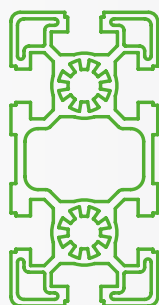
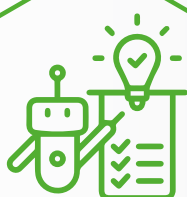
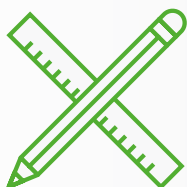
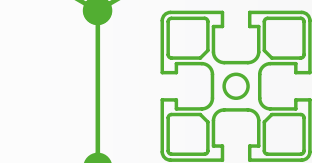


20
26

alutec®

we move your business



catalogo generale general catalogue



Nasce Alutec srl fondata da Giancarlo Maioli.
Alutec srl is founded by Giancarlo Maioli.

1993



Alutec Service nasce per la progettazione e realizzazione di soluzioni Custom per l'automazione industriale.
Alutec Service was born to design and implement custom solutions for industrial automation.

1996



L'**ampliamento della gamma** di profili e l'aumento della produzione rendono necessario il trasferimento in una **Nuova Sede**.
The expansion of the profile range and the increase in production make it necessary to move to a new location.

2001



Aluflex viene presentato il nuovo sistema di trasporto a catena.
Aluflex presents new chain conveyor system



Alutec Robotics nasce per lo sviluppo e produzione di robot cartesiani Desktop e Gantry.
Alutec Robotics was born for the development and production of Cartesian Desktop and Gantry robots.

2012

2016



Nuova Sede Un headquarters di 4.000 mq a Reggio Emilia, 100.000 Kg di profilo di Alluminio venduto al mese, 60 dipendenti, questa è **Alutec**.
Alutec opens its new 4,000 square metre headquarters in Reggio Emilia. 100,000 kg of aluminium profile sold per month, 60 employees, this is Alutec.

2020



Francesca Maioli diventa Amministratore Delegato di Alutec, assumendo la maggioranza delle quote societarie dopo la donazione da parte dell'attuale Presidente, Giancarlo Maioli.
Francesca Maioli became Managing Director of Alutec, taking over the majority of the company shares after the donation by the current Chairman, Giancarlo Maioli.

2024



Alutec ha ottenuto le certificazioni **ISO 9001 e ISO 14001**, riconoscendo l'impegno dell'azienda nella gestione della qualità e nella sostenibilità ambientale.
Alutec has obtained ISO 9001 and ISO 14001 certification, recognising the company's commitment to quality management and environmental sustainability.

2024



Presentato A-FlexMove, il sistema Alutec per la movimentazione flessibile con nastri modulari dedicati a deviazione, rotazione e accumulo nelle linee di produzione.
A-FlexMove launched, Alutec's flexible conveying system with modular belts designed for diversion, rotation, and accumulation in production lines.

2025

2025

Alutec®

Registrato il marchio Alutec, a tutela dell'identità aziendale e del know-how sviluppato nel settore della movimentazione industriale.
Alutec trademark registered, protecting the company's identity and know-how in the field of industrial conveying systems.

Verso un Futuro Sostenibile: l'Impegno Green di Alutec

**Towards a Sustainable Future:
Alutec's Green Commitment**



In Alutec, siamo fermamente convinti che la crescita e l'innovazione debbano andare di pari passo con la tutela dell'ambiente. Per questo, ogni nostra scelta aziendale è orientata a ridurre l'impatto ecologico e a promuovere pratiche sostenibili. Il nostro impegno verso il pianeta è una priorità che guida ogni fase della nostra attività.

At Alutec, we firmly believe that growth and innovation must go hand in hand with environmental protection. Therefore, every one of our business decisions is geared towards reducing our ecological impact and promoting sustainable practices. Our commitment to the planet is a priority that guides every step of our business.

Energia pulita per un futuro migliore

Nella nostra nuova sede, abbiamo installato 114 moduli fotovoltaici da 60 kW (a partire da maggio 2024), che producono annualmente circa 87,75 MWh di energia pulita. Questo investimento contribuisce attivamente alla riduzione della nostra impronta ecologica e ci permette di abbattere la nostra dipendenza da fonti di energia non rinnovabili, supportando così il nostro impegno per un futuro più sostenibile.

Alluminio: il materiale senza fine

L'alluminio è uno dei materiali più ecologici che esistano. Grazie alla sua capacità di essere riciclato all'infinito senza perdere qualità, contribuiamo a ridurre l'uso di risorse naturali e a limitare l'impatto delle attività produttive. Ogni ciclo di riciclo riduce la necessità di estrarre nuovo materiale, riducendo così anche il nostro impatto ambientale.

Certificazione ISO 14001: un passo in più per la sostenibilità

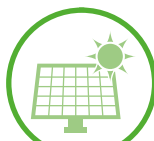
Alutec ha recentemente ottenuto la certificazione ISO 14001, un riconoscimento internazionale che attesta il nostro continuo impegno nella gestione ambientale e nella riduzione dell'impatto delle nostre attività. Questa certificazione sottolinea la nostra responsabilità nel rispettare gli standard più elevati di sostenibilità.

Un impegno che coinvolge tutti

Oltre alle certificazioni, Alutec si impegna a promuovere la sostenibilità ambientale anche attraverso azioni concrete, come:

- La riduzione dell'impatto ambientale delle nostre attività attraverso pratiche sostenibili;
- La promozione dell'efficienza energetica nelle nostre strutture e nei nostri processi;
- L'adozione di misure per ridurre le emissioni di gas serra e ottimizzare l'uso delle risorse naturali.

Queste politiche non sono solo una direzione strategica, ma sono anche condivise con tutti i nostri dipendenti, fornitori e partner. Siamo convinti che la **sostenibilità** sia una **responsabilità collettiva** e invitiamo tutte le parti interessate a collaborare con noi per **un futuro più verde e più sostenibile**.



Clean Energy for a Better Future

At our new headquarters, we have installed 114 photovoltaic panels with a total capacity of 60 kW (starting from May 2024), which annually produce approximately 87.75 MWh of clean energy. This investment actively contributes to reducing our ecological footprint and allows us to decrease our reliance on non-renewable energy sources, thus supporting our commitment to a more sustainable future.

Aluminum: The Endless Material

Aluminum is one of the most eco-friendly materials available. Thanks to its ability to be recycled endlessly without losing quality, we help reduce the use of natural resources and limit the impact of manufacturing activities. Each recycling cycle reduces the need to extract new material, thus further reducing our environmental impact.

ISO 14001 Certification: a Step Further Towards Sustainability

Alutec has recently achieved ISO 14001 certification, an international recognition that attests to our ongoing commitment to environmental management and reducing the impact of our activities. This certification highlights our responsibility in meeting the highest sustainability standards.

A Commitment Involving Everyone

In addition to certifications, Alutec is committed to promoting environmental sustainability through concrete actions, such as:

- *Reducing the environmental impact of our activities through sustainable practices;*
- *Promoting energy efficiency in our facilities and processes;*
- *Adopting measures to reduce greenhouse gas emissions and optimize the use of natural resources.*

*These policies are not only a strategic direction, but are also shared with all our employees, suppliers, and partners. We believe that **sustainability** is a **collective responsibility** and invite all stakeholders to collaborate with us for a **greener and more sustainable future**.*



Alutec[®]
we move your business

01

p. 06 - 33

Profili e terminali di chiusura

Profiles and end caps



02

p. 34 - 58

Accessori di fissaggio

Fastening accessories



03

p. 59 - 72

Accessori di sostegno

Support accessories



04

p. 73 - 104

Accessori per strutture e protezioni

Accessories for structures and protections



05

p. 105 - 116

Supporti e guide

Supports and guides



06

p. 117 - 142

Aluflex trasporti a catena

Aluflex chain conveyors



07

p. 143 - 173

Sistemi lineari di scorrimento

Linear sliding systems



08

p. 174 - 200

Nastri di trasporto e modulari

Conveyors belt and modular systems



09

p. 201 - 212

Trasporto ad accumulo, rulliere

Accumulation and roller conveyors



10

p. 213 - 221

Divisione robotica robot cartesiani

Robotics division cartesian robot



11

p. 222 - 228

Accessori per banchi di lavoro e linee di montaggio

Workbench & Assembly Line Accessories



12

p. 229 - 238

Sistemi tubolari

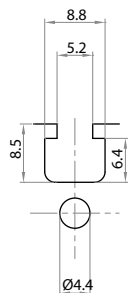
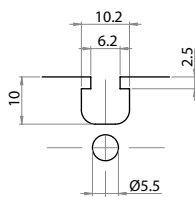
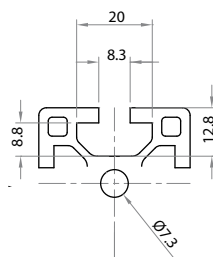
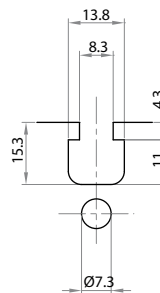
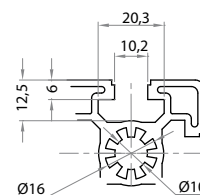
Tubular systems



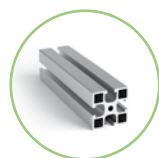
01 Profili e terminali di chiusura

Profiles and end caps

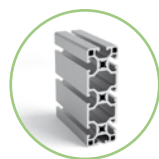


Cava 5 mm
 5 mm slot

Cava 6 mm
 8 mm slot

Cava 8 mm (serie 40)
 8 mm slot (series 40)

Cava 8 mm (serie 45)
 8 mm slot (series 45)

Cava 10 mm
 10 mm slot

1.1 Profili cava 5 mm

Profiles 5 mm slot..... pag. 08


1.2 Profili cava 6 mm

Profiles 6 mm slot..... pag. 09-10


1.3 Profili cava 8 mm (serie 40)

Profiles 8 mm slot (series 40) pag. 11-14


1.4 Profili cava 8 mm

Profiles 8 mm slot..... pag. 15-27


1.5 Profili cava 10 mm

Profiles 10 mm slot..... pag. 28-31


1.6 Profili speciali

Special profiles pag. 32-33

CARATTERISTICHE GENERALI - Physical condition

LEGA - Alloy	ENAW-6060
STATO FISICO - Physical status	T6
CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical characteristics	UNI EN 755-2
COMPOSIZIONE CHIMICA - Chemical composition	UNI EN 573-3
DIMENSIONI DI FORMA - Shape dimensions	UNI EN 12020-2
TRATTAMENTO SUPERFICIALE - Surface treatment	OSSIDAZIONE ANODICA - Anodic oxidation 15 µm
Fornitura su richiesta con quantità minima di fornitura: alluminio grezzo/anodizzato nero	
Supply on request - minimum order required: raw aluminum/black anodized	
Fornitura: barre di lunghezza mm 6010 - Supply: bars of length mm 6010	

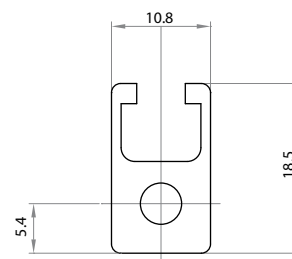
1.1 profili cava 5 mm / profiles 5 mm slot

Profilo 10,8x18,5

Profile 10,8x18,5



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
101810	0,29	0,15	0,42	0,28	0,315
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
221810	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,001
221810G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,001

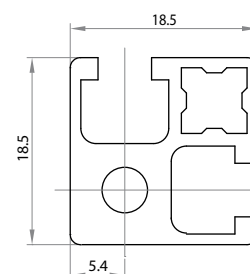


Profilo 18,5x18,5

Profile 18,5x18,5



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
101818	0,48	0,48	0,52	0,52	0,411
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
221818	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,001
221818G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,001

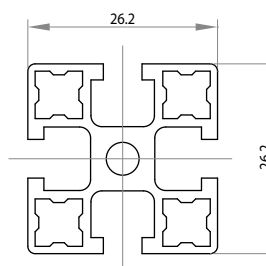


Profilo 26x26

Profile 26x26



Riferimento <i>Art. No.</i>	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



1.2 profili cava 6 mm / profiles 6 mm slot

Profilo 13x21,5

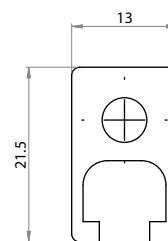
Profile 13x21,5



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	
101321	0,6	0,32	0,46	0,5	0,478



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
221321	poliammide polyamide	nero black	0,001



Profilo 13x30

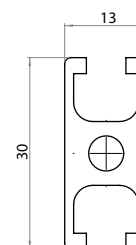
Profile 13x30



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	
101330	1,094	0,414	0,729	0,637	0,51



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
221330	poliammide polyamide	nero black	0,002



Profilo 21,5x21,5

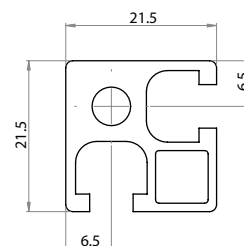
Profile 21,5x21,5



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	
102121	0,91	0,91	0,73	0,73	0,587



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
222121	poliammide polyamide	nero black	0,002



Profilo 30x30

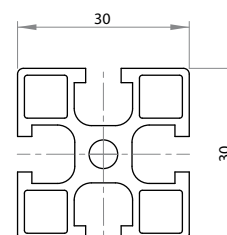
Profile 30x30



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	
103030	2,43	2,43	1,62	1,62	0,848



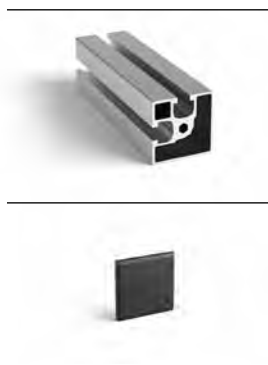
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223030	poliammide polyamide	nero black	0,002
223030G	poliammide polyamide	grigio gray	0,002



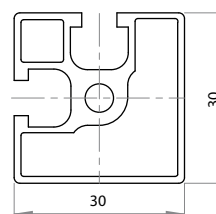
1.2 profili cava 6 mm / profiles 6 mm slot

Profilo 30x30 a 2 cave

Profile 30x30 with 2 slots

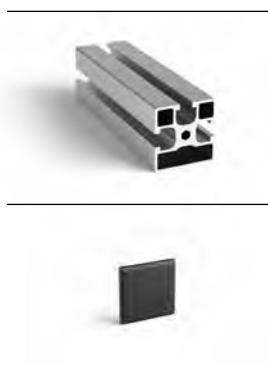


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103002	2,58	2,58	1,66	1,66	0,817
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223030	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,002
223030G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,002

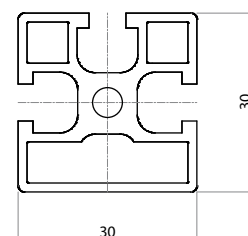


Profilo 30x30 a 3 cave

Profile 30x30 with 3 slots



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
103003	2,70	2,70	1,80	1,80	0,854
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223030	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,002
223030G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,002

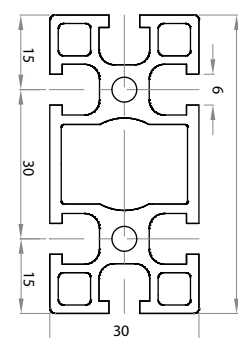


Profilo 30x60

Profile 30x60



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
103060	21,19	5,59	7,06	3,72	1,600
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223060	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,003
223060G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,003

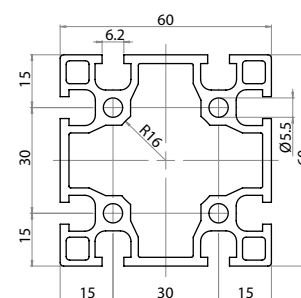


Profilo 60x60

Profile 60x60



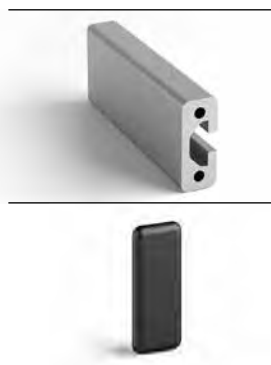
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
106060	38,08	38,08	12,59	12,59	2,506
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
226060	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,007
226060G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,007



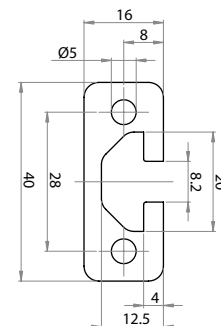
1.3 profili cava 8 mm (serie 40) / profiles 8 mm slot (series 40)

Profilo 16x40

Profile 16x40



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
101640	1,105	7,084	1,291	3,542	1,6
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
221640	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,002

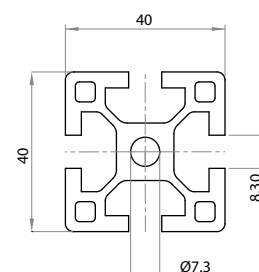


Profilo 40x40

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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104040	11,14	11,14	5,574	5,574	1,868
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224040	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,004
224040G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,004

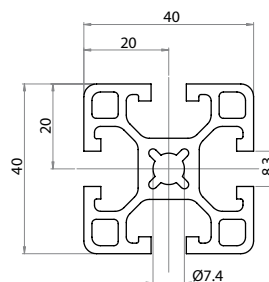


Profilo 40x40 leggero

Light 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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104040L	9,34	9,34	4,67	4,67	1,674
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224040	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,004
224040G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,004

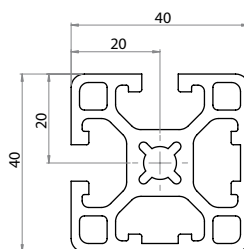


Profilo 40x40 semichiuso

Semi-closed 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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
124040	9,46	9,46	4,73	4,73	1,765
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224040	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,004
224040G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,004



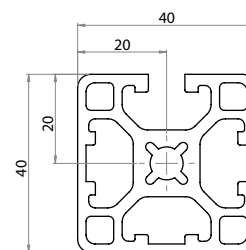
1.3 profili cava 8 mm (serie 40) / profiles 8 mm slot (series 40)

Profilo 40x40 chiuso 3 lati

3 sides closed 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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104001	10,077	10,698	4,925	5,349	1,81
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224040	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,004
224040G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,004

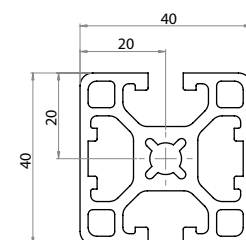


Profilo 40x40 con 2 cave contrapposte

Profile 40x40 with 2 opposite slots



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
124041	9,499	10,715	4,749	5,357	1,765
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224040	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,004
224040G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,004

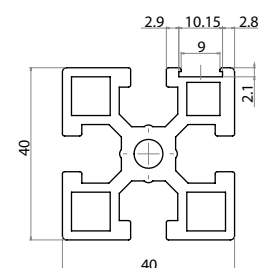


Profilo 40x40 con apertura

Profile with opening 40x40

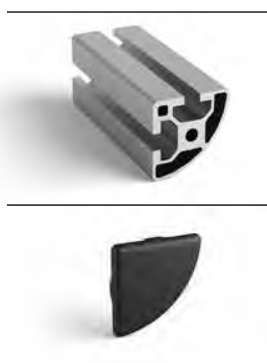


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104042	9,23	9,64	4,59	4,78	1,694

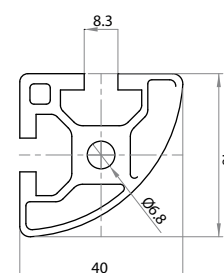


Profilo 40x40 arrotondato

Rounded profile 40x40



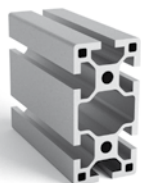
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
154020	6,44	6,44	3,22	3,22	1,3800
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224020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



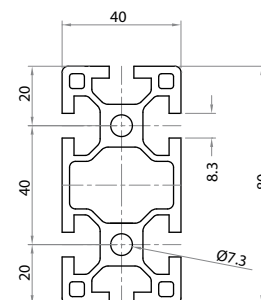
1.3 profili cava 8 mm (serie 40) / profiles 8 mm slot (series 40)

Profilo 40x80

Profile 40x80

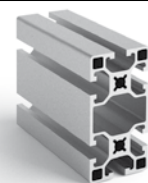


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104080	77,37	19,61	19,34	9,80	3,118
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224080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

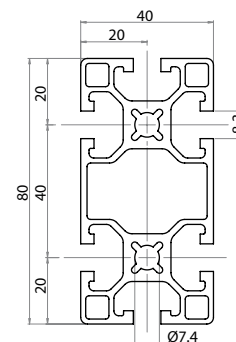


Profilo 40x80 leggero

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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104080L	60,53	15,45	15,13	7,72	2,53
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224080	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,0092
224080G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,0092

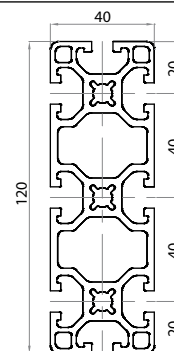


Profilo 40x120

Profile 40x120

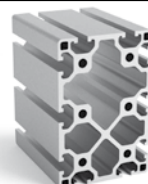


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104013L	216,75	27,08	36,13	13,54	4,310
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224013	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,017
224013G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,017

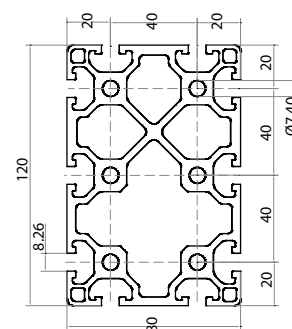


Profilo 80x120

Profile 80x120



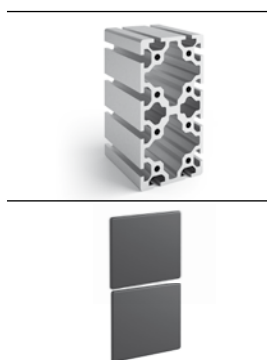
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	
108013L	418,3	200,83	69,72	50,21	8,1
	N° tappi N° of covers	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight	
224013	2	poliammide polyamide	nero black	0,017	
224013G	2	poliammide polyamide	grigio gray	0,017	



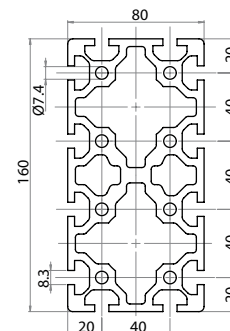
1.3 profili cava 8 mm (serie 40) / profiles 8 mm slot (series 40)

Profilo 80x160

Profile 80x160

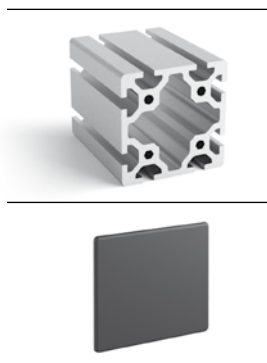


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
108016	1066,86	317,35	133,36	79,34	12,23
	N° tappi <i>N° of covers</i>	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>	Peso Weight	
228080	2	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,0186	
228080G	2	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,0186	

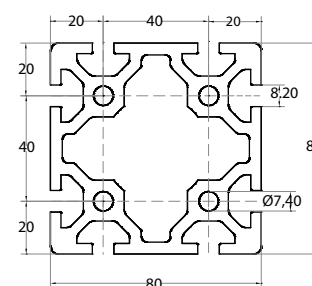


Profilo 80x80

Profile 80x80

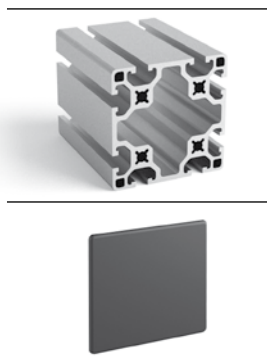


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
108080	177,97	177,97	44,49	44,49	6,818
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>	Peso Weight	
228080	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>	0,0186	
228080G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>	0,0186	

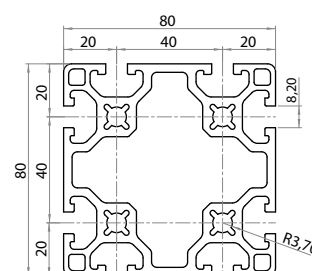


Profilo 80x80 leggero autofilettante

Self tapping light profile 80x80

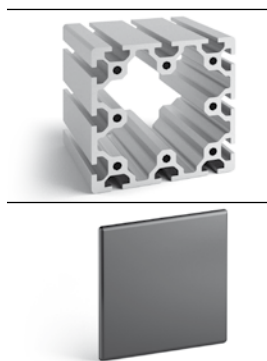


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
108080L	128,16	128,16	32,04	32,04	4,897
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>	Peso Weight	
228080	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>	0,0186	
228080G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>	0,0186	

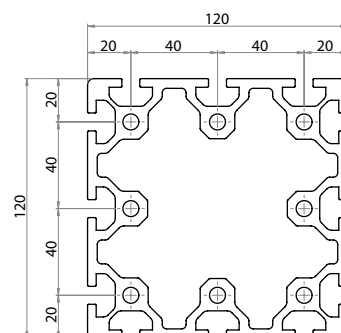


Profilo 120x120

Profile 120x120



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	
101212	672,91	672,91	112,15	112,15	10,388
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>	Peso Weight	
221212	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>	0,0044	
221212G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>	0,0044	



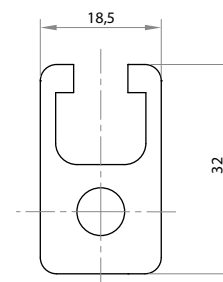
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm slot

Profilo 18,5x32

Profile 18,5x32

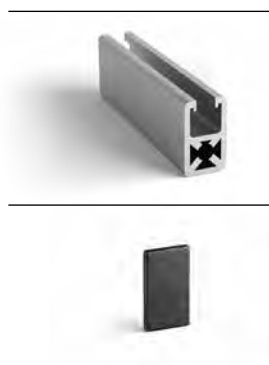


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
101832	2,94	1,39	1.83	1,50	0,979
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
221832	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,002
221832G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,002

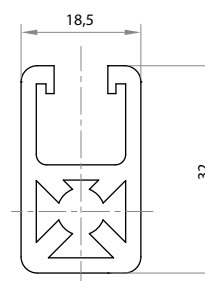


Profilo 18,5x32 leggero autofilettante

Self tapping light profile 18,5x32



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
101832L	2,53	1,22	1.58	1,32	0,750
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
221832	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,002
221832G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,002

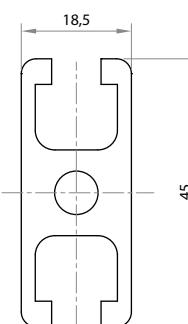


Profilo 18,5x45 a 2 cave

Profile 18,5x45 with 2 slots



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
101845	5,66	1,83	2,51	1,98	1,134
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
221845	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,003
221845G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,003

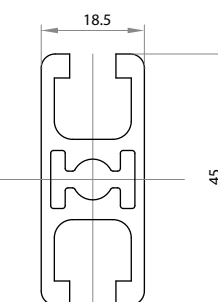


Profilo 18,5x45 a 2 cave leggero autofilettante

Self tapping light profile 18,5x45 with 2 slots



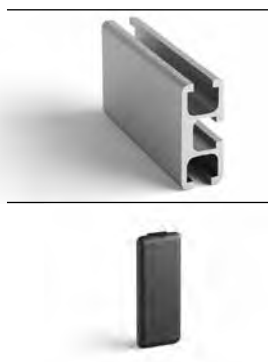
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
101845L	5,61	1,60	2,49	1,73	0,963
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
221845	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,003
221845G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,003



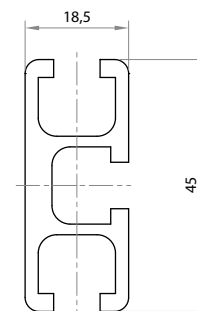
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm slot

Profilo 18,5x45 a 3 cave

Profile 18,5x45 with 3 slots



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
101803	5,32	1,54	2,36	1.66	0,880
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
221803	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,001
221803G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,001

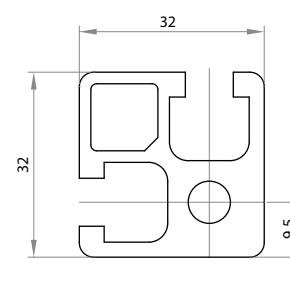


Profilo 32x32

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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103232	4,70	4,70	2,58	2,58	1,297
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223232	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,003
223232G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,003

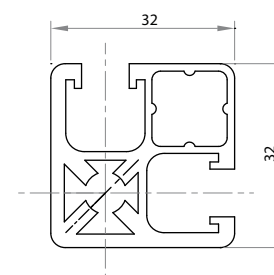


Profilo 32x32 leggero autofilettante

Self tapping light 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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103232L	3,81	3,81	2,38	2,38	0,955
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223232	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,003
223232G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,003

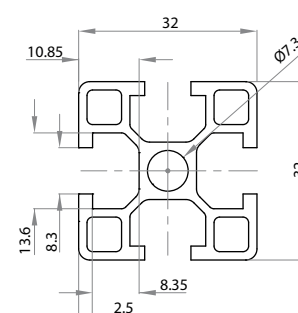


Profilo 32x32 a 4 cave

Profile 32x32 with 4 slots



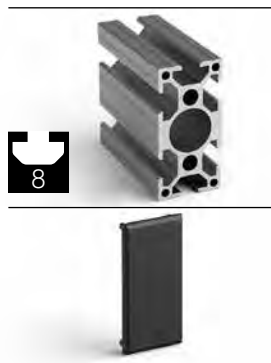
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103234	3,365	3,365	2,102	2,102	0,971
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223234	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,003
223234G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,003



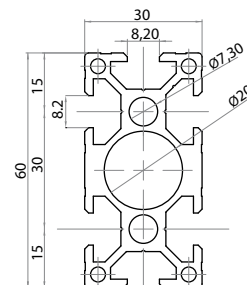
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm slot

Profilo 30x60 serie 30

Profile 30x60 series 30

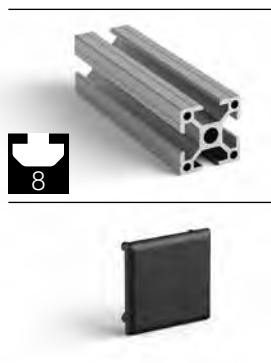


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103068	20,35	6,14	6,78	4,09	1,685
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223068	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,004
223068G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,004

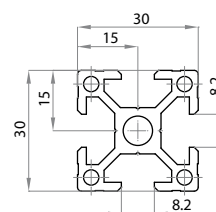


Profilo 30x30 serie 30

Profile 30x30 series 30



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
103038	2,9	2,9	1,93	1,93	0,87
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223038	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,002
223038G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,002

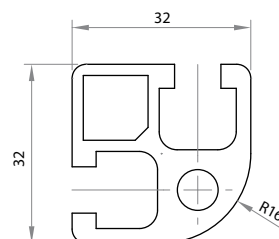


Profilo 32x32 arrotondato a 2 cave

Rounded profile 32x32 with 2 slots



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
153214	3,97	3,97	2,48	2,48	1,150
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223214	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,003
223214G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,003

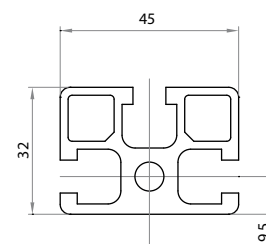


Profilo 32x45

Profile 32x45



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
103245	5,73	8,66	3,13	3,84	1,462
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223245	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,006
223245G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,006



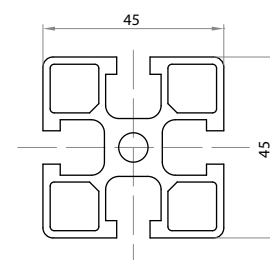
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm slot

Profilo 45x45

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
104545	13,18	13,18	5,86	5,86	1,948
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545	poliammide <i>polyamide</i>		nero- <i>black</i>		0,007
224545G			grigio- <i>gray</i>		0,007
224545L			nero- <i>black</i>		0,007
224545LG			grigio- <i>gray</i>		0,007

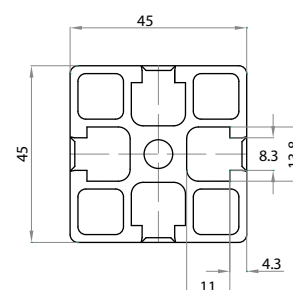


Profilo 45x45 con 4 cave a strappo

Profile 45x45 with 4 openable slots



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
124548	14,33	14,33	6,36	6,36	2,039
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,007
224545G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,007

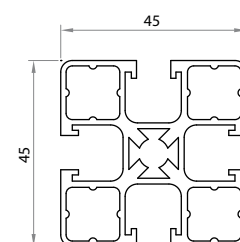


Profilo 45x45 leggero

Light profile 45x45

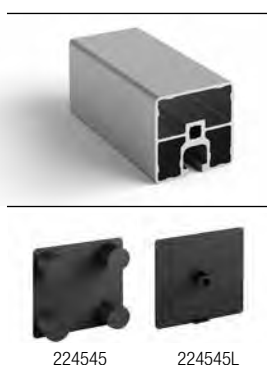


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i> kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104545L	9,84	9,84	4,37	4,37	1,433
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545	poliammide <i>polyamide</i>		nero- <i>black</i>		
224545G			grigio- <i>gray</i>		
224545L			nero- <i>black</i>		
224545LG			grigio- <i>gray</i>		

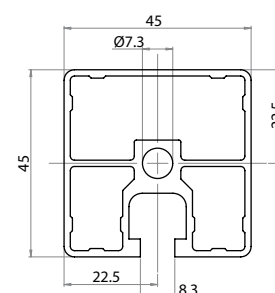


Profilo 45x45 chiuso 3 lati

3 sides closed 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	
104501	10,52	11,1	4,67	4,9	1,30
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545	poliammide <i>polyamide</i>		nero- <i>black</i>		
224545G			grigio- <i>gray</i>		
224545L			nero- <i>black</i>		
224545LG			grigio- <i>gray</i>		



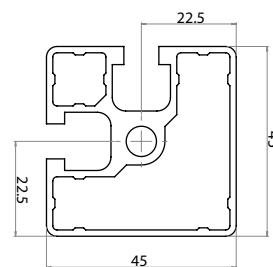
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm slot

Profilo 45x45 semichiuso arrotondato

Semi-closed rounded profile 45x45

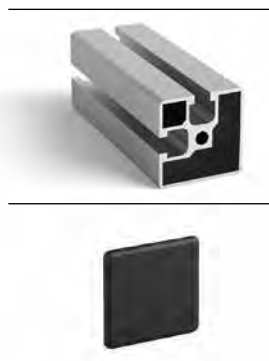


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
124544	9,787	9,787	4,349	4,349	1,352
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545L	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,0044
224545LG	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,0044

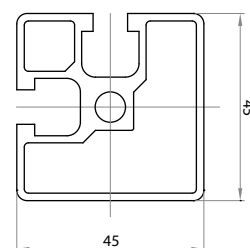


Profilo 45x45 semichiuso

Semi-closed 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
124545	9,78	9,78	4,03	4,03	1,370
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545L	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,0044
224545LG	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,0044

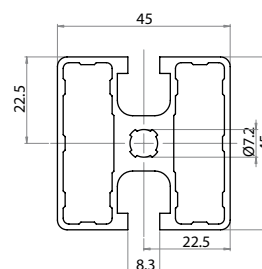


Profilo 45x45 con 2 cave contrapposte

Profile 45x45 2 opposite slots



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
124546	9,82	10,96	4,36	4,87	1,655
	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color</i>			Peso <i>Weight</i>
224545L	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>			0,0044
224545LG	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>			0,0044

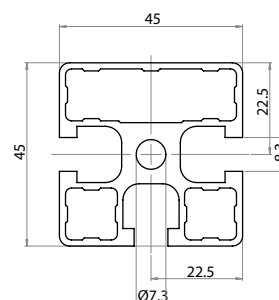


Profilo 45x45 con 3 cave

Profile 45x45 with 3 slots



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
124547	10,57	11,19	4,51	4,97	1,63
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545L	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,0044
224545LG	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>arav</i>		0,0044



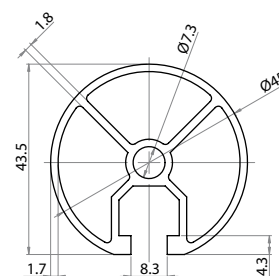
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm slot

Profilo 43x45 tondo

Round profile 43x45



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
104345	6,38	6,55	2,84	3,05	1,075
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224345	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,006
224345G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,006

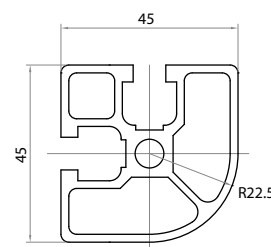


Profilo 45x45 arrotondato a 2 cave

Rounded profile 45x45 with 2 slots



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
154522	11,2	11,21	4,98	4,98	1,569
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224522	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,007
224522G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,007

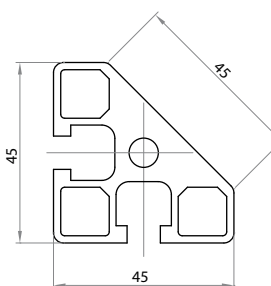


Profilo 45x45 angolare

Angle profile 45x45

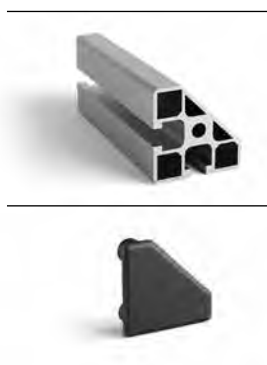


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104503	9,88	9,88	4,75	4,75	1,870
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224503	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,007
224503G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,007

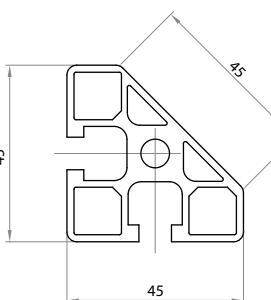


Profilo 45x45 angolare leggero

Light angle 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
104503L	6,06	11,31	2,69	5,03	1,550
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224503	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,007
224503G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,007



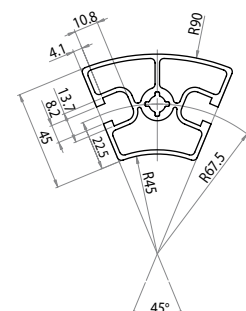
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm slot

Profilo 45x45 arrotondato a 45°

45° rounded 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

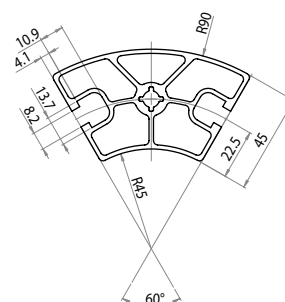


Profilo 45x60 arrotondato a 60°

60° rounded profile 45x60

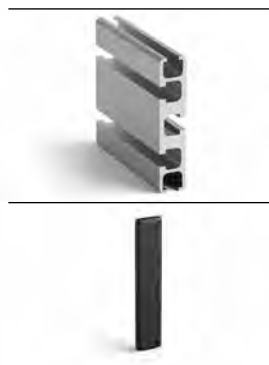


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
154560	35,66	22,85	10,63	6,55	2,166
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
226001	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,020

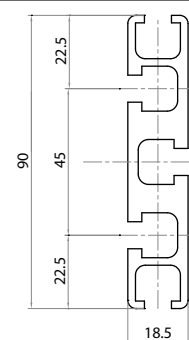


Profilo 18,5x90

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

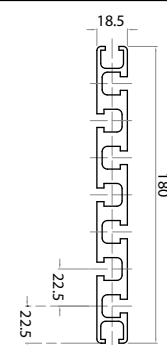


Profilo 18,5x180

Profile 18,5x180



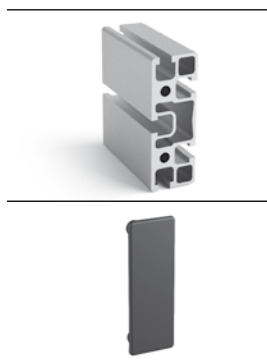
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
101180	403,18	6,67	44,85	7,17	4,616
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
221180	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,012
221180G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,012



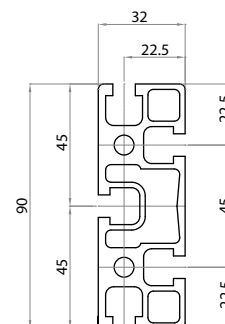
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm slot

Profilo 32x90

Profile 32x90

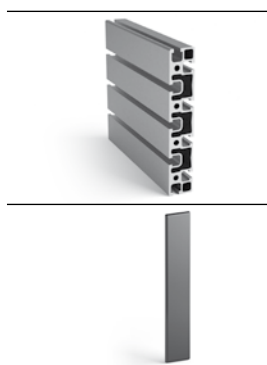


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
103290	78,75	12,19	17,50	7,62	2,95
	Materiale Material		Colore Color		Peso Weight
223290	poliammide polyamide		nero black		0,012
223290G	poliammide polyamide		grigio gray		0,012

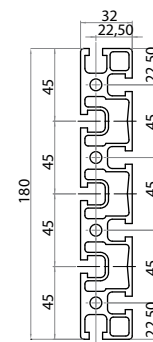


Profilo 32x180

Profile 32x180

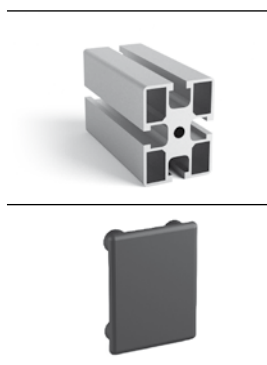


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
103219	60,62	23,78	6,67	14,86	5,99
	N° tappi Nr. of covers	Materiale Material	Colore Color		Peso Weight
223219	1	poliammide polyamide	nero black		0,012
223219G	1	poliammide polyamide	grigio gray		0,012

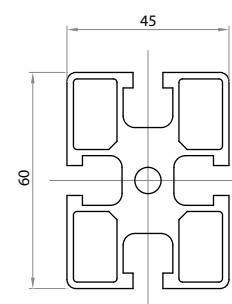


Profilo 45x60

Profile 45x60

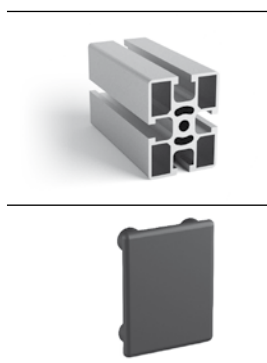


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104560	29,38	16,7	9,76	7,42	2,831
	Materiale Material		Colore Color		Peso Weight
224560	poliammide polyamide		nero black		0,010
224560G	poliammide polyamide		grigio gray		0,010

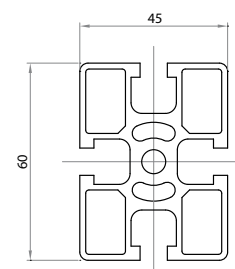


Profilo 45x60 leggero autofilettante

Self tapping light 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 Material		Colore Color		Peso Weight
224560	poliammide polyamide		nero black		0,010
224560G	poliammide polyamide		grigio gray		0,010



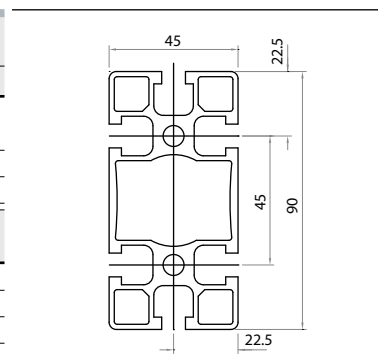
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm slot

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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104590	98,82	25,25	21,96	11,22	3,310
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224590	poliammide <i>polyamide</i>		nero- <i>black</i>	0,015	
224590G			grigio- <i>gray</i>	0,015	
224590L			nero- <i>black</i>	0,015	
224590LG			grigio- <i>gray</i>	0,015	

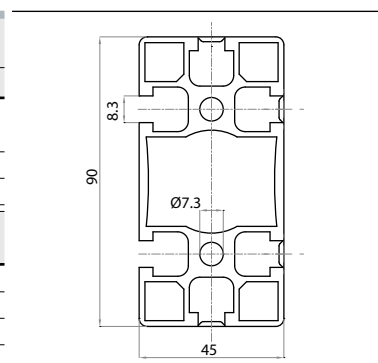


Profilo 45x90 con 4 cave a strappo

Profile 45x90 with 4 openable slot



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
124592	96,65	24,65	21,47	10,95	3,196
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224590	poliammide <i>polyamide</i>		nero- <i>black</i>		0,015
224590G			grigio- <i>gray</i>		0,015
224590L			nero- <i>black</i>		0,015
224590LG			grigio- <i>gray</i>		0,015

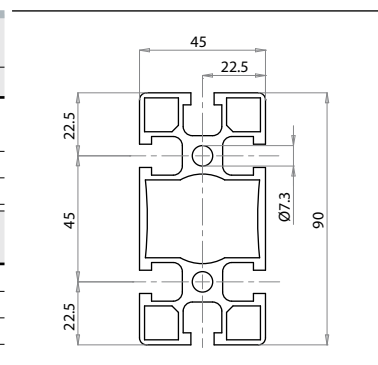


Profilo 45x90 medio

Medium 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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104590M	91,2	23,4	20,26	10,4	3,07
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224590	poliammide <i>polyamide</i>		nero- <i>black</i>	0,015	
224590G			grigio- <i>gray</i>	0,015	
224590L			nero- <i>black</i>	0,015	
224590LG			grigio- <i>gray</i>	0,015	

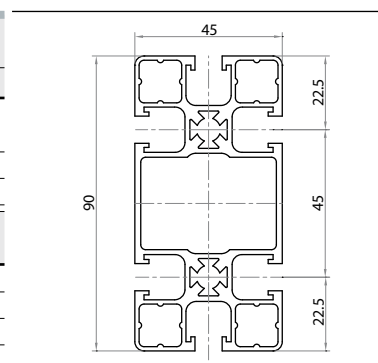


Profilo 45x90 leggero autofilettante

Self tapping light profile 45x90



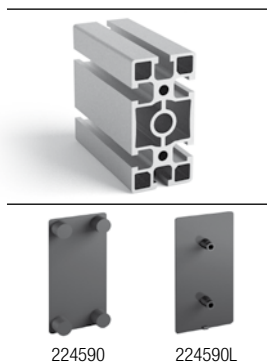
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104590L	73,53	18,88	16,34	8,39	2,5
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224590	poliammide <i>polyamide</i>		nero- <i>black</i>		0,015
224590G			grigio- <i>gray</i>		0,015
224590L			nero- <i>black</i>		0,015
224590LG			grigio- <i>gray</i>		0,015



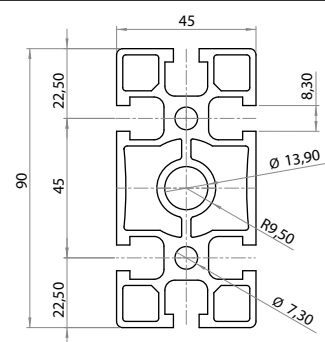
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm slot

Profilo 45x90 pesante

Heavy profile 45x90

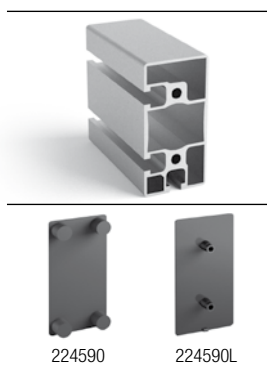


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104590P	99,89	25,86	22,19	11,49	3,722
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224590	poliammide <i>polyamide</i>		nero - <i>black</i>		0,015
224590G			grigio - <i>gray</i>		0,015
224590L			nero - <i>black</i>		0,015
224590LG			grigio - <i>gray</i>		0,015

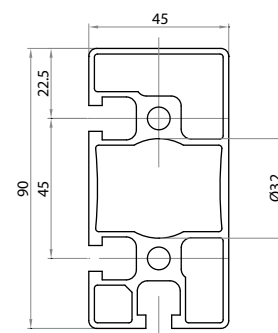


Profilo 45x90 semichiuso

Semi-closed profile 45x90

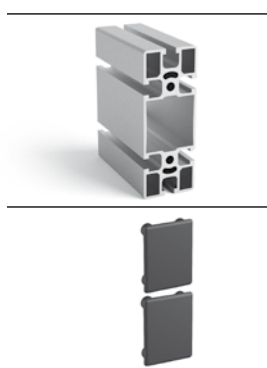


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
124590	80,26	22,65	17,14	9,85	3,035
	Materiale <i>Materiale</i>		Colore <i>Colore</i>		Peso <i>Weight</i>
224590	poliammide <i>polyamide</i>		nero- <i>black</i>		0,015
224590G			grigio- <i>gray</i>		0,015
224590L			nero- <i>black</i>		0,015
224590LG			grigio- <i>gray</i>		0,015

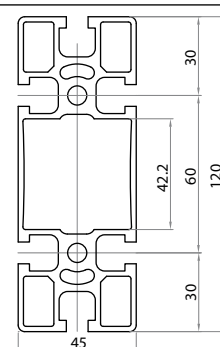


Profilo 45x120

Profile 45x120

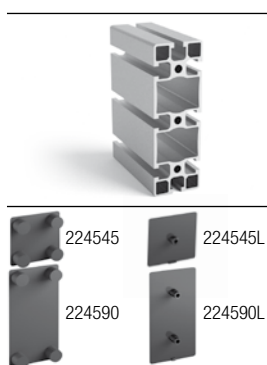


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104513	218,8	30,1	34,67	13,38	3,942
	N° tappi Nr. of covers	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight	
224560	2	poliammide polyamide	nero black	0,010	
224560G	2	poliammide polyamide	grigio gray	0,010	

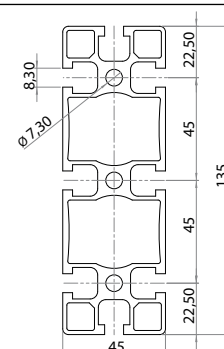


Profilo 45x135

Profile 45x135



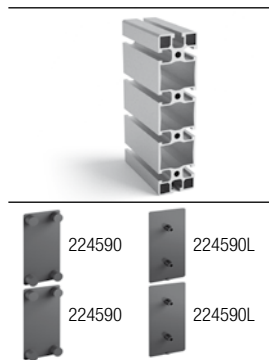
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104535	286,41	34,88	42,43	15,50	4,331
	Materiale Material		Colore Color	Peso Weight	
224545+224590	poliammide polyamide		nero - black	0,007	
224545G+224590G			grigio - gray	0,007	
224545L+224590L			nero - black	0,015	
224545LG+224590LG			grigio - gray	0,015	



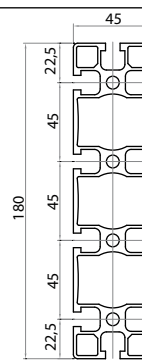
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm slot

Profilo 45x180

Profile 45x180

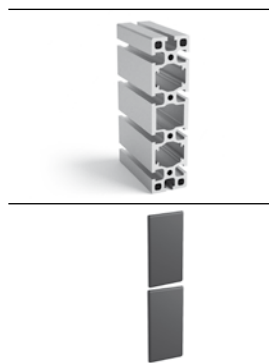


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104593	686,99	49,45	76,33	21,96	5,925
Riferimento Art. No.	Materiale Material		Colore Color		Peso Weight
224590+224590	poliammide polyamide		nero - black		0,007
224590G+224590G			grigio - gray		0,007
224590L+224590L			nero - black		0,015
224590LG+224590LG			grigio - gray		0,015

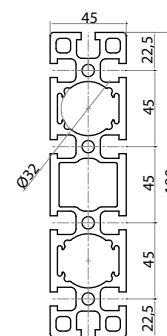


Profilo 45x180 pesante

Heavy profile 45x180

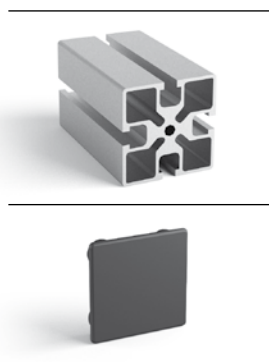


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104593P	927,95	70,02	103,11	31,12	7,985
Riferimento Art. No.	Materiale Material		Colore Color		Peso Weight
224590L+224590L	poliammide polyamide		nero - black		0,015
224590LG+224590LG			grigio - gray		0,015

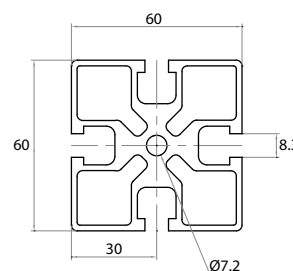


Profilo 60x60

Profile 60x60

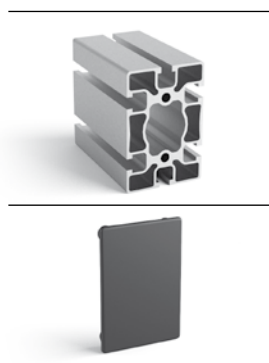


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
106068	32,45	32,45	10,82	10,82	2,500
	Materiale Material		Colore Color		Peso Weight
226068	poliammide polyamide		nero black		0,012
226068G	poliammide polyamide		grigio gray		0,012

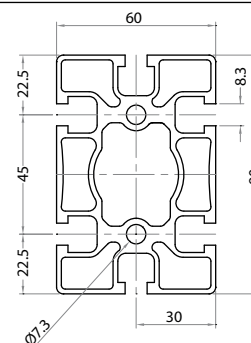


Profilo 60x90

Profile 60x90



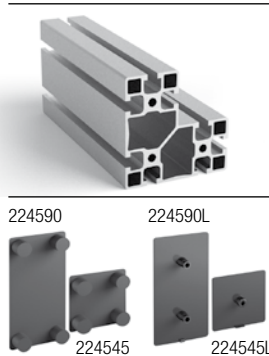
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
106098	107,01	49,58	23,78	16,53	3,640
	Materiale Material		Colore Color		Peso Weight
226098	poliammide polyamide		nero black		0,017
226098G	poliammide polyamide		grigio gray		0,017



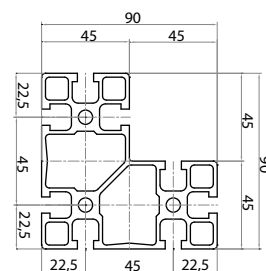
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm slot

Profilo 45x90x90 ad angolo

Angle-shaped profile 45x90x90

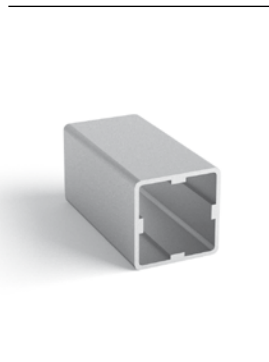


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
109045	128,25	128,18	28,50	28,50	4,463
Riferimento Art. No.	Materiale <i>Material</i>			Colore <i>Color</i>	Peso <i>Weight</i>
224545+224590	poliammide <i>polyamide</i>			nero - <i>black</i>	0,007
224545G+224590G				grigio - <i>gray</i>	0,007
224545L+224590L				nero - <i>black</i>	0,015
224545LG+224590LG				grigio - <i>gray</i>	0,015

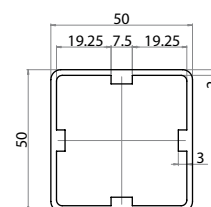


Profilo 45x45 telescopico

Telescopic 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

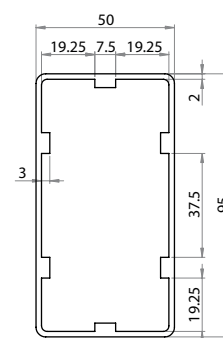


Profilo 45x90 telescopico

Telescopic profile 45x90

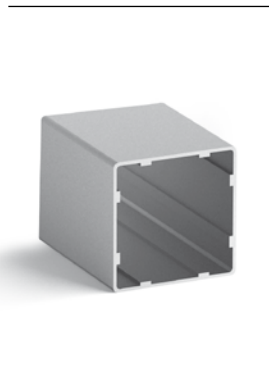


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
134590	78,47	28,43	17,43	12,63	1,85

