



we move your business



catalogo generale general catalogue **2025**

1993

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



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

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.



2012

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



2016

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.



2020

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.



2024

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.

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

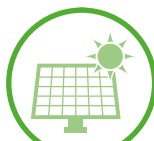
Alutec ha recentemente ottenuto la certificazione ISO 14001, un riconoscimento internazionale che attesta il nostro continuo impegno nella gestione ambientale e nella riduzione dell'impatto delle nostre attività. Questa certificazione sottolinea la nostra responsabilità nel rispettare gli standard più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



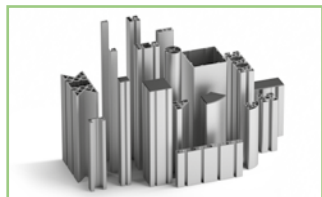
Alutec
we move your business

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 - 141

Aluflex trasporti a catena

Aluflex chain conveyors



07

p. 142 - 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

Accessories for workstations & assembly line



12

p. 229 - 238

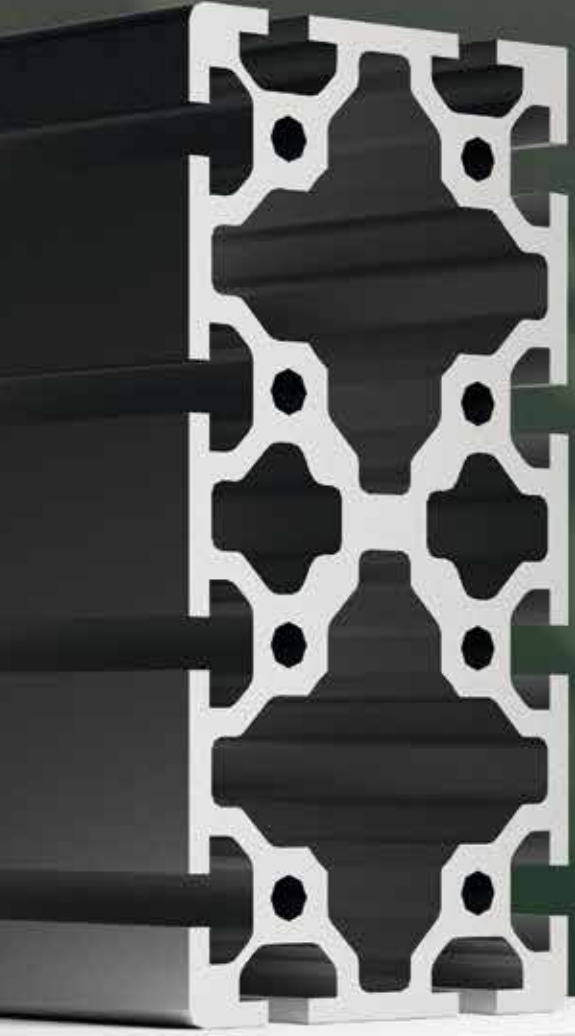
Sistemi tubolari

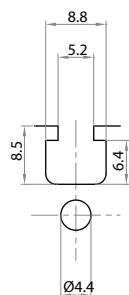
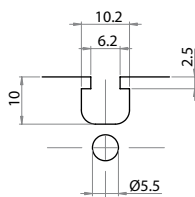
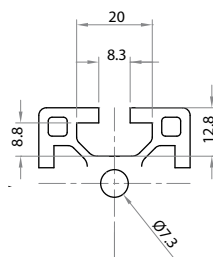
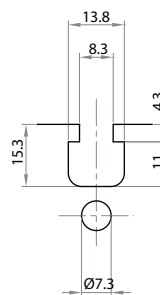
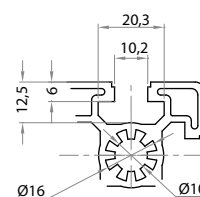
Tubular systems



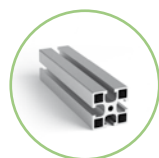
01 Profili e terminali di chiusura

Profiles and end caps

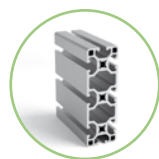


Cava 5 mm
 5 mm groove

Cava 6 mm
 6 mm groove

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

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

Cava 10 mm
 10 mm groove

1.1 Profili cava 5 mm

Profiles 5 mm groove pag. 08


1.2 Profili cava 6 mm

Profiles 6 mm groove pag. 09-10


1.3 Profili cava 8 mm (serie 40)

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


1.4 Profili cava 8 mm

Profiles 8 mm groove pag. 15-27


1.5 Profili cava 10 mm

Profiles 10 mm groove 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
Su richiesta: alluminio grezzo/anodizzato nero/verniciato - Upon request: raw aluminum/black anodized/painted	
Fornitura: barre di lunghezza mm 6010 - Supply: bars of length mm 6010	

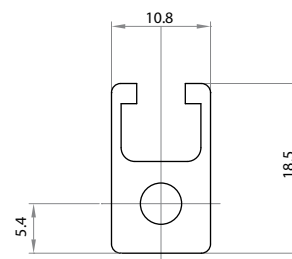
1.1 profili cava 5 mm / profiles 5 mm groove

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

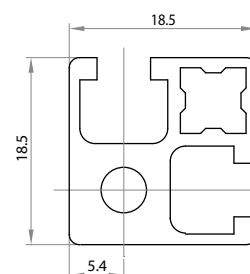


Profilo 18,5x18,5

Profile 18,5x18,5

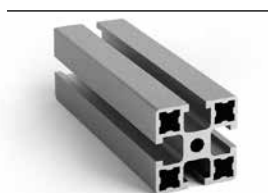


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
101818	0,48	0,48	0,52	0,52	0,411
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
221818	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,001
221818G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,001

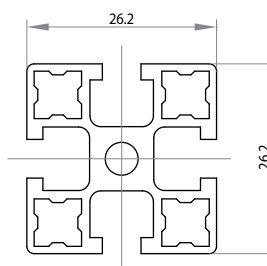


Profilo 26x26

Profile 26x26



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
102626	1,48	1,48	1,13	1,13	0,654
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
222626	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,002
222626G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,002



1.2 profili cava 6 mm / profiles 6 mm groove

Profilo 13x21,5

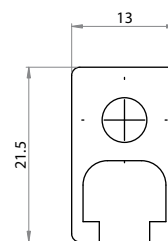
Profile 13x21,5



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

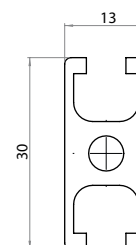
Profile 13x30



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

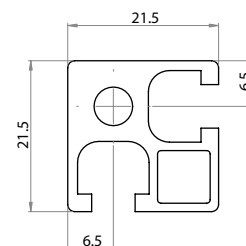
Profile 21,5x21,5



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

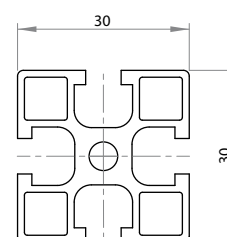
Profile 30x30



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



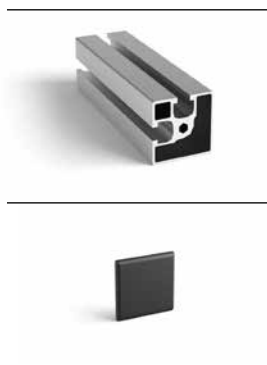
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
223030	poliammide polyamide	nero black	0,002
223030G	poliammide polyamide	grigio gray	0,002



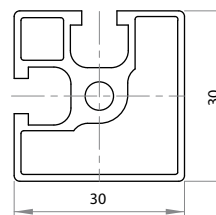
1.2 profili cava 6 mm / profiles 6 mm groove

Profilo 30x30 a 2 cave

Profile 30x30 with 2 grooves

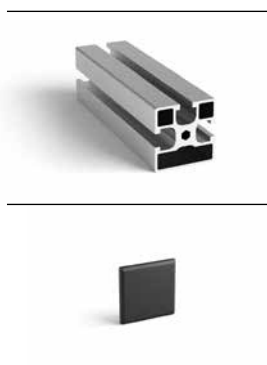


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103002	2,58	2,58	1,66	1,66	0,817
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223030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

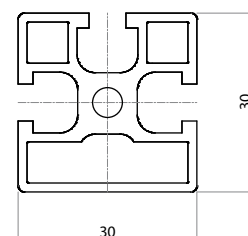


Profilo 30x30 a 3 cave

Profile 30x30 with 3 grooves

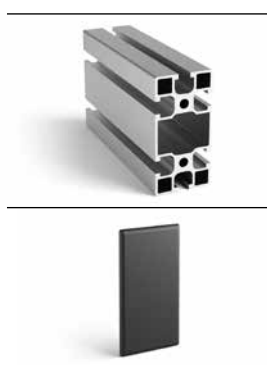


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103003	2,70	2,70	1,80	1,80	0,854
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223030	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,002
223030G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,002

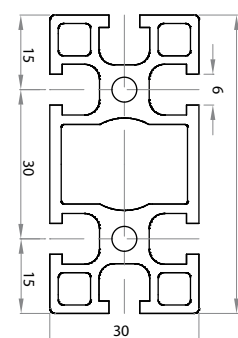


Profilo 30x60

Profile 30x60

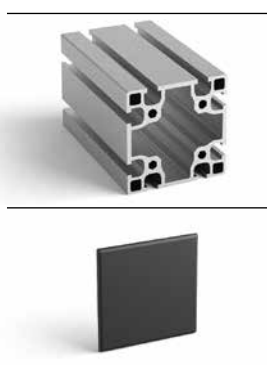


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103060	21,19	5,59	7,06	3,72	1,600
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223060	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,003
223060G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,003

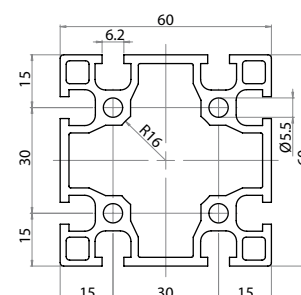


Profilo 60x60

Profile 60x60



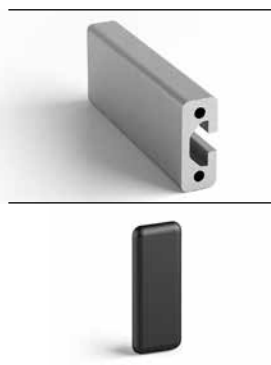
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
106060	38,08	38,08	12,59	12,59	2,506
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
226060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



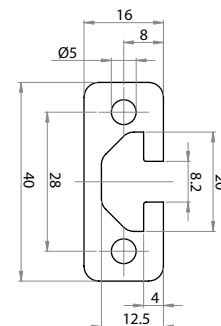
1.3 profili cava 8 mm (serie 40) / profiles 8 mm groove (series 40)

Profilo 16x40

Profile 16x40

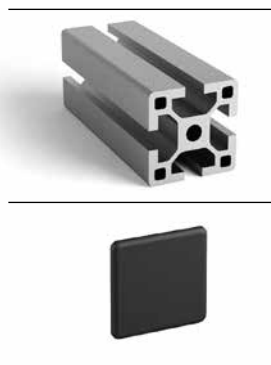


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
101640	1,105	7,084	1,291	3,542	1,6
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
221640	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,002

