliammide 18,5x32 32x32 M5x25

Polyamide hinge 18,5x32 32x32 M5x25



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

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



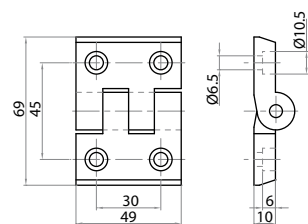
Cerniera in poliammide 45x45 M6x20

Polyamide hinge 45x45 M6x20



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

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



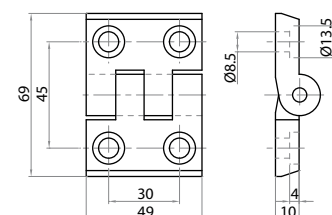
Cerniera in poliammide 45x45 M8x20

Polyamide hinge 45x45 M8x20



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

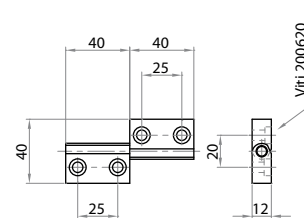
Funzione: per la realizzazione di sportelli
Function: for doors realization



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

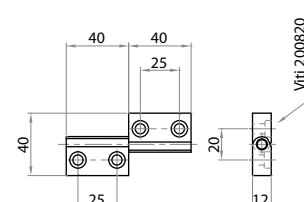
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
611818	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	18,5x32 32x32	M6x20	0,055

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

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

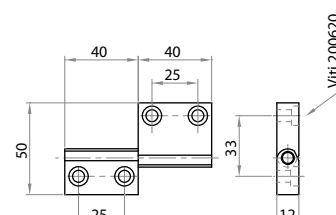
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
611818-8	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	18,5x32 32x32	M8x20	0,050

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

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

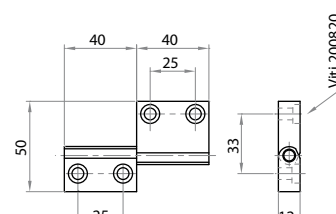
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
611845	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	18,5x32 45x45	M6x20	0,072

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
611845-8	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	18,5x32 45x45	M8x20	0,066

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

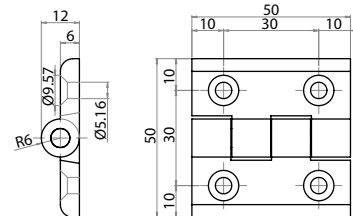


Cerniera complanare fissaggio

Coplanar hinge fixing



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
613030	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>anodized aluminum, stainless steel pin</i>	senza viti <i>without screws</i>	per la realizzazione di sportelli <i>for doors assembly</i>	0,050

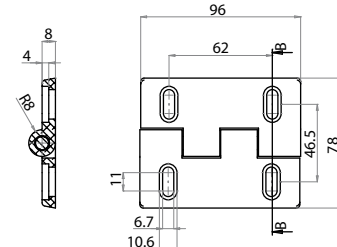


Cerniera in alluminio serie 45 + serie 40 M6x20

Aluminium hinge series 45 + series 40 M6x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screw	Peso Weight kg
614045	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>inox - anodized aluminum, stainless steel pin</i>	45x45 40x40	M6x20	0,15
614018		45x45 - 18,5x32 40x40 - 18,5x32	M6x20	0,12



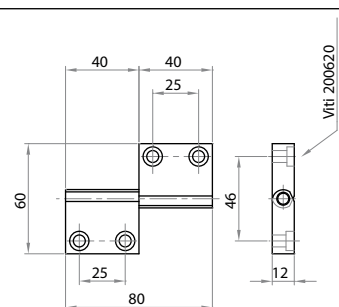
Cerniere in alluminio 45x45 M6x20

Aluminum hinges 45x45 M6x20



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

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



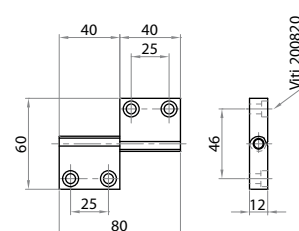
Cerniere in alluminio 45x45 M8x20

Aluminum hinges 45x45 M8x20



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

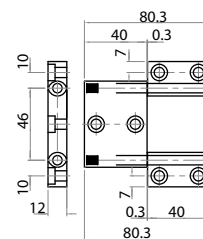
Funzione: per la realizzazione di sportelli
Function: for doors realization



Cerniera in alluminio doppia 45x45 18.5x32*Double aluminum hinge 45x45 18.5x32*

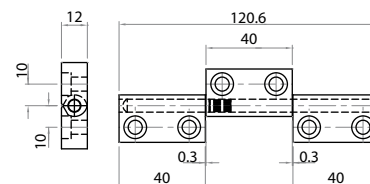
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
614518	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	cerniera doppia 45x45 18,5x32 <i>double hinge 45x45 18,5x32</i>	M6x20	0,131
614518-8			M8x20	0,131

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

**Cerniera in alluminio tripla 18.5x32 M6x20***Triple aluminum hinge 18,5x32 M6x20*

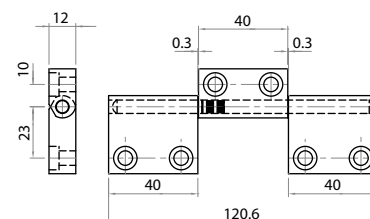
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
631818	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	cerniera tripla 18,5x32 <i>triple hinge 18,5x32</i>	M6x20	0,092

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

**Cerniera in alluminio tripla 18.5x45 M6x20***Triple aluminum hinge 18,5x45 M6x20*

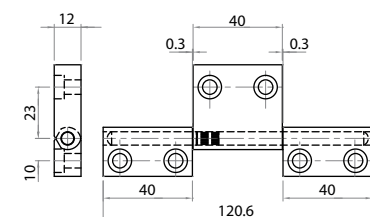
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
631845	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	cerniera tripla 18,5x45 <i>triple hinge 18,5x45</i>	M6x20	0,118

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
634518	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	cerniera tripla 45x18,5 <i>triple hinge 45x18,5</i>	M6x20	0,092

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



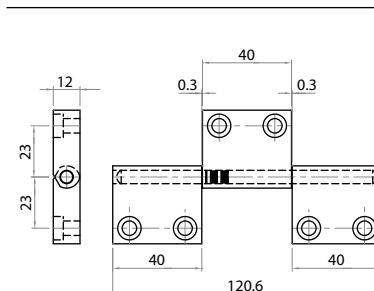
Cerniera in alluminio tripla 45x45 M6x20

Triple aluminum hinge 45x45 M6x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
634545	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

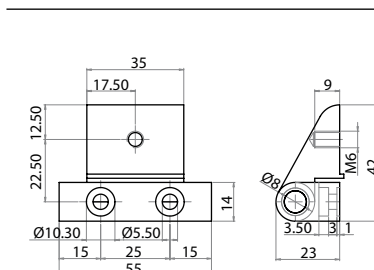


Cerniera complanare completa

Complete coplanar hinge



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg/m
614255	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>anodized aluminum, stainless steel pin</i>	senza viti <i>without screws</i>	per la realizzazione di sportelli <i>for doors assembly</i>	0,080

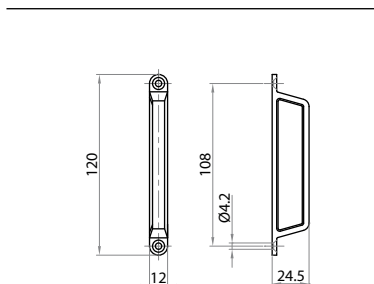


Maniglia per sportelli

Handle for doors



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

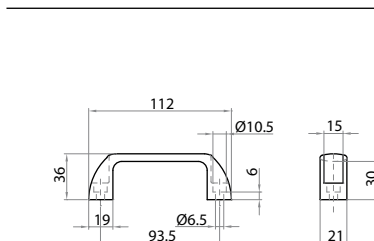


Maniglia 112mm

Handle 112 mm



Riferimento Art. No.	Materiale Material mm	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight Kg
620116	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

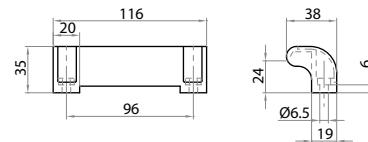


accessori per strutture e protezioni
accessories for structures and protections

Maniglia antinfortunistica 116 mm

Accident prevention handle 116 mm

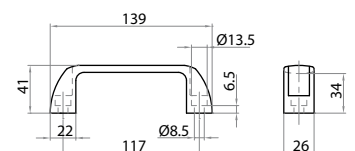
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight	
	mm			Kg	
	621116	poliammide rinforzato nero e arancione <i>black and orange reinforced polyamide</i>	per sportelli e carrelli <i>for doors and carts</i>	Antinfortunistica <i>Accident prevention</i>	0,033



Maniglia 139 mm

Handle 139 mm

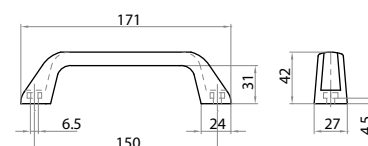
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight	
	mm			Kg	
	620134	poliammide rinforzato nero <i>black reinforced polyamide</i>	per sportelli e carrelli <i>for doors and carts</i>	adatta per il profilo 45x45 <i>suited for 45x45 profile</i>	0,036



Maniglia con tappi copritivi 171 mm

Handle with cover caps 171 mm

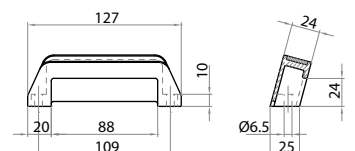
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight	
	mm			Kg	
	620171	poliammide rinforzato nero <i>black reinforced polyamide</i>	per sportelli e carrelli <i>for doors and carts</i>	adatta per profili dal 45x45 <i>suited for profiles above 45x45</i>	0,090



Maniglia antinfortunistica 127 mm

Accident prevention handle 127 mm

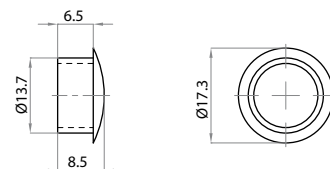
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight	
	mm			Kg	
	620127	poliammide rinforzato nero e arancione <i>black and orange reinforced polyamide</i>	per sportelli e carrelli <i>for doors and carts</i>	Antinfortunistica <i>Accident prevention</i>	0,056



Tappo di chiusura per foro Ø13.5 mm

Closing cap for Ø13.5 mm hole

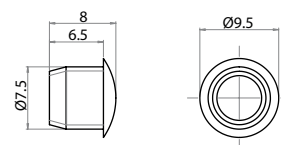
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Diametro del foro Hole diameter	Peso Weight	
			mm	Kg	
	220013	polietilene nero o grigio black or gray polyethylene	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati for closing profiles holes	Ø13,5	0,001



Tappo di chiusura Ø7 mm

Closing cap Ø7 mm

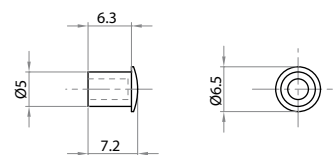
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Diametro del foro Hole diameter	Peso Weight	
			mm	Kg	
	220007	polietilene nero o grigio black or gray polyethylene	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati for closing profiles holes	Ø7	0,001



Tappo di chiusura Ø5 mm

Closing cap Ø5 mm

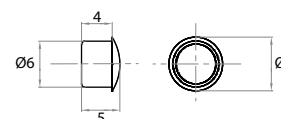
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Diametro del foro Hole diameter	Peso Weight	
			mm	Kg	
	220005	polietilene nero black polyethylene	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati for closing profiles holes	Ø5	0,001



Tappo di chiusura Ø6 mm

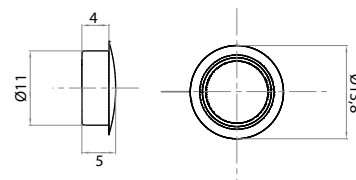
Closing cap Ø6 mm

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Diametro del foro Hole diameter	Peso Weight	
			mm	Kg	
	220006	polietilene nero o grigio black or gray polyethylene	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati for closing profiles holes	Ø6	0,001



Tappo di chiusura Ø11 mm*Closing cap Ø11 mm*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Diametro del foro Hole diameter mm	Peso Weight Kg
220011	polietilene nero black polyethylene	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati for closing profiles holes	Ø11	0,001



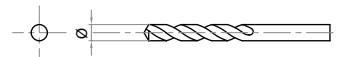
- Accessori di precisione che rappresentano il complemento necessario per eseguire lavorazioni aggiuntive nel caso si verifichino richieste specifiche. In un solo passaggio le nostre punte, realizzate in acciaio super rapido, riescono ad eseguire forature laminate, filettature precise e pre-forature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

- *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 a rullare

Tapping drills for rolling taps

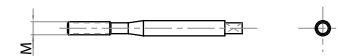
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Confezione Supply	Funzione Function	Tipo di maschiatura Type of tapping	Ø	Peso Weight kg
990001	Acciaio superrapido HSS	1	per la predisposizione alla filettatura for threading predisposition	M6	5,5	0,014
990002				M8	7,4	0,024
990003				M10	9,2	0,040
990021				M12	11,2	0,092



Maschi per filettatura a rullare

Roll tapping tools

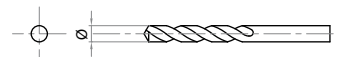
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Confezione Supply	Funzione Function	Tipo di maschiatura Type of tapping	M	Peso Weight kg
990010R	Acciaio superrapido HSS	1	per la filettatura della testa dei profili for profile head t hreading	M6	M6X1	0,014
990011R				M8	M8X1,25	0,029
990012R				M10	M10X1,5	0,050
990021R				M12	M12X1,75	0,052



Punte a forare per maschi a filettatura MA

MA thread drill bits

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Confezione Supply	Funzione Function	Tipo di maschiatura Type of tapping	Ø	Peso Weight kg
990014	Acciaio superrapido HSS	1	per la predisposizione alla filettatura for threading predisposition	M6	5	0,014
990015				M8	6,8	0,024
990020				M10	8,5	0,040



accessori per strutture e protezioni
accessories for structures and protections

Maschi per filettatura MA

MA tapping tools



Riferimento Art. No.	Materiale <i>Material</i>	Confezione <i>Supply</i>	Funzione <i>Function</i>	Tipo di maschiatura <i>Type of tapping</i>	M	Peso <i>Weight</i> kg
990010	Acciaio superrapido <i>HSS</i>	1	per la filettatura della testa dei profili <i>for profile head t hreading</i>	M6	M6x1	0,014
990011				M8	M8x1,25	0,029
990012				M10	M10x1,5	0,050

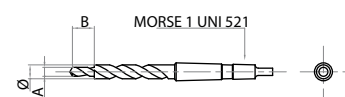


Punte a doppia foratura

Double drilling tools



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Confezione Supply	Tipo di foratura Type of drilling	Ø	A	B	Peso Weight
			mm	mm	mm	mm	kg
990006	Acciaio superrapido HSS	1	6,5/11	11	6,5	30	0,072
990007			8,5/13,5	13,5	8,5	32	0,076
990008			10/16	10	7,5	32	0,080
990009			7,5/20	20	7,5	32	0,084



Funzione Lamature trasversali dei profili, inserimento viti con testa incassata

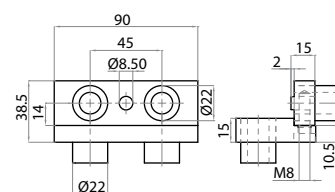
Function profile transversal counterboring, socket head screws insertion

Maschera di foratura e lamatura

Drilling and counterboring template



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

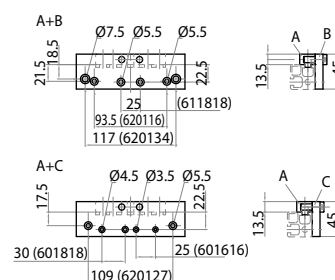


Maschera di foratura

Drilling template



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Confezione Supply	Funzione Function	Peso Weight kg
990017	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

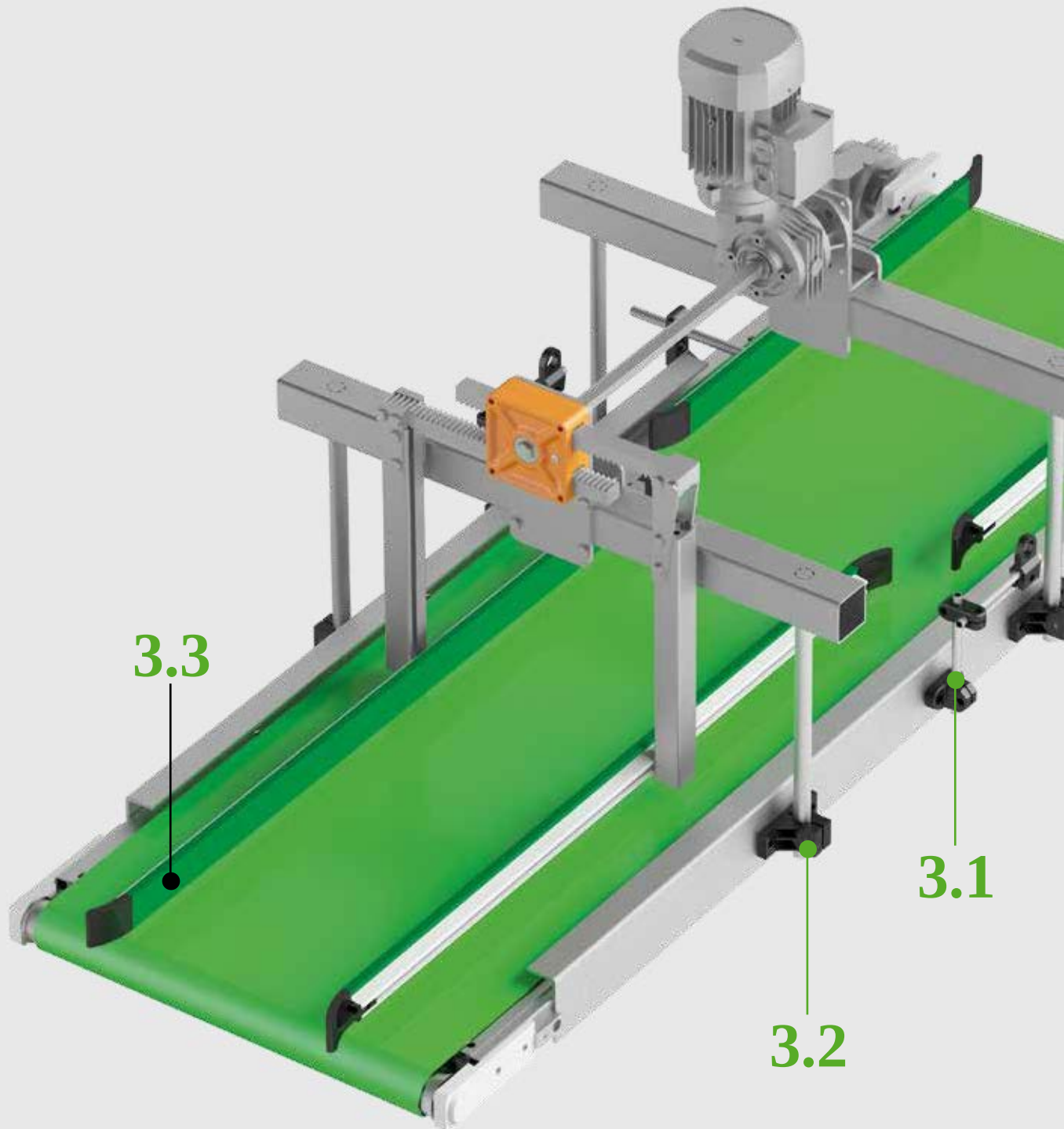
5.2 Morsetti in alluminio
Aluminum connectors

5.3 Guide di contenimento
Lateral guides

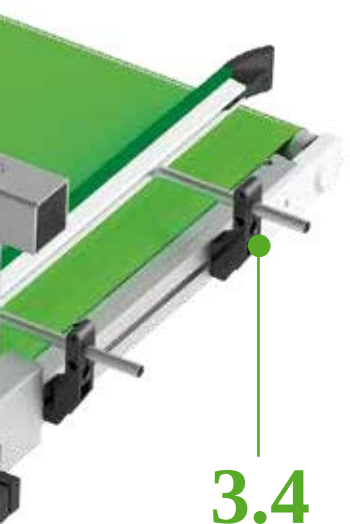
5.4 Supporti per guide
Guides supports

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



3.4



5.1 Morsetti in poliammide e supporti per fotocellule
Polyamide connectors and sensors supports [pag. 133-136](#)



5.2 Morsetti in alluminio
Aluminum connectors [pag. 137-139](#)



5.3 Guide di contenimento
Lateral guides [pag. 140-141](#)



5.4 Supporti per guide
Guides supports [pag. 142-144](#)



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 accesories for modular structures realization, suitable for round and square tubes.*

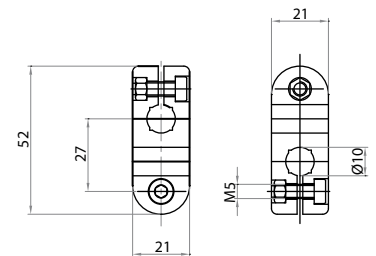


Morsetto incrociato in poliammide Ø10

Two way connecting clamp Ø10



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
720010	poliammide nero black polyamide	tubo in inox ø10 stainless steel tube ø10	con n°2 viti T.C.E.I. M5x14, 2 dadi esagonali M5 with 2 H.S.H.C. M5x14, 2 hexagon nuts M5	0,020

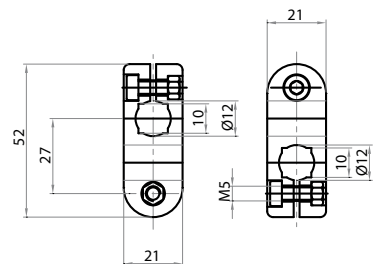


Morsetto incrociato in poliammide 10x10 - Ø12

Two way connecting clamp 10x10 - Ø12



Riferimento Art. No.	Materiale <i>Material</i>	Tipo di tubo <i>Rod Type</i>	Stato di fornitura <i>Supply set</i>	Peso <i>Weight</i>
		mm		kg
730010	poliammide nero <i>black polyamide</i>	quadro 10 - tondo Ø12 <i>square 10 - round Ø12</i>	con n°2 viti T.C.E.I. M5x14, 2 dadi esagonali M5 <i>with 2 H.S.H.C. M5x14, 2 hexagon nuts M5</i>	0,020

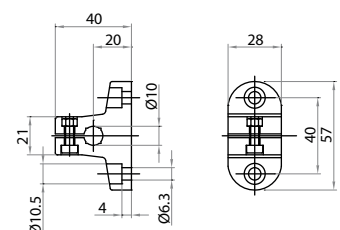


Morsetto in poliammide Ø10

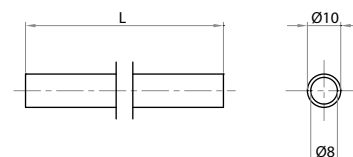
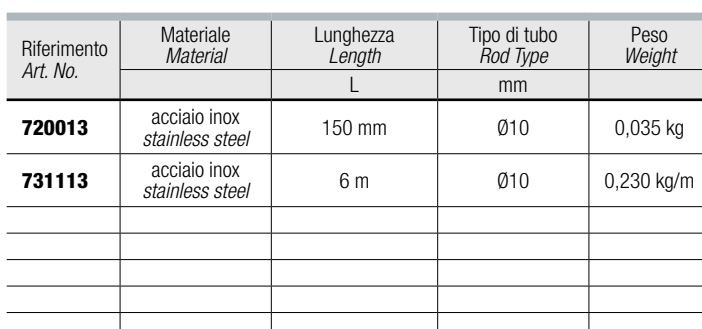
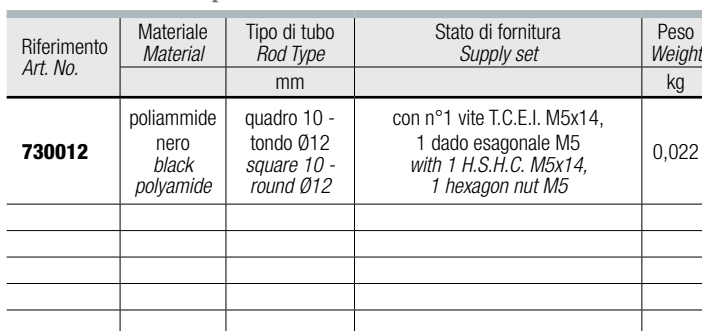
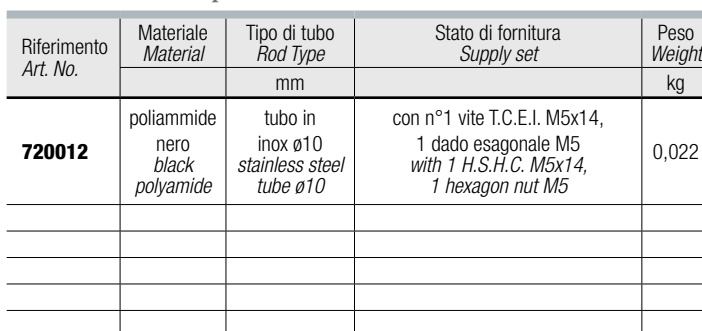
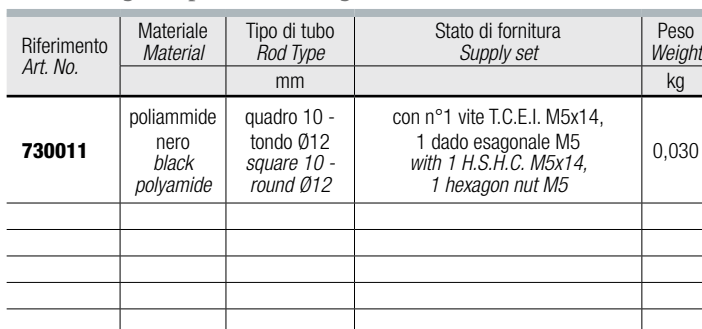
Connecting clamp with mounting base Ø10



Riferimento <i>Art. No.</i>	Materiale <i>Material</i>	Tipo di tubo <i>Rod Type</i>	Stato di fornitura <i>Supply set</i>	Peso <i>Weight</i>
		mm		kg
720011	poliammide nero <i>black polyamide</i>	tubo in inox ø10 <i>stainless steel tube ø10</i>	con n°1 vite T.C.E.I. M5x14, 1 dado esagonale M5 <i>with 1 H.S.H.C. M5x14, 1 hexagon nut M5</i>	0,030

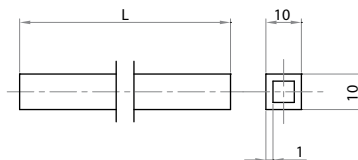


Connecting clamp with mounting base 10x10 - Ø12

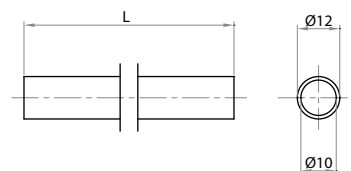


Tubo quadro in alluminio 10x10*Square aluminum bar 10x10*

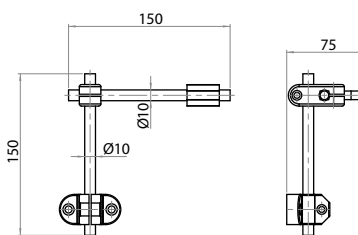
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length	Tipo di tubo Rod Type	Peso Weight
		L	mm	
730013	alluminio aluminum	150 mm	10x10	0,021 kg
731110	alluminio aluminum	6 m	10x10	0,140 kg/m

**Tubo in alluminio Ø12***Aluminum bar Ø12*

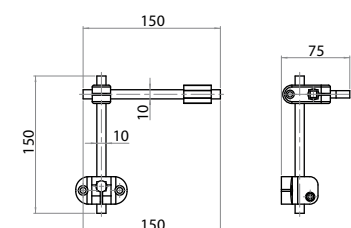
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length	Tipo di tubo Rod Type	Peso Weight
		L	mm	
731012	alluminio aluminum	150 mm	Ø12	0,015 kg
731112	alluminio aluminum	6 m	Ø12	0,100 kg/m

**Kit di supporto fotocellule Ø10***Sensor connecting clamp kit Ø10*

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

**Kit di supporto fotocellule 10x10***Sensor connecting clamp kit 10x10*

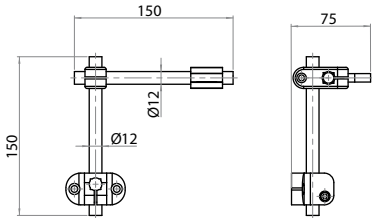
Riferimento Art. No.	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		kg
734510	730010 + 730011 + 730012 + 730013 (n°2)	0,125



Kit di supporto fotocellule Ø12
Sensor connecting clamp kit Ø12



Riferimento Art. No.	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		kg
734512	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.

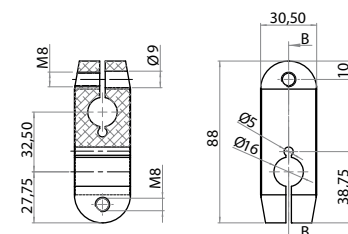


Morsetto a croce Ø16

Two way connecting clamp Ø16



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
728816	alluminio sabbiato sand blasted aluminium	Ø16	con n°2 viti T.C.E.I. M8x20, with 2 H.S.H.C. M8x20	0,542

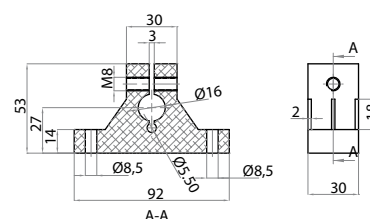


Supporto di base per tubo Ø16 (Completo di viti)

Connecting clamp with mounting base for tube Ø16 (screws including)



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
729216	alluminio sabbiato sand blasted aluminium	Ø16	con n°1 viti T.C.E.I. M8x25 with 1 H.S.H.C. M8x25	0,334

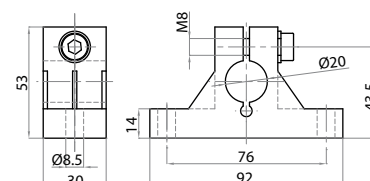


Supporto asta orizzontale Ø20 (Completo di viti)

Horizontal rod support Ø20 (screws including)



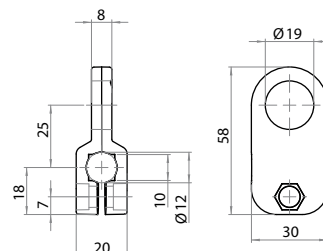
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
729220	alluminio sabbiato sand blasted aluminium	Ø20	con n°1 viti T.C.E.I. M8x30 with 1 H.S.H.C. M8x30	0,140



Morsetto in alluminio con foro per fotocellula

Aluminium sensor holder

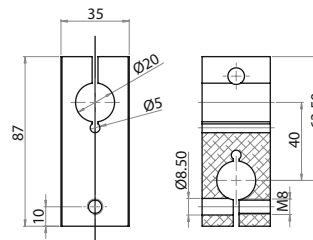
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
730022	lega di alluminio-zinco aluminium-zinc alloy	quadro 10 tondo Ø12 square 10 round Ø12	con n°1 viti T.C.E.I. M6x16 testa alta, 1 dado esagonale M6 with 1 H.S.H.C. M6x16 high head, 1 hexagon nut M6	0,04



Morsetto a croce Ø20

Cross clamp Ø20

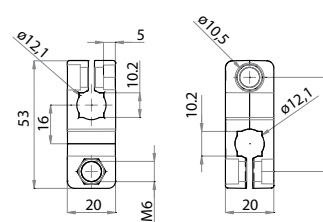
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
728720	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	Ø20	con n°2 viti T.C.E.I. M8x35, with 2 H.S.H.C. M8x35	0,210



Connettore a croce con foro 10x10 - Ø12

Cross connector with holes 10x10 - Ø12

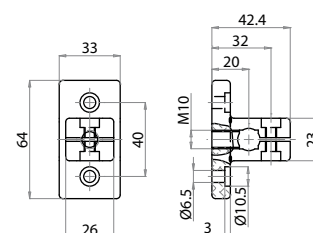
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Tubo tondo-quadro Round-square Tube Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
730020	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	Ø12 - 10	con n°2 viti T.C.E.I. M6x16 testa alta, 2 dadi esagonali M6 with 2 H.S.H.C. M6x16 high head, 2 hexagon nuts M6	0,047



Connettore a flangia con limitatori di coppia Ø12

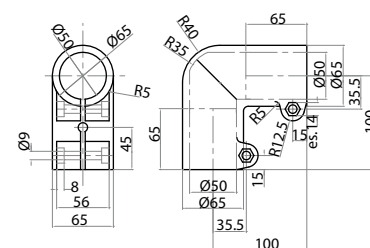
Flanged connector with torque limiters Ø12

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Tubo tondo-quadro Round-square Tube Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
730021	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	Ø12 - 10	con n°1 viti T.C.E.I. M6x16 testa alta, 1 dado esagonale M6 with 1 H.S.H.C. M6x16 high head, 1 hexagon nut M6	0,093

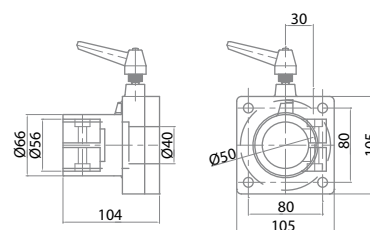


Morsetto ad angolo per tubo Ø50 mm*Angular clamp for tube Ø50 mm*

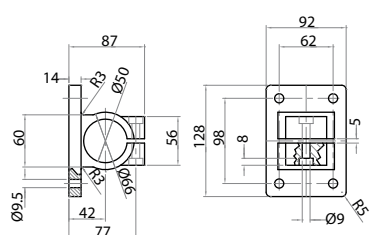
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di morsetto Clamp Type	Peso Weight Kg
725090	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	pesante heavy	1,100

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

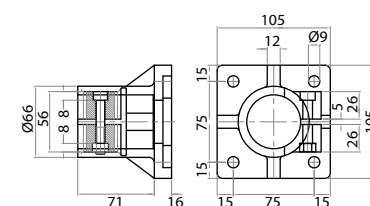
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di morsetto Clamp Type	Peso Weight Kg
725091	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	pesante heavy	1,970

**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
725092	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	pesante heavy	0,790

**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
725093	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	pesante heavy	0,65

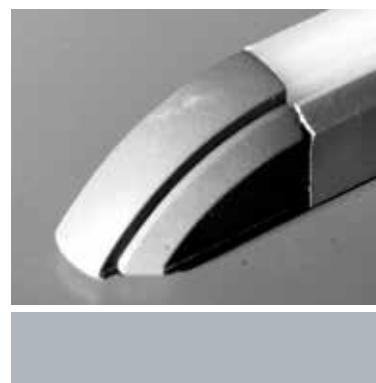


GUIDE DI CONTENIMENTO

- 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.*

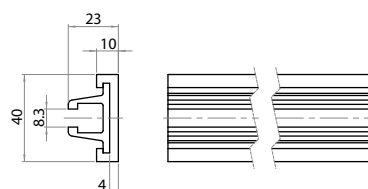


Guida di contenimento

Lateral guide



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

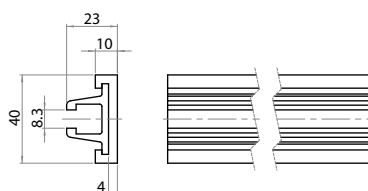


Guida di contenimento

Lateral guide

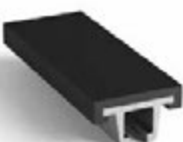


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
904516/B	in alluminio parte interna, esterno in polizene bianco <i>aluminum and white polyzene</i>	1,465
904516PL/B	profilo in polizene bianco - <i>white polyzene profile</i>	0,5

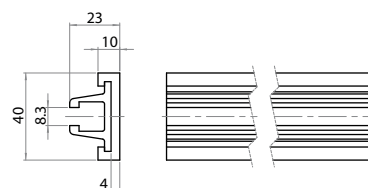


Guida di contenimento

Lateral guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
904516/N	in alluminio parte interna, esterno in polizene nero <i>aluminum and black polyzene</i>	1,465
904516PL/N	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
904515	profilo con guida in alluminio, esterno in polietilene bianco <i>aluminum and white polyethylene</i>	0,234

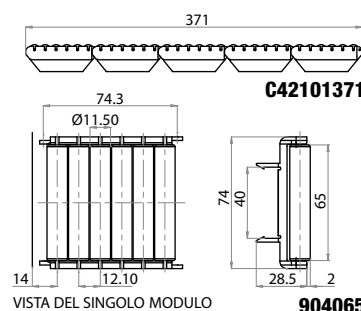


Guida a rullini

Roller side guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	L. modulo Module length mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
904065	Telaio in acetal POM (nero) Rullini in polietilene PE (bianco) <i>Frame in acetal POM (black), Rollers in Polyethylene PE (white)</i>	74,3	1 modulo 1 module	0,2
C42101371		371	5 moduli 5 modules	1,01

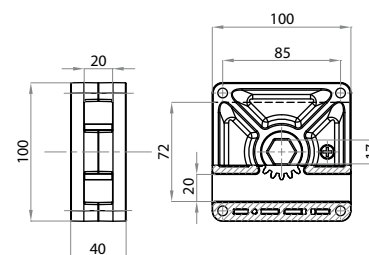


Riduttore per cremagliere

Reducer for Racks



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Descrizione Description
700280	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 acetalica bianca <i>internal gear made of white acetal resin</i>

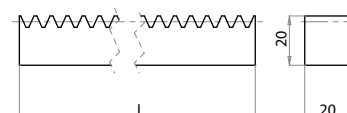


Cremagliera

Rack



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



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

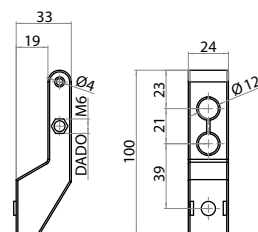


Supporto guida di contenimento

Holder for lateral guides



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

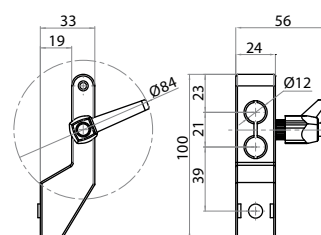


Supporto guida di contenimento con maniglia a ripresa

Holder for lateral guides with clamp lever



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

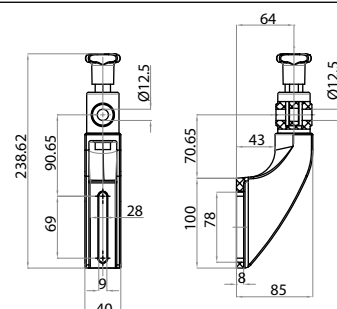


Supporto pesante guida di contenimento con testa orientabile

Heavy holder for lateral guides with swivel head

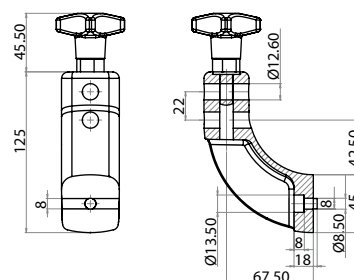


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Peso Weight
730212	poliammide nero black polyamide	pesante heavy	0,279

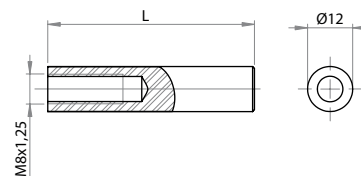


Supporto pesante guida di contenimento con pomello*Profiles fastening clamp with knob*

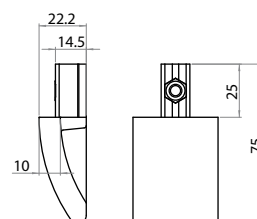
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight Kg
730111	poliammide rinforzato nero black reinforced polyamide	con dente with tooth	0,230
730110	poliammide rinforzato nero black reinforced polyamide	senza dente without tooth	0,230

**Barra sostegno guida completa di rondella e vite M8x16***Guide support rod with teeth for M8x16 screws*

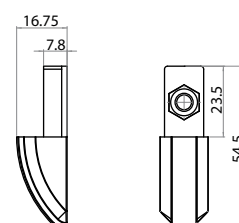
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Lunghezza Length L	Peso Weight kg
731205	ferro zincato zinc-coated iron	vite esagonale M8x16 con rondella hexagonal screw M8x16 with washers	55	0,038
731211			110	0,101
731216			160	0,145
731222			220	0,186
731235			350	0,240

**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

**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			

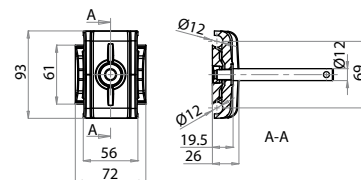


Morsetto porta-guida

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
729372	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>	0,08
729370	poliammide <i>polyamide</i>		solo morsetto in poliammide <i>polyamide clamps only</i>		0,02





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 Testate per trasporti con catena in acciaio per canali 86/127/196 mm
Conveyors head units with steel chain for 86/127/196 channels
- 6.8 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 acetica 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. 149-151



6.2 Componenti per canale 86 mm
Components for channel 86 mm pag. 152-155



6.3 Componenti per canale 127 mm
Components for channel 127 mm pag. 156-159



6.4 Componenti per canale 196 mm
Components for channel 196 mm pag. 160-162



6.5 Componenti per canale 259 mm
Components for channel 259 mm pag. 163-165



6.6 Componenti per canale 314 mm
Components for channel 314 mm pag. 166-168



6.7 Testate per trasporti con catena in acciaio per canali 86/127/196 mm
Conveyors head units with steel chain for 86/127/196 channels pag. 169-172