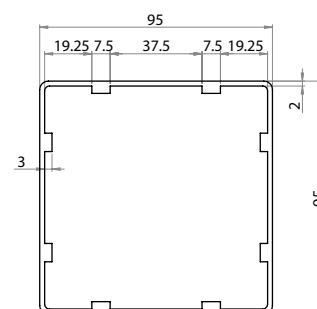


Profilo 90x90 telescopico

Telescopic profile 90x90



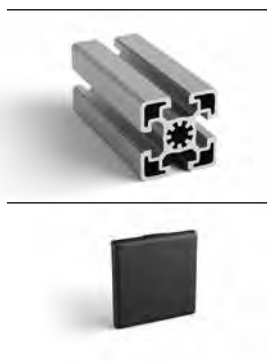
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
139090	125,76	125,76	27,94	27,94	2,50



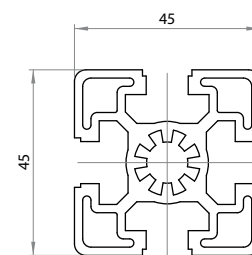
1.5 profili cava 10 mm / profiles 10 mm slot

Profilo 45x45

Profile 45x45

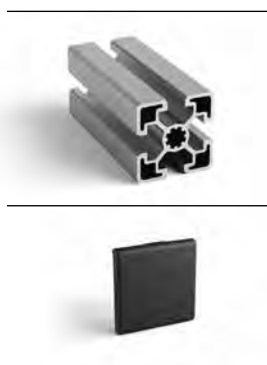


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
174545	14,084	14,084	6,26	6,26	2,044
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224745	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,005
224745G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,005

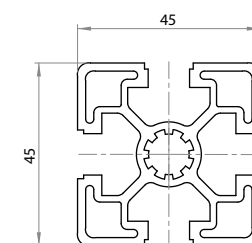


Profilo 45x45 leggero autofilettante

Self tapping light profile 45x45

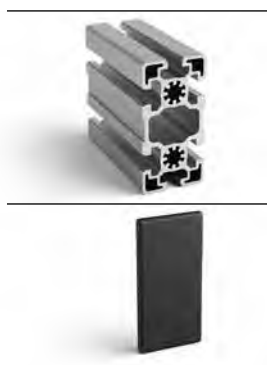


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
174545L	11,173	11,173	4,965	4,965	1,578
	Materiale Material		Colore Color		Peso Weight
224745	poliammide polyamide		nero black		0,005
224745G	poliammide polyamide		grigio gray		0,005

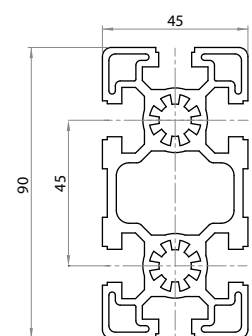


Profilo 45x90

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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
174590	121,43	31,82	26,98	14,14	4,075
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224790	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,011
224790G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,011

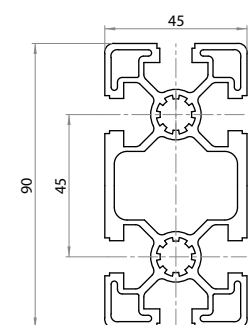


Profilo 45x90 leggero autofilettante

Self tapping light profile 45x90



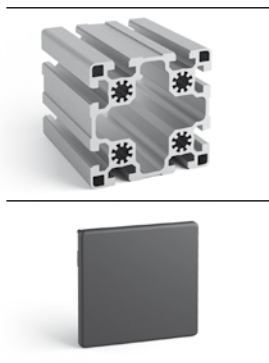
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
174590L	81,65	24,47	18,14	10,87	2,946
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224790	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,011
224790G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,011



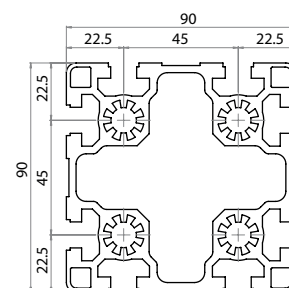
1.5 profili cava 10 mm / profiles 10 mm slot

Profilo 90x90

Profile 90x90

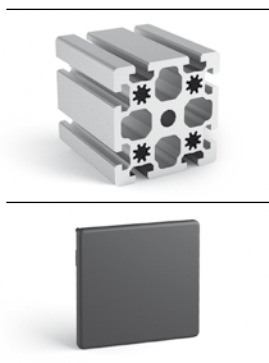


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
179090	210,09	210,09	46,68	46,68	6,39
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
229791	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,018
229791G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,018

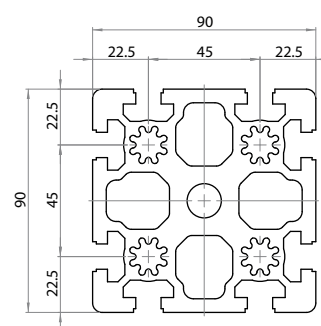


Profilo 90x90 pesante

Heavy profile 90x90

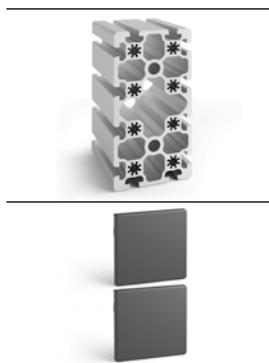


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
179090P	282,6	282,6	62,8	62,8	10,273
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
229791	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,018
229791G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,018

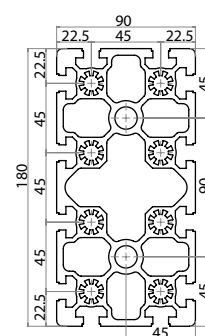


Profilo 90x180

Profile 90x180

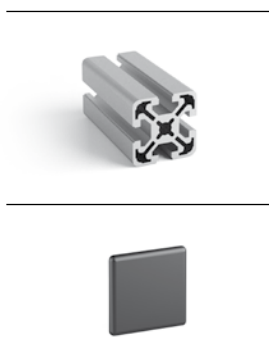


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
179094	1775,160	486,180	197,240	108,040	14,675
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
229791	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,018
229791G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,018

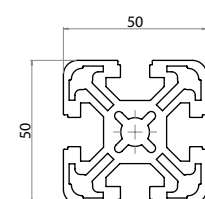


Profilo 50x50

Profile 50x50



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
175050	25,1	25,1	10,02	10,02	3,04
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
225050	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,006
225050G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,006



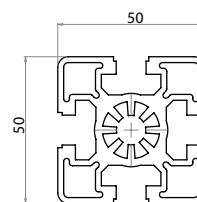
1.5 profili cava 10 mm / profiles 10 mm slot

Profilo 50x50 leggero

Light profile 50x50



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	
175050L	20,78	20,78	8,312	8,312	2,611



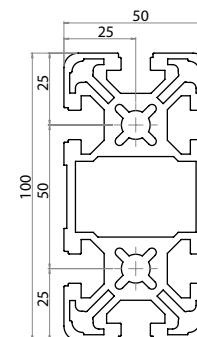
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
225050	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,006
225050G	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,006

Profilo 50x100

Profile 50x100



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	
175010	190,5	45,4	38,1	18,16	5,199



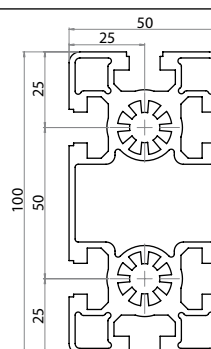
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
225050	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,006
225050G	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,006

Profilo 50x100 leggero

Light profile 50x100



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	
175010L	168,14	39,03	33,628	15,612	4,462



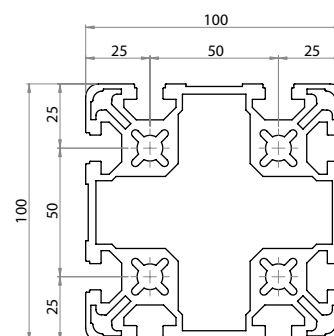
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
225050	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,006
225050G	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,006

Profilo 100x100

Profile 100x100



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	
171001	327,3	327,3	65,46	65,46	8,168



	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
225050	poliammide <i>polyamide</i>	nero <i>black</i>	0,006
225050G	poliammide <i>polyamide</i>	grigio <i>gray</i>	0,006

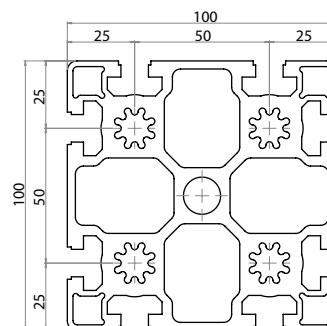
1.5 profili cava 10 mm / profiles 10 mm slot

Profilo 100x100 pesante

Heavy profile 100x100



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
171001P	334,13	334,13	66,826	66,826	9,594
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
225050	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,006
225050G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,006

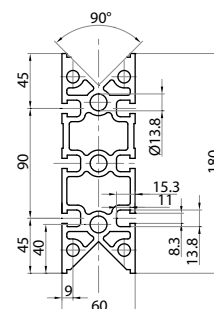


1.6 profili speciali / special profiles

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



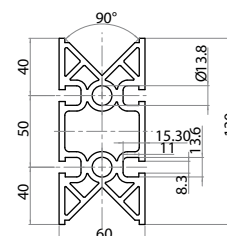
Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia <i>Bending moment of inertia</i>		Colore <i>Color</i>	Anodizzazione <i>Anodizing</i>	Durezza <i>Hardness</i>	Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4				
180600	1.193,07	168,5	bronzo <i>bronze</i>	dura <i>hard</i>	60:75	11,265



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



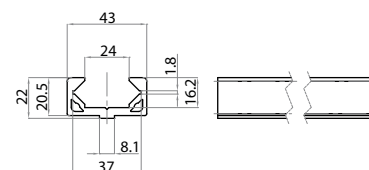
Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia <i>Bending moment of inertia</i>		Colore <i>Color</i>	Anodizzazione <i>Anodizing</i>	Durezza <i>Hardness</i>	Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4				
130600	1.136,36	376,28	bronzo <i>bronze</i>	dura <i>hard</i>	60:75	7,215



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



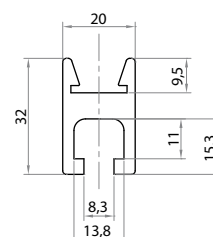
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a Flessione <i>Inertial bending moment</i>		Modulo di resistenza flessionale <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
102243	1,7008	8,521	1,342	3,963	0,997



Profilo guida cinghia cava 8 mm Belt-drive profile with 8 mm slot



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	
102032	2,27	1,67	1,42	1,67	0,880

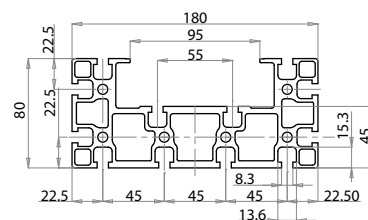


Profilo per motore e guida lineare 80x180

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

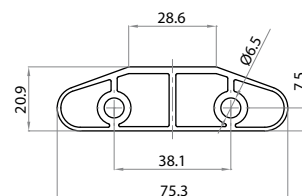


Profilo trapezoidale

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

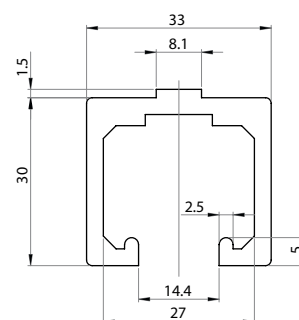


Profilo guida 30x33

Guide profile 30x33



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	
103033	4,11	5,49	2,31	3,32	0,969



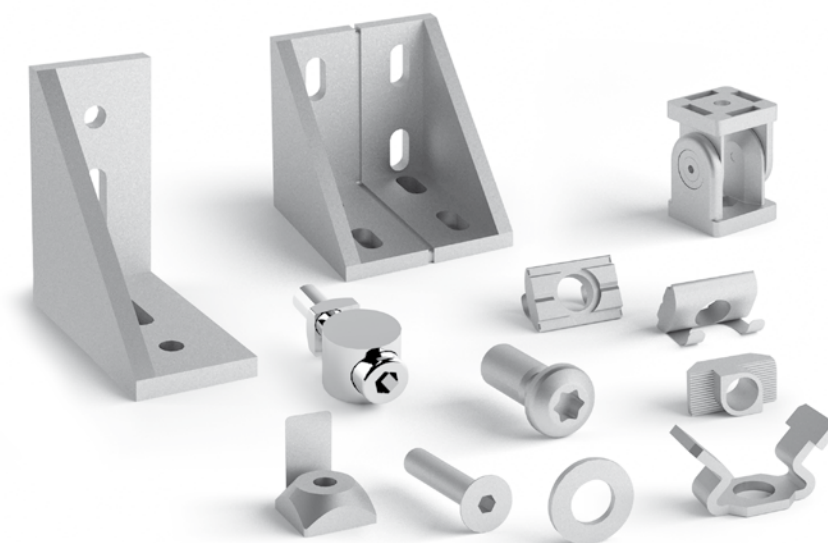


02 Accessori di fissaggio

Fastening accessories

02 Accessori di fissaggio

Fastening accessories



2.1 Viti, dadi, rondelle

Screws, nuts, washers.....pag. 36-41

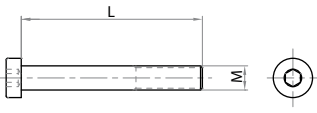
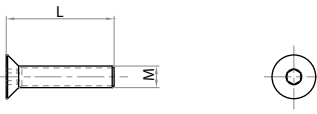
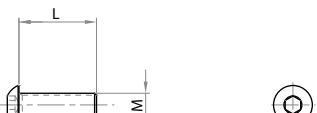


2.2 Connessioni: angolari, piastrine, giunti

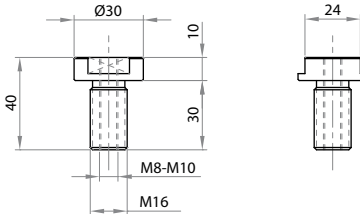
Connections: angle brackets, fastening plates, butt joints.....pag. 42-58

2.1 viti, dadi, rondelle / screws, nuts, washers

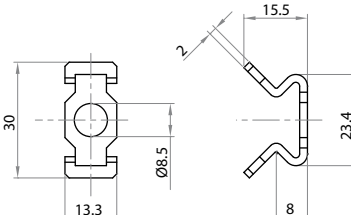
Viti con filettatura metrica ISO ISO metric thread screws

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di vite Screw type	Normativa Regulations	Peso Weight	
		MxL		kg	
C9010410	acciaio zincato galvanized steel	M4x10	UNI 9327	0,001	Riferimento Art. No.: C901... 
C9010514		M5x14	UNI 9327	0,003	
C9010616		M6x16	UNI 9327	0,004	
C9010620		M6x20	UNI 9327	0,005	Riferimento Art. No.: C908... 
C9010625		M6x25	UNI 9327	0,006	
C9010816		M8x16	UNI 9327	0,009	
C9010820		M8x20	UNI 9327	0,010	Riferimento Art. No.: C906... 
C9010825		M8x25	UNI 9327	0,012	
C9010830		M8x30	UNI 9327	0,013	
C9010835		M8x35	UNI 9327	0,016	
C9010843		M8x43	UNI 9327	0,018	
C9010850		M8x50	UNI 9327	0,021	
C9010860		M8x60	UNI 9327	0,025	
C9011220		M12x20	UNI 5931	0,020	
C9060620		M6x20	UNI 7380	0,004	
C9060820		M8x20	UNI 7380	0,009	
C9060825		M8x25	UNI 7380	0,010	
C9080420		M4x20	UNI 5933	0,002	
C9080525		M5x25	UNI 5933	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 galvanized steel	M16	da M16 a M8 from M16 to M8	riduzione del filetto da M16 a M10/M8	0,068	
521610			da M16 a M10 from M16 to M10	Thread reducing from M16 to M10/M8	0,066	

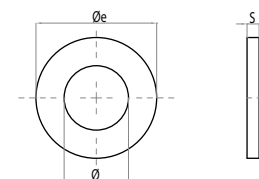
Dispositivo antirotazione Anti-rotation device

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

Rondelle

Washers

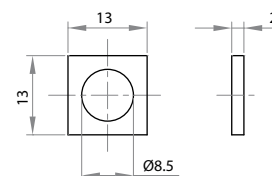
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipi di rondella Washer type	Dimensioni Dimensions mm	Peso Weight kg
C7500817	acciaio zincato galvanized steel	Ø8	Øe=15 - s=1.5	0,001
C7501021		Ø10	Øe=18 - s=2	
C7501630		Ø16	Øe=27 - s=2.5	



Rondella quadra per viti M8

Square washers for M8 screws

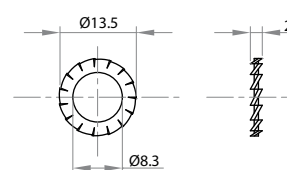
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipi di rondella Washer type	Peso Weight kg
210813	acciaio zincato galvanized steel	13x13	0,001



Rondella dentellata per viti M8

Washer with teeth for M8 screws

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipi di rondella Washer type	Peso Weight kg
210812	acciaio zincato galvanized steel	Ø13	0,001



2.1 viti, dadi, rondelle / screws, nuts, washers

Tabella sinottica dadi

Summary table of nuts

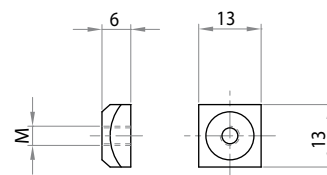
Codice Dado Nut Code	Cava 5 5 mm Slot	Cava 6 6 mm Slot	Cava 8 - serie 30 8 mm Slot - series 30	Cava 8 - serie 32 8 mm Slot - series 32	Cava 8 - serie 40 8 mm Slot - series 40	Cava 8 - serie 45 8 mm Slot - series 45	Cava 10 10 mm Slot
210323			•	•	•	•	
210400				•		•	
210402						•	
210404							•
210406							•
210409			•	•			
210409L16			•	•			
210411							•
210423			•	•	•	•	
210442					•		
210452					•		
210462					•		
210482					•		
210500				•		•	
210502				•		•	
210503					•		
210504							•
210506							•
210509			•	•			
210509L16			•	•			
210511							•
210523			•	•	•	•	
210540	•						
210550	•						
210600				•		•	
210602				•		•	
210603					•		
210604							•
210606							•
210609			•	•			
210609L16			•	•			
210611							•
210623			•	•	•	•	
210625						•	
210640		•					
210642		•					
210650		•					
210652		•					
210660		•					
210662		•					
210800				•		•	
210801						•	
210802				•		•	
210804							•
210806							•
210809			•	•			
210809L16			•	•			
210811							•
210825				•		•	
210840				•		•	

Dadi quadrati

Square nuts



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

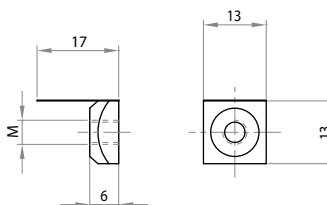


Dadi quadrati con molla

Square nuts with spring leaf



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

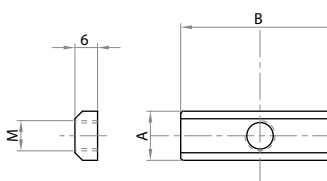


Dadi rettangolari

Rectangular nuts



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

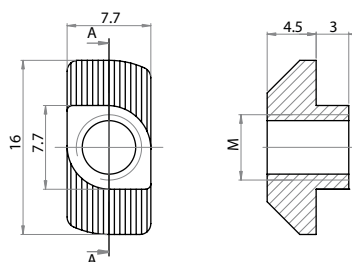


Dadi martello M6 per cava 8 (serie 40)

Hammer nut M6 for 8 mm slot (series 40)



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



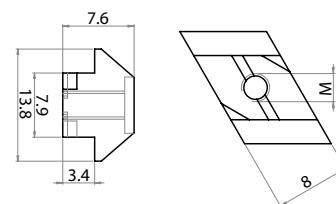
2.1 viti, dadi, rondelle / screws, nuts, washers

Dado a martello per cava 8, serie 40-45

Hammer nuts for 8mm slot for 40-45 series



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	M	Peso Weight kg/m
210323	acciaio zincato galvanized 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
210623S			M6	0,007

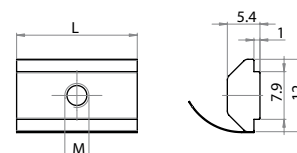


Dadi con molla per cava 8

Nuts with elastic leaf for 8 mm slot



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Slot type	M	L mm	Funzione Function	Peso Weight kg/m
210409	acciaio zincato galvanized steel	cava 8mm (serie 30) + 103234	M4	20	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio	0,008
210409L16			M4	16		0,005
210509			M5	20		0,008
210509L16			M5	16		0,005
210609		8mm slot (series 30) + 103234	M6	20	insertable into slots also after assembly	0,007
210609L16			M6	16		0,005
210809			M8	20		0,007
210809L16			M8	16		0,005

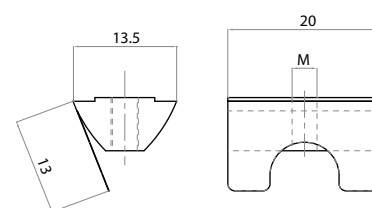


Dadi con molla cava 8 (serie 40)

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



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Slot type	M	Funzione Function	Peso Weight kg
210442	acciaio zincato galvanized steel	Cava 8 mm (serie 40) Slot 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		

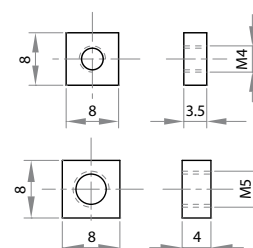


Dadi quadrati per cava 5

Slots insertable nuts for 5mm slot



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Slot type	Tipo di dado Nut type	Peso Weight kg
210540	acciaio zincato galvanized steel	cava 5 mm slot 5 mm	M4	0,0014
210550			M5	0,0012

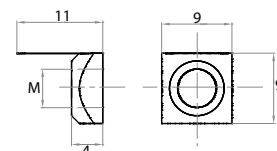


Dadi quadrati per cava 6

Square nuts for 6mm slot



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

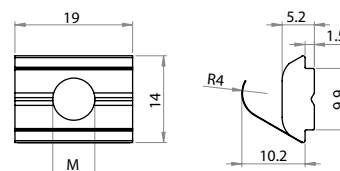


Dadi con molla per cava 10

Nuts with elastic leaf for 10mm slot



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Slot type	M	Funzione Function	Peso Weight kg/m
210406	acciaio zincato galvanized steel	Cava 10 mm (serie 45) Slot 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		

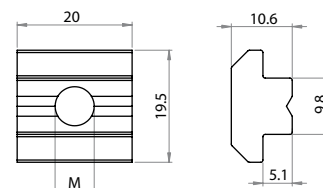


Dadi a T per cava 10

T-slot nuts for 10mm slot



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Slot type	M	Funzione Function	Peso Weight kg/m
210411	acciaio zincato galvanized steel	Cava 10 mm (serie 45) Slot 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		

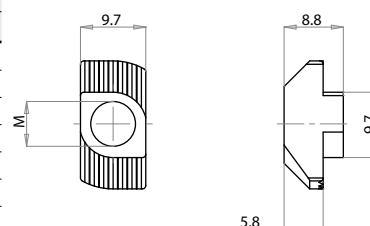


Dado a martello per cava 10

Hammer nuts for 10 mm slot



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



2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

Tabella sinottica angolari

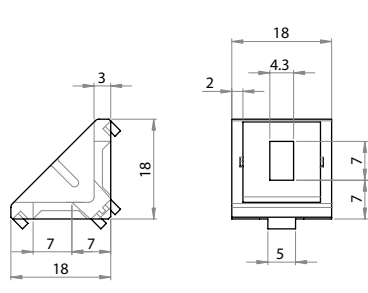
Summary table of fastening angle

Cod. Angolare Fastening angle	Cava 5 5 mm Slot	Cava 6 6 mm Slot	Cava 8 - serie 30 8 mm Slot - series 30	Cava 8 - serie 32 8 mm Slot - series 32	Cava 8 - serie 40 8 mm Slot - series 40	Cava 8 - serie 45 8 mm Slot - series 45	Cava 10 - serie 45 10 mm Slot - series 45	Cava 10 - serie 50 10 mm Slot - series 50
301818	•							
301838	•							
301840	•	•		•	•	•	•	
302540	•	•		•	•	•	•	
302827	•	•	•	•				
302828		•						
302958		•	•	•				
304040					•			
304080					•			
304081							•	•
304343						•	•	
304387						•	•	
304387-2						•	•	
305858		•	•					
308080					•			
308787						•	•	

Angolare di fissaggio 18x18

Fastening angle 18x18

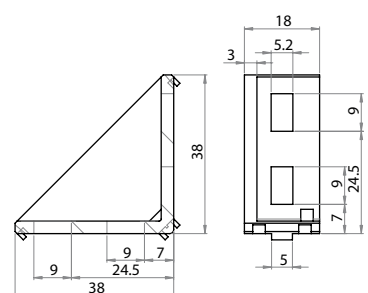
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
301818	alluminio pressofuso burattato sandblasted die-cast aluminium	18x18	0,0046



Angolare di fissaggio 18x38

Fastening angle 18x38

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
301838	alluminio pressofuso burattato sandblasted die-cast aluminium	18x38	0,0132

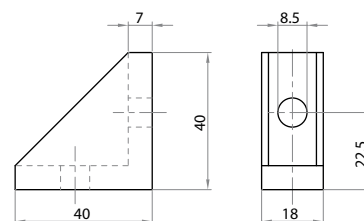


Angolare di fissaggio 18x40

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

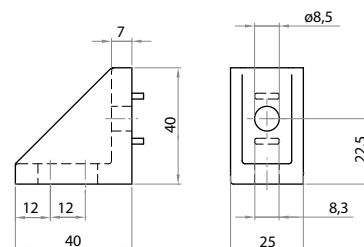


Angolare di fissaggio 25x40

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

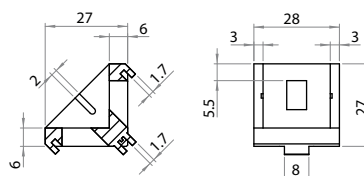


Angolare di fissaggio 28x27

Fastening angle 28x27



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
302827	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	28x27	0,019

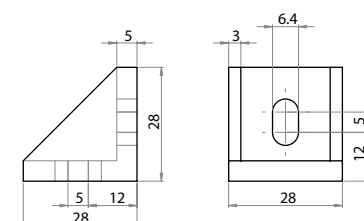


Angolare di fissaggio 28x28

Fastening angle 28x28



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
302828	PA6 nero black PA6	28x28	0,01



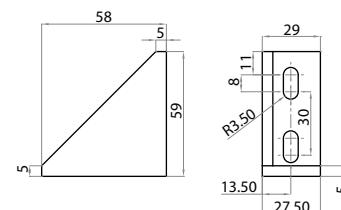
2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

Angolare di fissaggio 29x58 per cava 6 (serie 30)

Fastening angle 29x58 for 6 mm slot series 30



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
302958	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	29x58	0,093

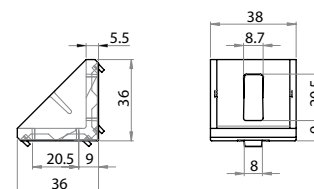


Angolare di fissaggio 40x40 per cava 8 (serie 40)

Fastening angle 40x40 for 8 mm slot series 40



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
304040	Alluminio sabbiato Sand blasted aluminum	40x40	0,033

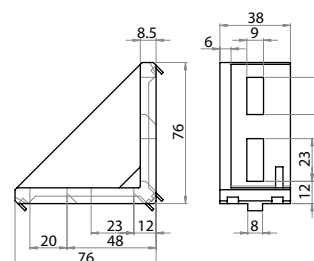


Angolare di fissaggio 40x80 per cava 8 (serie 40)

Fastening angle 40x80 for 8 mm slot series 40

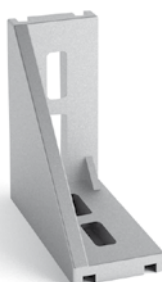


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
304080	Alluminio sabbiato Sand blasted aluminum	40x80	0,122

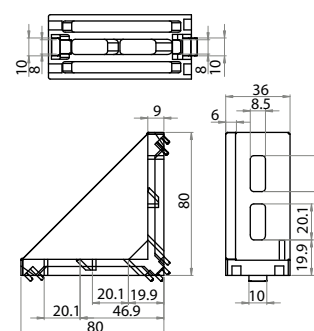


Angolare di fissaggio 36x80 per cava 10 serie 45-50

Fastening angle 36x80 for 10 mm slot series 45-50



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
304081	Alluminio sabbiato Sand blasted aluminum	36x80	0,127

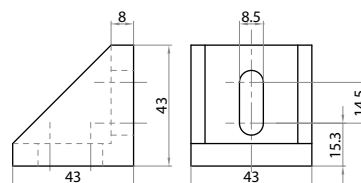


Angolare di fissaggio 43x43

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

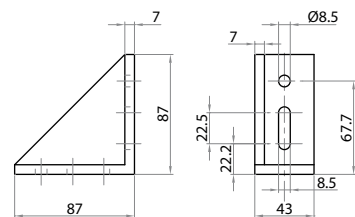


Angolare di fissaggio 43x87

Fastening angle 43x87

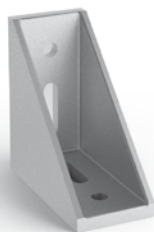


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Peso Weight kg
304387	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	43x87	0,140

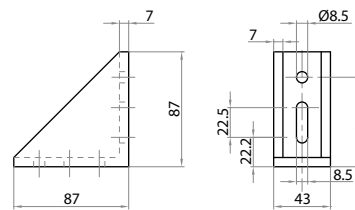


Angolare di fissaggio 43x87 - 2 sponde

Fastening angle 43x87 - 2 flange



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

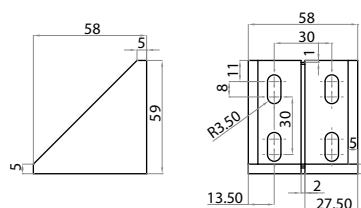


Angolare di fissaggio 58x58 (serie 30)

Fastening angle 58x58 (series 30)



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	serie 30 series 30	0,046



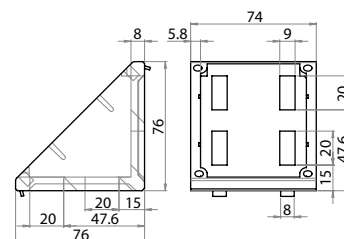
2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

Angolare di fissaggio 80x80 per cava 8 (serie 40)

Fastening angle bracket 80x80 for 8 mm slot (series 40)



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 serie 40 8mm slot series 40	0,229

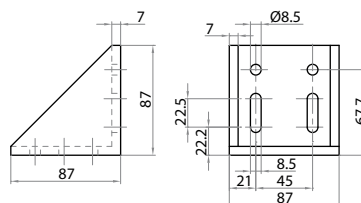


Angolare di fissaggio 87x87

Fastening angle 87x87



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

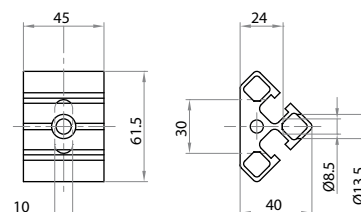


Particolare per strutture reticolari 45 mm

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

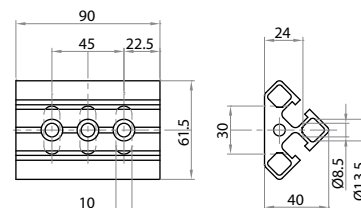


Particolare per strutture reticolari 90 mm

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

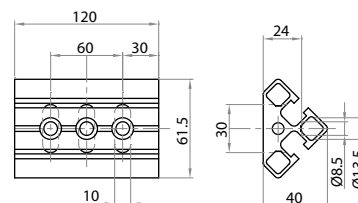


Particolare per strutture reticolari 120 mm

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

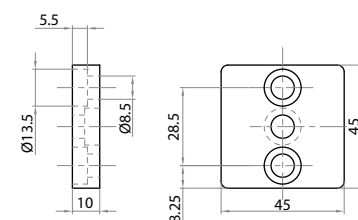


Piastrina di collegamento e di fissaggio 45x45

Connection and fastening plate 45x45



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

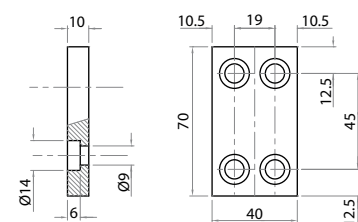


Piastrina di collegamento e di fissaggio 32x32 + 32x32 e 32x32 + 18,5x32

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



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

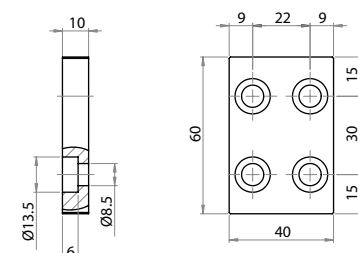


Piastrina di collegamento e di fissaggio 30x30 + 30x30

Connection and fastening plate 30x30 + 30x30



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Profili Profiles	Funzione Function	Peso Weight kg
300030	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	30x30 + 30x30	adatto per l'unione di più pannelli di protezione suitable for fixing more protection profiles	0,053



2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

Piastrina di collegamento e di fissaggio 32x32 + 45x45

Connection and fastening plate 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	

Piastrina di collegamento e di fissaggio 40x40 + 40x40

Connection and fastening plate 40x40 + 40x40

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Profili Profiles	Funzione Function	Peso Weight	
				kg	
300040	alluminio sabbato sandblasted aluminum	40x40 + 40x40	adatto per l'unione di più pannelli di protezione suitable for fixing more protection profiles	0,074	

Piastrina di collegamento e di fissaggio 45x45 + 45x45

Connection and fastening plate 45x45 + 45x45

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

Piastrina di collegamento e di fissaggio 45x90

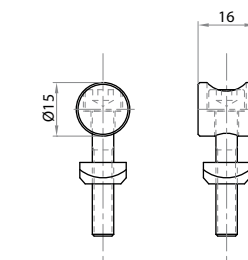
Connection and fastening plate 45x90

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

Fissaggio a nottolino semplice Ø15

Central connection bush Ø15

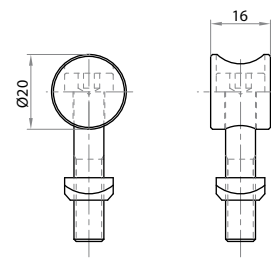
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
311620	alluminio acciaio aluminum and steel	1 nottolino d=15 1 vite M6 x 35 e dado M6 1 bush d=15 1 screw M6x35 1 nut M6	per fissaggi privi di forature esterne, posizionamento scorrevoli e attacchi a croce for no-external drilling fixing, sliding positioning and t-clamping	0,018



Fissaggio a nottolino semplice Ø20

Central connection bush Ø20

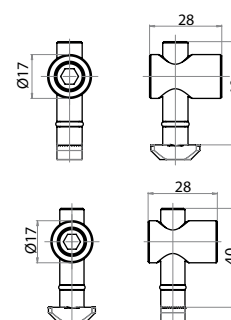
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
312020	alluminio acciaio aluminum and steel	1 nottolino d=20 1 vite M8 x 43 e dado M8 1 bush d=20 1 screw M8x43 1 nut M8	per fissaggi privi di forature esterne, posizionamento scorrevoli e attacchi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



Fissaggio a nottolino semplice Ø17

Central connection bush Ø17

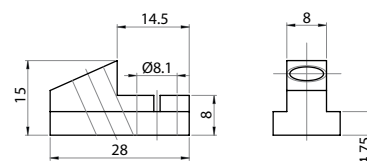
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
311600	acciaio zincato galvanized steel	per il fissaggio ad assi planari di due profili - for planar axes fastening of two profiles	0,053
311690		per il fissaggio ad assi ortogonali di due profili - for orthogonal axes fastening of two profiles	



Elemento di giunzione

Connection device

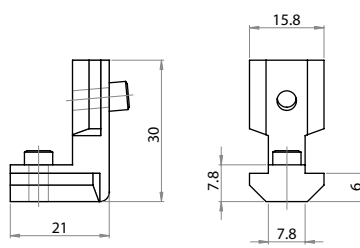
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
214508	acciaio zincato galvanized steel	completo di grano M8 vite T.B.E.I. M8x20 with set screw M8 T.B.E.I. M8x20 screw	per fissaggi privi di forature, posizionamenti scorrevoli e attacchi a croce for no-drill fixing, sliding positionings and t-connections	0,016



2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

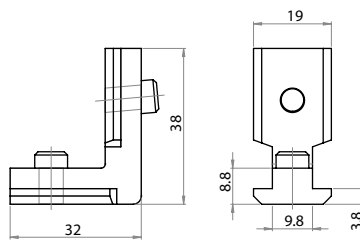
Giunto di connessione esterno a 90° per profilo cava 8 serie 40

90° external connection joint for profile 8mm slot series 40

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg	
321901	acciaio zincato galvanized steel	con 2 grani with 2 set screws	per fissaggi privi di forature, posizionamenti scorrevoli e attacchi a croce for no-drill fixing, sliding positionings and t-connections	0,024	

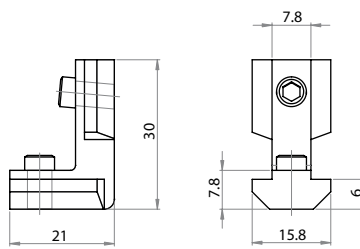
Giunto di connessione esterno a 90° per profilo cava 10 serie 45

90° external connection joint for profile 10mm slot series 45

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg	
321902	acciaio zincato galvanized steel	con 2 grani with 2 set screws	per fissaggi privi di forature, posizionamenti scorrevoli e attacchi a croce for no-drill fixing, sliding positionings and t-connections	0,044	

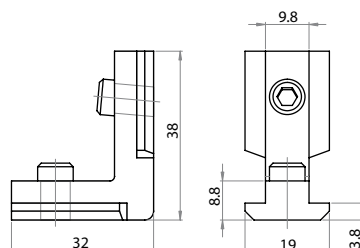
Giunto di connessione interno 90° per profilo cava 8 serie 40

90° internal connection joint for profile 8mm slot series 40

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg	
321903	acciaio zincato galvanized steel	con 2 grani with 2 set screws	per fissaggi privi di forature, posizionamenti scorrevoli e attacchi a croce for no-drill fixing, sliding positionings and t-connections	0,024	

Giunto di connessione interno 90° per profilo cava 10 serie 45

90° internal connection joint for profile 10mm slot series 45

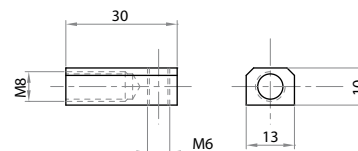
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg	
321904	acciaio zincato galvanized steel	con 2 grani with 2 set screws	per fissaggi privi di forature, posizionamenti scorrevoli e attacchi a croce for no-drill fixing, sliding positionings and t-connections	0,045	

Blocchetto per unione di testa profili 101803 e 10180 e 101890

Butt joint block for profiles 101803, 10180, 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

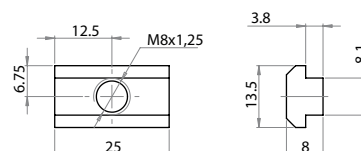


Giunto di testa lineare L= 25

Linear butt joint L= 25



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto L Joint length	Peso Weight
				mm	kg
321310K-25	acciaio zincato galvanized steel	con 1 grano with 1 set screw	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi slot insertable for profiles butt and other fastening	25	0,014

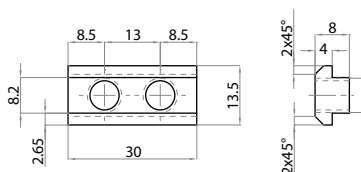


Giunto di testa lineare L= 30

Linear butt joint L= 30



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto L Joint length	Peso Weight
				mm	kg
321311	acciaio zincato galvanized steel	con 1 grano with 1 set screw	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi slot insertable for profiles butt and other fastening	30	0,014

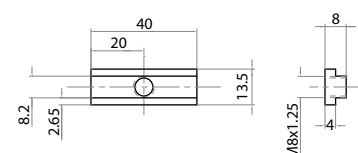


Giunto di testa lineare L= 40

Linear butt joint L= 40



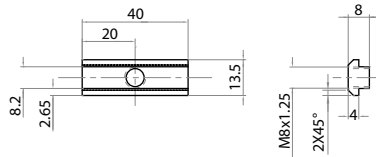
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length	Peso Weight
				mm	kg
321310SG	acciaio zincato galvanized steel	senza grani without set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi slot insertable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



2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

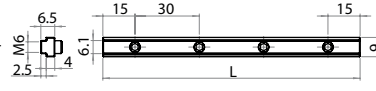
Giunto di testa lineare smussato L= 40

Chamfered linear butt joint L= 40

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

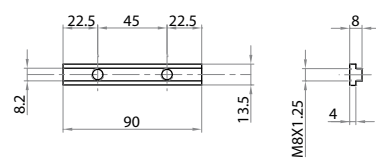
Giunto di testa lineare smussato per cava 6

Chamfered linear butt joint for 6 mm slot

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto L Joint length mm	Peso Weight kg	
	acciaio zincato galvanized steel	con 2 grani with 2 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi slot insertable for profiles butt and other fastening	60	0,026	
321307		con 4 grani with 4 set screws		120	0,053	

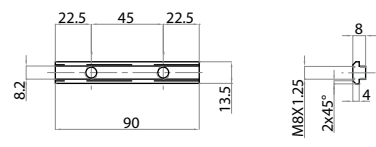
Giunto di testa lineare L= 90

Linear butt joint L= 90

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

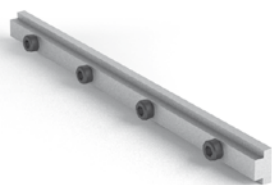
Giunto di testa lineare smussato L= 90

Chamfered linear butt joint L= 90

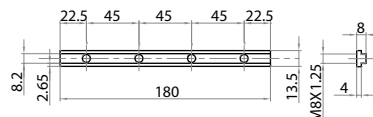
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg	
	acciaio zincato galvanized steel	con 2 grani with 2 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi slot insertable for profiles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

Giunto di testa lineare L= 180

Linear butt joint L= 180

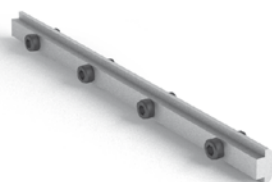


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
321309	acciaio zincato galvanized steel	con 4 grani with 4 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi slot insertable for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

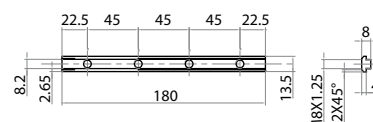


Giunto di testa lineare smussato L=180

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
321309K	acciaio zincato galvanized steel	Completa di 4 grani with 4 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi slot insertable for profiles butt and other fastening	180	0,119

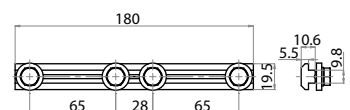


Giunto di testa lineare smussato per cava 10 L=180

Chamfered linear butt joint L=180 for 10 mm slot



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
321312	acciaio zincato galvanized steel	Completa di: 4 x Vite M8x16 4 x Rondelle zigrinate 4 x Rondelle di spessoramento With: 4 x Screw M8x16 4 x serrated washers 4 x spacer washers	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi slot insertable for profiles butt and other fastening	180	0,264

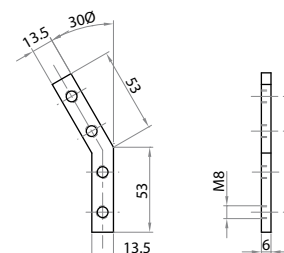


Giunto di testa angolare 30°

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 galvanized steel	Completa di 4 grani M8 with 4 set screws M8	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili slot insertable for profile butt fastening	30°	0,080

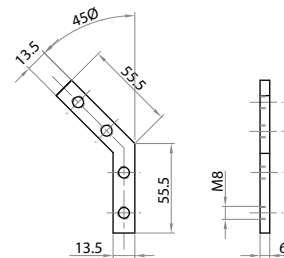


2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

Giunto di testa angolare 45°

45 degrees angular butt joint

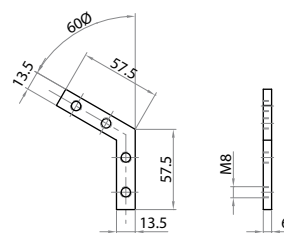
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
321345	acciaio zincato <i>galvanized steel</i>	Completa di 4 grani M8 <i>with 4 set screws M8</i>	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili <i>slot insertable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



Giunto di testa angolare 60°

60 degrees angular butt joint

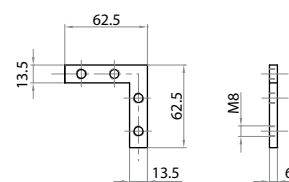
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
321360	acciaio zincato <i>galvanized steel</i>	Completa di 4 grani M8 <i>with 4 set screws M8</i>	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili <i>slot insertable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



Giunto di testa angolare 90°

90 degrees angular butt joint

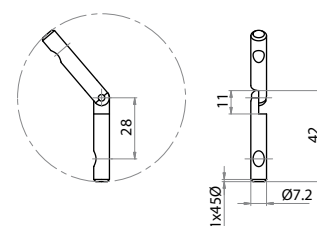
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
321390	acciaio zincato <i>galvanized steel</i>	Completa di 4 grani M8 <i>with 4 set screws M8</i>	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili <i>slot insertable for profile butt fastening</i>	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 <i>galvanized steel</i>	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili <i>slot insertable for profile butt fastening</i>	360°	0,022

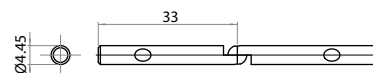


Giunto di testa snodabile per profili cava 5mm

Articulated butt joint for 5 mm slot profiles



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

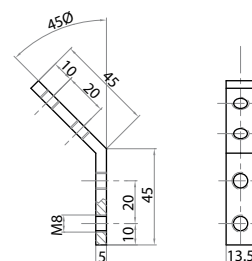


Giunto di testa angolare non planare 45°

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 galvanized steel	Completa di 4 grani M8 with 4 set screw M8	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili slot insertable for profile butt fastening	45°	0,036

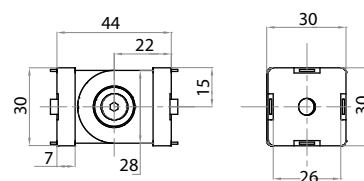


Giunto snodato con serraggio a vite 30x30

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 slot 6	giunto per la realizzazione di saette di rinforzo o di supporti joint for diagonal strut strengthening or supports	0,134

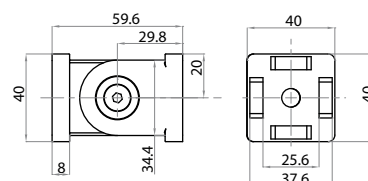


Giunto snodato con serraggio a vite 40x40

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 slot series 40	giunto per la realizzazione di saette di rinforzo o di supporti joint for diagonal strut strengthening or supports	0,02

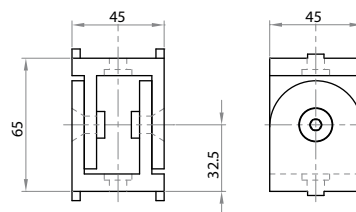


2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

Giunto snodato con serraggio a vite 45x45

Pivot joint with screw tightening 45x45

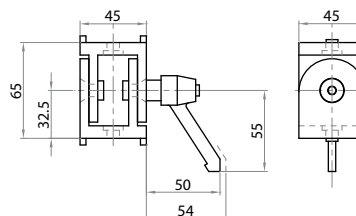
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
324545	alluminio sabbato sandblasted aluminum	45x45	giunto per la realizzazione di saette di rinforzo o di supporti joint for diagonal strut strengthening or supports	0,290



Giunto snodato con serraggio a leva 45x45

Pivot joint with locking lever 45x45

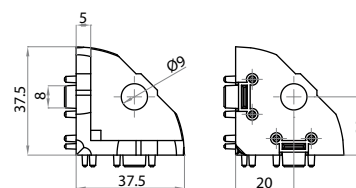
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
324546	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completo di leva di chiusura with locking lever	45x45	per la realizzazione di supporti reclinabili riposizionabili for supports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



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

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

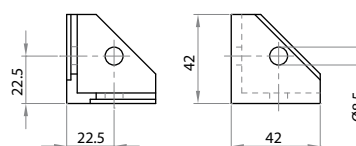
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
304003	alluminio aluminum	giunzione per profilo 154020 arrotondato 3-way connection angle 154020 round	0,045
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
224005	Poliammide nero black polyamide	terminale di chiusura per giunzione 304003 cap for connection 304003	0,0092



Giunzione per profili 104503, 104503L e 154522

Connection for profiles 104503, 104503L and 154522

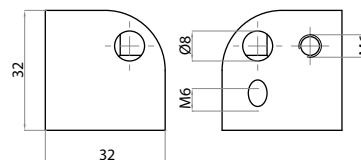
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
304503	alluminio sabbato sandblasted aluminum	giunzione per profilo angolare connection for angle profile 104503-104503L-154522	0,045
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
224505	Poliammide nero black polyamide	terminale di chiusura arrotondato per giunzione 304503 Rounded end cap for 304503	0,0092
224504	Poliammide nero black polyamide	terminale di chiusura angolare per giunzione 304503 Angle end cap for 304503	0,080



Giunzione per profilo 153214

153214 Profile connection

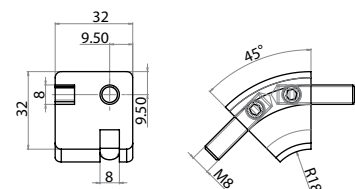
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
303203	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completa di grani with set screws	giunzione per profilo 153214 arrotondato connection for round profile 153214	0,045



Giunto a 45° per profili 32x32

45 degrees butt joint for profiles 32x32

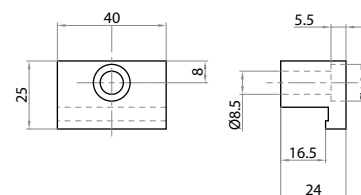
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
303204	alluminio anodizzato anodized aluminum	n°2 perni M8, n°2 grani M8x10 with 2 pins M8, 2 set screws M8x10	giunzione per profili 32x32 connection for 32x32 profiles	0,090



Morsetto di fissaggio riposizionabile

Repositionable fixing clamp

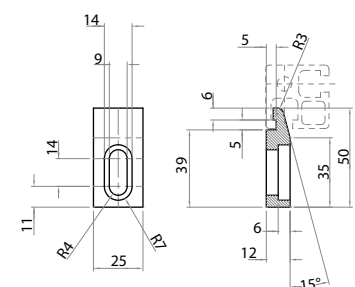
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
324547	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completo di vite with screw	per la giunzione sovrapposta reclinabile dei profili for reclinable overlying profile connection	0,046



Morsetto di fissaggio per profili

Fixing clamp for profiles

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight Kg
322550	alluminio sabbato sand blasted aluminum	adatto per il bloccaggio di profili suited for profiles fastening	0,027

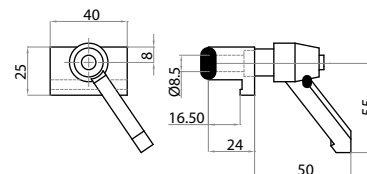


2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

Morsetto di fissaggio riposizionabile con maniglia a ripresa

Repositionable fixing clamp with lever

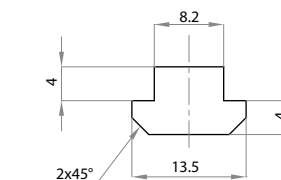
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight
				kg
324547-M	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completo di maniglia a ripresa with clamp lever	per la giunzione sovrapposta reclinabile dei profili for reclinable overlying profile connection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



Barra profilata in acciaio

Profile bar

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		m	Kg/m
321338	Acciaio - Steel	L= 3,8	0,660



03 Accessori di sostegno

Support accessories



3.1 Piedi snodati antivibranti

Anti-vibration articulated feetpag. 60-61



3.2 Piedi snodati fissabili antivibranti

Fixable anti-vibration articulated feet pag. 62



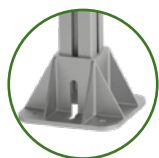
3.3 Ruote girevoli

Swivel castors.....pag. 63-65



3.4 Flange di fissaggio per piedi e ruote

Fastening plates for feet and castorspag. 66-70



3.5 Staffe di ancoraggio a pavimento

Floor-fastening bracketspag. 71-72

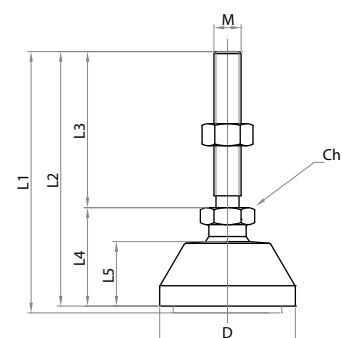
3.1 piedi snodati antivibranti / anti-vibration articulated feet

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
404006	900		40			M6		0,058
404008	900		40			M8		0,058
404010	900		40			M10		0,072
404010L	900		40			M10		0,074
404012	900		40			M12		0,070
404012L	900		40			M12		0,090
404016	900		40			M16		0,162
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
404006	75	74	42,5	31,5	20	40	6	14
404008	75	72	42	30	19	40	8	14
404010	75	72	42	30	19	40	10	14
404010L	102	100	70	30	19	40	10	14
404012	78,5	75	45	30	19	40	12	14
404012L	102	100	70	30	19	40	12	14
404016	102	100	70	30	19	40	16	17

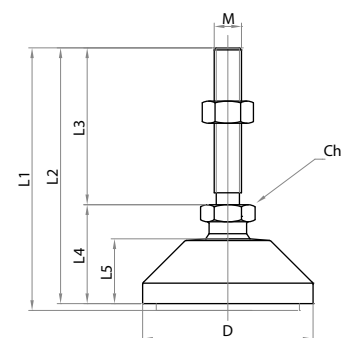


Piedi snodati antivibranti Ø50 mm

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
405006	900		50			M6		0,052
405008	900		50			M8		0,052
405010	900		50			M10		0,076
405010L	900		50			M10		0,078
405012	900		50			M12		0,075
405012L	900		50			M12		0,094
405016	900		50			M16		0,167
	L1	L2	L3	L4	L5	D	M	Ch
405006	75	74	42,5	31,5	20	50	6	14
405008	75	72	42	30	19	50	8	14
405010	75	72	42	30	19	50	10	14
405010L	102	100	70	30	19	50	10	14
405012	75	72	42	30	19	50	12	14
405012L	102	100	70	30	19	50	12	14
405016	102	100	70	30	19	50	16	17

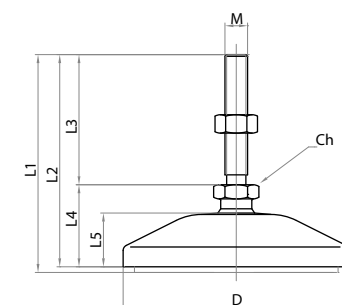


Piedi snodati antivibranti Ø80 mm

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
408010L	1000		80			M10		0,116
408012	1000		80			M12		0,112
408012L	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
408010L	100	97	70	27	19	80	10	14
408012	79	76	42	24	19	80	12	14
408012L	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