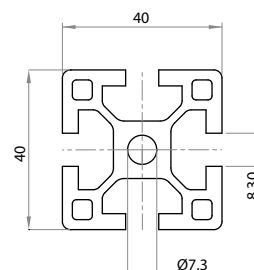


Profilo 40x40

Profile 40x40

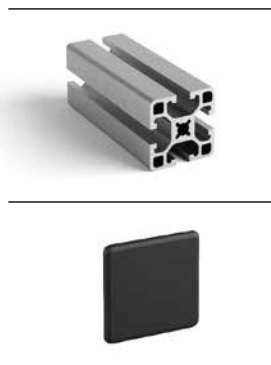


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104040	11,14	11,14	5,574	5,574	1,868
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224040	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,004
224040G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,004

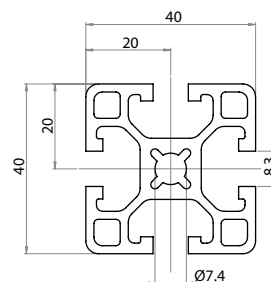


Profilo 40x40 leggero

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

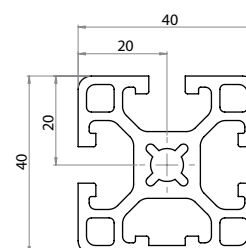


Profilo 40x40 semichiuso

Semi-closed profile 40x40



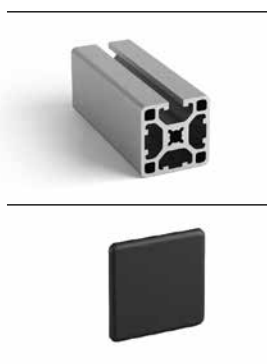
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
124040	9,46	9,46	4,73	4,73	1,765
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224040	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,004



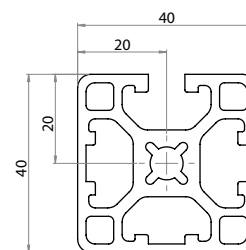
1.3 profili cava 8 mm (serie 40) / profiles 8 mm groove (series 40)

Profilo 40x40 chiuso 3 lati

3 sides closed profile 40x40

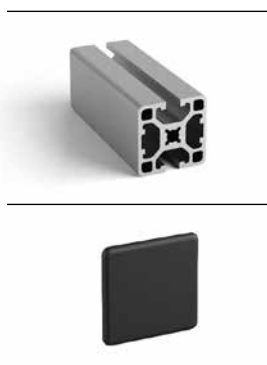


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104001	10,077	10,698	4,925	5,349	1,81
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224040	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,004

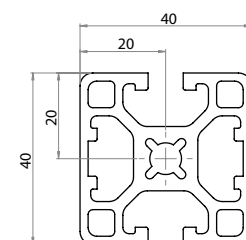


Profilo 40x40 con 2 cave contrapposte

Profile 40x40 with 2 opposite grooves



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

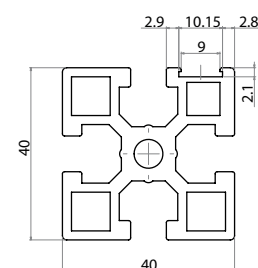


Profilo 40x40 con apertura

Profile with opening 40x40

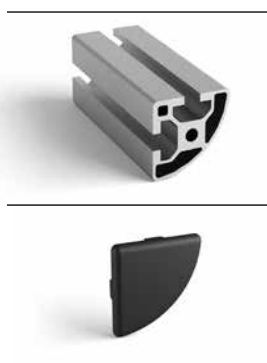


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104042	9,23	9,64	4,59	4,78	1,694

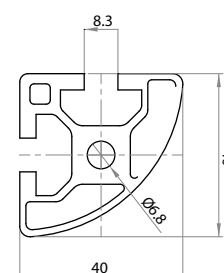


Profilo 40x40 arrotondato

Rounded profile 40x40



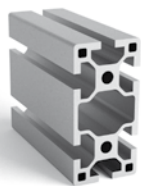
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
154020	6,44	6,44	3,22	3,22	1,3800
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224020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



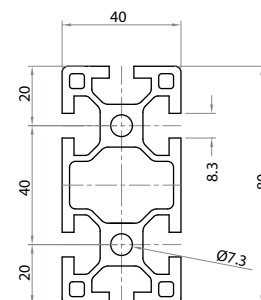
1.3 profili cava 8 mm (serie 40) / profiles 8 mm groove (series 40)

Profilo 40x80

Profile 40x80

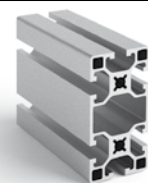


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104080	77,37	19,61	19,34	9,80	3,118
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224080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

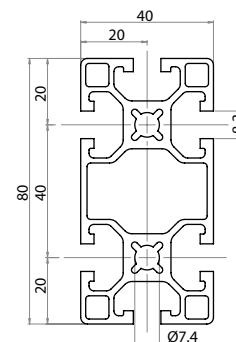


Profilo 40x80 leggero

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
224080	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,0092

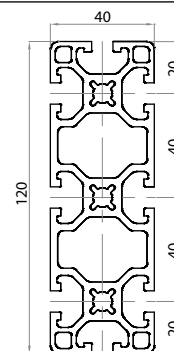


Profilo 40x120

Profile 40x120

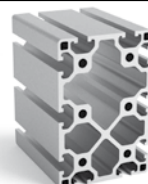


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104013L	216,75	27,08	36,13	13,54	4,310
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>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

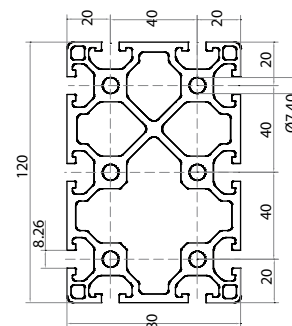


Profilo 80x120

Profile 80x120



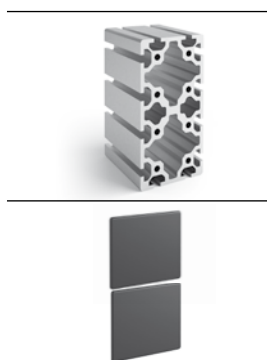
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	wx cm ³	wy cm ³	
108013L	418,3	200,83	69,72	50,21	8,1
	N° tappi N° of covers	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight	
224013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



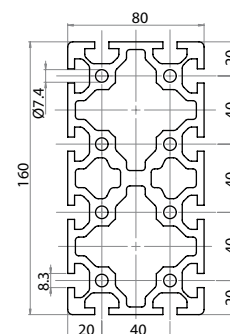
1.3 profili cava 8 mm (serie 40) / profiles 8 mm groove (series 40)

Profilo 80x160

Profile 80x160

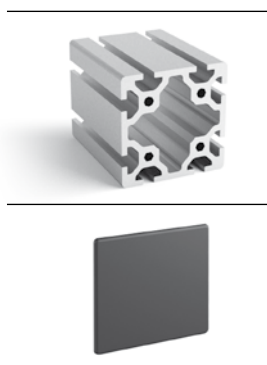


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
108016	1066,86	317,35	133,36	79,34	12,23
	N° tappi <i>N° of covers</i>	Materiale <i>Material</i>	Colore <i>Color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

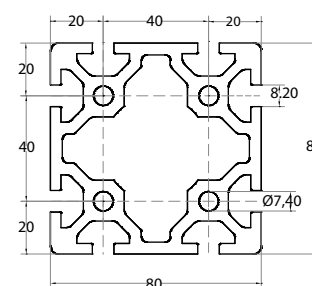


Profilo 80x80

Profile 80x80

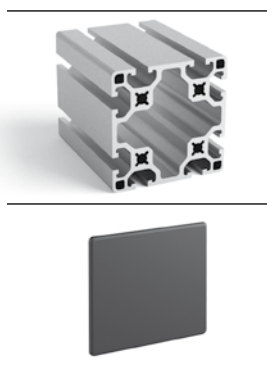


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
108080	177,97	177,97	44,49	44,49	6,818
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>	Peso Weight	
228080	poliammide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

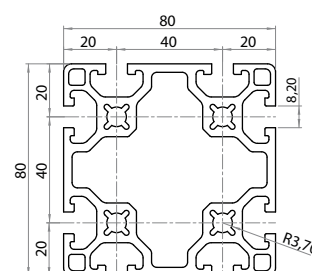


Profilo 80x80 leggero autofilettante

Self tapping light profile 80x80

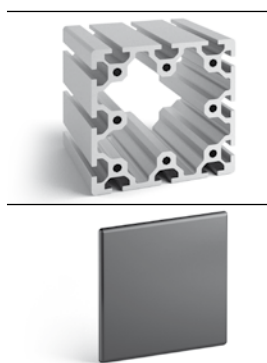


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
108080L	128,16	128,16	32,04	32,04	4,897
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>	Peso Weight	
228080	poliammide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

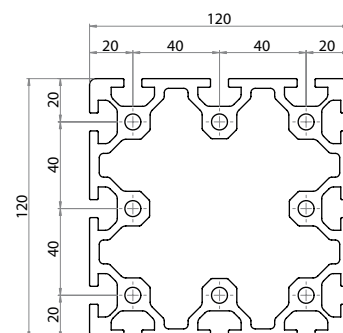


Profilo 120x120

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	



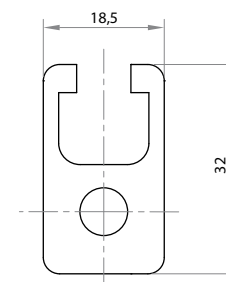
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm groove

Profilo 18,5x32

Profile 18,5x32



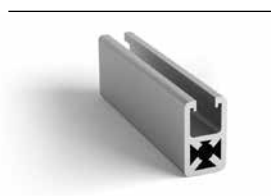
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
101832	2,94	1,39	1.83	1,50	0,979



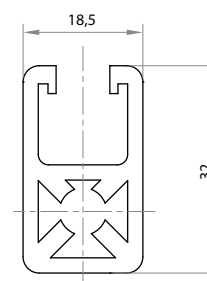
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
221832	poliammide polyamide	nero black	0,002
221832G	poliammide polyamide	grigio gray	0,002

Profilo 18,5x32 leggero autofilettante

Self tapping light profile 18,5x32



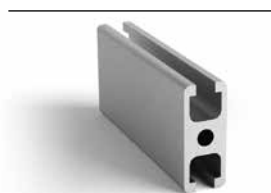
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
101832L	2,53	1,22	1.58	1,32	0,750



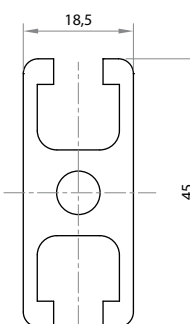
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
221832	poliammide polyamide	nero black	0,002
221832G	poliammide polyamide	grigio gray	0,002

Profilo 18,5x45 a 2 cave

Profile 18,5x45 with 2 grooves



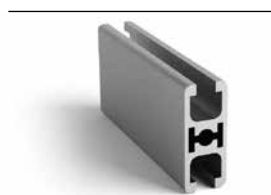
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
101845	5,66	1,83	2,51	1,98	1,134



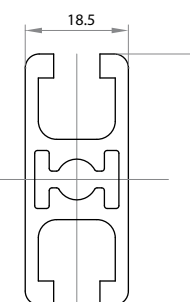
	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
221845	poliammide polyamide	nero black	0,003
221845G	poliammide polyamide	grigio gray	0,003