6.8 Accessori di complemento
Completion accessories pag. 173-176



6.1

COMPONENTI PER CANALE 65 mm

COMPONENTS FOR CHANNEL 65 mm

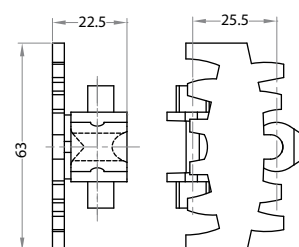


Catena Aluflex per Canale 65

Chain for channel 65



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width mm
A2415063	PET	63

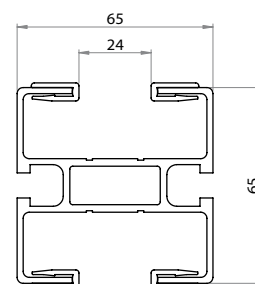


Telaio per catena 63 (andata e ritorno)

Return frame for chain 63



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

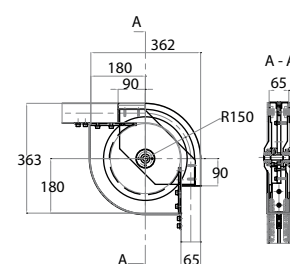


Canale 65, Curva 90° rinvio (andata e ritorno)

Return 90° idle curve



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

Puleggia senza denti
Pulley without teeth

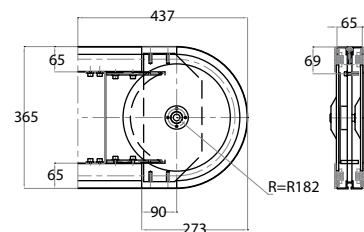
Curva 180° rinvio (andata e ritorno)

Return 180° idle curve



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

Puleggia senza denti
Pulley without teeth

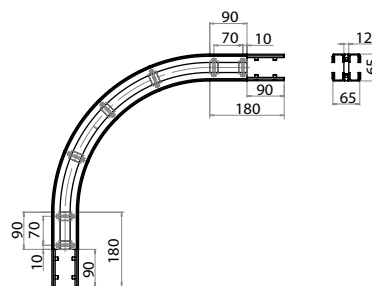


Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 350 mm

Return 90° sliding curve average radius 350 mm



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	°
AC635065	65	63	350	90°

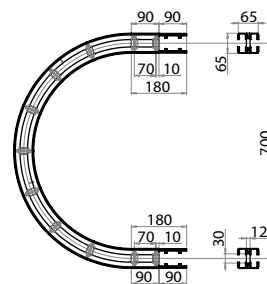


Curva 180° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 350 mm

Return 180° sliding curve average radius 350 mm



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	°
AC935065	65	63	350	180°

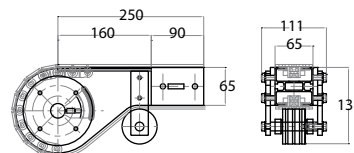


Testata di rinvio per catena 63 - Ø esterno 119,5 mm

Idle head for chain 63 - External Diameter 119,5 mm

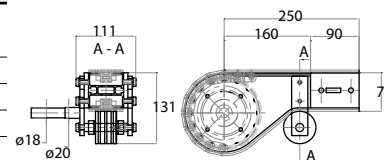


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larg. catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø
	mm	mm	mm	mm
ARU16065	65	63	131,8	132,7

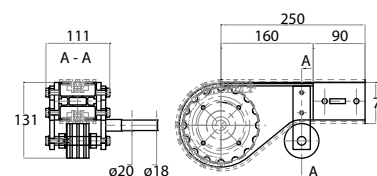


Testata di traino 16 denti (destra) per catena 63*16 teeth pulling head (right) for chain 63*

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

**Testata di rinvio per catena 63 - Ø esterno 119,5 mm***Idle head for chain 63 - External Diameter Ø119,5 mm*

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



COMPONENTI PER CANALE 86 mm

COMPONENTS FOR CHANNEL 86 mm

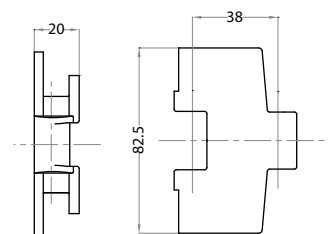


Catena Aluflex per Canale 86, raggio medio 457 mm

Chain for channel 86, average radius 457 mm



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

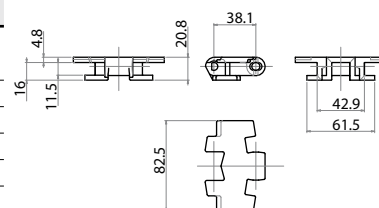


Catena Aluflex per Canale 86, raggio medio 200 mm

Chain for channel 86, average radius 200 mm

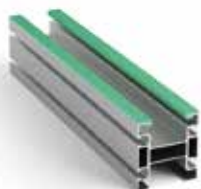


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A4620082	resina acetilica acetal resin	82,5	200

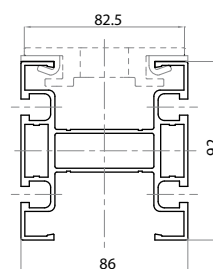


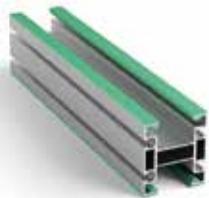
Telaio per catena 82.5 (andata)

One way frame for 82.5 chain

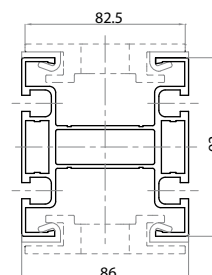
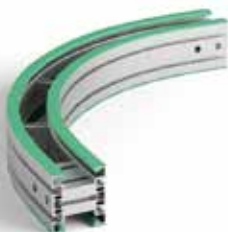


Riferimento Art. No.	Descrizione Description	Caratteristica canale Channel dimension	Larg. catena Chain width	Lung. Length
		mm	mm	mm
A1U92086	telaio completo complete frame	86	82,5	a richiesta on demand
108692	profilo in alluminio 86x92 aluminum profile 86x92			
101992	profilo 19x92 profile 19x92	-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

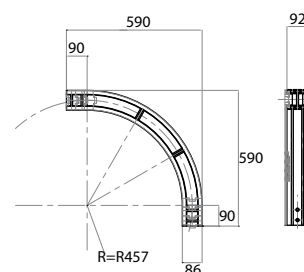


Telaio per catena 82.5 (andata e ritorno)*Return frame for chain 82.5*

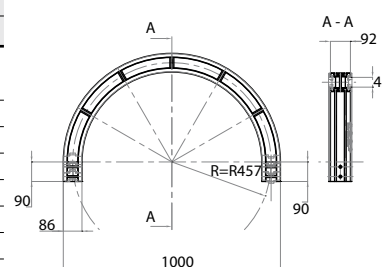
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A2U92086	86	82,5	a richiesta on demand

**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	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	mm
AC645086	86	82,5	457	90°

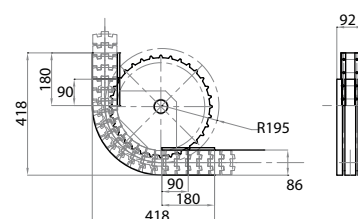
**Curva 180° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 457 mm***Return 180° sliding curve average radius 457 mm*

Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	mm
AC945086	86	82,5	457	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	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	mm
AR132086-90	86	82,5	200	90°
AR100086-90*				

* Ruota senza denti
* Tire without teeth



Curva 180° rinvio (andata) raggio medio 200 mm

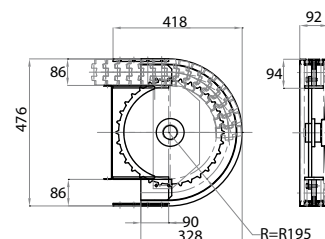
One way 180° idle curve average radius 200 mm



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

* Ruota senza denti

* Tire without teeth



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

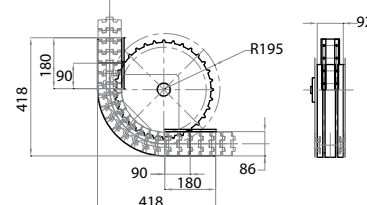
Return 90° idle curve average radius 200 mm



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

* Ruota senza denti

* Tire without teeth



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

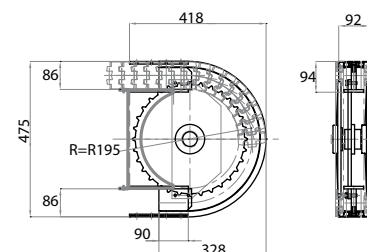
Return 180° idle curve average radius 200 mm



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

* Ruota senza denti

* Tire without teeth

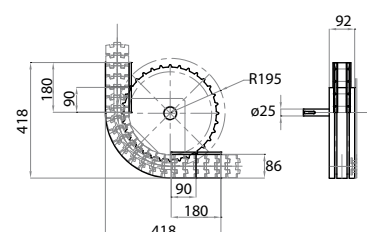


Curva 90° traino (andata) raggio medio 200 mm

One way 90° pulling curve average radius 200 mm

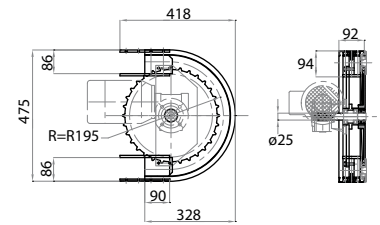


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	mm
AT132086-90	86	82,5	200	90°

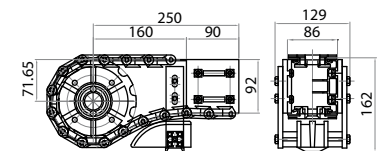


Curva 180° traino (andata) raggio medio 200 mm*One way 180° pulling curve average radius 200 mm*

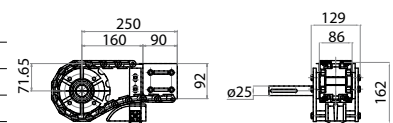
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	mm
AT132086-180	86	82,5	200	180°

**Testata di rinvio 12 denti per catena 82.5***12 teeth idle head for chain 82.5*

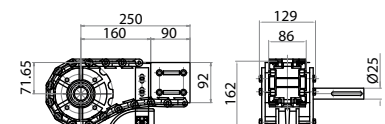
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	mm
ARU12086	86	82,5	147,2	149,9	12

**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	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	mm
ATD12086	86	82,5	147,2	149,9	12

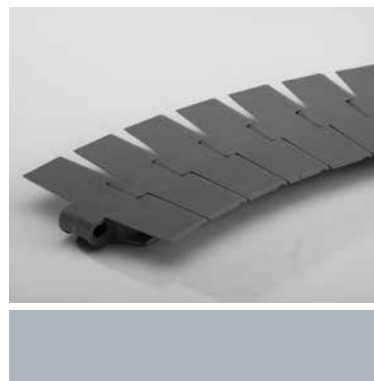
**Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 82.5***12 teeth pulling head (left) for chain 82.5*

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



COMPONENTI PER CANALE 127 mm

COMPONENTS FOR CHANNEL 127 mm

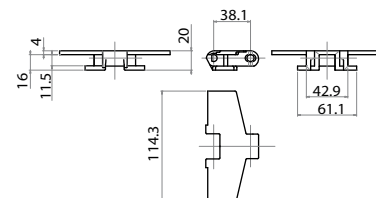


Catena Aluflex per canale 127

Chain for channel 127

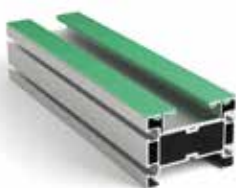


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A4620114	resina acetaltica acetal resin	114,3	200
A4650114	resina acetaltica acetal resin	114,3	500

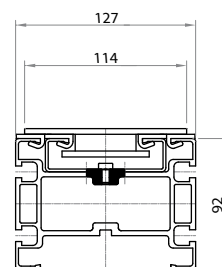


Telaio per catena 114.3 (andata)

One way frame for 114.3 chain

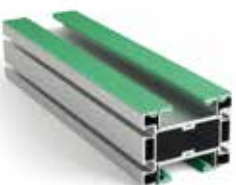


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A1U92127	127	114,3	a richiesta on demand

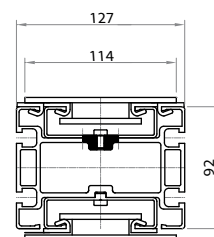


Telaio per catena 114.3 (andata e ritorno)

Return frame for chain 114.3

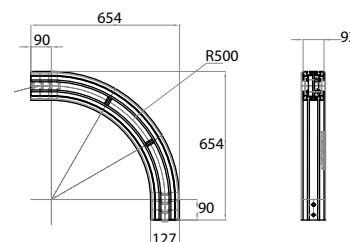


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A2U92127	127	114,3	a richiesta on demand

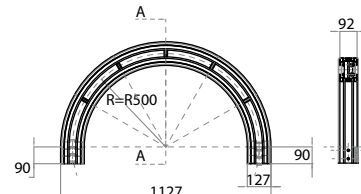
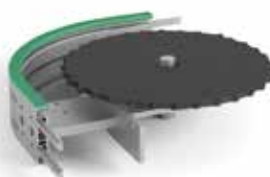


Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 500*Return 90° sliding curve average radius 500*

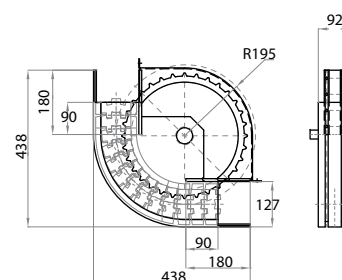
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	
AC650127	127	114,3	500	90°

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

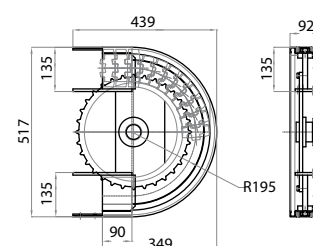
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	
AC950127	127	114,3	500	180°

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

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

*** Ruota senza denti***** Tire without teeth****Curva 180° rinvio (andata) raggio medio 200 mm***One way 180° idle curve average radius 200 mm*

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

*** Ruota senza denti***** Tire without teeth**

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

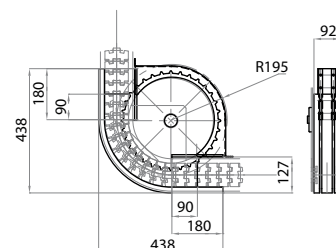
Return 90° idle curve average radius 200 mm



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

* Ruota senza denti

* Tire without teeth



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

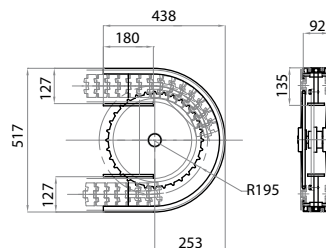
Return 180° idle curve average radius 200 mm



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

* Ruota senza denti

* Tire without teeth

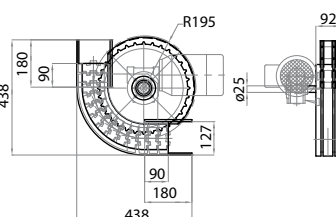


Curva 90° traino (andata) raggio medio 200 mm

One way 90° pulling curve average radius 200 mm



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

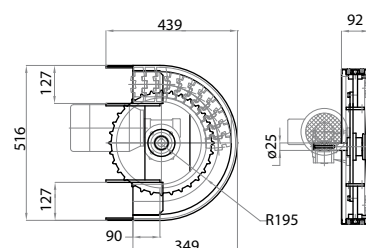


Curva 180° traino (andata) raggio medio 200 mm

One way 180° pulling curve average radius 200 mm

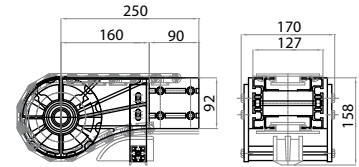


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	
AT132127-180	127	114,3	200	180°

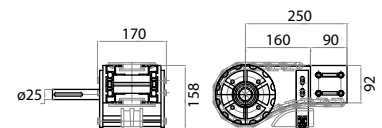


Testata di rinvio 12 denti per catena 114.3*12 teeth idle head for chain 114.3*

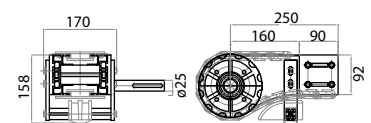
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ARU12127	127	114,3	147,2	149,9	12

**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	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATD12127	127	114,3	147,2	149,9	12

**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	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATS12127	127	114,3	147,2	149,9	12



COMPONENTI PER CANALE 196 mm

COMPONENTS FOR CHANNEL 196 mm

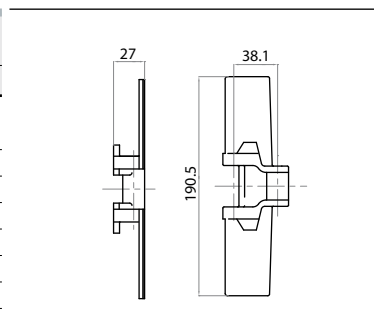


Catena Aluflex per canale 196

Chain for channel 196



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

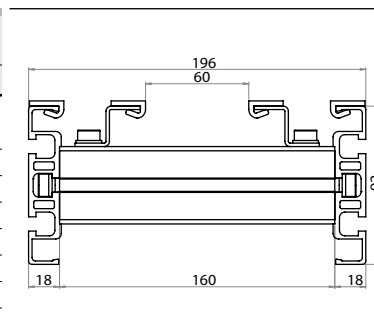


Telaio per catena 190,5x60 (andata)

One way frame for 190.5X60



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A1U92196	196	190,5	a richiesta on demand

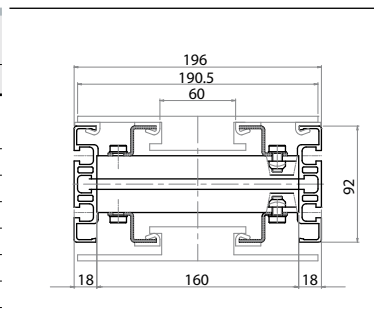


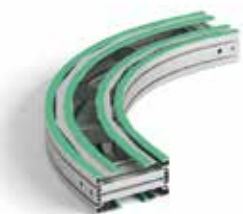
Telaio per catena 190,5x60 (andata e ritorno)

Return frame for chain 190.5x60

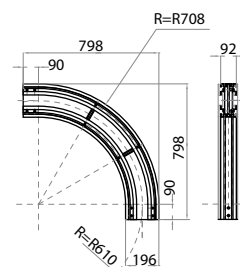


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A2U92196	196	190,5	a richiesta on demand

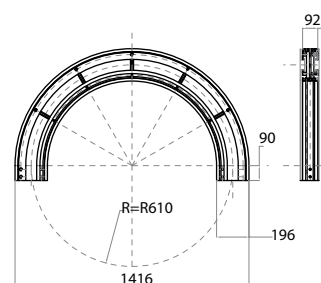


Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm*Return 90° sliding curve average radius 610 mm*

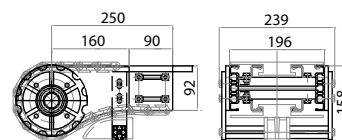
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	
AC661196	196	190,5	610	90°

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

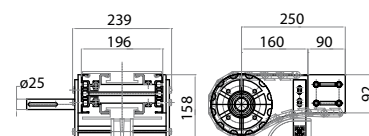
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	
AC961196	196	190,5	610	180°

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

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	
ARU12196	196	190,5	147,2	149,9	12

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

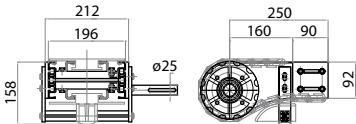
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATD12196	196	190,5	147,2	149,9	12



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



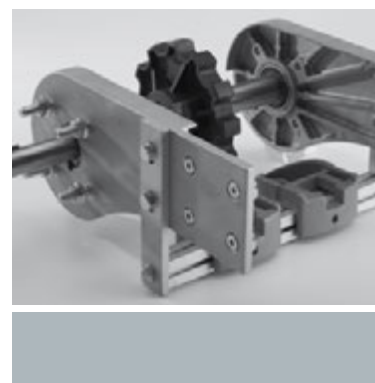
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATS12196	196	190,5	147,2	149,9	12



6.5

COMPONENTI PER CANALE 259 mm

COMPONENTS FOR CHANNEL 259 mm

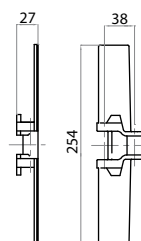


Catena Aluflex per canale 259

Chain for channel 259

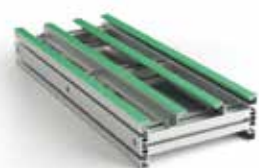


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width mm	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius mm
A6061254	resina acetilica acetal resin	254	610

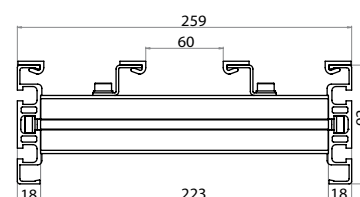


Telaio per catena 254 (andata)

One way frame for 254

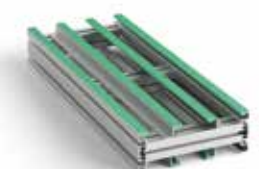


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Lunghezza Length mm
A1U92259	259	254	a richiesta on demand

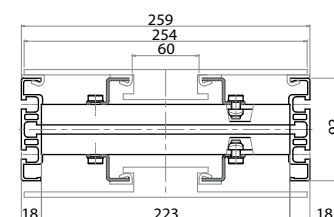


Telaio per catena 254 (andata e ritorno)

Return frame for chain 254

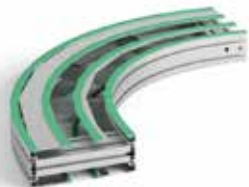


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Lunghezza Length mm
A2U92259	259	254	a richiesta on demand

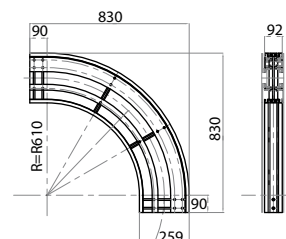


Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm

Return 90° sliding curve average radius 610 mm



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

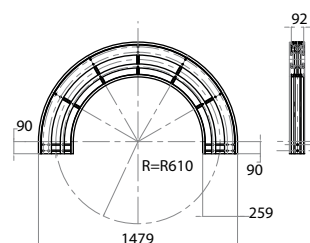


Curva 180° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm

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	
AC961259	259	254	610	180°

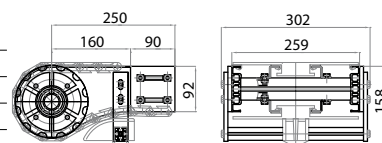


Testata di rinvio 12 denti per catena 254

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	
ARU12259	259	254	147,2	149,9	12

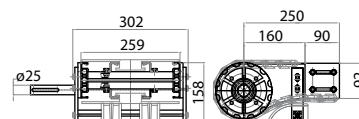


Testata di traino 12 denti (destra) per catena 254

12 teeth pulling head (right) for chain 254

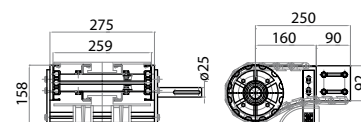


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATD12259	259	254	147,2	149,9	12



Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 254*12 teeth pulling head (left) for chain 254*

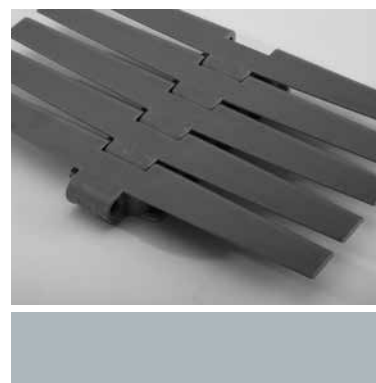
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATS12259	259	254	147,2	149,9	12



6.6

COMPONENTI PER CANALE 314 mm

COMPONENTS FOR CHANNEL 314 mm

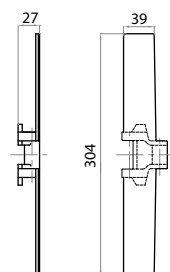


Catena Aluflex per canale 314

Chain for channel 314



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

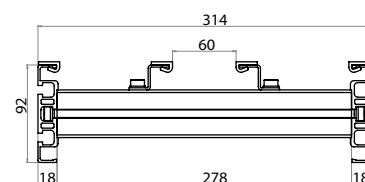


Telaio per catena 304,8 (Andata)

One way frame for 304,8

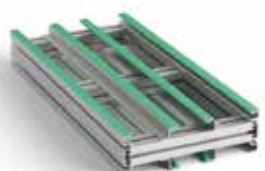


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A1U92314	314	304,8	a richiesta on demand

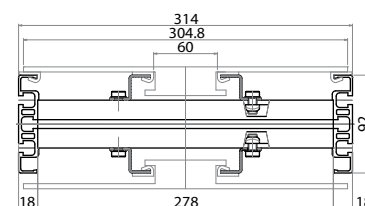


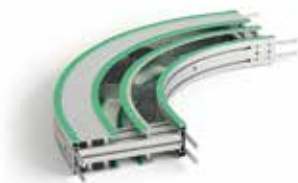
Telaio per catena 304,8 (andata e ritorno)

Return frame for chain 304,8

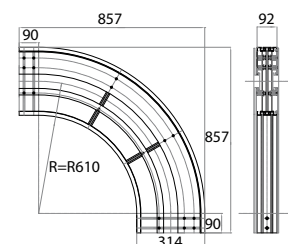


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A2U92314	314	304,8	a richiesta on demand

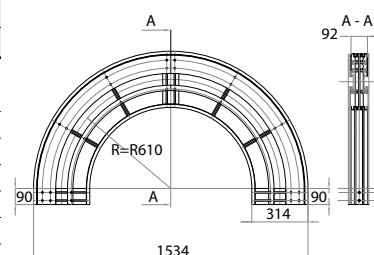


Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm*Return 90° sliding curve average radius 610 mm*

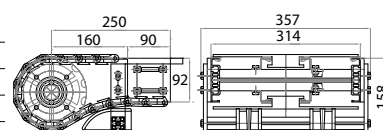
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	
AC661314	314	304,8	610	90°

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

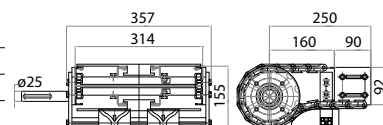
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	
AC961314	314	304,8	610	180°

**Testata di rinvio 12 denti per catena 304.8***12 teeth idle head for chain 304.8*

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	
ARU12314	314	304,8	147,2	149,9	12

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

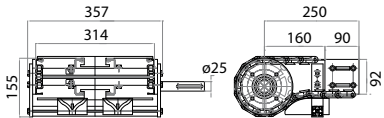
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATD12314	314	304,8	147,2	149,9	12



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



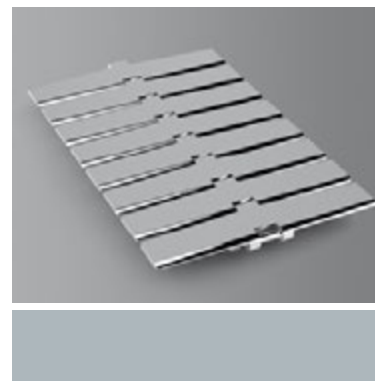
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATS12314	314	304,8	147,2	149,9	12



6.7

TESTATE PER TRASPORTI CON CATENA IN ACCIAIO PER CANALI 86/127/196 MM

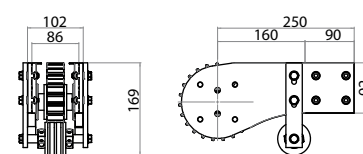
COMPLETION ACCESSORIES



Testata di rinvio canale da 86 catena in acciaio 86 channel idle head, steel chain



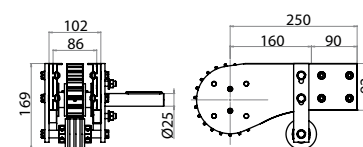
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ARU12086S	86	82,5	147,2	149,9	23



Testata di traino (destra) canale da 86, catena in acciaio 86 channel pulling head (right), steel chain



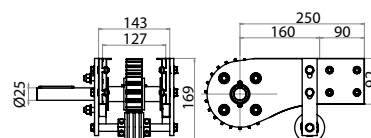
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATD12086S	86	82,5	147,2	149,9	23



Testata di traino (sinistra) canale da 86, catena in acciaio 86 channel pulling head (left), steel chain



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	
ATS12086S	86	82,5	147,2	149,9	23

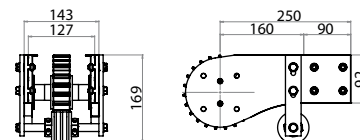


Testata di rinvio canale da 127 catena in acciaio

127 channel idle head, steel chain



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	
ARU12127S	127	114,3	147,2	149,9	23

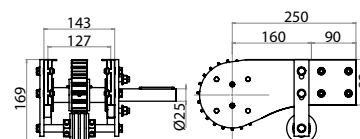


Testata di traino (destra) canale da 127, catena in acciaio

127 channel pulling head (right), steel chain



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	
ATD12127S	127	114,3	147,2	149,9	23

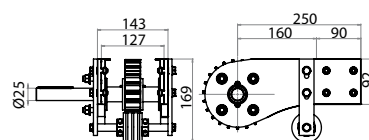


Testata di traino (sinistra) canale da 127, catena in acciaio

127 channel pulling head (left), steel chain



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	
ATS12127S	127	114,3	147,2	149,9	23

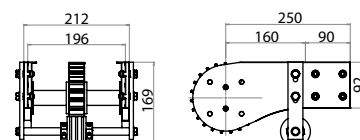


Testata di rinvio canale da 196 catena in acciaio

196 channel idle head, steel chain

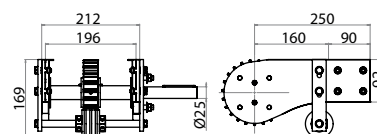


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ARU12196S	196	190,5	147,2	149,9	23

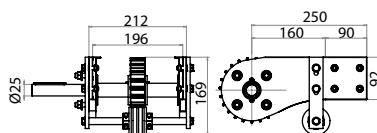


Testata di traino (destra) canale da 196, catena in acciaio*196 channel pulling head (right), steel chain*

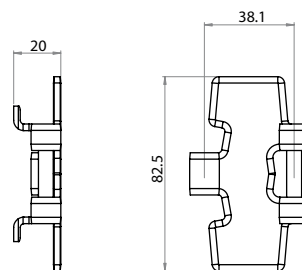
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATD12196S	196	190,5	147,2	149,9	23

**Testata di traino (sinistra) canale da 196, catena in acciaio***196 channel pulling head (left), steel chain*

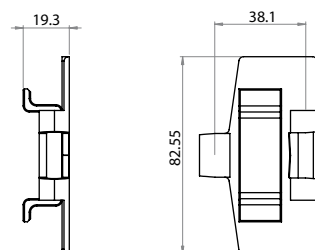
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATS12196S	196	190,5	147,2	149,9	23

**Catena aluflex in acciaio per canale 86, raggio medio 200 mm***Steel chain for channel 86, average radius 200 mm*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A4620082S	Acciaio inox Stainless steel	82,5	200

**Catena aluflex in acciaio per canale 86, raggio medio 457 mm***Steel chain for channel 86, average radius 457 mm*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A4645082S	Acciaio inox Stainless steel	82,5	457

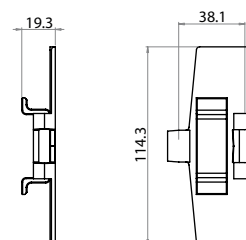


Catena Aluflex in acciaio per Canale 127

Steel chain for channel 127

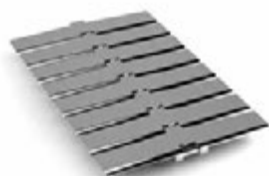


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A4650114S	Acciaio inox Stainless steel	114,3	500

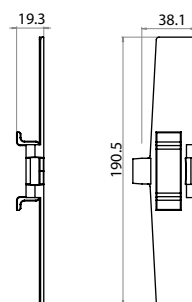


Catena Aluflex in acciaio per Canale 196

Steel chain for channel 196



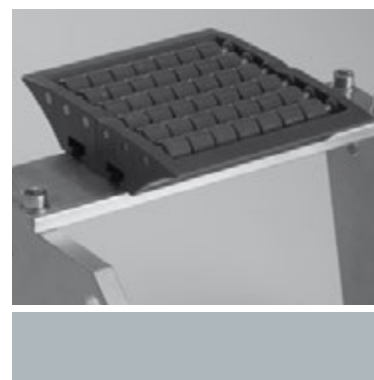
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A6050190S	Acciaio inox Stainless steel	190,5	500



6.8

ACCESSORI DI COMPLEMENTO

COMPLETION ACCESSORIES

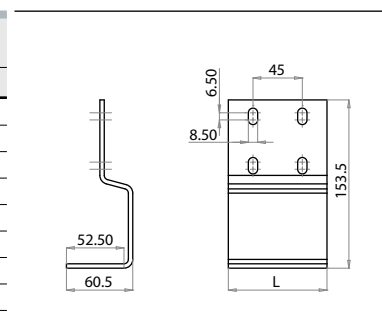


Staffe sostegno telaio

Frame support bracket



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

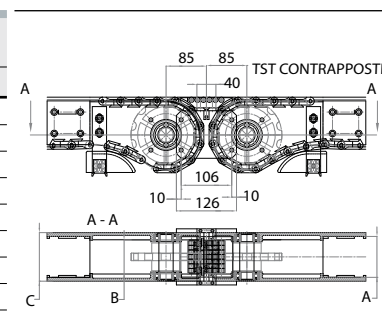


Modulo di trasferimento per testate contrapposte

Transfer modules for counterposed heads



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

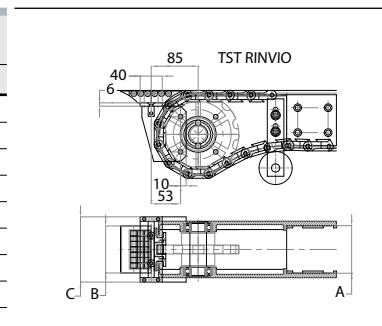


Modulo di trasferimento per testate rinviate

Transfer modules for idle heads



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

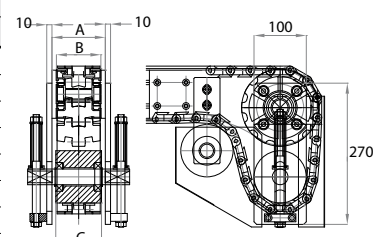


Tendicatena su testata di rinvio

Tightener for idle head



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

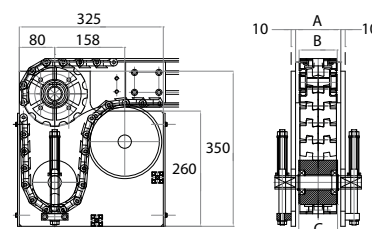


Tendicatena su testata di traino

Tightener for pulling head



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

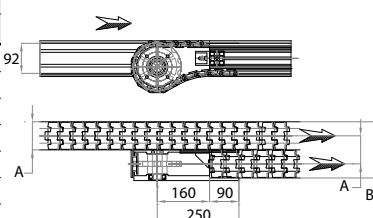


Testata di affiancamento rinviata (destra)

Idle side head (right)



Riferimento Art. No.	A	B
	mm	mm
ARA12086D	86	172
ARA12127D	127	254
ARA12196D	196	392
ARA12259D	259	518
ARA12314D	314	628

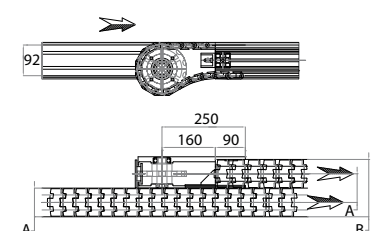


Testata di affiancamento rinviata (sinistra)

Idle side head (left)

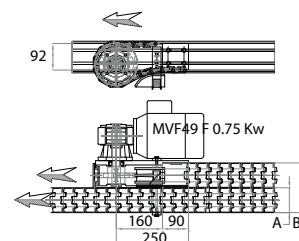


Riferimento Art. No.	A	B
	mm	mm
ARA12086S	86	172
ARA12127S	127	254
ARA12196S	196	392
ARA12259S	259	518
ARA12314S	314	628

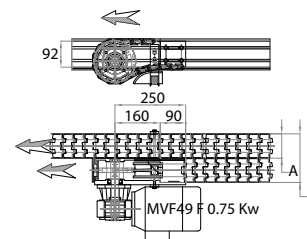


Testata di affiancamento traino (destra)*Pulling side head (right)*

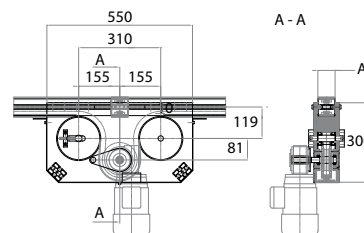
Riferimento Art. No.	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	A mm	B mm
ATA12086D	147,2	149,9	86	172
ATA12127D			127	254
ATA12196D			196	392
ATA12259D			259	518
ATA12314D			314	628

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

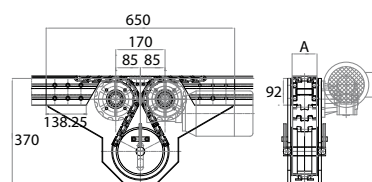
Riferimento Art. No.	Ø primitivo Pitch Ø mm	Ø esterno External Ø mm	A mm	B mm
ATA12086S	147,2	149,9	86	172
ATA12127S			127	254
ATA12196S			196	392
ATA12259S			259	518
ATA12314S			314	628

**Motorizzazione intermedia (andata e ritorno)***Intermediate motorization (return)*

Riferimento Art. No.	Caratteristica canale A Channel dimension A mm	Larghezza catena Chain width mm
ATC16063C	65	63,0
ATC12086C	86	82,5
ATC12127C	127	114,3
ATC12196C	196	190,5
ATC12259C	259	254,0
ATC12314C	314	304,8

**Motorizzazione intermedia (andata)***Intermediate motorization (one way)*

Riferimento Art. No.	Dimensione canale A Channel dimension A mm	Larghezza catena Chain width mm
ATC12086	86	82,5
ATC12127	127	114,3
ATC12196	196	190,5
ATC12259	259	254,0
ATC12314	314	304,8

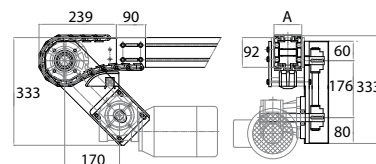


Motorizzazione rinviata

Motorization with countershaft



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	A
	mm	mm	mm
ATR12086	86	82,5	86
ATR12127	127	114,3	127
ATR12196	196	190,5	196
ATR12259	259	254	259
ATR12314	314	304,8	314

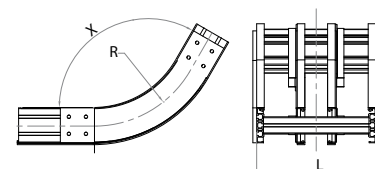


Curva verticale

Vertical bended curve

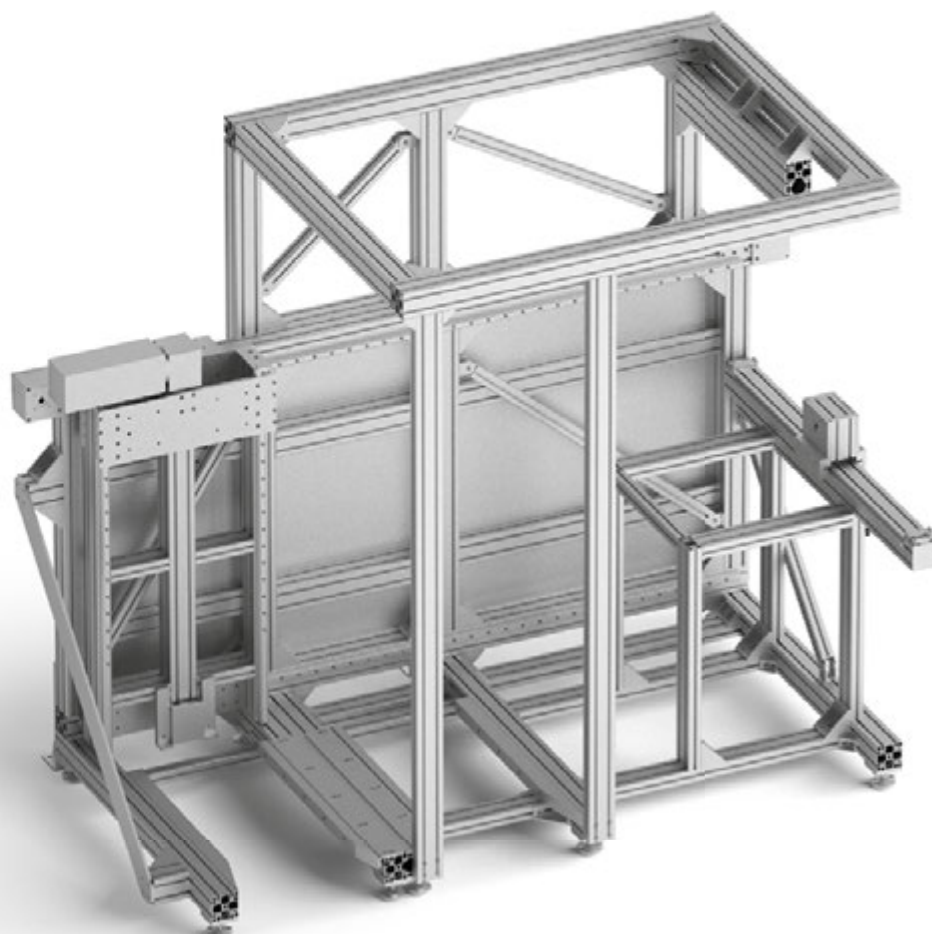


Raggio di curvatura Bending radius R	Angolo di curvatura Bending angle X	Larghezza canale Channel width L
mm	mm	mm
contattare l'ufficio tecnico contact technical department		secondo larghezza canali Aluflex according to Aluflex channels width