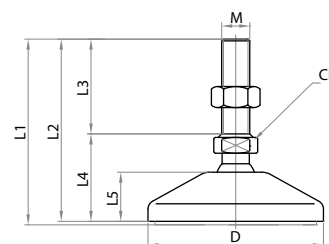
3.1 piedi snodati antivibranti / anti-vibration articulated feet

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

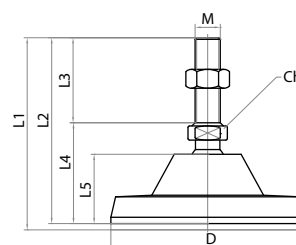


Piedi snodati antivibranti Ø123 mm

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

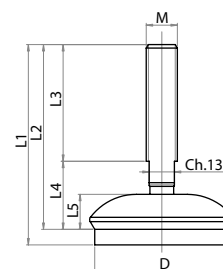


Piedi snodati inox Ø75 mm (antivibranti e sanificabili)

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: <i>stainless steel and polyamide</i>							
	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

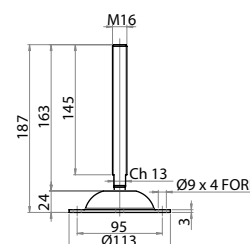


Piede orientabile 10° inox Ø113 mm fissabile (sanificabile)

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

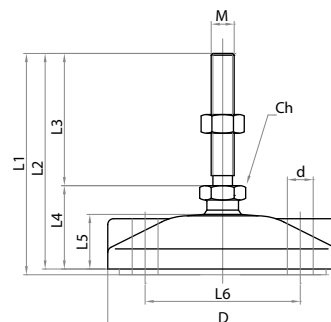
3.2 piedi snodati fissabili antivibranti / fixable anti-vibration articulated feet

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
418010L	1000	80					M10		0,126
418012	1000	80					M12		0,124
418012L	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
418010L	101	99	70	29	19	54,5	80	10	14
418012	73	71	42	29	19	54,5	80	12	14
418012L	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

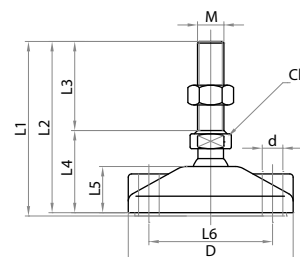


Piedi snodati fissabili antivibranti Ø100 mm

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
419916L	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
419916L	189	185	136	47	28	73,6	100	16	27



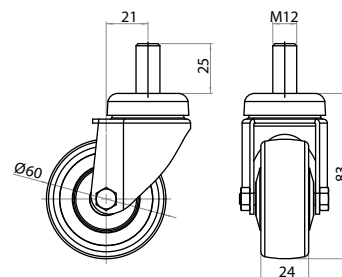
3.3 ruote girevoli / swivel castors

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

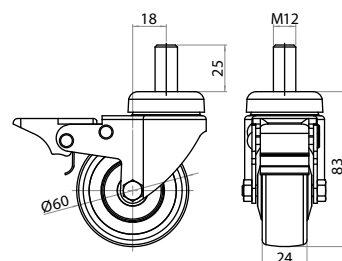


Ruota girevole Ø60 con freno

Swivel castor Ø60 with brake



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
516012	acciaio zincato, gomma e poliammide zinc-coated steel, rubber and polyamide	0,360

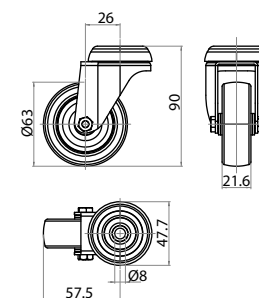


Ruota girevole Ø63 mm cromata senza freno

Chrome-plated swivel castor Ø63 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
506007	a vite M8 with M8 screw	Girevole Turning	63	35	0,175

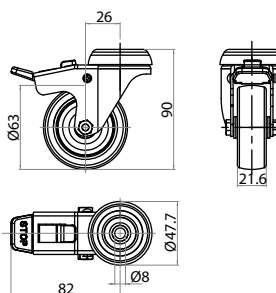


Ruota girevole Ø63 mm cromata con freno

Swivel castor Ø63 mm with brake (chromed)



Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
516007	a vite M8 with M8 screw	Girevole Turning	63	60	0,264



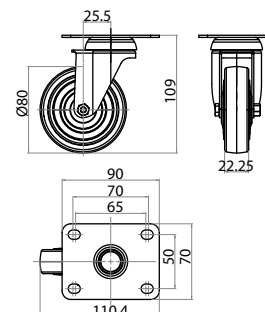
3.3 ruote girevoli / swivel castors

Ruota girevole Ø80 mm zincata senza freno

Swivel castor Ø80 mm without brake (zinc coated)



Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
508003	a vite M8 with M8 screw	Girevole Turning	80	60	0,264

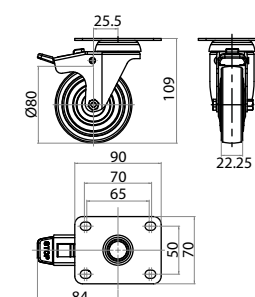


Ruota girevole Ø80 mm zincata con freno

Swivel castor Ø80 mm with brake (zinc coated)



Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
518003	a vite M8 with M8 screw	Girevole Turning	80	60	0,264

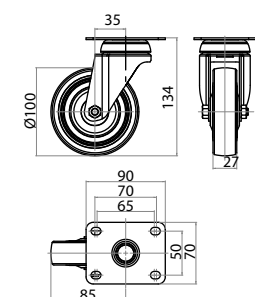


Ruota girevole Ø100 mm zincata senza freno

Swivel castor Ø100 mm without brake (zinc coated)



Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
509903	a vite M8 with M8 screw	Girevole Turning	100	80	0,264

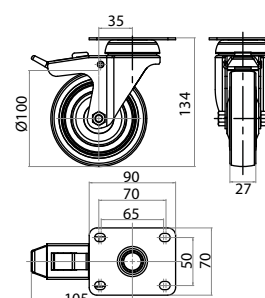


Ruota girevole Ø100 mm zincata con freno

Swivel castor Ø100 mm with brake (zinc coated)



Riferimento Art. No.	Tipo di Fissaggio Fastening Type	Tipo di Ruota Castor Type	Diametro Ruota Castor Diameter	Portata Load	Peso Weight
			mm	kg	kg
519903	a vite M8 with M8 screw	Girevole Turning	100	80	0,264



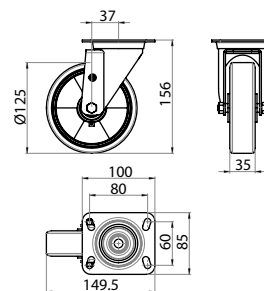
3.3 ruote girevoli / swivel castors

Ruota girevole Ø125 senza freno

Swivel castor Ø125 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
C7901241	a piastra with plate	Girevole Turning	125	220	1,02

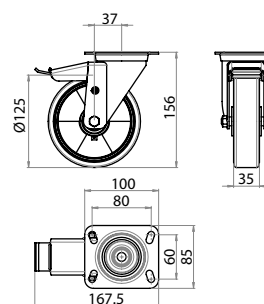


Ruota girevole Ø125 con freno

Swivel castor Ø125 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
C7901251	a piastra with plate	Girevole con freno Turning with brake	125	220	1,173



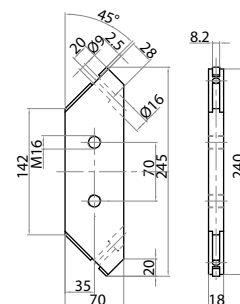
3.4 flange di fissaggio per piedi e ruote / fastening plates for feet and castors

Rinforzo angolare

Angular strengthener



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

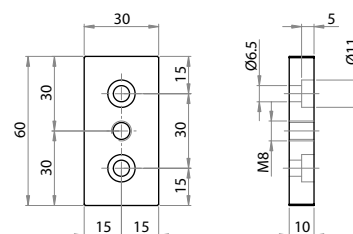


Flangia di fissaggio 30x60 per profili cava 6 mm

30x60 fixing flange for slot 6 mm profiles



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di Profilo Profile Type mm	Peso Weight kg
523060	alluminio aluminium	per fissaggio di piedi con stelo M8 for fixing feet with M8 stem	30x60	0,057

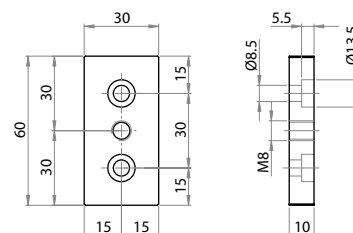


Flangia di fissaggio 30x60 per profili cava 8 mm

30x60 fixing flange for slot 8 mm profiles



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di Profilo Profile Type mm	Peso Weight kg
523068	alluminio aluminium	per fissaggio di piedi con stelo M8 for fixing feet with M8 stem	30x60	0,057

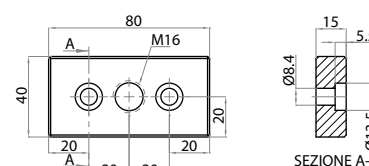


Flangia di fissaggio 40x80 per profili cava 8 mm serie 40

40x80 fixing flange for slot 8 mm profiles series 40



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg/m
524080	alluminio sabbato sand blasted aluminum	per fissaggio di piedi con stelo M16 for fixing feet with M16 stem	40x80 cava 8 mm serie 40 40x80 8 mm slot series 40	0.1



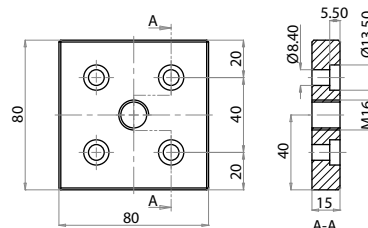
3.4 flange di fissaggio per piedi e ruote / fastening plates for feet and castors

Flangia di fissaggio 80x80 per profili cava 8 mm serie 40

80x80 fixing flange for slot 8 mm profiles series 40

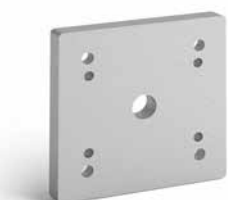


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
			mm	kg
528080	Lega di alluminio Aluminum alloy	per fissaggio di piedi con stelo M16 for fixing feet with M16 stem	80x80	0,190

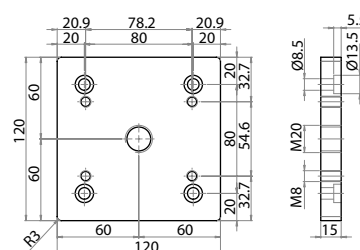


Flangia di fissaggio 120x120 per profili cava 8 mm serie 40

120x120 fixing flange for slot 8 mm profiles series 40



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
				kg/m
521212	alluminio sabbato sand blasted aluminium	per fissaggio di piedi con stelo M20 e ruote Ø 125 for mounting feet with M20 stem and Ø125 wheels	120x120	0,552

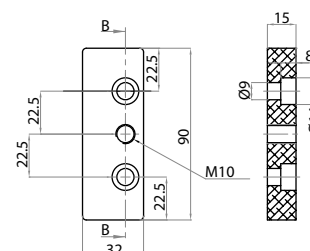


Flangia di fissaggio 32x90 per profili cava 8 mm

32x90 fixing flange for slot 8 mm profiles



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
			mm	kg
523290	alluminio aluminum	per fissaggio di piedi con stelo M10 for fixing feet with M10 stem	32x90	0,106

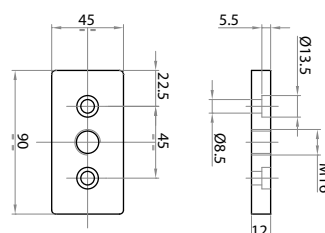


Flangia di fissaggio 45x90 per profili cava 8 mm

45x90 fixing flange for slot 8 mm profiles



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
			mm	kg
524590	alluminio aluminum	per fissaggio di piedi con stelo M16 for fixing feet with M16 stem	45x90	0,114



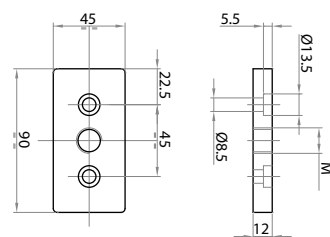
3.4 flange di fissaggio per piedi e ruote / fastening plates for feet and castors

Flangia di fissaggio per piedi M12-M14-M20

Fastening plate for feet M12-M14-M20

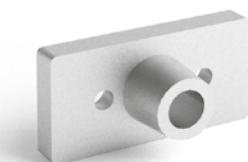


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
		M	mm	kg
52459012	alluminio aluminum	per fissaggio di piedi con stelo M12 for fixing feet with M12 stem	45x90	0,120
524590-14		per fissaggio di piedi con stelo M14 for fixing feet with M14 stem		0,114
52459020		per fissaggio di piedi con stelo M20 for fixing feet with M20 stem		0,111



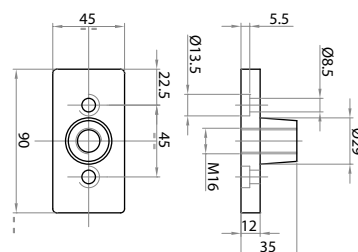
Flangia di fissaggio a codolo 45x90 per profili cava 8 mm

45x90 shank fixing flange for slot 8 profiles



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
			mm	kg
524591	alluminio aluminum	per fissaggio di piedi con stelo M16 for fixing feet with M16 stem	45x90	0,138

Flangia di fissaggio a codolo particolarmente adatta per applicazioni gravose
Tanged fastening plate, particularly suited for heavy applications

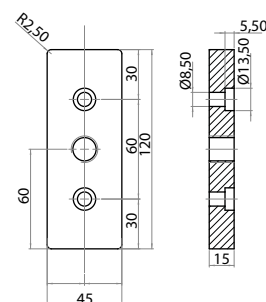


Flangia di fissaggio 45x120 per profili cava 8 mm

45x120 fixing flange for slot 8 profiles

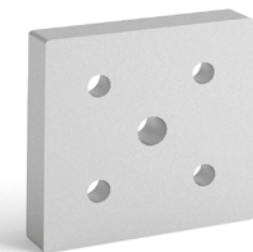


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
				kg/m
524513	alluminio sabbato sand blasted aluminum	per fissaggio di piedi con stelo M16 for fixing feet with M16 stem	45x120	0,205

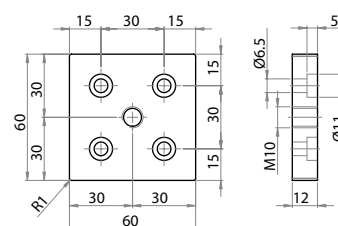


Flangia di fissaggio 60x60 per profili cava 6 mm

60x60 fixing flange for slot 6 profiles



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
				kg/m
526060	alluminio aluminum	per fissaggio di piedi con stelo M10 for fixing feet with M10 stem	60x60	0,107



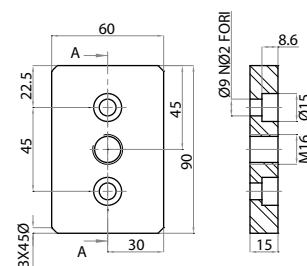
3.4 flange di fissaggio per piedi e ruote / fastening plates for feet and castors

Flangia di fissaggio 60x90 per profili cava 8 mm

60x90 fixing flange for slot 8 profiles



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg/m
526090	alluminio aluminum	per fissaggio di piedi con stelo M16 for fixing feet with M16 stem	60x90	0,2

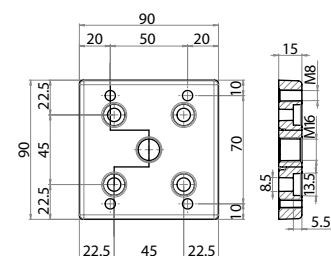


Flangia di fissaggio 90x90 per profili cava 8 mm

90x90 fixing flange for slot 8 profiles



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di Profilo Profile Type mm	Peso Weight kg
529090	alluminio aluminum	flangia di fissaggio per piedi M16 / ruote Ø80 e Ø 100 90x90 fixing flange for feet M16 / wheels Ø80 and Ø 100	90x90	0,297

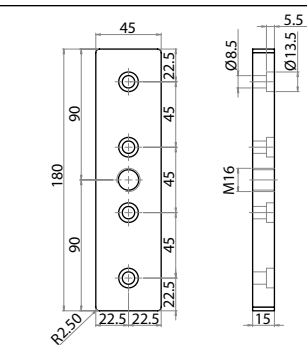


Flangia di fissaggio 45x180 per profili cava 8 mm

45x180 fixing flange for slot 8 profiles



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg/m
524518	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	per fissaggio di piedi con stelo M16 for fixing feet with M16 stem	45x180	0,307

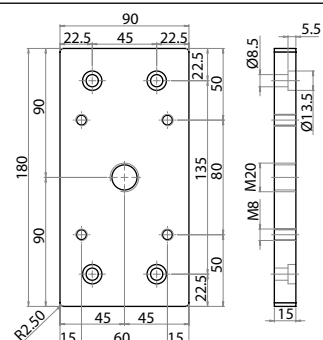


Flangia di fissaggio 90x180 per profili cava 8 mm

90x180 fixing flange for slot 8 profiles



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg/m
529018	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	flangia di fissaggio per piedi M20 / ruote Ø125 90x180 fixing flange for feet M20 / wheels Ø125	90x180	0,625



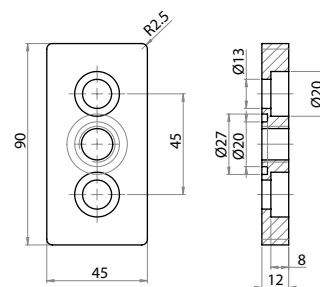
3.4 flange di fissaggio per piedi e ruote / fastening plates for feet and castors

Flangia di fissaggio 45x90 per profili cava 10 mm serie 45

90x180 fixing flange for profile slot 10 mm 45 series



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg/m
524592	alluminio aluminum	per fissaggio di piedi con stelo M16 for fixing feet with M16 stem	45x90	0,100
52459212		per fissaggio di piedi con stelo M12 for fixing feet with M12 stem		0,108

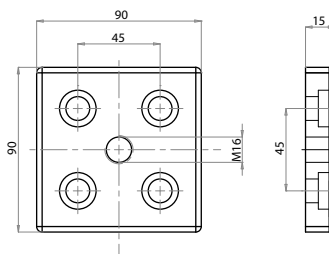


Flangia di fissaggio 90x90 per profili cava 10 mm serie 45

90x90 fixing flange for profile slot 10 mm 45 series



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg/m
529092	alluminio aluminum	per fissaggio di piedi con stelo M16 for fixing feet with M16 stem	90x90	0,471



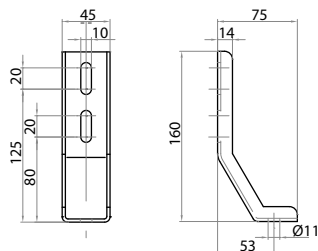
3.5 staffe di ancoraggio a pavimento / floor-fastening brackets

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

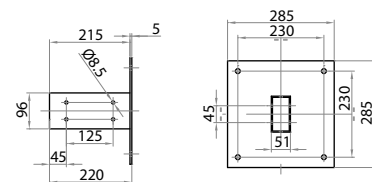


Staffa di ancoraggio a pavimento 45x90

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

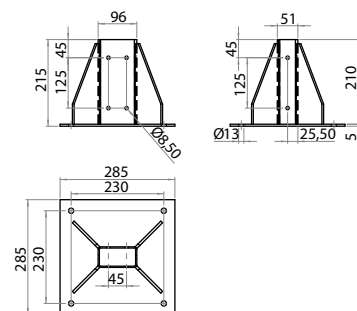


Staffa di ancoraggio a pavimento 45x90 flangiata

Bracket with floor mounting 45x90 flanged



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

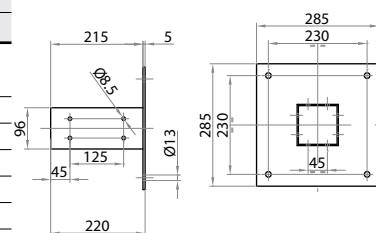


Staffa di ancoraggio a pavimento 90x90

Floor-fastening bracket 90x90



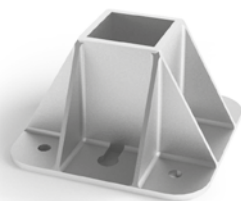
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
		mm	kg
539090	acciaio verniciato nero black painted steel	90x90	4,355



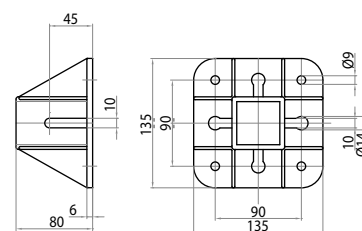
3.5 staffe di ancoraggio a pavimento / floor-fastening brackets

Base di ancoraggio a pavimento in alluminio 45x45

Aluminum floor-fastening base 45x45

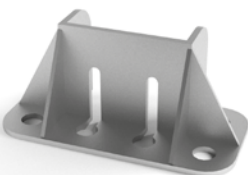


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Profilo Profile Type mm	Peso Weight kg
544545	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	45x45	0,519

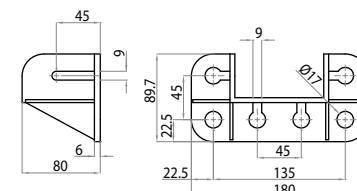


Base di ancoraggio a pavimento in alluminio 45x90 e 90x90

Aluminum floor-fastening base 45x90 and 90x90



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



Base di sostegno a treppiede

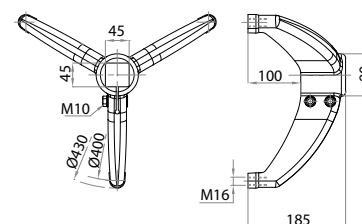
Tripod base support

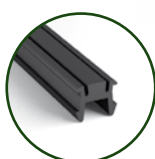


Riferimento Art. No.	Tipo di Profilo Profile Type mm	Peso Weight kg
530460	104545 - 104545L	1,300

Da montare con i piedini M16

To be used in combination with M16 feet





4.1 Accessori di finitura e profili di scorrimento

Complement elements and sliding profiles.....pag. 74-76



4.2 Guarnizioni per profili

Seals for profiles.....pag. 77-78



4.3 Cerniere in poliammide

Polyamide hinges.....pag. 79



4.4 Cerniere in alluminio

Aluminium hinges.....pag. 80-84



4.5 Pannelli di tamponamento

Security panels.....pag. 85-86



4.6 Accessori di complemento

Complement accessories.....pag. 87-98



4.7 Maniglie

Handles.....pag. 99-100



4.8 Utensili per lavorazioni e tappi di chiusura

Drilling tools and closing caps.....pag. 101-104

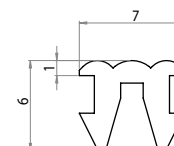
4.1 accessori di finitura e profili di scorrimento / complement elements and sliding profile

Profilo di chiusura cava 5

5 mm slot closing profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
				m	kg/m
230805	PVC plastificato Plastified PVC	nero black	Per chiusura scanature profilati for closing profiles' slots	Rotolo/Roll 250	0,040

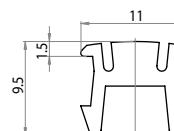


Profilo di chiusura cava 8

8 mm slot closing profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
				m	kg/m
230814	PVC plastificato Plastified PVC	nero black	per chiusura scanature profilati for closing profiles' slots	Rotolo/Roll 150	0,06

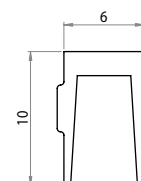


Profilo chiusura e/o riduzione cava 6

6 mm slot closing and/or reducing profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function	Tipo di cava Slot type	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
					m	kg/m
230820	PVC	nero black	per chiusura scanature profilati for closing profiles' slots	adatto per cava 6 mm suited for 6 mm slot	2	0,1
230821		grigio grey				

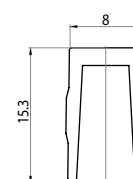


Profilo di chiusura e/o riduzione cava 8

8 mm slot closing and/or reducing profile

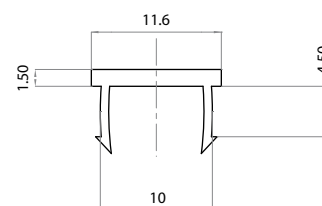


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
				m	kg/m
230815	PVC	nero, grigio, verde, blu, rosso black, grey, green, blue, red	per chiusura scanature profilati for closing profiles' slots	2	0,10
230816					
230817					
230818				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

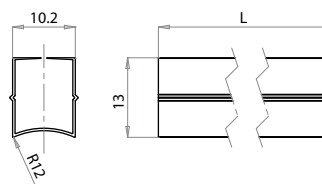


Profilo di chiusura cava 10
10 mm slot closing profile

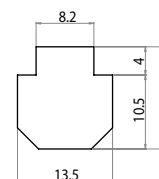

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di cava Slot type	Colore Color	Peso Weight
		m			kg/m
230824	poliammide polyamide	2	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm slot	nero - black	0,059
230825				grigio - grey	
230826				fluorescente fluorescent	


Profilo di chiusura e/o riduzione cava 10
10 mm slot closing and reducing profile

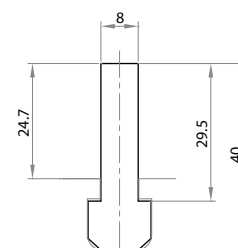

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di cava Slot type	Colore Color	Peso Weight
		m			kg/m
230828	poliammide e TPE polyamide and TPE	2	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm slot	nero - black	0,034


Profilo di scorrimento 14,5 mm
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	PE 1000	2	14,5	per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava for realization of slot sliding systems	0,156


Profilo di scorrimento 40 mm
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	PE 1000	2	40	per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava for realization of slot sliding systems	0,350

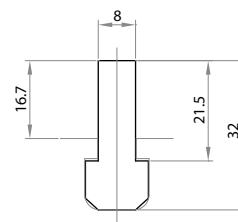


4.1 accessori di finitura e profili di scorrimento / complement elements and sliding profile

Profilo di scorrimento 32 mm

Universal profile 32 mm

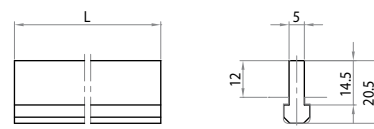
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di f. Supply size	H profilo H profile	Funzione Function	Peso Weight
		m	mm	mm	kg/m
700032	PE 1000	2	32	per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava for realization of slot sliding systems	0,290



Profilo di scorrimento e battute

Sliding and stopping profile

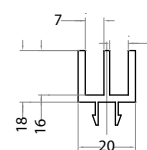
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Altezza Height	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
		mm			kg/m
700515	PE 500	20,5	per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava for realization of sliding systems along slot	L=1,5 m	0,115
700520				L=20 mm	0,002



Profilo di scorrimento di 2 ante in PVC o policarbonato

Profile for two doors sliding in PVC or polycarbonate

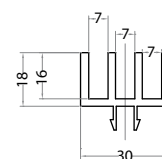
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
		mm	m	kg/m
700006	PVC antiurto impact-resistant PVC	4-5	2	0,270
700006G	PVC antiurto grigio impact-resistant PVC gray			



Profilo di scorrimento di 3 ante in PVC o policarbonato

Profile for three doors sliding in PVC or polycarbonate

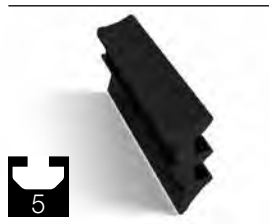
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
		mm	m	kg/m
700007	PVC antiurto impact-resistant PVC	4-5	2	0,335
700007G	PVC antiurto grigio impact-resistant PVC gray			



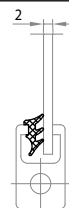
4.2 guarnizioni per profili / seals for profiles

Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi

Seal for glasses and fixed panels mounting



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore Depth	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
		mm		m	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 slot and glass/panel	Rotolo/Roll 300 m	0,035

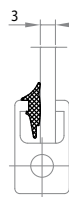


Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi

Seal for glasses and fixed panels mounting

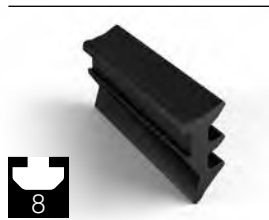


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore Depth	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
		mm		m	kg/m
700015	gomma antiolio nera anti-oil black rubber	3	Morbida inseribile tra la cava ed il vetro o il pannello soft, insertable between slot and glass/panel	Rotolo/Roll 300 m	0,032

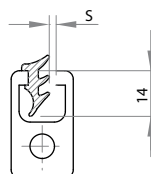


Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi per cava 8

8 mm gasket for glasses and fixed panels plug-in

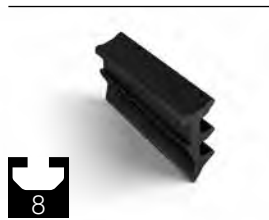


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore Depth	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
		mm		m	kg/m
700000	gomma antiolio nera black anti-oil rubber	2	Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello soft, to secure glass or panel in the slot	Rotolo/Roll 125 m	0,055
700000-1		1,5		Rotolo/Roll 100 m	0,060

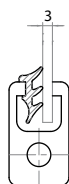


Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi per cava 8

8 mm gasket for glasses and fixed panels plug-in



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore Depth	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
		mm		m	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	Rotolo/Roll 150 m	0,050

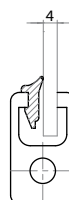


Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi per cava 8

8 mm gasket for glasses and fixed panels plug-in



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore Depth	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
		mm		m	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	Rotolo/Roll 150 m	0,050
700004MD				Rotolo/Roll 100 m	

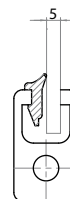


4.2 guarnizioni per profili / seals for profiles

Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi per cava 8

8 mm gasket for glasses and fixed panels plug-in

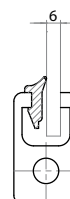
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore Depth	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
		mm		m	kg/m
700005MD	gomma antiolio nera black anti-oil rubber	5	Morbida con dente, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello - soft with tooth, to secure glass or panel in the slot	Rotolo/Roll 100 m	0,050



Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi per cava 8

8 mm gasket for glasses and fixed panels plug-in

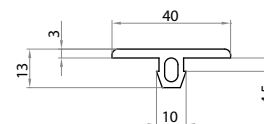
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore Depth	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
		mm		m	kg/m
700006-8	gomma antiolio nera black anti-oil rubber	6	Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello soft, to secure glass or panel in the slot	Rotolo/Roll 100 m	0,050



Guarnizione per poggiapiedi per profili cava 8

Footrest cover for 8 mm slot profiles

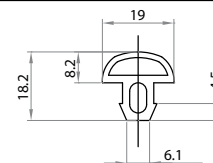
Riferimento Art. No.	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		m	kg/m
700002	poggiapiedi footrest	rotolo 50 m roll 50 m	0,200



Guarnizione per battute per profili cava 8

Bumper cover for 8 mm slot profiles

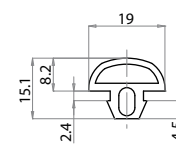
Riferimento Art. No.	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		m	kg/m
700028	battute bumper	rotolo 100 m roll 100 m	0,140



Guarnizione per battute per profilo cava 5

Bumper cover for profiles with slot 5 mm

Riferimento Art. No.	Funzione Function	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		m	Kg/m
700029	Battute bumper	rotolo 100 m roll 100 m	0,140



4.3 cerniere in poliammide / polyamide hinges

Cerniera in poliammide profilo pannello M4x10

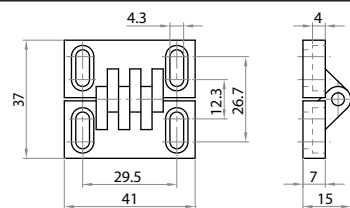
Polyamide hinge profile-panel M4x10



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

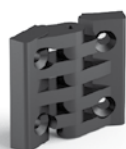
Funzione: per la realizzazione di sportelli

Function: for doors realization



Cerniera in poliammide profilo pannello M4x20

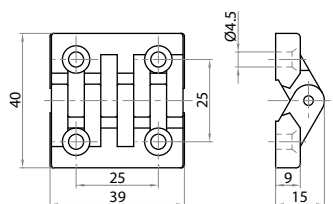
Polyamide hinge profile-panel M4x20



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 poly- amide, 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 M5x20

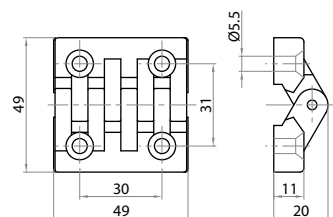
Polyamide hinge 18.5x32 32x32 M5x20



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	M5x20	0,025

Funzione: per la realizzazione di sportelli

Function: for doors realization



Cerniera in poliammide 45x45 M6x20

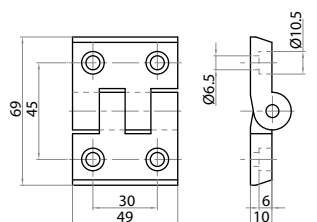
Polyamide hinge 45x45 M6x20



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

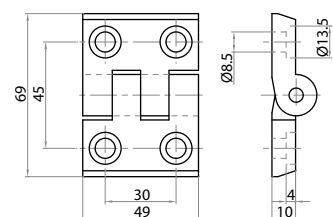
Polyamide hinge 45x45 M8x20



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



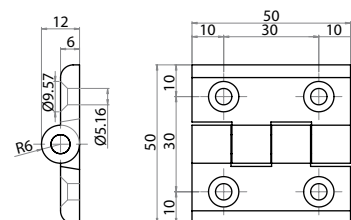
4.4 cerniere in alluminio / aluminium hinges

Cerniera complanare di fissaggio

Coplanar hinge fixing



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

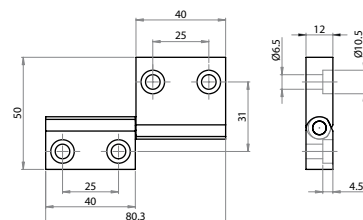


Cerniera doppia in alluminio 40x40 / 18x32

Double aluminum hinge for 40x40 / 18x32



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight
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

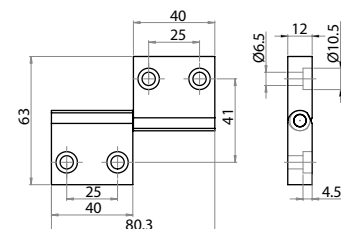


Cerniera doppia in alluminio 40x40 / 40x40

Double aluminum hinge for 40x40 / 40x40



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight
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



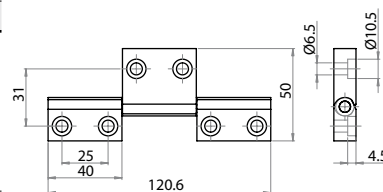
4.4 cerniere in alluminio / aluminium hinges

Cerniera tripla in alluminio 40x40

Triple aluminum hinge for 40x40



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

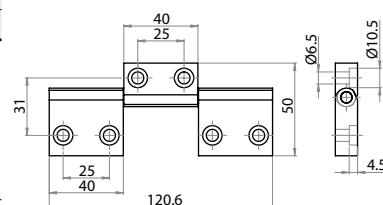


Cerniera tripla in alluminio 18x32

Triple aluminum hinge for 18x32



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight
				kg
631840	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> (40x40+18x32+ 40x40)	0,12

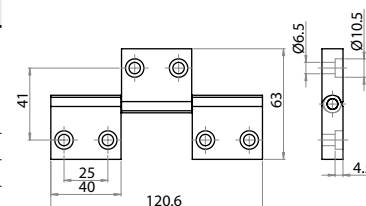


Cerniera tripla in alluminio 40x40 / 40x40

Triple aluminum hinge for 40x40 / 40x40

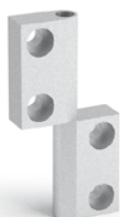


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight
				kg
634040	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M6x20	per la realizzazione di sportelli <i>for doors assembly</i>	0,126

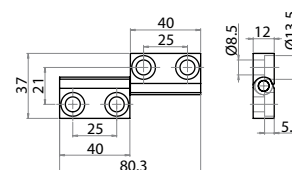


Cerniera in alluminio 18,5x32 32x32

Aluminum hinge 18,5x32 32x32



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight
				kg
611818	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M6x20	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,055



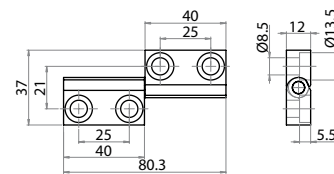
4.4 cerniere in alluminio / aluminium hinges

Cerniera in alluminio 18.5x32 32x32

Aluminum hinge 18.5x32 32x32



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight kg
611818-8	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M8x20	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,050

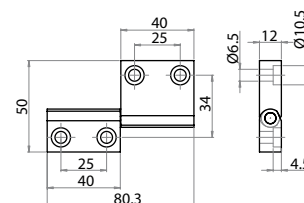


Cerniera in alluminio 18.5x32 45x45

Aluminum hinge 18.5x32 45x45



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight kg
611845	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M6x20	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,072

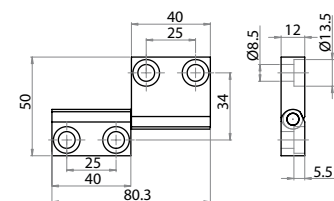


Cerniera in alluminio 18.5x32 45x45

Aluminum hinge 18.5x32 45x45



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight kg
611845-8	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M8x20	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,066



Cerniera in alluminio serie 45 + serie 40

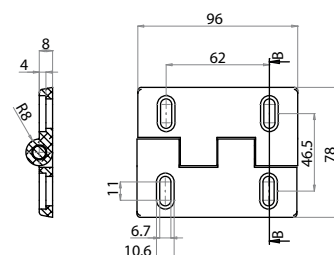
Aluminium hinge series 45 + series 40



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight kg
614045	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M6x16	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,150
614018		M6x16		0,120

Tipo di profilo - Profile type 614045: 45x45 - 40x40

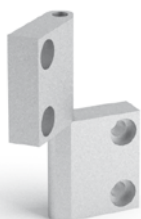
Tipo di profilo - Profile type 614018: 45x45 - 18,5x32 / 40x40 - 18,5x32



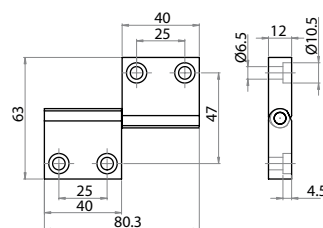
4.4 cerniere in alluminio / aluminium hinges

Cerniera in alluminio 45x45

Aluminum hinge 45x45



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight
614545	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M6x20	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,088

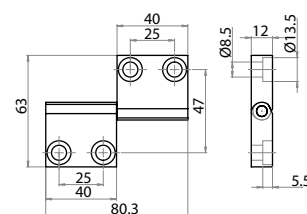


Cerniera in alluminio 45x45

Aluminum hinge 45x45

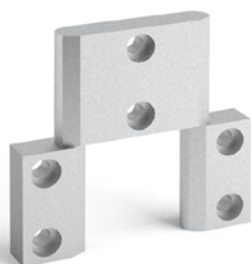


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight
614545-8	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M8x20	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,083

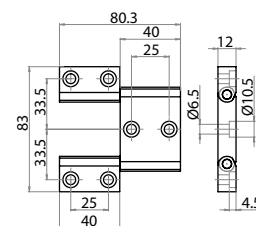


Cerniera in alluminio doppia 45x45 18.5x32

Double aluminum hinge 45x45 18.5x32



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight
614518	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M6x20	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,131
614518-8		M8x20		0,131

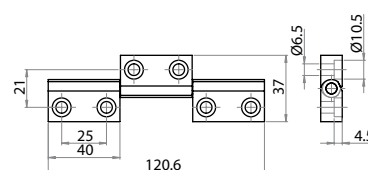


Cerniera in alluminio tripla 18.5x32

Triple aluminum hinge 18.5x32



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight
631818	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M6x20	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,092



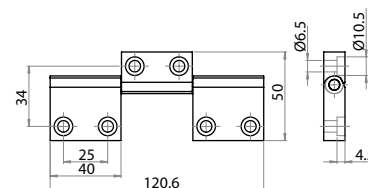
4.4 cerniere in alluminio / aluminium hinges

Cerniera in alluminio tripla 18.5x45 M6x20

Triple aluminum hinge 18.5x45 M6x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight kg
631845	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M6x20	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,118

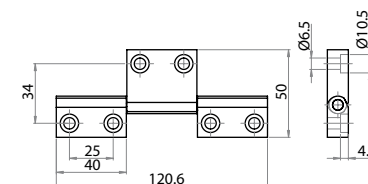


Cerniera in alluminio tripla 45x18.5 M6x20

Triple aluminum hinge 45x18.5 M6x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight kg
634518	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M6x20	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,092

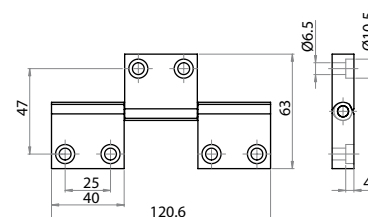


Cerniera in alluminio tripla 45x45 M6x20

Triple aluminum hinge 45x45 M6x20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight kg
634545	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M6x20	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,129

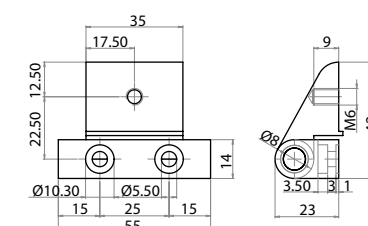


Cerniera complanare completa

Complete coplanar hinge



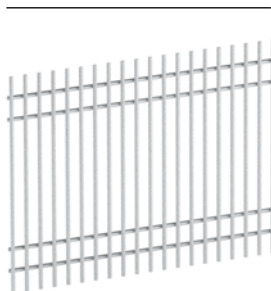
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight kg
614255	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	senza viti <i>without screws</i>	per la realizzazione di sportelli <i>for doors realization</i>	0,080



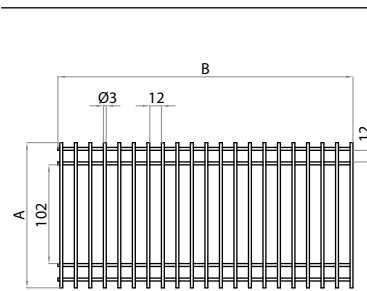
4.5 pannelli di tamponamento / security panels

Rete antinfortunistica tipo TEC filo Ø2.85

Safety net type TEC, wire Ø2.85 mm

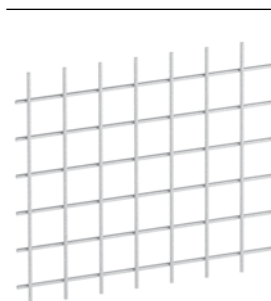


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Custom length	Peso Weight
		mm	mm	kg/m ²
751051G	acciaio grezzo raw steel	1240x2400	specificare senso di taglio e dimensioni AxB (altezzaxlarghezza) specify cutting direction and dimensions AxB (heightxwidth)	4,8
751051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

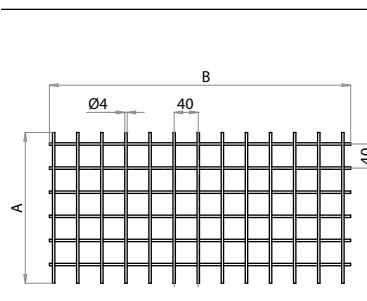


Rete antinfortunistica elettrosaldata maglia quadra 40x40 filo Ø3.8

Electro-welded safety mesh, 40x40 mm square, wire Ø 3.8 mm

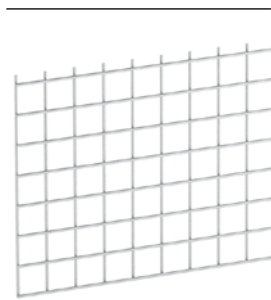


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Custom length	Peso Weight
		mm	mm	kg/m ²
740401G	acciaio grezzo raw steel	1200x2400	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	5
740401	acciaio zincato zinc plated steel			

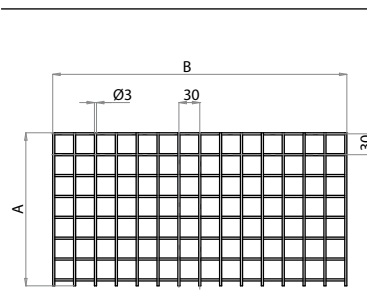


Rete antinfortunistica elettrosaldata maglia quadra 30x30 filo Ø2,85

Electro-welded safety mesh, 30x30 mm square, wire Ø 2.85 mm



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			

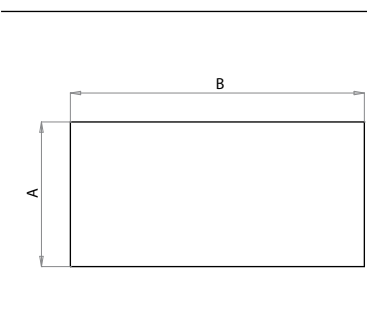


Alubond silver/silver

Alubond silver/silver



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply size	Taglio a misura Custom length	Spessore Thickness	Peso Weight
			mm	mm	kg/m ²
770004L	composto da alluminio/polietilene/ alluminio composed of 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

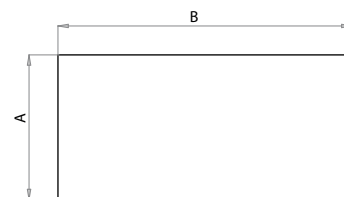


4.5 pannelli di tamponamento / security panels

Pannello in Lexan trasparente

Transparent Lexan panel

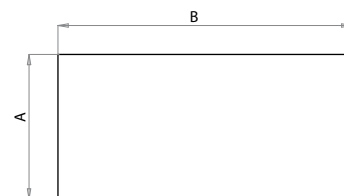
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Custom length	Spessore Thickness	Peso Weight
			mm	mm	kg/m ²
780004L	Policarbonato Lexan	2050x3050	specificare dimensioni AxB	4	4,7
780008L	Polycarbonate Lexan		specify dimensions AxB	8	9,4



Bilaminato compatto

Compact bilaminated wood

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	4	5,4
730008L	Bilaminated wood		specify dimensions AxB	8	10,8

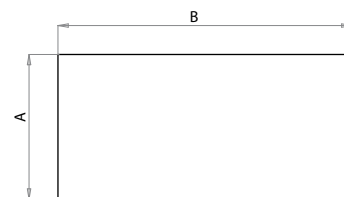


Colore: un lato ral 1013 bianco perla e un lato ral 7001 grigio argento
Color: one side ral 1013 oyster white, one side ral 7001 silver grey

Pannello in PVC

PVC panel

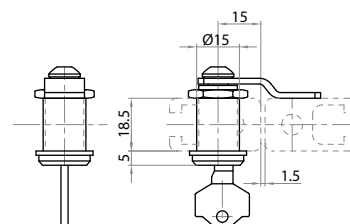
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Custom length	Spessore Thickness	Peso Weight
			mm	mm	kg/m ²
790006L	PVC nero black PVC	2050x3050	specificare dimensioni AxB	5	6,5



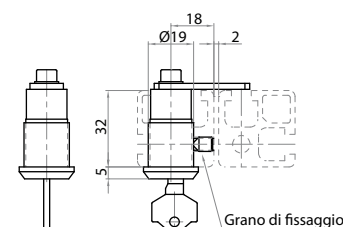
Altri colori a richiesta
Colours on demand

Serratura a chiave unificata per profilo 18.5x32
Master key lock for profile 18.5x32

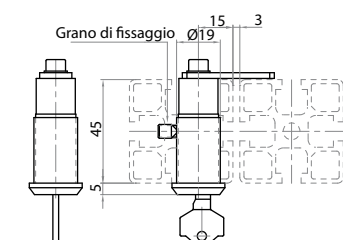
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
620001-U	Ottone con ghiera cromata <i>brass with chrome plated ferrule</i>	18,5x32	Per il bloccaggio di sportelli e pannelli <i>for the closure of panels and doors</i>	0,065

Cifratura unificata (KA) – tutte le chiavi aprono tutte le serrature
Keyed Alike (KA) – all keys open all locks

Serratura a chiave per profilo 32x32
Latches with key for 32x32 profile

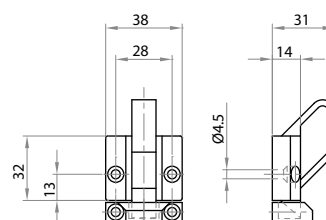
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
620002	Ottone con ghiera cromata <i>brass with chrome plated ferrule</i>	32x32	Per il bloccaggio di sportelli e pannelli <i>for the closure of panels and doors</i>	0,078

Chiave dedicata (KD) – ogni serratura ha la propria chiave
Keyed Different (KD) – each lock has its own key

Serratura 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 <i>brass with chrome plated ferrule</i>	45x45	Per il bloccaggio di sportelli e pannelli <i>for the closure of panels and doors</i>	0,092

Chiave dedicata (KD) – ogni serratura ha la propria chiave
Keyed Different (KD) – each lock has its own key

Scroccetto a molla
Spring ratchet

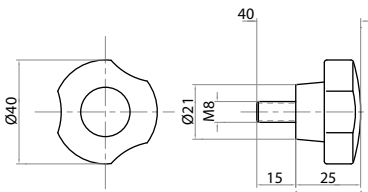
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
620005	poliammide rinforzato <i>reinforced polyamide</i>	completo di accessori per il montaggio <i>with assembly accessories</i>	accessorio per chiusure <i>closing accessory</i>	0,030



4.6 accessori di complemento / complement accessories

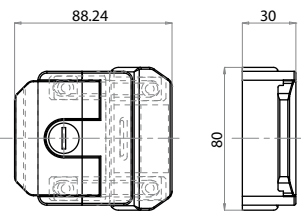
Pomello a tre lobi con perno filettato

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 <i>glass fiber reinforced polyamid and zinc-coated steel</i>	M8	accessorio per chiusure <i>closing accessory</i>	0,030	

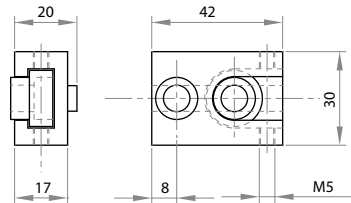
Serratura

Lock

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

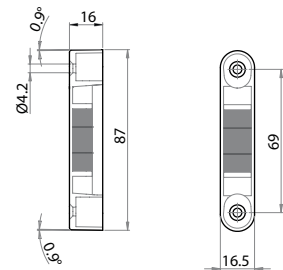
Ancoraggio rapido per pannelli e reti

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 sabbato <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	

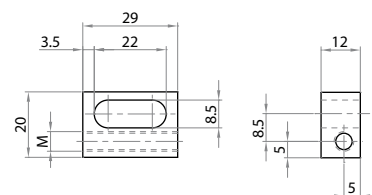
Bolla di livellamento

Spirit level

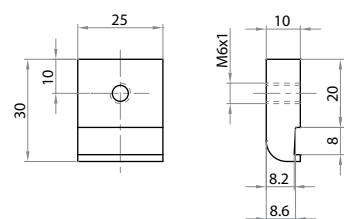
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight	
			kg	
620003	poli-carbonato <i>polycarbonate</i>	per la perfetta messa in piano delle strutture <i>for a perfect alignment of structures</i>	0,020	

Blocchetto di fissaggio asolato
Slotted mounting block

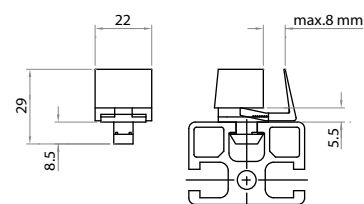

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Filetto Thread	Spessore dei pannelli Panel thickness	Funzione Function	Peso Weight
			mm		kg
622912	alluminio sabbato sandblasted aluminum	M6	da 0 a 16 from 0 to 16	facile fissaggio regolabile per tamponamenti stop-up easy adjustable fixing	0,012


Blocchetto di fissaggio rapido per pannelli inseribile in cava 8
Panels quick mounting block slot 8 mm insertable

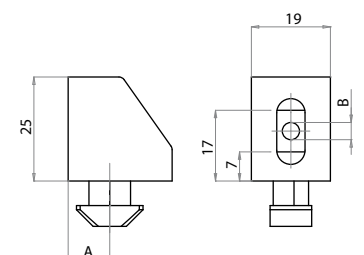

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Foro Hole	Spessore dei pannelli Panel thickness	Funzione Function	Peso Weight
			mm		kg
623025	alluminio sabbato sandblasted aluminum	M6	da 4 a 16 from 4 to 16	fissaggio rapido per tamponamenti stop-up quick fixing	0,018


Blocchetto 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


Fissaggio per pannelli
Panel mounting block


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Slot type	Posizione perno Pin position	Viti Screws	Peso Weight
			A	B	kg/m
623034	poliammide nero polyamide black	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm slot	9,5	M5	0,011
623035		cava serie 40 series 40 slot	12	M6	0,011
623036		cava serie 45 series 45 slot	4	M6	0,011



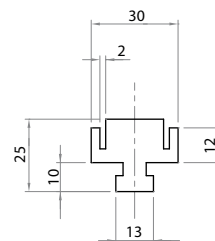
4.6 accessori di complemento / complement accessories

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 <i>Fixed in the slot, suitable for realization of double insulating panels</i>	0,518

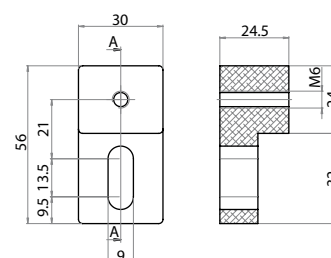


Blocchetto di fissaggio rapido a vite per pannelli

Panels quick screw mounting block



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Foro Hole	Funzione Function	Peso Weight
				kg
624506	alluminio sabbato sandblasted aluminum	M6	fissaggio rapido per tamponamenti <i>stop-up quick fixing</i>	0,060

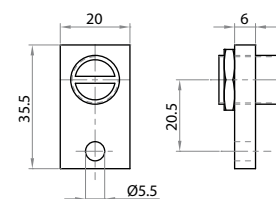


Fermaporta a calamita 18.5x10.8-18.5x18.5

Magnetic doorstop 18.5x10.8-18.5x18.5



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

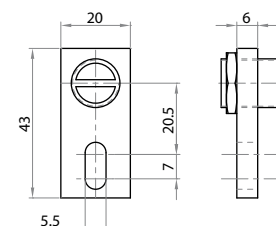


Fermaporta a calamita 26x26-18.5x18.5

Magnetic doorstop 26x26-18.5x18.5

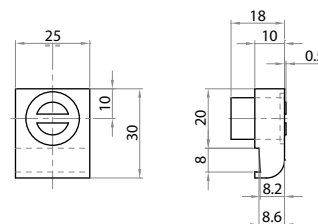


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attractive force	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
		Kg		kg
621826	alluminio, plastica, magnete e ferro aluminum, plastic, magnet, iron	4	26x26 18,5x18,5	0,024

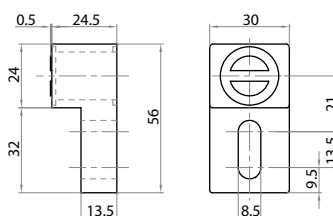


Fermaporta a calamita kg 4 battuta 18 mm
Magnetic doorstop 4 kg 18 mm stop

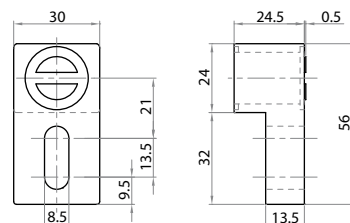

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attractive force	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
		Kg		kg
624518	alluminio sabbiato più magnete sandblasted aluminum	4	battuta 18 mm 18 mm stop	0,022