Profilo 18,5x45 a 2 cave leggero autofilettante

Self tapping light profile 18,5x45 with 2 grooves



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

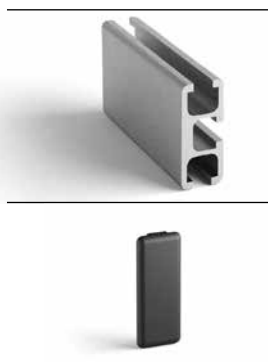


	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight
221845	poliammide polyamide	nero black	0,003
221845G	poliammide polyamide	grigio gray	0,003

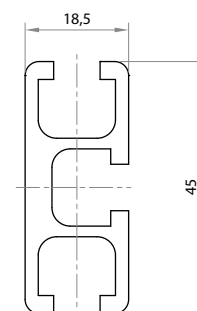
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm groove

Profilo 18,5x45 a 3 cave

Profile 18,5x45 with 3 grooves



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <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

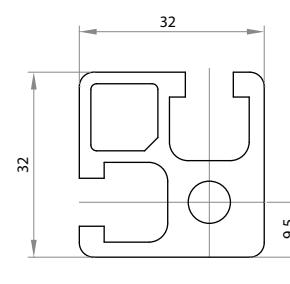


Profilo 32x32

Profile 32x32

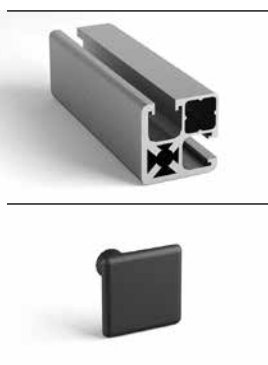


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103232	4,70	4,70	2,58	2,58	1,297
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223232	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,003
223232G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,003

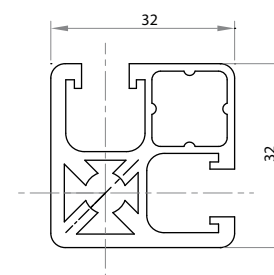


Profilo 32x32 leggero autofilettante

Self tapping light profile 32x32

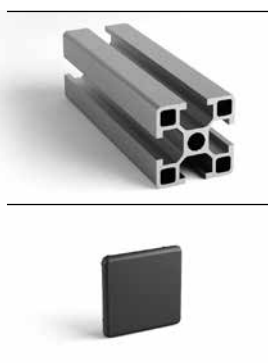


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103232L	3,81	3,81	2,38	2,38	0,955
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223232	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,003
223232G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,003

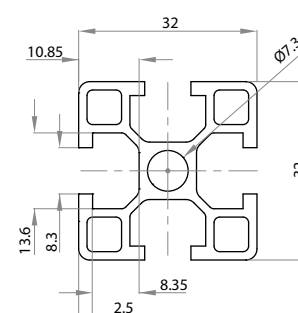


Profilo 32x32 a 4 cave

Profile 32x32 with 4 grooves



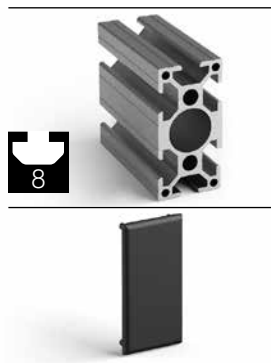
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103234	3,365	3,365	2,102	2,102	0,971
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223234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



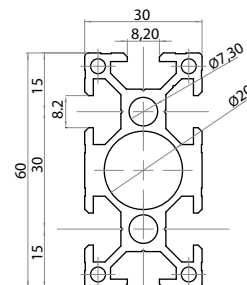
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm groove

Profilo serie 30

Profile series 30

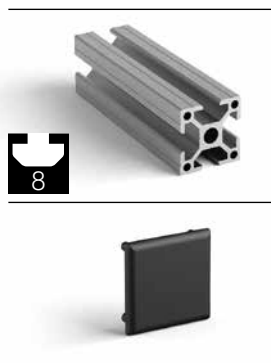


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103068	20,35	6,14	6,78	4,09	1,685
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223068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

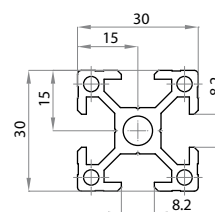


Profilo serie 30

Profile series 30

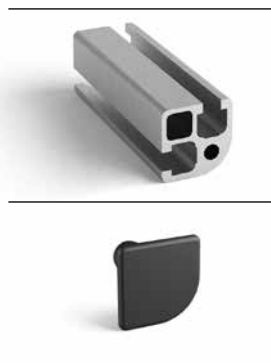


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103038	2,9	2,9	1,93	1,93	0,87
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223038	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,002
223038G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,002

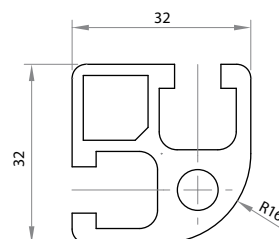


Profilo 32x32 arrotondato a 2 cave

Rounded profile 32x32 with 2 grooves

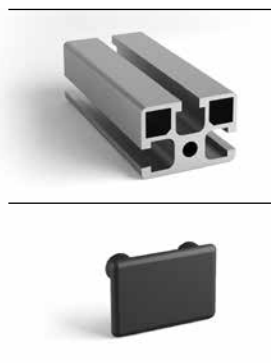


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
153214	3,97	3,97	2,48	2,48	1,150
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223214	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,003
223214G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,003

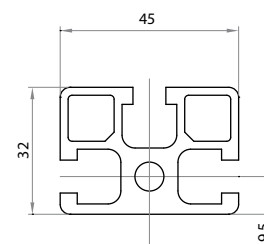


Profilo 32x45

Profile 32x45



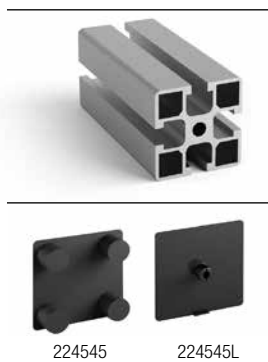
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103245	5,73	8,66	3,13	3,84	1,462
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223245	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,006
223245G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,006



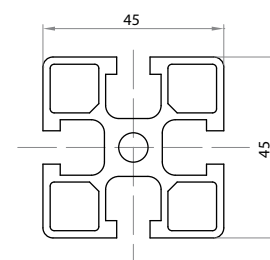
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm groove

Profilo 45x45

Profile 45x45

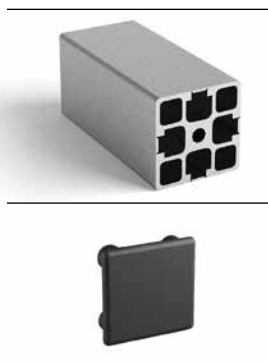


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104545	13,18	13,18	5,86	5,86	1,948
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545	poliammide <i>polyamide</i>		nero - <i>black</i>		0,007
grigio - <i>gray</i>			0,007		
nero - <i>black</i>			0,007		
grigio - <i>gray</i>			0,007		

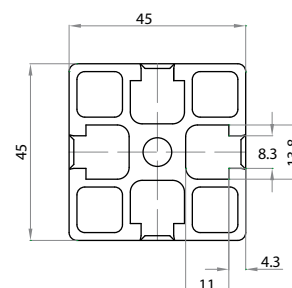


Profilo 45x45 con 4 cave a strappo

Profile 45x45 with 4 openable grooves

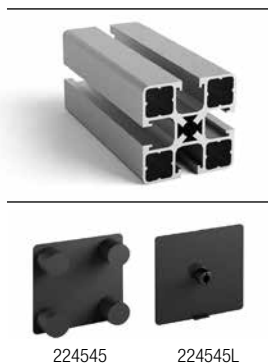


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
124548	14,33	14,33	6,36	6,36	2,039
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,007
224545G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,007

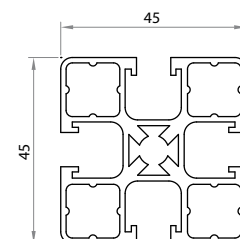


Profilo 45x45 leggero

Light profile 45x45

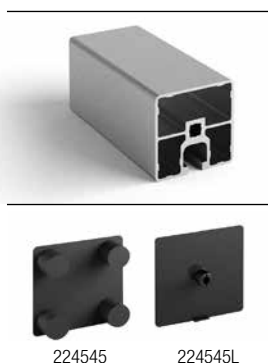


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104545L	9,84	9,84	4,37	4,37	1,433
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545	poliammide <i>polyamide</i>		nero - <i>black</i>		0,007
224545G			grigio - <i>gray</i>		0,007
224545L			nero - <i>black</i>		0,007
224545LG			grigio - <i>gray</i>		0,007

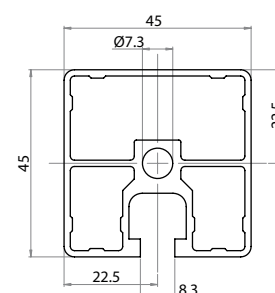


Profilo 45x45 chiuso 3 lati

3 sides closed profile 45x45



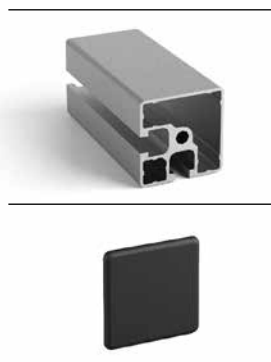
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104501	10,52	11,1	4,67	4,9	1,30
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545	poliammide <i>polyamide</i>		nero - <i>black</i>		0,007
224545G			grigio - <i>gray</i>		0,007
224545L			nero - <i>black</i>		0,007
224545LG			grigio - <i>gray</i>		0,007



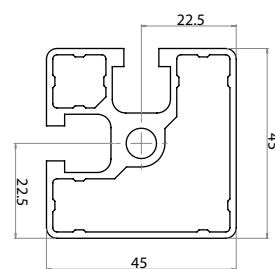
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm groove

Profilo 45x45 semichiuso arrotondato

Semi-closed rounded profile 45x45

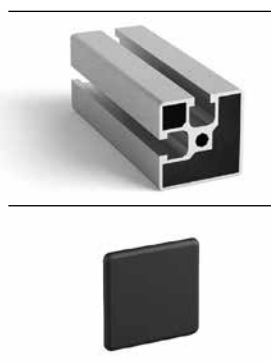


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
124544	9,787	9,787	4,349	4,349	1,352
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545L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

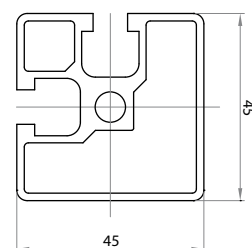


Profilo 45x45 semichiuso

Semi-closed profile 45x45

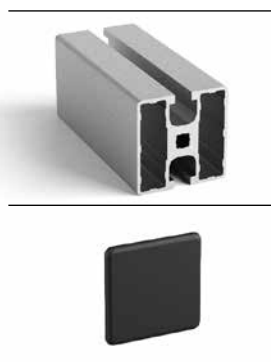


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
124545	9,78	9,78	4,03	4,03	1,370
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545L	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,0044
224545LG	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,0044