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

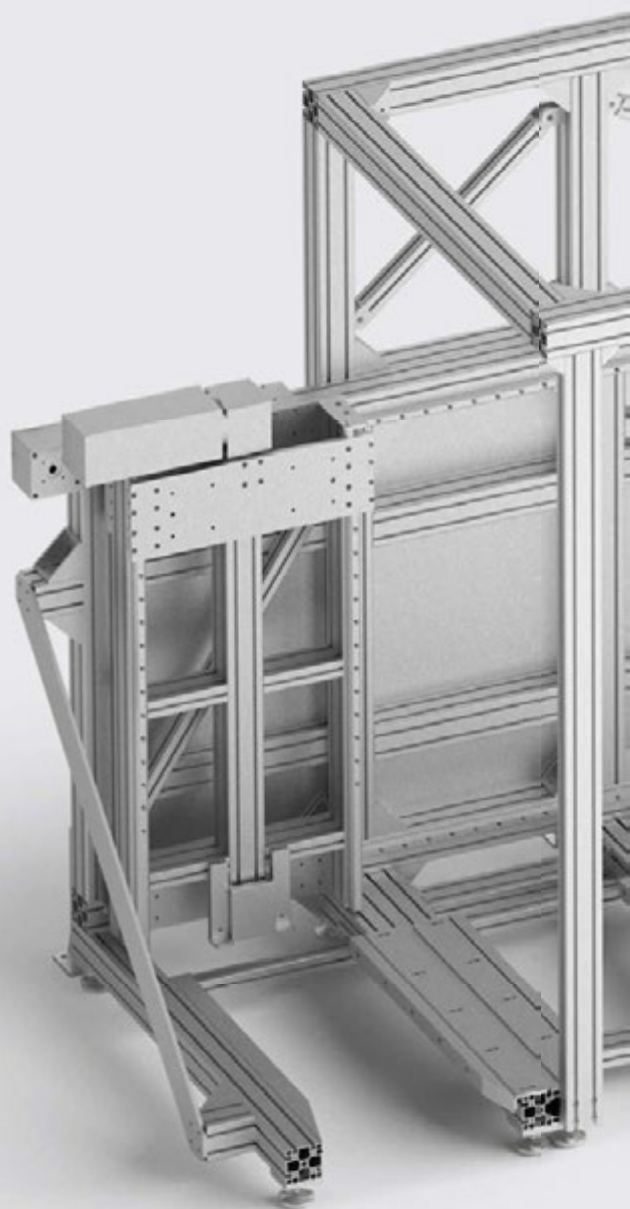


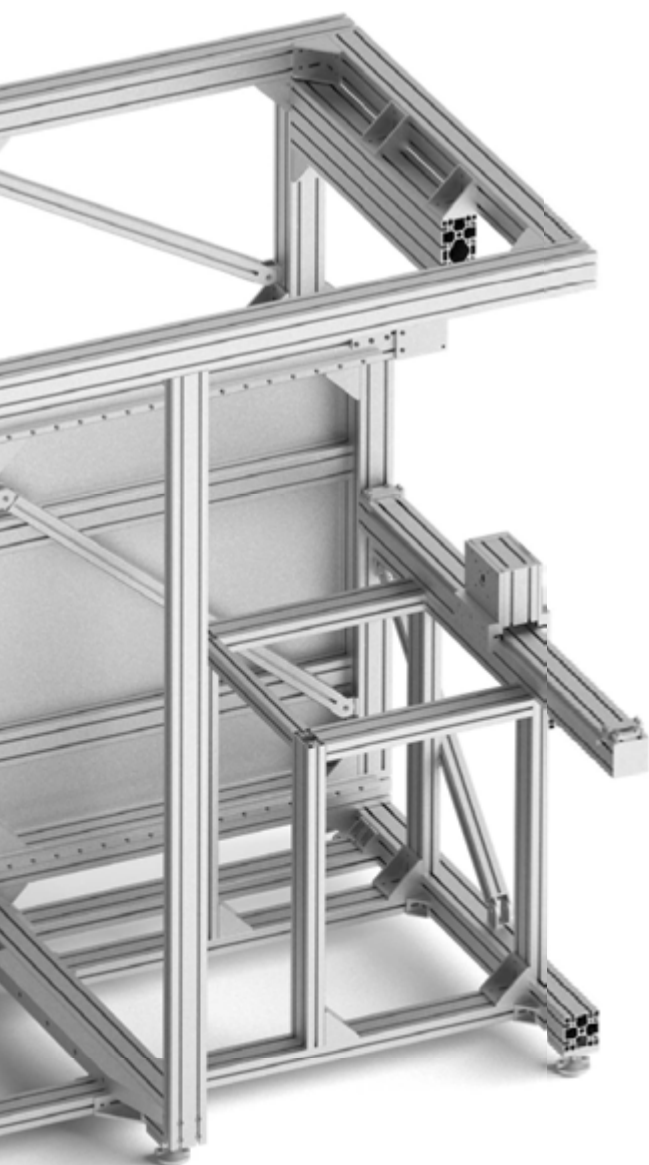
PROGETTIAMO il tuo sistema lineare di scorrimento

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. 181-183

7.2 Guide lineari Ø12
Linear guides Ø12 pag. 184-185

7.3 Guide lineari Ø20
Linear guides Ø20 pag. 186-190

7.4 Movimentazione su profili 60x180 e 60x130
Moving on 60x180 and 60x130 profiles pag. 191-192

7.5 Guide, pattini e rotelle
Guides, runners and wheels pag. 193-196

7.6 Unità lineari motorizzabili
Motorized linear units pag. 197-206

7.7 Unità lineari motorizzabili z20
Motorized linear units z20 pag. 207-211

7.8 Unità lineare a comando intermedio
Carriage driven linear unit pag. 212-214

7.9 Unità lineari protette a cinghia e a vite
Belt drive and screw drive protected linear units pag. 215-217

7.10 Posizionatori lineari
Linear positioners pag. 218-220

7.11 Unità con motore lineare
Linear motor units pag. 221



7.1

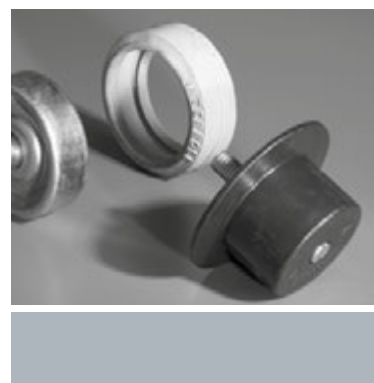


ROTELLE DI SCORRIMENTO E SFERE

- Realizzati con materiali di alta qualità, sono indispensabili per rispondere ad ogni esigenza di movimentazione

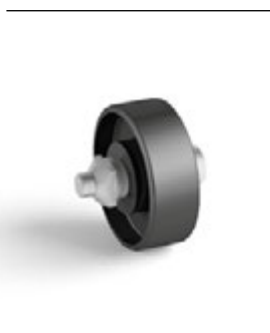
SLIDING WHEELS AND BALLS

- Made with high quality materials, they are essential to meeting any handling need

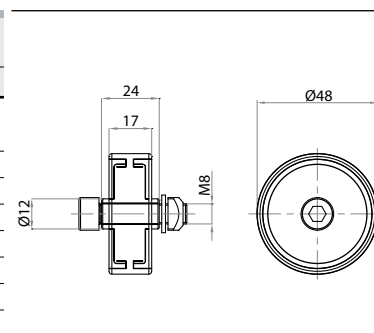


Rotella Ø48 mm

Wheel Ø48 mm



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		N		kg
700110	polipropilene nero black polypropylene	65	con vite, dado e rondella with screw, nut, washer	0,045

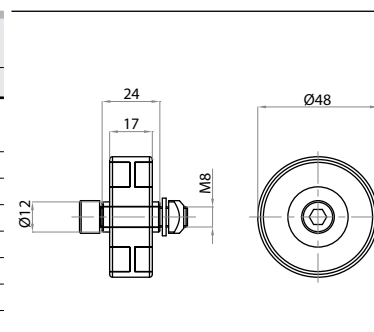


Rotella Ø48 mm

Wheel Ø48 mm



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		N		kg
700111	polipropilene azzurro blue polypropylene	200	con vite, dado e rondella with screw, nut, washer	0,045

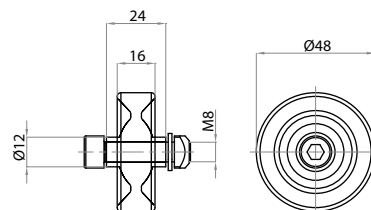


Rotella Ø48 mm

Wheel Ø48 mm



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		N		kg
700112	acciaio zincato zinc-plated steel	200	con vite, dado e rondella with screw, nut, washer	0,105

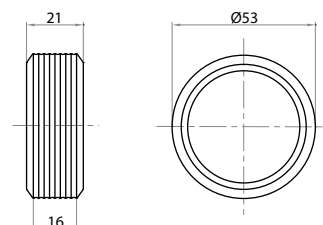


Anello Ø53 mm

Rubber cover Ø53 mm



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Application	Peso Weight
			kg
700113	gomma rubber	per trasporto di colli con superfici delicate for carrying fragile packages	0,010

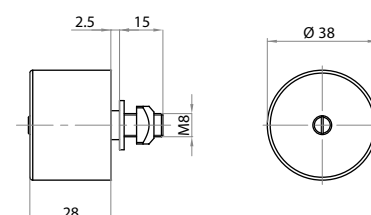


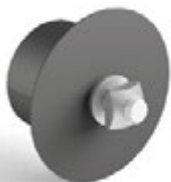
Rotella Ø38x28 mm

Wheel Ø38x28 mm

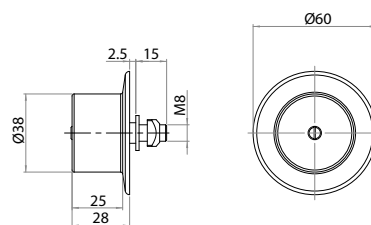


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		N		kg
700114	polipropilene nero black polypropylene	95	con vite, dado e rondella with screw, nut and washer	0,060

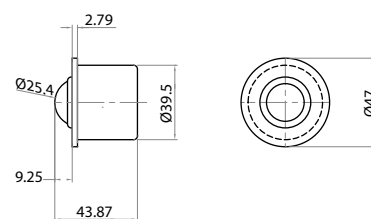


Rotella Ø38x28 mm con bordo di contenimento*Flanged wheel Ø38x28 mm*

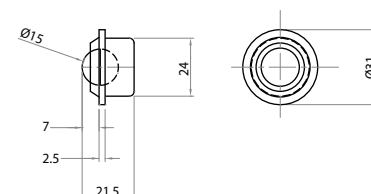
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load N	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
700115	polipropilene nero black polypropylene	95	con vite, dado e rondella with screw, nut, washer	0,065

**Sfera a sollevamento pneumatico***Pneumatic lift ball*

Riferimento Art. No.	Corsa Stroke mm	Forza di sollevamento Lifting force	Peso Weight kg
702509	10	1 bar=9 kg - 2 bar=18 kg - 3 bar=27 kg 4 bar=36 kg - 5 bar=45 kg	0,225

**Sfera d'appoggio***Replacement ball*

Riferimento Art. No.	Diametro sfera Ball diameter mm	Carico Load N	Peso Weight kg
701500	Ø15	500	0,058



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

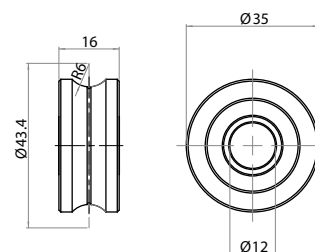


Rotelle per guide scorrevoli

Wheel for sliding guides



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load	Diametro guida Guide diameter	Peso Weight
		N		kg
801235	acciaio ad alta resistenza high resistance steel	dinamico 8300 statico 5000 dynamic 8300 static 5000	Ø12	0,068

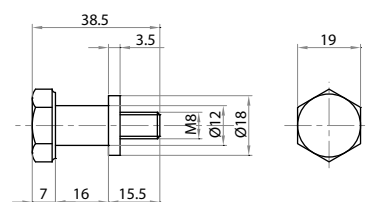


Vite concentrica di supporto cuscinetto

Concentric screw for bearing support



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
801204	acciaio brunito burnished steel	0,040

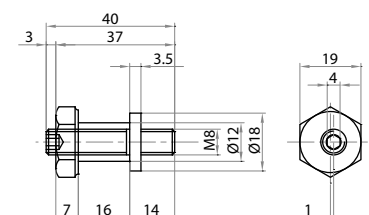


Vite eccentrica di supporto cuscinetto

Eccentric screw for bearing support



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
801205	acciaio brunito burnished steel	0,040

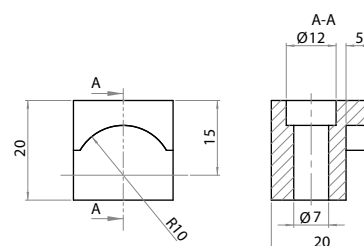


Blocchetto fermo albero Ø12

Shaft clamping device Ø12



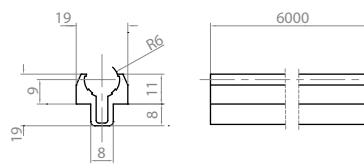
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
801206	alluminio anodizzato anodized aluminum	0,015

**Profilo di supporto per guide lineari**

Support profile for guide bars



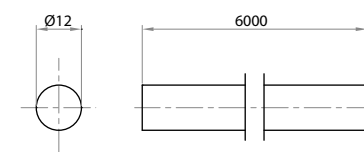
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg/m
801200	alluminio anodizzato naturale natural anodized aluminum	0,400

**Alberi di scorrimento Ø12 mm**

Guide bar Ø12 mm



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg/m
801201	acciaio temprato rettificato cromato hardened, chrome plated and ground steel	1,670
801202	temprato rettificato hardened and ground steel	1,670
801203	acciaio inox stainless steel	1,670



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

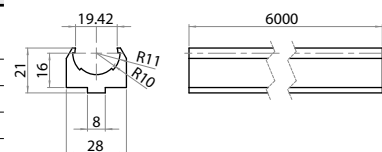
- Core components for Linear Units, our wide industrial experience has led precision and quality level to the highest standards



Profilo di supporto per guide lineari

Support profile for guide bars

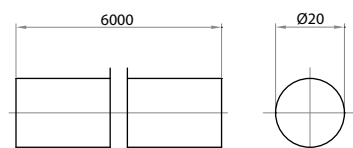
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg/m
802000	alluminio anodizzato naturale natural anodized aluminum	0,855



Alberi di scorrimento Ø20 mm

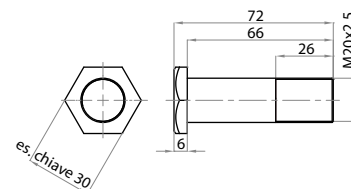
Guide bar Ø20 mm

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg/m
802001	acciaio temprato cromato rettificato hardened, chrome plated and ground steel	2,466

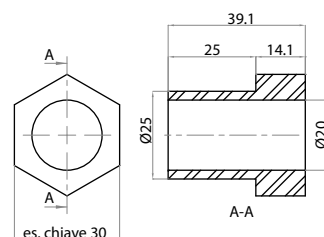


Perno di supporto cuscinetto Ø20*Bearing support pin Ø20*

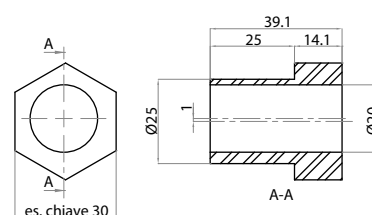
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
802007	acciaio steel	0,197

**Boccola concentrica per 802007***Concentric bushing for 802007*

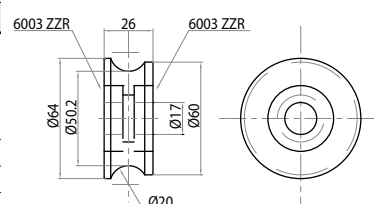
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
802007C	acciaio steel	0,087

**Boccola eccentrica per 802007***Eccentric bushing for 802007*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
802007E	acciaio steel	0,087

**Ruota Ø64***Wheel Ø64*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		N		kg
820200	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

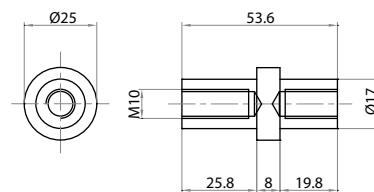


Perno concentrico di supporto per particolare 820200

Concentric pin for 820200



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
820201	alluminio aluminum	0,050

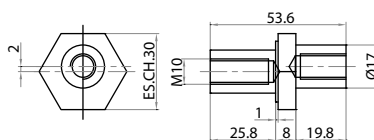


Perno eccentrico di supporto per particolare 820200

Eccentric pin for 820200



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
820202	alluminio aluminum	0,060

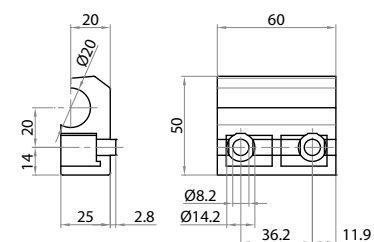


Supporto per guide per 820200

Guides support for 820200



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight
				kg
820101	polipropilene nero black polypropylene	con dado with nut	Inseribile in cava per supporto guide lineari Ø20 For guides Ø20 insertable in groove	0,040

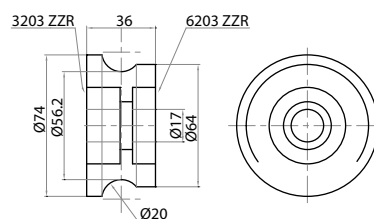


Ruota Ø74

Wheel Ø74

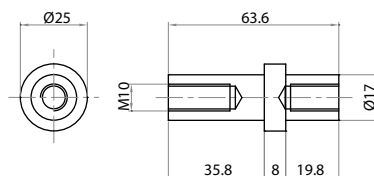


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		N		kg
820300	poliammide con fibra di vetro e bisolfuro di molibdeno glass fiber and molybdenum disulfide reinforced polyamide	assiale 800 radiale 2000 axial 800 radial 2000	con cuscinetti with bearings	0,258

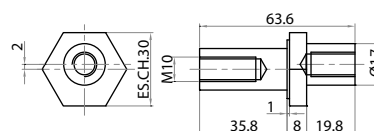


Perno concentrico di supporto per particolare 820300*Concentric pin for 820300*

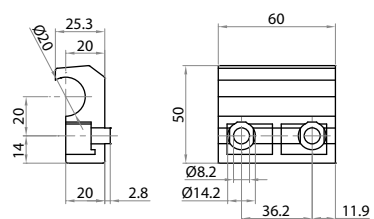
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
820301	alluminio aluminum	0,060

**Perno eccentrico di supporto per particolare 820300***Eccentric pin for 820300*

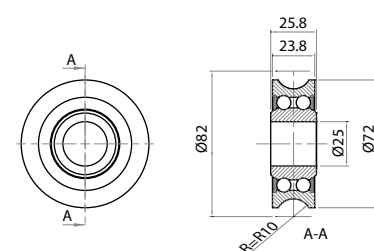
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
820302	alluminio aluminum	0,070

**Supporto per guide per 820300***Guides support for 820300*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
820100	polipropilene nero black polypropylene	con dado with nut	Inseribile in cava per supporto guide lineari Ø20 For guides Ø20 insertable in groove	0,030

**Rotella per guide scorrevoli***Wheel for sliding guides*

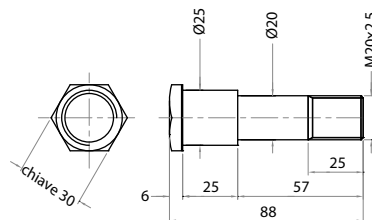
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load N	Diametro guida Guide diameter	Peso Weight kg
820272	acciaio ad alta resistenza high resistance steel	Radiale 29500 Assiale 16600 Radial 29500 Axial 16600	Ø20	0,250



Perno di supporto cuscinetto

Bearing support pin

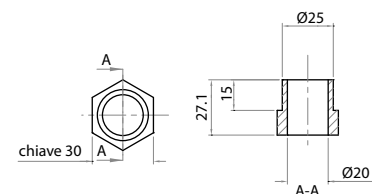
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
802006	acciaio steel	0,260



Boccola concentrica per 802006

Concentric bushing for 802006

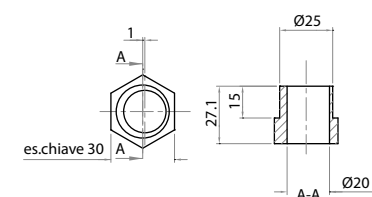
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
802006C	acciaio steel	0,063



Boccola eccentrica per 802006

Eccentric bushing for 802006

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
802006E	acciaio steel	0,063



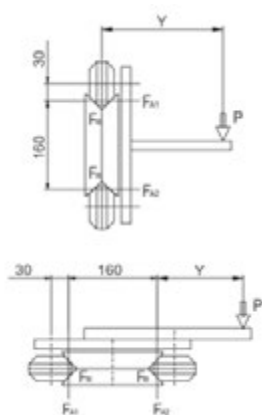
7.4

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.



$$F_{x1} = \frac{P \times Y}{160} = F_{x2}$$

$$F_{x1} = P + F_{x2}$$

$$F_{x2} = F_{x1}$$

$$F_{x1} = \frac{P \times Y}{160}$$

$$F_{x2} = P + F_{x1}$$

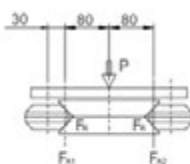
F_x = Forza (N)

Assiale

F_x = Forza (N)

Radiale

P = Carico (N)



$$F_{x1} = \frac{P}{2} = F_{x2}$$

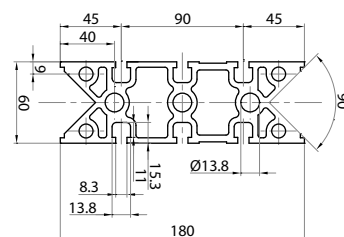


Profilo 60x180

Profile 60x180



Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia Bending moment of inertia		Colore Color	Anodizzazione Anodizing	Durezza Hardness	Peso Weight
	lx cm ⁴	ly cm ⁴				
180600	1.193,07	168,5	bronzo bronze	dura hard	60:75	11,265

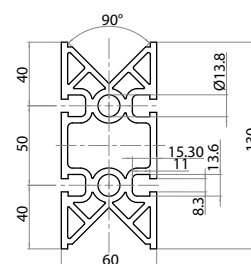


Profilo 60x130

Profile 60x130



Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia Bending moment of inertia		Colore Color	Anodizzazione Anodizing	Durezza Hardness	Peso Weight
	lx cm ⁴	ly cm ⁴				
130600	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	
820475	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	
820575	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	
820476	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	
820576	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

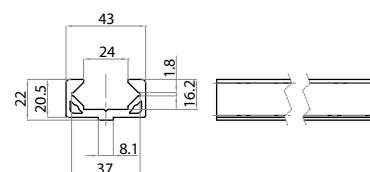


Profilo per pattino scorrevole inseribile in cava

Groove insertable profile for sliding runner



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a Flessione <i>Inertial bending moment</i>		Modulo di resistenza flessionale <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg
	lx cm ⁴	ly cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	
102243	1,7008	8,521	1,342	3,963	0,997

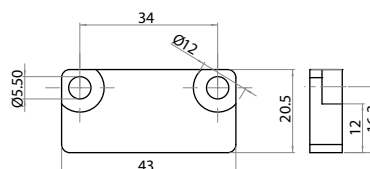


Tappo per profilo 102243

Cover for profile 102243



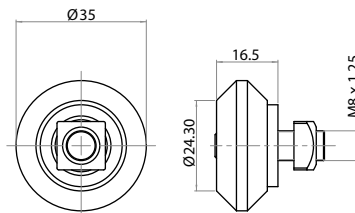
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
222243	poliammide nera black polyamide	0,006



Rotella per scorrimento per profilo 102243

Sliding wheel for profile 102243

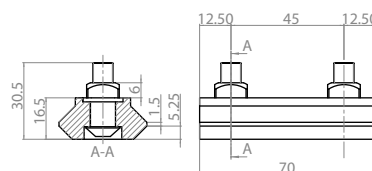
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Descrizione Description	Peso Weight
				kg
801035	polipropilene ad alta densità <i>high density polypropylene</i>	con cuscinetto, vite e dado <i>with bearing, screw, nut</i>	Adatta allo scorrimento su profilo 102243 <i>Suitable for sliding on 102243 profile</i>	0,540



Pattino per scorrimento per profilo 102243

Sliding runner for profile 102243

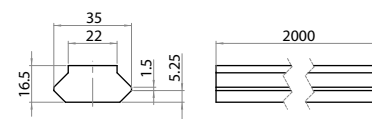
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Descrizione Description	Peso Weight
				kg
703507	polipropilene ad alta densità <i>high density polypropylene</i>	con boccia, vite e dado <i>with bushing, screw, nut</i>	Adatta allo scorrimento su profilo 102243 <i>Suitable for sliding on 102243 profile</i>	0,530



Pattino per scorrimento per profilo 102243 in metratura

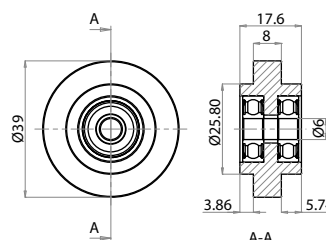
Sliding runner for profile 102243 per meter

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza fornitura Supply lenght	Peso Weight
		m	kg/m
703520	polipropilene ad alta densità <i>high density polypropylene</i>	2	0,900

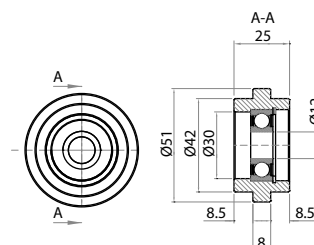


Rotella a doppio cuscinetto Ø39*Double bearing wheel Ø39*

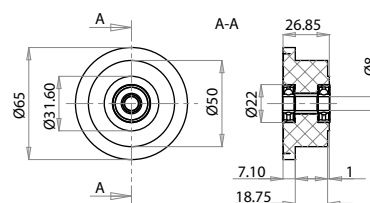
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
703906	poliammide e acciaio polyamide and steel	Adatta allo scorrimento in cava Suitable for sliding along groove	0,030

**Rotella Ø51***Wheel Ø51*

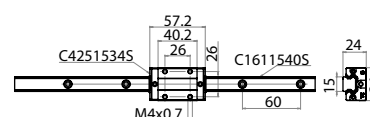
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
705112	poliammide e acciaio polyamide and steel	Adatta allo scorrimento in cava Suitable for sliding along groove	0,060

**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
706508	poliammide nera black polyamide	260	1 m/min=176.5 5 m/min=35.3 10 m/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
C4251534S	Acciaio Steel	Pattino Carriage	Dinamico 7830 Statico 16190	2,5	0.168 kg
C1611540S		Guida Rail	Dinamico 7830 Statico 16190		1.260 kg/m

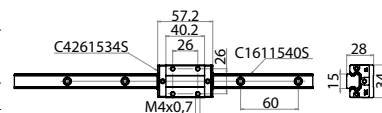


Guida lineare con pattino serie 15

Linear guideway with carriage series 15



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Carico Load	Velocità max Max speed	Peso Weight
			N	m/s	
C4261534S	Acciaio Steel	Pattino Carriage	Dinamico 11380 Statico 16970	2,5	0.198 kg
C1611540S		Guida Rail	Dynamic 11380 Static 16970		1.430 kg/m

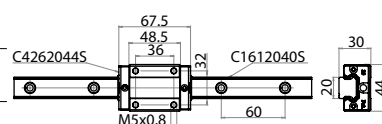


Guida lineare con pattino serie 20

Linear guideway with carriage series 20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Carico Load	Velocità max Max speed	Peso Weight
			N	m/s	
C4262044S	Acciaio Steel	Pattino Carriage	Dinamico 17750 Statico 27760	2,5	0.340 kg
C1612040S		Guida Rail	Dynamic 17750 Static 27760		2.226 kg/m

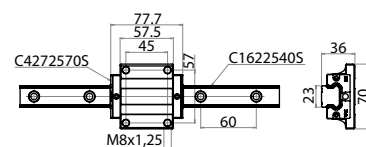


Guida lineare con pattino flangiato serie 25

Linear guideway with flanged carriage series 25



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Carico Load	Velocità max Max speed	Peso Weight
			N	m/s	
C4272570S	Acciaio Steel	Pattino Carriage	Dinamico 32750 Statico 49440	2,5	0.603 kg
C1622540S		Guida Rail	Dynamic 32750 Static 49440		3.240 kg/m

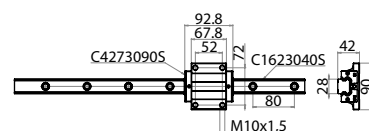


Guida lineare con pattino flangiato serie 30

Linear guideway with flanged carriage series 30



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Carico Load	Velocità max Max speed	Peso Weight
			N	m/s	
C4273090S	Acciaio Steel	Pattino Carriage	Dinamico 38740 Statico 52190	2,5	1.07 kg
C1623040S		Guida Rail	Dynamic 38740 Static 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.

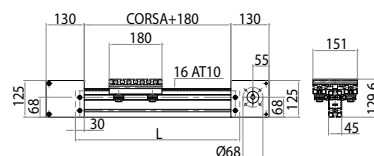
Unità lineare motorizzabile cinghia 16AT

Motorized linear unit 16AT belt



Riferimento Art. No.	Tipo cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
810016	16AT10	MVF30F Bonfiglioli	al metro per linear meter

Realizzazione con corsa su misura con codice 801245
Realization with tailored stroke with 801245



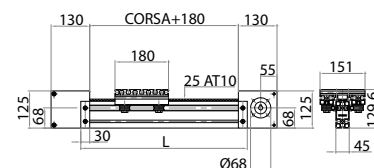
Unità lineare motorizzabile cinghia 25AT

Motorized linear unit 25AT belt



Riferimento Art. No.	Tipo cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
810025	25AT10	MVF30F Bonfiglioli MVF44F Bonfiglioli	al metro per linear meter

Realizzazione con corsa su misura con codice 801245
Realization with tailored stroke with 801245



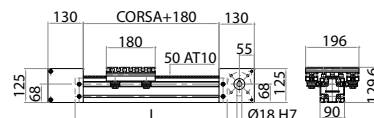
Unità lineare motorizzabile cinghia 50AT

Motorized linear unit 50AT belt



Riferimento Art. No.	Tipo cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
810050	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

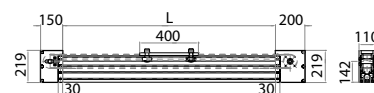


Unità lineare per profilo 90x180

Linear unit for profile 90x180



Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Tipo di guida Type guide	Stato di fornitura Supply set
			mm	
819094	50AT10	riduttore MVF49 gear motor MVF49	Ø20	al metro per linear meter



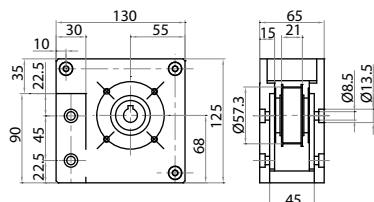
Testata di motorizzazione per 810016 e 810016P

Drive unit for 810016 and 810016P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Tipo Type	Peso Weight
			mm		kg
804516	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

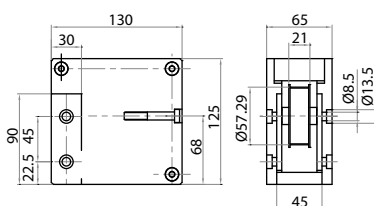


Testata di rinvio per 810016 e 810016P

Reverse unit for 810016 and 810016P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Peso Weight
				kg
804517	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 18 - dp 57,30 de 55,45	per cinghia 16AT10 for belt 16AT10	1,8



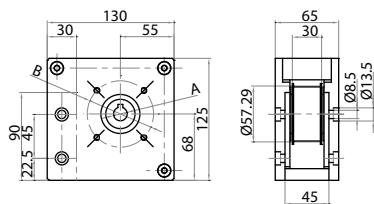
Testata di motorizzazione per 810025 e 810025P

Drive unit for 810025 and 810025P



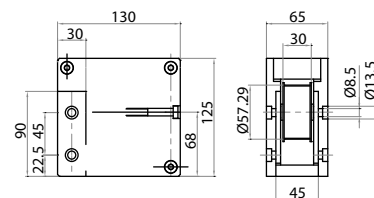
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Ø albero A Shaft Ø A	Interasse fori riduttore B Gearbox holes distance B	Peso Weight
				mm	mm	kg
804525	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 18 dp 57,30 de 55,45	per cinghia 25AT10 for belt 25AT10	14	Ø68	2,2
804525-18	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 18 dp 57,30 de 55,45	per cinghia 25AT10 for belt 25AT10	18	Ø87	2,2

Predisposta per attacco MVF30 e MVF44
Suitable for MVF30 and MVF44 fastening



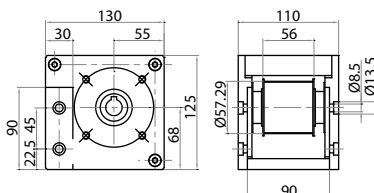
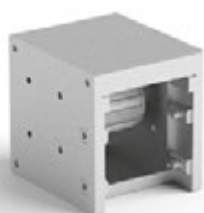
Testata di rinvio per 810025 e 810025P*Reverse unit for 810025 and 810025P*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo Type	Peso Weight
				kg
804526	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 18 - dp 57,30 de 55,45	per cinghia 25AT10 for belt 25AT10	1,9

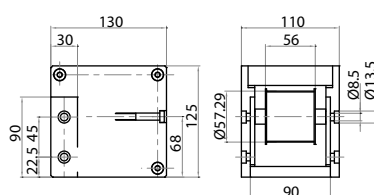
**Testata di motorizzazione per 810050 e 810050P***Drive unit for 810050 and 810050P*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo Type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight
					kg
804550	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 MVF44 Bonfiglioli fastening
Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli

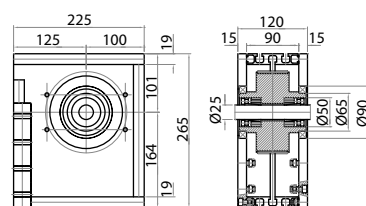
**Testata di rinvio per 810050 e 810050P***Reverse unit for 810050 and 810050P*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo Type	Peso Weight
				kg
804551	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 18 - dp 57,30 de 55,45	per cinghia 50AT10 for belt 50AT10	2,2

**Testata di traino per 819094P***Drive unit for 819094P*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo Type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight
					kg
809050	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

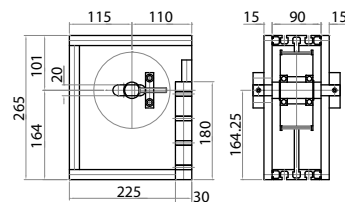


Testata di rinvio per 819094P

Reverse unit for 819094P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge 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

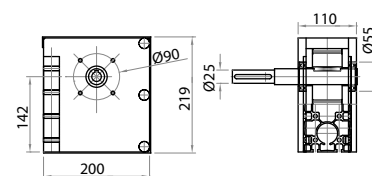


Testata di traino per 819094

Drive unit for 819094



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge 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
Predisposta per attacco per MVF49 Bonfiglioli Disponibilità di attacco per MVF63 Bonfiglioli Suitable for MVF49 Bonfiglioli fastening Available for gear motor MVF63 Bonfiglioli					

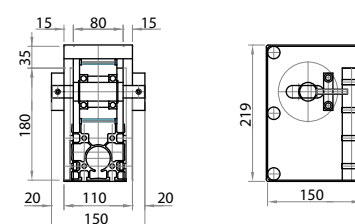


Testata di rinvio per 819094

Reverse unit for 819094



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge 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

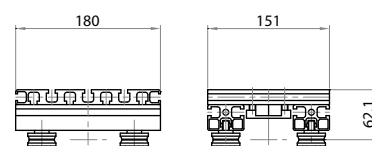


Carrelli di scorrimento per guide 801245

Sliding carriage for guides 801245

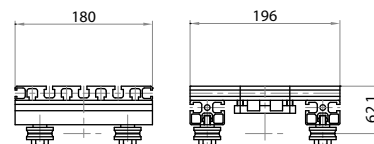


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type	Carico Load	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
			N		kg
801845	Alluminio Aluminum	801245	assiale 2000 radiale 3000 axial 2000 radial 3000	con piastra bloccaggio cinghia with belt locking plate	1,20

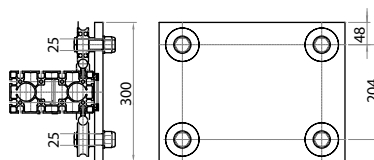


Carrelli di scorrimento per guide 801290*Sliding carriage for guides 801290*

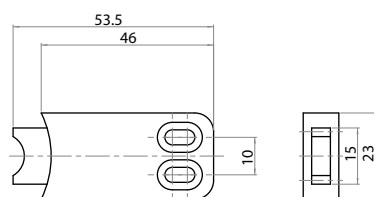
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type	Carico Load N	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
801890	Alluminio Aluminum	801290	assiale 2000 radiale 3000 axial 2000 radial 3000	con piastra bloccaggio cinghia with belt locking plate	1,55

**Carrello di scorrimento per 819094***Sliding carriage for 819094*

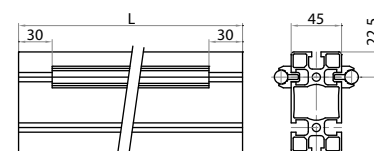
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
819094C	Alluminio Aluminum	Profilo 90x180 e guida Ø20 Profilo 90x180 and guide Ø20	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	6,1

**Raschiatore lubrificatore***Lubrificant scarper*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
801222	feltro e nylon felt and nylon	0,009

**Profilo 45x90 con guida***Profile 45x90 with guide*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di guida Guide type mm	Lunghezza Lenght 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

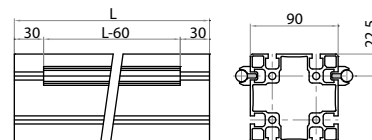


Profilo 90x90 con guida

Profile 90x90 with guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di guida Guide type	Lunghezza Length L	Corsa Stroke	Peso Weight
		mm	mm	mm	kg
801290	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	Ø12	da 500 a 5800 from 500 to 5800	L-240	9,970

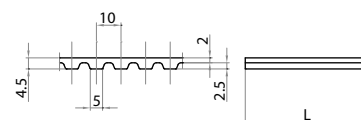


Cinghie dentate a passo metrico AT10 in metratura

Timing belts metric AT10 pitch per linear meter



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Trazione max Max tensile strenght	Carico di rottura Breaking load	Larghezza Width L	Peso Weight
		N	N	mm	kg/m
801016	poliuretano bianco e acciaio white polyurethane and steel	2190	7480	16	0,080
801025		3660	12450	25	0,130
801050		8050	27400	50	0,260

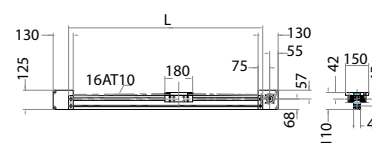


Unità lineare motorizzabile con pattini cinghia 16AT

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
810016P	16AT10	MVF30 Bonfiglioli	al metro per linear meter



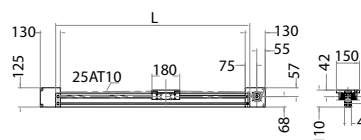
Realizzazione con corsa su misura con codice 801245P
Realization with tailored stroke with 801245P

Unità lineare motorizzabile con pattini cinghia 25AT

Motorized linear unit with carriage 25AT belt



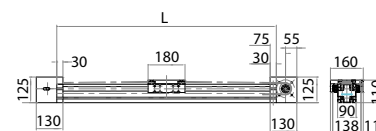
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
810025P	25AT10	MVF30F Bonfiglioli MVF44F Bonfiglioli	al metro per linear meter



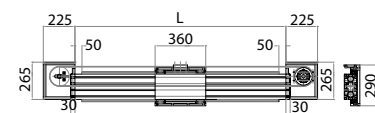
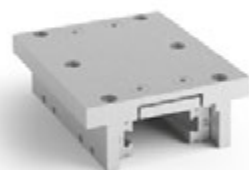
Realizzazione con corsa su misura con codice 801245P
Realization with tailored stroke with 801245P

Unità lineare motorizzabile con pattini cinghia 50AT*Motorized linear unit with carriage 50AT belt*

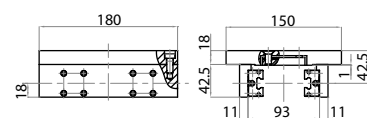
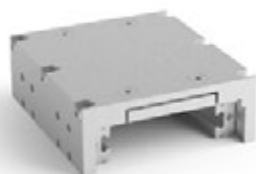
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
810050P	50AT10	MVF44F Bonfiglioli	al metro per linear meter

Realizzazione con corsa su misura con codice 801290P**Disponibilità per motoriduttore MVF49****Realization with tailored stroke with 801290P****Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli****Unità lineare per profilo 90x180 con pattini***Linear unit for profile 90x180 with carriages*

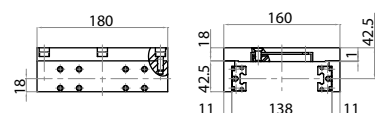
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Tipo di guida Type guide	Stato di fornitura Supply set
819094P	50AT10	riduttore MVF49 gear motor MVF49	guida lineare guideway rail	al metro per linear meter

**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 kg
801845P	Alluminio Aluminum	801245P	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	2,7

**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 kg
801890P	Alluminio Aluminum	801290P	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	2,9

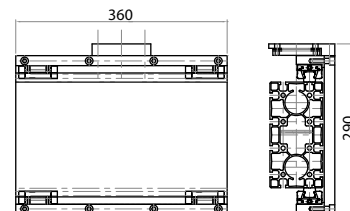


Carrello di scorrimento per 819094P

Sliding carriage for 819094P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
819094PC	Alluminio Aluminum	profilo 90x180 e rotaia taglia 20 profilo 90x180 and runner size 20	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	7,2

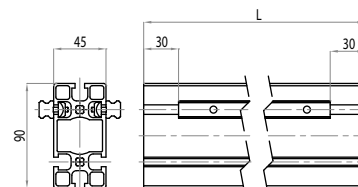


Profilo 45x90 con rotaia

Profile 45x90 with rail



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length L mm	Corsa Stroke mm	Peso Weight kg/m
801245P	Acciaio Steel	da 500 a 5800 from 500 to 5800	L-240	6,3

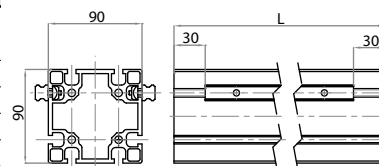


Profilo 90x90 con rotaia

Profile 90x90 with rail



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length L mm	Corsa Stroke mm	Peso Weight kg/m
801290P	Acciaio Steel	da 500 a 5800 from 500 to 5800	L-240	8,2

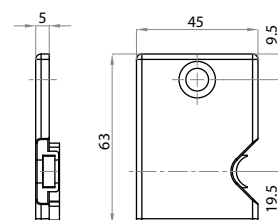


Tappi per protezioni con feltro lubrificante

Protection covers with lubricant scarper

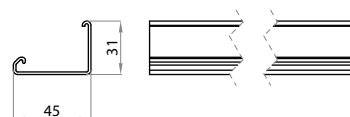


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
801223	Poliamide nera Black polyamide	Destro - Right	0.015
801224		Sinistro - Left	

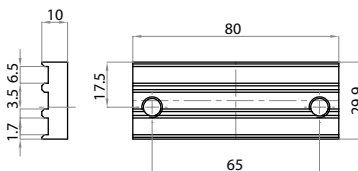


Profilo per Protezioni*Lateral protection profile*

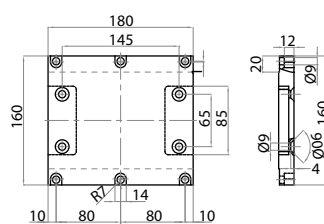
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		mm	kg/m
801225	Alluminio - Aluminum	L=180	0,340

**Piatta bloccaggio cinghia per 801890P***Belt locking plate for 801890P*

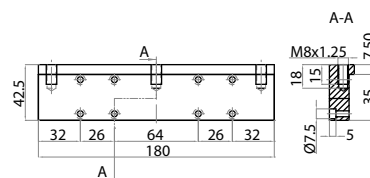
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight
			kg
L200094	Alluminio Aluminum	per carrello 801890P for carriage 801890P	0,051

**Piatta superiore per carrello per 801890P***Upper plate for carriage for 801890P*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight
			kg
L200095	Alluminio Aluminum	per carrello 801890P for carriage 801890P	1,2

**Fianchetto per carrelli 801845P e 801890P***Lateral side for carriages 801845P and 801890P*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight
			kg
L200096	Alluminio Aluminum	per carrelli 801845P e 801890P for carriages 801845P and 801890P	0,230

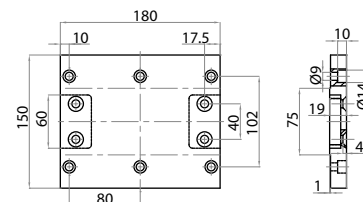


Piatto superiore per carrello per 801845P

Upper plate for carriage for 801845P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
L200167	Alluminio Aluminum	per carrello 801845P for carriage 801845P	1,170

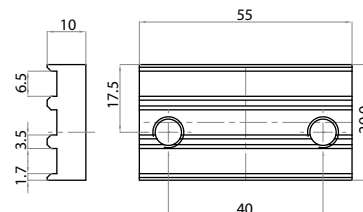


Piatto bloccaggio cinghia per 801845P

Belt locking plate for 801845P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
L200166	Alluminio Aluminum	per carrello 801845P for carriage 801845P	0,035



7.7

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.