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

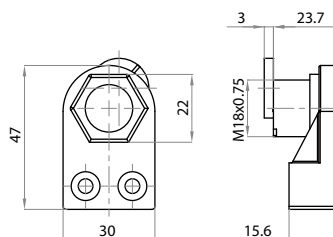

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attractive force	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
		Kg		kg
624532	alluminio sabbiato più magnete sandblasted aluminum	7	battuta 32 mm 32 mm stop	0,060


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 magnete sandblasted aluminum	7	per tutti i profili a battuta interna con piantoni della stessa profondità for all inner stop profiles with equal columns depth	0,060


Fermaporta a calamita
Magnetic doorstop


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attraction force	Peso Weight
		kg	kg
S63045	poliammide rinforzato reinforced polyamide	7	0,052



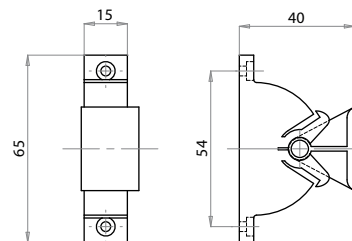
4.6 accessori di complemento / complement accessories

Moschettone a scatto

Door stop clip



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
620007	Nylon	per la veloce connessione di profili <i>for fast profile connection</i>	0,016

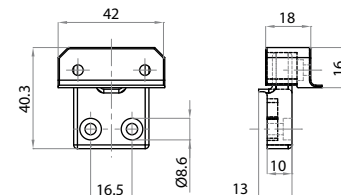


Chiusura a scatto

Snap latch



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
S63038	poliammide rinforzato <i>reinforced polyamide</i>	per la veloce connessione di profili <i>for fast profile connection</i>	0,20



Interruttore di sicurezza

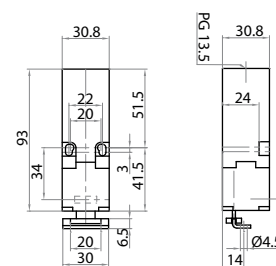
Safety switch



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

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

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

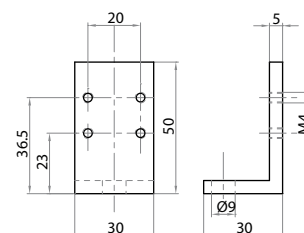


Staffa di supporto per interruttore

Switch support bracket

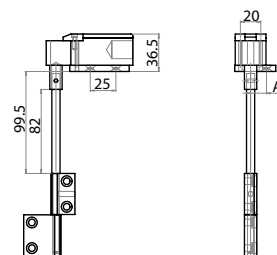


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Profilo telaio Frame profile	Profilo porta Door profile	Funzione Function	Peso Weight kg
700010	alluminio sabbato <i>sandblasted aluminum</i>	45x45 32x32	18,5x32	per il montaggio dell'interruttore sui profili <i>for switch fixing to profiles</i>	0,040

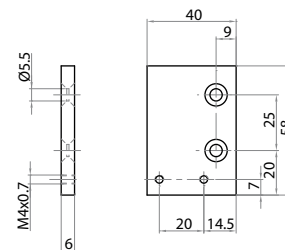


Kit interruttore di sicurezza per cerniere
Hinges safety switch kit

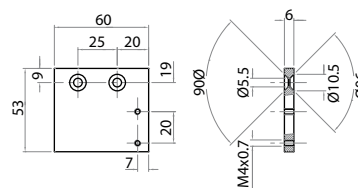

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di profilo Profile type	A	Peso Weight
				mm	kg
651845	acciaio PVC	completo di accessori per il montaggio	telaio 32x32 porta 18,5x32 frame 32x32 door 18,5x32	15,5	0,250
654545	steel PVC	with assembly accessories	telaio 45x45 porta 18,5x32 frame 45x45 door 18,5x32	28,5	0,270
C3550003	PVC	solo interruttore only switch	Contatti: 1NA+1NC Lento Contacts: 1NO+1NC slow		0,096
700009K	PVC	solo interruttore only switch	Contatti: 1NA+2NC Lento Contacts: 1NO+2NC slow		

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

Staffa supporto interruttore per 651845
Support plate for hinges safety switch for 651845

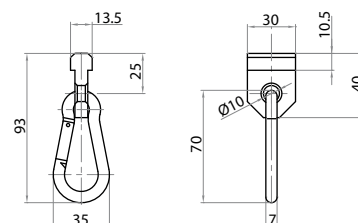

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight
			kg
654050	alluminio aluminum	compresa nel kit interruttore di sicurezza included with hinges safety switch kit	0,040


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
710001-0	Occhiello scorrevole Slider	Polietilene Polyethylene	0,012



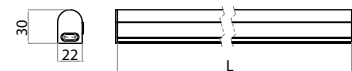
4.6 accessori di complemento / complement accessories

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

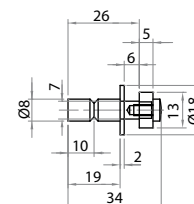


Carrello di scorrimento semplice

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

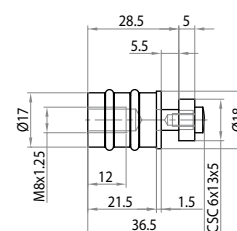


Carrello di scorrimento doppio

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

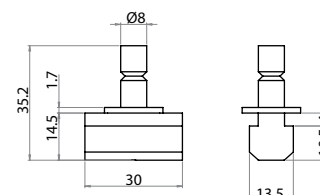


Pattino di scorrimento semplice

Simple sliding



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

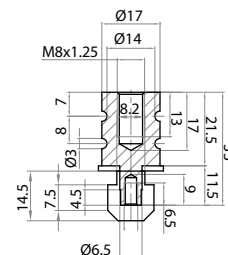


Pattino di scorrimento doppio

Double sliding



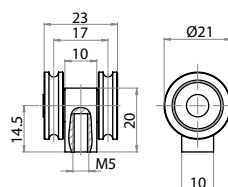
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
700027P	alluminio e polizene <i>aluminum and polizene</i>	scorrimento doppio <i>double sliding</i>	per movimentare ante e porte a soffietto <i>for folding doors motion</i>	0,037


Carrello di scorrimento doppio in alluminio-polizene

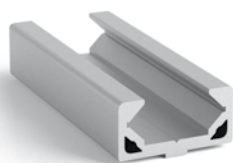
Aluminum-polyzene double sliding runner



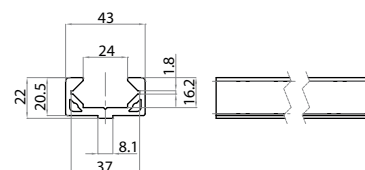
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
700025	alluminio e polizene <i>aluminum and polizene</i>	scorrimento doppio per profilo 103033 <i>double sliding for profile 103033</i>	per movimentare ante e porte a soffietto <i>for folding doors motion</i>	0,037


Profilo per pattino scorrevole inseribile in cava

Slot insertable profile for sliding runner



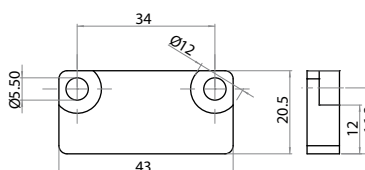
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a Flessione <i>Inertial bending moment</i>		Modulo di resistenza flessionale <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg
	Ix cm4	Iy cm4	wx cm3	wy cm3	
102243	1,7008	8,521	1,342	3,963	0,997


Tappo per profilo 102243

Cover for profile 102243



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



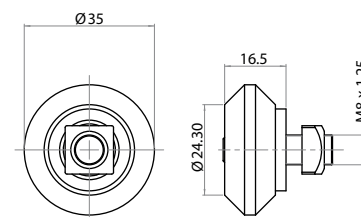
4.6 accessori di complemento / complement accessories

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

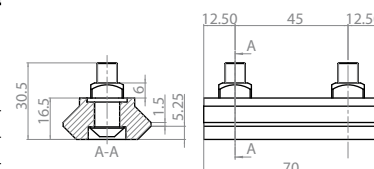


Pattino di scorrimento per profilo 102243

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

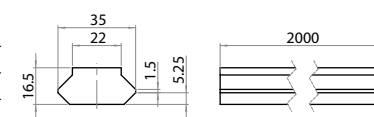


Pattino di scorrimento per profilo 102243 in metratura

Sliding runner for profile 102243 per meter



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



Molle a gas per la realizzazione di sportelli controilanciati

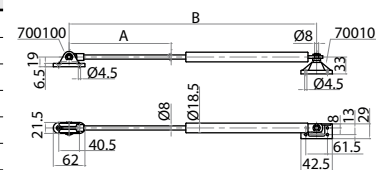
Gas dumper for realization of counterbalanced doors



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 <i>aluminum and steel</i>	con supporti per il montaggio <i>with fixing support</i>	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 controilanciati

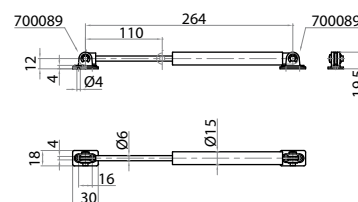
Gas dumper for realization of counterbalanced doors



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

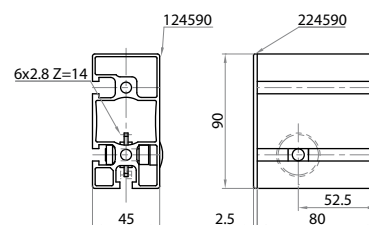


Testate destra e sinistra del gruppo applicazione contrappeso

Left and right units for counterweight application group



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
700800	alluminio e acciaio aluminum and steel	per la realizzazione di sportelli scorrevoli for realization of sliding doors	completo di corona e giunti di collegamento complete with ring gear and connecting joints	0,400

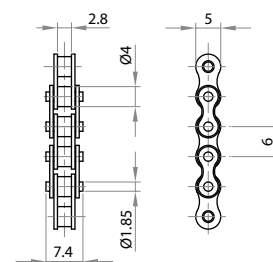


Catena 04B1 in metratura

04B1 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

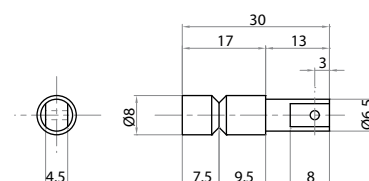


Perno attacco catena a sportello

Pin for fixing chain to door



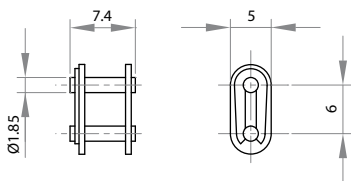
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
700807	acciaio steel	per gruppo applicazione contrappeso for counterweight application group	0,008



4.6 accessori di complemento / complement accessories

Maglia di giunzione

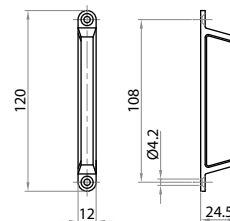
Chain link

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

Maniglia per sportelli

Handle for doors

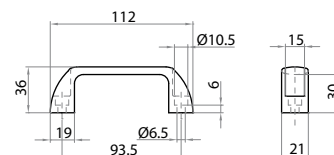
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di maniglia Handle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
620112	poliammide rinforzato nero black reinforced polyamide	120x12	adatta per tutti i profili suited for all profiles	0,013



Maniglia 112 mm

Handle 112 mm

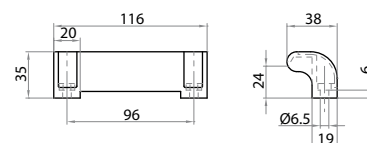
Riferimento Art. No.	Materiale Material mm	Applicazione Use	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight Kg
620116	poliammide rinforzato nero black reinforced polyamide	per sportelli e carrelli for doors and carts	adatta per tutti i profili suited for all profiles	0,03



Maniglia antinfortunistica 116 mm

Accident prevention handle 116 mm

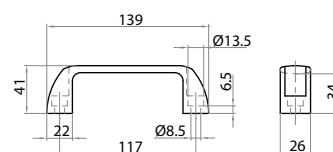
Riferimento Art. No.	Materiale Material mm	Applicazione Use	Caratteristiche Features	Peso Weight Kg
621116	poliammide rinforzato nero e arancione black and orange reinforced polyamide	per sportelli e carrelli for doors and carts	Antinfortunistica Accident prevention	0,033



Maniglia 139 mm

Handle 139 mm

Riferimento Art. No.	Materiale Material mm	Applicazione Use	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight Kg
620134	poliammide rinforzato nero black reinforced polyamide	per sportelli e carrelli for doors and carts	adatta per il profilo 45x45 suited for 45x45 profile	0,036



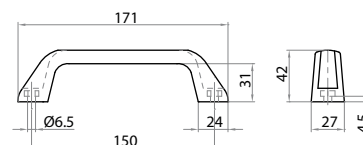
4.7 maniglie / handles

Maniglia con tappi copriviti 171 mm

Handle with cover caps 171 mm



Riferimento Art. No.	Materiale Material mm	Applicazione Use	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight Kg
620171	poliammide rinforzato nero black reinforced polyamide	per sportelli e carrelli for doors and carts	adatta per profili dal 45x45 suited for profiles above 45x45	0,090

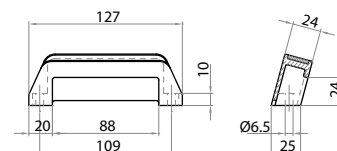


Maniglia antinfortunistica 127 mm

Accident prevention handle 127 mm



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

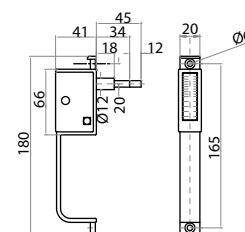


Maniglia per scorrevole

Handle for sliding doors



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

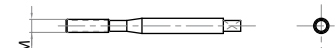


Punte a forare per maschiatura a rullare
Tapping drills for rolling taps

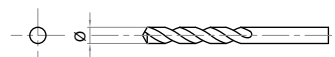

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Confezione Supply	Funzione Function	Tipo di maschiatura Type of tapping	Ø	Peso Weight kg
990001	Acciaio super rapido HSS	1	per la predisposizione alla filettatura for threading predisposition	M6	5,5	0,014
990002				M8	7,4	0,024
990003				M10	9,2	0,040
990021		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


Maschi per filettatura MA
MA tapping tools


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



4.8 utensili per lavorazioni / drilling tools

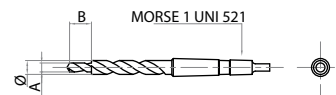
Punte a doppia foratura

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 super rapido HSS	1	6,5/11	11	6,5	30	0,072
990007			8,5/13,5	13,5	8,5	32	0,076

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

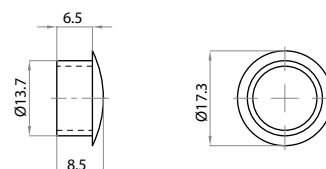


Tappo di chiusura per foro Ø13.5 mm

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

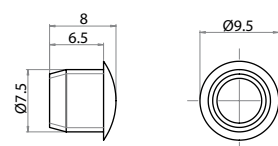


Tappo di chiusura Ø7 mm

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

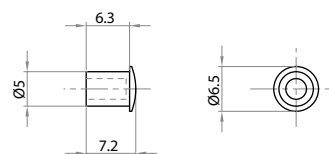


Tappo di chiusura Ø5 mm

Closing cap Ø5 mm



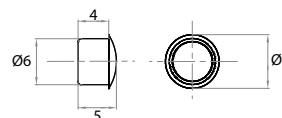
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Diametro del foro Hole diameter	Peso Weight
			mm	Kg
220005	polietilene nero black polyethylene	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati for closing profiles holes	Ø5	0,001



Closing cap Ø6 mm



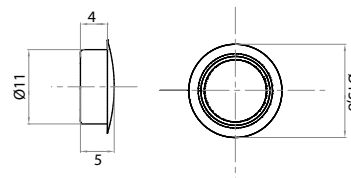
Riferimento <i>Art. No.</i>	Materiale <i>Material</i>	Funzione <i>Function</i>	Diametro del foro <i>Hole diameter</i>	Peso <i>Weight</i>
			mm	Kg
220006	polietilene nero o grigio <i>black or gray polyethylene</i>	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati <i>for closing profiles holes</i>	Ø6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



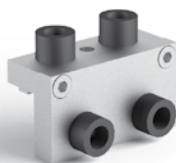
Closing cap Ø11 mm



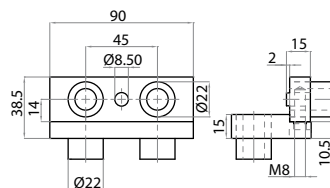
Riferimento <i>Art. No.</i>	Materiale <i>Material</i>	Funzione <i>Function</i>	Diametro del foro <i>Hole diameter</i>	Peso <i>Weight</i>
			mm	Kg
220011	polietilene nero <i>black polyethylene</i>	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati <i>for closing profiles holes</i>	Ø11	0,001



Drilling and counterboring template



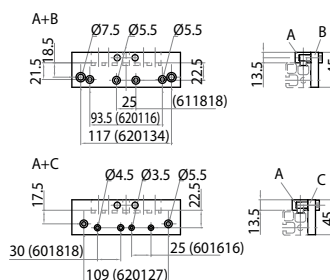
Riferimento Art. No.	Materiale <i>Material</i>	Confezione <i>Supply</i>	Funzione <i>Function</i>	Peso <i>Weight</i>
				kg
990018	alluminio + acciaio temprato e rettificato <i>aluminium + tempered and refaced steel</i>	1	per assemblaggi vari <i>for various assembly</i>	0,39



Drilling template



Riferimento <i>Art. No.</i>	Materiale <i>Material</i>	Confezione <i>Supply</i>	Funzione <i>Function</i>	Peso <i>Weight</i> 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

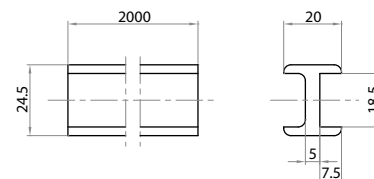


Profilo per ante scorrevoli

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

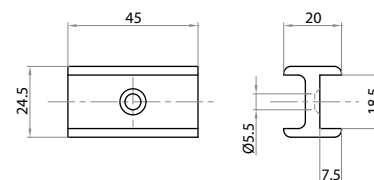


Pattino per ante scorrevoli

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





5.1 Connettori in alluminio, morsetti e supporti

Aluminium connectors, clamps and supportspag. 106-108



5.2 Guide di contenimento

Lateral guidespag. 109-110



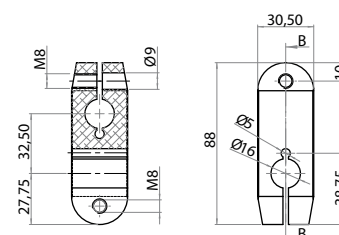
5.3 Supporti per guide e morsetti in poliammide

Guides supports, polyamide clampspag. 111-116

5.1 connettori in alluminio, morsetti e supporti / aluminium connectors, clamps and supports

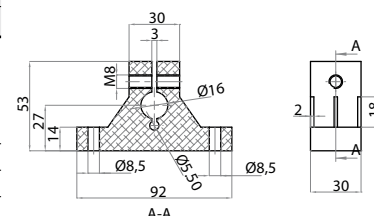
Connettore a croce Ø16 Two way connecting clamp Ø16

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



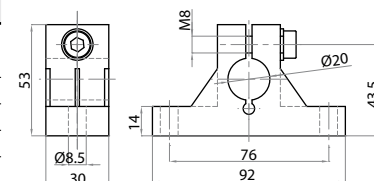
Supporto di base orizzontale per tubo Ø16 Horizontal base support for Ø16 tube

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 vite T.C.E.I. M8x30 with 1 H.S.H.C. M8x30	0,334



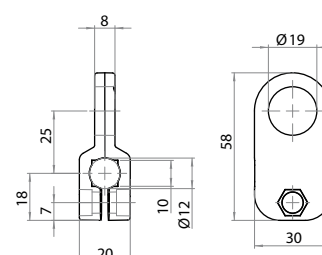
Supporto di base orizzontale per tubo Ø20 Horizontal base support for Ø20 tube

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 vite T.C.E.I. M8x30 with 1 H.S.H.C. M8x30	0,140



Connettore con foro per fotocellula Connector with hole for photocell

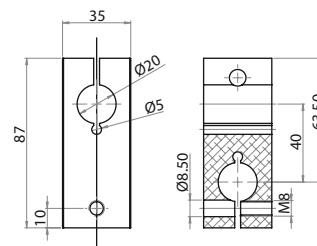
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
730022	lega di alluminio-zinco aluminium-zinc alloy	quadro 10 tondo Ø12 square 10 round Ø12	con n°1 vite T.C.E.I. M6x16 testa alta, 1 dado esagonale M6 with 1 H.S.H.C. M6x16 high head, 1 hexagon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



Connettore con foro a croce Ø20

Cross clamp Ø20

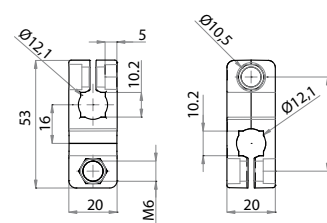
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
728720	alluminio sabbiato sand blasted aluminium	Ø20	con n°2 viti T.C.E.I. M8x35, with 2 H.S.H.C. M8x35	0,210



Connettore a croce con foro 10x10 - Ø12

Cross connector with holes 10x10 - Ø12

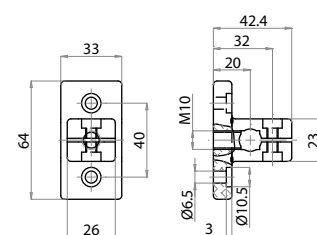
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Tubo tondo-quadro Round-square Tube Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
730020	alluminio sabbiato sand blasted aluminium	Ø12 - 10	con n°2 viti T.C.E.I. M6x16 testa alta, 2 dadi esagonali M6 with 2 H.S.H.C. M6x16 high head, 2 hexagon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



Supporto di base orizzontale con limitatori di coppia Ø12

Flanged connector with torque limiters Ø12

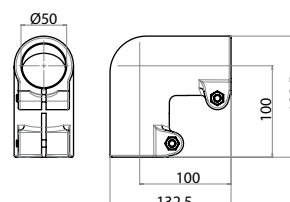
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Tubo tondo-quadro Round-square Tube Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
730021	alluminio sabbiato sand blasted aluminium	Ø12 - 10	con n°1 vite T.C.E.I. M6x16 testa alta, 1 dado esagonale M6 with 1 H.S.H.C. M6x16 high head, 1 hexagon 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 aluminium	pesante heavy	1,100



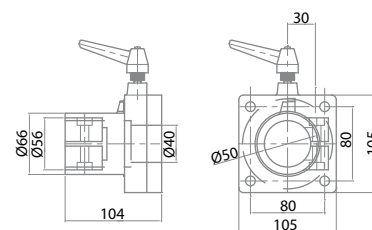
5.1 connettori in alluminio / aluminium connectors

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 aluminium	pesante heavy	1,970

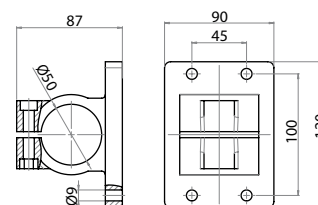


Morsetto a flangia per tubo Ø50 mm

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 aluminium	pesante heavy	0,790

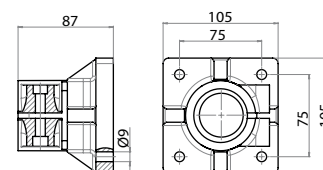


Morsetto fisso a piedistallo per tubo Ø50 mm

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 aluminium	pesante heavy	0,65

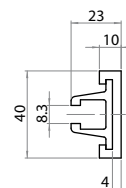


Guida di contenimento

Lateral guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg/m
904516	in alluminio parte interna, esterno in polizene verde - <i>aluminium and green polyzene</i>	6 mt	0,672
904516PL	profilo in polizene verde <i>green polyzene profile</i>	6 mt	0,222
904516A	barra in alluminio parte interna <i>inner aluminium bar</i>	6 mt	0,450

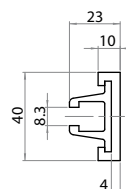


Guida di contenimento

Lateral guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg/m
904516B	in alluminio parte interna, esterno in polizene bianco - <i>aluminium and white polyzene</i>	6 mt	0,672
904516PLB	profilo in polizene bianco <i>white polyzene profile</i>	6 mt	0,222
904516A	barra in alluminio parte interna <i>inner aluminium bar</i>	6 mt	0,450

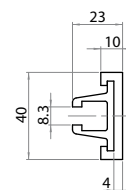


Guida di contenimento

Lateral guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg/m
904516N	in alluminio parte interna, esterno in polizene nero - <i>aluminium and black polyzene</i>	6 mt	0,672
904516PLN	profilo in polizene nero <i>black polyzene profile</i>	6 mt	0,222
904516A	barra in alluminio parte interna <i>inner aluminium bar</i>	6 mt	0,450

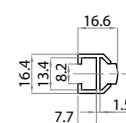


Guida di contenimento

Lateral guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg/m
904515	profilo con guida in alluminio, esterno in polietilene bianco <i>aluminium and white polyethylene</i>	6 mt	0,247
904515PL	polietilene bianco <i>white polyethylene</i>	6 mt	0,046
904515A	barra in alluminio <i>aluminium bar</i>	6 mt	0,201

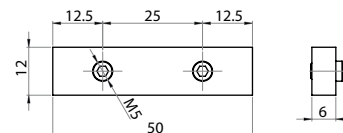


5.2 guide di contenimento / lateral guides

Giunzione lineare per guide di contenimento

Linear junction for lateral guides

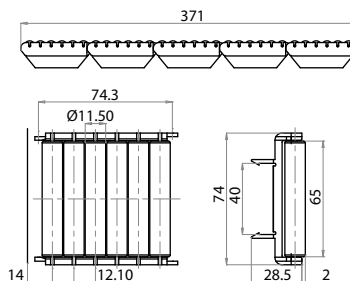
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
	321306 acciaio zincato zinc-coated steel	con 2 grani with 2 set screws	inseribile in cava per il collegamento delle guide di contenimento slot insertable for the connection of lateral guides	0,028



Guida a rullini

Roller side guide

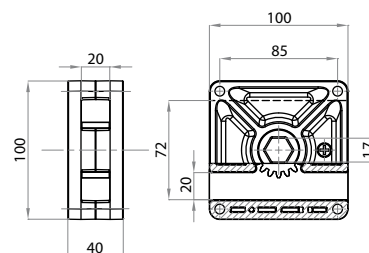
Riferimento Art. No.	Materiale Material	L. modulo Module length mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
	C42101371 Telaio in acetal POM (nero) Rullini in polietilene PE (bianco) Frame in acetal POM (black), Rollers in Polyethylene PE (white)	371	5 moduli 5 modules	1,01



Riduttore per cremagliere

Reducer for Racks

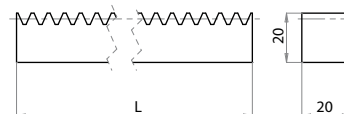
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Descrizione Description
	700280 poliammide arancione orange polyamide	per la regolazione trasversale delle guide for the cross adjustment of the side guides	ingranaggio in resina acetica bianca internal gear made of white acetal resin



Cremagliera

Rack

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

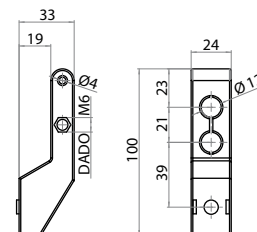


Supporto guida di contenimento

Holder for lateral guides



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

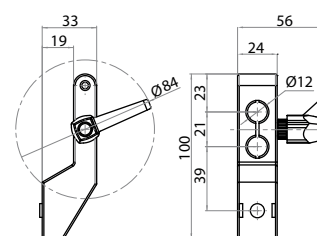


Supporto guida di contenimento con maniglia a ripresa

Holder for lateral guides with clamp lever



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

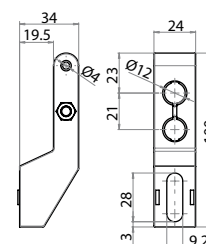


Supporto guida di contenimento asolato

Holder for lateral guides



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo Type	Peso Weight
			mm	kg
730113	poliammide nero+FV black polyamide+FV	con vite with screw	leggero light	0,034

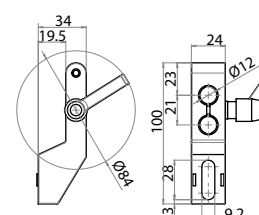


Supporto guida di contenimento asolato con maniglia a ripresa

Holder for lateral guides with clamp lever



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo Type	Peso Weight
			mm	kg
730113-M	poliammide nero+FV black polyamide+GF	con maniglia a ripresa with clamp lever	leggero light	0,051



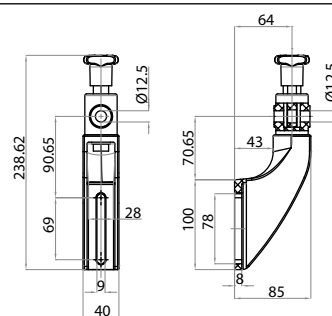
5.3 supporti per guide e morsetti in poliammide / guides supports, polyamide clamps

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
		mm	kg
730212	poliammide nero black polyamide	pesante heavy	0,279

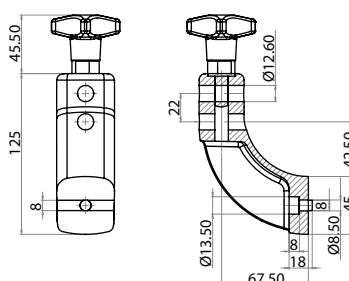


Supporto pesante guida di contenimento con pomello

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

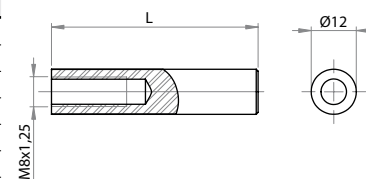


Barra di sostegno guida

Guide support rod



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Lunghezza Length	Peso Weight
			L	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

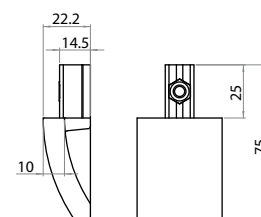


Terminale di chiusura per guide di contenimento 904516

End terminal for containment guide 904516



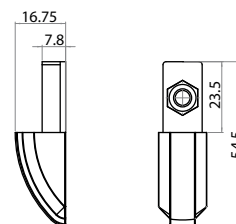
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Applicazione Application	Peso Weight
			mm	kg/m
224516	poliammide grigio gray polyamide	con dado e grano di fissaggio with nut and set screw	guida 904516 guide 904516	0,035



Terminale di chiusura per guide di contenimento 904515

End terminal for containment guide 904515

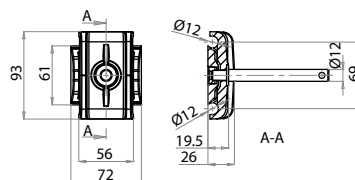
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Applicazione Application mm	Peso Weight kg/m
224515	poliammide grigio gray polyamide	con dado e grano di fissaggio with nut and set screw	guida 904515 guide 904515	0,008



Morsetto porta-guida

Double Guide Rail Clamp

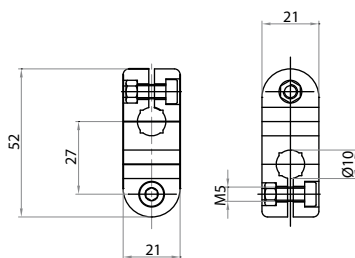
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Applicazione Application	Peso Weight kg/m
729372	poliammide rinforzato nero reinforced black polyamide	Ø12	con perno e rosetta di rinforzo in acciaio inox austenitico with austenitic stainless steel pin and reinforcing washer	permette l'assemblaggio guide con codice 801203 for guides assembling with 801203	0,08
729370	poliammide polyamide		solo morsetto in poliammide polyamide clamps only		0,02



Morsetto incrociato in poliammide Ø10

Two way connecting clamp Ø10

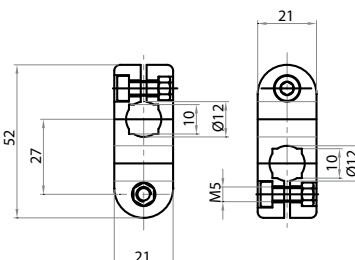
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
720010	poliammide nero black polyamide	tubo in inox Ø10 stainless steel tube Ø10	con n°2 viti T.C.E.I. M5x14, 2 dadi esagonali M5 with 2 H.S.H.C. M5x14, 2 hexagon nuts M5	0,020



Morsetto incrociato in poliammide 10x10 - Ø12

Two way connecting clamp 10x10 - Ø12

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
730010	poliammide nero black polyamide	quadro 10 - tondo Ø12 square 10 - round Ø12	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



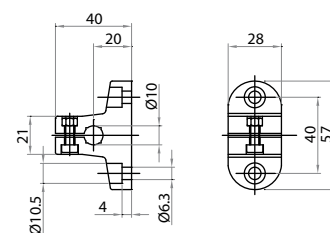
5.3 supporti per guide e morsetti in poliammide / guides supports, polyamide clamps

Morsetto in poliammide Ø10

Connecting clamp with mounting base Ø10



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
720011	poliammide nero black polyamide	tubo in inox Ø10 stainless steel tube Ø10	con n°1 vite T.C.E.I. M5x14, 1 dado esagonale M5 with 1 H.S.H.C. M5x14, 1 hexagon nut M5	0,030

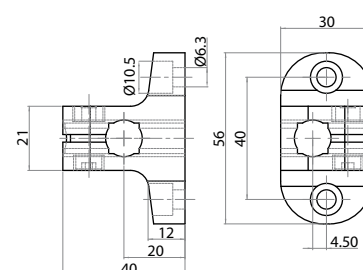


Morsetto in poliammide 10x10 - Ø12

Connecting clamp with mounting base 10x10 - Ø12



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
730011	poliammide nero black polyamide	quadro 10 - tondo Ø12 square 10 - round Ø12	con n°1 vite T.C.E.I. M5x14, 1 dado esagonale M5 with 1 H.S.H.C. M5x14, 1 hexagon nut M5	0,030

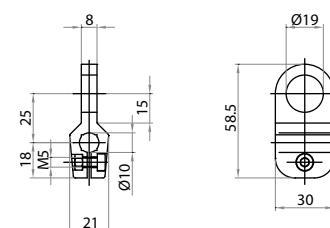


Morsetto con foro per fotocellula Ø10

Sensor holder clamp Ø10



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
720012	poliammide nero black polyamide	tubo in inox Ø10 stainless steel tube Ø10	con n°1 vite T.C.E.I. M5x14, 1 dado esagonale M5 with 1 H.S.H.C. M5x14, 1 hexagon nut M5	0,022

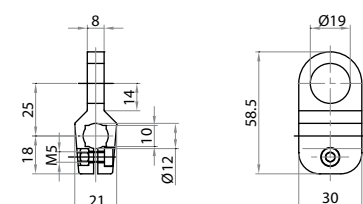


Morsetto con foro per fotocellula 10x10 - Ø12

Sensor holder clamp 10x10 - Ø12



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		mm		kg
730012	poliammide nero black polyamide	quadro 10 - tondo Ø12 square 10 - round Ø12	con n°1 vite T.C.E.I. M5x14, 1 dado esagonale M5 with 1 H.S.H.C. M5x14, 1 hexagon nut M5	0,022

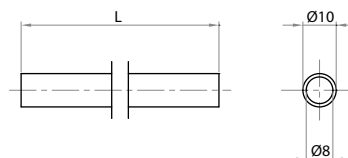


Tubo in acciaio inox Ø10

Stainless steel bar Ø10



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length	Tipo di tubo Rod Type	Peso Weight
		L	mm	
720013	acciaio inox stainless steel	150 mm	Ø10	0,035 kg
731113	acciaio inox stainless steel	6 m	Ø10	0,230 kg/m

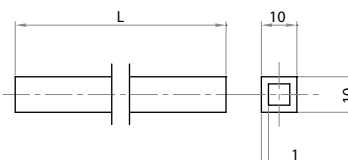


Tubo quadro in alluminio 10x10 anodizzato

Square aluminium bar 10x10 anodized



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length	Tipo di tubo Rod Type	Peso Weight
		L	mm	
730013	alluminio anodizzato anodized aluminium	150 mm	10x10	0,013 kg
731110A	alluminio anodizzato anodized aluminium	6 m	10x10	0,091 kg/m

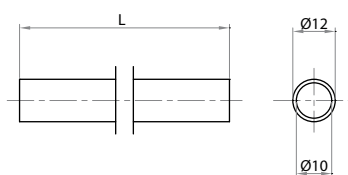


Tubo in alluminio Ø12 anodizzato

Aluminium bar Ø12 anodized



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length	Tipo di tubo Rod Type	Peso Weight
		L	mm	
731012	alluminio anodizzato anodized aluminium	150 mm	Ø12	0,015 kg
731112A	alluminio anodizzato anodized aluminium	6 m	Ø12	0,105 kg/m

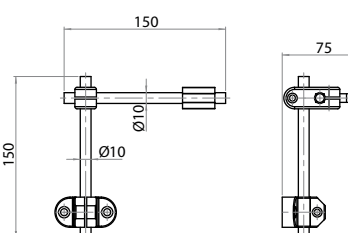


Kit di supporto fotocellule Ø10

Sensor connecting clamp kit Ø10



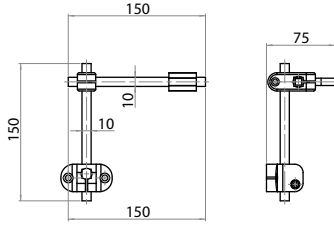
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
			kg
724500	Poliammide, acciaio inox Polyamide, stainless steel	720010 + 720011 + 720012 + 720013 (n°2)	0,125



5.3 supporti per guide e morsetti in poliammide / guides supports, polyamide clamps

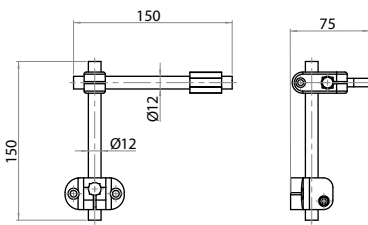
Kit di supporto fotocellule 10x10

Sensor connecting clamp kit 10x10

	Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg	
	734510	Poliammide, acciaio inox Polyamide, stainless steel	730010 + 730011 + 730012 + 730013 (n°2)	0,125	

Kit di supporto fotocellule Ø12

Sensor connecting clamp kit Ø12

	Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg	
	734512	Poliammide, acciaio inox Polyamide, stainless steel	730010 + 730011 + 730012 + 731013 (n°2)	0,125	

06 Aluflex trasporti a catena

Aluflex Chain conveyors



6.1 Componenti per canale 65 mm

Components for channel 65 mm.....pag. 118-120



6.2 Componenti per canale 86 mm

Components for channel 86 mm.....pag. 121-124



6.3 Componenti per canale 127 mm

Components for channel 127 mm.....pag. 125-128



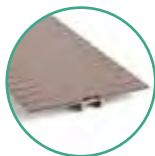
6.4 Componenti per canale 196 mm

Components for channel 196 mm.....pag. 129-130



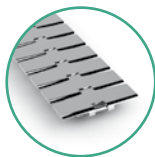
6.5 Componenti per canale 259 mm

Components for channel 259 mm.....pag. 131-132



6.6 Componenti per canale 314 mm

Components for channel 314 mm.....pag. 133-134



6.7 Testate per trasporti con catena in acciaio per canale 86/127/196 mm

Conveyors head units with steel chain for 86/127/196 mm channel.....pag. 135-138



6.8 Accessori di complemento

Completion accessories.....pag. 139-142

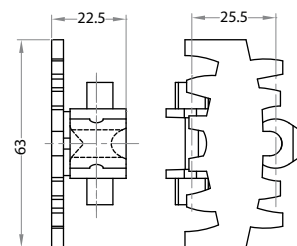
6.1 componenti per canale 65 mm / components for channel 65 mm

Catena Aluflex per Canale 65

Chain for channel 65



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

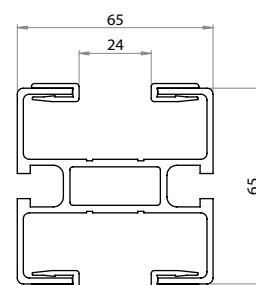


Telaio per catena 63 (andata e ritorno)

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	-	-	



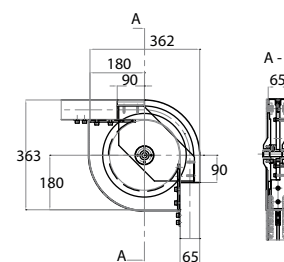
Curva 90° rinvio (andata e ritorno)

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



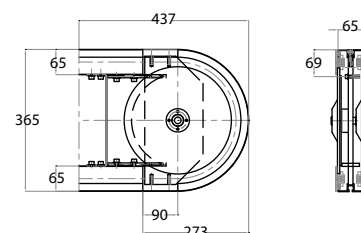
Curva 180° rinvio (andata e ritorno)

Return 180° idle curve

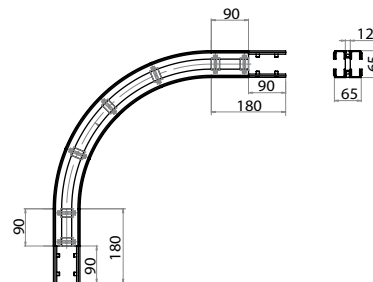
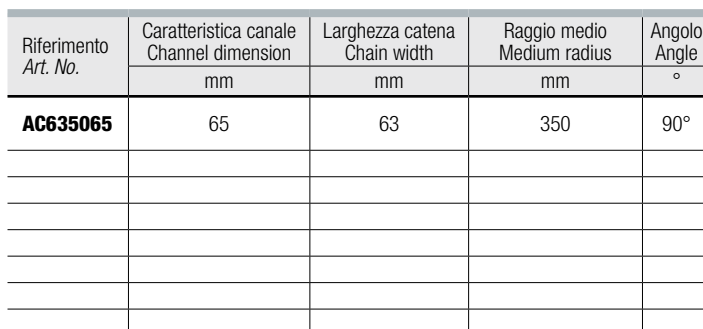


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension mm	Larghezza catena Chain width mm	Raggio medio Medium radius mm	Angolo Angle
AR200065-180	65	63	150	180°

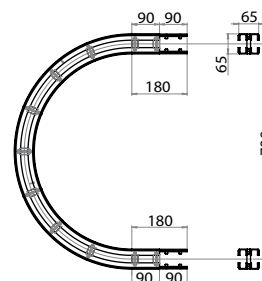
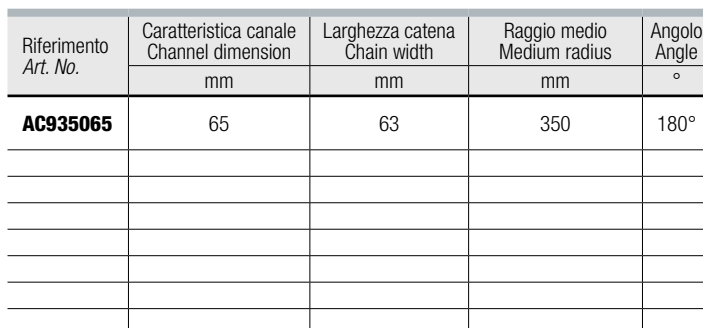
Puleggia senza denti
Pulley without teeth



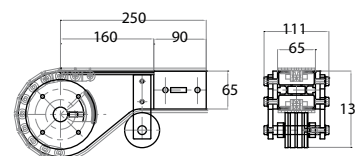
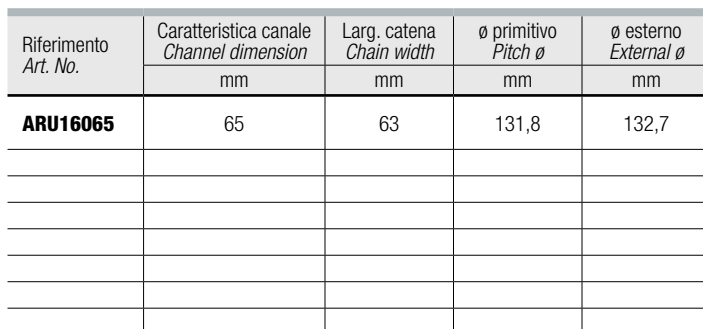
Return 90° sliding curve average radius 350 mm



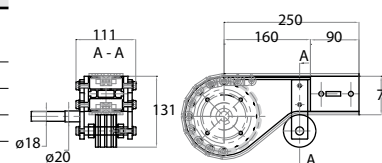
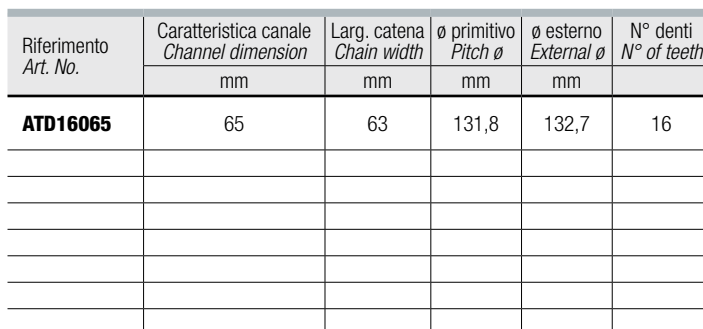
Return 180° sliding curve average radius 350 mm



Idle head for chain 63



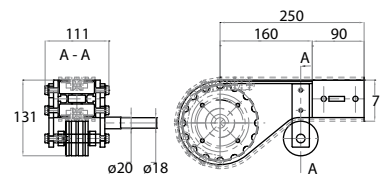
16 teeth pulling head (right) for chain 63



6.1 componenti per canale 65 mm / components for channel 65 mm

Testata di traino (sinistra) per catena 63

Pulling head for chain 63 (left)

[illegible]

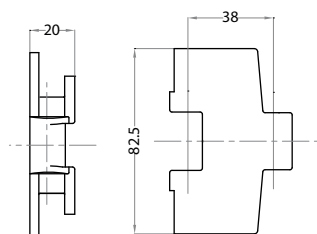
6.2 componenti per canale 86 mm / components for channel 86 mm

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 acetica acetal resin	82,5	457

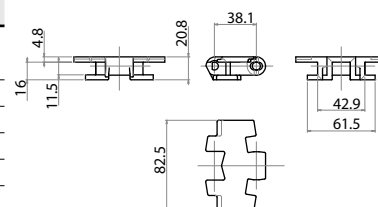


Catena Aluflex per Canale 86, raggio medio 200 mm

Chain for channel 86, average radius 200 mm

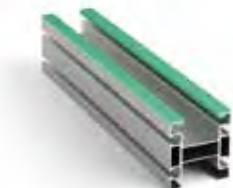


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A4620082	resina acetica acetal resin	82,5	200

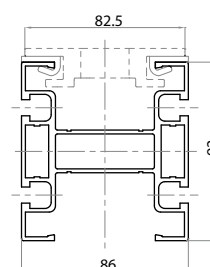


Telaio per catena 82.5 (andata)

One way frame for 82.5 chain

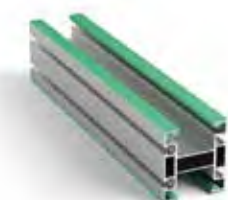


Riferimento Art. No.	Descrizione Description	Caratteristica canale Channel dimension	Larg. catena Chain width	Lung. Length
		mm	mm	mm
A1U92086	telaio completo complete frame	86	82,5	a richiesta on demand
108692	profilo in alluminio 86x92 aluminum profile 86x92			
101992	profilo 19x92 profile 19x92	-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

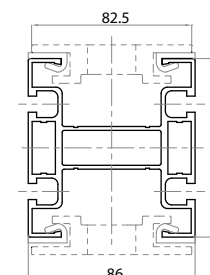


Telaio per catena 82.5 (andata e ritorno)

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



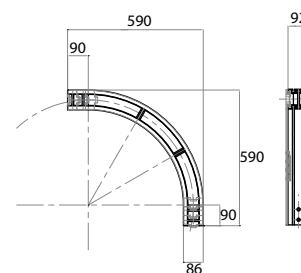
6.2 componenti per canale 86 mm / components for channel 86 mm

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°

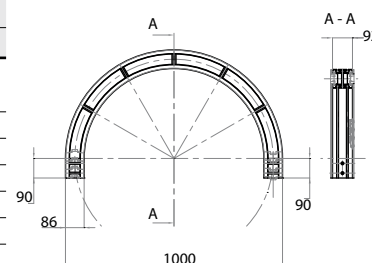


Curva 180° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 457 mm

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

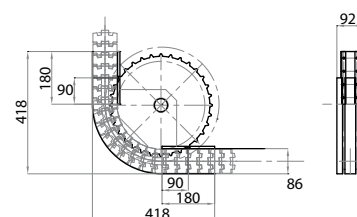
One way 90° idle curve average radius 200 mm



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

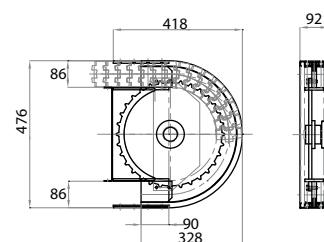
One way 180° idle curve average radius 200 mm



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



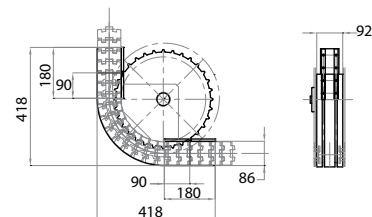
Curva 90° rinvio (andata e ritorno) raggio medio 200 mm

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



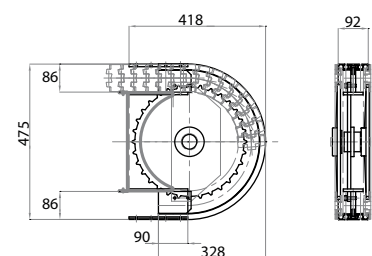
Curva 180° rinvio (andata e ritorno) raggio medio 200 mm

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

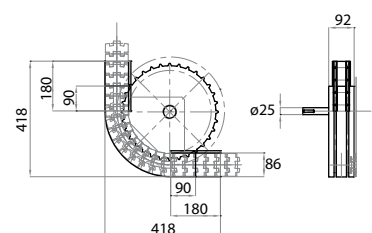
* Tire without teeth



Curva 90° traino (andata) raggio medio 200 mm

One way 90° pulling curve average radius 200 mm

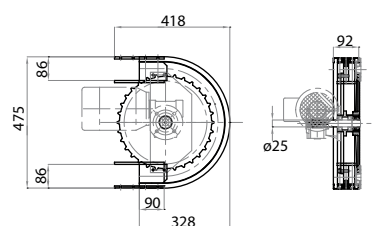
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	mm
AT132086-90	86	82,5	200	90°



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°



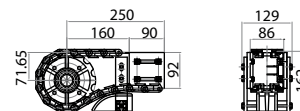
6.2 componenti per canale 86 mm / components for channel 86 mm

Testata di rinvio 12 denti per catena 82.5

12 teeth idle head for chain 82.5



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ARU12086	86mm con pattino 86mm sliding shoe	82,5	147,2	149,9	12
ARU12087	86mm con rullino 86mm with roller	82,5	147,2	149,9	12

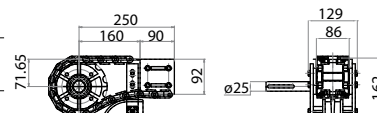


Testata di traino 12 denti (destra) per catena 82.5

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	
ATD12086	86mm con pattino 86mm sliding shoe	82,5	147,2	149,9	12
ATD12087	86mm con rullino 86mm with roller	82,5	147,2	149,9	12

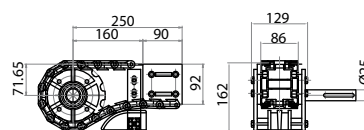


Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 82.5

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	
ATS12086	86mm con pattino 86mm sliding shoe	82,5	147,2	149,9	12
ATS12087	86mm con rullino 86mm with roller	82,5	147,2	149,9	12



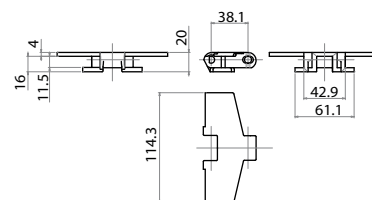
6.3 componenti per canale 127 mm / components for channel 127 mm

Catena Aluflex per canale 127

Chain for channel 127

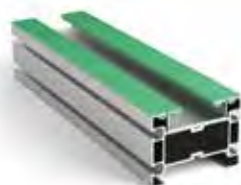


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A4620114	resina acetica acetal resin	114,3	200
A4650114	resina acetica acetal resin	114,3	500

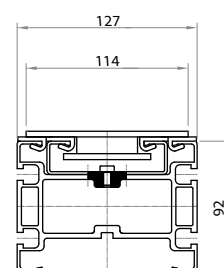


Telaio per catena 114.3 (andata)

One way frame for 114.3 chain

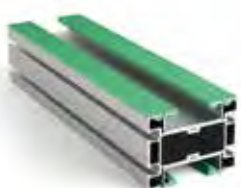


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A1U92127	127	114,3	a richiesta on demand

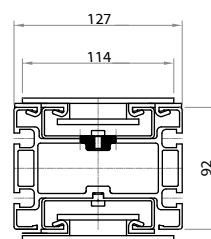


Telaio per catena 114.3 (andata e ritorno)

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

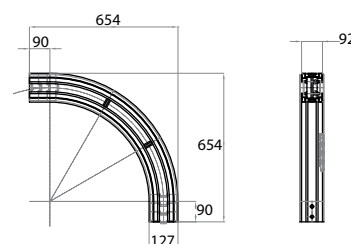


Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 500

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°



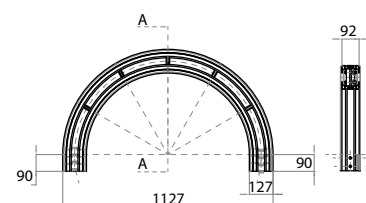
6.3 componenti per canale 127 mm / components for channel 127 mm

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

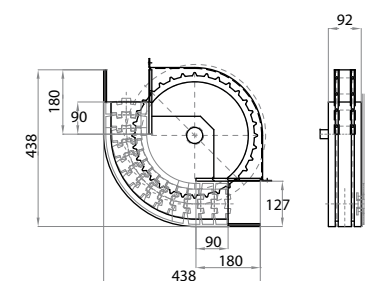
One way 90° idle curve average radius 200 mm



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°
AR100127-90*	127	114,3	200	90°

* Ruota senza denti

* Tire without teeth



Curva 180° rinvio (andata) raggio medio 200 mm

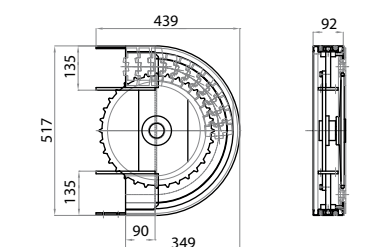
One way 180° idle curve average radius 200 mm



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°
AR100127-180*	127	114,3	200	180°

* Ruota senza denti

* Tire without teeth



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

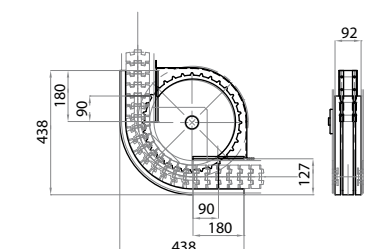
Return 90° idle curve average radius 200 mm



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°
AR200127-90*	127	114,3	200	90°