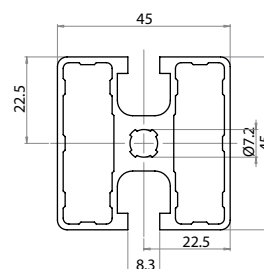


Profilo 45x45 con 2 cave contrapposte

Profile 45x45 2 opposite grooves

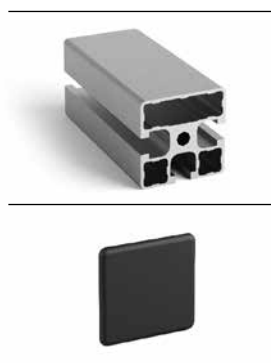


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
124546	9,82	10,96	4,36	4,87	1,655
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545L	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,0044
224545LG	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,0044

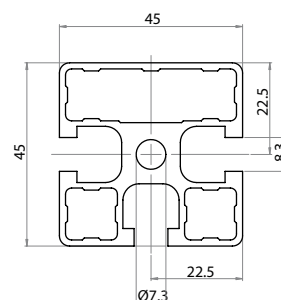


Profilo 45x45 con 3 cave

Profile 45x45 with 3 grooves



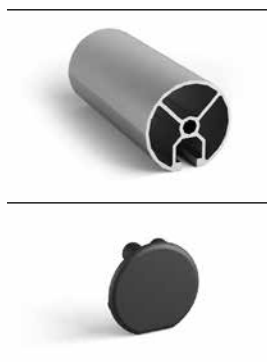
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
124547	10,57	11,19	4,51	4,97	1,63
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224545L	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,0044
224545LG	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>arav</i>		0,0044



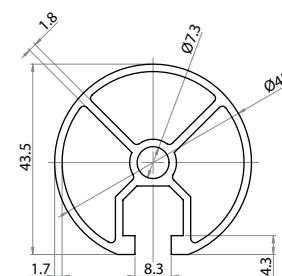
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm groove

Profilo 43x45 tondo

Round profile 43x45

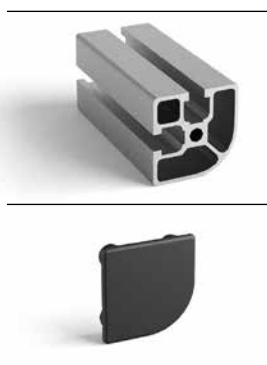


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104345	6,38	6,55	2,84	3,05	1,075
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224345	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,006
224345G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,006

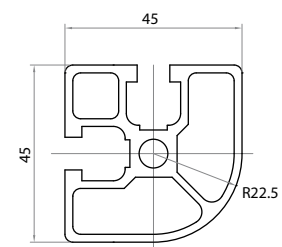


Profilo 45x45 arrotondato a 2 cave

Rounded profile 45x45 with 2 grooves

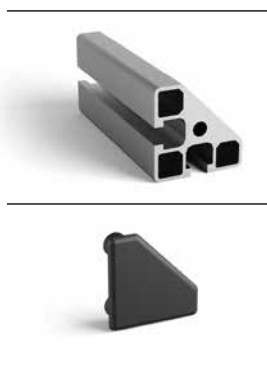


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
154522	11,2	11,21	4,98	4,98	1,569
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224522	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,007
224522G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,007

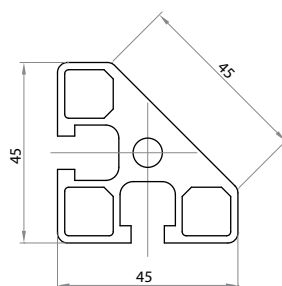


Profilo 45x45 angolare

Angle profile 45x45

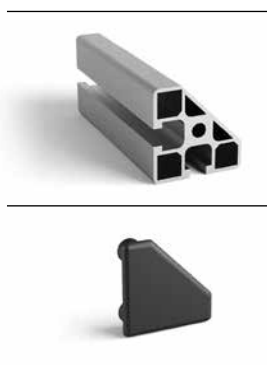


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104503	9,88	9,88	4,75	4,75	1,870
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224503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

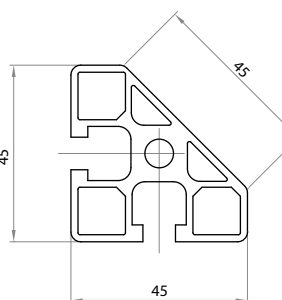


Profilo 45x45 angolare leggero

Light angle profile 45x45



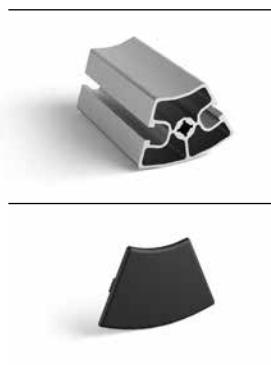
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104503L	6,06	11,31	2,69	5,03	1,550
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224503	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,007
224503G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,007



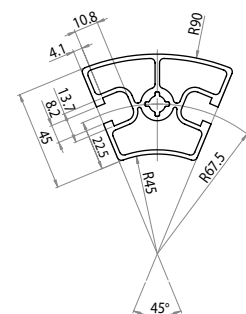
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm groove

Profilo 45x45 arrotondato a 45°

45° rounded profile 45x45

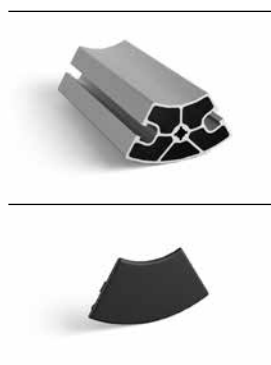


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
154545	18,71	13,35	7,15	6,36	1,666
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224501	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,010

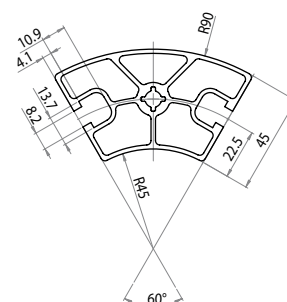


Profilo 45x60 arrotondato a 60°

60° rounded profile 45x60

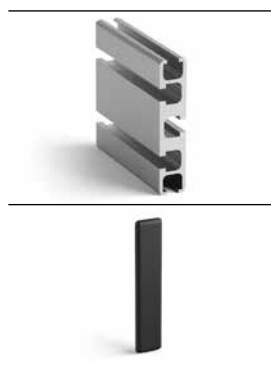


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
154560	35,66	22,85	10,63	6,55	2,166
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
226001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

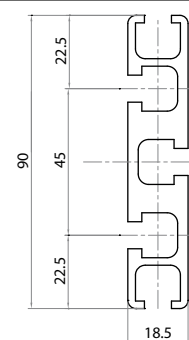


Profilo 18,5x90

Profile 18,5x90

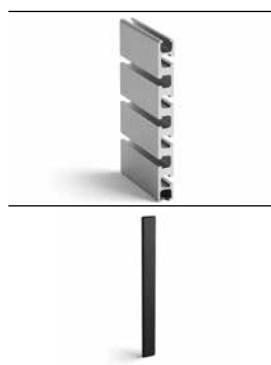


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
101890	43,32	3,24	9,63	3,50	2,100
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
221890	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,006
221890G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,006

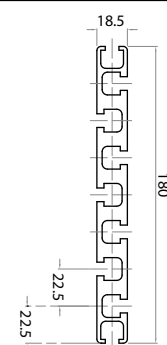


Profilo 18,5x180

Profile 18,5x180



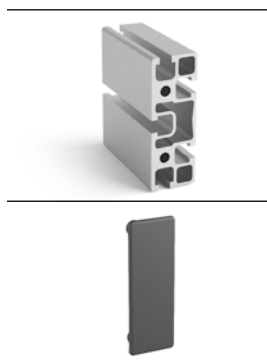
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
101180	403,18	6,67	44,85	7,17	4,616
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
221180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



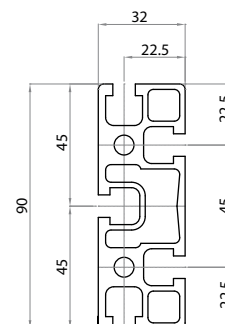
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm groove

Profilo 32x90

Profile 32x90

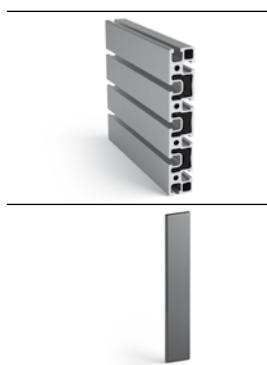


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103290	78,75	12,19	17,50	7,62	2,95
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
223290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

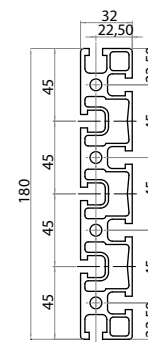


Profilo 32x180

Profile 32x180

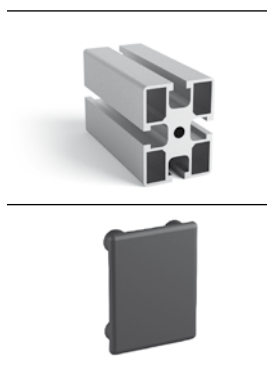


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
103219	60,62	23,78	6,67	14,86	5,99
	N° tappi <i>Nr. of covers</i>	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color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

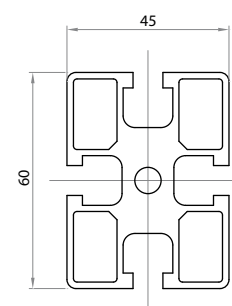


Profilo 45x60

Profile 45x60

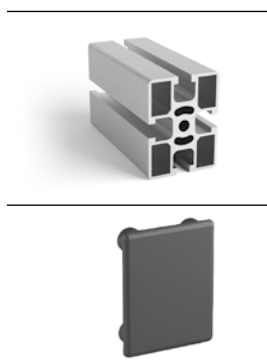


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104560	29,38	16,7	9,76	7,42	2,831
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224560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

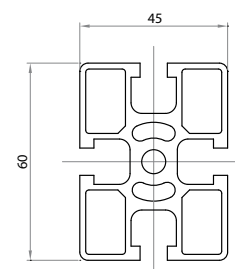


Profilo 45x60 leggero autofilettante

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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104560L	24,17	14,01	7,85	6,05	2,225
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224560	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,010
224560G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,010



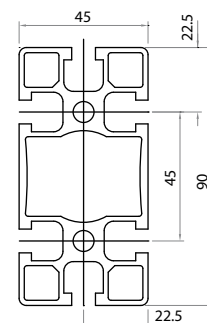
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm groove

Profilo 45x90

Profile 45x90

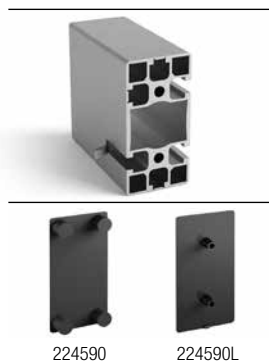


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104590	98,82	25,25	21,96	11,22	3,310
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224590	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	