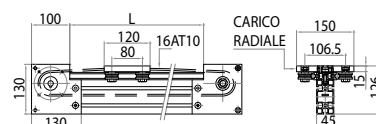
Unità lineare motorizzabile cinghia 16AT

Motorized linear unit 16AT belt



Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Supply size
810001	16AT10	MVF30F Bonfiglioli	al metro per linear meter

Realizzazione con corsa su misura con codice 801245
Realization with tailored stroke with 801245



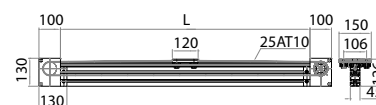
Unità lineare motorizzabile cinghia 25AT

Motorized linear unit 25AT belt



Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Supply size
810002	25AT10	MVF30F Bonfiglioli MVF44F Bonfiglioli	al metro per linear meter

Realizzazione con corsa su misura con codice 801245
Realization with tailored stroke with 801245



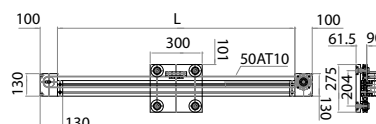
Unità lineare motorizzabile cinghia 50AT

Motorized linear unit 50AT belt



Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Supply size
810003	50AT10	MVF49 Bonfiglioli	al metro per linear meter

Realizzazione con corsa su misura con codice 801290
Realization with tailored stroke with 801245

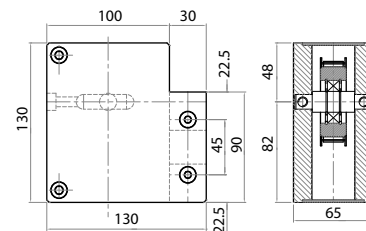


Testata di rinvio per 810001

Reverse unit for 810001



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Peso Weight kg
804590	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z 20 - dp 63,66 de 61,80	16AT10	1,960



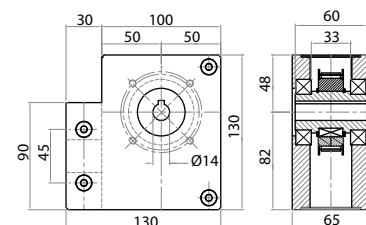
Testata di motorizzazione per 810001

Drive unit for 810001



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening mm	Peso Weight kg
804591	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

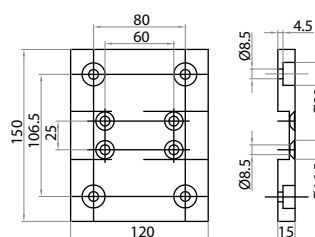


Piastra per carrello di scorrimento per 801214C

Sliding carriage plate for 801214C



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
801214	Alluminio Aluminum	0,562

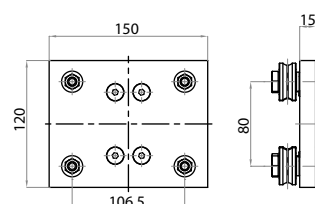


Carrello di scorrimento

Sliding carriage

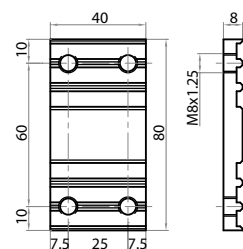


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Dimensioni Dimension mm	Carico Load N
801214C	Alluminio Aluminum	120x150x15	assiale 2000 - radiale 3000 axial 2000 - radial 3000

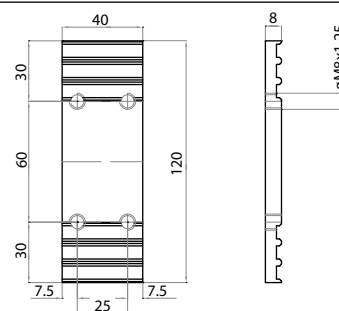


Piastra blocca cinghia*Belt locking plate*

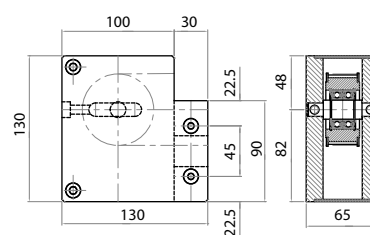
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
801215	Alluminio Aluminum	0,053

**Piastra blocca cinghia lunga***Belt locking long plate*

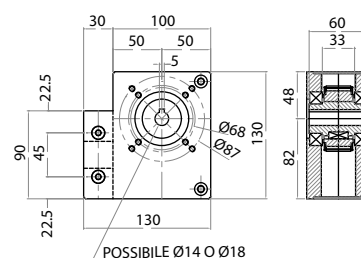
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
L210007	Alluminio Aluminum	0,09

**Testata di rinvio per 810002***Reverse unit for 810002*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo cinghia Belt type	Peso Weight Kg
804592	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z20 dp 63,66 de 61,80	25AT10	2,1

**Testata di motorizzazione per 810002***Drive unit for 810002*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight kg
804593/14	alluminio e acciaio aluminum and steel	z 20 dp 63,66 de 61,80	25AT10	Ø14 - Ø68	2,5
804593/18				Ø18 - Ø87	



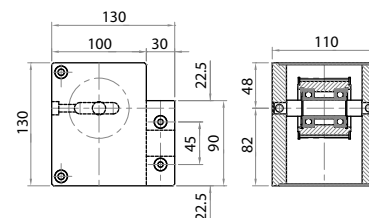
Predisposta per attacco MVF30 e MVF44
Suitable for MVF30 and MVF44 fastening

Testata di rinvio per 810003

Reverse unit for 810003



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo cinghia Belt type	Peso Weight Kg
809090	Alluminio e acciaio Aluminum and steel	z20 dp 63,66 de 61,80	50AT10	2,4



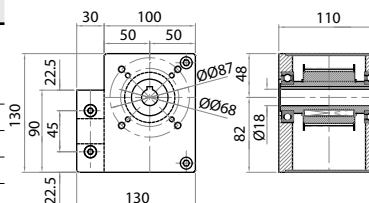
Testata di motorizzazione per 810003

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 mm	Peso Weight kg
809091	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



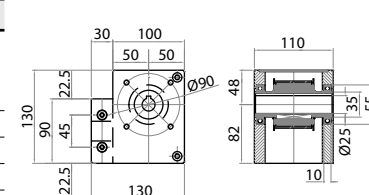
Testata di motorizzazione per 810003

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 mm	Peso Weight kg
80909125	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

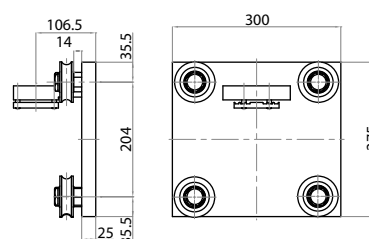


Carrello di scorrimento verticale con guide Ø20

Vertical sliding carriage with guides Ø20

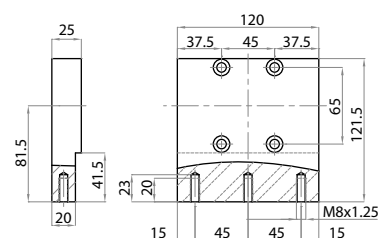


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
802090	Alluminio Aluminum	Ø20 per unità 810003 Ø20 for unit 810003	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	9,2



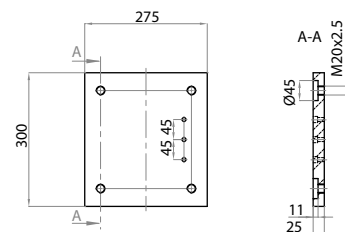
Staffa per attacco cinghia di traino

Drive belt fastening bracket

[illegible]

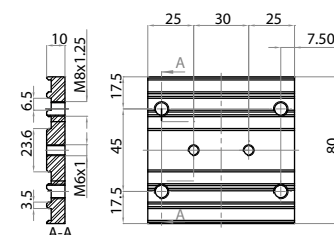
Piatto per carrello

Plate for carriage

[illegible]

Piatto bloccaggio cinghia

Belt locking plate

[illegible]

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

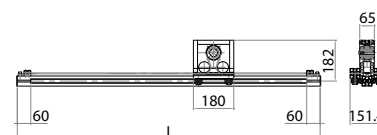
- The main feature of these units can be easily noticed: the drive system has been designed so that it is located at the carriage. Thanks to this special configuration, carriage driven units are particularly appropriate for applications that need specific installation space and require central body motion

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
M08216	16AT10	MVF30F Bonfiglioli	con montante a misura with tailored strut lenght	da 100 a 1500 from 100 to 1500

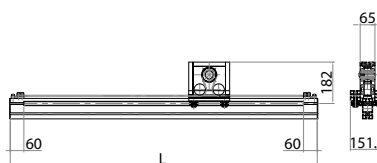


Unità lineare a comando intermedio cinghia 25AT

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
M08225	25AT10	MVF30F Bonfiglioli MVF44F Bonfiglioli	con montante a misura with tailored strut lenght	da 100 a 1500 from 100 to 1500

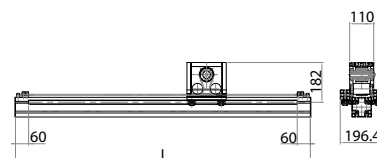


Unità lineare a comando intermedio cinghia 50AT

Carriage driven linear unit 50AT belt



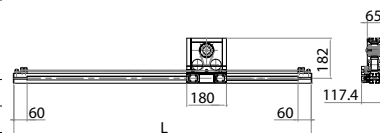
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set	Corsa Stroke mm
M08250	50AT10	MVF44F Bonfiglioli	con montante a misura with tailored strut lenght	da 100 a 1500 from 100 to 1500



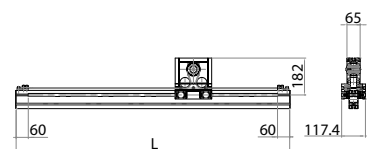
Disponibilità per motoriduttore MVF49
Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli

Unità lineare a comando intermedio con pattini cinghia 16AT*Carriage driven linear unit with carriages 16AT belt*

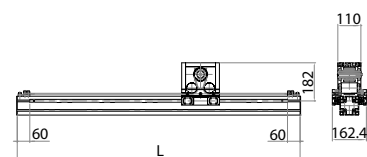
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set	Corsa Stroke mm
M08216P	16AT10	MVF30F Bonfiglioli	con montante a misura with tailored strut lenght	da 100 a 1500 from 100 to 1500

**Unità lineare a comando intermedio con pattini cinghia 25AT***Carriage driven linear unit with carriages 25AT belt*

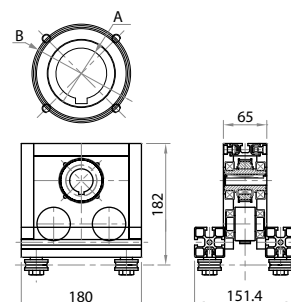
Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set	Corsa Stroke mm
M08225P	25AT10	MVF30F Bonfiglioli MVF44F Bonfiglioli	con montante a misura with tailored strut lenght	da 100 a 1500 from 100 to 1500

**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
M08250P	50AT10	MVF44F Bonfiglioli	con montante a misura with tailored strut lenght	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.	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Ø albero A Shaft Ø A mm	Interasse fori riduttore B Gearbox holes distance B mm	Tipo di guida Guide type mm
M08245-16	z 18 dp 57,30 de 55,45	16AT10	14	Ø68	Ø12
M08245-25		25AT10	18	Ø87	Ø12

Predisposta per attacco MVF30 e MVF44
Suitable for MVF30 and MVF44 fastening

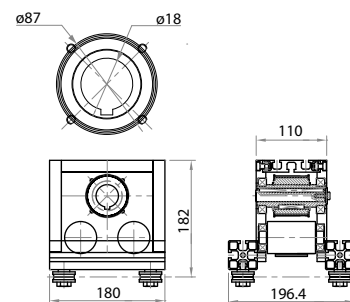
Testata di traino per M08250

Drive unit for M08250



Riferimento Art. No.	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Tipo di guida Guide type
			mm	mm
M08290	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



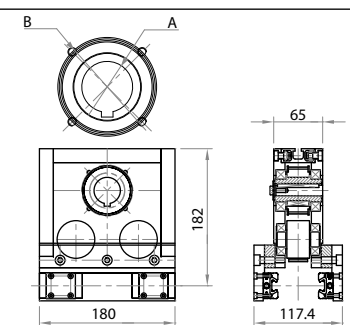
Testata di traino con pattini per M08216P e M08225P

Drive unit with carriages for M08216P and M08225P



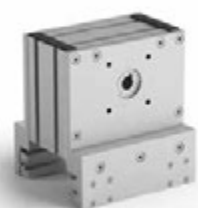
Riferimento Art. No.	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Ø albero A Shaft Ø A	Interasse fori riduttore B Gearbox holes distance B	Tipo di guida Guide type
			mm	mm	
M08245P-16	z 18 dp 57,30 de 55,45	16AT10	14	Ø68	guida lineare
M08245P-25		25AT10	18	Ø87	linear guideway

Predisposta per attacco MVF30 e MVF44
Suitable for MVF30 and MVF44 fastening



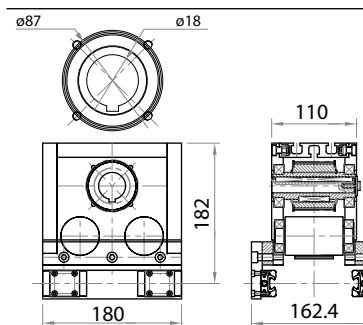
Testata di traino con pattini per M08250P

Drive unit with carriages for M08250P

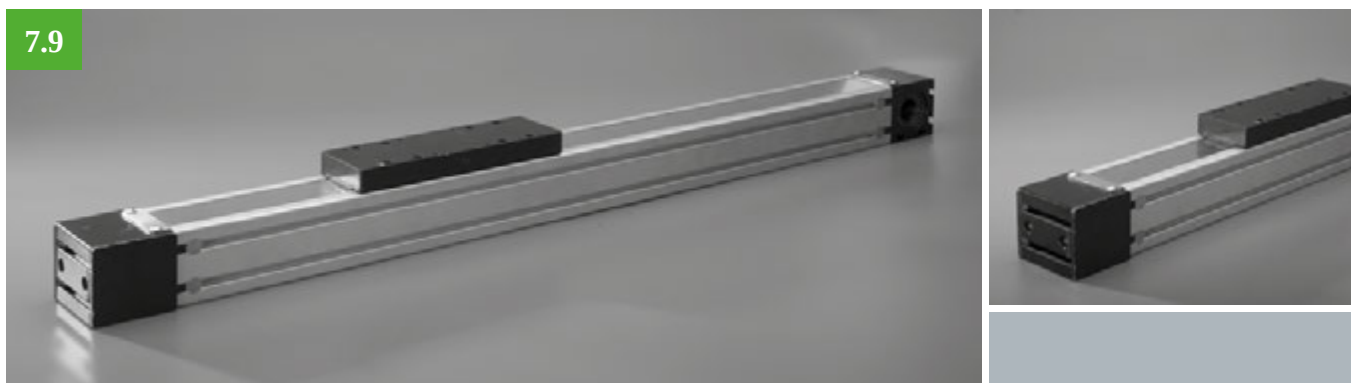


Riferimento Art. No.	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Tipo di guida Guide type
			mm	
M08290P	z18 dp 57,30 de 55,45	50AT10	Ø18 - Ø87	guida lineare linear guideway

Predisposta per attacco per MVF44 Bonfiglioli
Disponibilità di attacco per MVF49 Bonfiglioli
Suitable for MVF44 Bonfiglioli fastening
Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli



7.9



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.

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*

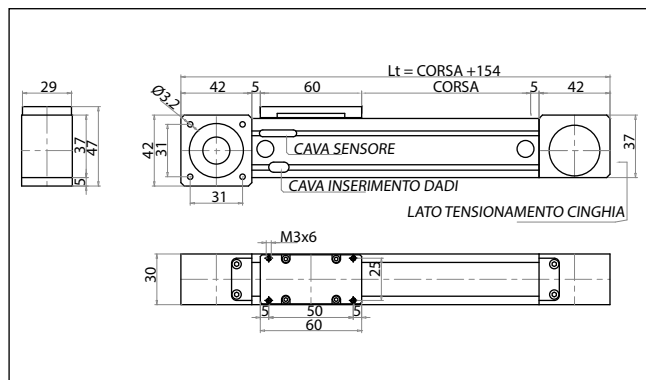
*vary according to **five widths** of anodized aluminum profiles which act as main frame: 30, 45, 60, 80, 120 mm. All profiles are provided with lateral and bottom grooves which allow axis fastening, sensor mounting and passage of electric cables. Rails and balls recirculation runners are the sliding 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

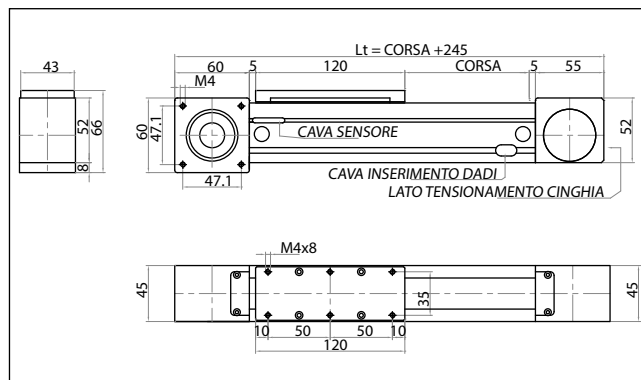
Polyurethane belt with steel inserts drive



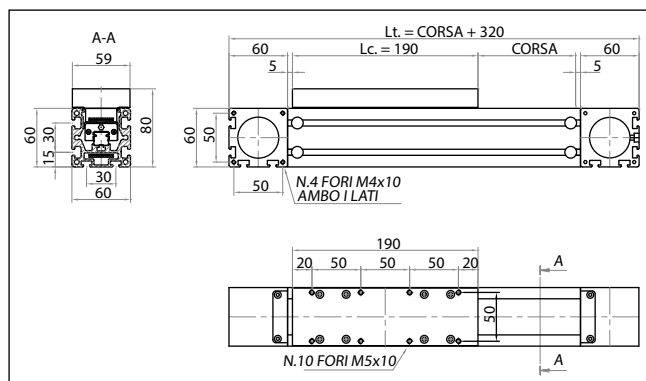
Riferimento Art. No.	Tipo di profilo Profile type	Corsa utile massima Max useful stroke	Velocità max di avanzamento Forward speed	Accelerazione max Max acceleration	Precisione di ripetibilità Repetition accuracy
	mm	mm	m/s	m/s ²	mm
ML30 HPC	30X35	1000	1	1	+/- 0,05
ML45 HPC	45X48	3000	3	10	+/- 0,05
ML60 HPC	60X60	5000	4	20	+/- 0,05
ML80 HPC	80X82	5000	4	20	+/- 0,05
ML120 HPC	120X90	5000	4	20	+/- 0,05



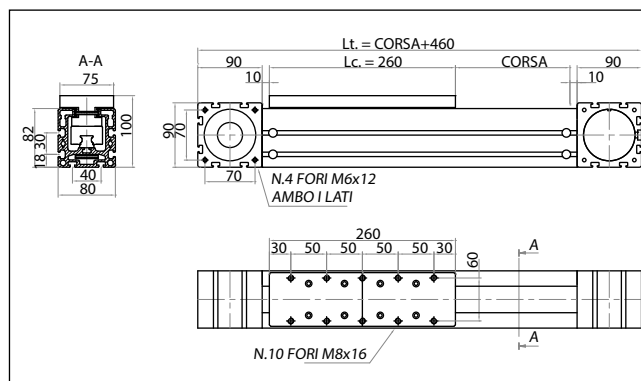
ML30HPC disegno 2D - 2D drawing



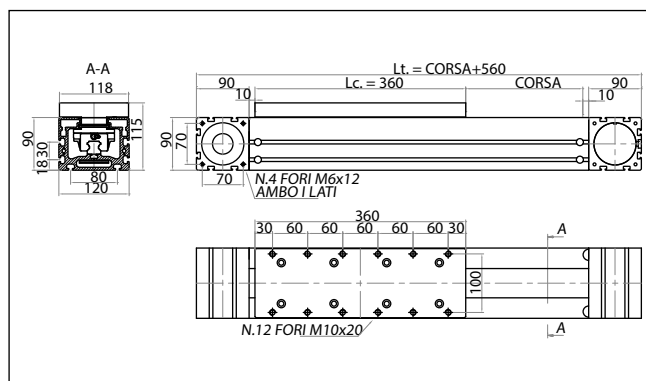
ML45HPC disegno 2D - 2D drawing



ML60HPC disegno 2D - 2D drawing



ML80HPC disegno 2D - 2D drawing



ML120HPC disegno 2D - 2D drawing

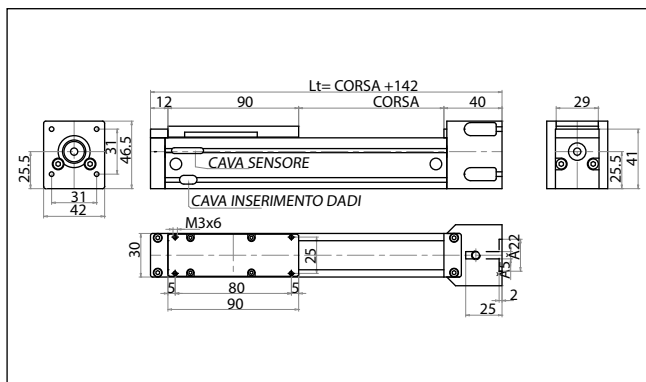
Azionamento con vite a ricircolo di sfere

Balls recirculating screw drive

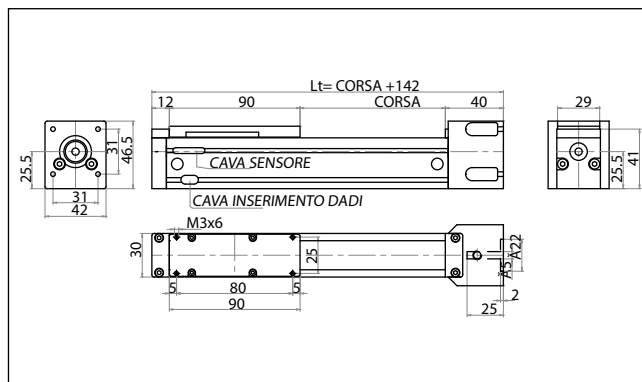


Riferimento Art. No.	Tipo di profilo Profile type	Corsa utile massima Max useful stroke	Velocità max di avanzamento Forward speed	Ø nominale vite Nominal screw ØxPasso	n° pattini nr. of runners
	mm	mm	m/s	mm	
ML30 HPV vite d8xp2	30X35	400	100	8X2	2
ML30 HPV vite d8xp8	30X35	400	150	8X8	2
ML45 HPV vite d10xp3	45X48	600	150	10X3	1
ML45 HPV vite d10xp10	45X48	600	400	10X10	1
ML60 HPV vite d16xp5	60X60	1500	250	16X5	2
ML60 HPV vite d16xp10	60X60	1500	500	16X10	2
ML80 HPV vite d20xp5	80X82	2000	250	20X5	2
ML80 HPV vite d20xp20	80X82	2000	1000	20X20	2
ML120 HPV vite d25xp5	120X90	2500	250	25X5	2
ML120 HPV vite d25xp10	120X90	2500	500	25X10	2
ML120 HPV vite d25xp25	120X90	2500	1250	25X25	2

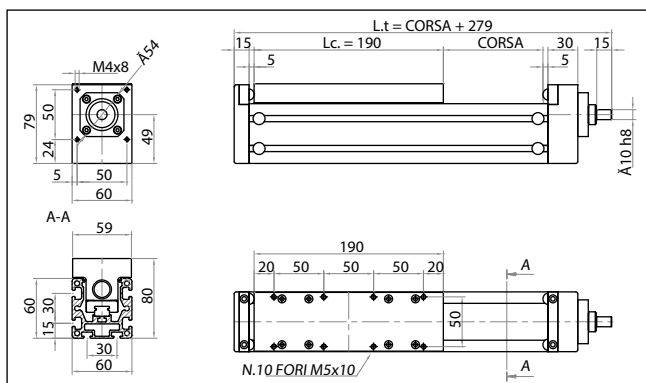
d = diametro nominale della vite - screw nominal diameter · p = passo della vite - screw pitch



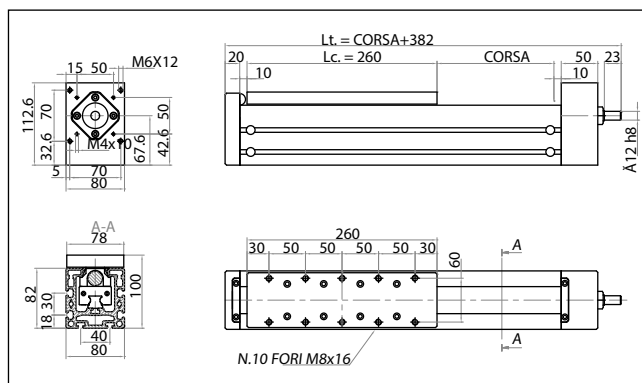
ML30HPV disegno 2D - 2D drawing



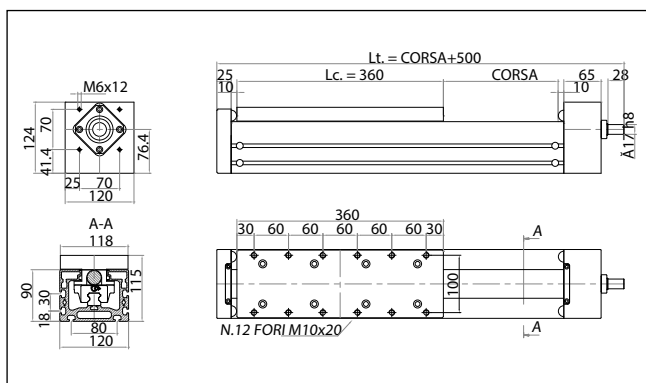
ML45HPV disegno 2D - 2D drawing



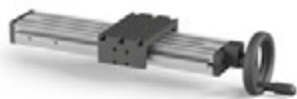
ML60HPV disegno 2D - 2D drawing



ML80HPV disegno 2D - 2D drawing



ML120HPV disegno 2D - 2D drawing

Posizionatore lineare ad un carrello con pattini e guide*One carriage linear positioner with rail system*Riferimento
Art. No.**012004PC**

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

012004PC corsa

Tailored stroke: when ordering indicate

012004PC stroke

Stato di fornitura: con volantino; pattini e guide a ricircolo di sfere; analogico

Assembly set: with handwheel; with linear recirculating balls guideway; analogical

Optional: Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx);

Optional features: Clockwise (dx) or counterclockwise rotation (sx);

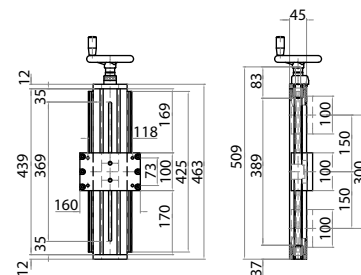
Indicatore di posizione: analogico a comando diretto, colore nero, numeratore a quattro cifre, altezza numeri 5 mm; indicare nell'ordine 1) codice posizionatore 2) "ip" con verso di rotazione (dx o sx) Es. 012004P/ipdx oppure 012004P/ipsx

Position indicator: direct drive and analogic, 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

**Posizionatore lineare a due o più carrelli contrapposti con guide in polizene***Linear positioner with polyzene guides and two or more opposing carriages*Riferimento
Art. No.**022004C**

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

022004C corsa + corsa

Tailored stroke: when ordering indicate

022004C stroke + stroke

Es/Eg. 022004C 300+300

Stato di fornitura: con volantino e maniglia a scatto; guide in polizene; analogico

Assembly set: with handwheel and clamp lever; with polyzene guides; analogical

Optional: Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx);

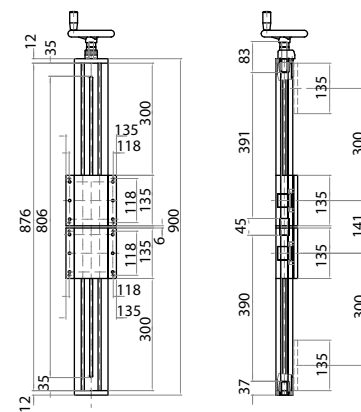
Optional features: Clockwise (dx) or counterclockwise rotation (sx);

Indicatore di posizione: analogico 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. 022004P/ipdx oppure 022004P/ipsx

Position indicator: direct drive and analogic, 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 due carrelli contrapposti con pattini e guide***Linear positioner with rail system and two opposing carriages*Riferimento
Art. No.**022004PC**

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

022004PC corsa + corsa

Tailored stroke: when ordering indicate

Es/Eg. 022004PC 300+300

Stato di fornitura: con volantino; pattini e guide a ricircolo di sfere; analogico

Assembly set: with handwheel; with linear recirculating balls guideway; analogical

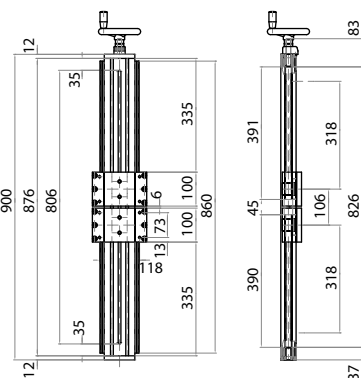
Optional: Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx);

Optional features: Clockwise (dx) or counterclockwise rotation (sx);

Indicatore di posizione: analogico 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 analogic, 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)



Posizionatore lineare a due assi con guide in polizene

Two cross axes linear positioner with polyzene guides

Riferimento
Art. No.

042004C



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 two cross axes

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

042004C corsa asse1 + corsa asse2

Tailored stroke: when ordering indicate

042004C stroke axis1 + stroke axis2

Es/Eg. 042004C 400+500

Stato di fornitura: con volantino e maniglia a scatto; guide in polizene; analogico

Assembly set: with handwheel and clamp lever; with polyzene guides; analogical

Optional: Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx);

Optional features: Clockwise (dx) or counterclockwise rotation (sx);

Indicatore di posizione: analogico 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/idx oppure 042004/ipsx

Position indicator: direct drive and

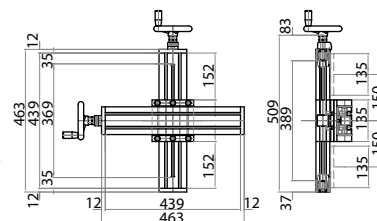
analogic, black, four digits, numbers height

5 mm; when ordering indicate:

1) positioner code 2) "ip" with direction of

rotation (dx or sx)

eg. 042004/idx or 042004/ipsx



Posizionatore lineare a due assi con pattini e guide

Two cross axes linear positioner with rail system

Riferimento
Art. No.

042004PC



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 axis

Corsa su misura: indicare nell'ordine

042004PC corsa asse1 + corsa asse2

Tailored stroke: when ordering indicate

042004PC stroke axis1 + stroke axis2

Es/Eg. 042004PC 400+500

Stato di fornitura: con volantino; pattini e guide a ricircolo di sfere; analogico

Assembly set: with handwheel; with linear recirculating balls guideway; analogical

Optional: Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx);

Optional features: Clockwise (dx) or counterclockwise rotation (sx);

Indicatore di posizione: analogico 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/idx oppure 012004P/ipsx

Position indicator: direct drive and

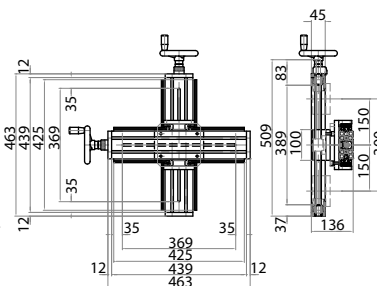
analogic, black, four digits, numbers height

5 mm; when ordering indicate:

1) positioner code 2) "ip" with direction of

rotation (dx or sx)

eg. 042004P/idx or 042004P/ipsx



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*

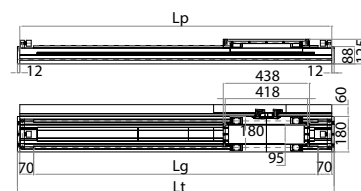
Taylored stroke, different powers and actuating forces are available.

Unità con motore lineare

Linear motor units



Corsa C	mm	a richiesta - <i>on demand</i>
Lunghezza totale Lt	mm	C + 608
Lunghezza profili Lp	mm	Lt - 24
Lunghezza guide Lg	mm	Lt - 164
Dimensioni carrello	mm	438 x 180
Tipo di alimentazione		alimentazione trifase - <i>three-phase power</i>





Nastri di trasporto

BELT CONVEYORS



categorie categories

8.1 Trasporto Motorizzato con rulli Ø50-Ø95
Motorized transport with rollers Ø50-Ø95

8.2 Trasporto Motorizzato con rulli Ø50
Motorized transport with rollers Ø50

8.3 Trasporto Motorizzato con rulli Ø95
Motorized transport with rollers Ø95

8.4 Trasporto Motorizzato con rulli Ø20
Motorized transport with rollers Ø20

8.5 Accessori per nastri di trasporto
Accessories for belts conveyor

8.6 Mototamburo
Drum Motor

8.7 Nastri monoscocca serie HTN0
Monocoque frame belt conveyor series HTN0

8.8 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*



Scarica il video
Download the video

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.

8.1 Trasporto Motorizzato con rulli Ø50-Ø95
Motorized transport with rollers Ø50-Ø95 pag. 226-231

8.2 Trasporto Motorizzato con rulli Ø50
Motorized transport with rollers Ø50

componenti per rulli ø50
components for rollers ø50 pag. 232-233

motorizzazione di testa con sistema diretto
head drive with direct motorization system pag. 234-235

motorizzazione di testa con sistema rinviato
head drive with reverse motorization system pag. 236-238

motorizzazione centrale
middle-drive motorization pag. 240-241

8.3 Trasporto Motorizzato con rulli Ø95
Motorized transport with rollers Ø95

componenti per rulli ø95
components for rollers ø95 pag. 242

motorizzazione di testa con sistema diretto
head drive with direct motorization system pag. 243-244

motorizzazione di testa con sistema rinviato
head drive with reverse motorization system pag. 245-246

8.4 Trasporto Motorizzato con rulli Ø20
Motorized transport with rollers Ø20

motorizzazione di testa con sistema rinviato
head drive with reverse motorization system pag. 247-248

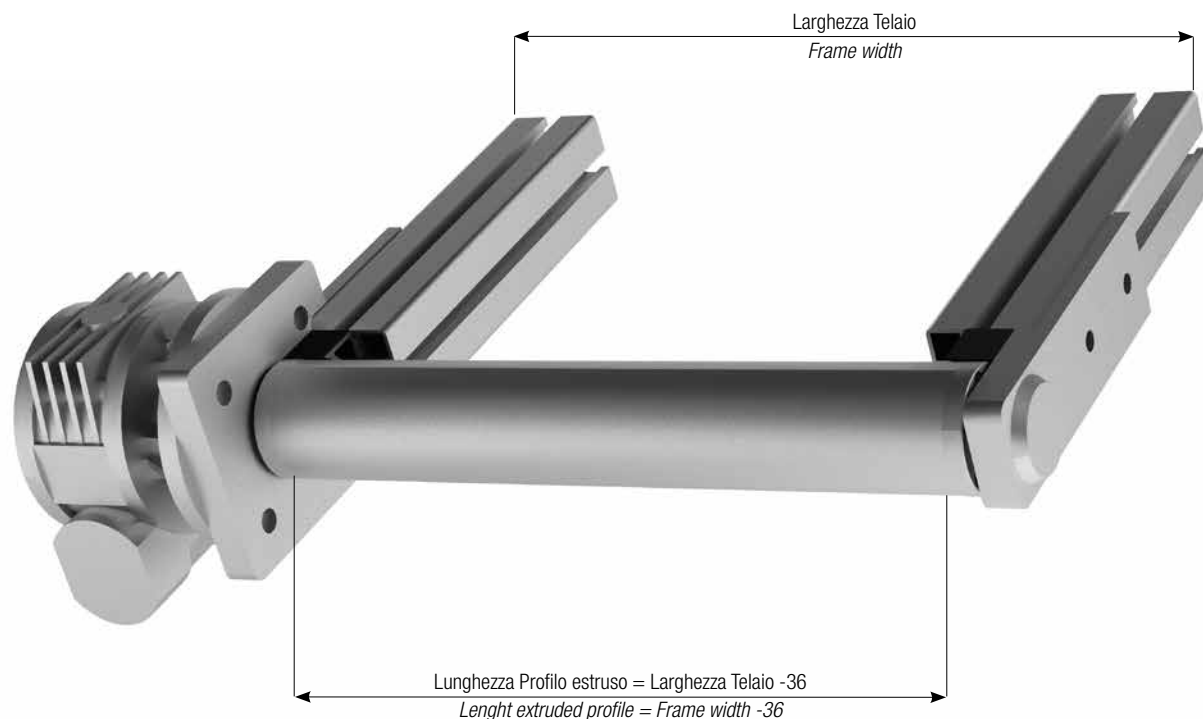
8.5 Accessori per nastri di trasporto
Accessories for belts conveyor pag. 249

8.6 Mototamburo
Drum Motor pag. 250

8.7 Nastri monoscocca serie HTN0
Monocoque frame belt conveyor series HTN0 pag. 250

8.8 Nastri elevatori e ad estrazione laterale e curve a nastro
Elevator conveyors, conveyors with side extraction unit and curved belt conveyors pag. 251

TRASPORTO MOTORIZZATO con rulli Ø50
MOTORIZED TRANSPORT with rollers Ø50



NASTRI DI TRASPORTO

- per $L > 400$ mm Configurazione con albero passante
- per $L < 400$ mm Configurazione con tappi acciaio

Utilizzo di tappeto senza guide,
 si consiglia una lavorazione (bombatura) per il rullo.