* Ruota senza denti

* Tire without teeth



6.3 componenti per canale 127 mm / components for channel 127 mm

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

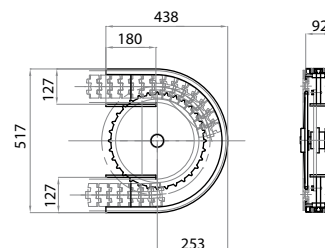
Return 180° idle curve average radius 200 mm



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°
AR200127-180*	127	114,3	200	180°

* Ruota senza denti

* Tire without teeth

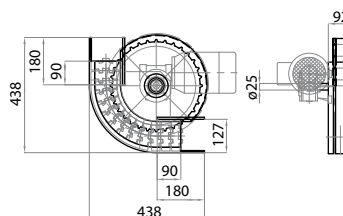


Curva 90° traino (andata) raggio medio 200 mm

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°

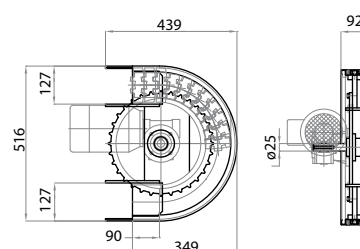


Curva 180° traino (andata) raggio medio 200 mm

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°

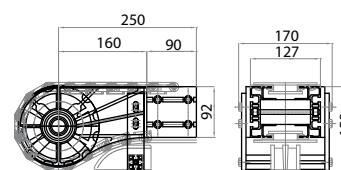


Testata di rinvio 12 denti per catena 114.3

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	127mm con pattino 127mm sliding shoe	114,3	147,2	149,9	12
ARU12128	127mm con rullino 127mm with roller	114,3	147,2	149,9	12



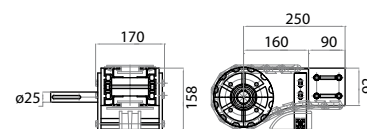
6.3 componenti per canale 127 mm / components for channel 127 mm

Testata di traino 12 denti (destra) per catena 114.3

12 teeth pulling head (right) for chain 114.3



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATD12127	127mm con pattino 127mm sliding shoe	114,3	147,2	149,9	12
ATD12128	127mm con rullino 127mm with roller	114,3	147,2	149,9	12

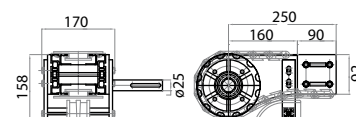


Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 114.3

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	127mm con pattino 127mm sliding shoe	114,3	147,2	149,9	12
ATS12128	127mm con rullino 127mm with roller	114,3	147,2	149,9	12



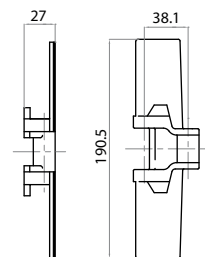
6.4 componenti per canale 196 mm / components for channel 196 mm

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	mm
A6061190	resina acetilica acetal resin	190,5	610

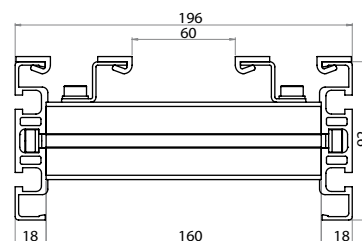


Telaio per catena 190.5 (andata)

One way frame for 190.5

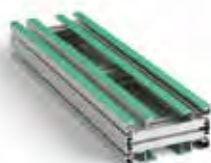


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A1U92196	196	190,5	a richiesta on demand

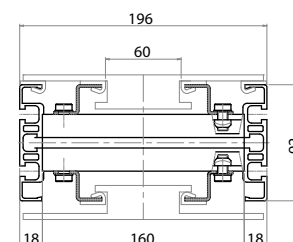


Telaio per catena 190.5 (andata e ritorno)

Return frame for chain 190.5



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

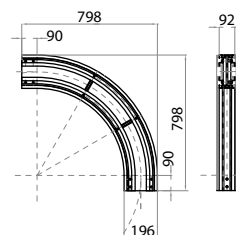


Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm

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°



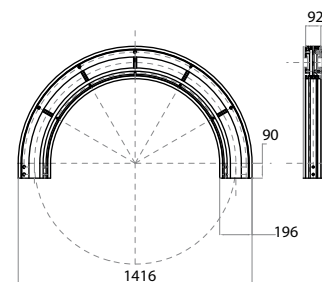
6.4 componenti per canale 196 mm / components for channel 196 mm

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°

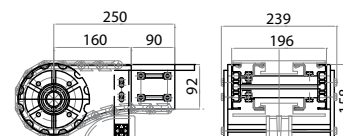


Testata di rinvio 12 denti per catena 190.5

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	196mm con pattino 196mm sliding shoe	190,5	147,2	149,9	12
ARU12197	196mm con rullino 196mm with roller	190,5	147,2	149,9	12

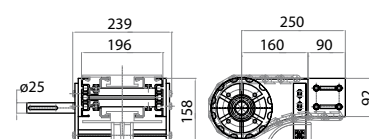


Testata di traino 12 denti (destra) per catena 190.5

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	196mm con pattino 196mm sliding shoe	190,5	147,2	149,9	12
ATD12197	196mm con rullino 196mm with roller	190,5	147,2	149,9	12

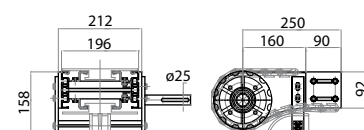


Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 190.5

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	196mm con pattino 196mm sliding shoe	190,5	147,2	149,9	12
ATS12197	196mm con rullino 196mm with roller	190,5	147,2	149,9	12



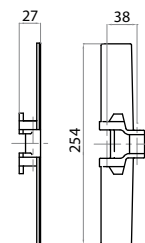
6.5 componenti per canale 259 mm / components for channel 259 mm

Catena Aluflex per canale 259

Chain for channel 259

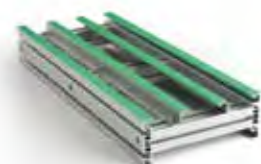


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A6061254	resina acetilica acetal resin	254	610

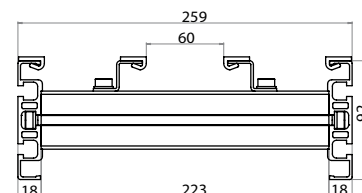


Telaio per catena 254 (andata)

One way frame for 254



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

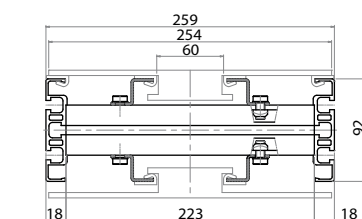


Telaio per catena 254 (andata e ritorno)

Return frame for chain 254



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

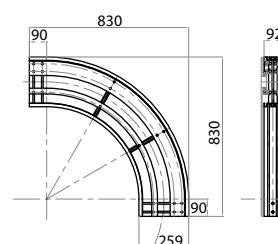


Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm

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°



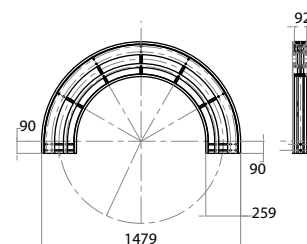
6.5 componenti per canale 259 mm / components for channel 259 mm

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°

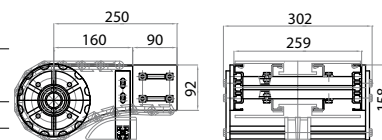


Testata di rinvio 12 denti per catena 254

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	259mm con pattino 259mm sliding shoe	254	147,2	149,9	12
ARU12260	259mm con rullino 259mm with roller	254	147,2	149,9	12

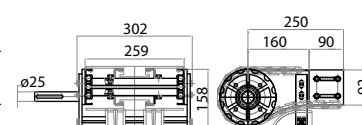


Testata di traino 12 denti (destra) per catena 254

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	259mm con pattino 259mm sliding shoe	254	147,2	149,9	12
ATD12260	259mm con rullino 259mm with roller	254	147,2	149,9	12

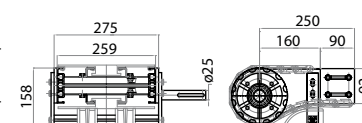


Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 254

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	259mm con pattino 259mm sliding shoe	254	147,2	149,9	12
ATS12260	259mm con rullino 259mm with roller	254	147,2	149,9	12



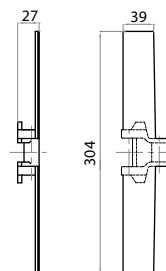
6.6 componenti per canale 314 mm / components for channel 314 mm

Catena Aluflex per canale 314

Chain for channel 314

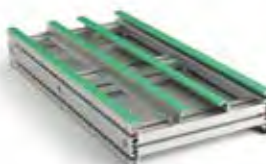


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A6061304	resina acetica acetal resin	304,8	610

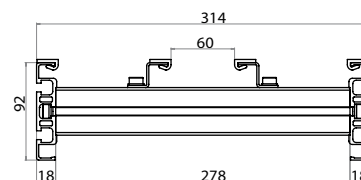


Telaio per catena 304.8 (Andata)

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

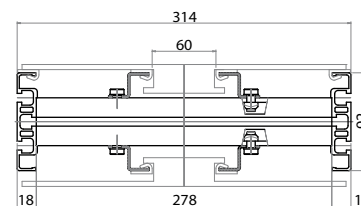


Telaio per catena 304.8 (andata e ritorno)

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

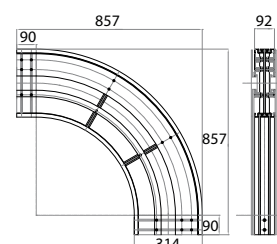


Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm

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°



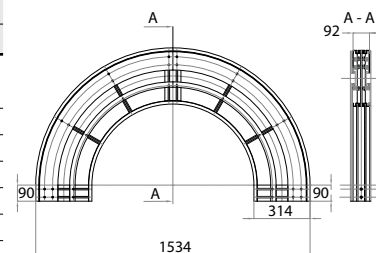
6.6 componenti per canale 314 mm / components for channel 314 mm

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°

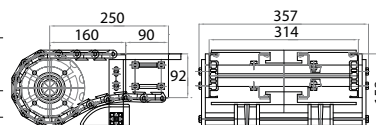


Testata di rinvio 12 denti per catena 304.8

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	314mm con pattino 314mm sliding shoe	304,8	147,2	149,9	12
ARU12315	314mm con rullino 314mm with roller	304,8	147,2	149,9	12

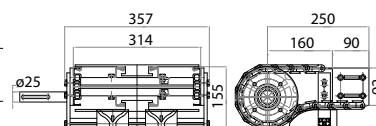


Testata di traino 12 denti (destra) per catena 304.8

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	314mm con pattino 314mm sliding shoe	304,8	147,2	149,9	12
ATD12315	314mm con rullino 314mm with roller	304,8	147,2	149,9	12

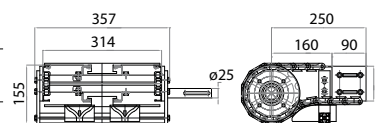


Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 304.8

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	314mm con pattino 314mm sliding shoe	304,8	147,2	149,9	12
ATS12315	314mm con rullino 314mm with roller	304,8	147,2	149,9	12



6.7 testate per trasporti con catena in acciaio per canali 86/127/196 mm

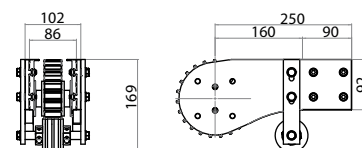
conveyors head units with steel chain for 86/127/196 mm channels

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	
ARU12086P	86	82,5	141,2	142	23

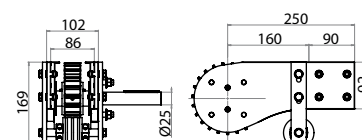


Testata di traino (destra) canale da 86, catena in acciaio

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	
ATD12086P	86	82,5	141,2	142	23

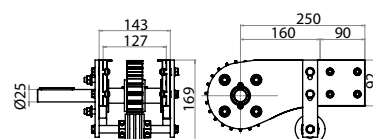


Testata di traino (sinistra) canale da 86, catena in acciaio

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	
ATS12086P	86	82,5	141,2	142	23

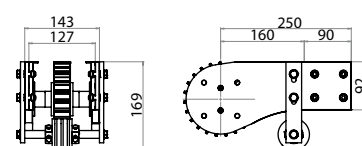


Testata di rinvio canale da 127 catena in acciaio

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	
ARU12127P	127	114,3	141,2	142	23



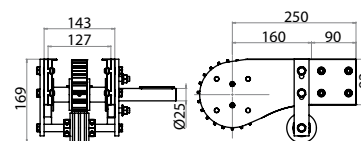
6.7 testate per trasporti con catena in acciaio per canali 86/127/196 mm

conveyors head units with steel chain for 86/127/196 mm channels

Testata di traino (destra) canale da 127, catena in acciaio 127 channel pulling head (right), steel chain



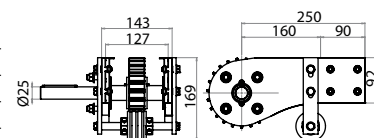
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATD12127P	127	114,3	141,2	142	23



Testata di traino (sinistra) canale da 127, catena in acciaio 127 channel pulling head (left), steel chain



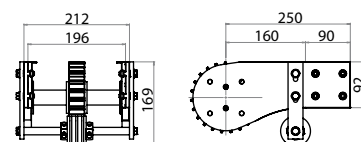
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATS12127P	127	114,3	141,2	142	23



Testata di rinvio canale da 196 catena in acciaio 196 channel idle head, steel chain



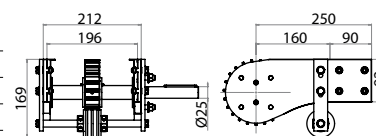
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ARU12196P	196	190,5	141,2	142	23



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	
ATD12196P	196	190,5	141,2	142	23

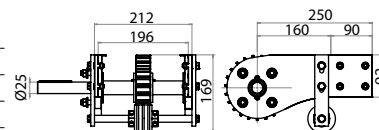


6.7

conveyors head units with steel chain for 86/127/196 mm channels

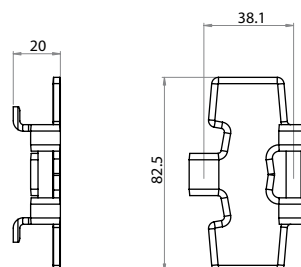
Testata di traino (sinistra) canale da 196, catena in acciaio

196 channel pulling head (left), steel chain

[illegible]

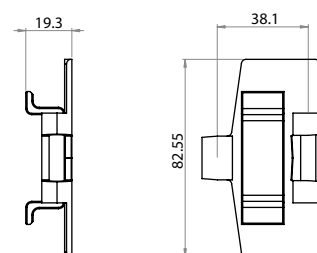
Catena aluflex in acciaio per canale 86, raggio medio 200 mm

Steel chain for channel 86, average radius 200 mm

[illegible]

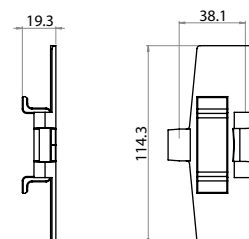
Catena aluflex in acciaio per canale 86, raggio medio 457 mm

Steel chain for channel 86, average radius 457 mm

[illegible]

Catena Aluflex in acciaio per Canale 127

Steel chain for channel 127

[illegible]

6.7 testate per trasporti con catena in acciaio per canali 86/127/196 mm

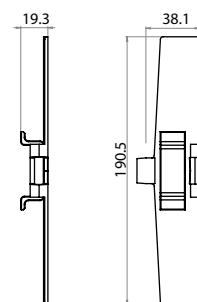
conveyors head units with steel chain for 86/127/196 mm channels

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

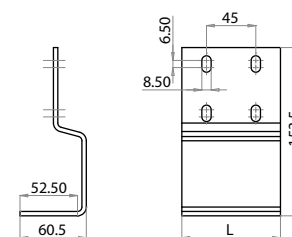


Staffe sostegno telaio

Frame support bracket



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

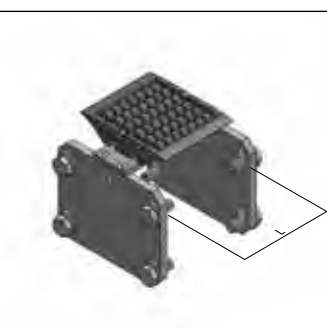


Modulo di trasferimento per testate contrapposte

Transfer modules for counterposed heads



Riferimento Art. No.	L	Adatto per canale Suitable for channel
		mm
AMT12086TC	102	86
AMT12127TC	143	127
AMT12196TC	212	196
AMT12259TC	275	259
AMT12314TC	330	314



Modulo di trasferimento per testate rinviate

Transfer modules for idle heads



Riferimento Art. No.	L	Adatto per canale Suitable for channel
		mm
AMT12086TR	102	86
AMT12127TR	143	127
AMT12196TR	212	196
AMT12259TR	275	259
AMT12314TR	330	314

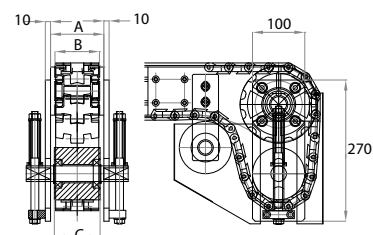


Tendicatena su testata di rinvio

Tightener for idle head



Riferimento Art. No.	Telaio per catena Frame for chain	B	C
	mm	mm	mm
ART12065	81	65	67,5
ART12086	102	86	87,5
ART12127	143	127	87,5
ART12196	212	196	87,5
ART12259	275	259	87,5
ART12314	330	314	87,5



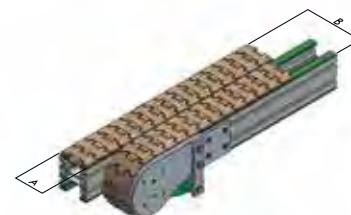
6.8 accessori di complemento / completion accessories

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

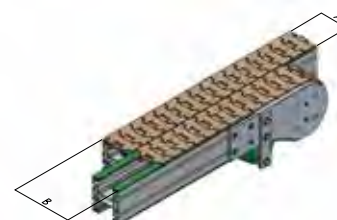


Testata di affiancamento rinviata (sinistra)

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

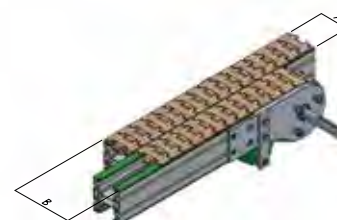


Testata di affiancamento traino (destra)

Pulling side head (right)



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

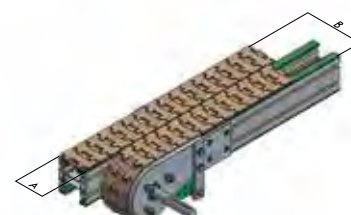


Testata di affiancamento traino (sinistra)

Pulling side head (left)



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

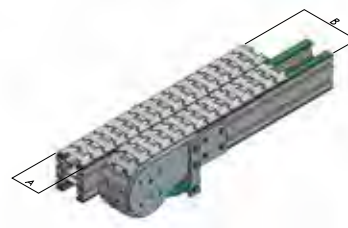


Testata di affiancamento rinviata (destra), catena in acciaio

Idle side head (right), steel chain



Riferimento Art. No.	A	B
	mm	mm
ARA12086DP	86	172
ARA12127DP	127	254

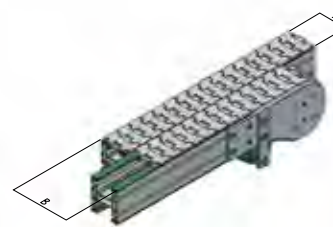


Testata di affiancamento rinviata (sinistra), catena in acciaio

Idle side head (left), steel chain



Riferimento Art. No.	A	B
	mm	mm
ARA12086SP	86	172
ARA12127SP	127	254

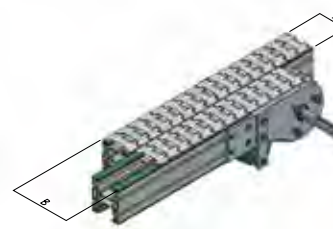


Testata di affiancamento traino (destra), catena in acciaio

Pulling side head (right), steel chain



Riferimento Art. No.	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	A	B
	mm	mm	mm	mm
ATA12086DP	141,2	142	86	172
ATA12127DP			127	254



Testata di affiancamento traino (sinistra), catena in acciaio

Pulling side head (left), steel chain



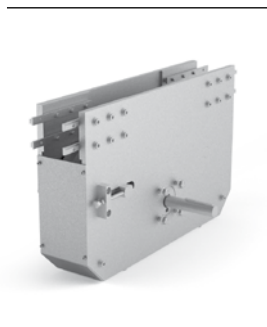
Riferimento Art. No.	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	A	B
	mm	mm	mm	mm
ATA12086SP	141,2	142	86	172
ATA12127SP			127	254



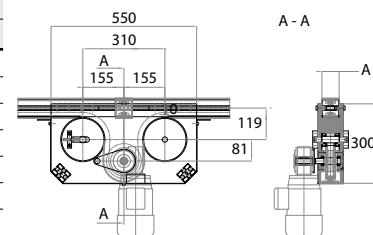
6.8 accessori di complemento / completion accessories

Motorizzazione intermedia (andata e ritorno)

Intermediate motorization (return)



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale A Channel dimension A	Larghezza catena Chain width
	mm	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

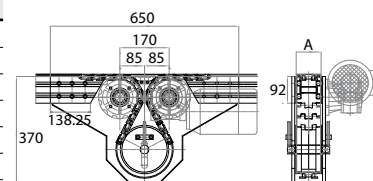


Motorizzazione intermedia (andata)

Intermediate motorization (one way)



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

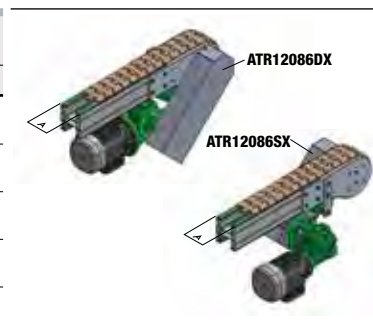


Motorizzazione rinviata destra (DX) - sinistra (SX)

Motorization with countershaft right (DX) - left (SX)



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	A
	mm	mm	mm
ATR12086DX ATR12086SX	86	82,5	86
ATR12127D ATR12127S	127	114,3	127
ATR12196D ATR12196S	196	190,5	196
ATR12259D ATR12259S	259	254	259
ATR12314D ATR12314S	314	304,8	314

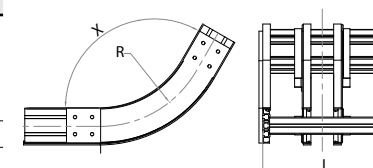


Curva verticale

Vertical bended curve

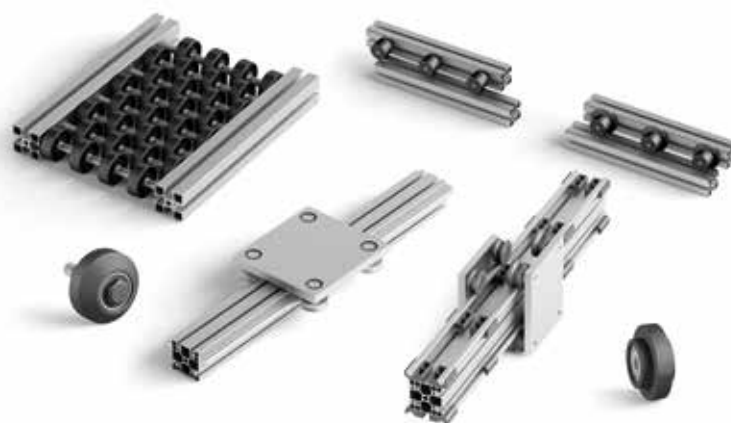


Raggio di curvatura Bending radius R	Angolo di curvatura Bending angle X	Larghezza canale Channel width L
mm	mm	mm
contattare l'ufficio tecnico contact technical department		secondo larghezza canali Aluflex according to Aluflex channels width



07 Sistemi lineari di scorrimento

Linear sliding systems



7.1 Rotelle di scorrimento e sfere

Sliding wheels and ballspag. 144-145



7.2 Componenti per la movimentazione su profili 60x180 e 60x130

Components for moving on 60x180 and 60x130 profiles..... pag. 146



7.3 Componenti per guide lineari Ø12

Linear guides Ø12pag. 147-148



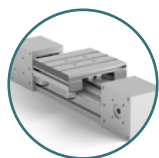
7.4 Componenti per guide lineari Ø20

Linear guides Ø20pag. 149-153



7.5 Guide e pattini a ricircolo

Recirculating guides and carriages..... pag. 154



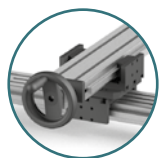
7.6 Unità lineari motorizzabili

Motorized linear units.....pag. 155-168



7.7 Unità lineare a comando intermedio

Carriage driven linear unitpag. 169-171



7.8 Posizionatori lineari

Linear positionerspag. 172-173

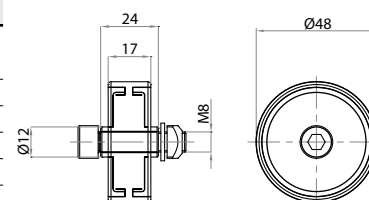
7.1 rotelle di scorrimento e sfere / sliding wheels and balls

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 Light blue polypropylene	65	con vite, dado e rondella with screw, nut, washer	0,045

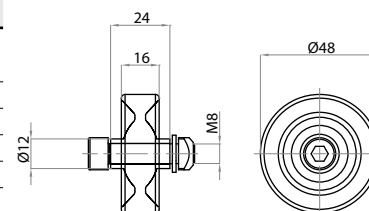


Rotella Ø48 mm

Wheel Ø48 mm



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

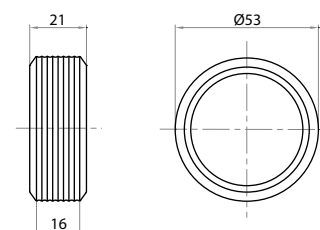


Anello Ø53 mm

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

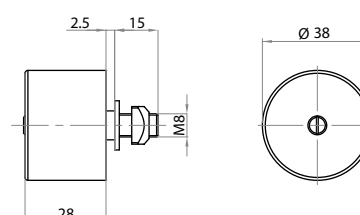


Rotella Ø38x28 mm

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

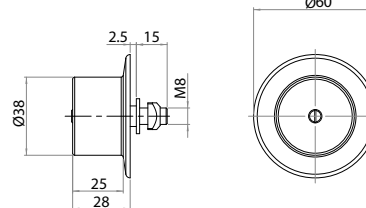


Rotella Ø38x28 mm con bordo di contenimento

Flanged wheel Ø38x28 mm



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

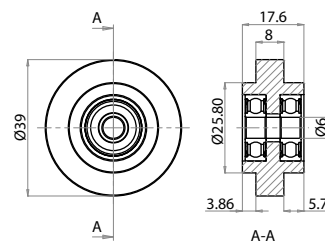


Rotella a doppio cuscinetto Ø39 mm

Double bearing wheel Ø39 mm



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 slot	0,030

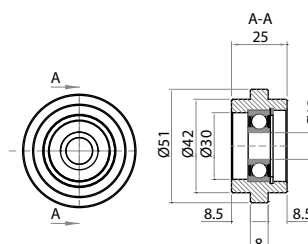


Rotella Ø51 mm

Wheel Ø51 mm



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 slot	0,060

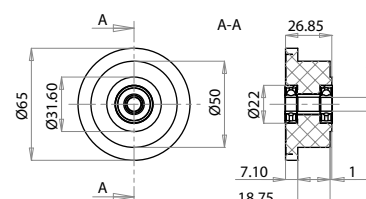


Rotella di scorrimento con 2 cuscinetti a sfere

Sliding wheel with 2 ball bearings



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico statico Static Load	Carico dinamico Dynamic Load	Funzione Function	Peso Weight
		N	N		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 slot	0,090

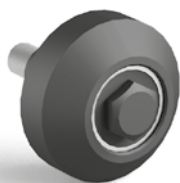


7.2 componenti per la movimentazione su profili 60x180 e 60x130

components for moving on 60x180 and 60x130 profiles

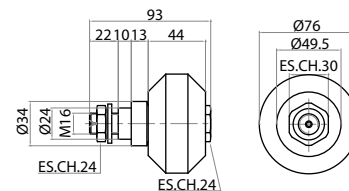
Ruota sagomata Ø76 concentrica

Concentric shaped wheel Ø76



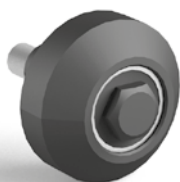
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza Force	Velocità Speed	Peso Weight
		N	m/min	kg
820475	perno in acciaio Ruota in poliammide nero steel made pin black polyamide wheel	assiale 200 radiale 800 axial 200 radial 800	120	0,540

Da utilizzare con profili cod. 180600 / 130600
For use with profiles cod. 180600 / 130600



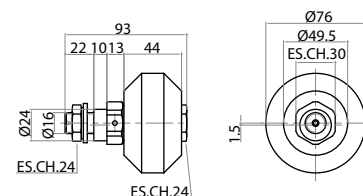
Ruota sagomata Ø76 eccentrica

Eccentric shaped wheel Ø76



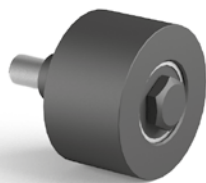
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza Force	Velocità Speed	Peso Weight
		N	m/min	kg
820575	perno in acciaio Ruota in poliammide nero steel made pin black polyamide wheel	assiale 200 radiale 800 axial 200 radial 800	120	0,540

Da utilizzare con profili cod. 180600 / 130600
For use with profiles cod. 180600 / 130600



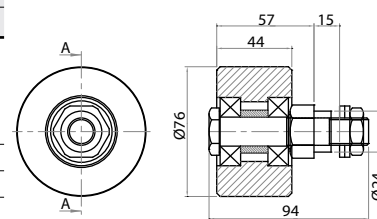
Ruota cilindrica Ø76 concentrica

Concentric cylindrical wheel Ø76



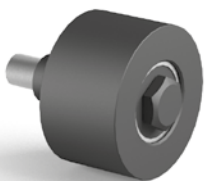
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza Force	Velocità Speed	Peso Weight
		N	m/min	kg
820476	perno in acciaio Ruota in poliammide nero steel made pin black polyamide wheel	assiale 200 radiale 800 axial 200 radial 800	120	0,585

Da utilizzare con profili cod. 180600 / 130600
For use with profiles cod. 180600 / 130600



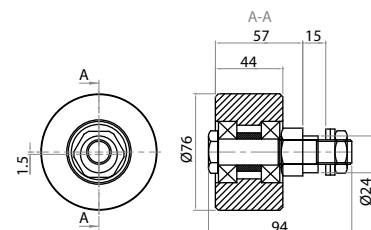
Ruota cilindrica Ø76 eccentrica

Eccentric cylindrical wheel Ø76



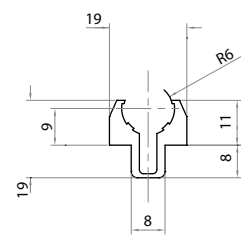
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza Force	Velocità Speed	Peso Weight
		N	m/min	kg
820576	perno in acciaio Ruota in poliammide nero steel made pin black polyamide wheel	assiale 200 radiale 800 axial 200 radial 800	120	0,585

Da utilizzare con profili cod. 180600 / 130600
For use with profiles cod. 180600 / 130600

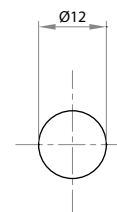


Profilo di supporto per guide lineari
Support profile for guide bars

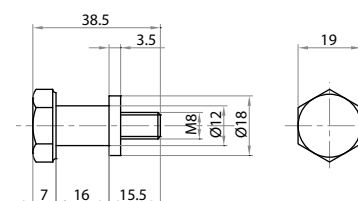

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza barra length of bar	Peso Weight
		m	kg/m
801200	alluminio anodizzato naturale natural anodized aluminium	6	0,400


Alberi di scorrimento Ø12 mm
Guide bar Ø12 mm

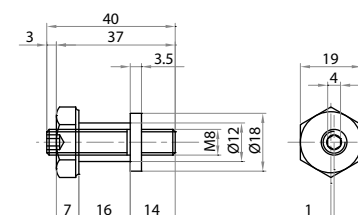

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg/m
801201	acciaio temprato rettificato cromato hardened, chrome plated and ground steel	1,670
801202	temprato rettificato hardened and ground steel	1,670
801203	acciaio inox stainless steel	1,670


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



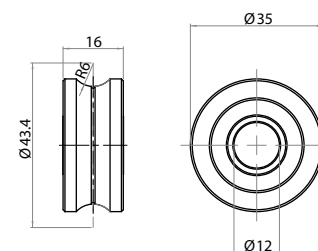
7.3 componenti per guide lineari Ø12 / linear guides Ø12

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 con gola <i>high resistance steel with race</i>	dinamico 6900 statico 3800 <i>dynamic 6900 static 3800</i>	Ø12	0,068
801235-I	inox <i>stainless steel</i>			
801235-SI	acciaio alta resistenza senza gola - <i>high resistance steel without race</i>			

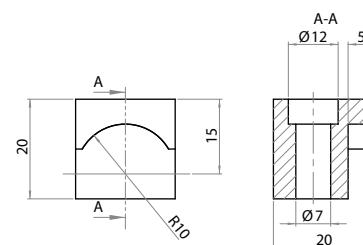


Bloccetto fermo albero Ø12 mm

Shaft clamping device Ø12 mm

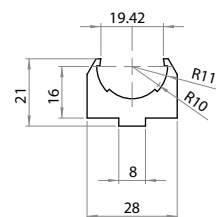


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
801206	alluminio anodizzato <i>anodized aluminium</i>	0,015

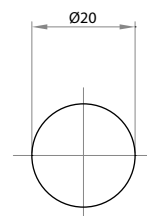


Profilo di supporto per guide lineari
Support profile for guide bars

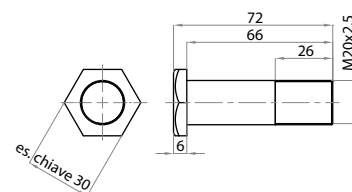

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza barra length of bar	Peso Weight
		m	kg/m
802000	alluminio anodizzato naturale natural anodized aluminium	6	0,855


Alberi di scorrimento Ø20 mm
Guide bar Ø20 mm

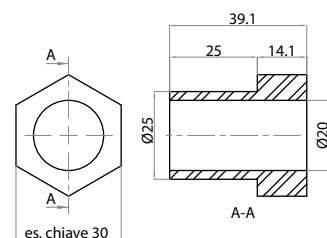

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza barra length of bar	Peso Weight
		m	kg/m
802001	acciaio temprato cromato rettificato hardened, chrome plated and ground steel	6	2,466


Perno di supporto cuscinetto Ø20 mm
Bearing support pin Ø20 mm


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

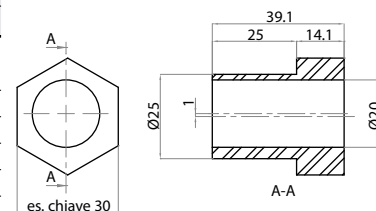


7.4 componenti per guide lineari Ø20 / linear guides Ø20

Boccola eccentrica per 802007

Eccentric bushing for 802007

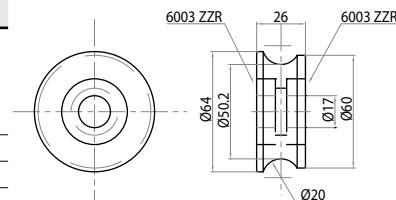
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
802007E	acciaio steel	0,087



Ruota Ø64 mm

Wheel Ø64 mm

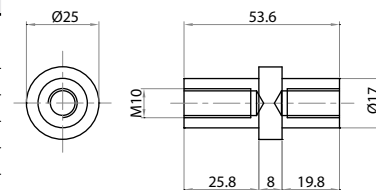
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		N		kg
802000	poliammide con fibra di vetro e bisolfuro di molibdeno glass fiber and molybdenum disulfide reinforced polyamide	assiale 800 radiale 2000 axial 800 radial 2000	con cuscinetti with bearings	0,125



Perno concentrico di supporto per particolare 802000

Concentric pin for 802000

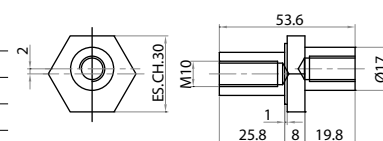
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
802001	alluminio aluminium	0,050



Perno eccentrico di supporto per particolare 802000

Eccentric pin for 802000

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
802002	alluminio aluminium	0,060



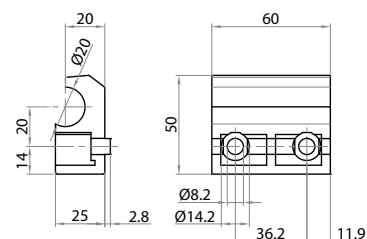
7.4 componenti per guide lineari Ø20 / linear guides Ø20

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 slot	0,040

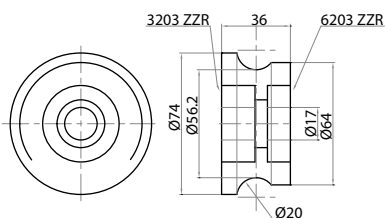


Ruota Ø74 mm

Wheel Ø74 mm



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

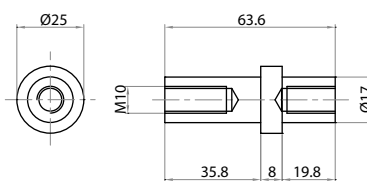


Perno concentrico di supporto per particolare 820300

Concentric pin for 820300



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

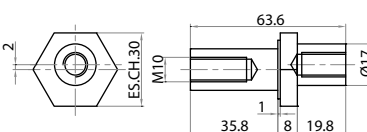


Perno eccentrico di supporto per particolare 820300

Eccentric pin for 820300



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

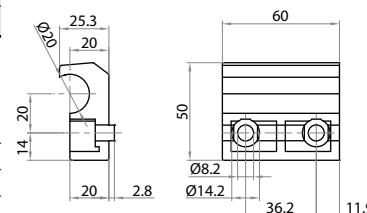


7.4 componenti per guide lineari Ø20 / linear guides Ø20

Supporto per guide per 820300

Guides support for 820300

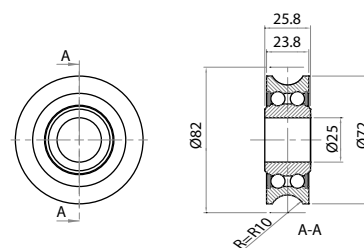
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
820100	polipropilene nero black polypropylene	con dado with nut	Inseribile in cava per supporto guide lineari Ø20 For guides Ø20 insertable in slot	0,030



Rotella per guide scorrevoli

Wheel for sliding guides

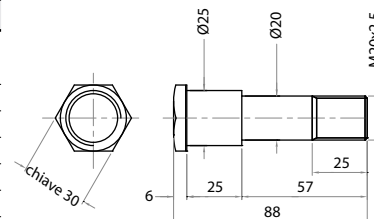
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load N	Diametro guida Guide diameter	Peso Weight kg
820272	acciaio ad alta resistenza high resistance steel	Radiale 29500 Assiale 16600 Radial 29500 Axial 16600	Ø20	0,250



Perno di supporto cuscinetto

Bearing support pin

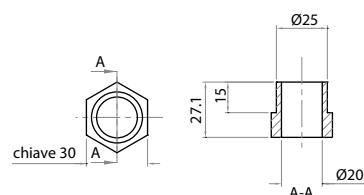
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
820206	acciaio steel	0,260



Boccola concentrica per 820206

Concentric bushing for 820206

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
820206C	acciaio steel	0,063

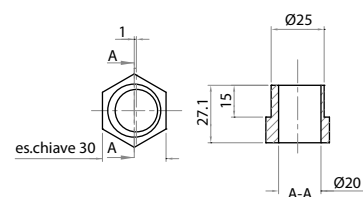


Boccola eccentrica per 802006

Eccentric bushing for 802006



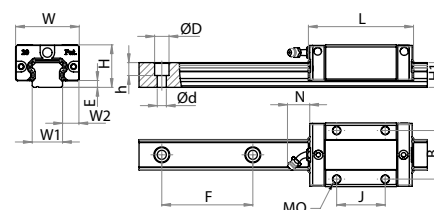
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
802006E	acciaio steel	0,063



7.5 guide e pattini a ricircolo / recirculating guides and carriages

Guida lineare con pattino ribassato

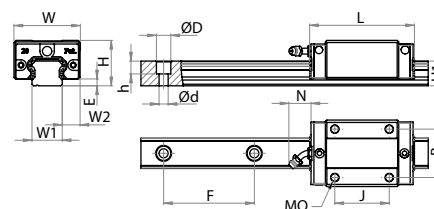
Linear guideway with low carriage



Riferimento Art. No.		Assemblaggio Assembly (mm)				Pattino Carriage (mm)					Rotaia Rail (mm)						Carico Load (kN)		Carrello Block	Rotaia Rail
Pattino Carriage	Rotaia Rail	H	W	W2	E	L	B	J	MQ	N	W1	H1	F	d	D	h	C0	C1	kg	kg/m
C4251534S	C1611540S	24	34	9,5	3,3	58,6	26	26	M4	5	15	13	60	4,5	7,5	6	19,6	9,3	0,17	1,28
C4252042S	C1612040S	28	42	11	4,5	69,3	32	32	M5	15,6	20	16,3	60	6	9,5	8,5	30,5	14,3	0,26	2,15

Guida lineare con pattino standard

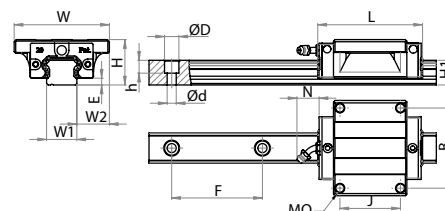
Linear guideway with standard



Riferimento Art. No.		Assemblaggio Assembly (mm)				Pattino Carriage (mm)					Rotaia Rail (mm)						Carico Load (kN)		Carrello Block	Rotaia Rail
Pattino Carriage	Rotaia Rail	H	W	W2	E	L	B	J	MQ	N	W1	H1	F	d	D	h	C0	C1	kg	kg/m
C4261534S	C1611540S	28	34	9,5	3,3	58,6	26	26	M4	5	15	13	60	4,5	7,5	6	19,6	9,3	0,19	1,28
C4262044S	C1612040S	30	44	12	4,5	69,3	32	36	M5	15,6	20	16,3	60	6	9,5	8,5	30,5	14,3	0,31	2,15
C4262548S	C1622540S	40	48	12,5	5,8	79,2	35	35	M6	15,6	23	19,2	60	7	11	9	41,1	20,1	0,45	2,88
C4263060S	C1623040S	45	60	16	7	94,8	40	40	M8	15,6	28	22,8	80	9	14	12	54,6	29,7	0,91	4,45

Guida lineare con pattino flangiato

Linear guideway with flanged carriage



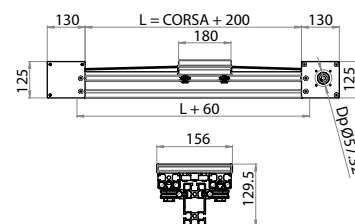
Riferimento Art. No.		Assemblaggio Assembly (mm)				Pattino Carriage (mm)					Rotaia Rail (mm)						Carico Load (kN)		Carrello Block	Rotaia Rail
Pattino Carriage	Rotaia Rail	H	W	W2	E	L	B	J	MQ	N	W1	H1	F	d	D	h	C0	C1	kg	kg/m
C4271547S	C1611540S	24	47	16	3,3	58,6	38	30	M5	5	15	13	60	4,5	7,5	6	19,6	9,3	0,21	1,28
C4272063S	C1612040S	30	63	21,5	4,5	69,3	53	40	M6	15,6	20	16,3	60	6	9,5	8,5	30,5	14,3	0,40	2,15
C4272570S	C1622540S	36	70	23,5	5,8	79,2	57	45	M8	15,6	23	19,2	60	7	11	9	41,1	20,1	0,57	2,88
C4273090S	C1623040S	42	90	31	7	94,8	72	52	M10	15,6	28	22,8	80	9	14	12	54,6	29,7	1,10	4,45
C42735100S	C1623540S	48	100	33	7,5	111,5	82	62	M10	16	34	26	80	9	14	12	81,1	42,4	1,50	6,25

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			

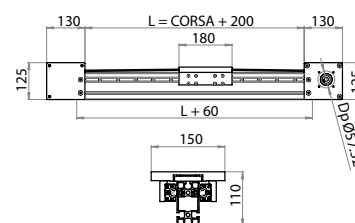


Unità lineare motorizzabile con pattini cinghia 16AT

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			

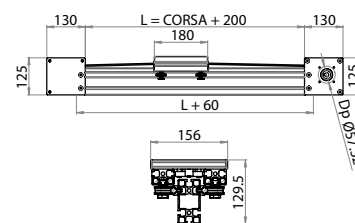


Unità lineare motorizzabile cinghia 25AT

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			

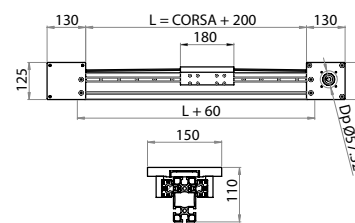


Unità lineare motorizzabile con pattini cinghia 25AT

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			



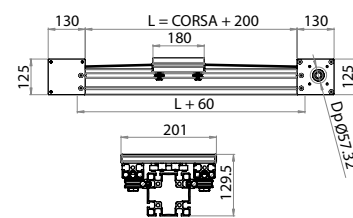
7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

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			

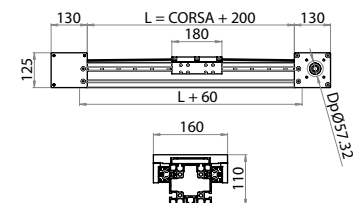


Unità lineare motorizzabile con pattini cinghia 50AT

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			

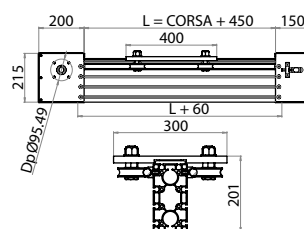


Unità lineare per profilo 90x180

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
819094	50AT10	riduttore MVF49 gear motor MVF49	Ø20 mm	al metro per linear meter

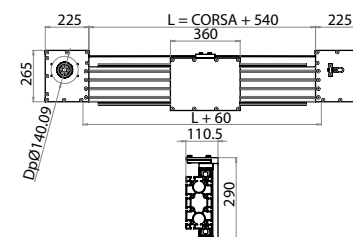


Unità lineare per profilo 90x180 con pattini

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

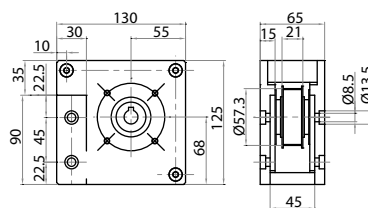


Testata di traino per 810016 e 810016P

Drive unit for 810016 and 810016P



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

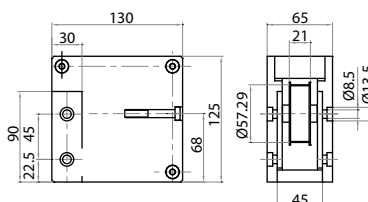


Testata di rinvio per 810016 e 810016P

Reverse unit for 810016 and 810016P



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

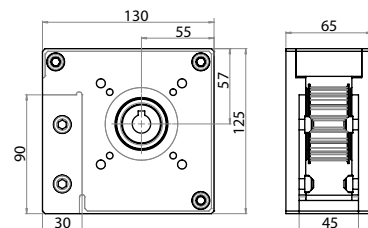


Testata di traino per 810025 e 810025P

Drive unit for 810025 and 810025P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo Type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight
				mm	kg
804525	Alluminio e acciaio Aluminium and steel	z 18 dp 57,30 de 55,45	per cinghia 25AT10 for belt 25AT10	Ø14-Ø68	2,2
804525-18				Ø18-Ø87	2,2
Predisposta per attacco MVF30 e MVF44 Suitable for MVF30 and MVF44 fastening					

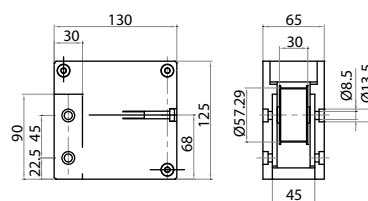


Testata di rinvio per 810025 e 810025P

Reverse unit for 810025 and 810025P



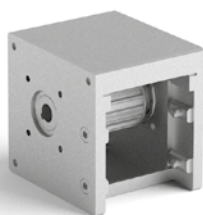
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo Type	Peso Weight
				kg
804526	Alluminio e acciaio Aluminium and steel	z 18 - dp 57,30 de 55,45	per cinghia 25AT10 for belt 25AT10	1,9



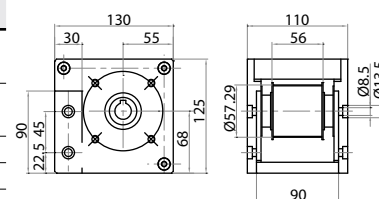
7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

Testata di traino per 810050 e 810050P

Drive unit for 810050 and 810050P

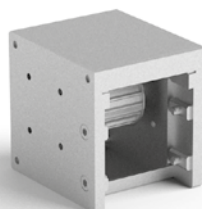


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo Type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight
				mm	kg
804550	Alluminio e acciaio <i>Aluminium and steel</i>	z 18 dp 57,30 de 55,45	per cinghia 50AT10 <i>for belt 50AT10</i>	Ø18 - Ø87	2,5
80455025				Ø25 - Ø90	2,5

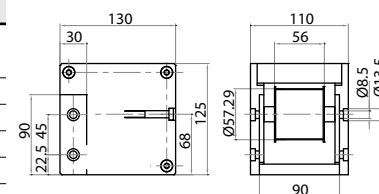


Testata di rinvio per 810050 e 810050P

Reverse unit for 810050 and 810050P



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



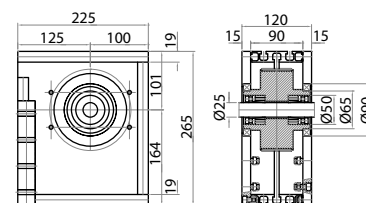
Testata di traino per 819094P

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 <i>Aluminium and steel</i>	z 44 dp 140,06 de 138,20	per cinghia 50AT10 <i>for belt 50AT10</i>	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

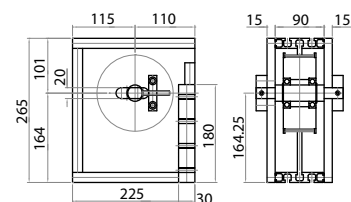


Testata di rinvio per 819094P

Reverse unit for 819094P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo Type	Peso Weight
				kg
809051	Alluminio e acciaio <i>Aluminium and steel</i>	z 44 - dp 140,06 de 138,20	per cinghia 50AT10 <i>for belt 50AT10</i>	9

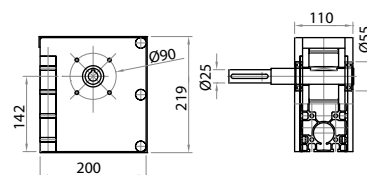


Testata di traino per 819094

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 Aluminium 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					

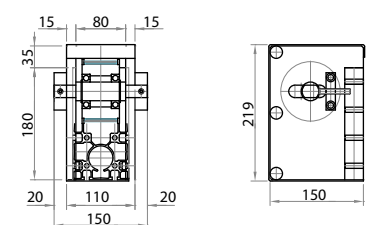


Testata di rinvio per 819094

Reverse unit for 819094



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo Type	Peso Weight kg
809053	Alluminio e acciaio Aluminium and steel	z 30 - dp 95,49 de 93,65	per cinghia 50AT10 for belt 50AT10	4,4

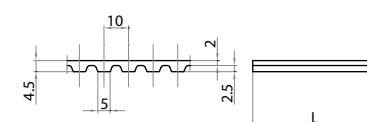


Cinghie dentate a passo metrico AT10 in metratura

Timing belts metric AT10 pitch per linear meter



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Trazione max Max tensile strenght N	Carico di rottura Breaking load N	Larghezza Width L mm	Peso Weight 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

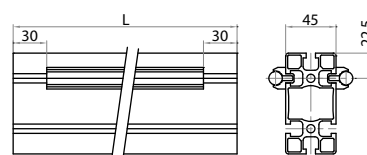


Profilo 45x90 con guida lineare per rotelle

45x90 profile with linear guide for rollers



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di guida Guide type mm	Lunghezza Length L mm	Peso Weight kg
801245	Alluminio e acciaio Aluminium and steel	Ø12	da 500 a 5800 from 500 to 5800	8,190



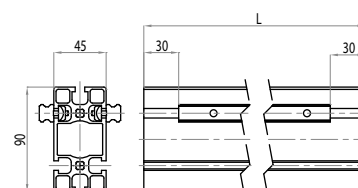
7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

Profilo 45x90 con guida lineare per pattini

45x90 profile with linear guide for carriages



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length L mm	Peso Weight kg/m
801245P	Acciaio Steel	da 500 a 5800 from 500 to 5800	6,3

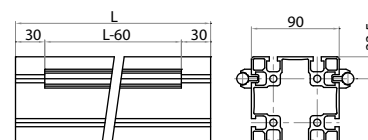


Profilo 90x90 con guida lineare per rotelle

90x90 profile with linear guide for rollers



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

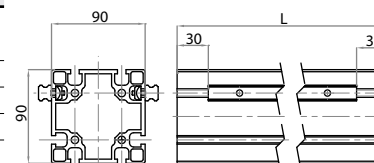


Profilo 90x90 con guida lineare per pattini

90x90 profile with linear guide for carriages



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza Length L mm	Peso Weight kg/m
801290P	Acciaio Steel	da 500 a 5800 from 500 to 5800	8,2

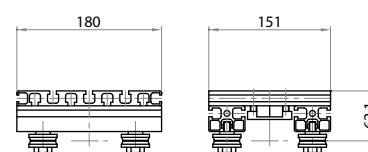


Carrelli di scorrimento con rotelle per guide 801245

Sliding carriage with rollers for guides 801245



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

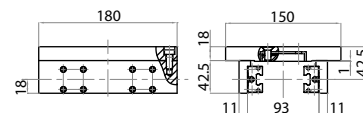


Carrello di scorrimento con pattini per guide 801245P

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 Aluminium	801245P	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	2,7

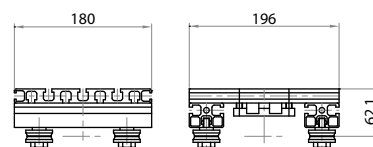


Carrelli di scorrimento con rotelle per guide 801290

Sliding carriage with rollers 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 Aluminium	801290	assiale 2000 radiale 3000 axial 2000 radial 3000	con piastra bloccaggio cinghia with belt locking plate	1,55

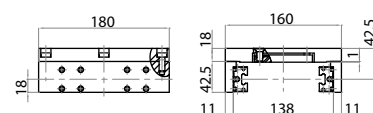


Carrello di scorrimento con pattini per guide 801290P

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 Aluminium	801290P	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	2,9

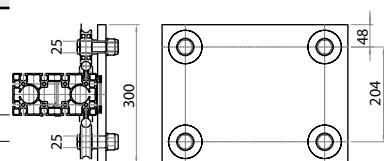


Carrello di scorrimento con rotelle per guide 819094

Sliding carriage with rollers for guides 819094



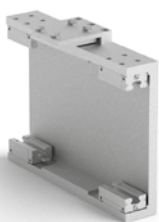
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
819094C	Alluminio Aluminium	Profilo 90x180 e guida Ø20 Profilo 90x180 and guide Ø20	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	6,1