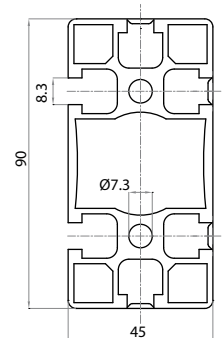


Profilo 45x90 con 4 cave a strappo

Profile 45x90 with 4 openable groove



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

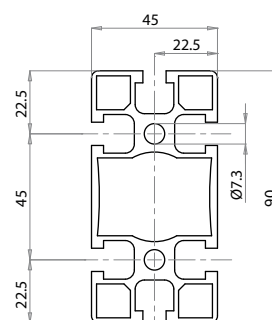


Profilo 45x90 medio

Medium profile 45x90

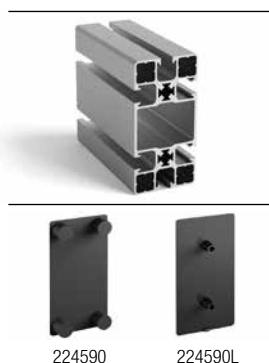


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104590M	91,2	23,4	20,26	10,4	3,07
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224590	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	

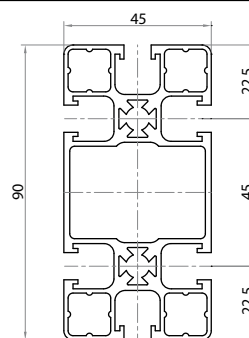


Profilo 45x90 leggero autofilettante

Self tapping light profile 45x90



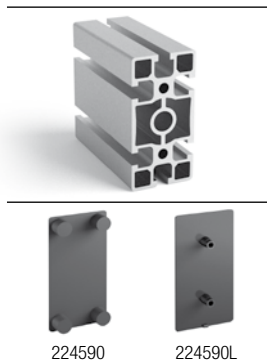
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104590L	73,53	18,88	16,34	8,39	2,5
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224590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



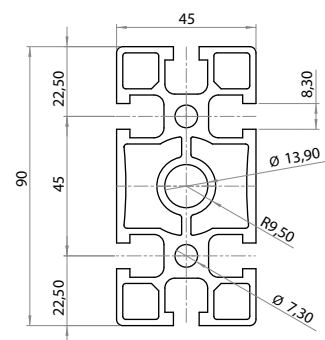
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm groove

Profilo 45x90 pesante

Heavy profile 45x90

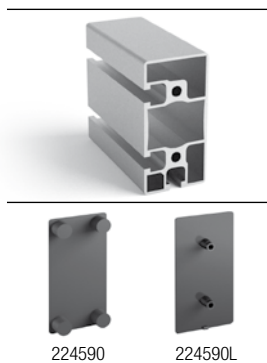


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104590P	99,89	25,86	22,19	11,49	3,722
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224590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

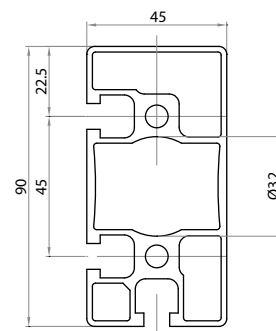


Profilo 45x90 semichiuso

Semi-closed profile 45x90

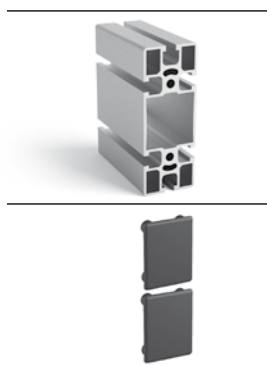


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
124590	80,26	22,65	17,14	9,85	3,035
	Materiale <i>Materiale</i>		Colore <i>Colore</i>		Peso <i>Weight</i>
224590	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

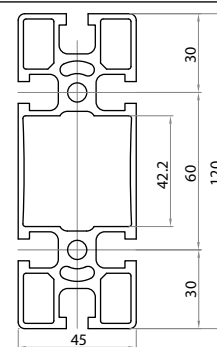


Profilo 45x120

Profile 45x120

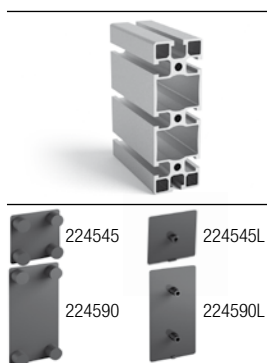


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104513	218,8	30,1	34,67	13,38	3,942
	N° tappi Nr. of covers	Materiale Material	Colore Color	Peso Weight	
224560	2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

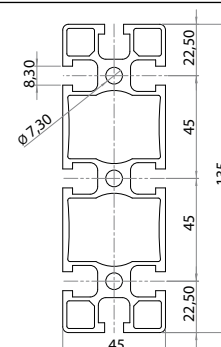


Profilo 45x135

Profile 45x135



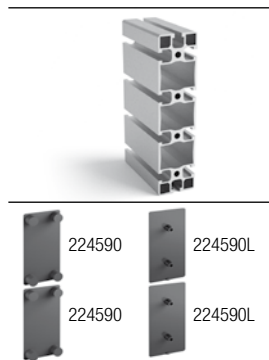
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
104535	286,41	34,88	42,43	15,50	4,331
	Materiale Material		Colore Color	Peso Weight	
224545+224590	poliammide polyamide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



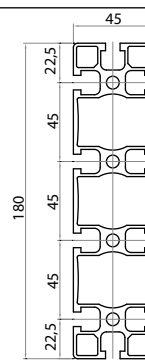
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm groove

Profilo 45x180

Profile 45x180

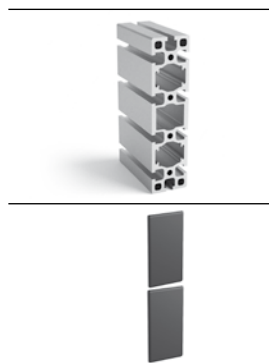


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104593	686,99	49,45	76,33	21,96	5,925
Riferimento Art. No.	Materiale <i>Material</i>			Colore <i>Color</i>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

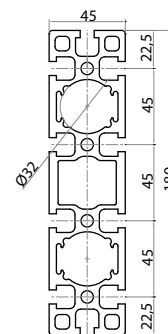


Profilo 45x180 pesante

Heavy profile 45x180

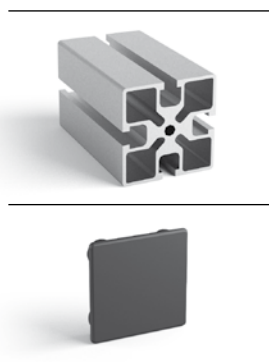


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
104593P	927,95	70,02	103,11	31,12	7,985
Riferimento Art. No.		Materiale Material		Colore Color	Peso Weight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

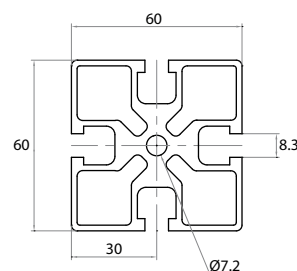


Profilo 60x60

Profile 60x60

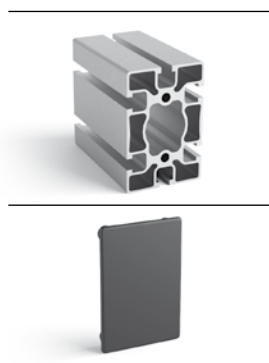


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
106068	32,45	32,45	10,82	10,82	2,500
		Materiale Material	Colore Color		Peso Weight
226068		poliammide polyamide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

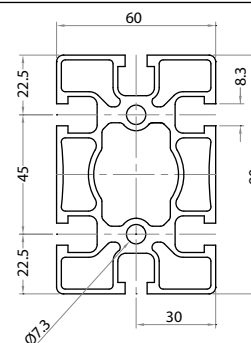


Profilo 60x90

Profile 60x90



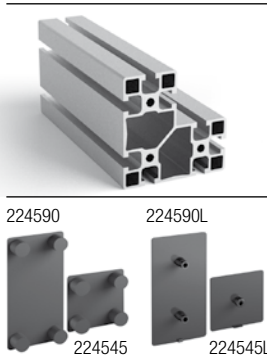
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
106098	107,01	49,58	23,78	16,53	3,640
		Materiale Material	Colore Color		Peso Weight
226098		poliammide polyamide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



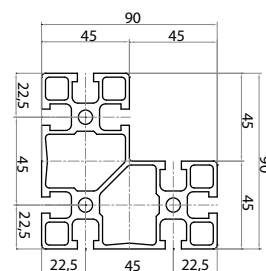
1.4 profili cava 8 mm / profiles 8 mm groove

Profilo 45x90x90 ad angolo

Angle-shaped profile 45x90x90

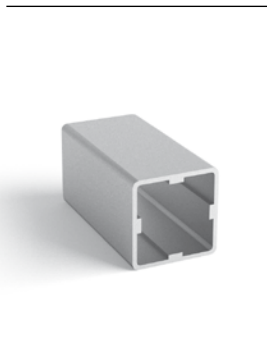


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
109045	128,25	128,18	28,50	28,50	4,463
Riferimento Art. No.	Materiale <i>Material</i>			Colore <i>Color</i>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

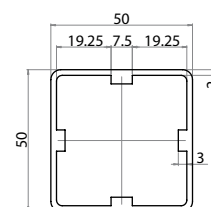


Profilo 45x45 telescopico

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

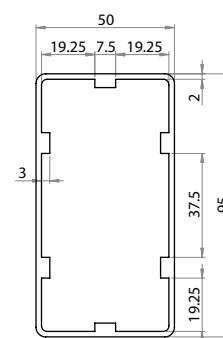


Profilo 45x90 telescopico

Telescopic profile 45x90

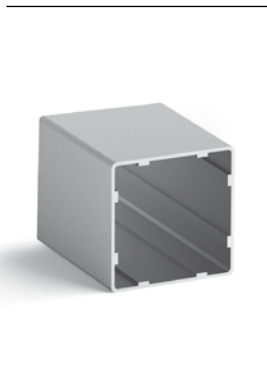


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
134590	78,47	28,43	17,43	12,63	1,85

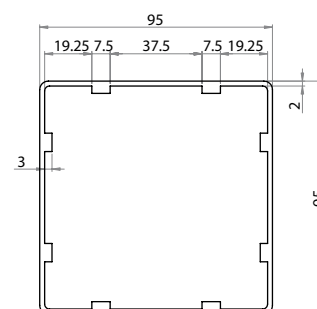


Profilo 90x90 telescopico

Telescopic profile 90x90



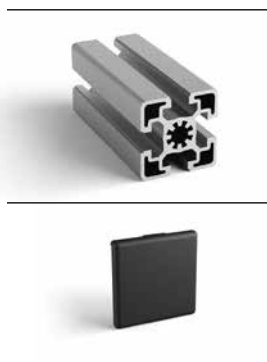
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg/m
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
139090	125,76	125,76	27,94	27,94	2,50



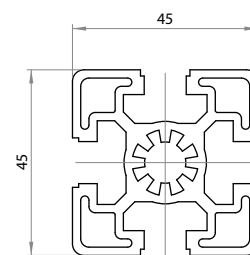
1.5 profili cava 10 mm / profiles 10 mm groove

Profilo 45x45

Profile 45x45

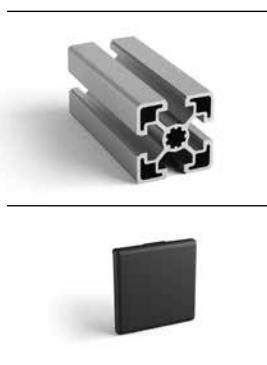


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
174545	14,084	14,084	6,26	6,26	2,044
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224745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