Per il montaggio dei tappi è necessario filettare il
 profilo estruso per V.T.C.E.I. M4x16

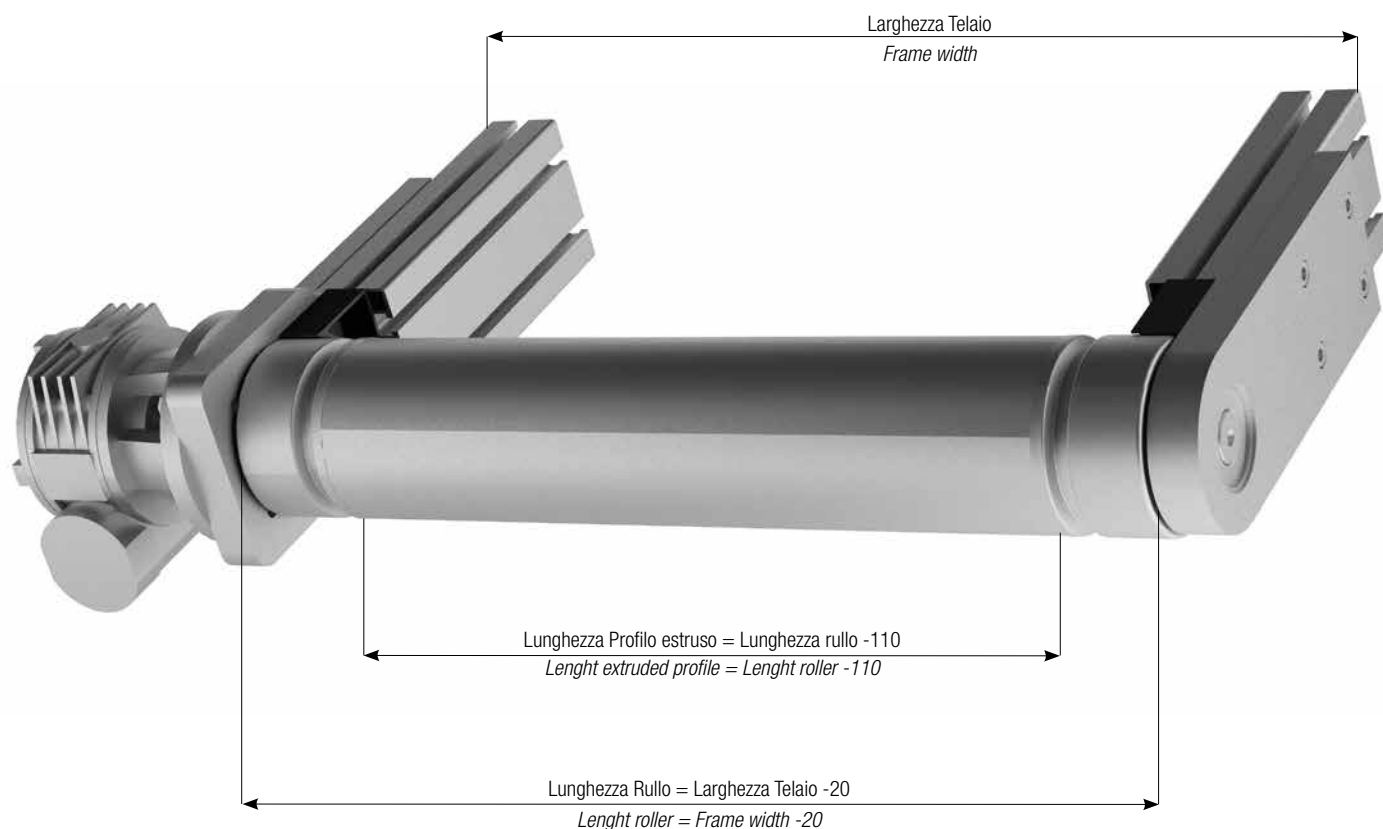
BELT CONVEYORS

- for $L > 400$ mm through pin configuration
- for $L < 400$ mm configuration with steel caps

Use of belt without guides,
 we recommend a processing (camber) for the roller.

To assemble the caps it is necessary to thread the
 extruded profile for V.T.C.E.I. M4x16

TRASPORTO MOTORIZZATO con rulli Ø50 MOTORIZED TRANSPORT with rollers Ø50



NASTRI DI TRASPORTO

- per $L > 400$ mm Configurazione con albero passante
- per $L < 400$ mm Configurazione con tappi acciaio

BELT CONVEYORS

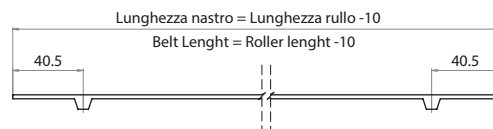
- for $L > 400$ mm through pin configuration
- for $L < 400$ mm configuration with steel caps

Utilizzo di tappeto con o senza guide:

- nel caso del tappeto senza guide, si consiglia una lavorazione (bombatura) per il rullo.
- nel caso del tappeto con guide:

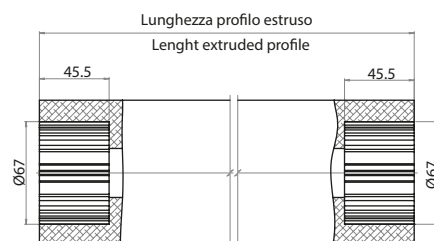
Use of carpet with or without guides:

- in the case of the belt without guides, we recommend a processing (camber) for the roller.
- in the case of the belt with guides:



Soluzione per rulli con albero passante necessaria lavorazione su profilo estruso (109530) per montaggio tappi (909527), con viti autofilettanti 4,8x50.

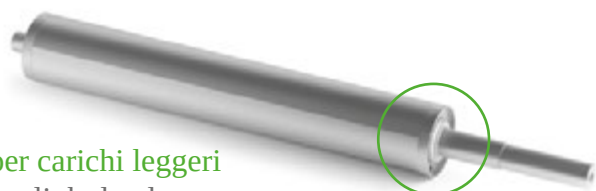
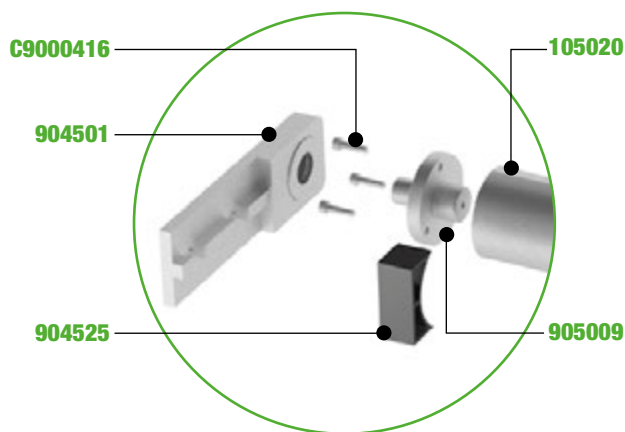
Solution for rollers with through shaft required machining on extruded profile (109530) for mounting caps (909527), with self-tapping screws 4,8x50.



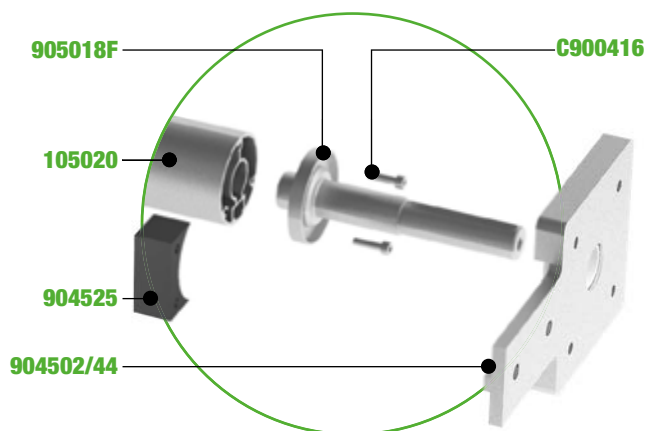
TRASPORTO MOTORIZZATO con rulli Ø50
MOTORIZED TRANSPORT with rollers Ø50



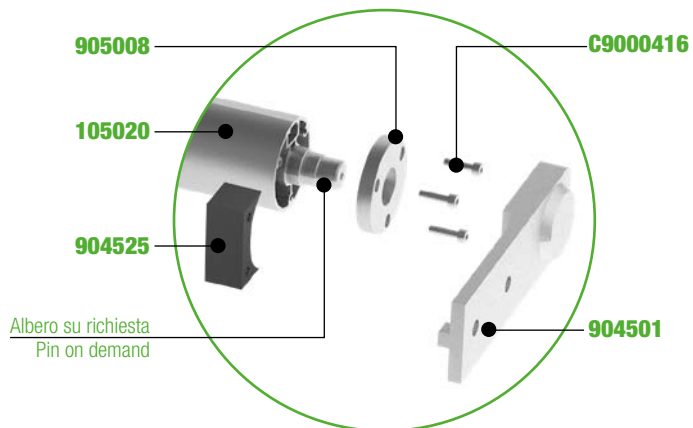
per carichi leggeri
for light loads



per carichi leggeri
for light loads



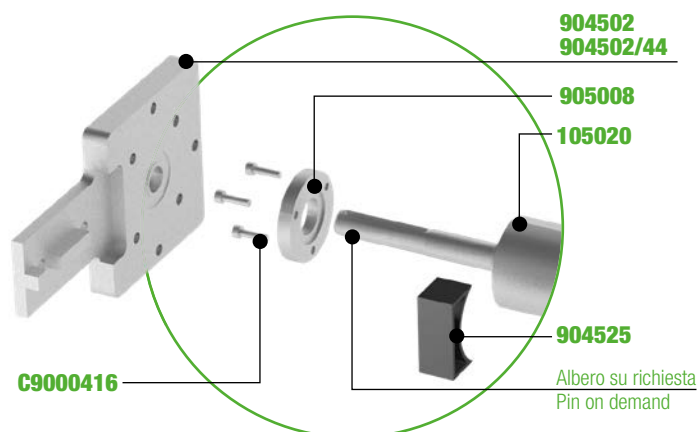
per carichi pesanti
for heavy loads



Albero su richiesta
Pin on demand



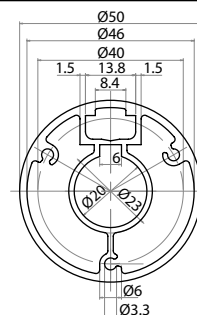
per carichi pesanti
for heavy loads



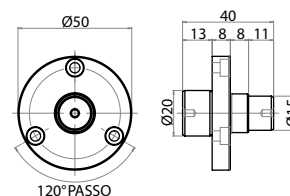
Albero su richiesta
Pin on demand

Profilo per rullo Ø50*Profile for roller Ø50*

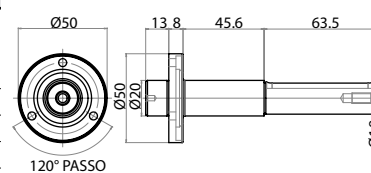
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza tubo Tube length	Lunghezza massima Max length	Peso Weight
		mm	m	kg/m
105020	alluminio aluminum	a richiesta on demand	3	1,420

**Tappo di rinvio Ø50 per rullo folle***Ø50 reverse cap for idle roller*

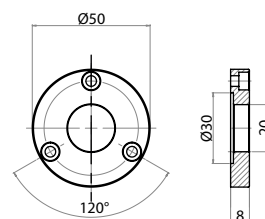
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
905009	acciaio steel	0,179

**Tappo di traino Ø50 per rullo di traino***Ø50 drive cap for drive roller*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Motoriduttori Gearmotor	Peso Weight
			kg
905018F	acciaio steel	MVF44F - Bonfiglioli	0,350

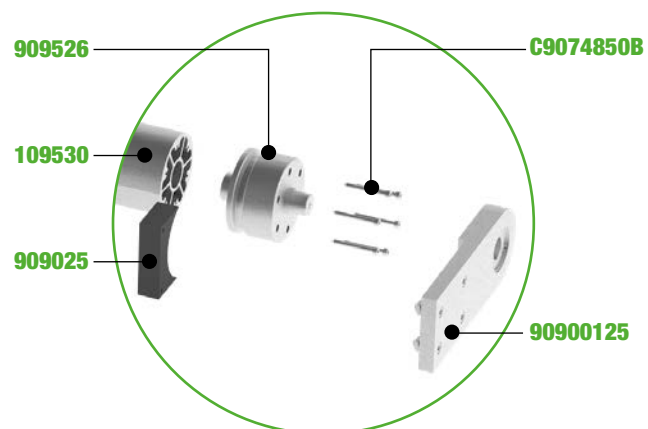
**Tappo per rullo Ø50 esecuzione albero passante***Ø50 roller cap for through pin*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
905008	alluminio aluminum	0,032

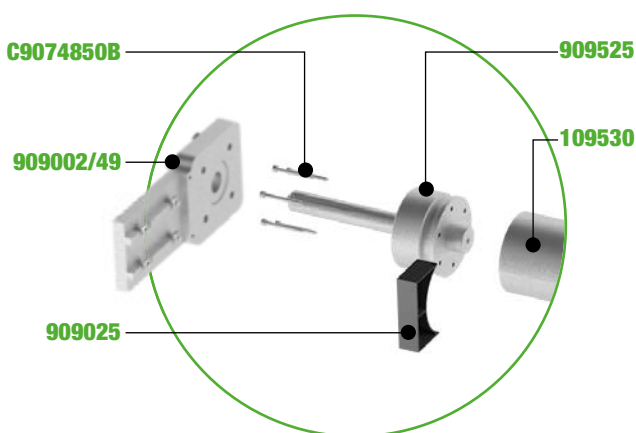


TRASPORTO MOTORIZZATO con rulli Ø95
MOTORIZED TRANSPORT with rollers Ø95

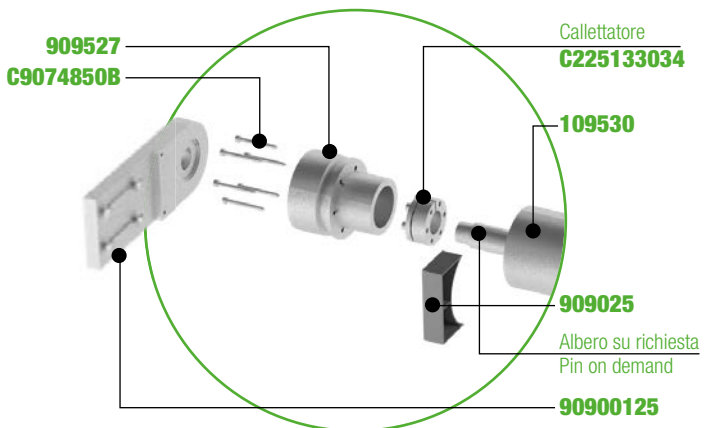
per carichi leggeri
 for light loads



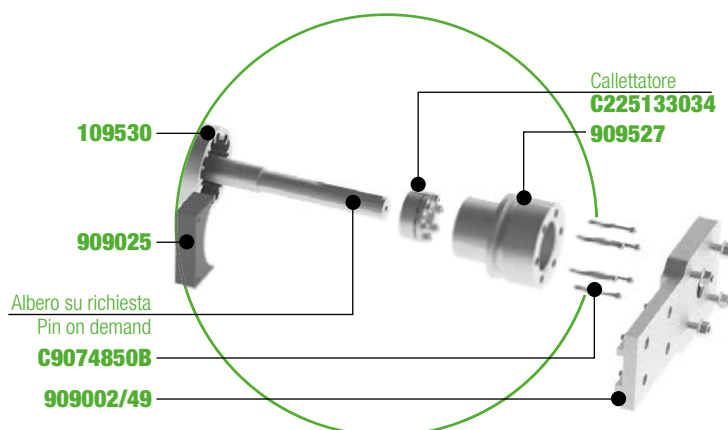
per carichi leggeri
 for light loads



per carichi pesanti
 for heavy loads

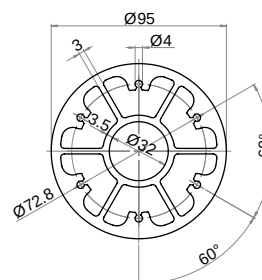


per carichi pesanti
 for heavy loads

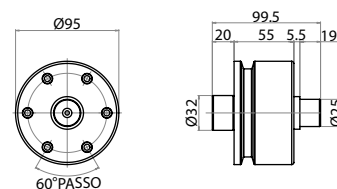


Profilo per rullo Ø95*Profile for roller Ø95*

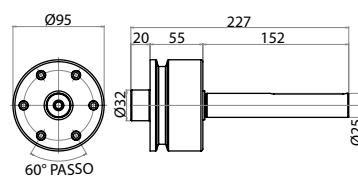
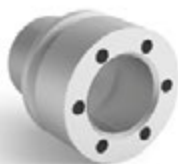
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza tubo Tube length	Lunghezza massima Max length	Peso Weight
		mm	m	kg/m
109530	alluminio aluminum	a richiesta on demand	2,2	7,990

**Tappo di rinvio Ø95 per rullo folle***Ø95 reverse cap for idle roller*

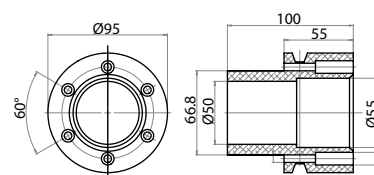
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
909526	acciaio steel	3,048

**Tappo di traino Ø95 per rullo di traino***Ø95 drive cap for drive roller*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Motoriduttori Gearmotor	Peso Weight
			kg
909525	acciaio steel	CH05 - Chiaravalli MVF49 - Bonfiglioli	3,511

**Tappo per rullo Ø95 esecuzione albero passante***Ø95 roller cap for through pin*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
909527	alluminio aluminum	0,798



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.



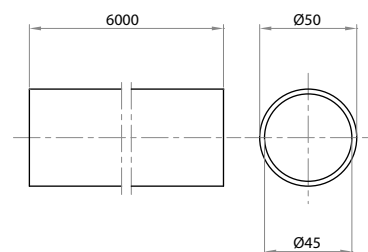
componenti per rulli Ø50 - components for rollers Ø50

Tubo per la realizzazione dei rulli Ø50

Tube for Ø50 mm roller realization



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

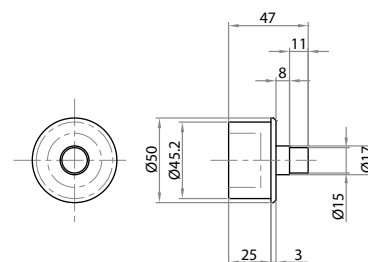


Tappo portarullo folle Ø50

Ø50 Idle roller-carrier cap



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
904509	acciaio zincato zinc-plated steel	0,274

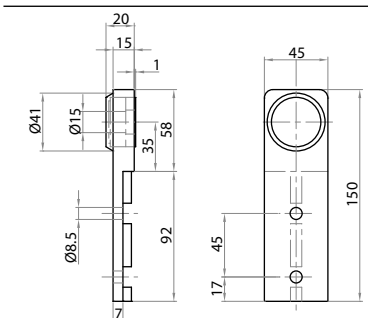


Testata di sostegno rulli Ø50

Ø50 Roller sustain unit



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
904501	alluminio pressofuso sabbiato	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	



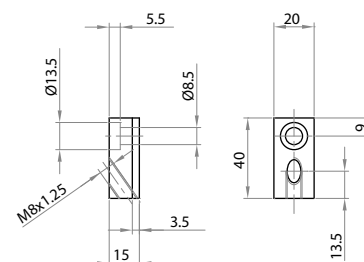
Nastri di trasporto Belt conveyors

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 dei nastri di trasporto for conveyor belts tensioning	0,400

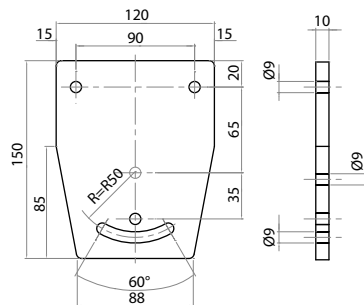


Flangia di sostegno reclinabile

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

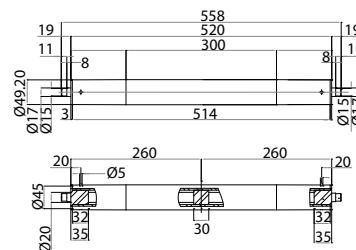
904509-L

motorizzazione di testa con sistema diretto - head drive with direct motorization system



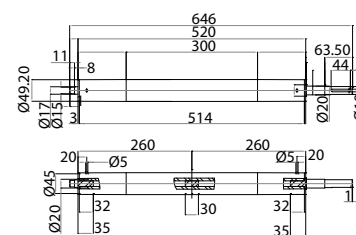
Rullo di rinvio Ø50 con albero passante
Ø50 reverse roller with trough-shaft

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Diametro Diameter	Lunghezza rullo Roller lenght
			mm	mm
904509-L	alluminio, acciaio, delrin aluminium, steel, delrin	con tubo 904510, albero passante in C40, tappi L230218 e tappo centrale with 904510 tube, C40 trough-shaft, L230218 caps and central cap	Ø50	a richiesta on demand



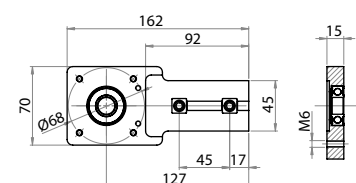
Rullo motorizzato Ø50
Ø50 drive roller

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Diametro Diameter	Lunghezza rullo Roller lenght
			mm	mm
904518-L	alluminio, acciaio, delrin aluminium, steel, delrin	con tubo 904510, albero passante in C40, tappi 230218, L230219 e tappo centrale with 904510 tube, C40 trough-shaft, L230218, L230219 caps and central cap	Ø50	a richiesta on demand



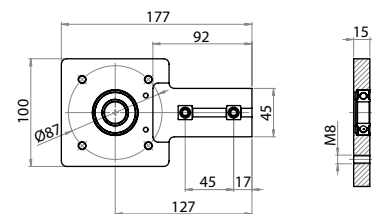
Flangia portamotore in asse per attacco MVF30F - NMRV030
On axis motor mounting flange for MVF30F - NMRV030 fastening

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

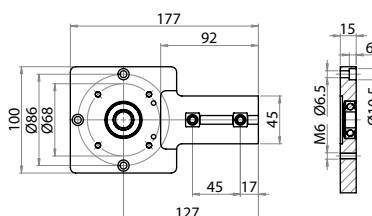


Flangia portamotore in asse per attacco MVF44F - NMRV040*On axis motor mounting flange for MVF44F - NMRV040 fastening*

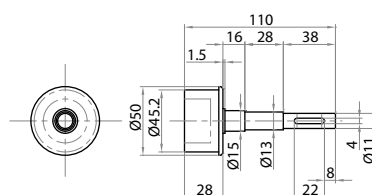
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di riduttore Gearmotor type	Peso Weight kg
904502/44	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	con cuscinetto, viti e dadi with bearing, screws, nuts	MVF44F - NMRV040	1,350

**Flangia portamotore in asse per attacco MVF30F - MINIMOTOR***On axis motor mounting flange for MVF30F - MINIMOTOR fastening*

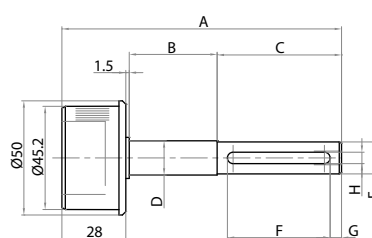
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di riduttore Gearmotor type	Peso Weight kg
904502	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	con cuscinetto, viti e dadi with bearing, screws, nuts	MVF30F - MINIMOTOR	0,700

**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
904507	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 portarullo a traino diretto***Direct drive roller holder*

Riferimento <i>Art. No.</i>	Materiale <i>Material</i>	Tipo di motoriduttore <i>Gear motor type</i>	Funzione <i>Function</i>	Peso <i>Weight</i>				
				kg				
904517	acciaio zincato	MVF30F Bonfiglioli	per la realizzazione di rulli Ø50 mm con traino diretto <i>for Ø50 mm roller realization with direct motorization system</i>	0,336				
904518	zinc plated	MVF44FA Bonfiglioli		0,517				
904518-F	steel	MVF44F Bonfiglioli		0,444				
	A	B	C	D	E	F	G	H
904517	122,5	38,5	54,3	15	14	45	5	5
904518	166,5	60	77	20	18	45	10	6
904518-F	135	42	63.5	20	18	45	5	6

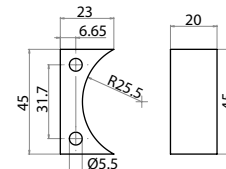


Protezione nastro rullo Ø50 mm

Ø50 Roller-belt protection



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
904525	poliammide nero black polyamide	0,007

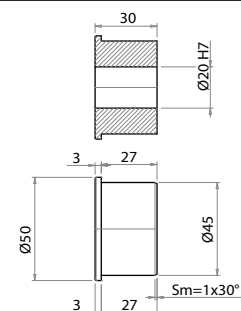


Anello di testa rullo di rinvio Ø50

Head cap for Ø50 reverse roller



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
L230218	delrin bianco white delrin	0,060

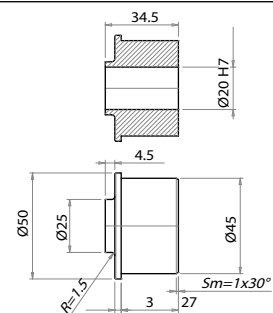


Anello di testa rullo di traino Ø50

Head cap for Ø50 drive roller



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
L230219	delrin bianco white delrin	0,065



motorizzazione di testa con sistema rinviato - head drive with reverse motorization system

904509-L rullo folle
passante o con tappi
904509-L trough shaft
or capped idle roller



Puleggia 904505 (Ø12)
da accoppiare con rullo
con tappo 904508 o con
albero passante codice 904508-L.

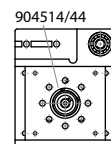
904505 pulley (Ø12) to be coupled
with capped roller (904508) or
trough shaft roller (904508-L)

Pullegge: 904506 Ø11 - 901421 Ø14
901821 Ø18 e alberi 909004 o L230054 per attacco motoriduttore

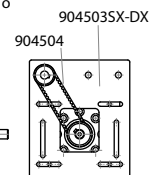
Pulleys: 904506 Ø11 - 901421 Ø14
901821 Ø18 and shafts 909004 or L230054 for gear motor fastening



Puleggia 904505 (12mm) da
accoppiare con tappo 904508 o
con rullo con albero passante



Puleggia 904506 Ø11
901421 Ø14 901421 Ø18



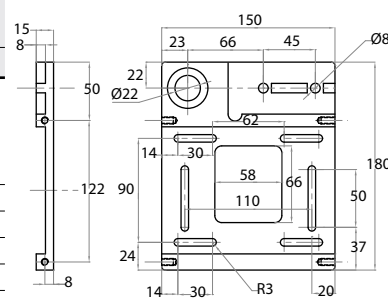
904503SX-DX
904504
Alberi L230054 per attacco
MVF30 e MVF44

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 cuscinetto, viti e carter di protezione with bearing, screws and protective casing	0,512 carter casing 0,127

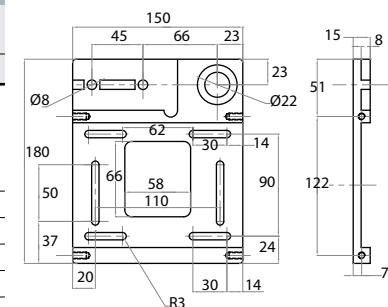


Flangia motorizzazione rinviata sx

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 cuscinetto, viti e carter di protezione with bearing, screws and protective casing	0,512 carter casing 0,127

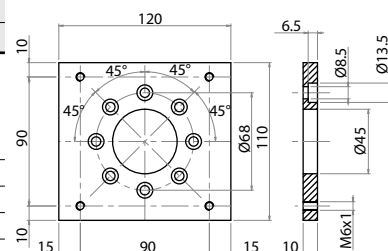


Flangia di adattamento per MVF30F

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

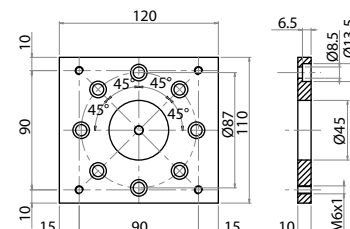


Flangia di adattamento per MVF44F

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

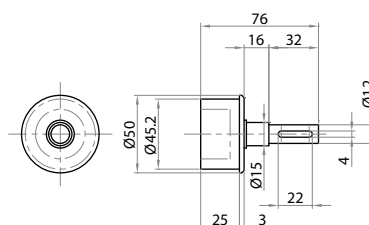


Tappo portarullo per traino rinviato

Reverse 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

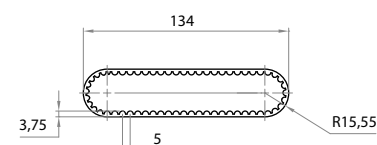


Cinghia dentata di trasmissione

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

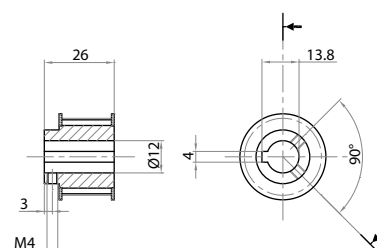


Puleggia dentata in acciaio z18

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

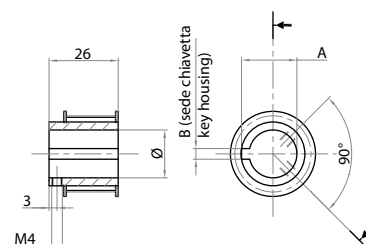


Puleggia dentata in alluminio per attacco motoriduttore

Aluminum Toothed Pulley for gear motor fastening



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Adatta per motoriduttore Suited for gear motor	Sede albero A Shaft seat A	Foro Ø Hole Ø	Peso Weight
			mm	mm	kg
904506	alluminio aluminum	Ø11 minimotor	13.8	11	0,038
901421		Ø14 MVF30F Bonfiglioli	16.3	14	0,040
901821		Ø18 MVF44F Bonfiglioli	20.6	18	0,032
	B		Denti - Teeth		
904506			4 z18		
901421			5 z21		
901821			6 z21		

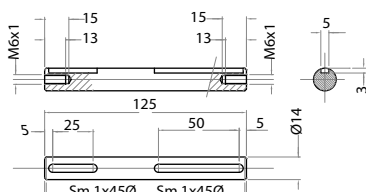


Albero per riduttore Ø14 per MVF30

Gearmotor shaft Ø14 for MVF30



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Motoriduttore Gearmotor
L230054	acciaio brunito burnished steel	completo con linguette with keys	MVF30

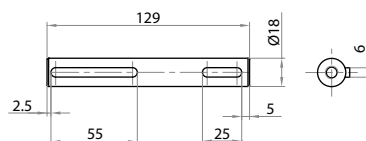


Albero per riduttore Ø18 per MVF44

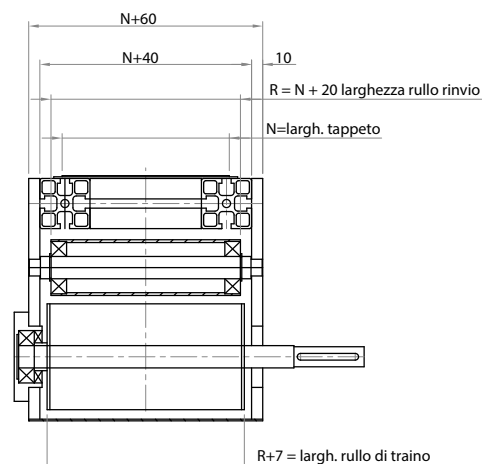
Gearmotor shaft Ø18 for MVF44



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Motoriduttore Gearmotor
909004	acciaio brunito burnished steel	completo con linguette with keys	MVF44



motorizzazione centrale - middle-drive motorization

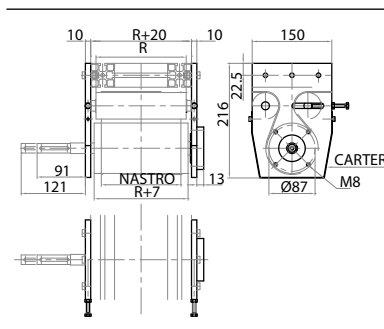


Kit flange per gruppo centrale

Flange kit for central group



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
904520	alluminio sabbato sandblasted aluminum	predisposto per riduttore MVF44F Bonfiglioli designed for gearmotor MFFV44F	completo di vite e coperchio con cuscinetto with screw and cover with bearing	1,750



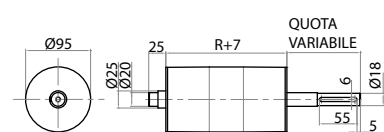
Rullo di traino Ø95

Ø95 Drive roller



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza albero Shaft length	Lunghezza rullo Roller length mm
904521	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 MFFV44 possibilità per MFFV49 (adattare flange 904520)
- Anche Ø50 per necessità di ingombri particolari, con flange 904520 modificate
- For gear motor MFFV44. Available for MFFV49 (with modified flanges 904520)
- Available Ø50 Drive roller in case of space requirements and with modified 904520 flanges

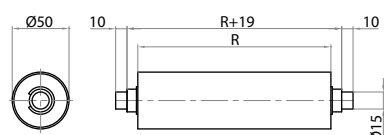


Rullo di rinvio Ø50

Ø50 Reverse roller

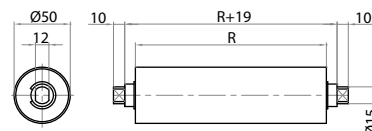


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Diametro Diameter mm	Lunghezza rullo Roller length mm
904522	alluminio con albero in acciaio aluminum with steel shaft	completo di cuscinetti e albero passante with bearings and through-shaft	Ø50	a richiesta on demand

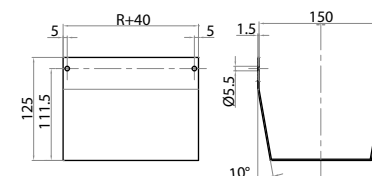


Rullo di rinvio e di tensionamento Ø50*Ø50 Reverse and tensioner roller*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Diametro Diameter	Lunghezza rullo Roller length
			mm	mm
904523	alluminio con albero in acciaio <i>aluminum with steel shaft</i>	completo di cuscinetti e albero passante <i>with bearings and through-shaft</i>	Ø50	a richiesta <i>on demand</i>

**Carter di protezione***Protective carter*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Larghezza Width
			mm
904524	alluminio <i>aluminum</i>	completo di 4 viti M5x14 <i>with 4 screws M5x14</i>	a misura secondo le dimensioni dei rulli <i>tailored depending on rollers length</i>



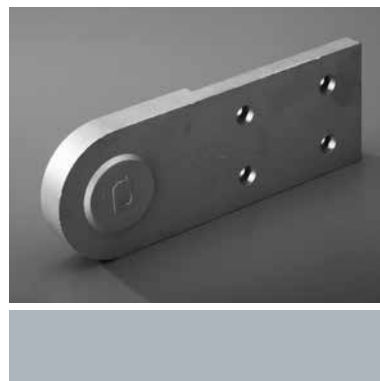


TRASPORTO MOTORIZZATO CON RULLI Ø95

- 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.



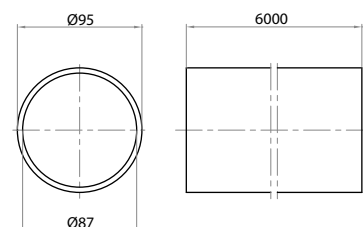
componenti per rulli Ø95 - components for rollers Ø95

Tubo in alluminio Ø95

Aluminum tube Ø95



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Lunghezza tubo Tube length
		m	mm
908795	alluminio aluminum	6	a richiesta on demand

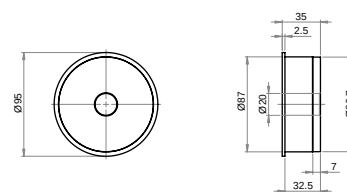


Tappo di rinvio Ø95

Ø95 Reverse cap



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set
909009	polizene polyzene	1 pezzo 1 piece

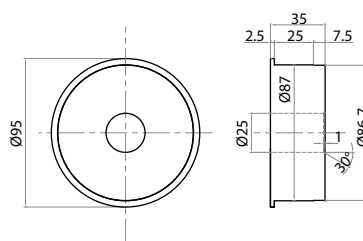


Tappo di motorizzazione

Drive cap



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set
909009/49	polizene polyzene	1 pezzo 1 piece

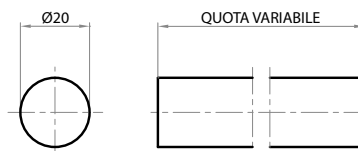


Albero Ø20

Ø20 Shaft



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza albero Shaft length
		mm
802001	acciaio brunito burnished steel	a richiesta on demand

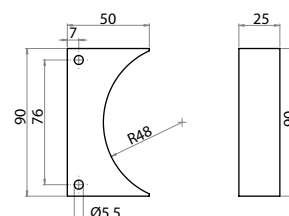


Protezione nastro rullo Ø95 mm

Ø95 Roller-belt protection



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
909025	poliammide nero black polyamide	0,024



motorizzazione di testa con sistema diretto - head drive with direct motorization system

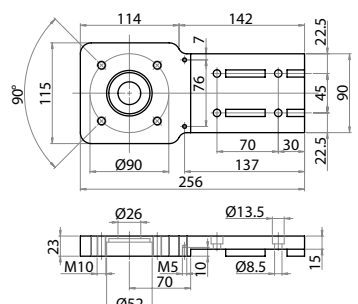


Flangia porta motore in asse

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
909002/49	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	MVF49F Bonfiglioli	completa di cuscinetto e parapolvere with bearing and dust protection	1,350
909002/44		MVF44F Bonfiglioli		1,350

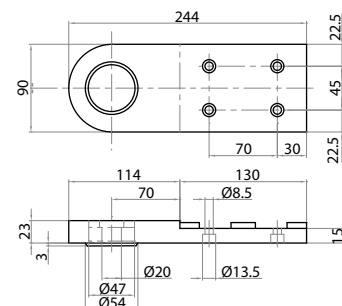


Testata di sostegno rulli Ø95

Ø95 Roller sustain unit



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set
909001	alluminio sabbiato pressofuso <i>die-cast sandblasted aluminum</i>	completa di cuscinetto e parapolvere <i>with bearing and dust protection</i>
909000		senza cuscinetti <i>without bearings</i>

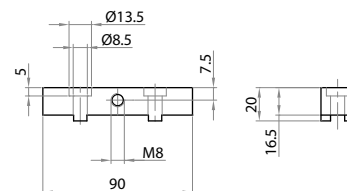


Blocchetto tenditore

Tensioner block



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
909011	alluminio sabbiato <i>sandblasted aluminum</i>	completo di vite e dado <i>with screw and nut</i>	per il tensionamento dei nastri di trasporto <i>for conveyor belts tensioning</i>	0,075



Rullo motorizzato Ø95

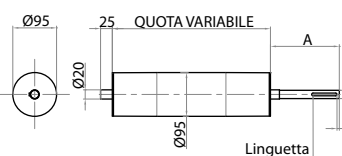
Ø95 Motorized roller



Riferimento Art. No.	Lunghezza rullo Roller length mm	Albero per motoriduttore Shaft for gear motor Ø mm	Lunghezza Length A mm	Linguetta Key kg
909096	a richiesta <i>on demand</i>	Ø18 - MVF44F Bonfiglioli	149,5	6x6x55
909096/49		Ø25 - MVF49F Bonfiglioli	153	8x6x80

Materiale: alluminio, albero in acciaio e tappi in polizene

Material: aluminum, steel shaft and polyzene caps

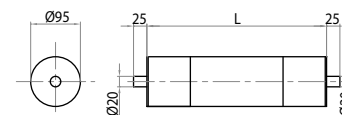


Rullo di rinvio Ø95

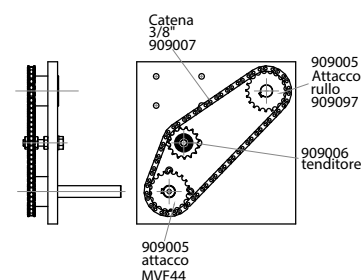
Ø95 Reverse roller



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza rullo Roller length mm
909095	alluminio, albero in acciaio e tappi in polizene <i>aluminum, steel shaft and polyzene caps</i>	a richiesta <i>on demand</i>



motorizzazione di testa con sistema rinviato - head drive with reverse motorization system

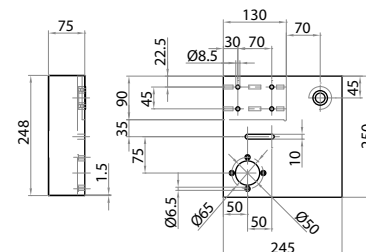


Flangia portamotore

Motor mounting flange



Riferimento <i>Art. No.</i>	Materiale <i>Material</i>	Stato di fornitura <i>Supply set</i>
909003/SX	alluminio sabbiato <i>sandblasted aluminum</i>	completo di carter, viti e cuscinetto <i>with carter, screws and bearing</i>
909003/DX		

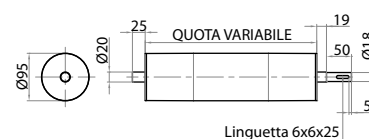


Rullo di traino Ø95 per attacco MVF44

Ø95 Drive roller for MVF44 fastening

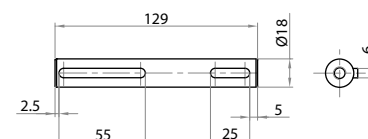


Riferimento Art. No.	Materiale <i>Material</i>	Lunghezza rullo <i>Roller length</i>
		mm
909097	alluminio con albero in acciaio <i>aluminum with steel shaft</i>	a richiesta <i>on demand</i>



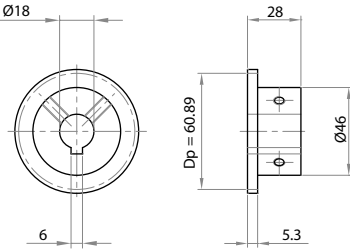
Albero per riduttore per attacco MVF44

Gearmotor shaft for MVF44 fastening

[illegible]

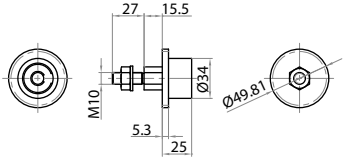
Pignone z20 per catena 3/8"

Sprocket z20 for chain 3/8"

	Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg	
	909005	acciaio steel	0,338	

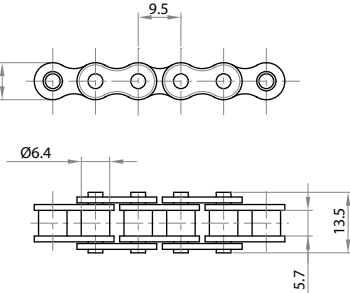
Pignone tenditore 3/8" z15

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	
	C2113/8S	acciaio steel	a richiesta on demand	0,410	
	C4113/8S	acciaio steel	Maglia di giunzione junction	0,020	

8.4



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.*

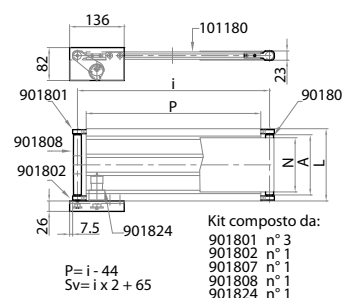
motorizzazione di testa con sistema rinviato - *head drive with reverse motorization system*

Nastro completo

Complete belt conveyor

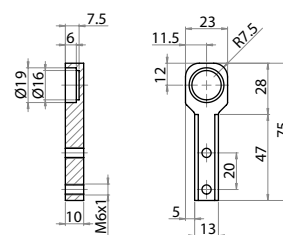


Riferimento Art. No.	Lunghezza nastro <i>Belt lenght</i>	Larghezza nastro N <i>Belt width N</i>	A	L	Velocità max <i>Mex. speed</i>
		mm	mm	mm	m/s
911801	a richiesta <i>on demand</i>	135	150	180	0,17
911891		50	60	90	



Testata di sostegno rulli di traino e rinvio

Idle/motorized roller sustain unit

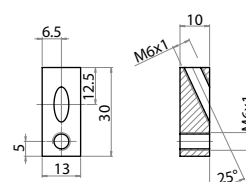
[illegible]

Tenditore

Tensioner



Riferimento <i>Art. No.</i>	Materiale <i>Material</i>	Stato di fornitura <i>Supply set</i>	Peso <i>Weight</i>
			kg
901811	alluminio - <i>aluminum</i>	con grano M6 <i>with set screw M6</i>	0,009



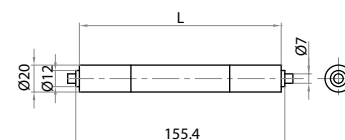
Rulli di rinvio Ø 20 mm

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



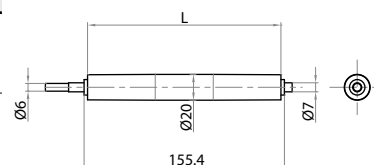
Rulli di motorizzazione Ø 20 mm

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

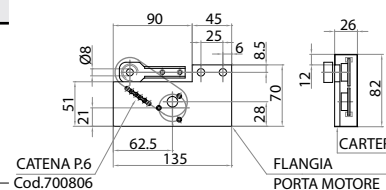


Testata di motorizzazione

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 complete with roller sustain unit, motor mounting flange, sprockets, chain, carter and screws	1:1 1:1.5 1:2

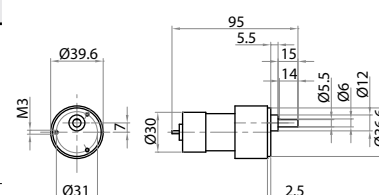


Motore in C.C. per traino nastro

D.C. motor for belt drive



Riferimento Art. No.	Tensione Voltage V	Funzione Function	Peso Weight kg
901824	12-24	per il traino di nastri con carichi leggeri for light duty belt driving	0,180



8.5

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.