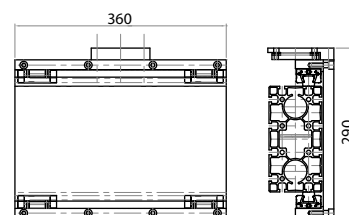
7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

Carrello di scorrimento per 819094P

Sliding carriage for 819094P

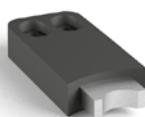


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
819094PC	Alluminio Aluminium	profilo 90x180 e rotaia taglia 20 profilo 90x180 and runner size 20	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	7,2

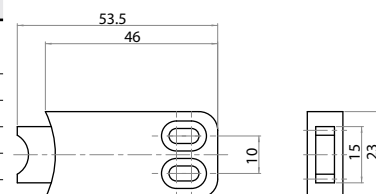


Raschiatore lubrificatore

Lubrificant scarper



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

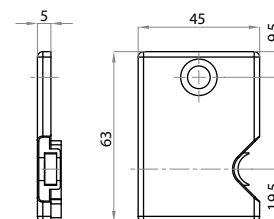


Tappi per protezioni con feltro lubrificante

Protection covers with lubricant scarper

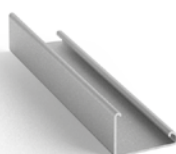


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
801223	Poliammide nero Black polyamide	Destro - Right	0.015
801224		Sinistro - Left	

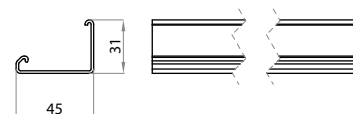


Profilo per Protezioni

Lateral protection profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set mm	Peso Weight kg/m
801225	Alluminio - Aluminium	L=180	0,340

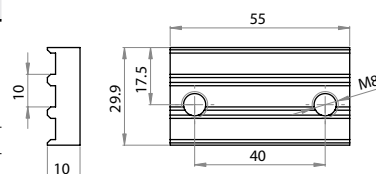


Piatto bloccaggio cinghia per 801845P

Belt locking plate for 801845P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
L200166	Alluminio Aluminium	per carrello 801845P per cinghia 801025 for carriage 801845P for belt 801025	0,035

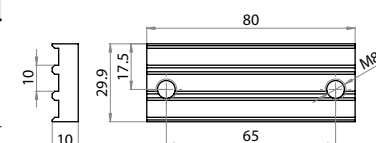


Piatto bloccaggio cinghia per 801890P

Belt locking plate for 801890P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
L200094	Alluminio Aluminium	per carrello 801890P per cinghia 801050 for carriage 801890P for belt 801050	0,051

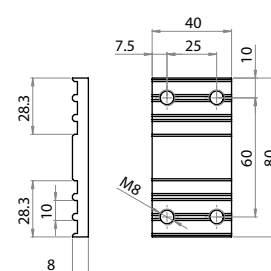


Piastra blocca cinghia per carrello 801214C

Belt locking plate for 801214C



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
801215	Alluminio Aluminium	per cinghia 801016 for belt 801016	0,053

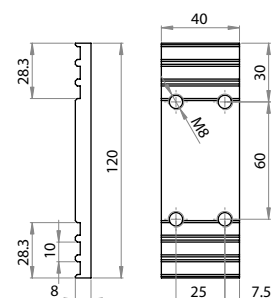


Piastra blocca cinghia lunga per carrello 801214C

Belt locking long plate for 801214C



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
L210007	Alluminio Aluminium	per cinghia 801016 for belt 801016	0,09



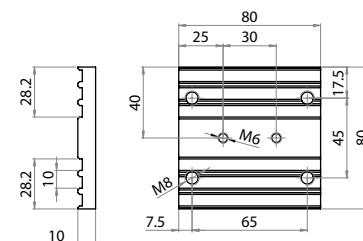
7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

Piatto bloccaggio cinghia per carrello 802090

Belt locking plate for carriage 802090

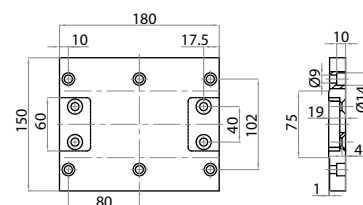


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
L200027	Alluminio Aluminium	per carrello 802090 per cinghia 801050 for carriage 802090 for belt 801050	0,146



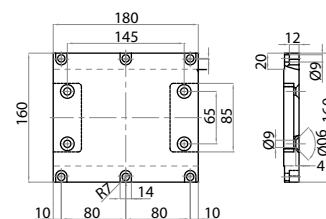
Piatto superiore per carrello 801845P

Upper plate for carriage for 801845P

[illegible]

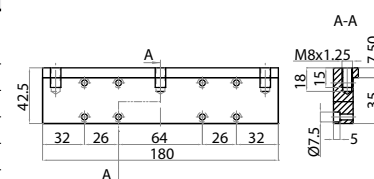
Piatto superiore per carrello 801890P

Upper plate for carriage for 801890P

[illegible]

Fianchetto per carrelli 801845P e 801890P

Lateral side for carriages 801845P and 801890P

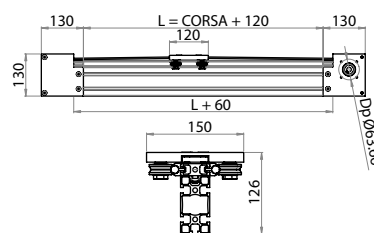
[illegible]

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			

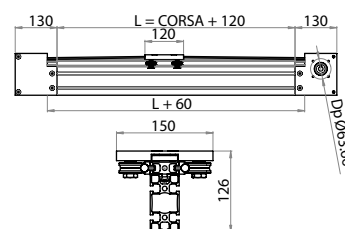


Unità lineare motorizzabile cinghia 25AT

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			

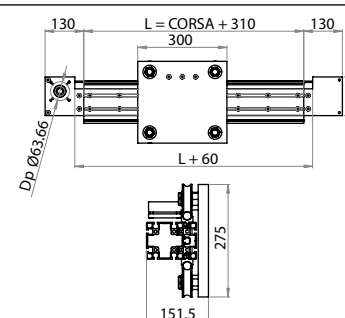


Unità lineare motorizzabile cinghia 50AT

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	MVF44 Bonfiglioli	al metro per linear meter
Realizzazione con corsa su misura con codice 801290 Realization with tailored stroke with 801290			

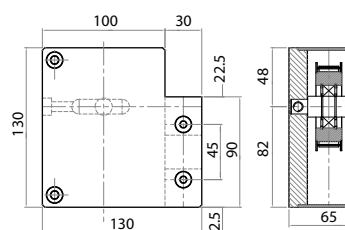


Testata di rinvio per 810001

Reverse unit for 810001



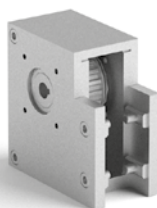
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Peso Weight kg
804590	Alluminio e acciaio Aluminium and steel	z 20 - dp 63,66 de 61,80	16AT10	1,960



7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

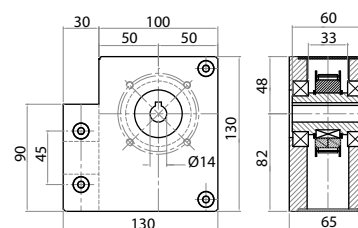
Testata di traino per 810001

Drive unit for 810001



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight
				mm	kg
804591	Alluminio e acciaio Aluminium and steel	z 20 dp 63,66 de 61,80	16AT10	Ø14 - Ø68	2,230

Predisposta per attacco MVF30
Suitable for MVF30 fastening

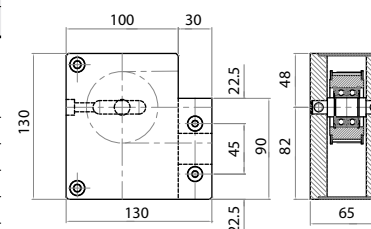


Testata di rinvio per 810002

Reverse unit for 810002

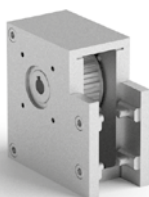


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo cinghia Belt type	Peso Weight
				Kg
804592	Alluminio e acciaio Aluminium and steel	z20 dp 63,66 de 61,80	25AT10	2,1



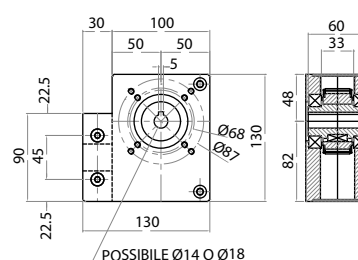
Testata di traino per 810002

Drive unit for 810002



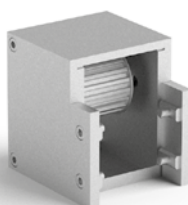
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight
				mm	kg
804593-14	alluminio e acciaio aluminium and steel	z 20 dp 63,66 de 61,80	25AT10	Ø14 - Ø68	2,5
804593-18				Ø18 - Ø87	

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

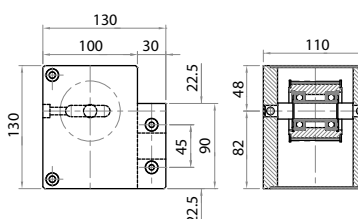


Testata di rinvio per 810003

Reverse unit for 810003



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo cinghia Belt type	Peso Weight
				Kg
809090	Alluminio e acciaio Aluminium and steel	z20 dp 63,66 de 61,80	50AT10	2,4

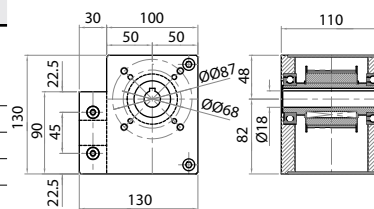


Testata di traino per 810003

Drive unit for 810003



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight
				mm	kg
809091	alluminio e acciaio aluminium 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					

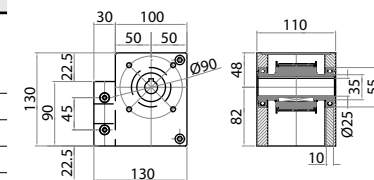


Testata di traino per 810003

Drive unit for 810003



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight
				mm	kg
80909125	alluminio e acciaio aluminium 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					

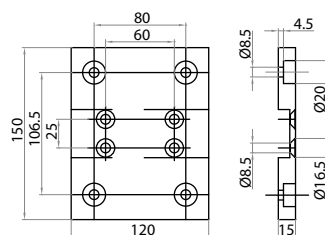


Piastra per carrello di scorrimento

Sliding carriage plate for 801214C



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight
			kg
801214	Alluminio Aluminium	per carrello 801214C For Sliding carriage 801214C	0,562

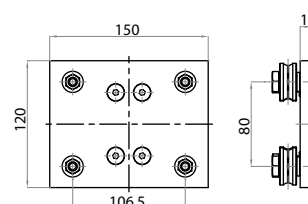


Carrello di scorrimento con rotelle

Sliding carriage with rollers



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Dimensioni Dimension	Carico Load
		mm	N
801214C	Alluminio Aluminium	120x150x15	assiale 2000 - radiale 3000 axial 2000 - radial 3000

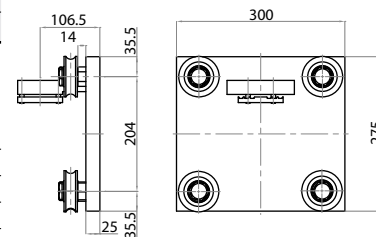
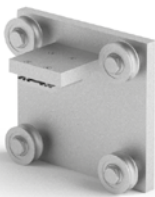


7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

Carrello di scorrimento verticale con rotelle

Vertical sliding carriage with rollers

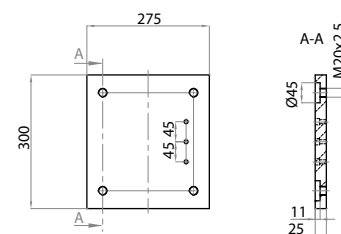
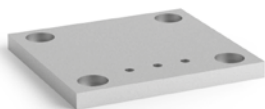
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
				kg
802090	Alluminio Aluminium	Ø20 per unità 810003 Ø20 for unit 810003	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	9,2



Piastra per carrello di scorrimento verticale

Mounting plate for vertical sliding carriage

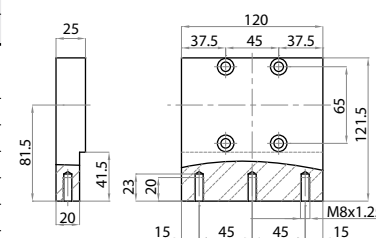
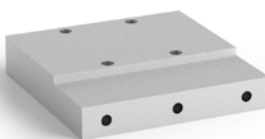
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight
			kg
L200062	Alluminio Aluminium	per carrello 802090 for carriage 802090	5,3



Staffa per attacco cinghia di traino

Drive belt fastening bracket

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight
			kg
L200063	Alluminio Aluminium	per carrello 802090 for carriage 802090	0,893

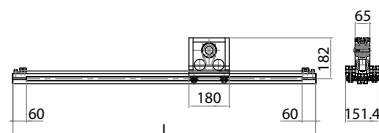


Unità lineare a comando intermedio cinghia 16AT

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

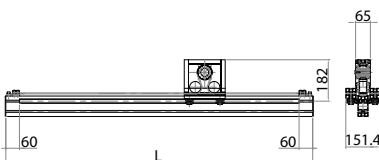


Unità lineare a comando intermedio cinghia 25AT

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

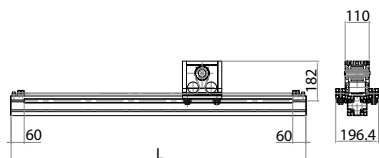


Unità lineare a comando intermedio cinghia 50AT

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



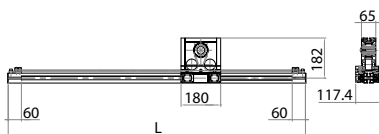
Disponibilità per motoriduttore MVF49
Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli

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



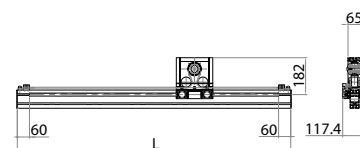
7.7 unità lineare a comando intermedio / carriage driven linear unit

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

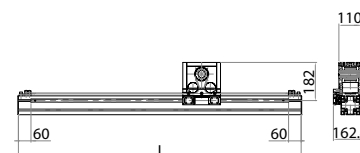


Unità lineare a comando intermedio con pattini cinghia 50AT

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

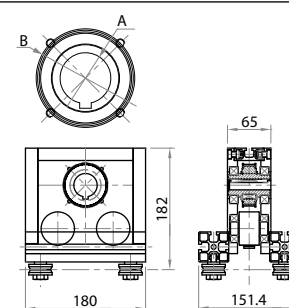
Testata di traino per M08216 e M08225

Drive unit for M08216 and M08225



Riferimento Art. No.	Pullegge 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



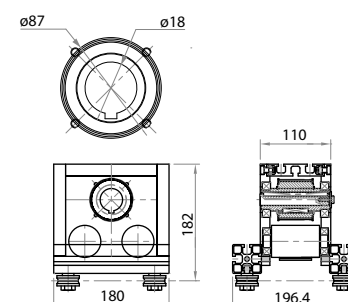
Testata di traino per M08250

Drive unit for M08250



Riferimento Art. No.	Pullegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening mm	Tipo di guida Guide type 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

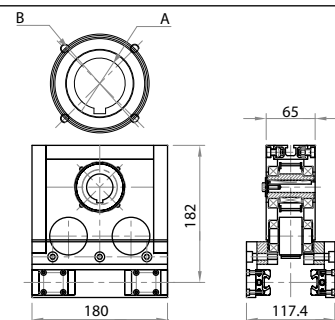


Testata di traino con pattini per M08216P e M08225P

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					

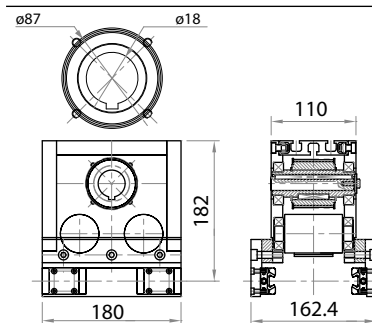


Testata di traino con pattini per M08250P

Drive unit with carriages for M08250P



Riferimento Art. No.	Pullegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Tipo di guida Guide type
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				



7.8 posizionatori lineari / linear positioners

Posizionatore lineare ad un carrello con guide in polizene One carriage linear positioner with polyzene guides

Riferimento
Art. No.

012004C



Materiale: Profilo in alluminio anodizzato; vite a ricircolo di sfere e chiocciola in acciaio; volantino e maniglia a ripresa; viti in acciaio zincato

Material: Anodized aluminium profile; screw and nut made of steel; polyamide handwheel and clamp lever; zinc plated steel screws

Funzione: per posizionare accessori su linee di montaggio o confezionamento lungo un solo asse
Function: for accessories positioning on assembly or packaging lines along a single axis

Passo della vite: 4 mm

Screw pitch: 4 mm

Corsa standard: 300 mm

Standard stroke: 300 mm

Corsa su misura: indicare nell'ordine

012004C corsa

Tailored stroke: when ordering indicate 012004C stroke

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

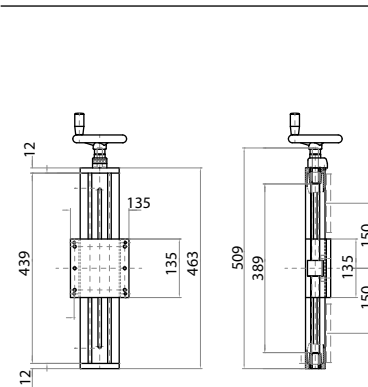
2) "ip" con verso di rotazione (dx o sx)
Es/Eg. 012004/ipdx oppure 012004/ipsx

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. 012004/ipdx or 012004/ipsx



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 aluminium 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

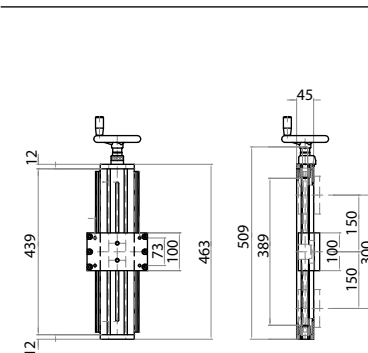
2) "ip" con verso di rotazione (dx o sx) Es. 012004P/ipdx oppure 012004P/ipsx

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 aluminium 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

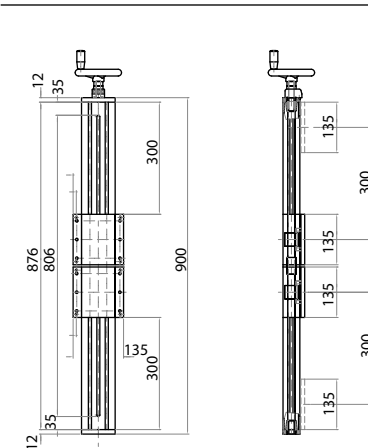
2) "ip" con verso di rotazione (dx o sx) Es/Eg. 022004/ipdx oppure 022004/ipsx

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. 022004/ipdx or 022004/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 aluminium 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

022004PC stroke + stroke

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

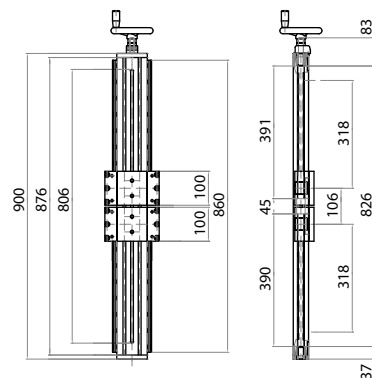
Optional: Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx);

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/idx 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/idx 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 counted 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 aluminium 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

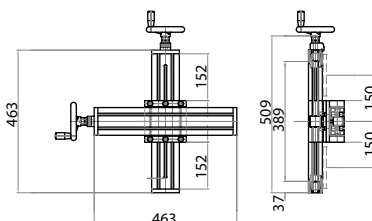
Assembly set: with handwheel and clamp lever; with polyzene guides; analogical

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. 042004P/idx oppure 042004P/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



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 aluminium profile; screw and nut made of steel; polyamide handwheel; zinc plated steel screws

Funzione: per posizionare accessori su linee di montaggio o confezionamento lungo con regolazione su asse verticale e orizzontale, o su due assi principali
Function: for a rigid and precise accessories positioning on assembly or packaging lines along horizontal and vertical axes, or along two main axes

Passo della vite: 4 mm

Screw pitch: 4 mm

Corsa standard: 300 mm per ogni asse

Standard stroke: 300 mm for each axes

Corsa su misura: indicare nell'ordine

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

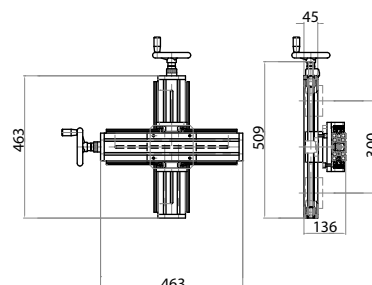
Assembly set: with handwheel; with linear recirculating balls guideway; analogical

Optional: Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx);

Optional features: Clockwise (dx) or counterclockwise rotation (sx);

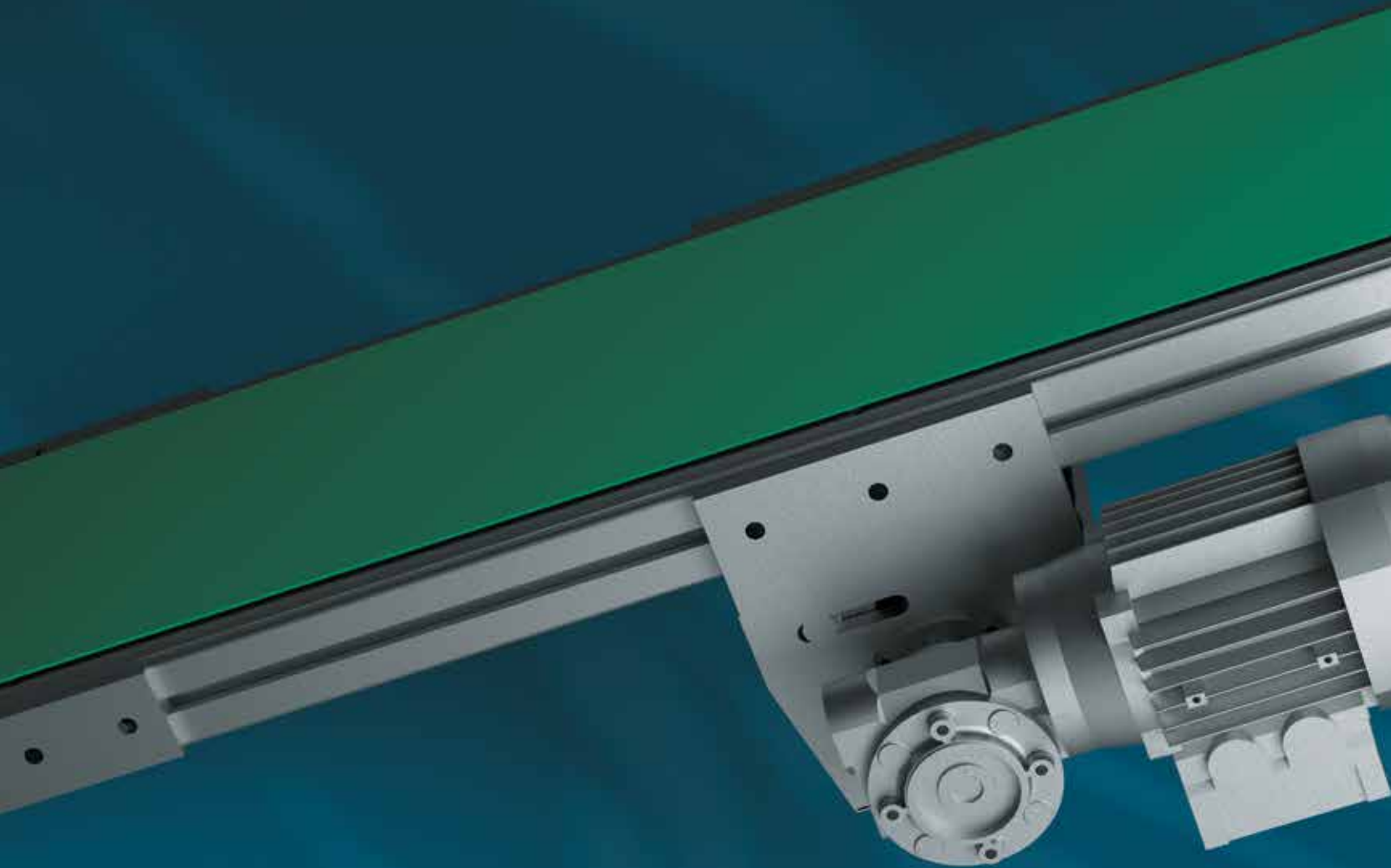
Indicatore di posizione: analogico a comando diretto, colore nero, numeratore a quattro cifre, altezza numeri 5 mm; indicare nell'ordine 1) codice posizionatore 2) "ip" con verso di rotazione (dx o sx) Es. 012004P/idx oppure 012004P/ipsx

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



08 Nastri di trasporto e modulari

Conveyors belt and modular systems



Alutec®
we move your business



8.1 Trasporto Motorizzato con rulli Ø50-Ø95

Motorized transport with rollers Ø50-Ø95 pag. 176-181



8.2 Trasporto Motorizzato con rulli Ø50

Motorized transport with rollers Ø50 pag. 182-191



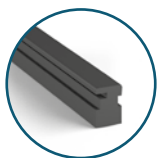
8.3 Trasporto Motorizzato con rulli Ø95

Motorized transport with rollers Ø95 pag. 192-197



8.4 Trasporto Motorizzato con rulli Ø20

Motorized transport with rollers Ø20 pag. 198-199

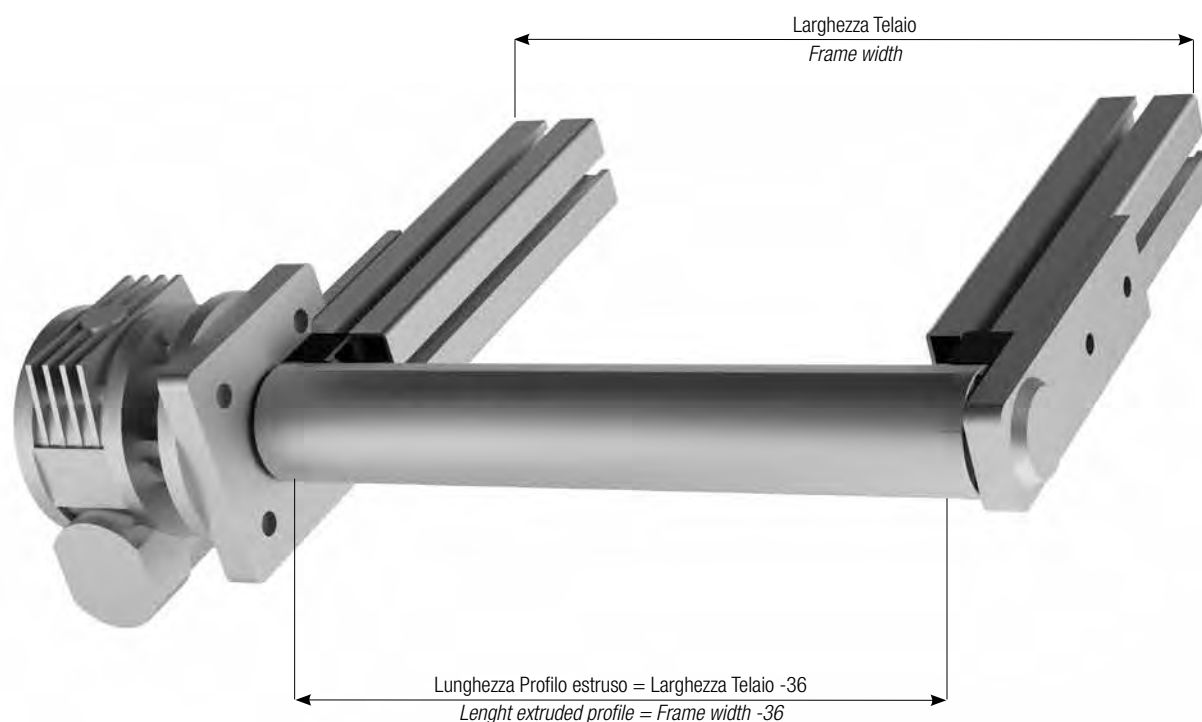


8.5 Accessori per nastri di trasporto

Accessories for conveyor belts pag. 200

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

CONVEYORS BELT

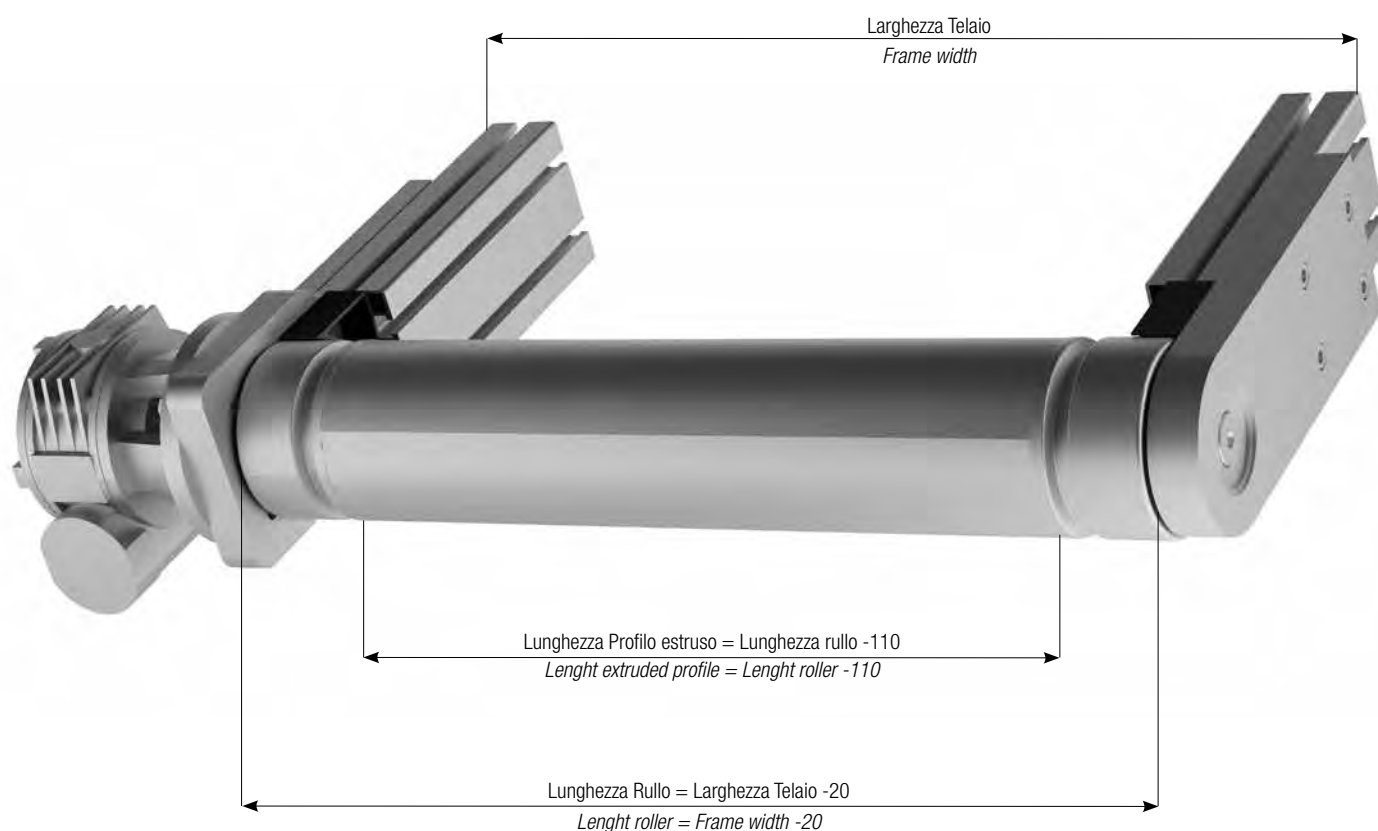
- for $L > 400$ mm through pin configuration
- for $L < 400$ mm configuration with steel caps

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 Ø95

Motorized transport with rollers Ø50



NASTRI DI TRASPORTO

- per $L > 400$ mm Configurazione con albero passante
- per $L < 400$ mm Configurazione con tappi acciaio

CONVEYORS BELT

for $L > 400$ mm through pin configuration

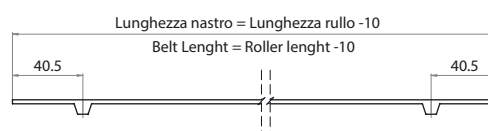
for $L < 400$ mm configuration with steel caps

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:

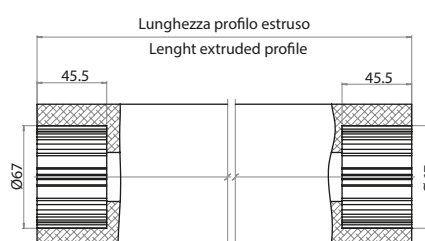
Use of carpet with or without guides:

- 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.

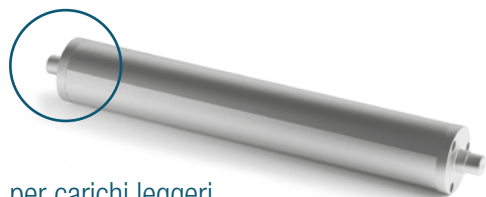
Solution for rollers with through shaft required machining on extruded profile (109530) for mounting caps (909527), with self-tapping screws 4,8x50.



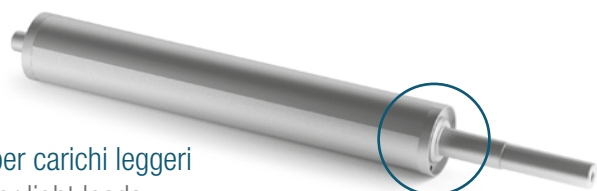
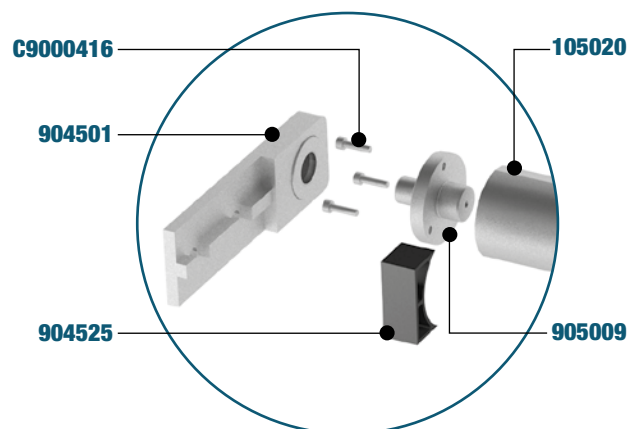
8.1 trasporto motorizzato con rulli Ø50-Ø95 / motorized transport with rollers Ø50-Ø95

Trasporto Motorizzato con rulli Ø50

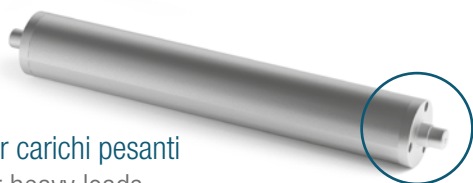
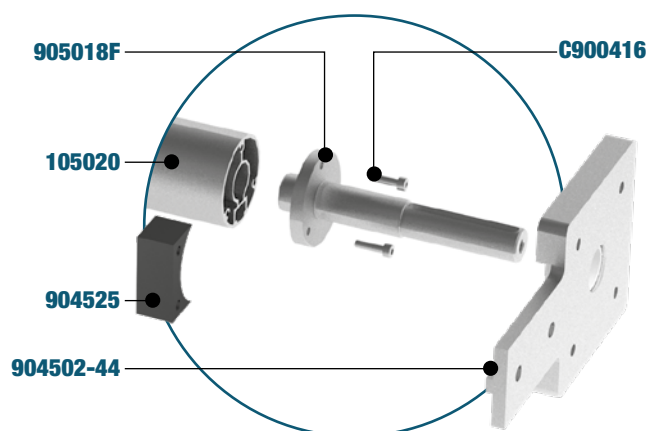
Motorized transport with rollers Ø50



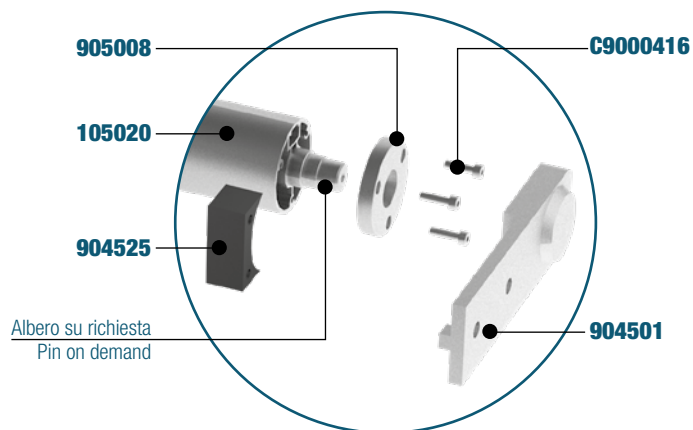
per carichi leggeri
for light loads



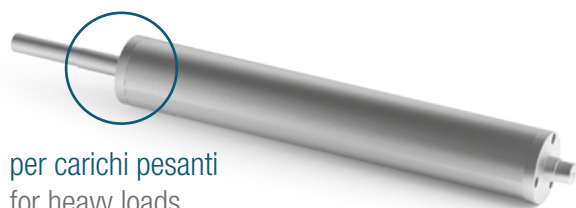
per carichi leggeri
for light loads



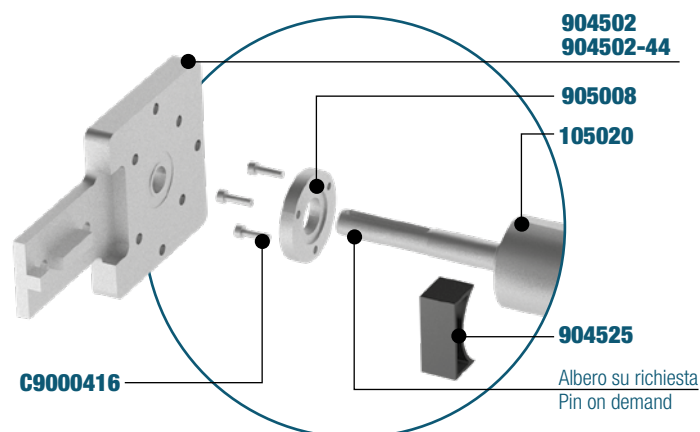
per carichi pesanti
for heavy loads



Albero su richiesta
Pin on demand



per carichi pesanti
for heavy loads

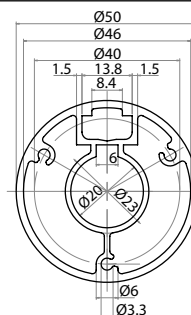


Albero su richiesta
Pin on demand

Profilo per rullo Ø50

Profile for roller Ø50

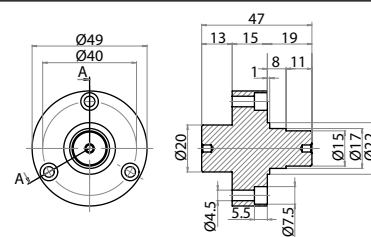
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza tubo Tube length	Lunghezza massima Max length	Peso Weight
		mm	m	kg/m
105020	alluminio aluminum	a richiesta on demand	3	1,420



Tappo di rinvio Ø50 per rullo folle

Ø50 reverse cap for idle roller

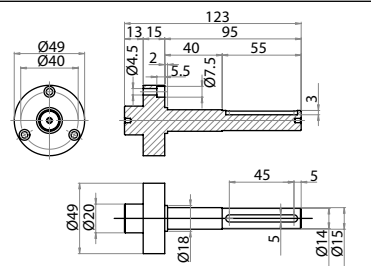
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
905009	acciaio steel	0,276



Tappo di traino Ø50 per rullo di traino

Ø50 drive cap for drive roller

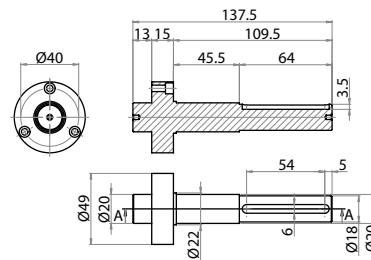
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Motoriduttori Gearmotor	Peso Weight
			kg
905014F	acciaio steel	MVF30 - Bonfiglioli	0,364



Tappo di traino Ø50 per rullo di traino

Ø50 drive cap for drive roller

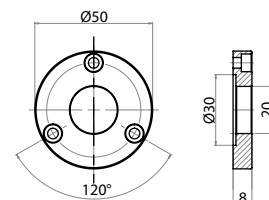
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Motoriduttori Gearmotor	Peso Weight
			kg
905018F	acciaio steel	MVF44F - Bonfiglioli	0,479



Tappo per rullo Ø50 esecuzione albero passante

Ø50 roller cap for through pin

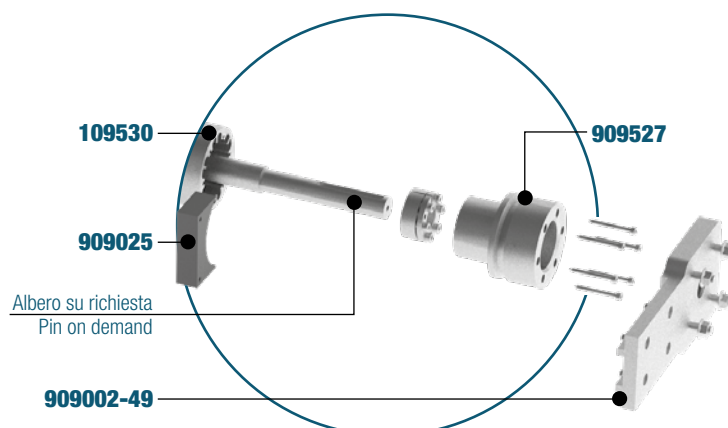
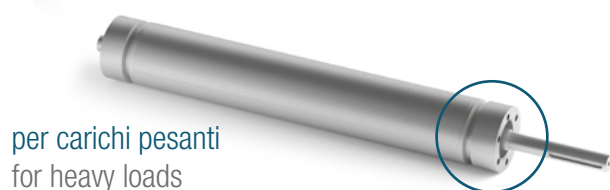
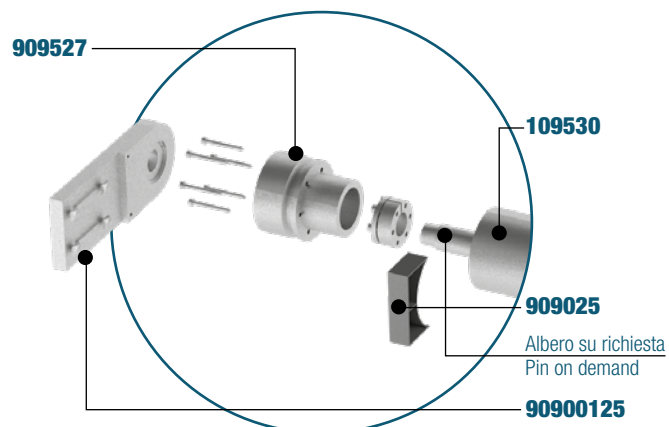
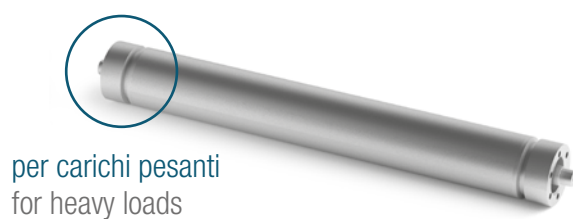
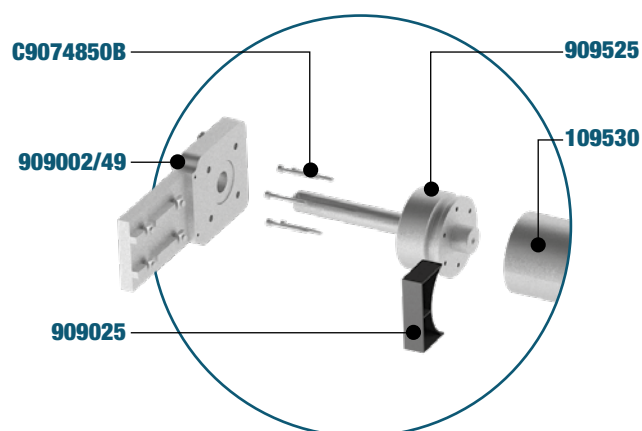
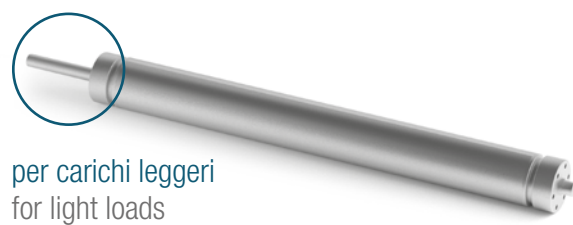
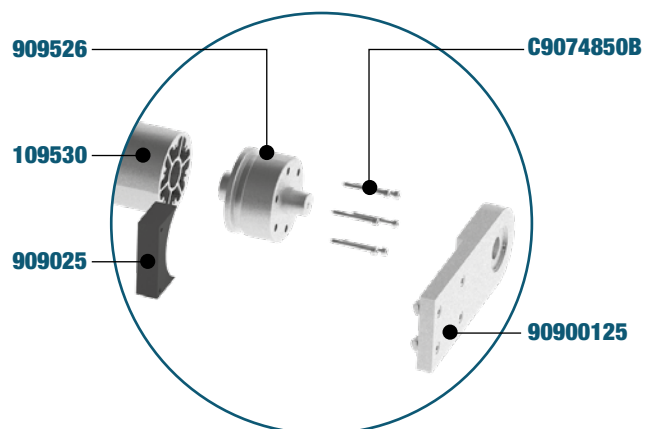
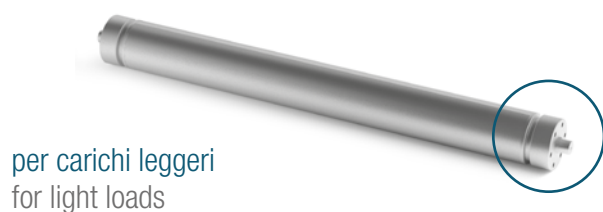
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
905008	alluminio aluminum	0,032



8.1 trasporto motorizzato con rulli Ø50-Ø95 / motorized transport with rollers Ø50-Ø95

Trasporto Motorizzato con rulli Ø95

Motorized transport with rollers Ø95

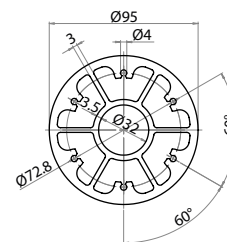


Profilo per rullo Ø95

Profile for roller Ø95



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza tubo Tube length mm	Lunghezza massima Max length m	Peso Weight kg/m
1095306	alluminio aluminum	a richiesta on demand	2,2	7,990

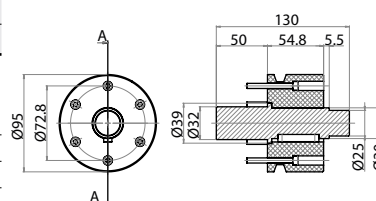


Tappo di rinvio Ø95 per rullo folle con perno Ø25

Ø95 reverse cap for idle roller with pin Ø25



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
909526	acciaio steel	6 viti M5x45 6 screw M5x45	3,274

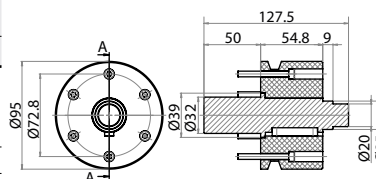


Tappo di rinvio Ø95 per rullo folle con perno Ø20

Ø95 reverse cap for idle roller with pin Ø20



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
909528	acciaio steel	6 viti M5x45 6 screw M5x45	3,236

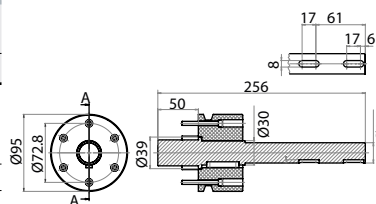


Tappo di traino Ø95 per rullo di traino

Ø95 drive cap for drive roller



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Motoriduttori Gearmotor	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
909525	acciaio steel	CH05 - Chiaravalli MV49 - Bonfiglioli	6 viti M5x45 6 screw M5x45	3,748

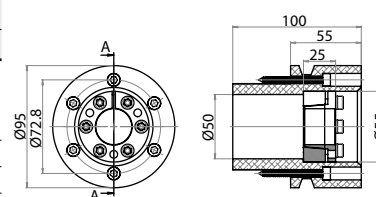


Tappo per rullo Ø95 esecuzione albero passante + calettatore Ø30X55

Ø95 roller cap for through pin + Keyless locking device Ø30X55



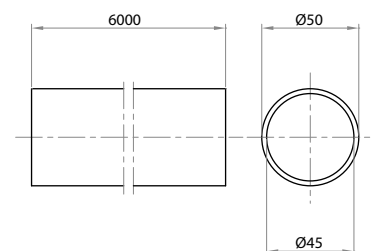
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
909527	alluminio + acciaio aluminum + steel	6 viti autofilettanti 4,8x50 6 self-tapping 4,8x50	1,192



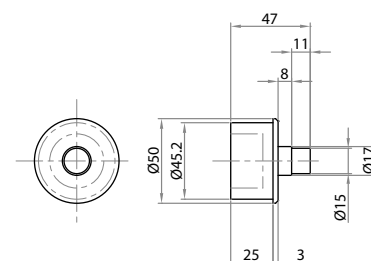
8.2

trasporto Motorizzato con rulli Ø50 / motorized transport with rollers Ø50
componenti per rulli Ø50 / components for rollers Ø50
Tubo per la realizzazione dei rulli Ø50
Tube for Ø50 mm roller realization

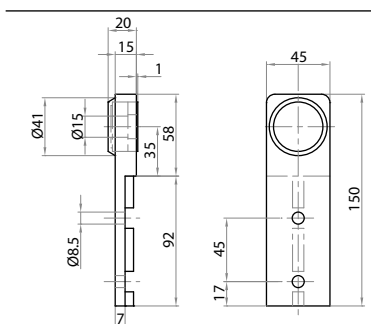

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Descrizione Description	Peso Weight kg/m
904510	alluminio aluminum	una barra lunghezza 6 m one bar 6 m length	adatta al piantaggio dei tappi portarullo suited for roller-carrier cap	1,050


Tappo portarullo folle Ø50
Ø50 Idle roller-carrier cap

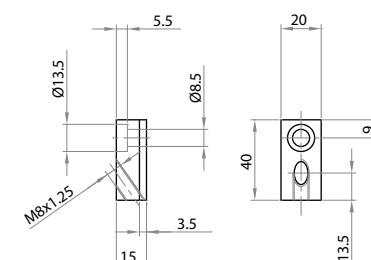

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
904509	acciaio zincato zinc-plated steel	0,274


Testata di sostegno rulli Ø50
Ø50 Roller sustain unit


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
904501	alluminio pressofuso sabbato	completa di cuscinetto e parapolvere with bearing and dust cover	Supporto per rulli folli applicabili ai profili 45x45 e 45x60	0,200
904500	sandblasted die-cast aluminum	senza cuscinetto without bearing	Driven rollers support for 45x45 and 45x60 profiles	

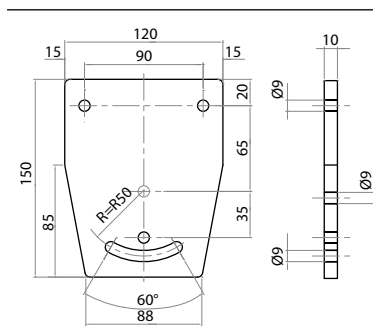

Bloccetto tenditore
Tensioner block


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
904511	alluminio sabbato sand blasted aluminum	completo di vite e dado with screw and nut	per il tensionamento dei nastri di trasporto for conveyor belts tensioning	0,400



Flangia di sostegno reclinabile
Adjustable sustain flange


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
904601	alluminio sabbiato <i>sand blasted aluminum</i>	completa di viti <i>with screws</i>	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

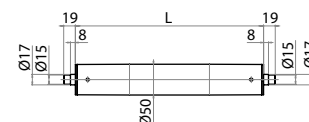
904509-L

8.2

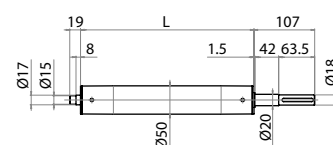
trasporto Motorizzato con rulli Ø50 / motorized transport with rollers Ø50
motorizzazione di testa con sistema diretto / head drive with direct motorization system

Rullo di rinvio Ø50 con albero passante
Ø50 reverse roller with trough-shaft

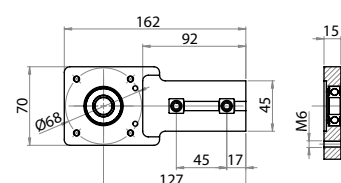
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Diametro Diameter	Lunghezza rullo Roller length
			mm	mm
904509-L	alluminio, acciaio, delrin <i>aluminium, steel, delrin</i>	con tubo 904510, albero passante in C40, tappi L230218 e tappo centrale <i>with 904510 tube, C40 trough-shaft, L230218 caps and central cap</i>	Ø50	a richiesta <i>on demand</i>


Rullo motorizzato Ø50
Ø50 drive roller

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Diametro Diameter	Lunghezza rullo Roller length
			mm	mm
904518-L	alluminio, acciaio, delrin <i>aluminium, steel, delrin</i>	con tubo 904510, albero passante in C40, tappi 230218, L230219 e tappo centrale <i>with 904510 tube, C40 trough-shaft, L230218, L230219 caps and central cap</i>	Ø50	a richiesta <i>on demand</i>

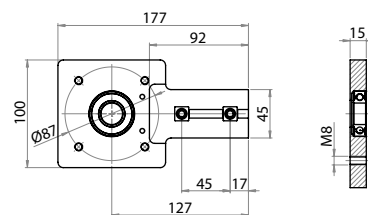

Flangia portamotore in asse per attacco MVF30F - NMRV030
On axis motor mounting flange for MVF30F - NMRV030 fastening

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di riduttore Gearmotor type	Peso Weight
				kg
904502-M	alluminio sabbiato <i>sand blasted aluminum</i>	con cuscinetto, viti e dadi <i>with bearing, screws, nuts</i>	MVF30F - NMRV030	0,468

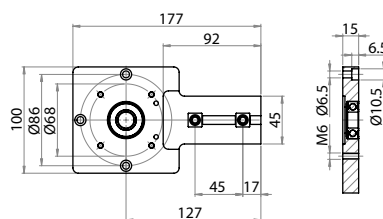


Flangia portamotore in asse per attacco MVF44F - NMRV040
On axis motor mounting flange for MVF44F - NMRV040 fastening

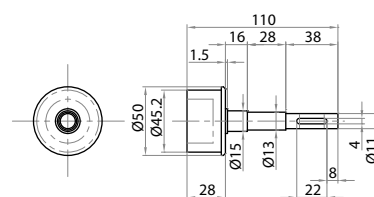

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di riduttore Gearmotor type	Peso Weight kg
904502-44	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	con cuscinetto, viti e dadi with bearing, screws, nuts	MVF44F - NMRV040	1,350


Flangia portamotore in asse per attacco MVF30F - MINIMOTOR
On axis motor mounting flange for MVF30F - MINIMOTOR fastening

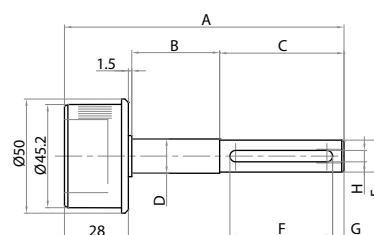

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di riduttore Gearmotor type	Peso Weight kg
904502	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	con cuscinetto, viti e dadi with bearing, screws, nuts	MVF30F - MINIMOTOR	0,700


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 Art. No.	Materiale Material	Tipo di motoriduttore Gear motor type	Funzione Function	Peso Weight kg
904517	acciaio zincato	MVF30F Bonfiglioli	per la realizzazione di rulli Ø50 mm con traino diretto for Ø50 mm roller realization with direct motorization system	0,336
904518	zinc	MVF44FA Bonfiglioli		0,517
904518-F	plated	MVF44F Bonfiglioli		0,444



8.2

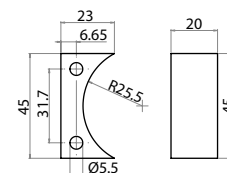
trasporto Motorizzato con rulli Ø50 / motorized transport with rollers Ø50
motorizzazione di testa con sistema diretto / head drive with direct motorization system

Protezione nastro rullo Ø50 mm

Ø50 Roller-belt protection



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
904525	poliammide nero black polyamide	0,007

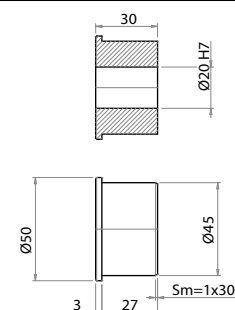


Anello di testa rullo di rinvio Ø50

Head cap for Ø50 reverse roller



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
L230218	delrin bianco white delrin	0,060

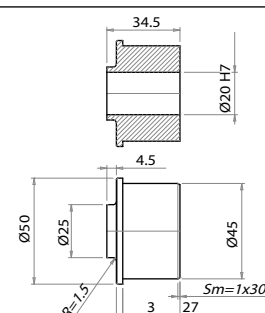


Anello di testa rullo di traino Ø50

Head cap for Ø50 drive roller



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
L230219	delrin bianco white delrin	0,065



904509-L rullo folle
passante o con tappi

904509-L trough shaft
or capped idle roller

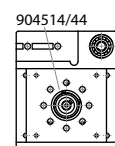
Puleggia 904505 (Ø12)
da accoppiare con rullo
con tappo 904508 o con
albero passante codice 904508-L.