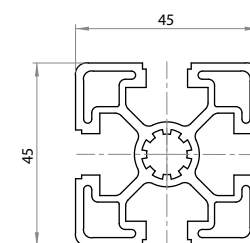


Profilo 45x45 leggero autofilettante

Self tapping light profile 45x45

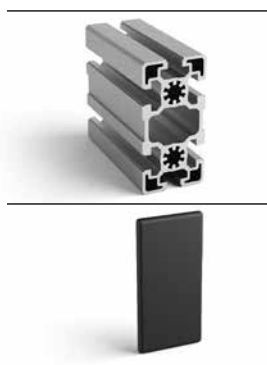


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
174545L	11,173	11,173	4,965	4,965	1,578
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>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

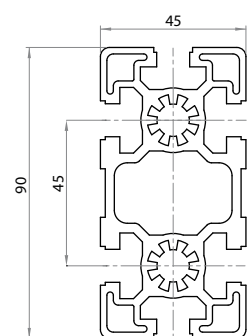


Profilo 45x90

Profile 45x90

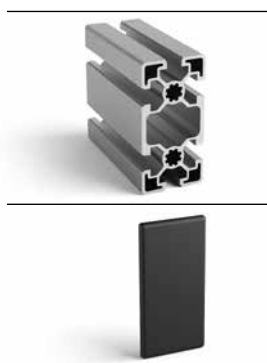


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
174590	121,43	31,82	26,98	14,14	4,075
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224790	poliammide <i>polyamide</i>		nero <i>black</i>		0,011
224790G	poliammide <i>polyamide</i>		grigio <i>gray</i>		0,011

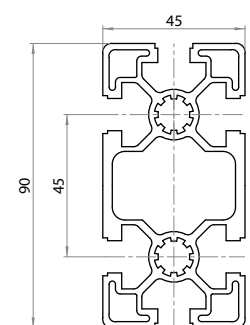


Profilo 45x90 leggero autofilettante

Self tapping light profile 45x90



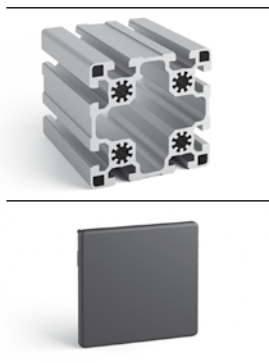
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
174590L	81,65	24,47	18,14	10,87	2,946
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
224790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



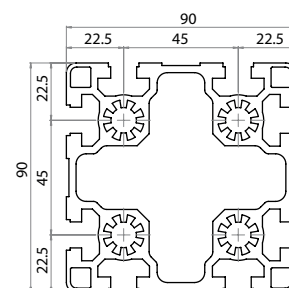
1.5 profili cava 10 mm / profiles 10 mm groove

Profilo 90x90

Profile 90x90

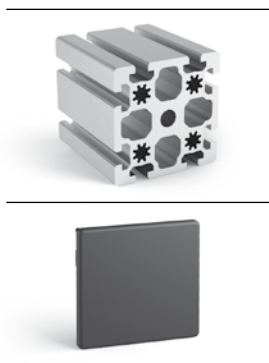


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
179090	210,09	210,09	46,68	46,68	6,39
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
229791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

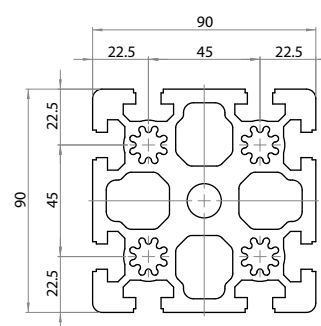


Profilo 90x90

Profile 90x90

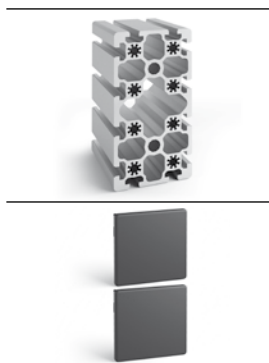


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
179090P	282,6	282,6	62,8	62,8	10,273
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight</i>
229791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

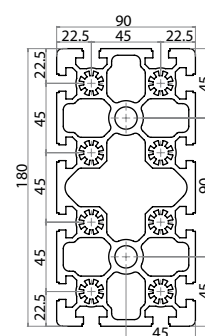


Profilo 90x180

Profile 90x180

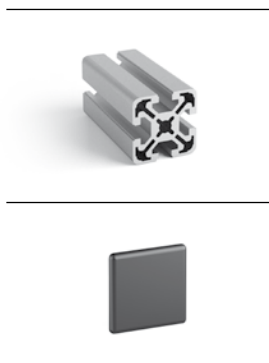


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione <i>Bending inertial moment</i>		Modulo di resistenza a flessione <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
179094	1775,160	486,180	197,240	108,040	14,675
	Materiale <i>Material</i>		Colore <i>Color</i>		Peso <i>Weight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

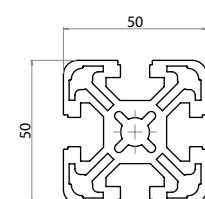


Profilo 50x50

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



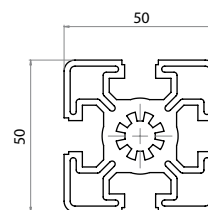
1.5 profili cava 10 mm / profiles 10 mm groove

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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
175050L	19,59	19,59	7,836	7,836	2,609
	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

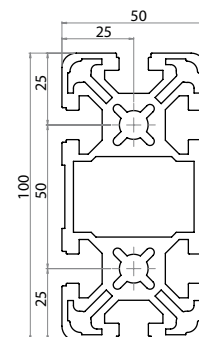


Profilo 50x100

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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
175010	190,5	45,4	38,1	18,16	5,199
	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

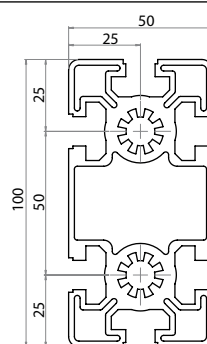


Profilo 50x100 leggero

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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
175010L	158,61	37,15	31,722	14,86	4,42
	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

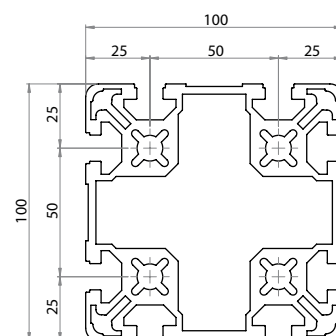


Profilo 100x100

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 <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	kg/m
171001	327,3	327,3	65,46	65,46	8,168
	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



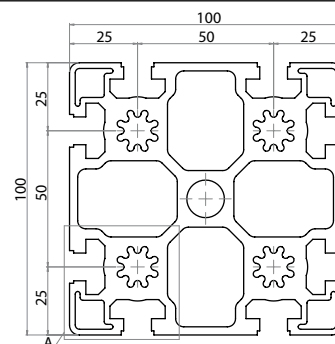
1.5 profili cava 10 mm / profiles 10 mm groove

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	330,45	330,45	66,09	66,09	9,54
	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

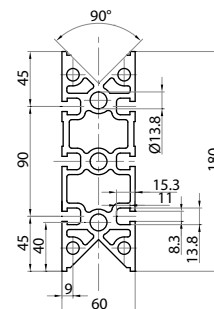


1.6 profili speciali / special profiles

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



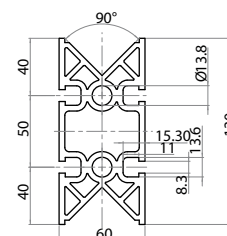
Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia <i>Bending moment of inertia</i>		Colore <i>Color</i>	Anodizzazione <i>Anodizing</i>	Durezza <i>Hardness</i>	Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4				
180600	1.193,07	168,5	bronzo <i>bronze</i>	dura <i>hard</i>	60:75	11,265



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



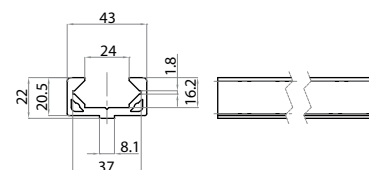
Riferimento Art. No.	Flessione Momento di inerzia <i>Bending moment of inertia</i>		Colore <i>Color</i>	Anodizzazione <i>Anodizing</i>	Durezza <i>Hardness</i>	Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4				
130600	1.136,36	376,28	bronzo <i>bronze</i>	dura <i>hard</i>	60:75	7,215



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



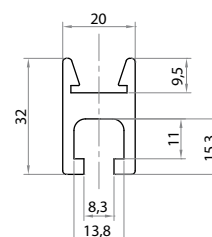
Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a Flessione <i>Inertial bending moment</i>		Modulo di resistenza flessionale <i>Section modulus</i>		Peso <i>Weight</i>
	lx cm4	ly cm4	wx cm3	wy cm3	
102243	1,7008	8,521	1,342	3,963	0,997



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



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

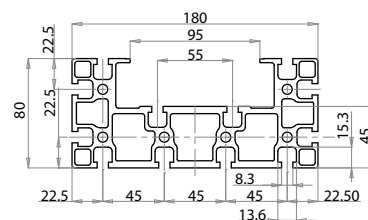


Profilo per motore e guida lineare 80x180

Profile for linear motor and guide 80x180



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³	
108018	195,85	1.245,85	48,96	138,42	9,83

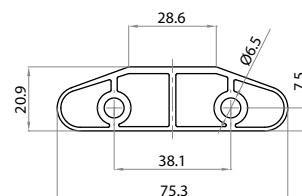


Profilo trapezoidale

Trapezoid profile



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³	
102175	17,14	2,16	4,55	2,07	1,18

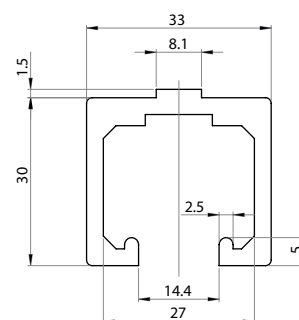


Profilo guida 30x33

Guide profile 30x33



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight kg/m
	Ix cm ⁴	Iy cm ⁴	Wx cm ³	Wy cm ³	
103033	4,11	5,49	2,31	3,32	0,969