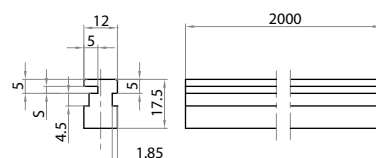
ACCESSORIES FOR BELTS CONVEYOR

- 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

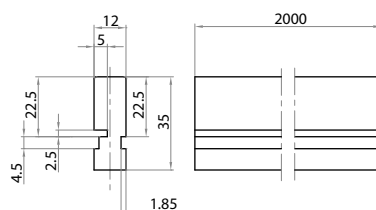
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di f. Supply size	Spessore lamiera Metal sheet thickness S	Peso Weight
			m	mm	kg
904512	polizene nero - black polyzene	per il fissaggio della lamiera e guida del nastro for metal sheet fixing and belt guide action	2	2.5	0,172
904512/B				4	



Profilo polifunzionale con guida fissa H=35

Multi-functional profile with fixed guide H=35

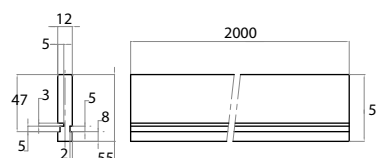
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
			m	kg/m
904513	polizene nero - black polyzene	per il fissaggio della lamiera, guida del nastro e contenimento for metal sheet fixing, belt guide and wall action	2	0,325



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 size	Peso Weight
			m	kg/m
904540	polizene nero ad alta densità-high density black polyzene	per il fissaggio della lamiera, guida del nastro e contenimento for metal sheet fixing, belt guide and wall action	2	0,370



8.6

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

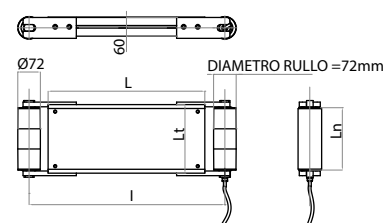
Drum motor



Impiego Use	Lunghezza Length	Motori Motors	Potenza Power kW
applicazioni leggere in ambienti industriali <i>light applications for industrial environment</i>	lunghezza standard da 200mm fino a 1000mm <i>standard length: from 200mm up to 1000mm</i>	motori trifase <i>three-phase motors</i>	da 0,06 a 0,09 <i>from 0,06 to 0,09</i>

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



Lunghezza e larghezza del tappeto sono a richiesta
Length and width on demand

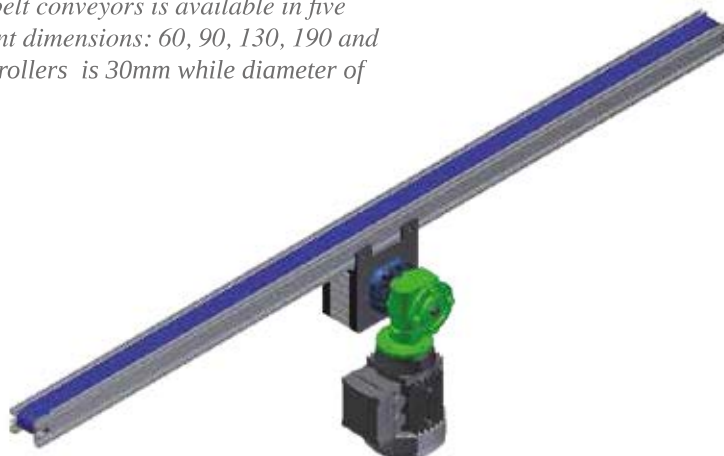
8.7

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.*



8.8



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

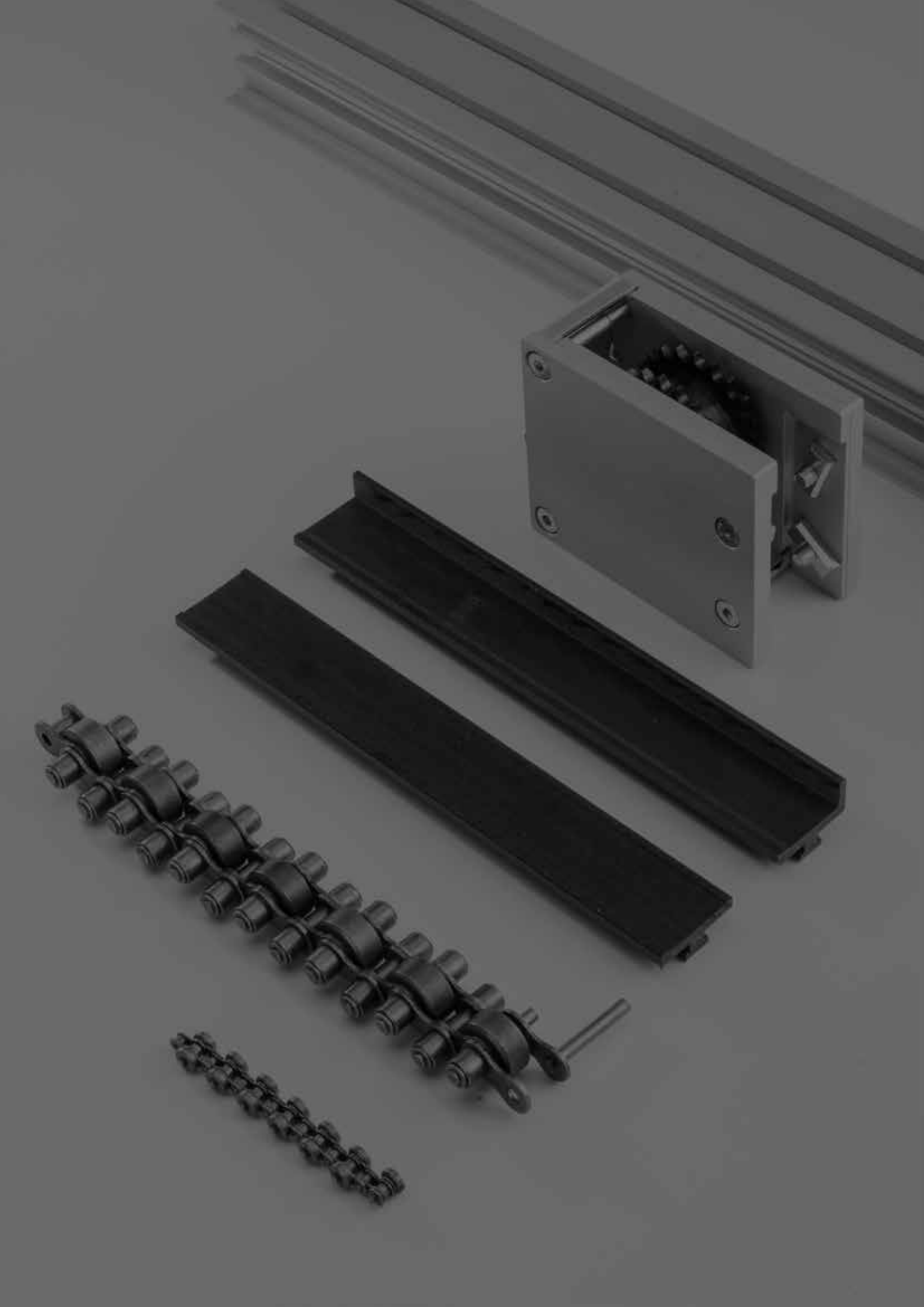
Conveyors with side extraction unit



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 cinghioi
Lateral belt conveyor

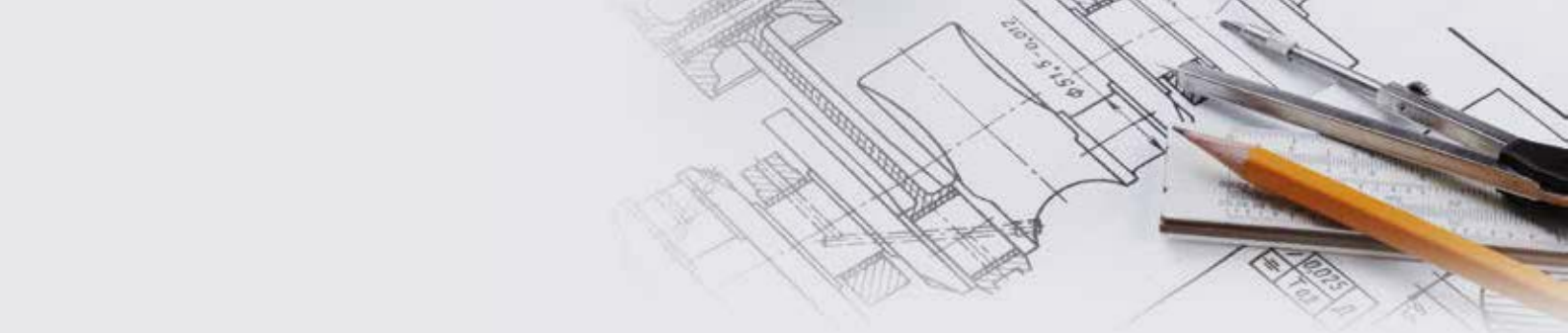
9.3 Trasporto ad accumulo Catena 3/8"
Accumulation conveyor, chain 3/8"

9.4 Trasporto ad accumulo Catena 3/4"
Accumulation conveyor, chain 3/4"

MOVIMENTAZIONE CARICHI PESANTI *Heavy loads handling*

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.





Scarica il video
Download the video



Progetto 3D di una linea di accumulo
per componenti di macchine agricole
*3D project of an accumulation line
for agricultural machines components*

9.1 Trasporto leggero
Light loads conveyor pag 257-258

9.2 Trasporto a cinghioli
Lateral belt conveyor pag 259-261

9.3 Trasporto ad accumulo Catena 3/8"
Accumulation conveyor, chain 3/8" pag 262-263

9.4 Trasporto ad accumulo Catena 3/4"
Accumulation conveyor, chain 3/4" pag 264-266

9.5 Accessori per linee di trasporto
Accessories fo conveyors lines pag 267-269

9.6 Esempi di Realizzazioni
Realization Examples pag 269-270



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 cinghiali, la distribuzione dei carichi risulta sempre ottimizzata, garantendo un movimento stabile e continuo. Le configurazioni possibili sono realizzabili non solo sul piano **orizzontale** (circuiti 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 cinghiali 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.

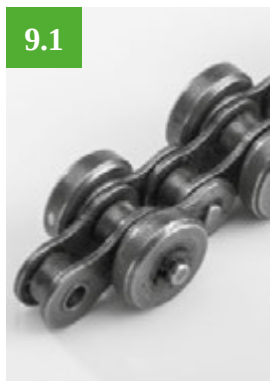
- ease of maintenance:

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

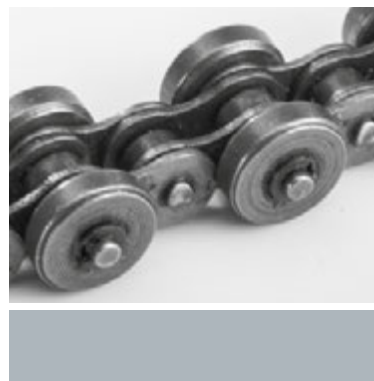


TRASPORTO LEGGERO

- 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.*

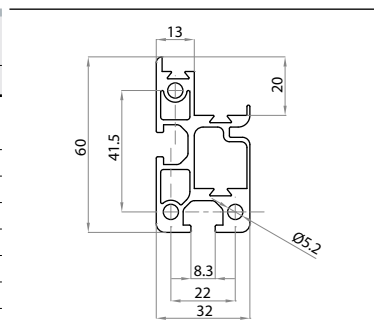


Profilo di sostegno per trasporto leggero

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	
103260	18	5,5	6	3,4	1,55

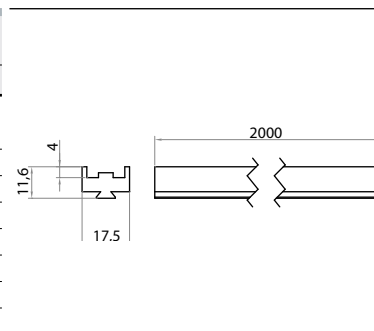


Guida catena

Chain guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
		m	
930024	polietilene nero black polyethylene	2	0,11

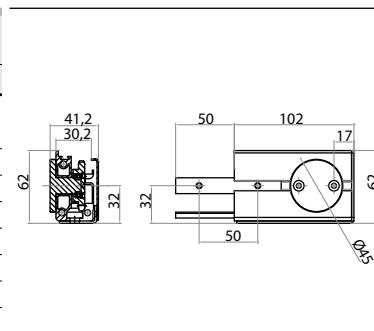


Testata di rinvio destra

Right reverse unit



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
933291DX	alluminio + plastica aluminium + plastic	0,5

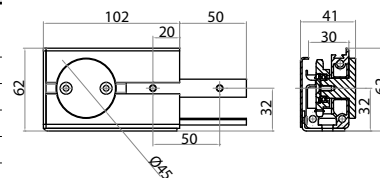


Testata di rinvio sinistra

Left reverse unit



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
933291SX	alluminio + plastica aluminium + plastic	0,5

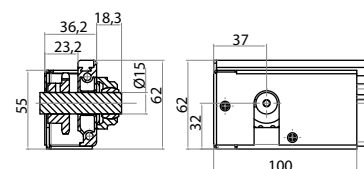


Testata di traino destra

Right drive unit



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
933292DX	alluminio + plastica aluminium + plastic	0,5

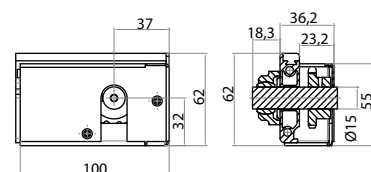


Testata di traino sinistra

Left drive unit



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
933292SX	alluminio + plastica aluminium + plastic	0,5

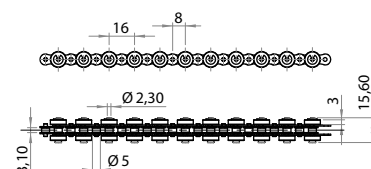


Catena per trasporto leggero

Light loads chain



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Dimensioni Dimensions	Carico medio rottura Tensile medium strenght	Peso Weight
				kg	kg/m
939904 catena chain	acciaio steel	al metro per meter	Passo 5/8" pitch 5/8"	300	0,4
939905 giunzione 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

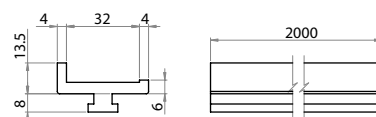
Reinforced polyamide lateral belt conveyor lines are suited for medium-weight pallet handling up to 35 kg along mixed paths. Pallets, which are a composition of a polyzene frame and a steel support plate, are available in the following standard dimensions: 160x160 mm for loads up to 8 kg - 240x240 mm 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	Peso Weight
		m	kg
930019	polietilene nero black polyethylene	2	0,3

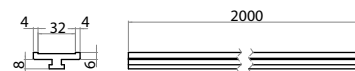


Guida cinghia inferiore

Bottom belt guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		m	kg
930022	polietilene nero black polyethylene	2	0,25

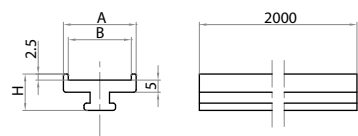


Profilo guida-cinghia

Belt-drive profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Dimensioni Dimensions	Incavo per cinghia Belt hollow B	Peso Weight
		m	AxH mm	mm	kg/m
930017	Polietilene nero alta densità High density black polyethylene	2	24 x 15	20	0,170
930018			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
939906C	PET	anello (dimensioni a richiesta) <i>loop (on demand dimensions)</i>
939906A	PET	1 m
939907C	PET+rivestimento in PVC <i>PET+PVC coating</i>	anello (dimensioni a richiesta) <i>loop (on demand dimensions)</i>
939907A	PET+rivestimento in PVC <i>PET+PVC coating</i>	1 m

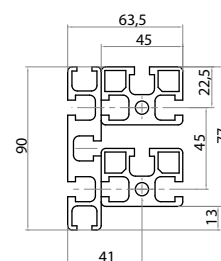


Profilo composto sinistra

Left composed profile



Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia Bending inertial moment		Flessione Modulo di resistenza Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
106390SX	116,5	67,5	25,9	21,3	5,23

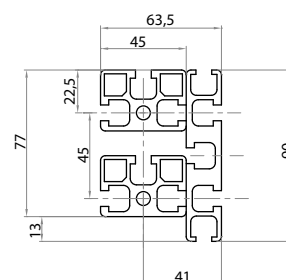


Profilo composto destra

Right composed profile



Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia Bending inertial moment		Flessione Modulo di resistenza Section modulus		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
106390DX	116,5	67,5	25,9	21,3	5,23

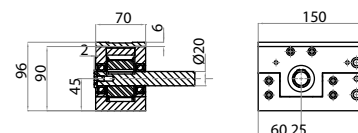


Testata di traino

Drive unit

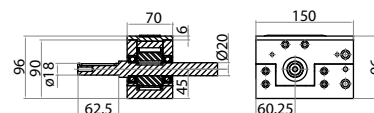


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
936392	alluminio + plastica + acciaio <i>aluminium + plastic + steel</i>	2

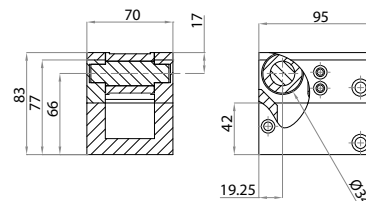


Testata di traino curva*Curve drive unit*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
936392C	alluminio + plastica + acciaio aluminium + plastic + steel	2,5

**Testata rinvio***Reverse unit*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
936391	alluminio + plastica + acciaio aluminium + plastic + steel	1



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.

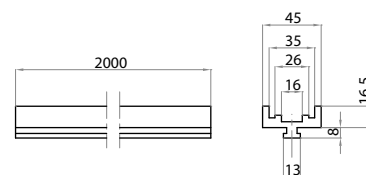
Low friction coefficient pins ensure an efficient sliding of chain along guides profiles. Central rollers, which enables accumulation during production flow, are made of steel but also of Delrin to obtain lightness.

Profilo guidacatena esterno

External chain-guide profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		m	kg
930016	polietilene nero black polyethylene	2	0,4

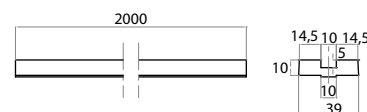


Profilo guidacatena interno

Internal chain-guide profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		m	kg
930015	polietilene nero black polyethylene	2	0,3

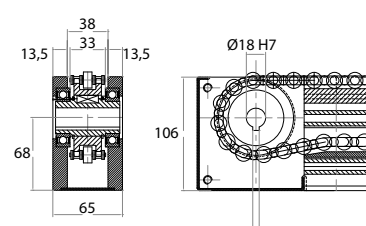


Testata di traino

Drive unit



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo ruota dentata Dp Pitch ø gear wheel dp	Peso Weight
		mm	kg
934592	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 69,95	1,2

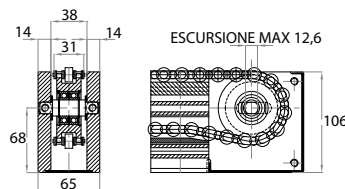


Testata rinvio

Reverse unit



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo ruota dentata Dp Pitch Ø gear wheel Dp	Peso Weight
		mm	kg
934591	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 69,95	1,2

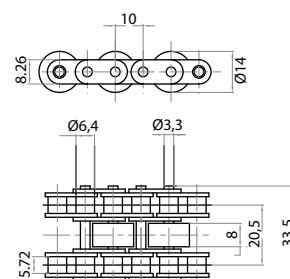


Catena per accumulo 3/8"

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
				kg	kg/m
939900 catena chain	acciaio steel	lunghezza a richiesta - lenght on demand	Passo 3/8" pitch 3/8"	1900	6,8
939901 giunzione junction		giunzione singola single junction			0,018
939900-D catena chain	delrin	lunghezza a richiesta - lenght on demand			5,1
939901-D giunzione junction		giunzione singola single junction			0,012

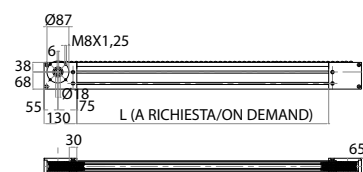


Sistema completo ad accumulo 3/8"

Complete 3/8" accumulation conveyor system



Riferimento Art. No.	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		kg/m
934590	lunghezza a richiesta lenght on demand	7



9.4 TRASPORTO AD ACCUMULO CATENA 3/4"

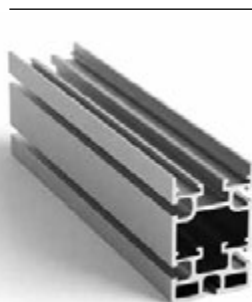
Le linee per trasporti pesanti sono caratterizzate da una catena estremamente resistente costituita da due maglie con rullini laterali esterni per lo scorrimento lungo le guide e i rulli centrali in acciaio che permettono lo scorrimento dei pallet.

ACCUMULATION CONVEYOR, CHAIN 3/4"

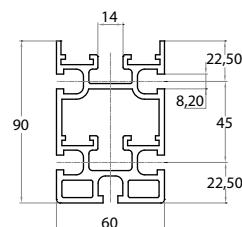
This family of handling conveyors can carry heavy-loads thanks to an extremely resistant chain which is made up of two links with lateral pins for sliding along guides and central steel rollers which allows pallets to slip during process flow.

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 cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
106090	97,5	54,5	19,5	18,1	3,9

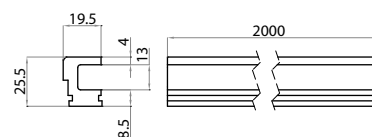


Profilo guidacatena esterno

External chain-guide profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
		m	
930025	PE1000	2	0,2



Profilo guidacatena interno

Internal chain-guide profile

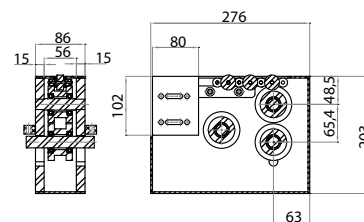


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
		m	
930026	PE1000	2	0,1

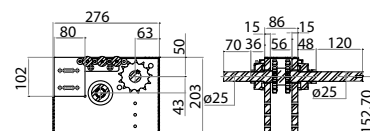
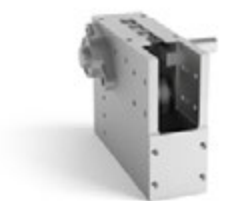


Testata di rinvio con tenditore*Reverse unit with tightener*

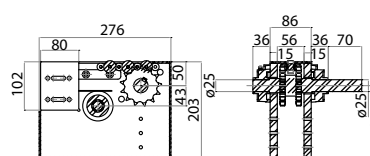
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo puleggia Dp Pitch Ø pulley Dp	Peso Weight
		mm	kg
939091	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 61,5	7

**Testata di traino primaria con attacco motore per MVF63P***Primary drive unit with MVF63P motor fastening*

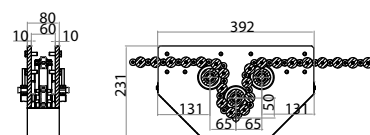
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo ruota dentata Dp Pitch Ø gear wheel Dp	Peso Weight
		mm	kg
939093	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 76,9	10,5

**Testata di traino secondaria***Secondary drive unit*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo ruota dentata Dp Pitch Ø gear wheel Dp	Peso Weight
		mm	kg
939092	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 76,9	9,5

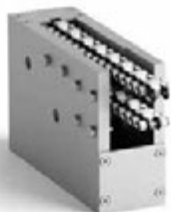
**Tensionatore centrale***Central tensioner*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo puleggia Dp Pitch Ø pulley Dp	Peso Weight
		mm	kg
939094	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 61,5	6,5

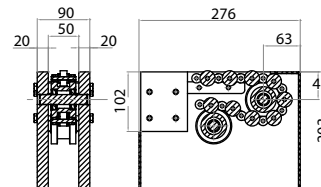


Testata di rinvio

Reverse unit



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo puleggia Dp Pitch Ø pulley Dp	Peso Weight
		mm	kg
939095	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 61,5	6

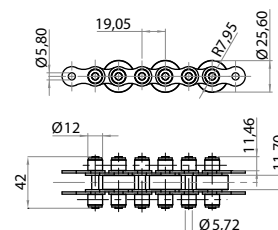


Catena 3/4" tripla con rullo folle

Triple fly-roller chain with idle roller



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Stato di fornitura	Dimensioni Dimensions	Carico medio rottura Tensile medium strenght	Peso Weight
				kg	kg/m
939902 catena chain	acciaio steel	5 m con rullino Ø 25,6 - 5 m with roll Ø 25,6	Passo 3/4" pitch 3/4"	3000	2
939903 giunzione junction		giunzione singola single junction			2
939902-29 catena chain		5 m con rullino Ø 29 - 5 m with roll Ø 29			2



Sistema completo ad accumulo 3/4"

Complete 3/4" accumulation conveyor system



Riferimento Art. No.	Stato di fornitura Stato di fornitura	Peso Weight
		kg/m
939090	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:

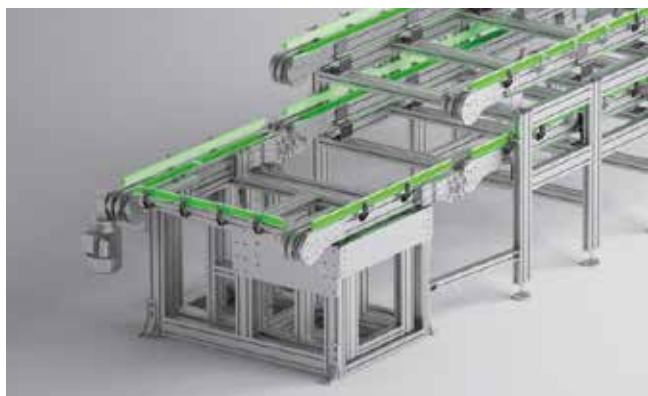
- *pallet stop unit*
- *pallet spacer unit*
- *stop and high precision centering (pneumatic)*
- *heavy loads stop and high precision centering (mechanic)*
- *pallet lifting and centering unit (90° and 180°)*
- *unit equipped with descender and elevator (motorized or pneumatic)*
- *transverse shifting 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

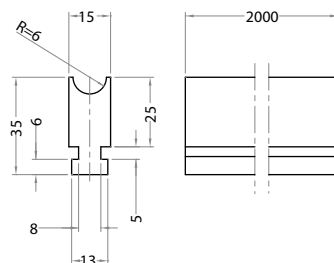
Pallet shifting and centering unit

Profilo guida cinghia per cinghiolo Ø12

Guide drive profile for round belt Ø12



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
			m	kg
930020	polizene polyzene	per cinghiolo Ø12 for round belt Ø12	barra 2 m 2 m bar	0,407

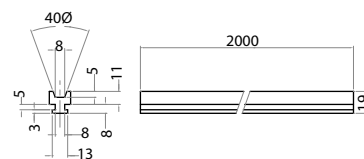


Profilo guida cinghia per cinghia sez. A

Guide drive profile for A section belt



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
			m	kg
930021	polizene polyzene	per cinghia sez. A for A section belt	barra 2 m 2 m bar	0,210

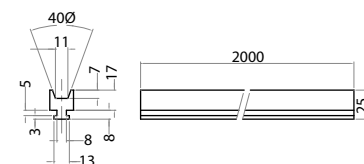


Profilo guida cinghia per cinghia sez. B

Guide drive profile for B section belt

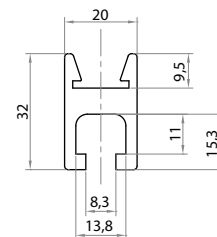
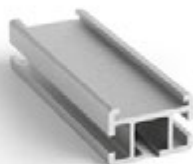


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
			m	kg
930023	polizene polyzene	per cinghia sez. B for B section belt	barra 2 m 2 m bar	0,310

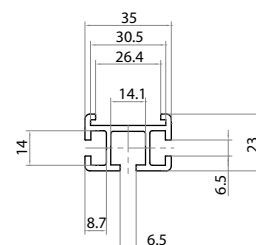


Profilo guida cinghia cava 8 mm*Belt-drive profile with 8 mm groove*

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	
102032	2,27	1,67	1,42	1,67	0,880

Materiale: alluminio anodizzato**Material:** anodized aluminium**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	
102335	1,42	3,49	1,23	2	0,694

Materiale: alluminio anodizzato**Material:** anodized aluminium**9.6****ESEMPI DI REALIZZAZIONI
REALISATIONS EXAMPLES****Esempi di movimentazione a catena per trasporto leggero***Examples of light loads conveyor*

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.





Scarica il video
Download the video



Progetto 3D di una postazione di lavoro
3D project of a workstation



10.1 Componenti aria compressa
Compressed air components pag 275-276



10.2 Piani di scorrimento
Sliding tracks pag 277-278



10.3 Elementi di complemento
Completion elements pag 279-280



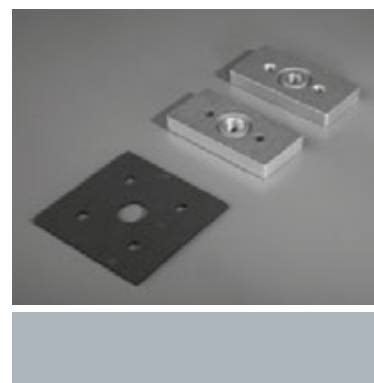
10.1

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.

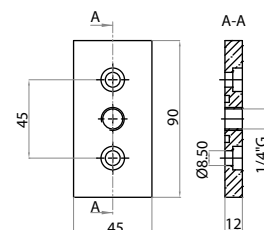


Flangia di alimentazione e presa

Base plate for compressed air inlet



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Filetto Thread	Peso Weight kg
700016	alluminio pressofuso die-cast aluminum	con OR with OR	1/4" G	0,084

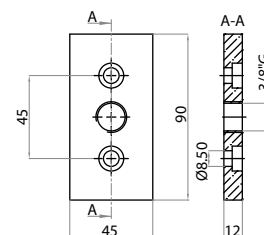


Flangia di alimentazione e presa

Base plate for compressed air inlet



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Filetto Thread	Peso Weight kg
700017	alluminio pressofuso die-cast aluminum	con OR with OR	3/8" G	0,084

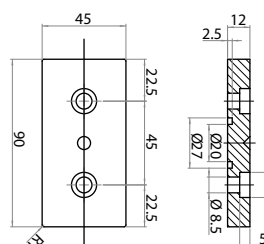


Flangia di chiusura per aria compressa

Compressed air base plate



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo Stem diameter	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg/m
524590SF	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	M16	40x120	0,205

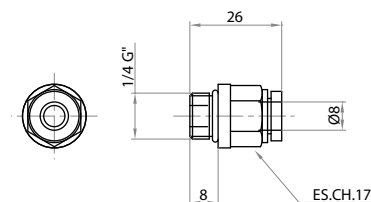


Raccordo di connessione 1/4" G

Tube connector 1/4" G



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø del tubo Tube diameter	Filetto raccordo Thread	Peso Weight
		mm		kg
700018	ottone cadmiato cadmium plated brass	8	1/4" G	0,032

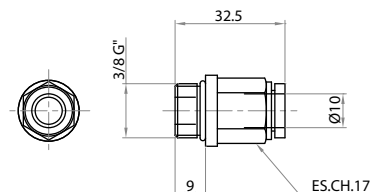


Raccordo di connessione 3/8" G

Tube connector 3/8" G



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø del tubo Tube diameter	Filetto raccordo Thread	Peso Weight
		mm		kg
700021	ottone cadmiato cadmium plated brass	10	3/8" G	0,032

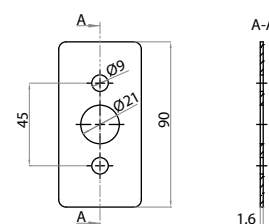


Guarnizione

Seal



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
700020	PUR	0,075

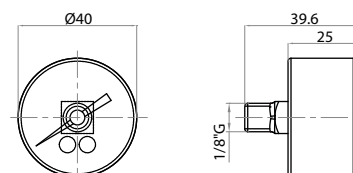


Indicatore di pressione

Pressure indicator



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Valore di fondoscala Full scale valve	Peso Weight
		kps	kg
700019	PVC antiurto Antishock PVC	10	0,010



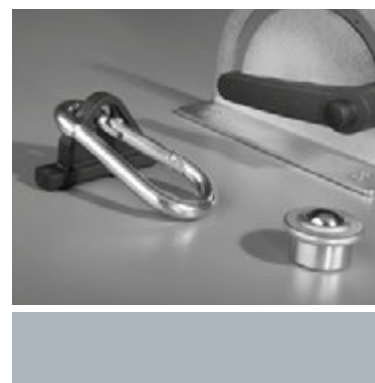
10.2

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.

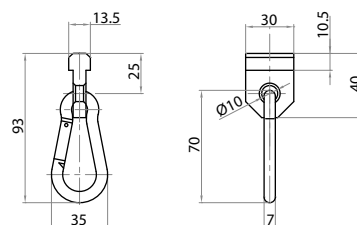


Occhiello scorrevole

Sliding tool hanger



Riferimento Art. No.	Componente Component	Materiale Material	Peso Weight kg
710001	Occhiello scorrevole con moschettone Slider with snap hook	Polietilene e acciaio Polyethylene and steel	0,074
710001-M	Moschettone Snap hook	Acciaio Steel	0,062
710001-O	Occhiello scorrevole Slider	Polietilene Polyethylene	0,012

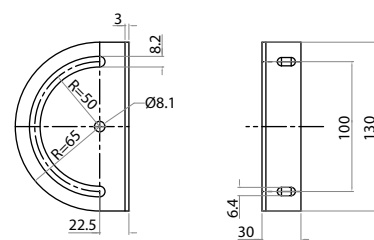


Flangia di posizionamento

Positioning pivot angle bracket



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
324548	Ferro zincato Zinc-coated steel	0,287

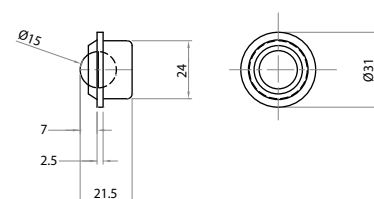


Sfera d'appoggio

Replacement ball



Riferimento Art. No.	Diametro sfera Ball diameter mm	Portata Load N	Peso Weight kg
701500	Ø15	500	0,058

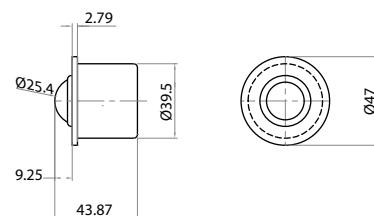


Sfera a sollevamento pneumatico

Pneumatic lift ball



Riferimento Art. No.	Corsa Stroke	Forza di sollevamento Lifting force	Peso Weight
	mm		kg
702509	10	1 bar=9 kg - 2 bar=18 kg - 3 bar=27 kg 4 bar=36 kg - 5 bar=45 kg	0,225

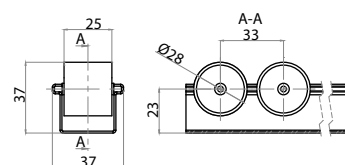


Guida a rulli

Roller conveyor



Riferimento Art. No.	Componente Component	Materiale Material	Capacità di carico rullini Load capacity of the wheels	Peso Weight
			N	kg/m
700460	guida track	acciaio steel	40	0,7
	rotelle wheels	poliammide polyamide		



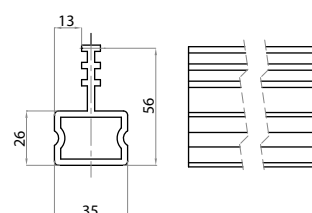
Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment Ix: 6 cm⁴
Modulo di resistenza a flessione - Section modulus Wx: 0,5 cm³

Guida con sponda centrale

Guide with central panel



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione/Function	Peso Weight
			kg/m
700480	PVC	per la divisione del materiale trasportato sulle rulliere for separation of material conveyed on the roller units	0,49



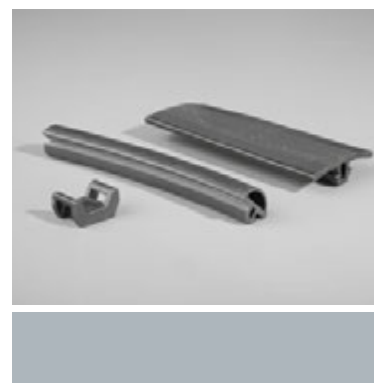
10.3

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.*

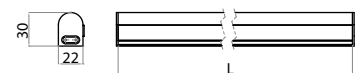


Plafoniera LED

LED light fixture



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

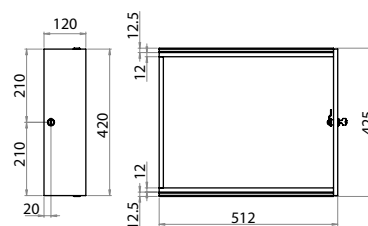


Cassetto in multistrati di betulla con fondo in masonite

Birch multilayer drawer with masonite bottom



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
740002	Betulla e masonite Birch and masonite	3,004

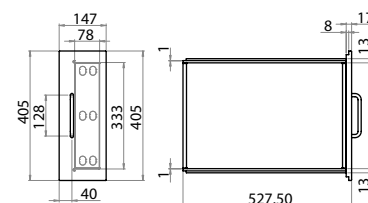


Cassetto in lamiera completo di guide di scorrimento

Metal drawer with slides



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
740002/M	Lamiera Metal sheet	4,100

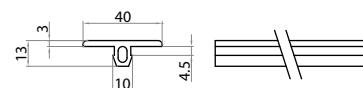


Guarnizione per poggiapiedi

Footrest cover



Riferimento Art. No.	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		mm	kg/m
700002	poggiapiedi footrest	rotolo roll	0,200



Guarnizione per battute

Bumper cover



Riferimento Art. No.	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		mm	kg/m
700028	battute bumper	rotolo roll	0,140

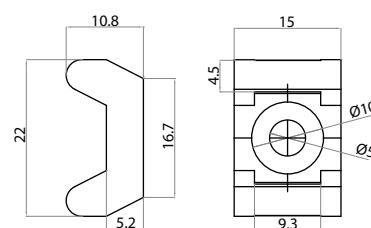


Bloccaggio universale

Universal cable binding block



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
621522	poliammide polyamide	0,001

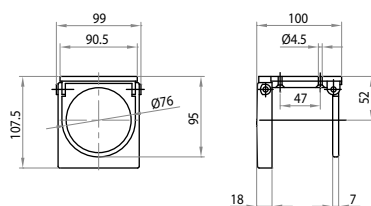


Portabicchiere

Cupholder



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



sistemi tubolari

TUBULAR SYSTEMS



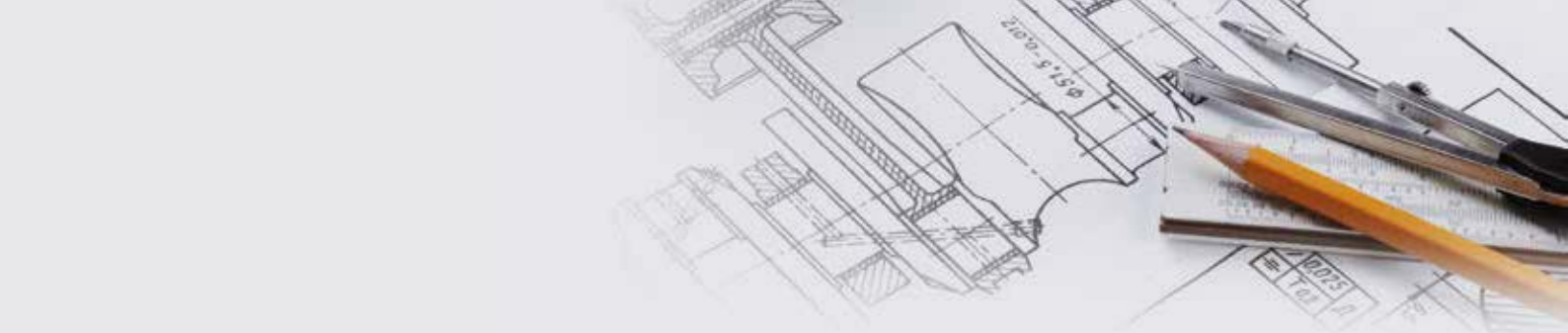
categorie *categories*

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.