904505 pulley (Ø12) to be coupled
with capped roller (904508) or
trough shaft roller (904508-L)

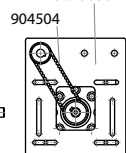
Pullegge: 904506 Ø11 - 901421 Ø14
901821 Ø18 e alberi 909004 o L230054 per attacco motoriduttore

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

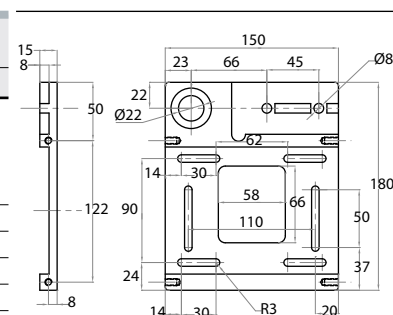


Alberi L230054 per attacco
MVF30 e MVF44

Flangia motorizzazione rinviata dx

Reverse motorization right flange

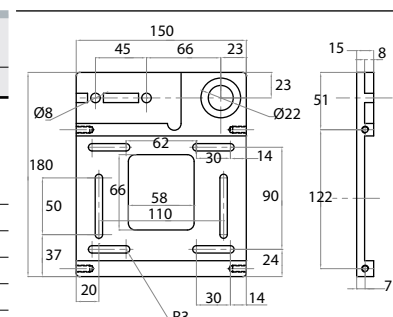
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
904503DX	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	completa di cuscinetto, viti e carter di protezione with bearing, screws and protective casing	0,512 carter casing 0,127



Flangia motorizzazione rinviata sx

Reverse motorization left flange

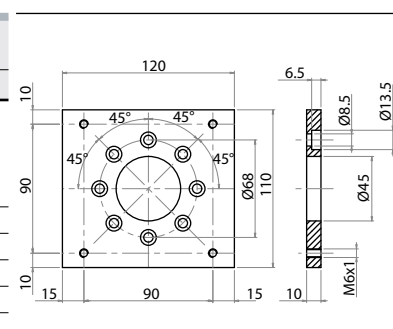
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
904503SX	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	completa di cuscinetto, viti e carter di protezione with bearing, screws and protective casing	0,512 carter casing 0,127



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

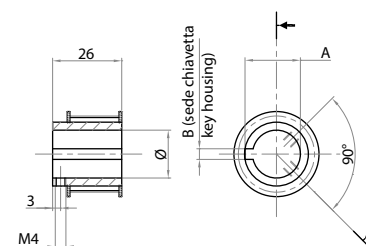


Puleggia dentata in alluminio per attacco motoriduttore

Aluminum Toothed Pulley for gear motor fastening



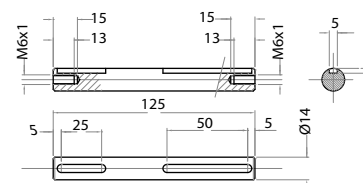
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Adatta per motoriduttore Suited for gear motor	Sede albero A Shaft seat A	Foro Ø Hole Ø	Peso Weight
			mm	mm	kg
904506	alluminio aluminum	Ø11 minimotor	13.8	11	0,038
901421		Ø14 MVF30F Bonfiglioli	16.3	14	0,040
901821		Ø18 MVF44F Bonfiglioli	20.6	18	0,032
	B	Denti - Teeth			
904506	4	z18			
901421	5	z21			
901821	6	z21			

**Albero per riduttore Ø14 per MVF30**

Gearmotor shaft Ø14 for MVF30



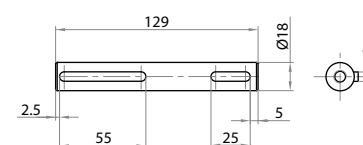
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Motoriduttore Gearmotor
L230054	acciaio brunito burnished steel	completo con linguette with keys	MVF30

**Albero per riduttore Ø18 per MVF44**

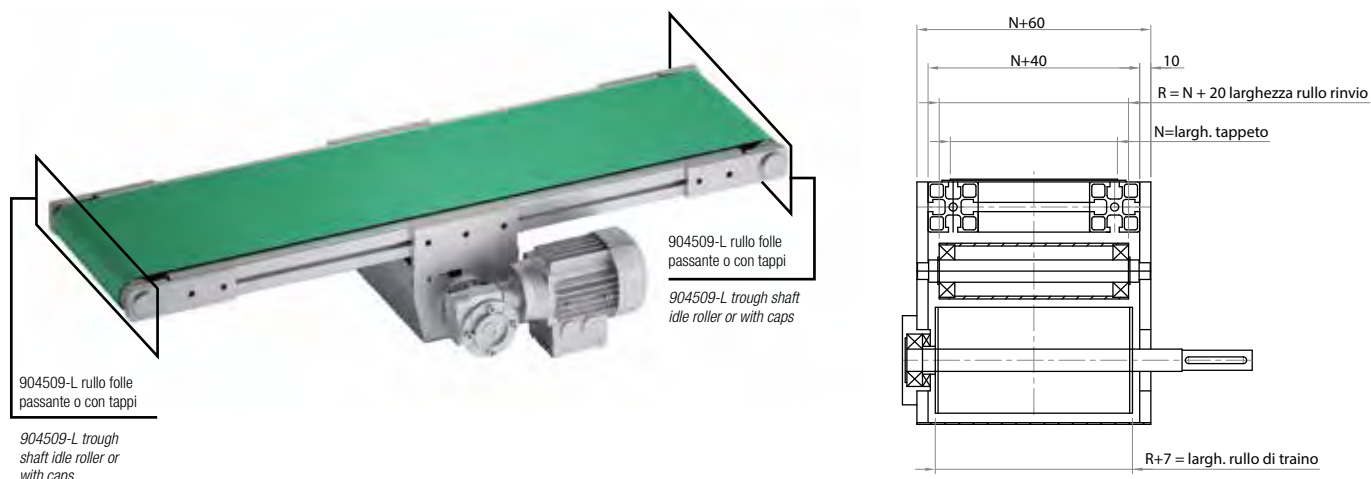
Gearmotor shaft Ø18 for MVF44



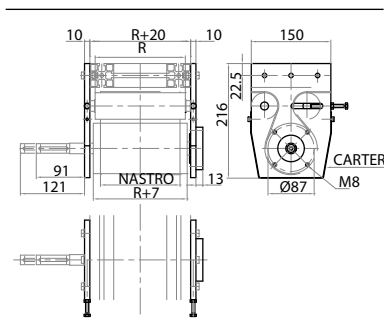
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Motoriduttore Gearmotor
909004	acciaio brunito burnished steel	completo con linguette with keys	MVF44



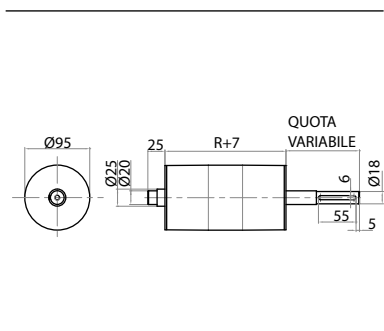
8.2

trasporto Motorizzato con rulli Ø50 / motorized transport with rollers Ø50
motorizzazione centrale / middle-drive motorization

Kit flange per gruppo centrale
Flange kit for central group

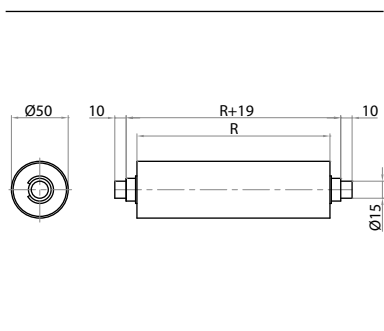

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
904520	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	predisposto per riduttore MVF44F Bonfiglioli designed for gearmotor MFV44F	completo di vite e coperchio con cuscinetto with screw and cover with bearing	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 MVF44 possibilità per MVF49 (adattare flange 904520) - Anche Ø50 per necessità di ingombri particolari, con flange 904520 modificate - For gear motor MVF44. Available for MVF49 (with modified flanges 904520) - Available Ø50 Drive roller in case of space requirements and with modified 904520 flanges			

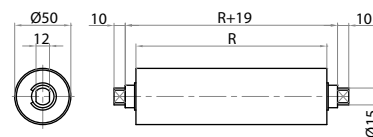

Rullo di rinvio Ø50
Ø50 Reverse roller


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Diametro Diameter mm	Lunghezza rullo Roller length mm
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

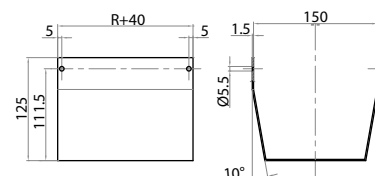


Rullo di rinvio e di tensionamento Ø50
Ø50 Reverse and tensioner roller


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>



8.3

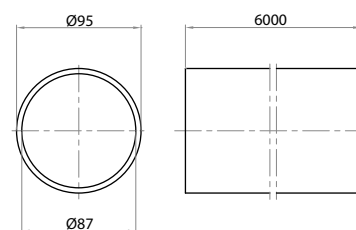
trasporto Motorizzato con rulli Ø95 / motorized transport with rollers Ø95
componenti per rulli Ø95 / components for rollers Ø95

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

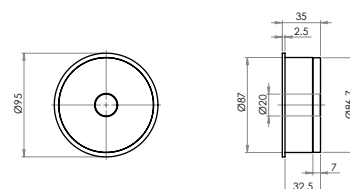


Tappo di rinvio Ø95

Ø95 Reverse cap



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set
909009	polizene polyzene	1 pezzo 1 piece

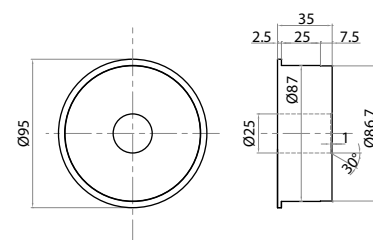


Tappo di motorizzazione

Drive cap



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set
909009-49	polizene polyzene	1 pezzo 1 piece

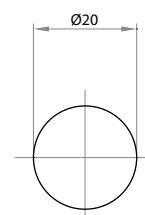


Albero di scorrimento Ø20 mm

Guide bar Ø20 mm

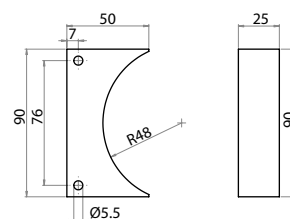


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza barra length of bar	Peso Weight
		m	kg/m
802001	acciaio temprato cromato rettificato hardened, chrome plated and ground steel	6	2,466



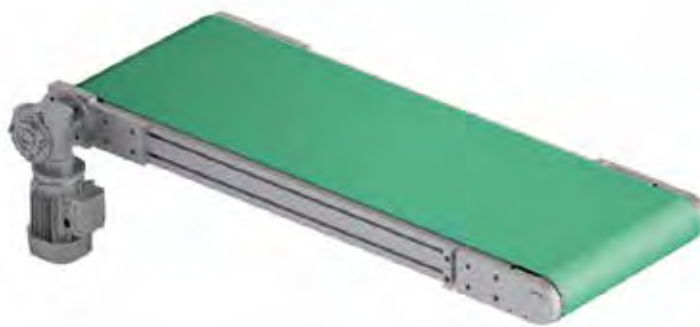
Protezione nastro rullo Ø95 mm
Ø95 Roller-belt protection


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
909025	poliammide nero black polyamide	0,024



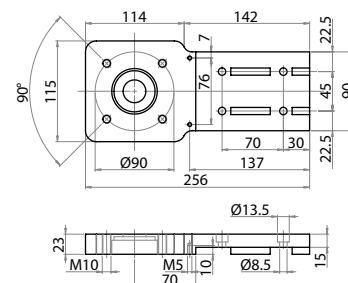
8.3

trasporto Motorizzato con rulli Ø95 / motorized transport with rollers Ø95
motorizzazione di testa con sistema diretto / head drive with direct motorization system



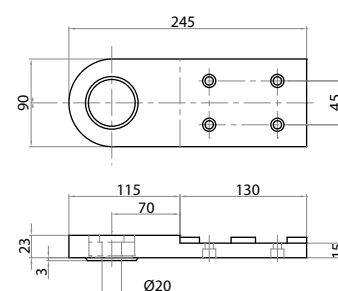
Flangia porta motore in asse On axis motor mounting flange

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Adatta per motoriduttore Suited for gear motor	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
909002-49	alluminio sabbato sandblasted aluminum	MVF49F Bonfiglioli	completa di cuscinetto C2002515 with bearing C2002515	1,350
909002-44		MVF44F Bonfiglioli	completa di cuscinetto C2002014 with bearing C2002014	1,350



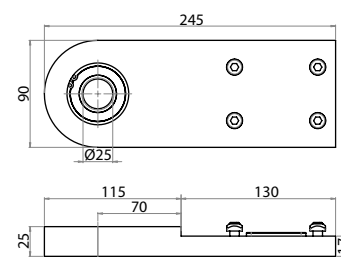
Testata di sostegno rulli Ø95 Ø95 Roller sustain unit

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
909001	alluminio sabbato pressofuso die-cast sandblasted aluminum	completa di cuscinetto e parapolvere with bearing and dust protection	0,736
909000		senza cuscinetti without bearings	0,61



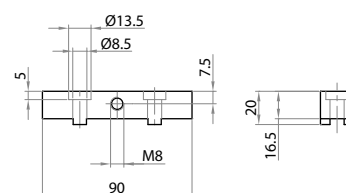
Testata di sostegno rulli Ø95 per albero Ø25 Ø95 Roller sustain unit for Ø25 shaft

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
90900125	alluminio sabbato pressofuso die-cast sandblasted aluminum	completa di cuscinetto e viti with bearing and screws	1,3



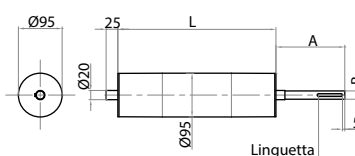
Blocchetto tenditore
Tensioner block


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
909011	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completo di vite e dado with screw and nut	per il tensionamento dei nastri di trasporto for conveyor belts tensioning	0,075

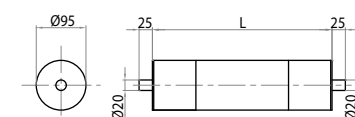

Rullo motorizzato Ø95
Ø95 Motorized roller


Riferimento Art. No.	Lunghezza rullo Roller length mm	Albero per motoriduttore Shaft for gear motor Ø B	Lunghezza Length A mm	Linguetta Key kg
909096-L	a richiesta on demand	Ø18 - MVF44F Bonfiglioli	149,5	6x6x55
909096-49-L		Ø25 - MVF49F Bonfiglioli	153	8x6x80

Materiale: alluminio, albero in acciaio e tappi in polizene

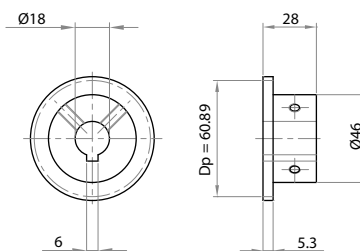
Material: aluminum, steel shaft and polyzene caps

Rullo di rinvio Ø95
Ø95 Reverse roller


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza rullo Roller length mm
909095-L	alluminio, albero in acciaio e tappi in polizene aluminum, steel shaft and polyzene caps	a richiesta on demand

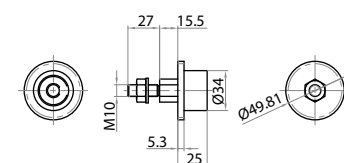


Pignone z20 per catena 3/8"**Sprocket z20 for chain 3/8"**

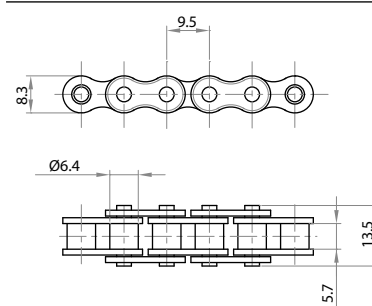
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
909005	acciaio steel	0,338

**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**

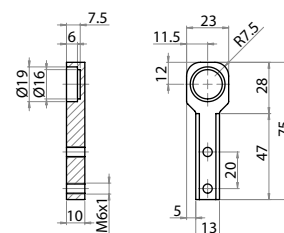
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
		m	kg/m
C2113-8S	acciaio steel	a richiesta on demand	0,410
C4113-8S	acciaio steel	Maglia di giunzione junction	0,020



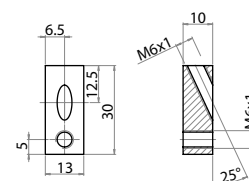
8.4

trasporto Motorizzato con rulli Ø20 / motorized transport with rollers Ø20
motorizzazione di testa con sistema rinviato / head drive with reverse motorization system
Testata di sostegno rulli di traino e rinvio
Idle/motorized roller sustain unit


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
901801	alluminio aluminum	completa di cuscinetto e grani M6 with ball bearing and set screw M6	0,030

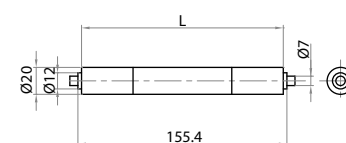

Bloccetto tenditore
Tensioner


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
901811	alluminio - aluminum	con grano M6 with set screw M6	0,009


Rulli di rinvio Ø 20 mm
Idle rollers Ø 20 mm

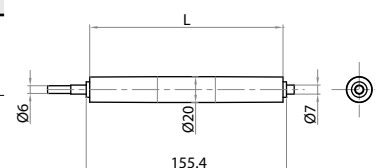

Riferimento Art. No.	Tipo di rullo Roller type	Profilo Profile mm	Dimensione L Dimension L mm	Caratteristiche Features	Peso Weight kg
901807-L	rinvio idle	18x180	150	adatti rinvio di nastri di larghezza - suited for idle rollers 135 mm width	0,130
901807-1		18x90	60	adatti al rinvio di nastri di larghezza - 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

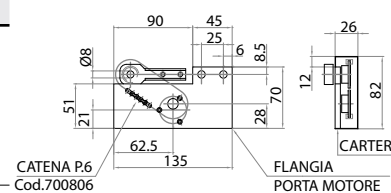

Riferimento Art. No.	Tipo di rullo Roller type	Profilo Profile mm	Dimensione L Dimension L mm	Caratteristiche Features	Peso Weight kg
901808-L	di motorizzazione	18x180	150	adatti al traino di nastri di larghezza-suited for driving 135 mm width rollers	0,140
901808-1	motorized	18x90	60	adatti al traino 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



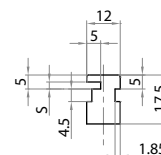
8.5 accessori per nastri di trasporto / accessories for belts conveyor

Profilo polifunzionale in polizene

Multi-functional polyzene profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di f. Supply size	Spessore (S) Thickness (S)	Peso Weight
			m	mm	kg
904512	polizene nero - black polyzene	per il fissaggio della lamiera e guida del nastro <i>for metal sheet fixing and belt guide action</i>	2	2.5	0,172
904512-B				4	

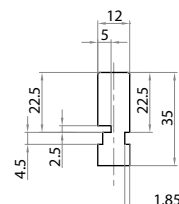


Profilo polifunzionale con guida fissa H=35

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 <i>for metal sheet fixing, belt guide and wall action</i>	2	0,325

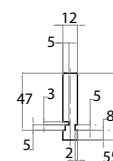


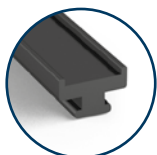
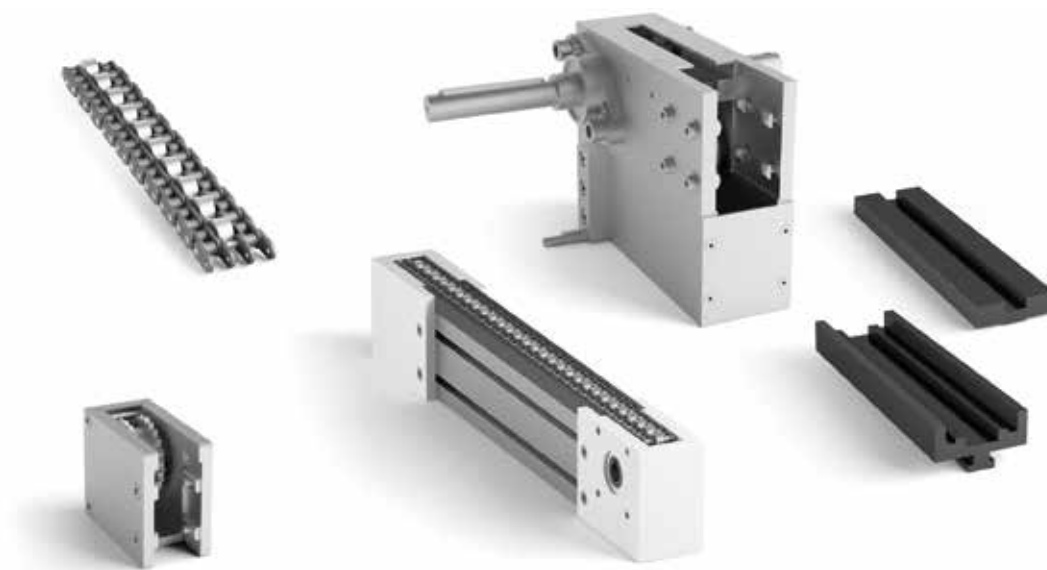
Profilo polifunzionale con guida fissa H=40

Multi-functional profile with fixed guide H=40

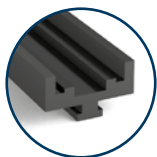


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
			m	kg/m
904540	polizene nero ad alta densità - high density black polyzene	per il fissaggio della lamiera, guida del nastro e contenimento <i>for metal sheet fixing, belt guide and wall action</i>	2	0,370

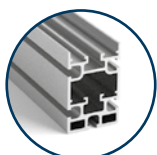



9.1 Trasporto a cinghia

Lateral belt conveyorpag. 202-203


9.2 Trasporto ad accumulo catena 3/8"

Accumulation conveyor, chain 3/8"pag. 204-205


9.3 Trasporto ad accumulo catena 3/4"

Accumulation conveyor, chain 3/4"pag. 206-208


9.4 Componentistica per rulliere

Roller componentspag. 209-212

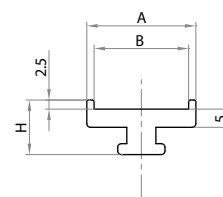
9.1 trasporto a cinghia / lateral belt conveyor

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

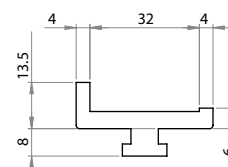


Guida cinghia superiore

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

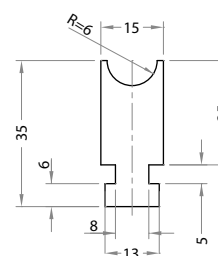


Profilo guida cinghia per cinghiolo Ø12

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	2	0,407

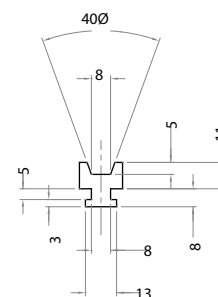


Profilo guida cinghia per cinghia sez. A

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	2	0,210

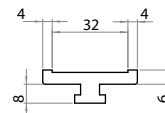


Guida cinghia inferiore

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

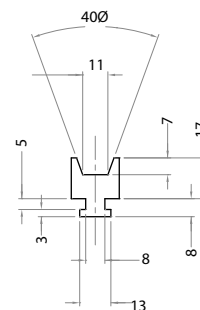


Profilo guida cinghia per cinghia sez. B

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	2	0,310



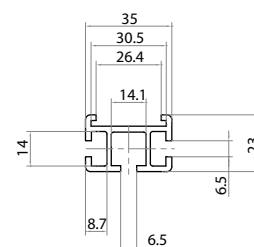
Profilo guida cinghia cava 6 mm

Belt-drive profile with 6 mm Slot



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight
	Ix cm4	Iy cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
102335	1,42	3,49	1,23	2	0,694

Materiale: alluminio anodizzato
Material: anodized aluminium



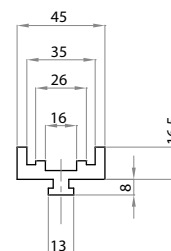
9.2 trasporto ad accumulo catena 3/8" / accumulation conveyor, chain 3/8"

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

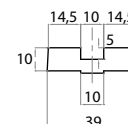


Profilo guidacatena interno

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

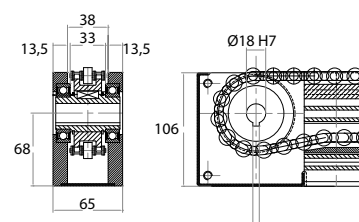


Testata di traino

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

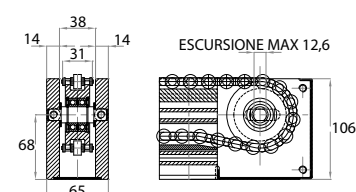


Testata rinvio

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



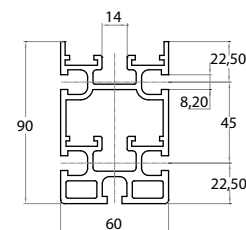
9.3 trasporto ad accumulo catena 3/4" / accumulation conveyor, chain 3/4"

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

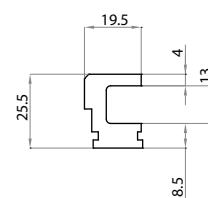


Profilo guidacatena esterno

External chain-guide profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
		m	
930025	PE1000	2	0,2

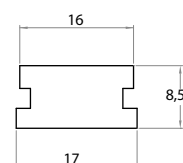


Profilo guidacatena interno

Internal chain-guide profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
		m	
930026	PE1000	2	0,1

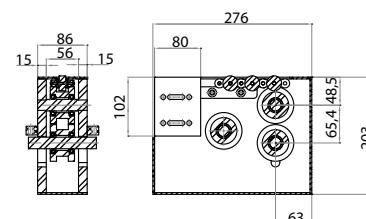


Testata di rinvio con tenditore

Reverse unit with tightener

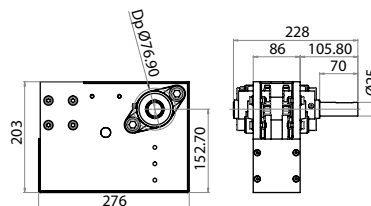


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo puleggia Dp Pitch Ø pulley Dp	Peso Weight kg
		mm	
939091	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 61,5	7

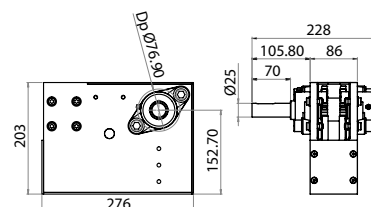


Testata di traino secondaria destra
Right secondary drive unit

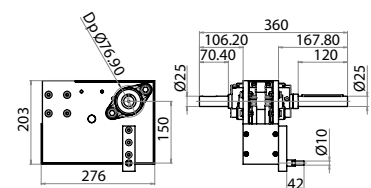
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo ruota dentata Dp Pitch Ø gear wheel Dp	Peso Weight
		mm	kg
939092	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 76,9	9,5


Testata di traino secondaria sinistra
Left secondary drive unit

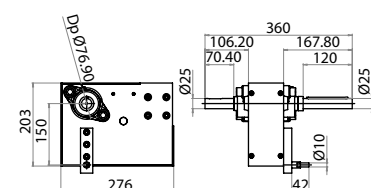
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo ruota dentata Dp Pitch Ø gear wheel Dp	Peso Weight
		mm	kg
939092SX	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 76,9	9,5


Testata di traino primaria destra con attacco motore MVF63P
Right 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 primaria sinistra con attacco motore MVF63P
Left 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
939093SX	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 76,9	10,5



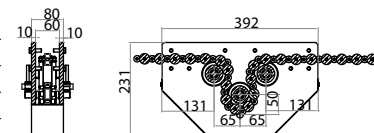
9.3 trasporto ad accumulo catena 3/4" / accumulation conveyor, chain 3/4"

Tensionatore centrale

Central tensioner



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo puleggia Dp Pitch Ø pulley Dp mm	Peso Weight kg
939094	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 61,5	6,5

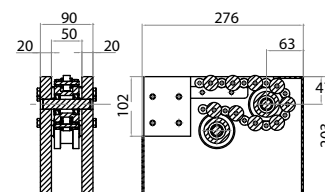


Testata di rinvio

Reverse unit



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo puleggia Dp Pitch Ø pulley Dp mm	Peso Weight kg
939095	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 61,5	6

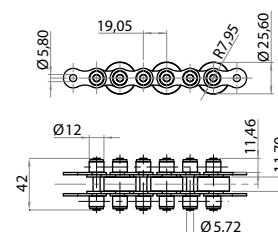


Catena 3/4" tripla con rullo folle

Triple fly-roller chain with idle roller



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Dim. Dim.	Carico medio rottura Tensile medium strenght kg	Peso Weight kg/m
939902-29 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
939903-29 giunzione junction		giunzione singola single junction			0,022
939902-28D* catena chain	delrin	5 m con rullino Ø 28 - 5 m with roll Ø 28			1,6
939903-28D* giunzione junction		giunzione singola single junction			0,022



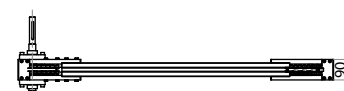
* disponibile su richiesta - available on demand

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



Tubo per la realizzazione dei rulli

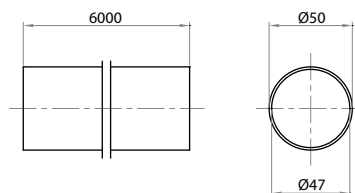
Tube for roller manufacturing



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		m	kg/m
700250	alluminio anodizzato anodized aluminum	6	0,617

A richiesta disponibile in Acciaio Inox, Fe Zincato e in PVC.

Available on demand made of Stainless steel, Galvanized Iron and PVC

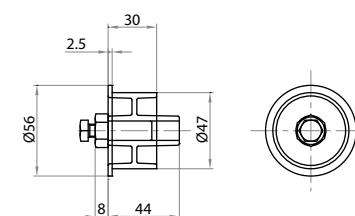


Tappo a strisciamento

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	senza perno 700251P e Vite M8x20 without pin 700251P and M8x20 Screw	0,003

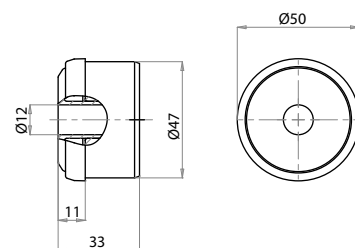


Tappo volvente folle

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 with 1 bearing 6202-2RS; with pin 700251P and M8x16 screw on demand	Ø12	0,076

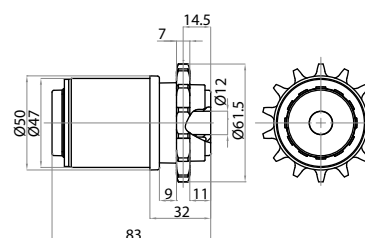


Tappo volvente motorizzato Z=14 1/2" x 5/16"

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 with 2 bearings 6002-2RS; with pin 700251P and M8x16 Screw on demand	Per catena a rulli DIN 8187 tipo 08-B1 For roller chain DIN 8187 type 08-B1	Ø12	0,157

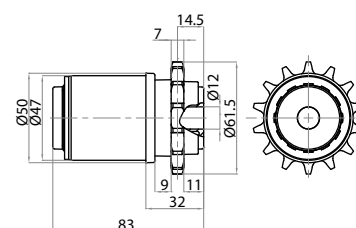


Tappo volante frizionato

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 with 2 bearings 6002-2RS	Ø12	0.155

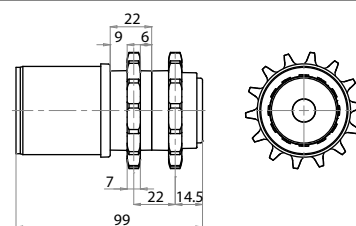


Tappo volante con doppia corona z14 1/2" x 5/16"

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 with 2 bearings 6002-2RS	Ø12	0,170

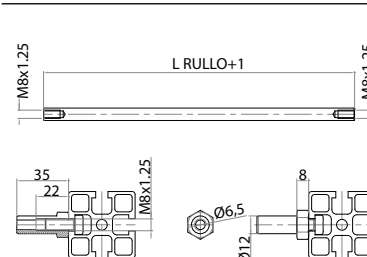


Perno in acciaio zincato

Zinc-coated steel pin



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Diametro Diameter	Filettatura Thread
700251P-L	Acciaio zincato	per realizzazione con perno passante e viti M8x16 for through pin application M8x16 screws	Ø12	M8x1.25
700251P	Zinc-coated steel	per realizzazione con 2 perni laterali e viti M8x16, Lunghezza a richiesta for 2 lateral pin application and M8x16 screws, Cut to length		

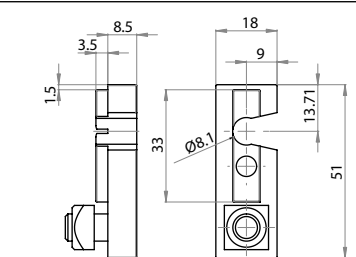


Supporto per rulli laterale SX

Left side roller support



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
700420L	poliammide polyamide	1 vite M8x16 e 1 dado M8 1 screw M8x16 1 nut M8	0,01

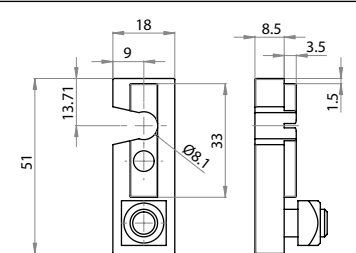


Supporto per rulli laterale DX

Right side roller support



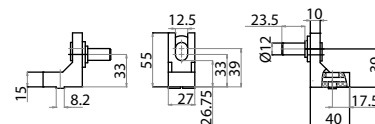
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
700420P	poliammide polyamide	1 vite M8x16 e 1 dado M8 1 screw M8x16 1 nut M8	0,01



Supporto rullo Roller support



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
700412	poliammide polyamide	0,034

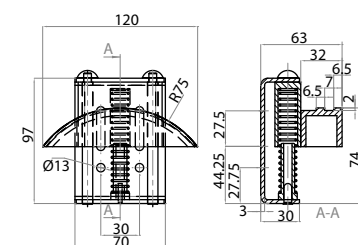


Gruppo tenditore a pattino Sliding shoe tightener



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Min. Min. Load N	Carico Max. Max. Load N	Corsa Stroke 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

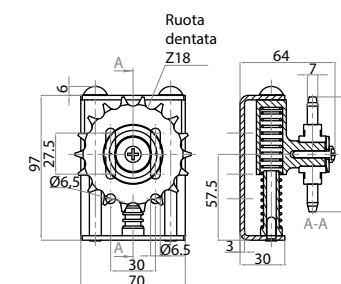


Gruppo tenditore a ruota dentata Sprocket tightener



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Min. Min. Load N	Carico Max. Max. Load N	Corsa Stroke 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

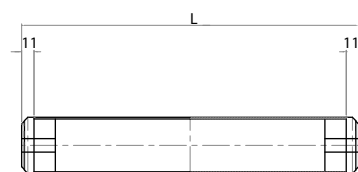


Rullo folle con tappi 700252 Idle roller with idle caps 700252



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø mm	Spessore Thickness mm	L min. Min. L mm	L max. Max. L mm
905000-L	Alluminio Aluminum	Ø50 Ø47	1,5	65	800
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



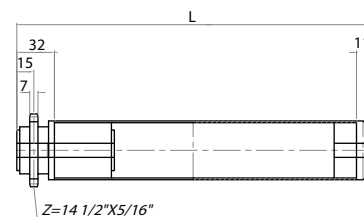
Rullo di traino con tappi 700253-700252

Motorized roller with caps 700253-700252



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø	Spessore Thickness	L min. Min. L	L max. Max. L
		mm	mm	mm	mm
905100-L	Alluminio Aluminum	Ø50 Ø47	1,5	118	800
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



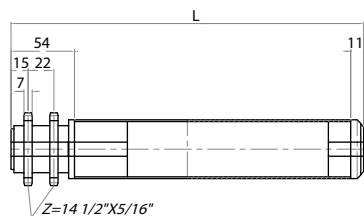
Rullo di traino con doppia corona con tappi 700257-700252

Double sprocket motorized roller with caps 700257-700252



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø	Spessore Thickness	L min. Min. L	L max. Max. L
		mm	mm	mm	mm
905200-L	Alluminio Aluminum	Ø50 Ø47	1,5	135	800
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



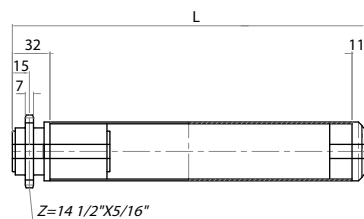
Rullo frizionato con tappi 700254-700252

Idle-to-friction roller with caps 700254-700252



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø	Spessore Thickness	L min. Min. L	L max. Max. L
		mm	mm	mm	mm
905300-L	Alluminio Aluminum	Ø50 Ø47	1,5	118	800
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	Stato di fornitura Supply set
		mm	mm	mm	mm	mm
905600-L	Alluminio Aluminum	Ø50 Ø47	1,5	65	800	Con 2 perni laterali 700251P With two lateral pins 700251P,
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





Scarica il video
Download the video



10.1 WRA300 - WRA500 serie

WRA300 - WRA500 seriespag. 215-216



10.2 WRL300 desktop robot

WRL300 deskopt robot..... pag. 217



10.3 Gantry robot

Gantry robot pag. 217



10.4 WRS300 a sbalzo

WRS300 cantilevered cartesian robot..... pag. 218



10.5 Opzioni disponibili

Options available..... pag. 219



10.6 Alpha Series

Alpha Seriespag. 220-222

Divisione robotica: robot cartesiani

ALUTEC Robotics è una divisione di **Alutec**, facente parte del gruppo dal 2016. La Business Unit ALUTEC Robotics è una realtà riconosciuta a livello internazionale per lo **sviluppo e produzione di robot cartesiani desktop e gantry**, specializzata inoltre nella realizzazione di **sistemi custom**.

Con un Know How acquisito in più di 10 anni di esperienza sul campo, siamo in grado di sviluppare **automazioni industriali** volte principalmente al mondo della **dispensazione industriale di precisione**, come erogazioni fluidi (colle, resine, siliconi ecc.) o laddove ci sia la necessità di replicare fedelmente la manualità dell'operatore al fine di ottenere con un robot la stessa qualità nel prodotto finito.

Grazie all'esperienza sul processo e il suo controllo sulla meccanica e realizzazione dell'assemblaggio, Alutec Robotics è in grado di soddisfare le esigenze del cliente per la realizzazione e lo sviluppo delle linee di montaggio del prodotto.

Partendo da una richiesta specifica del cliente, Alutec Robotics effettua l'**analisi di fattibilità, progetta la macchina e ne realizza l'applicazione**, mantenendo sempre una stretta collaborazione con il cliente durante tutte le fasi: la fase progettuale, la fornitura dei componenti, l'assemblaggio e con il necessario supporto anche in fase di post-vendita.

Robotics division: cartesian robot

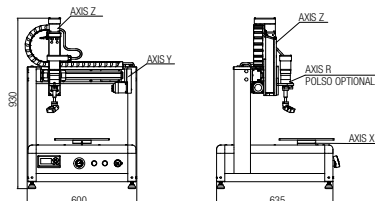
ALUTEC Robotics is a division of **Alutec**, part of the group since 2016.

ALUTEC Robotics Business Unit is an internationally recognized reality for the **development and production of Cartesian robots desktop and gantry**, specialized also in the realization of **custom systems**.

With a know-how acquired in more than 10 years of field experience, we are able to develop **industrial automations** mainly in the world of **precision industrial dispensing**, such as fluid dispensing (glues, resins, silicones, etc.) or where there is a need to faithfully replicate the operator's manual skills in order to obtain the same quality with a robot in the finished product.

Thanks to the experience on the process and its control over the mechanics and realization of the assembly, Alutec Robotics is able to satisfy the customer's needs for the realization and development of the product assembly lines. Modular applications are the solution to minimize machine times, with a minimum size for assembly line.

Starting from a specific request of a customer, Alutec Robotics performs a **feasibility analysis, designs the machine and realizes the application**, always maintaining a close collaboration with the customer during all phases: the design phase, the supply of components, assembly and with the necessary support also in the post-sales phase.

WRa300 movimento 3-4 assi**WRa300 3-4 axes system**

X/Y/Z {R} Area di Lavoro (mm) <i>X/Y/Z {R} Work Area (mm)</i>	300 / 300 / 145
Carico massimo / con asse {R} <i>Worktable Load / Tool {R}</i>	10 Kg X / 5 Kg Utensile , (3 Kg) R <i>10 Kg X / 5 Kg Y , (3 Kg) R</i>
Velocità massima X,Y,Z <i>Max. Speed X,Y,Z</i>	400 (mm/sec) MAX con protezione <i>400 (mm/sec) MAX with protection</i>
Ripetibilità <i>Repeatability</i>	±0.015 mm/axis
Risoluzione <i>Resolution</i>	0.004 mm/axis
Passo vite <i>Pitch Screw</i>	8 mm
Memoria del Sistema <i>Data Memory</i>	100.000 Points / 255 programs
Motori <i>Drive System</i>	stepper motors
Interpolazione <i>Interpolation</i>	point to point & continuous path
Metodo di programmazione <i>Programming Method</i>	modalità remota tramite software PC <i>remote mode (self-learning) through PC software</i>
Ingressi/Uscite <i>I/O Signals</i>	16 input / 16 output
Interfacce esterne <i>External Interface</i>	USB / RS232 / Uscita analogica opzionale <i>USB / RS232 / Analogue output optional</i>
Alimentazione elettrica <i>Power Supply</i>	100-240 VAC, 50/60 Hz 500 Watts
Dimensioni (LxPxH) mm <i>Dimensions (WxDxH) mm</i>	600x635x930
Peso <i>Weight</i>	49 Kg

WRa300OPT**WRa300OPT****Barriera ottica di protezione**

Struttura realizzata in profilato di alluminio anodizzato e policarbonato. L'apertura frontale è protetta da barriere ottiche e relè di sicurezza di classe 4. Modulo antinfortunistico in accordo con la normativa CE.

Optical protection barrier

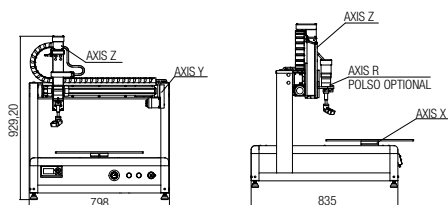
The structure is made of anodized aluminium profiles and polycarbonate. The front opening is protected by optical barriers and safety relays with Class 4 rating. Health & Safety module pursuant to EC standards.

WRa300MEC**WRa300MEC****Protezione a barriera meccanica**

Struttura realizzata in profilato di alluminio anodizzato e policarbonato. L'apertura frontale è protetta a "ghigliottina" con micro di sicurezza. Ideale per lavorazioni con pericolo proiezione corpi, emissione di fumi e vapori. Modulo antinfortunistico in accordo con la normativa CE.

Mechanical protection barrier

The structure is made of anodized aluminium profiles and polycarbonate. The front opening is the "up and down" type with safety microswitch. It is ideal for processes that involve the risk of projections of small particles and emissions of smoke or vapour. Health & Safety module pursuant to EC standards.

10.1 WRA300 - WRA500 serie / WRA300 - WRA500 series**WRa500 movimento 3-4 assi****WRa500 3-4 axes system**

X/Y/Z {R} Area di Lavoro (mm) <i>X/Y/Z {R} Work Area (mm)</i>	500 / 500 / 145
Carico massimo / con asse {R} <i>Worktable Load / Tool {R}</i>	10 Kg X / 5 Kg Utensile , (3 Kg) R <i>10 Kg X / 5 Kg Y , (3 Kg) R</i>
Velocità massima X,Y,Z <i>Max. Speed X,Y,Z</i>	400 (mm/sec) MAX con protezione <i>400 (mm/sec) MAX with protection</i>
Ripetibilità <i>Repeatability</i>	±0.015 mm/axis
Risoluzione <i>Resolution</i>	0.004 mm/axis
Passo vite <i>Pitch Screw</i>	8 mm
Memoria del Sistema <i>Data Memory</i>	100.000 Points / 255 programs
Motori <i>Drive System</i>	stepper motors
Interpolazione <i>Interpolation</i>	point to point & continuous path
Metodo di programmazione <i>Programming Method</i>	modalità remota tramite software PC <i>remote mode (self-learning) through PC software</i>
Ingressi/Uscite <i>I/O Signals</i>	16 input / 16 output
Interfacce esterne <i>External Interface</i>	USB / RS232 / Uscita analogica opzionale <i>USB / RS232 / Analogue output optional</i>
Alimentazione elettrica <i>Power Supply</i>	100-240 VAC, 50/60 Hz 500 Watts
Dimensioni (LxPxH) mm <i>Dimensions (WxDxH) mm</i>	798x835x930
Peso <i>Weight</i>	62 Kg

WRa500OPT**WRa500OPT****Barriera ottica di protezione**

Struttura realizzata in profilato di alluminio anodizzato e policarbonato. L'apertura frontale è protetta da barriere ottiche e relè di sicurezza di classe 4. Modulo antinfortunistico in accordo con la normativa CE.

Optical protection barrier

The structure is made of anodized aluminium profiles and polycarbonate. The front opening is protected by optical barriers and safety relays with Class 4 rating. Health & Safety module pursuant to EC standards.

WRa500MEC**WRa500MEC****Protezione a barriera meccanica**

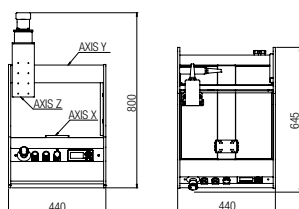
Struttura realizzata in profilato di alluminio anodizzato e policarbonato. L'apertura frontale è protetta a "ghigliottina" con micro di sicurezza. Ideale per lavorazioni con pericolo proiezione corpi, emissione di fumi e vapori. Modulo antinfortunistico in accordo con la normativa CE.

Mechanical protection barrier

The structure is made of anodized aluminium profiles and polycarbonate. The front opening is the "up and down" type with safety microswitch. It is ideal for processes that involve the risk of projections of small particles and emissions of smoke or vapour. Health & Safety module pursuant to EC standards.

10.2 WRL300 desktop robot / WRL300 deskopt robot

WRL300 movimento 3 assi WRL300 3 axes system



X/Y/Z {R} Area di Lavoro (mm) X/Y/Z {R} Work Area (mm)	300 / 300 / 140
Carico trasportabile Worktable Load / Tool {R}	Piano di lavoro 5 Kg, utensile 1 Kg load on the work surface 5 Kg, tool 1 Kg
Velocità massima X,Y,Z Max. Speed X,Y,Z	1-250 mm/sec X, Y, 1-100mm/sec Z
Ripetibilità Repeatability	±0,1 mm/axis
Risoluzione Resolution	0,08 mm/axis
Memoria del Sistema Data Memory	100.000 Points / 255 programs
Motori Drive System	stepper motors
Interpolazione Interpolation	point to point & continuous path
Metodo di programmazione Programming Method	modalità remota tramite software PC remote mode (self-learning) through PC software
Ingressi/Uscite I/O Signals	2 input digitali - 4 output digitali 2 input digitali - 4 output digitali
Interfacce esterne External Interface	USB / RS232 /Uscita analogica opzionale USB / RS232 /Analogue output optional
Alimentazione elettrica Power Supply	110/230Vac ±10% - 50/60Hz - 400VA
Dimensioni (LxPxH) mm Dimensions (WxDxH) mm	440x645x800
Peso Weight	32,7 Kg

10.3 Gantry Robot / Gantry Robot

Gantry Robot movimento 3-4 assi Gantry Robot 3-4 axes system

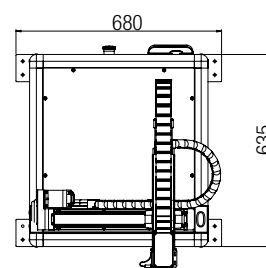
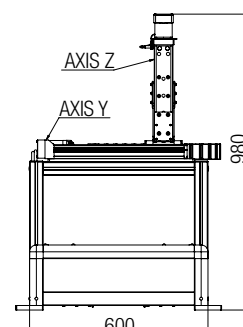
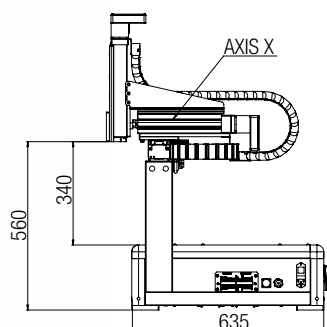


Scarica il video
Download the video

X/Y/Z {R} Area di Lavoro (mm) X/Y/Z {R} Work Area (mm)	a richiesta partendo da 500 fino a 2000 mm on request starting from 500 mm to 2000 mm
Carico massimo / con asse {R} Worktable Load / Tool {R}	Piano di lavoro 20-50 Kg Carico trasportabile 5 Kg (3 Kg) R 20-50 Kg 5 Kg (3 Kg) R
Velocità massima X,Y,Z Max. Speed X,Y,Z	400 (mm/sec) MAX *
Ripetibilità Repeatability	da ±0.015 mm/axis a 0,2mm/asse * from ±0.015 mm/axis a 0,2mm/axis *
Risoluzione Resolution	0.004 mm/axis
Memoria del Sistema Data Memory	100.000 Points / 255 programs
Motori Drive System	stepper motors / Brushless motors *
Interpolazione Interpolation	point to point & continuous path
Metodo di programmazione Programming Method	modalità remota tramite software PC remote mode (self-learning) through PC software
Ingressi/Uscite I/O Signals	16 input / 16 output
Interfacce esterne External Interface	USB / RS232 /Uscita analogica opzionale USB / RS232 /Analogue output optional
Alimentazione elettrica Power Supply	100-240 VAC, 50/60 Hz 500 Watts
Dimensioni (LxPxH) mm Dimensions (WxDxH) mm	800x800 -3000x3000 *
Peso Weight	500 -1000 Kg *

* Essendo una soluzione custom questo valore varia in base alla configurazione del robot richiesta
* This value can change, depending on the required robot configuration

10.4 WRS300 a sbalzo / WRS300 cantilevered cartesian robot

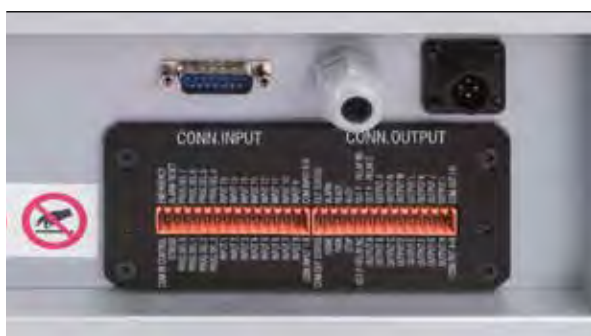


WRs300 movimento 3 assi

WRs300 3 axes system



X/Y/Z {R} Area di Lavoro (mm) X/Y/Z {R} Work Area (mm)	300 / 150 / 145
Carico massimo Z Worktable Load Z	5 Kg
Velocità massima X,Y,Z Max. Speed X,Y,Z	400 (mm/sec) MAX 400 (mm/sec) MAX
Ripetibilità Repeatability	±0.015 mm/axis
Risoluzione Resolution	0.004 mm/axis
Passo vite Pitch Screw	8 mm
Memoria del Sistema Data Memory	100.000 Points / 255 programs
Motori Drive System	stepper motors
Interpolazione Interpolation	point to point & continuous path
Metodo di programmazione Programming Method	modalità remota tramite software PC remote mode (self-learning) through PC software
Ingressi/Uscite I/O Signals	16 input / 16 output
Interfacce esterne External Interface	USB / RS232 / Uscita analogica opzionale USB / RS232 / Analogue output optional
Alimentazione elettrica Power Supply	100-240 VAC, 50/60 Hz 500 Watts
Dimensioni (LxPxH) mm Dimensions (WxDxH) mm	600x635x930
Peso Weight	45 Kg



WR780161004

Uscita analogica

La nuova scheda analogica fornisce un segnale di tensione analogica 0-10V per alimentare perfettamente l'applicazione di erogazione come pompe volumetriche. La scheda permette una dispensazione di alta qualità con quantità perfettamente costanti di materiale erogato anche se la velocità del robot è variabile.

Analogue output

New analogue output card is giving out a 0-10V analogue voltage signal in order to perfectly drive dispensing application like volumetric pumps. This allow to have a perfectly constant amount of dispensing material even if robot speed is variable, and to have high quality dispensing at high speed, with very low cycle time.