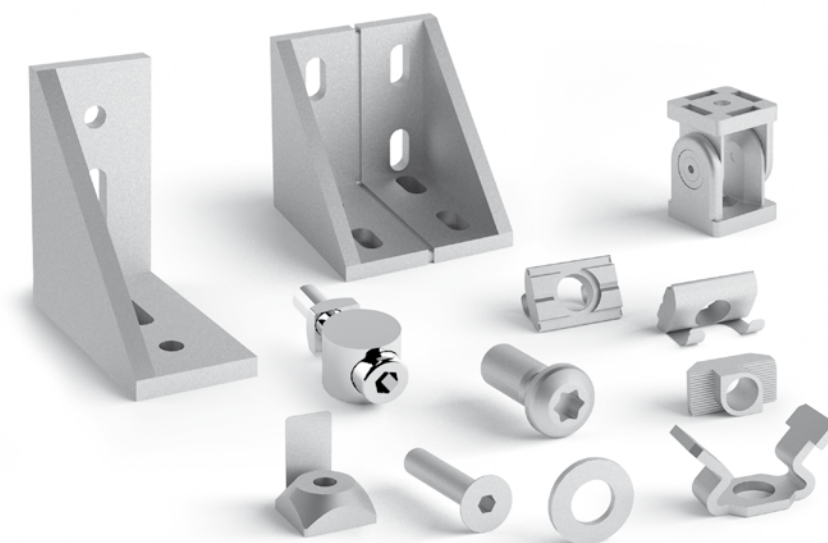


02 Accessori di fissaggio

Fastening accessories

02 Accessori di fissaggio

Fastening accessories



2.1 Viti, dadi, rondelle

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

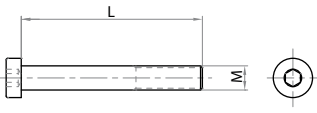
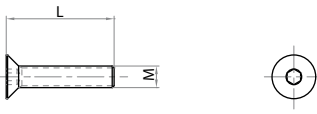
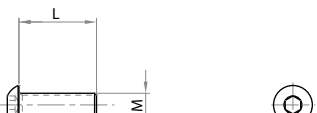


2.2 Connessioni: angolari, piastrine, giunti

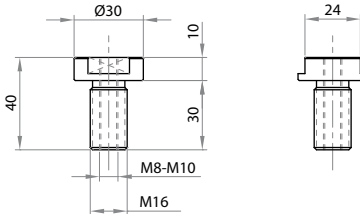
Connections: angle brackets, fastening plates, butt joints.....pag. 42-58

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

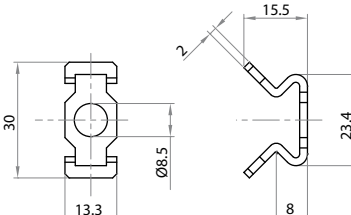
Viti con filettatura metrica ISO ISO metric thread screws

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

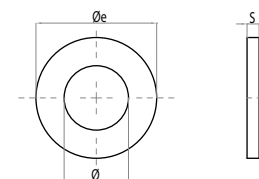
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø dello stelo Rod diameter	Riduzione filetto Thread reducing	Funzione Function	Peso Weight	
					kg	
521608	acciaio zincato galvanized steel	M16	da M16 a M8 from M16 to M8	riduzione del filetto da M16 a M10/M8 Thread reducing from M16 to M10/M8	0,068	
521610		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

Dispositivo antirotazione Anti-rotation device

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

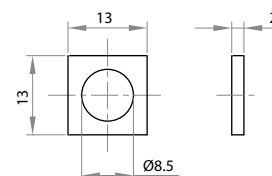
Rondelle Washers

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	



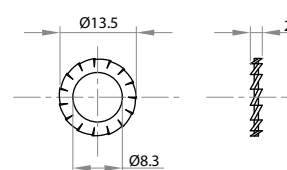
Rondella quadra per viti M8 Square washers for M8 screws

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

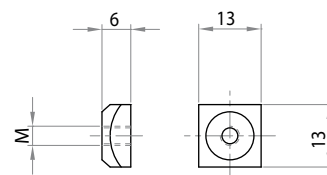
Summary table of nuts

Codice Dado Nut Code	Cava 5 5 mm Groove	Cava 6 6 mm Groove	Cava 8 - serie 30 8 mm Groove - series 30	Cava 8 - serie 32 8 mm Groove - series 32	Cava 8 - serie 40 8 mm Groove - series 40	Cava 8 - serie 45 8 mm Groove - series 45	Cava 10 10 mm Groove
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

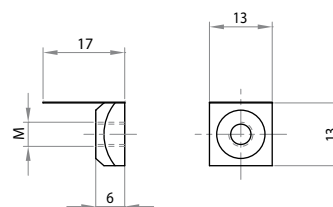
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipi di dado Nut type	Peso Weight
				kg
210400	acciaio zincato galvanized steel	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio <i>insertable into slots also after assembly</i>	M4	0,006
210500			M5	0,005
210600			M6	0,005
210800			M8	0,004
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

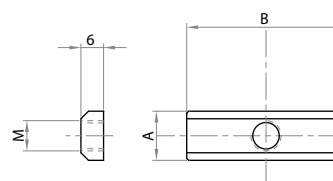
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipi di dado Nut type	Peso Weight
				kg
210402	acciaio zincato galvanized steel	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio <i>insertable into slots also after assembly</i>	M4	0,005
210502			M5	0,005
210602			M6	0,005
210802			M8	0,004



Dadi rettangolari

Rectangular nuts

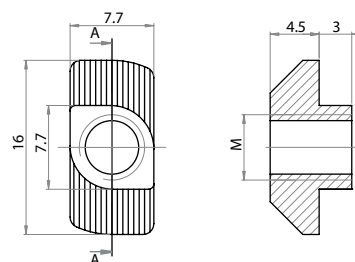
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipi di dado Nut type	AxB mm	Peso Weight
					kg
210625	acciaio zincato galvanized steel	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio <i>insertable into slots also after assembly</i>	M6	13x25	0,006
210825			M8	13x25	0,010
210840			M8	13x42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



Dadi martello M6 per cava 8 (serie 40)

Hammer nut M6 for 8 mm groove (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	



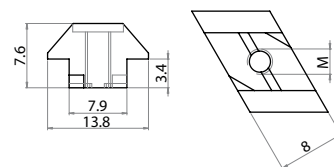
2.1 viti, dadi, rondelle / screws, nuts, washers

Dado a martello per cava 8, serie 40-45

Hammer nuts for 8mm groove 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
210623			M6	0,007

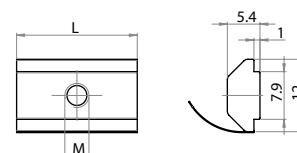


Dadi con molla per cava 8

Nuts with elastic leaf for 8 mm groove



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Groove 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 groove (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

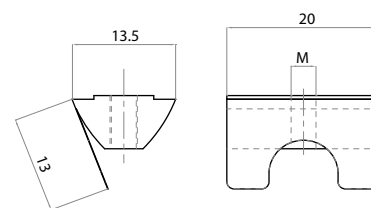


Dadi con molla cava 8 (serie 40)

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



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

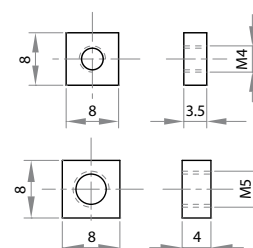


Dadi quadrati per cava 5

Slots insertable nuts for 5mm groove



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



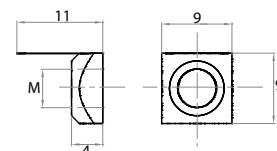
2.1 viti, dadi, rondelle / screws, nuts, washers

Dadi quadrati per cava 6

Square nuts for 6mm groove



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

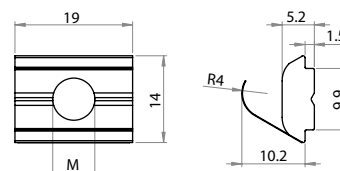


Dadi con molla per cava 10

Nuts with elastic leaf for 10mm groove

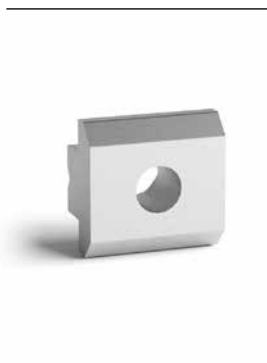


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di cava Groove type	M	Funzione Function	Peso Weight kg/m
210406	acciaio zincato galvanized steel	Cava 10 mm (serie 45) Groove 10 mm (series 45)	M4	inseribile nelle scanalature anche dopo il montaggio insertable into slots also after assembly	0,007
210506	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

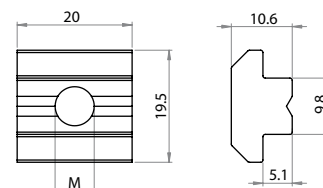


Dadi a T per cava 10

T-slot nuts for 10mm groove



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

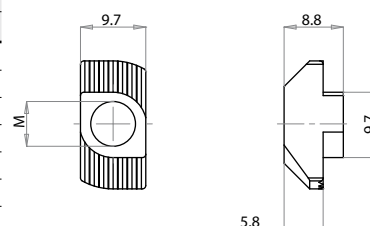


Dado a martello per cava 10

Hammer nuts for 10 mm groove



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



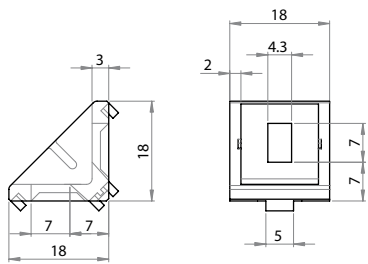
2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

Tabella sinottica angolari
Summary table of fastening angle

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

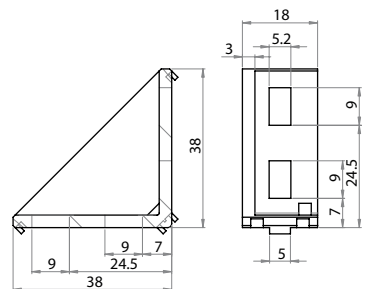
Angolare di fissaggio 18x18 Fastening angle 18x18

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
	alluminio pressofuso burattato sandblasted die-cast aluminium	18x18	cava 5mm 5mm groove	0,0046



Angolare di fissaggio 18x38 Fastening angle 18x38

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
	alluminio pressofuso burattato sandblasted die-cast aluminium	18x38	cava 5mm 5mm groove	0,0132

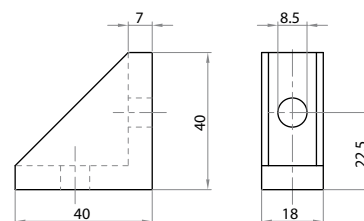


Angolare di fissaggio 18x40

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

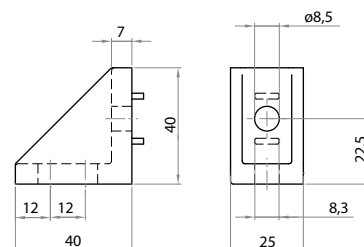


Angolare di fissaggio 25x40

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

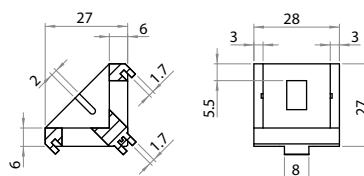


Angolare di fissaggio 28x27 per profilo 103234

Fastening angle 28x27 for profile 103234



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

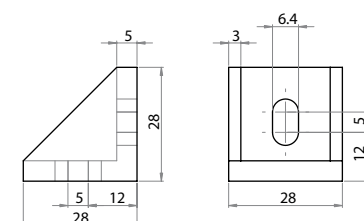


Angolare di fissaggio 28x28

Fastening angle 28x28



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
302828	PA6 nero black PA6	28x28	cava 6mm 6mm groove	0,01



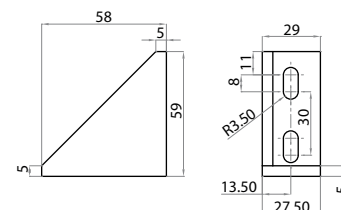
2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