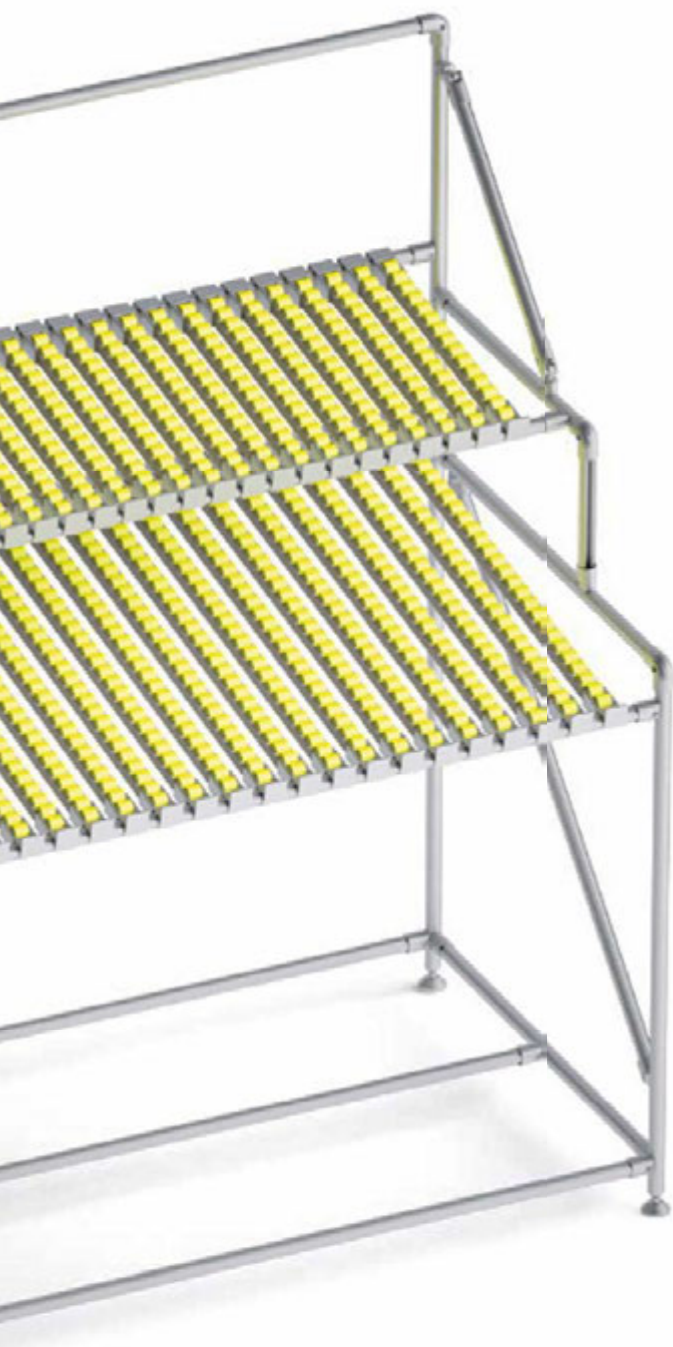
*Alutec designs and realizes **CUSTOMIZED TUBULAR STRUCTURES**, from the most simple to the most complex one, with an enduring flexibility, thanks to the ease of assembling shapes and functions.*

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 285



11.2 Elementi di connessione
Tubular frame connectors pag 286-289



11.3 Guida a rulli e flange di connessione
Roller conveyor and fastening brackets pag 290-292



11.4 Elementi di finitura
Covers and caps pag 293-294



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/dm³

Resistenza alla trazione - Tensile strenght: 220/250 Nmm²

Limite di snervamento - Yield strenght: 180/200 N/mm² (0,2%)

Allungamento - Elongation: A5=10% / A10=8%

Modulo di elasticità - Elastic modulus: 70000 N/mm² 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



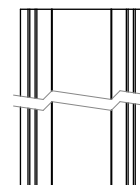
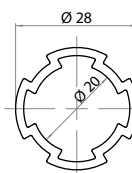
Profilo strutturale chiuso

Tubular frame profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg/m
162801	alluminio anodizzato anodized aluminum	0,18

Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment: 1,34 lx cm⁴
Modulo di resistenza a flessione - Section modulus 0,95 Wx cm³



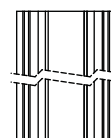
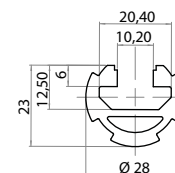
Profilo strutturale aperto

Opened tubular frame profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg/m
162802	alluminio anodizzato anodized aluminum	0,70

Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment
 1,04 lx cm⁴ - 1,97 ly cm⁴
Modulo di resistenza a flessione - Section modulus
 0,95 Wx cm³ - 1,4 Wy cm³



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

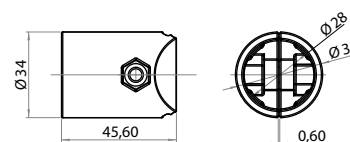


Giunto a 90°

T-connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350001	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,056

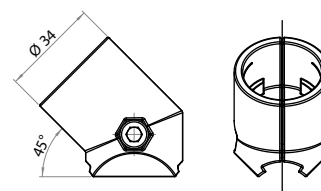


Giunto a 45°

Angle connector 45°



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350002	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,058

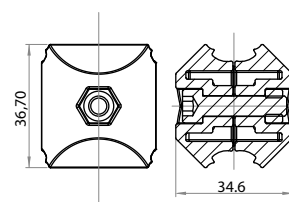


Giunto parallelo

Parallel connector

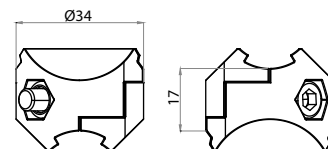


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350003	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,062

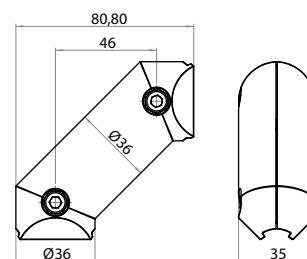


Giunto a croce*Cross connector*

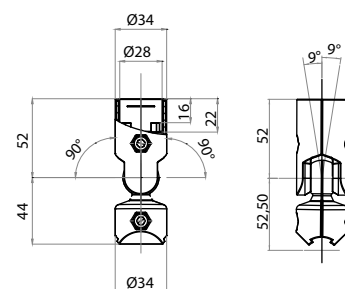
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350004	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,050

**Giunto doppio a 90°***Angle connector 90°*

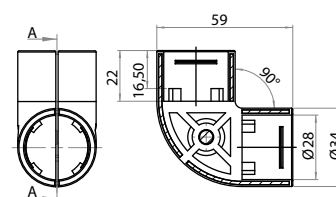
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350005	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,134

**Giunto snodato***Ball connector*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350007	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,145

**Giunto ad angolo***Corner connector*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350008	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,098

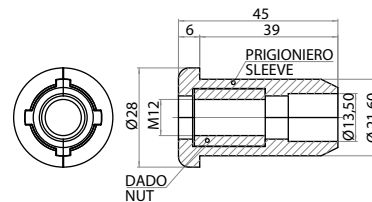


Bussola filettata

Threaded sleeve



Riferimento Art. No.	Componente Component	Materiale Material	Peso Weight
			kg
350012	dado nut	acciaio steel	0,024
	prigioniero sleeve	nylon PA	

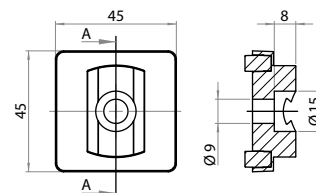


Piastra giunzione tubolare Ø28

Junction plate for Ø28 tubular



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350009	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,033

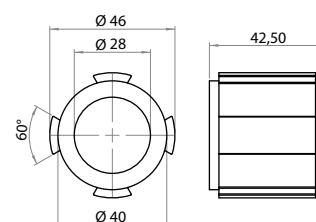


Profilo di scorrimento

Sliding profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350010	alluminio e poliammide nero aluminium and black polyamide	0,052

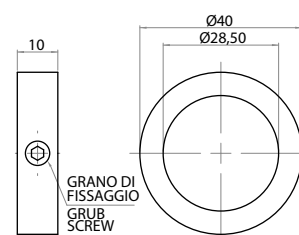


Boccola bloccaggio scorrimento

Slide lock bush

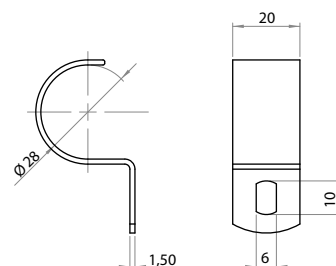


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350011	alluminio aluminium	0,017

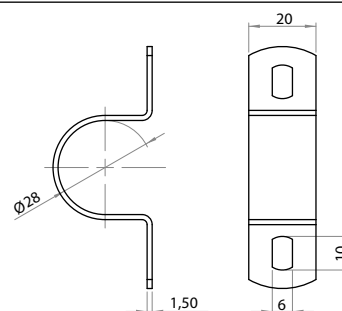


Cavallotto metallico a un foro*1-hole metal clevis*

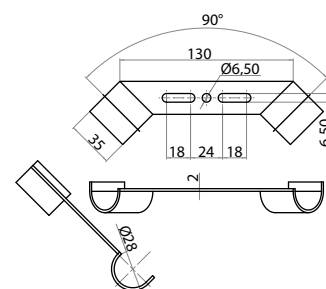
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350028	acciaio zincato zinc-coated steel	0,020

**Cavallotto metallico a 2 fori***2-hole metal clevis*

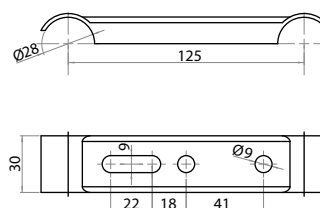
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350029	acciaio zincato zinc-coated steel	0,025

**Supporto angolare 90°***90° angular support*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
350025	acciaio zincato zinc-coated steel	0,099

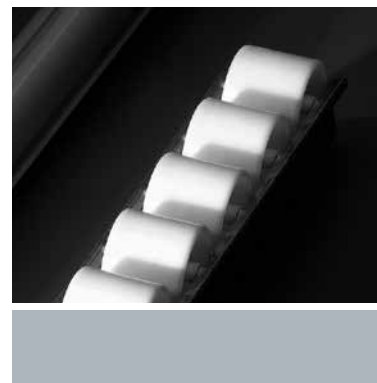
**Morsetto collegamento tubi***Tubular clamp connector*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350014	acciaio zincato zinc-coated steel	0,107



- Ideale per la movimentazione di colli sulle scaffalature di magazzini a gravità e per operazioni di picking

- *Ideal for packages handling on gravity stocking shelves systems and for picking operations*

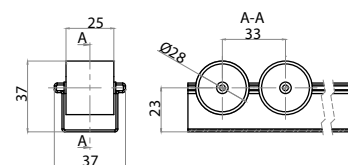


Roller conveyor

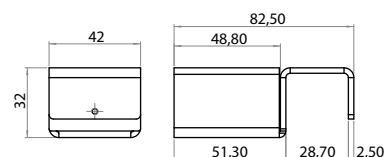


Riferimento Art. No.	Componente Component	Materiale Material	Capacità di carico rullini Load capacity of the wheels	Peso Weight
			N	kg/m
700460	guida track	acciaio steel	40	0,70
	rotelle wheels	poliammide polyamide		

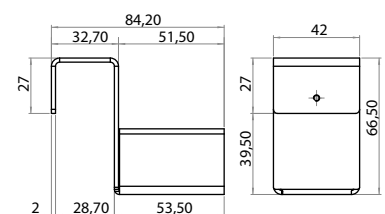
Momento di inerzia a flessione - *Bending inertial moment*: 6 lx cm^4
Modulo di resistenza a flessione - *Section modulus* 0.5 Wx cm^3



Fastening bracket

[illegible]

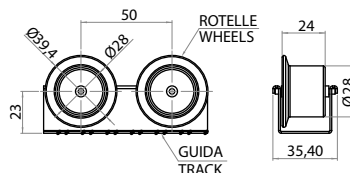
Fastening bracket with stop

[illegible]

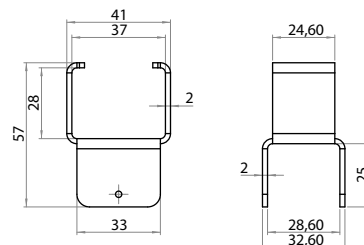
Guida a rulli con flange*Roller conveyor with flanges*

Riferimento Art. No.	Componente Component	Materiale Material	Capacità di carico rullini Load capacity of the wheels	Peso Weight
			N	kg/m
700470	guida track	acciaio steel	40	0,875
	rotelle wheels	poliammide polyamide		

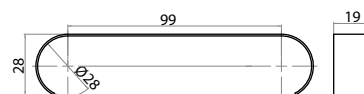
Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment: 6 lx cm⁴
Modulo di resistenza a flessione - Section modulus 0,5 Wx cm³

**Staffa incrocio rulliere***Roller conveyor crossing bracket*

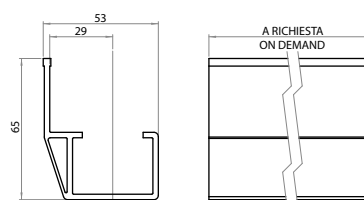
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350026	acciaio zincato zinc-coated steel	0,70

**Freno per rulliera***Brake for roller conveyor*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350030	acciaio zincato zinc-coated steel	0,20

**Guida con sponda laterale***Guide with side divider*

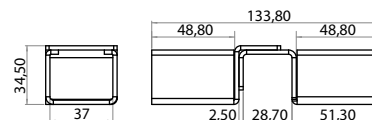
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
700481	PVC	0,600



Staffa di connessione

Connection fastening bracket

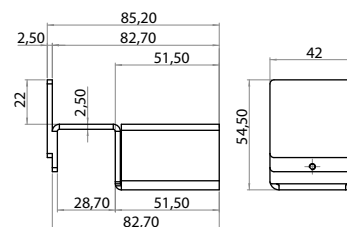
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350023	acciaio zincato zinc-coated steel	0,30



Staffa di fissaggio con battuta anteriore

Fastening bracket with forward stop

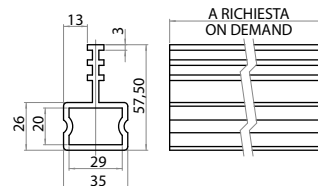
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350024	acciaio zincato zinc-coated steel	0,20



Guida con sponda centrale

Guide with central panel

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione/Function	Peso Weight
			kg/m
700480	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

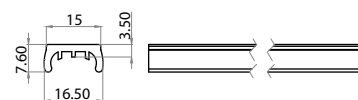


Copertura profilo

Profile cover



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
350013	poliammide grigio gray polyamide	0,066

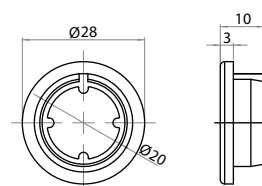


Terminale di chiusura

Profile cover cap



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
220028	poliammide nero black polyamide	0,003

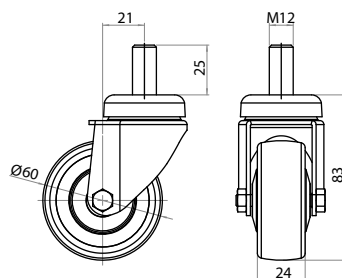


Ruota girevole Ø60 senza freno

Swivel castor Ø60 without brake



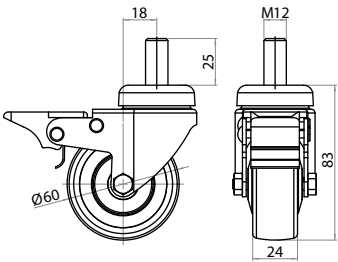
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
506012	acciaio zincato, gomma e poliammide zinc-coated steel, rubber and polyamide	0,290

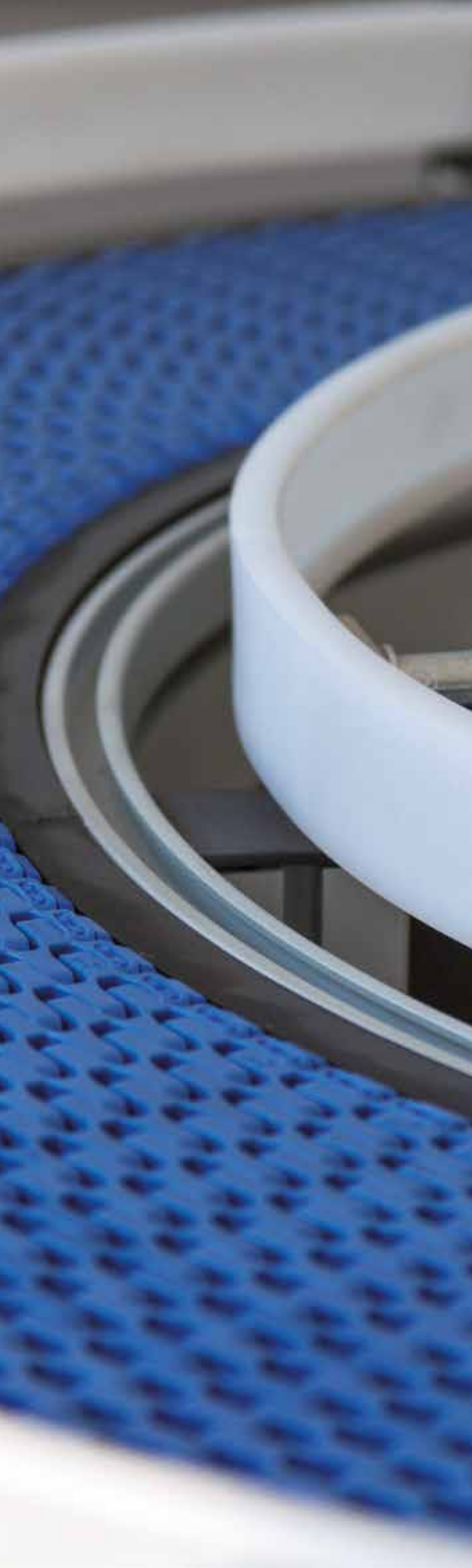


Ruota girevole Ø60 con freno
Swivel castor Ø60 with brake



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
516012	acciaio zincato, gomma e poliammide <i>zinc-coated steel, rubber and polyamide</i>	0,360





categorie *categories*

12.1 Nastri trasportatori a tappeto modulare
Modular belt conveyors [pag 299](#)

12.2 Rulliere motorizzate, frizionate e folli
Motorized, idle-to-friction and idle roller conveyors [pag 303](#)

12.3 Componentistica per rulliere
Roller components [pag 305-309](#)





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**.*



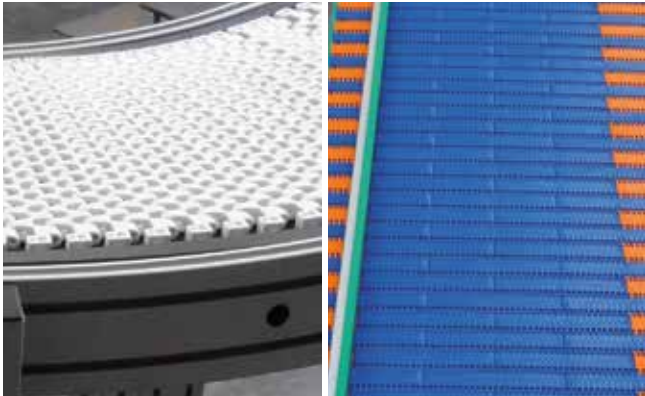
Struttura di alluminio
Aluminum structure

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.*



Scarica il video
Download the video

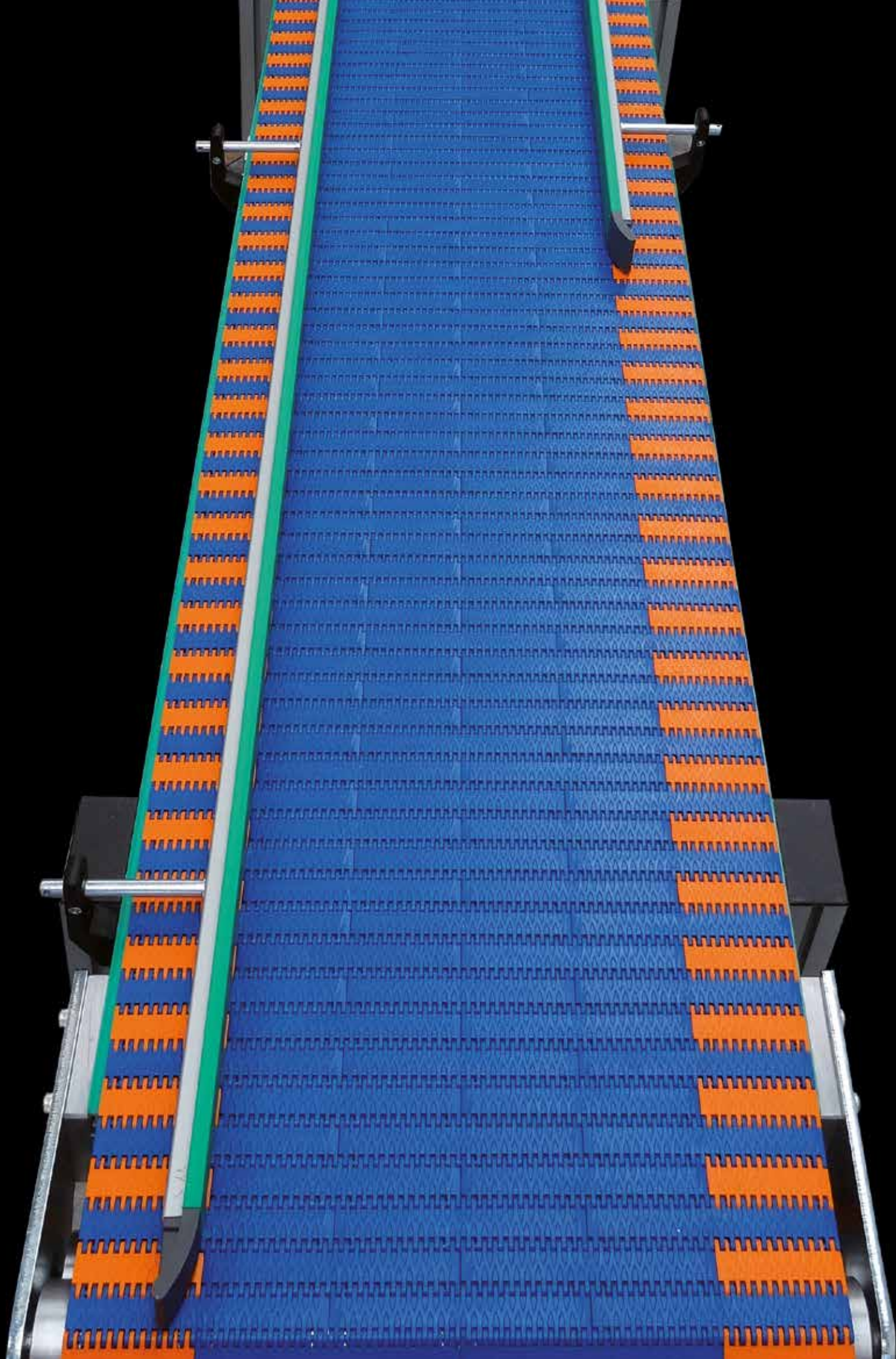


Esempi di tappeti realizzati in differenti materiali
Examples of modular belts realized with different materials

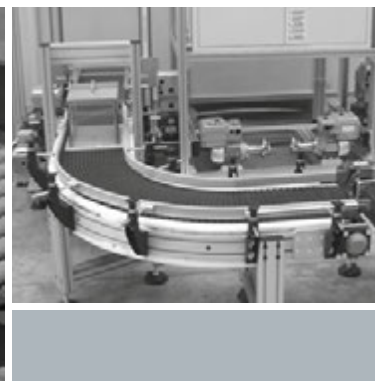
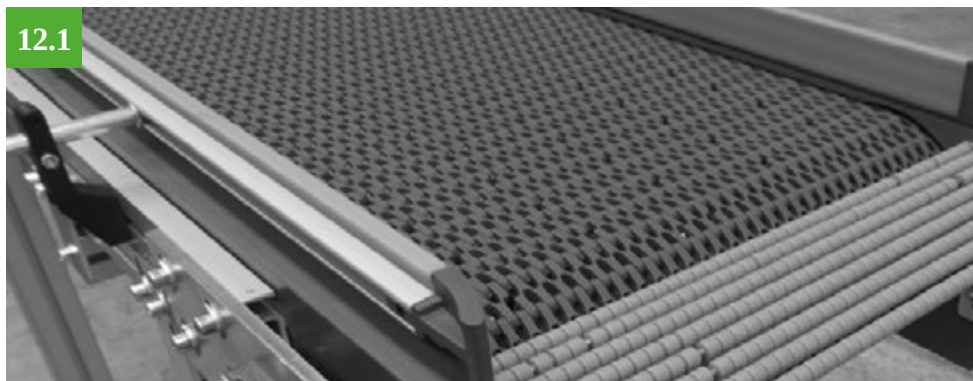


Diverse dimensioni e tipologie
Different types and dimensions





12.1



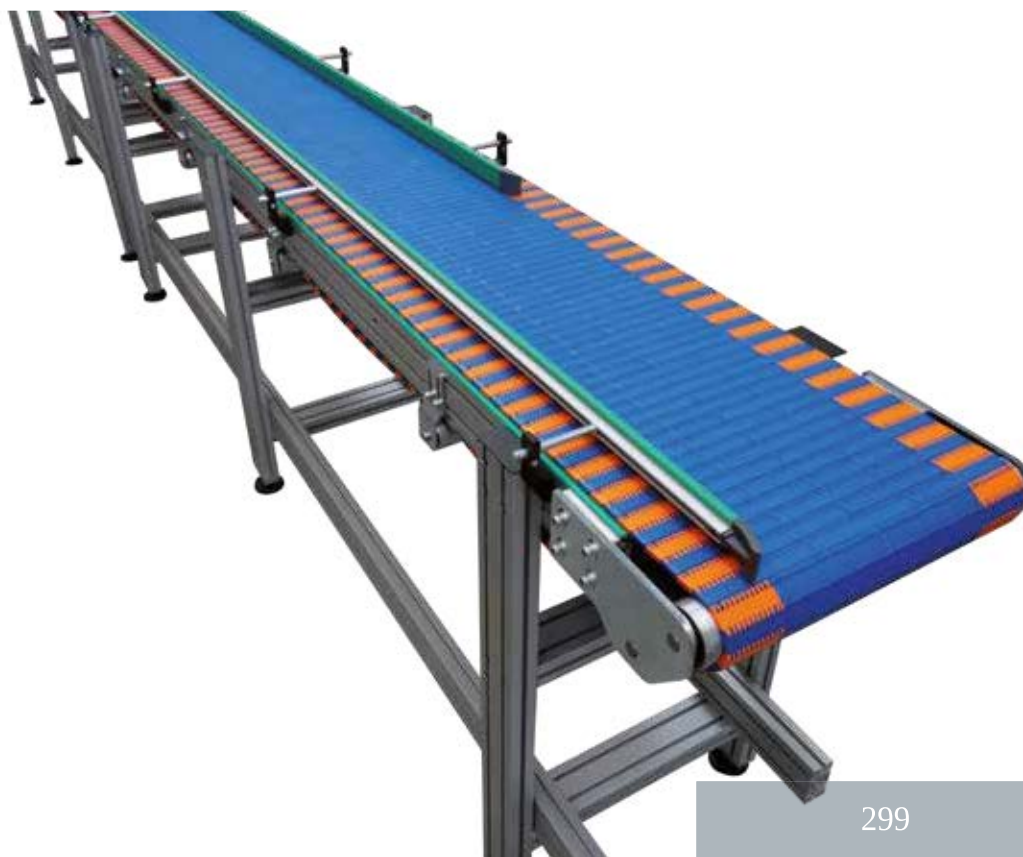
Nastri trasportatori a tappeto modulare

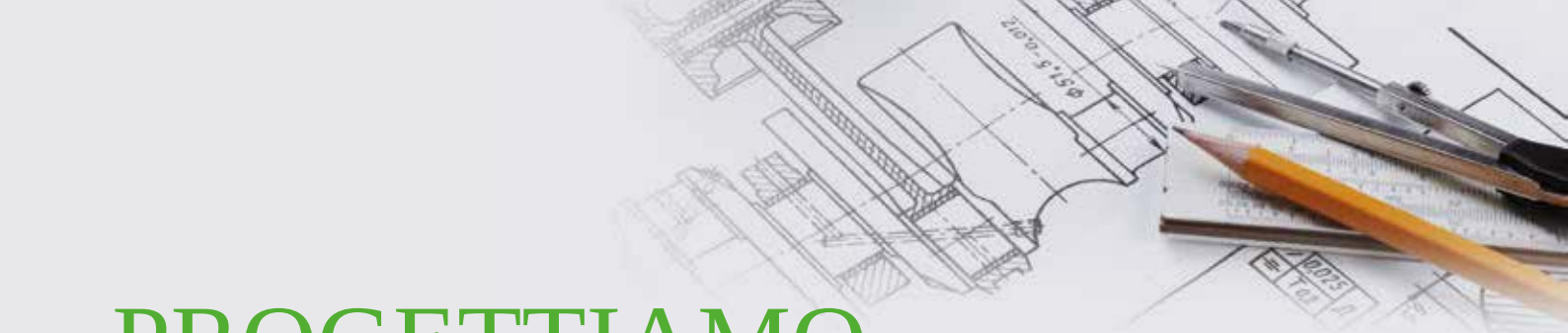
Modular belt conveyor



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), idonei 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.*



rulliere e nastri modulari roller and modular belt conveyors



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.



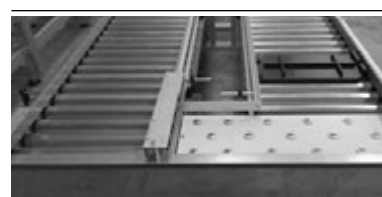
Rulliere folli (rettilinee e curve)

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

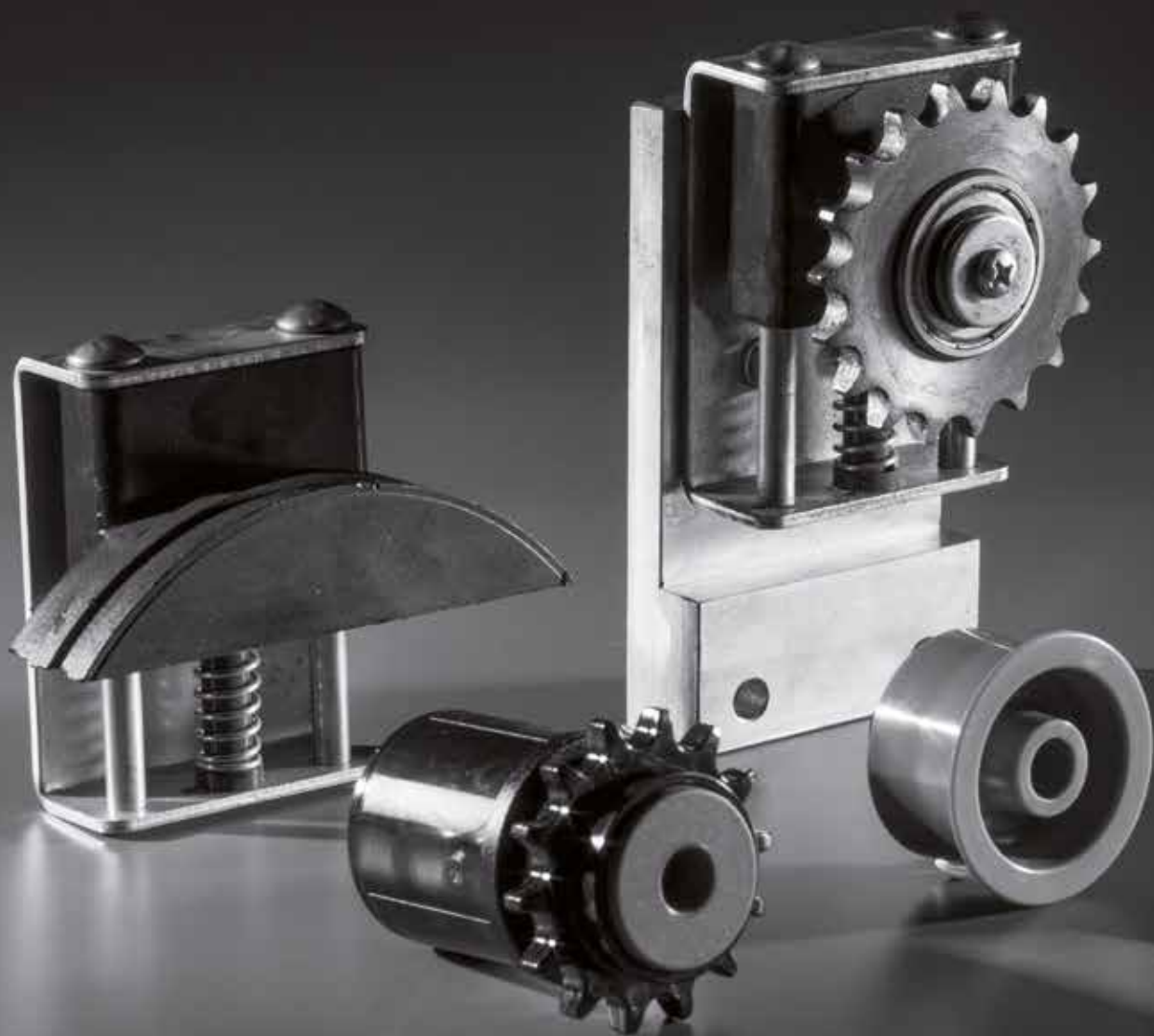
Roller conveyor with special profile 102175



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.

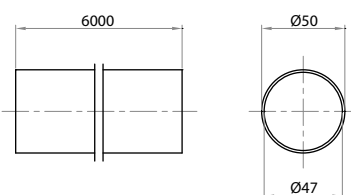
ROLLER
COMPONENTS

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.