POLS0-1

Kit polso 4°asse

Il kit polso permette di variare l'angolazione di lavoro dell'utensile applicato al robot. Grazie a questo tool è possibile raggiungere posizioni di lavoro ostiche e di mantenere una corretta angolazione nelle operazioni di dispensazione di materiali molto viscosi. Il kit polso può essere montato su qualsiasi robot serie WRa. Il sistema può lavorare interpolato agli altri 3 assi del robot.

4th axis wrist KIT

The wrist kit is used to vary the working angle of the tool on the robot's wrist. Thanks to this tool, it is possible to reach awkward processing points and to maintain a correct angle when dispensing rather viscous material. The wrist kit can be fitted on robots WRa300 and WRa500 of Alutec-Group. The system can work interpolated with the other three axes of the robot.



AB110009002

Freno elettromagnetico

L'AB110009002 è un freno elettromagnetico monodisco negativo, chiuso a pressione di molle e dotato di flangia NEMA per un montaggio su robot.

Viene utilizzato per funzionamento a secco come freno di stazionamento.

Electro-magnetic brake

The AB110009002 is an negative single disc electromagnetic brake, closed by a spring mechanism and equipped with NEMA 23 flange. It is used for a dry run as an holding brake.



ABPAL

Piano di lavoro PAL 500, PAL 300 e A-000317

PAL è un piano di lavoro in alluminio dotato di spine di riferimento per robot serie WRa.

A-000317 è un piano di lavoro in HPL laminato per serie WRL adatto per fissare tool di lavoro e posaggi.

Work surface

PAL is an aluminium work surface with reference pins for WRa series robots.

A-000317 is a laminated HPL work surface for the WRL series suitable for fixing work tools and poses.



AB804502000

Sistema di calibrazione

Sistema di taratura X-Y a sensori laser per sistema ALPHA. Collegato agli ingressi del sistema ALPHA è in grado di centrare il programma lungo gli assi X e Y in relazione all'utensile montato. Mediante il SW ALPHA è possibile programmare a piacimento la gestione ed uso del tool di calibrazione. Il sistema è pensato per frequenti e veloci cambi utensili.

Calibration system

Calibration system of X-Y with laser sensors for the ALPHA system.

Connected to the inputs of the ALPHA system, it is able to automatically centre the program along axes X and Y in relation to the tool fitted. Using the ALPHA SW program, it is possible to set how to manage and use the calibration tool at your own pleasure. The system is devised for frequent and rapid tool changes.

Alpha Series

Alpha series è un sistema di controllo della movimentazione per assi cartesiani, che consente di effettuare interpolazioni lineari e circolari nell'area di lavoro del robot.

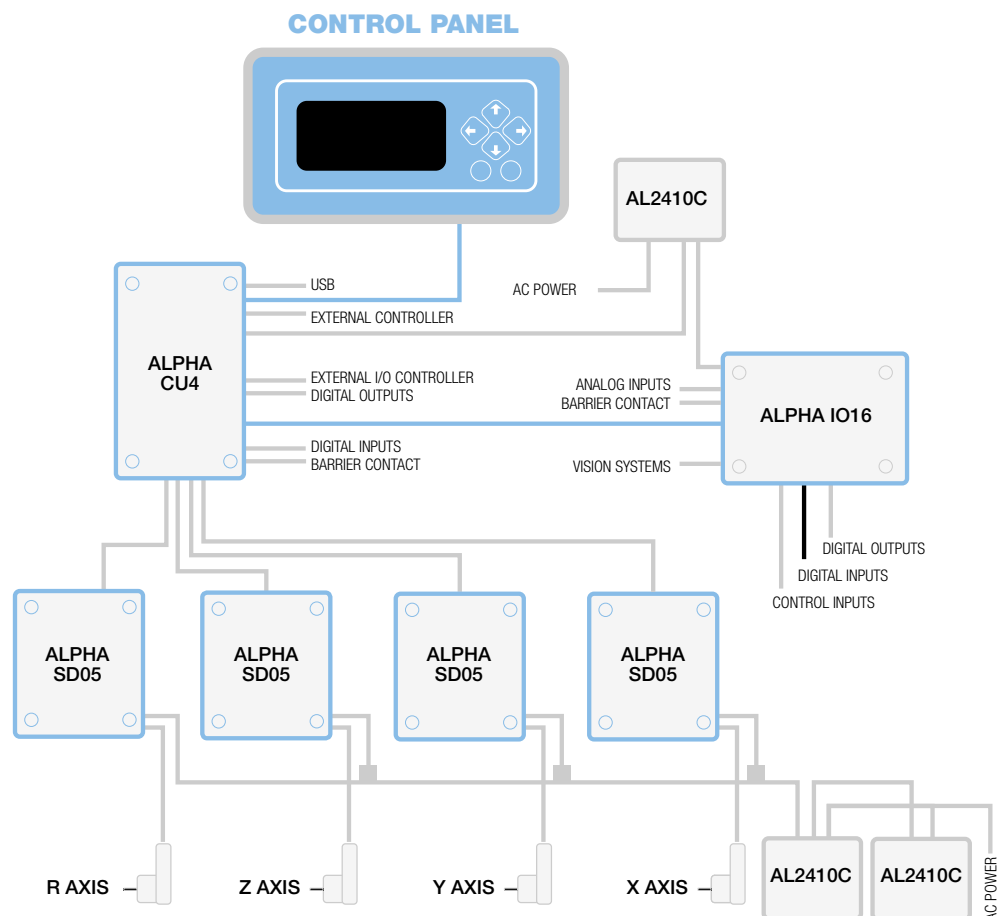
Tramite software di programmazione è possibile caricare facilmente sequenze di lavorazione sulla memoria dell'unità centrale, che è indipendente e può successivamente essere controllata, oltre che da software e da pannello di controllo LCD, anche tramite comandi seriali, ingressi ed uscite e comandi CANOpen®.

Alpha è dotato di una interfaccia grafica di programmazione user-friendly e di eccellenti prestazioni di precisione, velocità ed accelerazione.

Alpha series is a system that controls the movements of Cartesian axes, which enables the fulfilment of linear and circular interpolation in the work area of the robot.

Using programming software, you can easily load sequences of processes on the central unit memory, which is independent and can be subsequently controlled not only from the software and LCD panel, but also via serial commands, inputs and outputs and CAN-Open® commands.

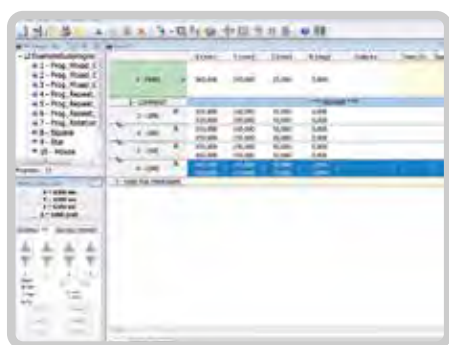
Alpha is equipped with a user-friendly programming graphic interface and excellent precision performances, speed and acceleration.



Control Software

L'interfaccia software PC, collegabile alla porta USB dell'unità centrale, facilita l'utente nella programmazione permettendo le seguenti azioni:

The PC software interface, which can be connected to the USB port of the central unit, aids users in programming through the following actions:



Configurare il sistema

Numero e dimensioni degli assi, configurazione delle rampe e delle velocità massime, tipologia dei sensori presenti, ecc.

Configuring the system

Number and dimensions of the axes, configuration of the ramps and maximum speeds, type of sensors installed etc.

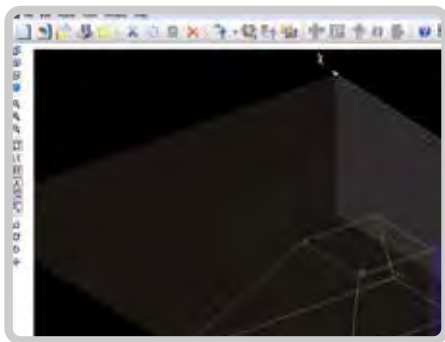


Programmare le lavorazioni

I passi di movimentazione robot (punto, linea, arco, circonferenza, area) generano sequenze di movimentazione 3D sia del tipo point-to-point che "continuous path" che possono rilevare ingressi o attivare uscite durante la loro esecuzione. Tramite i passi di controllo di flusso (commento, biforcazione, salto, linea di calibrazione, ritardo, rilevazione ingressi, impostazione uscite, esecuzione sottoprogramma), è possibile implementare cicli, subroutine, porzioni di programma in perfetta analogia con il linguaggio di programmazione, l'utente è quindi in grado di realizzare diverse applicazioni con il massimo controllo del sistema.

Programming the process

The movement steps of the robot (point, line, arch, circumference, area) generate 3D movement sequences, both "point-to-point" and "continuous path", which can detect inputs or activate outputs during their execution. Via the flow control steps (comment, branch, jump, calibration line, delay, input detection, output setting, sub-program execution), it is possible to implement cycles, sub-routines, portions of program perfectly similar to the programming language; the user is therefore able to fulfil various applications with maximum control of the system.

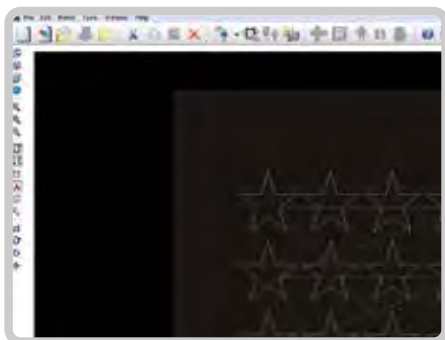


Importare le coordinate da file

DXF(CAD), GDO(Gerber), XLS(Excel) riduce ulteriormente i tempi di programmazione del robot, sfruttando dati di cui l'utente già dispone in altri sistemi. Le funzioni quali copia/incolla, incolla traslato, modifica multipla e la possibilità di creare sottoprogrammi aiutano l'utente nel rapido controllo dell'applicazione finale e la massima precisione e ripetibilità in contesti di produzione e ambienti destrutturati, vengono comunque preservate grazie ai parametri specifici (anticipo attivazione uscite, linee di calibrazione,...).

Setting the coordinates from files type

DXF(CAD), DXF(CAD), GDO(Gerber), XLS (Excel): this cuts right down on robot programming times, by exploiting the information that users already know from other systems. Functions such as copy/paste, drag and drop, multiple edit and the possibility to create sub-programs, help the user in rapidly controlling the final application and ensure maximum precision and repeatability in production contexts and de-structured environments and are always preserved thanks to specific parameters (anticipate output activation, calibration lines,...).



Diagnosticare e Testare il programma real time

Grazie alla visualizzazione 3D delle traiettorie e l'esecuzione "step by step" di ogni singolo passo permettendone la verifica delle posizioni e del test del programma robot per gli affinamenti e le tarature dell'applicazione finale.

Diagnosing and testing the program in real time

Thanks to the 3D view of the paths and the "step by step" execution of each single step, it is possible to verify the positions and test the robot program to fine-tune and calibrate the final application.

Componenti Hardware



ALPHA
CU4

L'unità centrale CU4 è un dispositivo di controllo per sistemi di 3-4 assi cartesiani interpolati. Gestisce sia interpolazioni lineari sia circolari 3D con movimentazioni 'point to point' e 'continuous path'; la programmazione avviene tramite software proprietario con interfaccia grafica user-friendly. Sono presenti il supporto alla connettività CANOpen® (standard CiA® DSP402) e seriale RS232. Il Salvataggio di tutti i programmi di lavoro avviene nella flash memory interna ed è inclusa la Libreria di lavorazioni standard.

The CU4 central unit is a control device for systems with three and four interpolated axes. It manages both linear interpolations and circular 3D interpolations with "point-to-point" and "continuous path" movements; it is programmed via proprietor software with user-friendly graphic interface. There is a support for connectivity type CANOpen® (standard CiA® DSP402) and serial RS232. All the work programs are saved on the internal flash memory and the standard process Library is included.



ALPHA
IO16

La scheda di input/output digitale ALPHA IO16 permette di espandere i contatti di ingresso e uscita e la gestione della barriera di sicurezza. Tutti i contatti sono optoisolati e protetti, utilizzabili in configurazione PNP o NPN e 2 uscite sono dotate di relè. La scheda mette a disposizione: 16 ingressi "General purpose" optoisolati; 11 ingressi di controllo digitali optoisolati; 16 uscite "General purpose"; 7 uscite di stato; 1 connettore seriale per eventuali utilizzi futuri. La scheda permette la gestione della barriera di sicurezza. The digital input/output board ALPHA IO16 is used

to expand the input and output contacts. All the contacts are optoisolated and protected and can be used in PNP or NPN configuration and two outputs have relays. The board offers: 16 optoisolated "General purpose" inputs for connecting sensors, external push buttons, PLC outputs etc..11 digital optoisolated control inputs. 16 "General purpose" outputs for connecting tools, indicators etc.(digital optoisolated outputs / relay outputs). 7 status outputs. In addition, there is a serial connector for feasible future utilities. The board is used to manage the safety barrier.



DRIVER
SD05

SD05 sono driver per motori stepper bipolari. SD05 gestisce fino a 48Vdc e 5A con ingresso a treno di impulsi (max 100kHz) e direzione. I parametri di funzionamento ovvero microstepping, corrente di fase, encoder ecc., sono impostabili tramite il software proprietario ALPHA SW.

Drivers SD05 for bipolar stepper motors. SD05 manages up to 48Vdc and 5A with pulse chain input (max 100kHz) and direction. The operating parameters (microstepping, phase current, encoder etc.) can be set via proprietor software ALPHA SW.



ALPHA
CP

Pannello di controllo per la diagnostica ed il comando dei sistemi ALPHA. Permette la visualizzazione real-time dello stato del robot e dei menù: selezione programma, comandi robot, stato ingressi-uscite, diagnosi, selezione lingua, regolazione display. Il Display LCD è retro-illuminato ed è dotato di 6 pulsanti per la visualizzazione e gestione dei menù (Standard su WRL300-WRa300-WRa500).

Alpha Cp is the Control Panel for diagnosing and commanding ALPHA systems. It is used to display the status of the robot and to manage the following menus in real time: Select program / Robot controls menu / Inputs-Outputs Status / Diagnosis / Select language / Adjust display. The rear-lit LCD has 6 buttons to display and manage the menus (Standard on WRL300-WRa300-WRa500).

11 Accessori per banchi di lavoro e linee di montaggio

Workbench & Assembly Line Accessories



**11.1 Componenti per aria compressa**

Compressed air components pag. 224-225

**11.2 Piani di scorrimento**

Sliding tracks pag. 226

**11.3 Elementi di complemento**

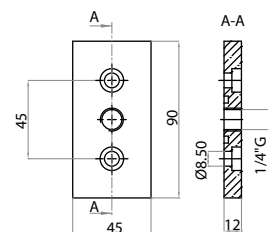
Completion elements pag. 227-228

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

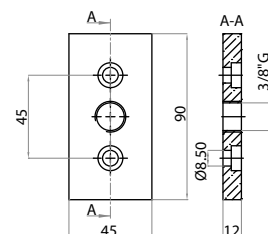


Flangia di alimentazione e presa

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

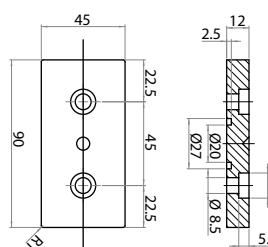


Flangia di chiusura per aria compressa

Compressed air base plate



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg/m
524590SF	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	45x90	0,205

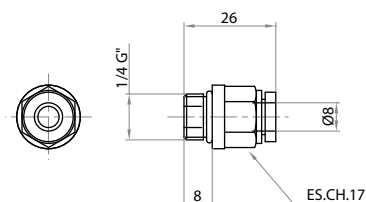


Raccordo di connessione 1/4" G

Tube connector 1/4" G



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø del tubo Tube diameter mm	Filetto raccordo Thread	Peso Weight kg
700018	ottone cadmiato cadmium plated brass	8	1/4" G	0,032

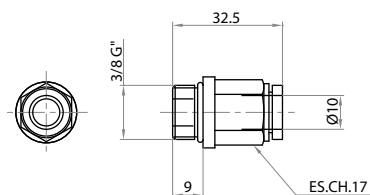


Raccordo di connessione 3/8" G

Tube connector 3/8" G



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø del tubo Tube diameter mm	Filetto raccordo Thread	Peso Weight kg
700021	ottone cadmiato cadmium plated brass	10	3/8" G	0,032

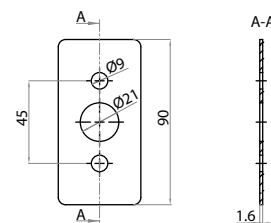


Guarnizione

Seal



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
700020	PUR	0,075

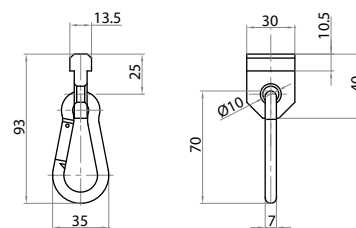


Occhiello scorrevole

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

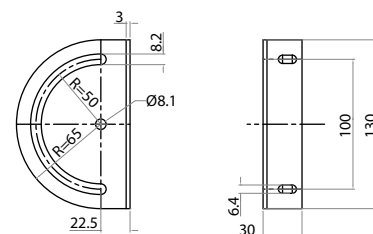


Flangia di posizionamento

Positioning pivot angle bracket



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
324548	Ferro zincato Zinc-coated steel	0,287

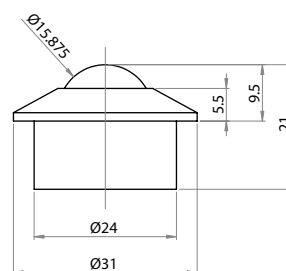


Sfera d'appoggio

Replacement ball



Riferimento Art. No.	Diametro sfera Ball diameter mm	Portata Load kg	Peso Weight kg
701500M	Ø15	60	0,06

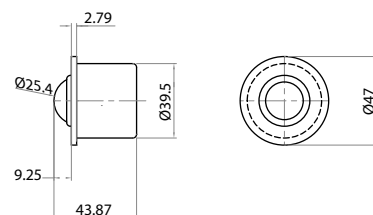


Sfera a sollevamento pneumatico

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

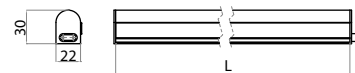


Plafoniera LED

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

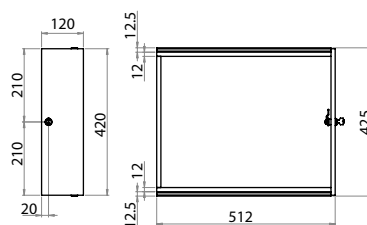


Cassetto in multistrati di betulla con fondo in masonite

Birch multilayer drawer with masonite bottom



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
740002	Betulla e masonite Birch and masonite	3,004

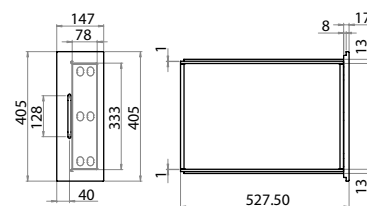


Cassetto in lamiera completo di guide di scorrimento

Metal drawer with slides



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight
			kg
740002/M	Lamiera Metal sheet	Cassetto senza maniglia Handleless drawer	4,100

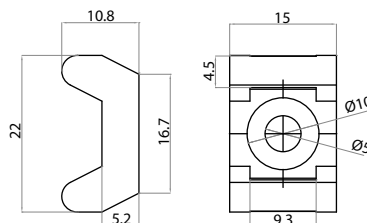


Bloccaggio universale

Universal cable binding block



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
621522	poliammide polyamide	0,001



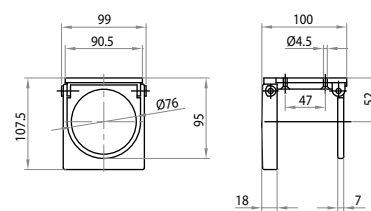
11.3 elementi di complemento / completion elements

Portabicchiere

Cupholder

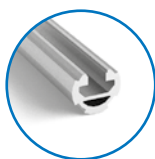
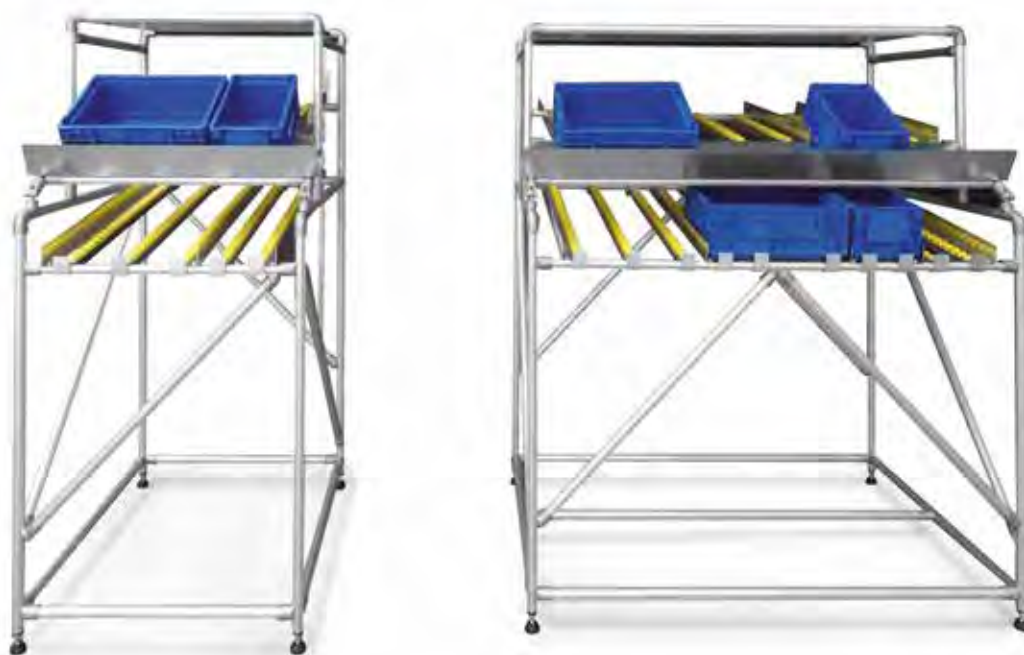


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
740001	ABS nero black ABS	0,100



12 Sistemi tubolari

Tubular systems



12.1 Profili tubolari

Tubular profiles pag. 230



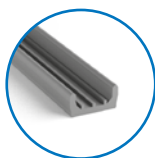
12.2 Elementi di connessione

Tubular frame connectors pag. 231-234



12.3 Guida a rulli e flange di connessione

Roller conveyor and fastening brackets pag. 235-237



12.4 Elementi di finitura

Covers and caps pag. 238

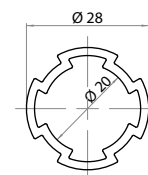
12.1 profili tubolari / tubular profiles

Profilo strutturale chiuso

Tubular frame profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
162801	alluminio anodizzato anodized aluminum	0,18



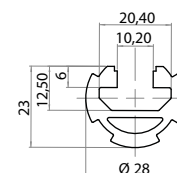
Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment: 1,34 lx cm⁴
Modulo di resistenza a flessione - Section modulus 0,95 Wx cm³

Profilo strutturale aperto

Opened tubular frame profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
162802	alluminio anodizzato anodized aluminum	0,70



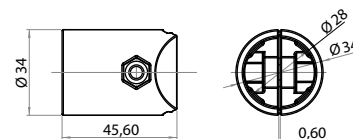
Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment
1,04 lx cm⁴ - 1,97 ly cm⁴
Modulo di resistenza a flessione - Section modulus
0,95 Wx cm³ - 1,4 Wy cm³

Giunto a 90°

T-connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350001	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,056

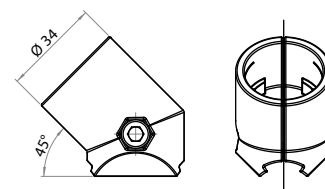


Giunto a 45°

Angle connector 45°



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350002	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,058

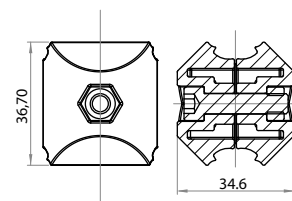


Giunto parallelo

Parallel connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350003	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,062

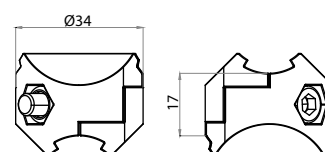


Giunto a croce

Cross connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350004	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,050



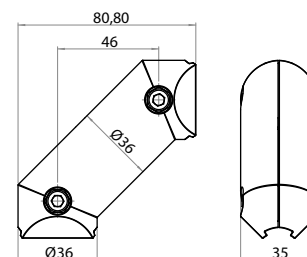
12.2 elementi di connessione / tubular frame connectors

Giunto doppio a 90°

Angle connector 90°



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350005	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,134

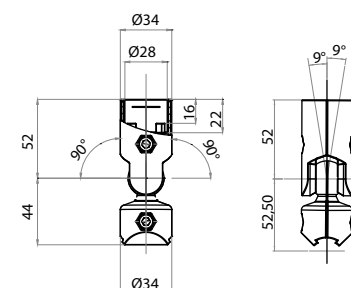


Giunto snodato

Ball connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350007	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,145

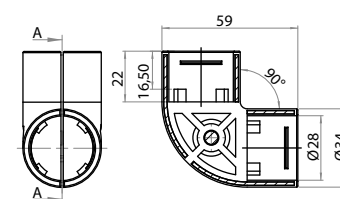


Giunto ad angolo

Corner connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350008	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,098

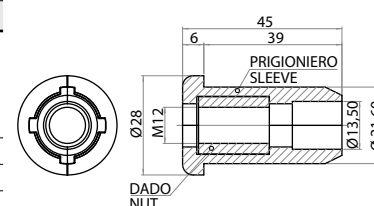


Bussola filettata

Threaded sleeve



Riferimento Art. No.	Componente Component	Materiale Material	Peso Weight kg
350012	dado nut	acciaio steel	0,024
	prigioniero sleeve	nylon PA	

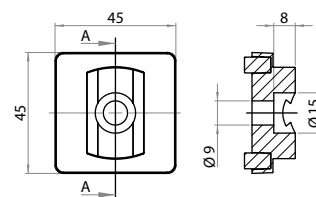


Piastra giunzione tubolare Ø28

Junction plate for Ø28 tubular



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350009	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,033

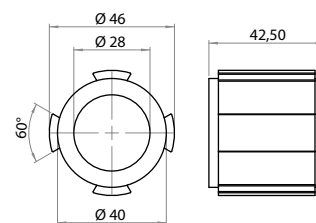


Profilo di scorrimento

Sliding profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350010	alluminio e poliammide nero aluminium and black polyamide	0,052

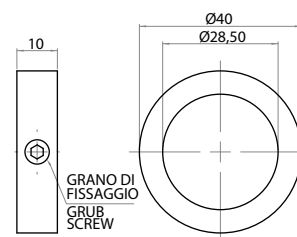


Boccola bloccaggio scorrimento

Slide lock bush



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350011	alluminio aluminium	0,017

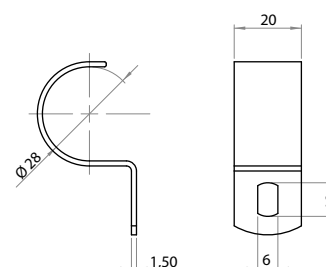


Cavallotto metallico a un foro

1-hole metal clevis



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350028	acciaio zincato zinc-coated steel	0,020



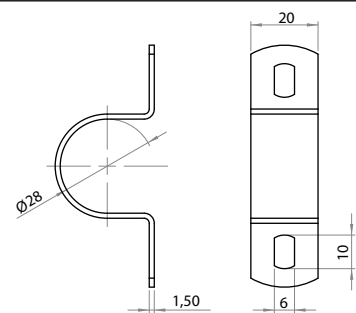
12.2 elementi di connessione / tubular frame connectors

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

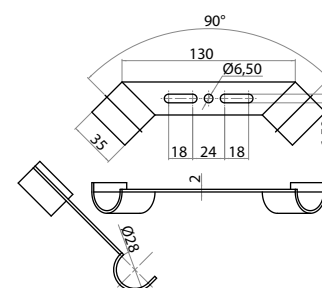


Supporto angolare 90°

90° angular support



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
350025	acciaio zincato zinc-coated steel	0,099

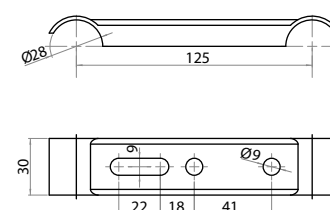


Morsetto collegamento tubi

Tubular clamp connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350014	acciaio zincato zinc-coated steel	0,107

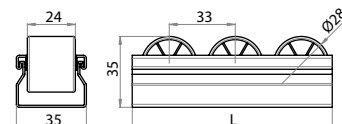


Guida a rulli

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	0,70
	rotelle wheels	poliammide polyamide		



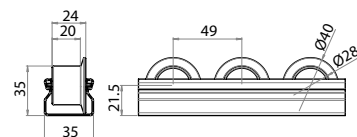
Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment: 6 lx cm⁴
Modulo di resistenza a flessione - Section modulus 0,5 Wx cm³

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		



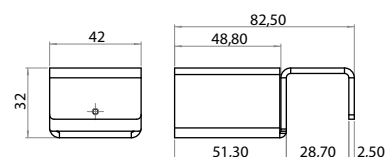
Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment: 6 lx cm⁴
Modulo di resistenza a flessione - Section modulus 0,5 Wx cm³

Staffa di fissaggio

Fastening bracket



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350021	acciaio zincato zinc-coated steel	0,16

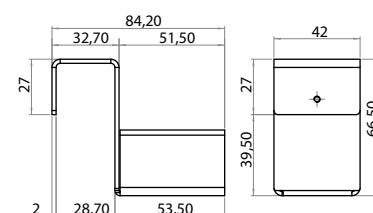


Staffa di fissaggio con battuta

Fastening bracket with stop



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350022	acciaio zincato zinc-coated steel	0,20



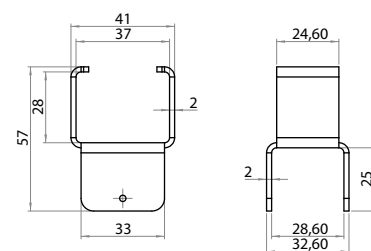
12.3 guida a rulli e flange di connessione / roller conveyor and fastening brackets

Staffa incrocio rulliere

Roller conveyor crossing bracket



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350026	acciaio zincato zinc-coated steel	0,70

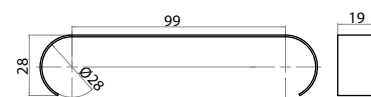


Freno per rulliera

Brake for roller conveyor



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350030	acciaio zincato zinc-coated steel	0,20

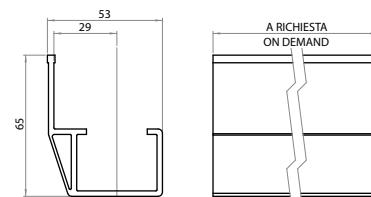


Guida con sponda laterale

Guide with side divider



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
700481	PVC	0,600

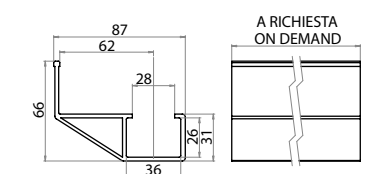


Guida con sponda laterale XL

Guide with XL side divider



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione/Function	Peso Weight kg/m
700482	PVC	Per il contenimento del materiale trasportato; applicabile con guide 700460 e 700470 For conveyed material containment; applicable with guides 700460 and 700470	0,87

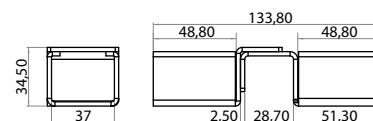


Staffa di connessione

Connection fastening bracket



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350023	acciaio zincato zinc-coated steel	0,30

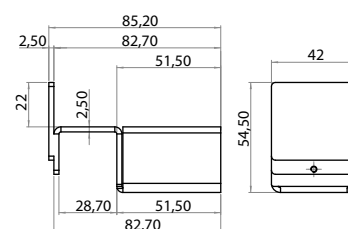


Staffa di fissaggio con battuta anteriore

Fastening bracket with forward stop



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350024	acciaio zincato zinc-coated steel	0,20

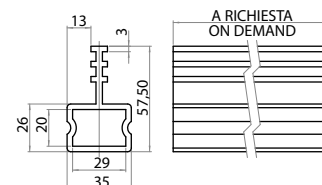


Guida con sponda centrale

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

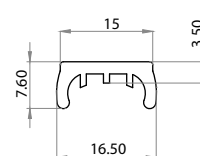


12.4 elementi di finitura / covers and caps

Copertura profilo

Profile cover

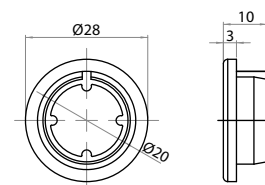
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
350013	poliammide grigio gray polyamide	0,066



Terminale di chiusura

Profile cover cap

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
220028	poliammide nero black polyamide	0,003





Indice

index

Riferimento	Pagina
● 012004C	172
● 012004PC	172
● 022004C	172
● 022004PC	173
● 042004C	173
● 042004PC	173
● 101180	21
● 101212	14
● 101321	9
● 101330	9
● 101640	11
● 101803	16
● 101810	8
● 101818	8
● 101832	15
● 101832L	15
● 101845	15
● 101845L	15
● 101890	21
● 101992	121
● 102032	32
● 102065	118
● 102121	9
● 102175	33
● 102243	32-95
● 102335	203
● 102626	8
● 103002	10
● 103003	10
● 103030	9
● 103033	33
● 103038	17
● 103060	10
● 103068	17
● 103219	22
● 103232	16

Riferimento	Pagina
● 103232L	16
● 103234	16
● 103245	17
● 103290	22
● 103345	20
● 104001	12
● 104013L	13
● 104040	11
● 104040L	11
● 104042	12
● 104080	13
● 104080L	13
● 104345	20
● 104501	18
● 104503	20
● 104503L	20
● 104513	24
● 104535	24
● 104545	18
● 104545L	18
● 104560	22
● 104560L	22
● 104590	23
● 104590L	23
● 104590M	23
● 104590P	24
● 104593	25
● 104593P	25
● 105020	179
● 106060	10
● 106068	25
● 106090	206
● 106098	25
● 106565	118
● 108013L	13
● 108016	14

Riferimento	Pagina
● 108018	33
● 108080	14
● 108080L	14
● 108692	121
● 109045	27
● 109090	26
● 109091	26
● 109094	26
● 109094P	26
● 109530G	181
● 124040	11
● 124041	12
● 124544	19
● 124545	19
● 124546	19
● 124547	19
● 124548	18
● 124590	24
● 124592	23
● 130600	32
● 134545	27
● 134590	27
● 139090	27
● 153214	17
● 154020	12
● 154522	20
● 154545	21
● 154560	21
● 162801	230
● 162802	230
● 171001	30
● 171001P	31
● 174545	28
● 174545L	28
● 174590	28
● 174590L	28

Riferimento	Pagina
● 175010	30
● 175010L	30
● 175050	29
● 175050L	30
● 179090	29
● 179090P	29
● 179094	29
● 180600	32
● 210323	40
● 210400	39
● 210402	39
● 210404	41
● 210406	41
● 210409	40
● 210409L16	40
● 210411	41
● 210423	40
● 210442	40
● 210452	40
● 210462	40
● 210482	40
● 210500	39
● 210502	39
● 210503	39
● 210504	41
● 210506	41
● 210509	40
● 210509L16	40
● 210511	41
● 210523	40
● 210540	40
● 210550	40
● 210600	39
● 210602	39
● 210603	39
● 210604	41

Riferimento	Pagina
● 210606	41
● 210609	40
● 210609L16	40
● 210611	41
● 210623S	40
● 210625	39
● 210640	41
● 210642	41
● 210650	41
● 210652	41
● 210660	41
● 210662	41
● 210800	39
● 210801	39
● 210802	39
● 210804	41
● 210806	41
● 210809	40
● 210809L16	40
● 210811	41
● 210812	37
● 210813	37
● 210814	36
● 210825	39
● 210840	39
● 214508	49
● 220005	102
● 220006	103
● 220007	102
● 220011	103
● 220013	102
● 220028	238
● 221180	21
● 221180G	21
● 221212	14
● 221212G	14

Riferimento	Pagina
● 221321	9
● 221330	9
● 221640	11
● 221803	16
● 221803G	16
● 221810	8
● 221810G	8
● 221818	8
● 221818G	8
● 221832	15
● 221832G	15
● 221845	15
● 221845G	15
● 221890	21
● 221890G	21
● 222121	9
● 222243	95
● 222626	8
● 222626G	8
● 223030	9-10
● 223030G	9-10
● 223038	17
● 223038G	17
● 223060	10
● 223060G	10
● 223068	17
● 223068G	17
● 223214	17
● 223214G	17
● 223219	22
● 223219G	22
● 223232	16
● 223232G	16
● 223234	16
● 223234G	16
● 223245	17

Riferimento	Pagina
● 223245G	17
● 223290	22
● 223290G	22
● 224005	56
● 224013	13
● 224013G	13
● 224020	12
● 224020G	12
● 224040	11-12
● 224040G	11-12
● 224080	13
● 224080G	13
● 224345	20
● 224345G	20
● 224501	21
● 224503	20
● 224503G	20
● 224504	56
● 224505	56
● 224515	113
● 224516	112
● 224522	20
● 224522G	20
● 224545	18-24-27
● 224545G	18-24-27
● 224545L	18-19-24-27
● 224545LG	18-19-24-27
● 224560	22-24
● 224560G	22-24
● 224590	23-24-25-27
● 224590G	23-24-25-27
● 224590L	23-24-25-27
● 224590LG	23-24-25-27
● 224745	28
● 224745G	28
● 224790	28

Riferimento	Pagina
● 224790G	28
● 225050	29-30-31
● 225050G	29-30-31
● 226001	21
● 226060	10
● 226060G	10
● 226068	25
● 226068G	25
● 226098	25
● 226098G	25
● 228080	14
● 228080G	14
● 229090	26
● 229090G	26
● 229791	29
● 229791G	29
● 230805	74
● 230814	74
● 230815	74
● 230816	74
● 230817	74
● 230818	74
● 230819	74
● 230820	74
● 230821	74
● 230824	75
● 230825	75
● 230826	75
● 230828	75
● 300018	47
● 300030	47
● 300032	48
● 300040	48
● 300045	48
● 301818	42
● 301838	42

Riferimento	Pagina
● 301840	43
● 302540	43
● 302827	43
● 302828	43
● 302958	44
● 303203	57
● 303204	57
● 304003	56
● 304040	44
● 304080	44
● 304081	44
● 304343	45
● 304387	45
● 304387-2	45
● 304503	56
● 304545	47
● 304590	48
● 305858	45
● 308080	46
● 308787	46
● 311600	49
● 311620	49
● 311690	49
● 312020	49
● 314513	47
● 314545	46
● 314590	46
● 321300	54
● 321301	55
● 321305	52
● 321306	110
● 321307	52
● 321308	52
● 321308K	52
● 321309	53
● 321309K	53

Riferimento	Pagina
● 321310K-25	51
● 321310KSG	52
● 321310SG	51
● 321311	51
● 321312	53
● 321330	53
● 321338	58
● 321345	54
● 321345-1	55
● 321360	54
● 321390	54
● 321800	51
● 321901	50
● 321902	50
● 321903	50
● 321904	50
● 322550	57
● 323030	55
● 324040	55
● 324545	56
● 324546	56
● 324547	57
● 324547-M	58
● 324548	226
● 350001	231
● 350002	231
● 350003	231
● 350004	231
● 350005	232
● 350007	232
● 350008	232
● 350009	233
● 350010	233
● 350011	233
● 350012	232
● 350013	238

Riferimento	Pagina
● 350014	234
● 350021	235
● 350022	235
● 350023	237
● 350024	237
● 350025	234
● 350026	236
● 350028	233
● 350029	234
● 350030	236
● 404006	60
● 404008	60
● 404010	60
● 404010L	60
● 404012	60
● 404012L	60
● 404016	60
● 405006	60
● 405008	60
● 405010	60
● 405010L	60
● 405012	60
● 405012L	60
● 405016	60
● 408008	60
● 408010	60
● 408010L	60
● 408012	60
● 408012L	60
● 408016	60
● 408020	60
● 408021	60
● 409916	61
● 409916L	61
● 418008	62
● 418010	62

Riferimento	Pagina
● 418010L	62
● 418012	62
● 418012L	62
● 418016	62
● 418020	62
● 418021	62
● 419916	62
● 419916L	62
● 439916	61
● 439916L	61
● 506007	63
● 506012	63
● 508003	64
● 509903	64
● 516007	63
● 516012	63
● 518003	64
● 519903	64
● 520245	66
● 521212	67
● 521608	36
● 521610	36
● 523060	66
● 523068	66
● 523290	67
● 524080	66
● 524513	68
● 524518	69
● 524590	67
● 524590-12	68
● 524590-14	68
● 524590-20	68
● 524590SF	224
● 524591	68
● 524592	70
● 52459212	70

Riferimento	Pagina
● 526060	68
● 526090	69
● 528080	67
● 529018	69
● 529090	69
● 529092	70
● 530460	72
● 534018	88
● 534090	71
● 534545	71
● 534590	71
● 534590M	71
● 539090	71
● 544545	72
● 544590	72
● 601018	79
● 601616	79
● 601818	79
● 604545	79
● 604545-8	79
● 611818	81
● 611818-8	82
● 611840	80
● 611845	82
● 611845-8	82
● 613030	80
● 614018	82
● 614040	80
● 614045	82
● 614255	84
● 614518	83
● 614518-8	83
● 614545	83
● 614545-8	83
● 620001-U	87
● 620002	87

Riferimento	Pagina
● 620003	88
● 620004	87
● 620005	87
● 620006	88
● 620007	92
● 620013	88
● 620112	99
● 620116	99
● 620127	100
● 620134	99
● 620171	100
● 620180	100
● 621116	99
● 621522	227
● 621810	90
● 621826	90
● 622912	89
● 623025	89
● 623032	89
● 623034	89
● 623035	89
● 623036	89
● 624500	91
● 624506	90
● 624518	91
● 624532	91
● 631818	83
● 631840	81
● 631845	84
● 634018	81
● 634040	81
● 634518	84
● 634545	84
● 651845	93
● 654050	93
● 654545	93

Riferimento	Pagina
● 655360	93
● 700000	77
● 700000-1	77
● 700001	77
● 700002	78
● 700003	77
● 700004	77
● 700004MD	77
● 700005MD	78
● 700006	76
● 700006G	76
● 700006-8	78
● 700007	76
● 700007G	76
● 700008	90
● 700009	92
● 700009K	93
● 700010	92
● 700011	96
● 700011-10	96
● 700011-40	96
● 700011-50	96
● 700012	96
● 700013	97
● 700014	96
● 700015	77
● 700016	224
● 700017	224
● 700018	224
● 700020	225
● 700021	225
● 700023	104
● 700024	104
● 700025	95
● 700026	94
● 700026P	94

Riferimento	Pagina
● 700027	94
● 700027P	95
● 700028	78
● 700029	78
● 700030	75
● 700032	76
● 700040	75
● 700089	97
● 700100	96
● 700101	96
● 700111	144
● 700112	144
● 700113	144
● 700114	144
● 700115	145
● 700250	209
● 700251	209
● 700251P	210
● 700251P-L	210
● 700251SP	209
● 700252	209
● 700253	209
● 700254	210
● 700255	211
● 700256	211
● 700257	210
● 700280	110
● 700285	110
● 700286	110
● 700412	211
● 700420L	210
● 700420P	210
● 700460	235
● 700470	235
● 700480	237
● 700481	236

Riferimento	Pagina
● 700482	236
● 700515	76
● 700520	76
● 700800	97
● 700806	97
● 700807	97
● 700808	98
● 701500M	226
● 702509	226
● 703507	96
● 703520	96
● 703906	145
● 705112	145
● 706508	145
● ● 710001	93-226
● ● 710001-M	93-226
● ● 710001-0	93-226
● ● 720003	94-227
● ● 720004	94-227
● ● 720005	94-227
● 720010	113
● 720011	114
● 720012	114
● 720013	115
● 724500	115
● 725090	107
● 725091	108
● 725092	108
● 725093	108
● 728720	107
● 728816	106
● 729216	106
● 729220	106
● 729370	113
● 729372	113
● 730004L	86

Riferimento	Pagina
● 730008L	86
● 730010	113
● 730011	114
● 730012	114
● 730112	111
● 730112-M	111
● 730013	115
● 730113	111
● 730113-M	111
● 730020	107
● 730021	107
● 730022	106
● 730110	112
● 730111	112
● 730112	111
● 730113	111
● 730212	112
● 730301	85
● 730301G	85
● 730302	85
● 731012	115
● 731110A	115
● 731112A	115
● 731113	115
● 731205	112
● 731211	112
● 731216	112
● 731222	112
● 731235	112
● 734510	116
● 734512	116
● 740001	228
● 740002	227
● 740002/M	227
● 740401	85
● 740401G	85

Riferimento	Pagina
● 751051	85
● 751051G	85
● 751054	85
● 770004L	85
● 780004L	86
● 780008L	86
● 790006L	86
● 801016	159
● 801025	159
● 801035	96
● 801050	159
● 801200	147
● 801201	147
● 801202	147
● 801203	147
● 801204	147
● 801205	147
● 801206	148
● 801214	167
● 801214C	167
● 801215	163
● 801222	162
● 801223	162
● 801224	162
● 801225	162
● 801235	148
● 801235-I	148
● 801235-SI	148
● 801245	159
● 801245P	160
● 801290	160
● 801290P	160
● 801845	160
● 801845P	161
● 801890	161
● 801890P	161

Riferimento	Pagina
● 802000	149
● ● 802001	149-192
● 802006	152
● 802006C	152
● 802006E	153
● 802007	149
● 802007C	149
● 802007E	150
● 802072	152
● 802090	168
● 804516	157
● 804517	157
● 804525	157
● 804525-18	157
● 804526	157
● 804550	158
● 804551	158
● 804590	165
● 804591	166
● 804592	166
● 804593-14	166
● 804593-18	166
● 809050	158
● 809051	158
● 809052	159
● 809053	159
● 809090	166
● 809091	167
● 810001	165
● 810002	165
● 810003	165
● 810016	155
● 810016P	155
● 810025	155
● 810025P	155
● 810050	156

Riferimento	Pagina
● 810050P	156
● 819094	156
● 819094C	161
● 819094P	156
● 819094PC	162
● 820100	152
● 820101	151
● 820200	150
● 820201	150
● 820202	150
● 820300	151
● 820301	151
● 820302	151
● 820475	146
● 820476	146
● 820575	146
● 820576	146
● 821222	162
● 821223	162
● 821224	162
● 821225	162
● 900615	118
● 901020	121
● 901421	189
● 901801	198
● 901802	199
● 901807-1	198
● 901807-L	198
● 901808-1	198
● 901808-L	198
● 901811	198
● 901821	189
● 904500	182
● 904501	182
● 904502	185
● 904502-44	185

Riferimento	Pagina
● 904502-M	184
● 904503DX	187
● 904503SX	187
● 904504	188
● 904505	188
● 904506	189
● 904507	185
● 904508	188
● 904509	182
● 904509-L	184
● 904510	182
● 904511	182
● 904512	200
● 904512-B	200
● 904513	200
● 904514-30	187
● 904514-44	188
● 904515	109
● 904516	109
● 904516A	109
● 904516B	109
● 904516N	109
● 904516PL	109
● 904516PLB	109
● 904516PLN	109
● 904517	185
● 904518	185
● 904518-F	185
● 904518-L	184
● 904520	190
● 904521	190
● 904522	190
● 904523	191
● 904524	191
● 904525	186
● 904540	200

Riferimento	Pagina
● 904601	183
● 905000-L	211
● 905001-L	211
● 905002-L	211
● 905003-L	211
● 905008	179
● 905009	179
● 905014F	179
● 905018F	179
● 905100-L	212
● 905101-L	212
● 905102-L	212
● 905103-L	212
● 905200-L	212
● 905201-L	212
● 905202-L	212
● 905203-L	212
● 905300-L	212
● 905301-L	212
● 905302-L	212
● 905303-L	212
● 905600-L	212
● 905601-L	212
● 905602-L	212
● 905603-L	212
● 908795	192
● 909000	194
● 909001	194
● 909002-44	194
● 909002-49	194
● 909003-DX	196
● 909003-SX	196
● 909004	189-196
● 909005	197
● 909006	197
● 909009	192

Riferimento	Pagina
● 909009-49	192
● 909011	195
● 909025	193
● 909095-L	195
● 909096-49	195
● 909096-L	195
● 909097	196
● 909525	181
● 909526	181
● 909527	181
● 909528	181
● 930015	204
● 930016	204
● 930017	202
● 930018	202
● 930019	202
● 930020	202
● 930021	202
● 930022	203
● 930023	203
● 930025	206
● 930026	206
● 934590	205
● 934591	204
● 934592	204
● 939090	208
● 939091	206
● 939092	207
● 939092SX	207
● 939093	207
● 939093SX	207
● 939094	208
● 939095	208
● 939900	205
● 939900-D	205
● 939901	205

Riferimento	Pagina
● 939901-D	205
● 939902-28D	208
● 939902-29	208
● 939903-28D	208
● 939903-29	208
● 990001	101
● 990002	101
● 990003	101
● 990006	102
● 990007	102
● 990010	101
● 990010R	101
● 990011	101
● 990011R	101
● 990012	101
● 990012R	101
● 990014	101
● 990015	101
● 990017	103
● 990018	103
● 990020	101
● 990021	101
● 990021R	101
● 7000091	92
● 80455025	158
● 80909125	167
● 90900125	194
● A-000317	219
● A0445153	139
● A0490153	139
● A1U92086	121
● A1U92127	125
● A1U92196	129
● A1U92259	131
● A1U92314	133
● A2415063	118

Riferimento	Pagina
● A2U65065	118
● A2U92086	121
● A2U92127	125
● A2U92196	129
● A2U92259	131
● A2U92314	133
● A4620082	121
● A4620082S	137
● A4620114	125
● A4645082	121
● A4645082S	137
● A4650114	125
● A4650114S	137
● A6050190S	138
● A6061190	129
● A6061254	131
● A6061304	133
● AB110009002	219
● AB804502000	219
● ABPAL	219
● AC635065	119
● AC645086	122
● AC650127	125
● AC661196	129
● AC661259	131
● AC661314	133
● AC935065	119
● AC945086	122
● AC950127	126
● AC961196	130
● AC961259	132
● AC961314	134
● ALPHACP	221
● ALPHACU4	221
● ALPHAI016	221
● ALPHASD05	221

Riferimento	Pagina
● AMT12086TC	139
● AMT12086TR	139
● AMT12127TC	139
● AMT12127TR	139
● AMT12196TC	139
● AMT12196TR	139
● AMT12259TC	139
● AMT12259TR	139
● AMT12314TC	139
● AMT12314TR	139
● AR100086-180	122
● AR100086-90	122
● AR100127-180	126
● AR100127-90	126
● AR132086-180	122
● AR132086-90	122
● AR132127-180	126
● AR132127-90	126
● AR200065-180	118
● AR200065-90	118
● AR200086-180	123
● AR200086-90	123
● AR200127-180	127
● AR200127-90	126
● AR232086-180	123
● AR232086-90	123
● AR232127-180	127
● AR232127-90	126
● ARA12086D	140
● ARA12086DP	141
● ARA12086S	140
● ARA12086SP	141
● ARA12127D	140
● ARA12127DP	141
● ARA12127S	140
● ARA12127SP	141

Riferimento	Pagina
● ARA12196D	140
● ARA12196S	140
● ARA12259D	140
● ARA12259S	140
● ARA12314D	140
● ARA12314S	140
● ART12065	139
● ART12086	139
● ART12127	139
● ART12196	139
● ART12259	139
● ART12314	139
● ARU12086	124
● ARU12086P	135
● ARU12087	124
● ARU12127	127
● ARU12127P	135
● ARU12128	127
● ARU12196	130
● ARU12196P	136
● ARU12197	130
● ARU12259	132
● ARU12260	132
● ARU12314	134
● ARU12315	134
● ARU16065	119
● AT132086-180	123
● AT132086-90	123
● AT132127-180	127
● AT132127-90	127
● ATA12086D	140
● ATA12086DP	141
● ATA12086S	140
● ATA12086SP	141
● ATA12127D	140
● ATA12127DP	141

Riferimento	Pagina
● ATA12127S	140
● ATA12127SP	141
● ATA12196D	140
● ATA12196S	140
● ATA12259D	140
● ATA12259S	140
● ATA12314D	140
● ATA12314S	140
● ATC12086	142
● ATC12086C	142
● ATC12127	142
● ATC12127C	142
● ATC12196	142
● ATC12196C	142
● ATC12259	142
● ATC12259C	142
● ATC12314	142
● ATC12314C	142
● ATC16063C	142
● ATD12086	124
● ATD12086P	135
● ATD12087	124
● ATD12127	128
● ATD12127P	136
● ATD12128	128
● ATD12196	130
● ATD12196P	136
● ATD12197	130
● ATD12259	132
● ATD12260	132
● ATD12314	134
● ATD12315	134
● ATD16065	119
● ATR12086DX	142
● ATR12086SX	142
● ATR12127D	142

Riferimento	Pagina
● ATR12127S	142
● ATR12196D	142
● ATR12196S	142
● ATR12259D	142
● ATR12259S	142
● ATR12314D	142
● ATR12314S	142
● ATS12086	124
● ATS12086P	135
● ATS12087	124
● ATS12127	128
● ATS12127P	136
● ATS12128	128
● ATS12196	130
● ATS12196P	137
● ATS12197	130
● ATS12259	132
● ATS12260	132
● ATS12314	134
● ATS12315	134
● ATS16065	120
● C1611540S	154
● C1612040S	154
● C1622540S	154
● C1623040S	154
● C1623540S	154
● C2113-8S	197
● C3550003	93
● C4113-8S	197
● C42101371	110
● C4251534S	154
● C4252042S	154
● C4261534S	154
● C4262044S	154
● C4262548S	154
● C4263060S	154

Riferimento	Pagina
● C4271547S	154
● C4272063S	154
● C4272570S	154
● C4273090S	154
● C42735100S	154
● C7500817	37
● C7501021	37
● C7501630	37
● C7901241	65
● C7901251	65
● C9010410	36
● C9010514	36
● C9010616	36
● C9010620	36
● C9010625	36
● C9010816	36
● C9010820	36
● C9010825	36
● C9010830	36
● C9010835	36
● C9010843	36
● C9010850	36
● C9010860	36
● C9011220	36
● C9060620	36
● C9060820	36
● C9060825	36
● C9080420	36
● C9080525	36
● CS740751610	61
● CS740751617	61
● CS740751625	61
● CS7411131619	61
● L200027	164
● L200062	168
● L200063	168

Riferimento	Pagina
● L200094	163
● L200095	164
● L200096	164
● L200166	163
● L200167	164
● L210007	163
● L230054	189
● L230218	186
● L230219	186
● M08216	169
● M08216P	169
● M08225	169
● M08225P	170
● M08245-16	170
● M08245-25	170
● M08245P-16	171
● M08245P-25	171
● M08250	169
● M08250P	170
● M08290	170
● M08290P	171
● POLSO-1	219
● S63038	92
● S63045	91
● WR780161004	219
● WRA300	215
● WRA300MEC	215
● WRA300PT	215
● WRA500	216
● WRA500MEC	216
● WRA500PT	216
● WRL300	217
● WRS300	218

Progettazione,
realizzazione grafica,
servizio fotografico
e stampa:

LITOCOLOR

gennaio 2026



Alutec S.r.l

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



www.alutecsrl.it