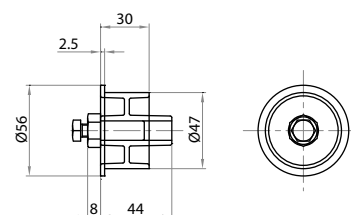
Tubo per la realizzazione dei rulli
Tube for roller manufacturing

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg/m
700250	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

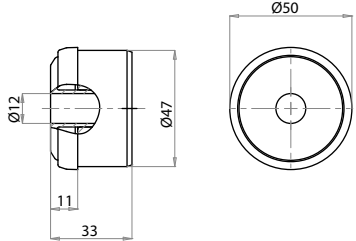
Tappo a strisciamento
Friction roller cap

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
700251	poliammide e acciaio polyamide and steel	con perno 700251P e Vite M8x20 with pin 700251P and M8x20 Screw	0,073
700251SP	poliammide polyamide	/	0,003



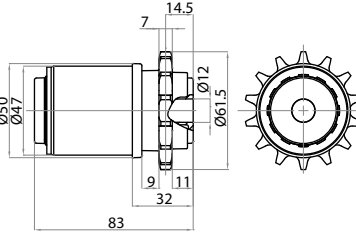
Tappo volvente folle

Idle roller cap

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Ø foro per perno Pin hole diameter	Peso Weight	
				kg	
700252	poliammide polyamide	con 1 cuscinetto 6202-2RS; a richiesta con perno 700251P e Vite M8x16 <i>with 1 bearing 6202-2RS; with pin 700251P and M8x16 screw on demand</i>	Ø12	0,076	

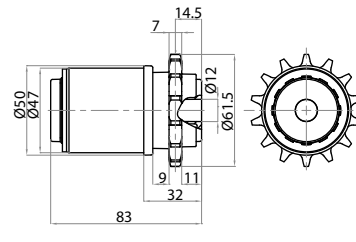
Tappo volvente motorizzato Z=14 1/2" x 5/16"

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	
700253	poliammide polyamide	con 2 cuscinetti 6002-2RS; a richiesta con perno 700251P e Vite M8x16 <i>with 2 bearings 6002-2RS; with pin 700251P and M8x16 Screw on demand</i>	Per catena a rulli DIN 8187 tipo 08-B1 <i>For roller chain DIN 8187 type 08-B1</i>	Ø12	0,157	

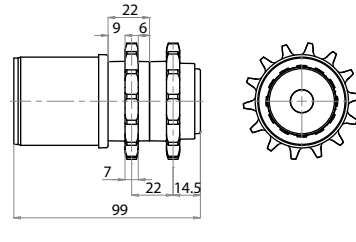
Tappo volvente frizionato

Idle-to-friction roller cap

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Ø foro per perno Pin hole diameter	Peso Weight	
				kg	
700254	poliammide polyamide	con 2 cuscinetti 6002-2RS <i>with 2 bearings 6002-2RS</i>	Ø12	0.155	

Tappo volvente con doppia corona z14 1/2" x 5/16"

Motorized roller cap with double sprocket z14 1/2" x 5/16"

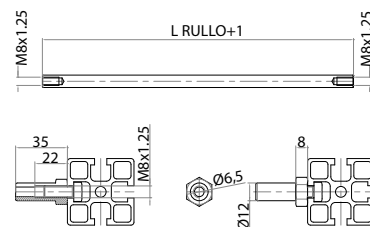
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Ø foro per perno Pin hole diameter	Peso Weight	
				kg	
700257	poliammide polyamide	completo di 2 cuscinetti 6002-2RS <i>with 2 bearings 6002-2RS</i>	Ø12	0,170	

Perno in acciaio zincato

Zinc-coated steel pin

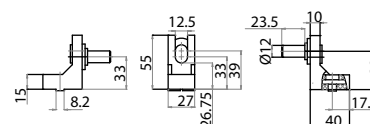


Riferimento Art. No.	Materiale <i>Material</i>	Descrizione <i>Description</i>	Diametro <i>Diameter</i>	Filettatura <i>Thread</i>
700251P-L	Acciaio zincato	per realizzazione con perno passante e viti M8x16 <i>for through pin application M8x16 screws</i>	Ø12	M8x1.25
700251P	<i>Zinc-coated steel</i>	per realizzazione con 2 perni laterali e viti M8x16, Lunghezza a richiesta <i>for 2 lateral pin application and M8x16 screws, Cut to length</i>		



Supporto rullo

Roller support

[illegible]

Gruppo tenditore a pattino

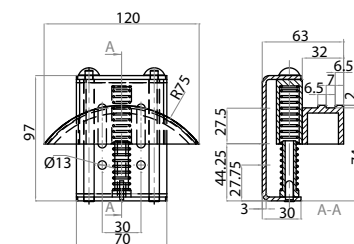
Sliding shoe tightener



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Min. Min. Load	Carico Max Max. Load	Corsa Stroke
		N		mm
700255	tenditore, perni e molla in acciaio zincato; pattino e guida-molla in poliammide nera <i>external part, pins and spring made of zinc coated steel; sliding shoe and spring guide made of black polyamide</i>	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



Gruppo tenditore a ruota dentata

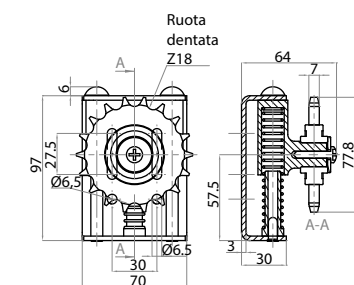
Sprocket tightener



Riferimento Art. No.	Materiale <i>Material</i>	Carico Min. <i>Min. Load</i>	Carico Max <i>Max. Load</i>	Corsa <i>Stroke</i>
		N		mm
700256	gruppo tenditore, ruota dentata, perni e molla in acciaio zincato; cursore e guida-molla in poliammide nera <i>external part, sprocket, pins and spring made of zinc coated steel; cursor and spring guide made of polyamide black colour</i>	60	110	40

Funzione: per catene a rulli DIN 818708-B1

Function: *for roller chain type DIN 8187 08-B1*

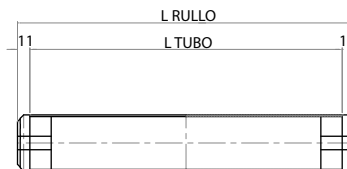


Rullo folle con tappi 700252

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

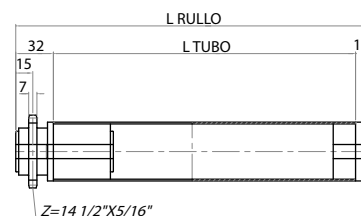


Rullo di traino con tappi 700253-700252

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

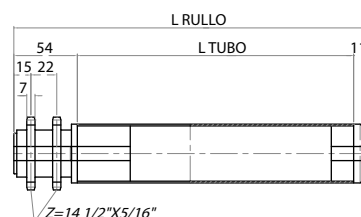


Rullo di traino con doppia corona con tappi 700257-700252

Double sprocket motorized 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
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

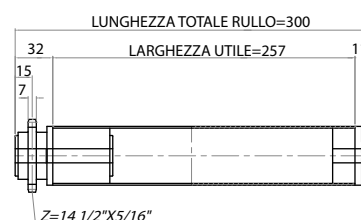


Rullo frizionato con tappi 700254-700252

Idle-to-friction 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
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	

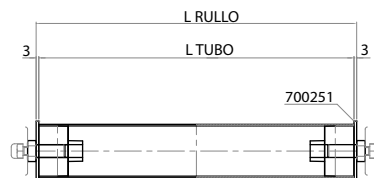
Per richieste particolari riguardo spessori, portate e lunghezze contattare l'ufficio tecnico
Contact Technical Department for special requirements regarding thickness, length or load capacity



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







categorie *categories*

13.1 Robot e sistemi pallettizzatori a portale
Robot and gantry palletizing systems pag 314



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

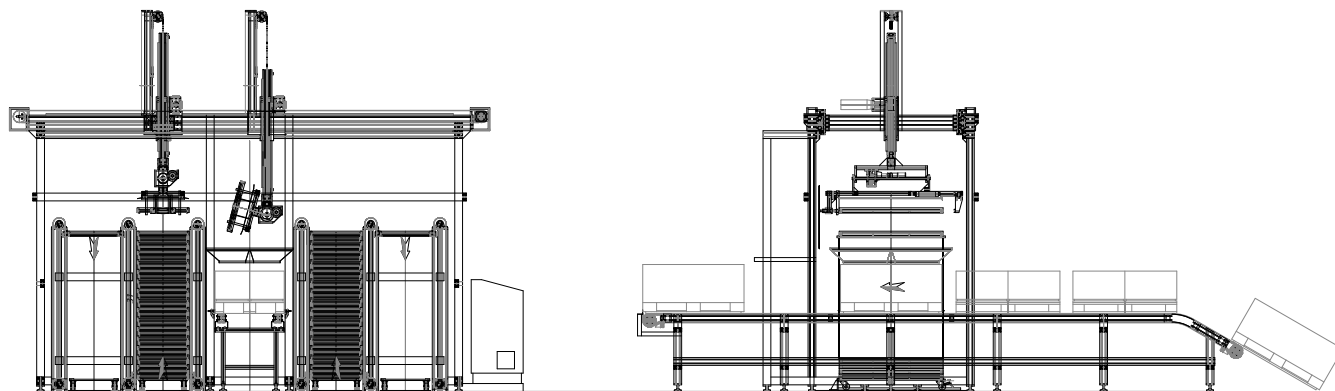
Dettaglio del basamento e del sistema di presa per aspirazione

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 PALLETTIZZATORI 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 pallettizzatore 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 316-317](#)

14.2 Componentistica inox per protezioni e strutture
Stainless steel components for structures and protections [pag 318-328](#)

14.2A Tubi e Giunti di connessione
Tubes and Connection joints [pag 319-320](#)

14.2B Profili per pannellature
Panelling profiles [pag 321-322](#)

14.2C Elementi di sostegno e di chiusura
Support and closing elements [pag 322-324](#)

14.2D Accessori per chiusure
Sealing accessories [pag 325-328](#)

14.2E Interruttori di sicurezza
Safety switches [pag 328](#)



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

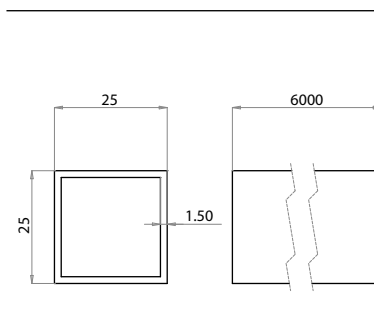
- I giunti Alutec, grazie alla loro particolare geometria e alla loro ossatura in alluminio, garantiscono alla struttura la solidità necessaria anche per le condizioni di lavoro più gravose.
- *Alutec joints, thanks to their particular geometry and aluminum core, ensure stability to structures even for heavy duty conditions.*

Tubo Inox 25x25 sp 1.5

Stainless steel tube 25x25 1.5 thickness



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Dimensioni Dimensions	Spessore Thickness	Stato di fornitura Supply set
		mm	mm	
S12525	AISI 304	25x25	1.5	Barre da 6 m 6 m bar

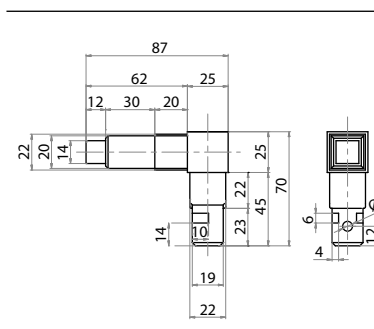


Giunto di connessione rinforzato A

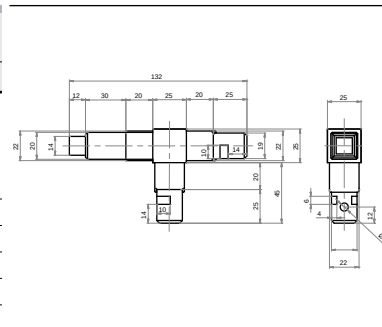
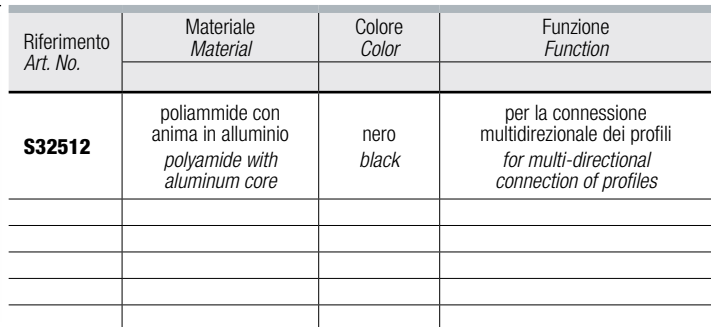
Reinforced connection joint A



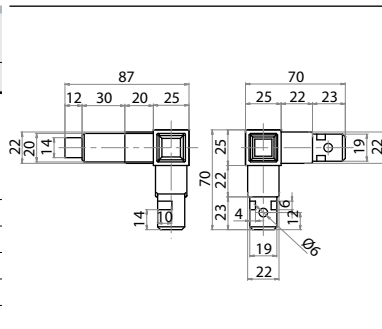
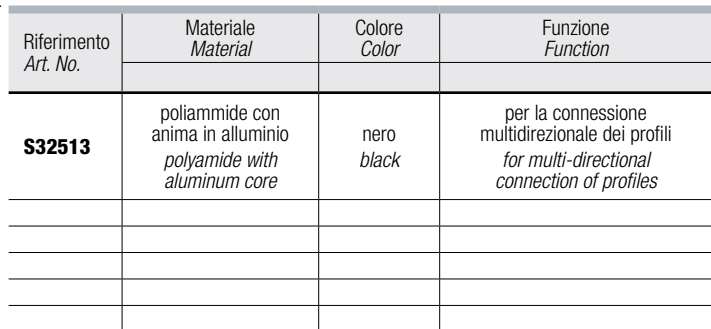
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function
S32511	poliammide con anima in alluminio polyamide with aluminum core	nero black	per la connessione multidirezionale dei profili for multi-directional connection of profiles



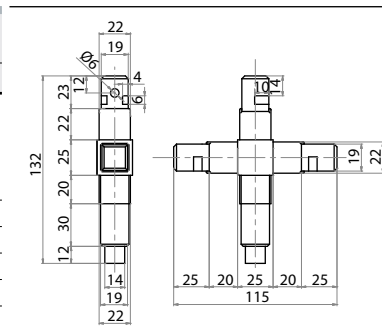
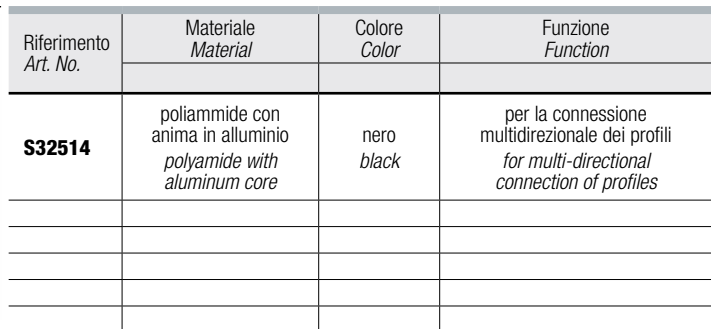
Reinforced connection joint B



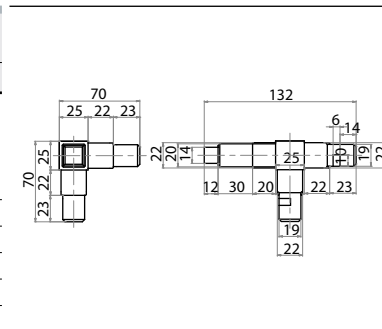
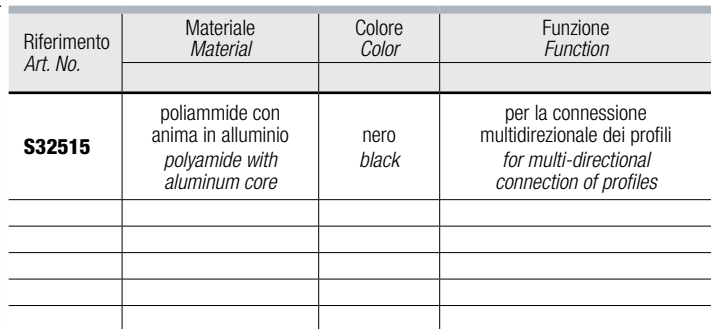
Reinforced connection joint C



Reinforced connection joint D



Reinforced connection joint E



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.*

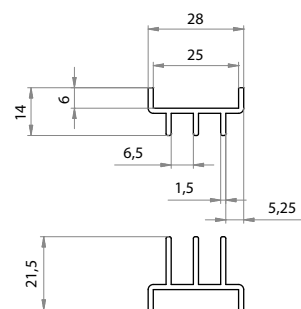


Profilo per pannelli scorrevoli

Profile for sliding panles



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set
S72561	polizene polyzene	adatto per lo scorrimento di pannelli suited for panel sliding	in metratura per linear meter

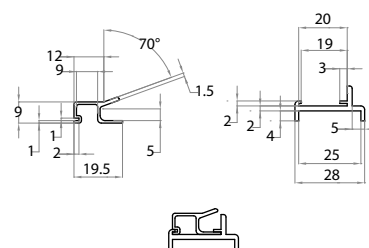


Profilo di fissaggio flessibile singolo

Single flexible fastening profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set
S72584	polizene polyzene	adatto per il fissaggio flessibile di pannelli suited for flexible panel fastening	in metratura per linear meter

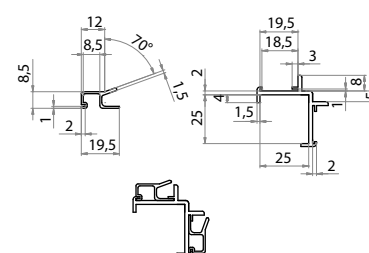


Profilo di fissaggio flessibile doppio

Double flexible fastening profile



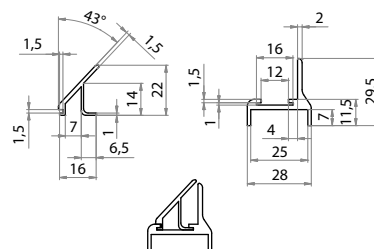
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set
S72581	polizene polyzene	adatto per il fissaggio flessibile di pannelli suited for flexible panel fastening	in metratura per linear meter



Profilo di fissaggio flessibile alto

High flexible fastening profile

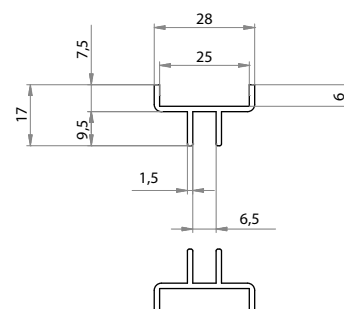
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set
S72582	polizene polyzene	adatto per il fissaggio flessibile di pannelli suited for flexible panel fastening	in metratura per linear meter



Profilo di fissaggio rigido

Fixed fastening profile

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set
S72560	polizene polyzene	adatto per il fissaggio rigido di pannelli suited for rigid panel fastening	in metratura per linear meter



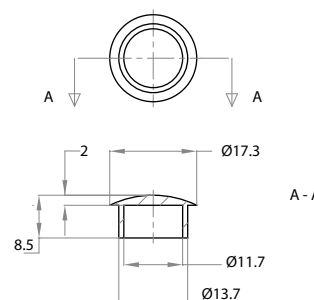
14.2.C Elementi di sostegno e di chiusura - Support and closing elements

- 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.

Tappo di chiusura per foro Ø13.5 mm

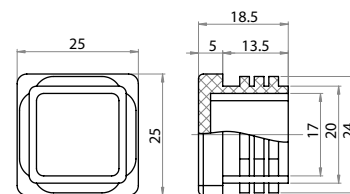
Closing cap for Ø13.5 mm hole

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Diametro del foro Hole diameter mm	Peso Weight Kg
220013	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

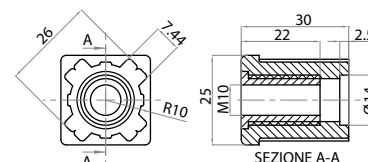


Terminale per tubo 25x25*Closing cap for 25x25 profile*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight Kg
S22525	polizene polyzene	per la chiusura del profilo for profile closing	0,004

**Tappo filettato M10 25x25***Threaded cap M10 25x25*

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Applicazione Use	Peso Weight Kg
S22510	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

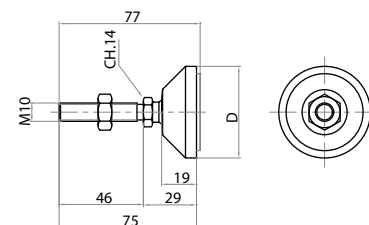


Piedino snodato stelo Ø50

Articulated foot Ø50 stem



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro dello stelo Stem diameter	Diametro della base Foot diameter D
			mm
S40510	stelo in acciaio inox stainless steel stem	M10	50
S40810			80



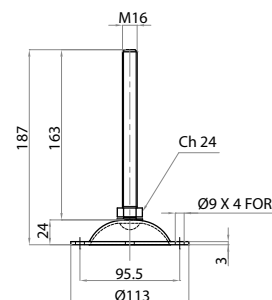
Piede orientabile 10° inox Ø113 mm fissabile (sanificabile)

Stainless steel 10° oriented feet Ø113 mm fixable (cleanable)



Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load	Diametro alla base Base Diameter	Diametro Stelo Stem Diameter	Peso Weight
	Kg	mm		kg
CS7411131619	1500	113	M16	0,521

Materiale: inox
Material: stainless steel



Piedi snodati inox Ø75 mm (antivibranti e sanificabili)

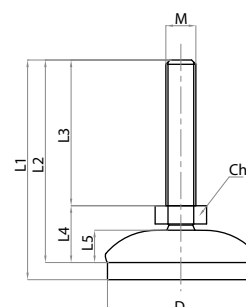
Stainless steel articulated feet Ø75 mm (anti-vibration and cleanable)



Riferimento Art. No.	Carico Max Max Load	Diametro alla base Base Diameter	Diametro Stelo Stem Diameter	Peso Weight
	Kg	mm		kg
CS740751610	1900	75	M16	0,266
CS740751617	1900	75	M16	0,325
CS740751625	1900	75	M16	0,422

Materiale: inox e poliammide
Material: stainless steel and polyamide

	L1	L2	L3	L4	L5	D	M
CS740751610	103	95	68	26,5	15	75	M16
CS740751617	168	160	133	26,5	15	75	M16
CS740751625	248	240	213	26,5	15	75	M16



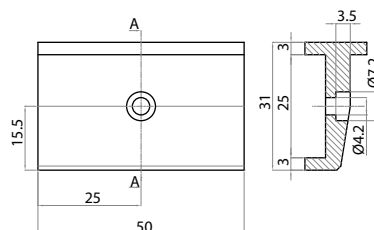
14.2.D Accessori per chiusure - Sealing accessories

- 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

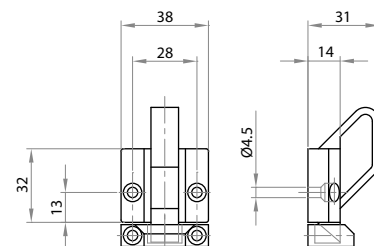
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight Kg
S71531	polizene polyzene	per la battuta dei profili for profile stop	0,010



Scroccchetto a molla

Spring ratchet

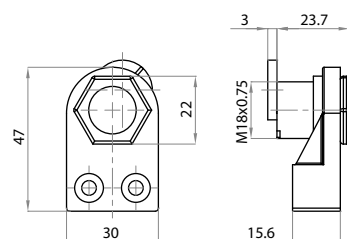
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Funzione Function	Peso Weight Kg
620005	poliammide rinforzato reinforced polyamide	completo di accessori per il montaggio with assembly accessories	accessorio per chiusure closing accessory	0,03



Fermaporta a calamita

Magnetic doorstop

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attraction force kg	Peso Weight kg
S63045	poliammide rinforzato reinforced polyamide	7	0,052

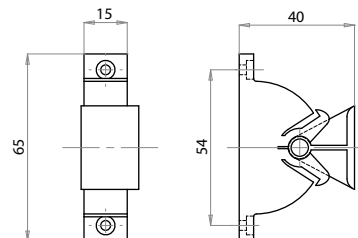


Moschettone a scatto

Door stop clip



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
620007	Nylon	per la veloce connessione di profili for fast profile connection	0,016

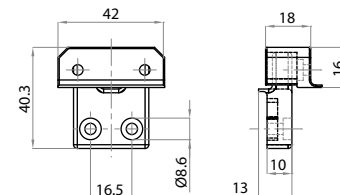


Chiusura a scatto

Snap latch



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
S63038	poliammide rinforzato reinforced polyamide	per la veloce connessione di profili for fast profile connection	0,20

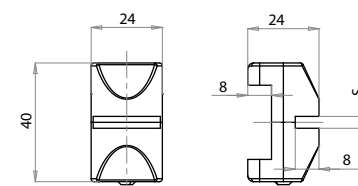


Morsetto fissaggio pannello

Panel fastening clamp



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Spessore pannello Panel Thickness S mm	Peso Weight Kg
S71254	poliammide rinforzato reinforced polyamide	per la veloce connessione di pannelli for fast panels connection	4	0,030
S71255			5	
S71256			6	

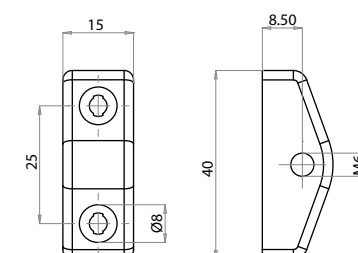


Blocchetto fissaggio pannello

Panel fastening block

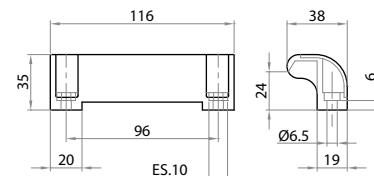


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
S74015	poliammide rinforzato reinforced polyamide	per la veloce connessione di pannelli for fast panels connection	0,008

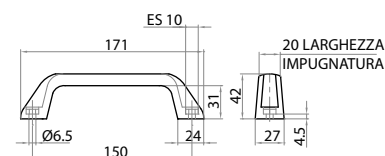


Maniglia antinfortunistica 116 mm*Accident prevention handle 116 mm*

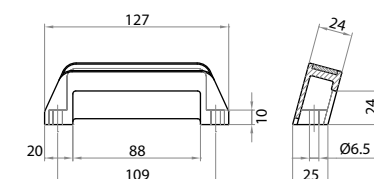
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight kg
621116	poliammide rinforzato nero e arancione <i>black and orange reinforced polyamide</i>	per sportelli e carrelli <i>for doors and carts</i>	antinfortunistica <i>accident prevention</i>	0,033

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

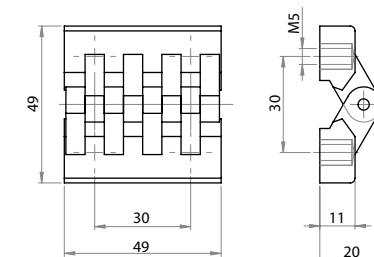
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight kg
620171	poliammide rinforzato nero <i>black reinforced polyamide</i>	per sportelli e carrelli <i>for doors and carts</i>	adatta per profili dal 45x45 <i>suited for profiles above 45x45</i>	0,090

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

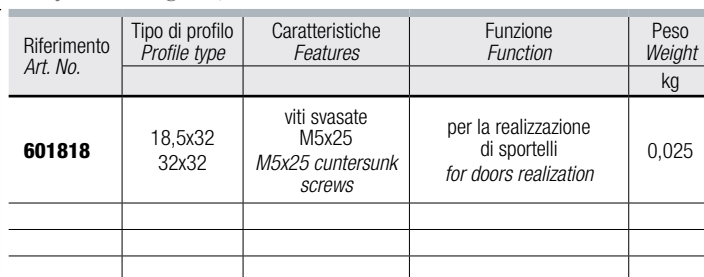
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight kg
620127	poliammide rinforzato nero e arancione <i>black and orange reinforced polyamide</i>	per sportelli e carrelli <i>for doors and carts</i>	antinfortunistica <i>accident prevention</i>	0,056

**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
S61818	18,5x32 32x32	inserti filettati in ottone <i>threaded brass inserts</i>	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,038

Materiale: poliammide rinforzato nero, perno in acciaio inox**Material:** reinforced polyamide, stainless steel pin

Polyamide hinge 18,5x32 32x32 with inserts

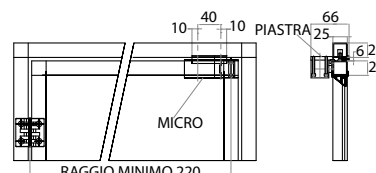
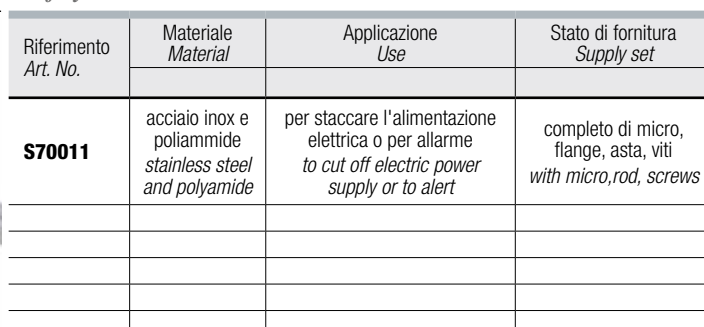
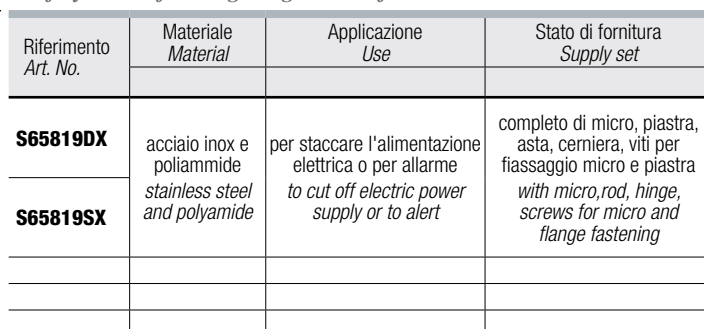


Material: reinforced polyamide, stainless steel pin



- 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.*

Safety switch for hinges right and left





indice *index*

Riferimento	Pagina
012004C	218
012004PC	219
022004C	219
022004PC	219
042004C	220
042004PC	220
101180	24
101803	16
101810	43
101818	43
101832	15
101832L	15
101845	16
101845L	16
101890	23
101992	152
102032	269
102032	269
102065	149
102175	46
102243	46
102243	193
102335	269
102626	44
103002	40
103003	41
103030	40
103038	18-41
103060	41
103068	18-42
103219	24
103232	17
103232L	17
103234	17
103245	19
103260	257
103290	24
104013L	38
104040	36
104040L	36

Riferimento	Pagina
104080	37
104080L	37
104345	21
104501	20
104503	22
104503L	22
104513	27
104535	28
104545	19
104545L	20
104560	25
104560L	25
104590	25
104590L	26
104590M	26
104590P	27
104593	28
104593P	28
105020	229
106060	42
106068	29
106090	264
106090	264
106098	29
106390DX	260
106390SX	260
106565	149
108013L	38
108016	38
108018	46
108080	39
108080L	39
108692	152
109045	31
109090	29
109091	30
109094	30
109094P	30
109530	231
124545	21

Riferimento	Pagina
124546	20
124547	21
124548	19
124590	27
124592	26
130600	45
130600	191
134545	31
134590	31
139090	32
153214	18
154020	37
154522	22
154545	23
154560	23
162801	285
162801	285
162802	285
162802	285
174545	33
174545L	33
174590	34
174590L	34
179090	34
179090M	35
180600	45
180600	191
200410	51-52
200421	51
200514	51
200521	51-52
200616	51
200620	51
200621	51
200625	51
200816	51
200820	51
200821	52
200825	51
200826	52

Riferimento	Pagina
200830	51
200835	51
200843	51
200850	51
200860	51
201220	52
201230	52
201231	52
202008	53
202508	53
210323	55
210400	54
210402	54
210404	57
210406	56
210406	56
210411	57
210423	55
210442	56
210452	56
210462	56
210482	56
210500	54
210502	54
210503	55
210504	57
210506	56
210506	57
210511	57
210523	55
210523	55
210540	56
210550	56
210600	54
210602	54
210603	55
210604	57
210606	56
210609	55
210611	57

Riferimento	Pagina
210611	57
210623	55
210625	55
210640	56
210642	56
210650	56
210652	56
210660	56
210662	56
210800	54
210801	54
210802	54
210804	57
210805	57
210806	56
210806	56
210808	53
210809	55
210810	53
210811	57
210811	57
210812	54
210813	54
210814	53
210816	53
210825	55
210840	55
214508	67
214508	67-115
220005	124
220005	124
220006	124
220006	124
220007	124
220007	124
220011	125
220011	125
220013	124-322
220013	124-322
220013	322

Riferimento	Pagina
220028	293
220028	293
221180	24
221180G	24
221803	16
221803G	16
221810	43
221810G	43
221818	43
221818G	43
221832	15
221832G	15
221845	16
221845G	16
221890	23
221890G	23
222243	193
222243	193
222626	44
222626G	44
223030	40-41
223038	18-41
223038	18-41
223060	41
223068	18-42
223214	18
223214G	18
223232	17
223232G	17
223234	17
223234G	17
223245	19
223245G	19
223290	24
223290G	24
224005	70
224013	38
224020	37
224040	36
224080	37

Riferimento	Pagina
224345	21
224345G	21
224501	23
224503	22
224503G	22
224504	68
224505	68
224505G	68
224515	143
224515G	143
224516	143
224522	22
224522G	22
224545	19-20-28-31
224545G	19-20-28-31
224545K	20-21
224545K-G	20-21
224560	25-27
224560G	25-27
224590	25-26-27-28-31
224590G	25-26-27-28-31
224745	33
224745G	33
224790	34
224790G	34
226001	23
226060	42
226068	29
226068G	29
226098	29
226098G	29
228080	38-39
229090	29-30-35
229090G	29-30-35
229790	34
230805	96
230814	95
230815	95
230816	95
230817	95

Riferimento	Pagina
230818	95
230819	95
230824	95
230825	95
230826	95
230828	95
300018	61
300032	61
300045	62
301840	58
302540	58
302827	58
302958	59
303203	68
303204	68
303204	68
304003	70
304040	60
304080	60
304343	59
304387	59
304387-2	60
304503	67
304545	61
304590	62
305858	59
308080	60
308787	61
311600	63
311620	62
311690	63
312020	62
314513	110
314545	110
314590	110
321300	66
321301	70
321305	70
321307	70
321308	64

Riferimento	Pagina
321308-K	64
321309	65
321309-K	65
321310KSG	64
321310SG	64
321311	63
321312	63
321330	65
321338	63
321345	65
321345-1	66
321360	66
321390	66
321800	115
322550	105
323030	67
324040	67
324545	69
324546	69
324547	69
324547-M	69
324548	277
324548	277
350001	286
350002	286
350003	286
350004	287
350005	287
350007	287
350008	287
350009	288
350010	288
350011	288
350012	288
350013	293
350014	289
350021	290
350022	290
350023	292
350024	292

Riferimento	Pagina
350025	289
350026	291
350028	289
350029	289
350030	291
404008	75
404010	75
404010L	75
404012	75
404012L	75
404016	75
405008	75
405010	75
405010L	75
405012	75
405012L	75
405016	75
408008	76
408010	76
408010L	76
408012	76
408012L	76
408016	76
408020	76
408021	76
409916	76
409916L	76
418008	78
418010	78
418010L	78
418012	78
418012L	78
418016	78
418020	78
418021	78
419916	78
419916L	78
439916	76
439916L	76
506008	79

Riferimento	Pagina
506009	79
506012	293
508001	80
508002	80
509901	80
509902	80
516008	81
516009	81
516012	294
518000	81
518002	81
519900	82
519902	82
520245	86
521608	53
521610	53
523290	83
524080	84
524513	84
524590	83
524590SF	275
524591	83
524592	85
526090	84
528080	85
529090	84
529092	85
530460	89
530460	89
534018	105
534545	87
534590	87
534590-M	87
539090	88
544545	88
544590	88
601018	97
601616	118
601818	118
601818	328

Riferimento	Pagina
604545	118
604545-8	118
611818	119
611818-8	119
611840	99
611845	119
611845-8	119
613030	99-120
613030	120
614018	120
614040	99
614045	100-120
614255	122
614518	121
614518-8	121
614545	120
614545-8	120
620001	104
620002	104
620003	105
620004	104
620005	112
620005	325
620006	112
620007	326
620013	117
620112	122
620116	122
620127	123
620127	327
620134	123
620171	123
620171	327
620180	115
621116	123
621116	327
621522	280
621826	98
622912	105
622912-4	105

Riferimento	Pagina
623025	106
623032	114
623034	117
623035	117
623036	117
624500	107
624506	106
624518	106
624532	106
631818	121
631840	100
631845	121
634018	100
634040	100
634518	121
634545	122
651845	108
654050	109
654545	108
655360	109
700000	112
700000/1	112
700001	96
700002	280
700002	280
700003	112
700004	113
700004MD	113
700005	113
700005MD	113
700006	113
700006-G	113
700007	113
700007-G	113
700008	114
700009	108
700009K	108
7000091	108
700010	108
700011	116

Riferimento	Pagina
700011-10	116
700011-40	116
700011-50	116
700012	116
700013	116
700014	116
700015	96
700016	275
700017	275
700018	276
700019	276
700020	276
700021	276
700023	107
700024	108
700026	110
700026-P	111
700027	111
700027-P	111
700028	107-280
700029	97
700030	115
700032	114
700040	114
700042	103
700042-G	103
700042-N	103
700089	116
700100	116
700101	116
700110	181
700111	181
700112	182
700113	182
700114	182
700115	183
700250	305
700251	305
700251P	307
700251P-L	307

Riferimento	Pagina
700251SP	305
700252	306
700253	306
700254	306
700255	307
700256	307
700257	306
700280	141
700285	141
700286	141
700412	307
700460	278-290
700470	291
700480	278-292
700481	291
700515	97
700520	97
700800	116
700806	116
700807	117
700808	117
701500	183-277
702509	183-278
703507	194
703520	194
703906	195
705112	195
706508	195
710001	109-277
710001-M	277
710001-O	277
720003	109-279
720004	109-279
720005	109-279
720010	133
720011	133
720012	134
720013	134
724500	135
725090	139

Riferimento	Pagina
725091	139
725092	139
725093	139
728720	138
728816	137
729216	137
729220	137
729372	144
730004L	102
730008L	102
730010	133
730011	134
730012	134
730013	135
730020	138
730021	138
730022	138
730110	143
730111	143
730112	142
730112-M	142
730212	142
730301	101
730302	101
731012	135
731110	135
731112	135
731113	134
731205	143
731211	143
731216	143
731222	143
731235	143
730301G	101
734510	135
734512	136
740001	111-280
740002	279
740002-M	279
740401	101

Riferimento	Pagina
740401G	101
751051	101
751051G	101
751054	101
770004L	102
780004L	102
780008L	102
790006L	102
801016	202
801025	202
801035	194
801050	202
801200	185
801201	185
801202	185
801203	185
801204	184
801205	184
801206	185
801214	208
801214C	208
801215	209
801222	201
801223	204
801224	204
801225	205
801235	184
801245	201
801245P	204
801290	202
801290P	204
801845	200
801845P	203
801890	201
801890P	203
802000	186
802001	186
802001	243
802006	190
802006C	190

Riferimento	Pagina
802006E	190
802007	187
802007C	187
802007E	187
802072	189
802090	210
804516	198
804517	198
804525	198
804525-18	198
804526	199
804550	199
804551	199
804590	208
804591	208
804592	209
804593/14	209
804593/18	209
809050	199
809051	200
809052	200
809053	200
809090	210
809091	210
80909125	210
810001	207
810002	207
810003	207
810016	197
810016P	202
810025	197
810025P	202
810050	197
810050P	203
819094	198
819094C	201
819094P	203
819094PC	204
820100	189
820101	188

Riferimento	Pagina
820200	187
820201	188
820202	188
820300	188
820301	189
820302	189
820475	192
820476	192
820575	192
820576	192
901421	239
901801	247
901802	248
901807	248
901807-1	248
901808	248
901808-1	248
901811	247
901821	239
901824	248
904065	141
904500	232
904501	232
904502	235
904502-M	234
904502/44	235
904503DX	237
904503SX	237
904504	238
904505	238
904506	239
904507	235
904508	238
904509	232
904509L	234
904510	232
904511	233
904512	249
904512B	249
904513	249

Riferimento	Pagina
904514-30	237
904514-44	238
904515	141
904516	140
904516B	140
904516N	140
904516PL	140
904516PLB	140
904516PLN	140
904517	235
904518	235
904518F	235
904518L	234
904520	240
904521	240
904522	240
904523	241
904524	241
904525	236
904540	249
904601	233
905000-L	308
905001-L	308
905002-L	308
905003-L	308
905008	229
905009	229
905018F	229
905100-L	308
905101-L	308
905102-L	308
905103-L	308
905200-L	308
905201-L	308
905202-L	308
905203-L	308
905300-L	308
905301-L	308
905302-L	308
905303-L	308

Riferimento	Pagina
905600-L	309
905601-L	309
905602-L	309
905603-L	309
908795	242
909000	244
909001	244
909002-44	243
909002-49	243
909003-DX	245
909003-SX	245
909004	239
909005	246
909006	246
909009	242
909009-49	242
909011	244
909025	243
909095	244
909096	244
909096-49	244
909097	245
909525	231
909526	231
909527	231
911801	247
911891	247
930015	262
930016	262
930017	259
930018	259
930019	259
930020	268
930021	268
930022	259
930023	268
930024	257
930025	264
930026	264
933291DX	257

Riferimento	Pagina
933291SX	258
933292DX	258
933292SX	258
934590	263
934591	263
934592	262
936391	261
936392	260
936392C	261
939090	266
939091	265
939092	265
939093	265
939094	265
939095	266
939900	263
939900-D	263
939901	263
939901-D	263
939902	266
939902-29	266
939903	266
939904	258
939905	258
939906A	260
939906C	260
939907C	260
939907C	260
990001	126
990002	126
990003	126
990006	127
990007	127
990008	127
990009	127
990010	127
990010R	126
990011	127
990011R	126
990012	127

Riferimento	Pagina
990012R	126
990014	126
990015	126
990017	127
990018	127
990020	126
990021	126
990021R	126
A0445153	173
A0490153	173
A1U92086	152
A1U92127	156
A1U92196	160
A1U92259	163
A1U92314	166
A2415063	149
A2U65065	149
A2U92086	153
A2U92127	156
A2U92196	160
A2U92259	163
A2U92314	166
A4620082	152
A4620082S	171
A4620114	156
A4645082	152
A4645082S	171
A4650114	156
A4650114S	172
A6050190S	172
A6061190	160
A6061254	163
A6061304	166
AC635065	150
AC645086	153
AC650127	157
AC661196	161
AC661259	164
AC661314	167
AC935065	150

Riferimento	Pagina
AC945086	153
AC950127	157
AC961196	161
AC961259	164
AC961314	167
AMT12086TC	173
AMT12086TR	173
AMT12127TC	173
AMT12127TR	173
AMT12196TC	173
AMT12196TR	173
AMT12259TC	173
AMT12259TR	173
AMT12314TC	173
AMT12314TR	173
AR100086-180	154
AR100086-90	153
AR132086-180	154
AR132086-90	153
AR132127-180	157
AR132127-90	157
AR200065-180	150
AR200065-90	149
AR200086-180	154
AR200086-90	154
AR232086-180	154
AR232086-90	154
AR232127-180	158
AR232127-90	158
ARA12086D	174
ARA12086S	174
ARA12127D	174
ARA12127S	174
ARA12196D	174
ARA12196S	174
ARA12259D	174
ARA12259S	174
ARA12314D	174
ARA12314S	174
ART12065	174

Riferimento	Pagina
ART12086	174
ART12127	174
ART12196	174
ART12259	174
ART12314	174
ARU12086	155
ARU12086S	169
ARU12127	159
ARU12127S	170
ARU12196	161
ARU12196S	170
ARU12259	164
ARU12314	167
ARU16065	150
AT132086-180	155
AT132086-90	154
AT132127-180	158
AT132127-90	158
ATA12086D	175
ATA12086S	175
ATA12127D	175
ATA12127S	175
ATA12196D	175
ATA12196S	175
ATA12259D	175
ATA12259S	175
ATA12314D	175
ATA12314S	175
ATC12086	175
ATC12086C	175
ATC12127	175
ATC12127C	175
ATC12196	175
ATC12196C	175
ATC12259	175
ATC12259C	175
ATC12314	175
ATC12314C	175
ATC16063C	175
ATD12086	155

Riferimento	Pagina
ATD12086S	169
ATD12127	159
ATD12127S	170
ATD12196	161
ATD12196S	171
ATD12259	164
ATD12314	167
ATD16065	151
ATR12086	176
ATR12127	176
ATR12196	176
ATR12259	176
ATR12314	176
ATS12086	155
ATS12086S	169
ATS12127	159
ATS12127S	170
ATS12196	162
ATS12196S	171
ATS12259	165
ATS12314	168
ATS16065	151
ATT12065	174
ATT12086	174
ATT12127	174
ATT12196	174
ATT12259	174
ATT12314	174
C1611540S	195
C1612040S	196
C1622540S	196
C1623040S	196
C2113/8S	246
C3550003	108
C4113/8S	246
C42101371	141
C4251534S	195
C4261534S	196
C4262044S	196
C4272570S	196

Riferimento	Pagina
C4273090S	196
CS740751610	77-324
CS740751617	77-324
CS740751625	77-324
CS7411131619	77-324
L200027	211
L200062	211
L200063	211
L200094	205
L200095	205
L200096	205
L200166	206
L200167	206
L210007	209
L230054	239
L230218	236
L230219	236
M08216	212
M08216P	213
M08225	212
M08225P	213
M08245-16	213
M08245-25	213
M08245P-16	214
M08245P-25	214
M08250	212
M08250P	213
M08290	214
M08290P	214
M083C	218
ML120HPC	216
ML120HPV vite d25xp10	217
ML120HPV vite d25xp25	217
ML120HPV vite d25xp5	217
ML30HPC	216
ML30HPV vite d8xp2	217
ML30HPV vite d8xp8	217
ML45HPC	216
ML45HPV vite d10xp10	217
ML45HPV vite d10xp3	217

Riferimento	Pagina
ML60HPC	216
ML60HPV vite d16xp10	217
ML60HPV vite d16xp5	217
ML80HPC	216
ML80HPV vite d20xp20	217
ML80HPV vite d20xp5	217
S12525	319
S22510	323
S22525	323
S32511	319
S32512	320
S32513	320
S32514	320
S32515	320
S40510	324
S40810	324
S61818	327
S63038	326
S63045	325
S65819DX	328
S65819SX	328
S70011	328
S71254	326
S71255	326
S71256	326
S71531	325
S72560	322
S72561	321
S72581	321
S72582	322
S72584	321
S74015	326

progettazione,
realizzazione grafica,
servizio fotografico
e stampa:

LITOCOLOR



IDEE IN MOVIMENTO



Via Don Pellegrino d'Oglio, 21

42023 Cadelbosco di Sopra (RE) ITALY

tel +39 0522 512580

fax +39 0522 512542

commerciale@alutecsrl.it • www.alutecsrl.it