Angolare di fissaggio 29x58

Fastening angle 29x58



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

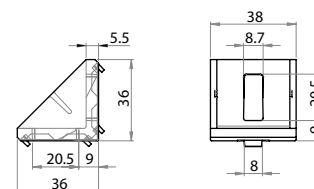


Angolare di fissaggio 40x40

Fastening angle 40x40



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
304040	Alluminio sabbiato Sand blasted aluminum	40x40	cava 8 serie 40 groove 8 series 40	0,033

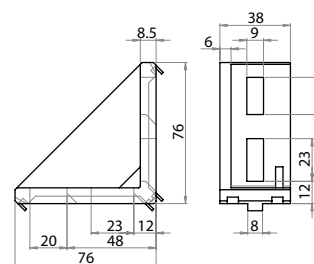


Angolare di fissaggio 40x80

Fastening angle 40x80



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
304080	Alluminio sabbiato Sand blasted aluminum	40x80	cava 8 serie 40 8mm groove series 40	0,122

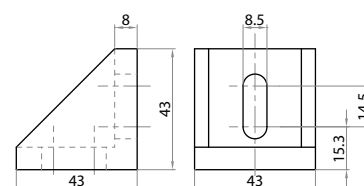


Angolare di fissaggio 43x43

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

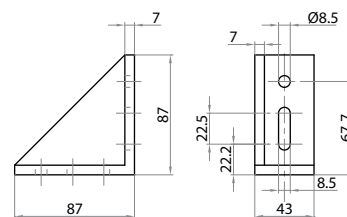


Angolare di fissaggio 43x87

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

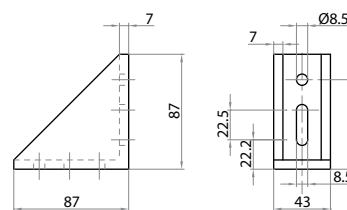


Angolare di fissaggio 43x87 - 2 sponde

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

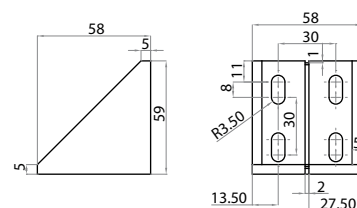


Angolare di fissaggio 58x58

Fastening angle 58x58

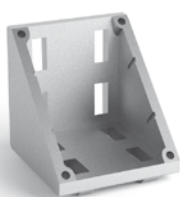


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
305858	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	58x58	Cava 6 serie 30 Groove 6 series 30	0,046

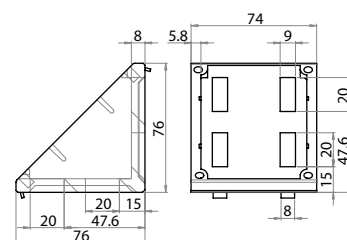


Angolare di fissaggio 80x80

Fastening bracket 80x80



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di angolare Angle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
308080	Alluminio sabbiato Sand blasted aluminum	80x80	cava 8 serie 40 8mm groove series 40	0,229



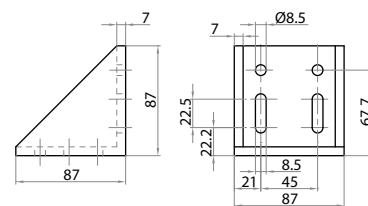
2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

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

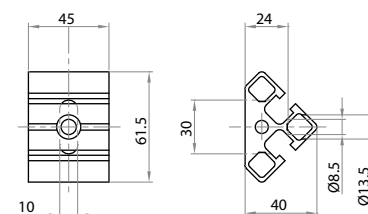


Particolare per strutture reticolari 45 mm

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

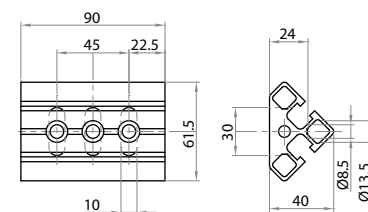


Particolare per strutture reticolari 90 mm

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

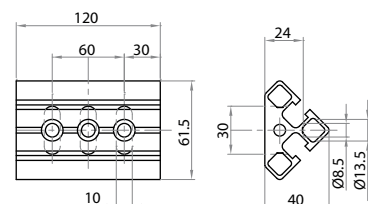


Particolare per strutture reticolari 120 mm

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

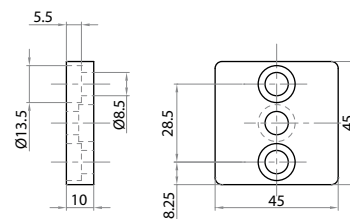


Piastrina di collegamento e di fissaggio 45x45

Connection and fastening plate 45x45



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

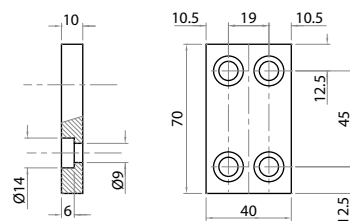


Piastrina di collegamento e di fissaggio 32x32 + 32x32 e 32x32 + 18,5x32

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 <i>sandblasted aluminum</i>	32x32 + 32x32 32x32 + 18,5x32	adatto per l'unione di più pannelli di protezione <i>suitable for fixing more protection profiles</i>	0,064

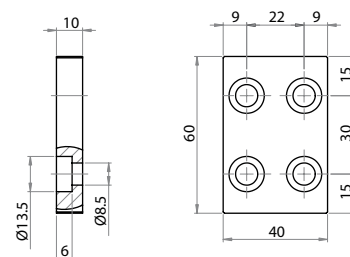


Piastrina di collegamento e di fissaggio 30x30 + 30x30

Connection and fastening plate 30x30 + 30x30



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

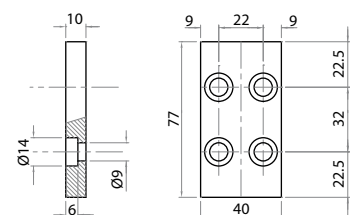


Piastrina di collegamento e di fissaggio 32x32 + 45x45

Connection and fastening plate 32x32 + 45x45



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



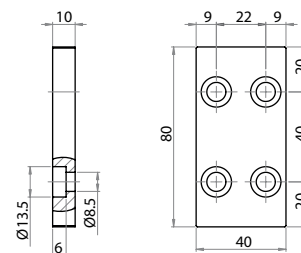
2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

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

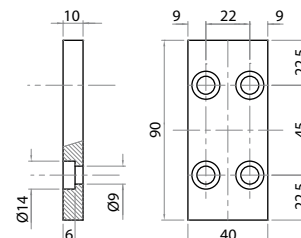


Piastrina di collegamento e di fissaggio 45x45 + 45x45

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

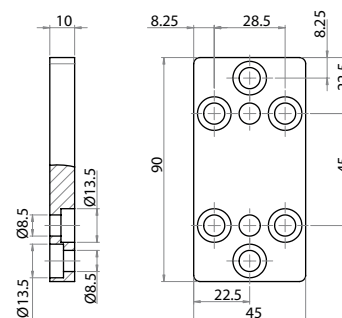


Piastrina di collegamento e di fissaggio 45x90

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

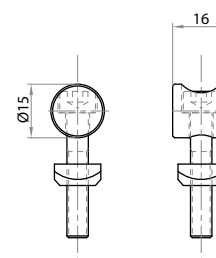


Fissaggio a nottolino semplice Ø15

Central connectin 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

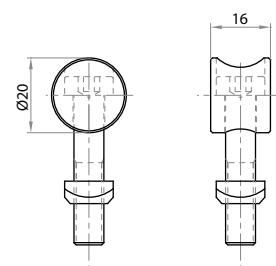


Fissaggio a nottolino semplice Ø20

Central connectin 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

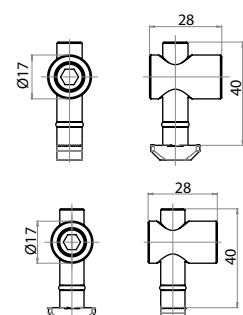


Fissaggio a nottolino semplice Ø17

Central connectin 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	

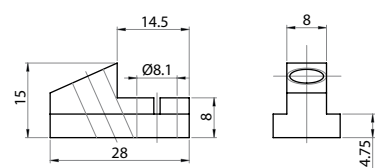


Elemento di giunzione

Connecting 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

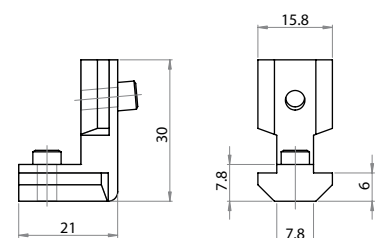


Giunto di connessione esterno a 90° per profilo cava 8 serie 40

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



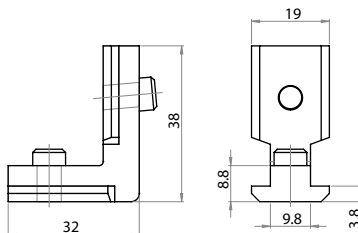
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
321901	acciaio zincato galvanized steel	con 2 grani with 2 set screws	per fissaggi privi di forature, posizionamenti scorrevoli e attacchi a croce for no-drill fixing, sliding positionings and t-connections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



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

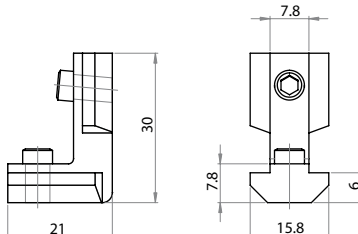
Giunto di connessione esterno a 90° per profilo cava 10 serie 45

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

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

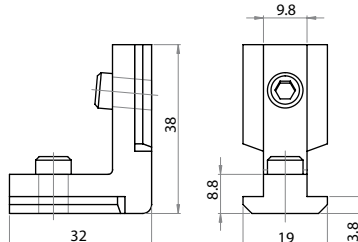
Giunto di connessione interno 90° per profilo cava 8 serie 40

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

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

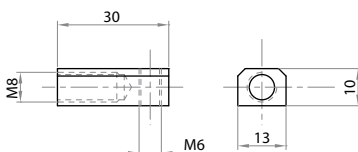
Giunto di connessione interno 90° per profilo cava 10 serie 45

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

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

Bloccetto per unione di testa profili 101803 e 101180 e 101890

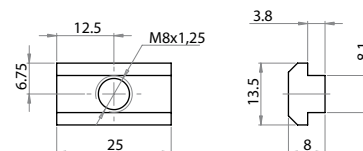
Butt joint block for profiles 101803, 101180, 101890

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

Giunto di testa lineare L= 25

Linear butt joint L= 25

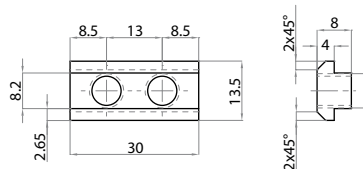
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto L Joint length mm	Peso Weight kg
321310K-25	acciaio zincato galvanized steel	con 1 grano with 1 set screw	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable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



Giunto di testa lineare L= 30

Linear butt joint L= 30

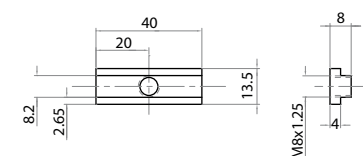
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto L Joint length mm	Peso Weight kg
321311	acciaio zincato galvanized steel	con 1 grano with 1 set screw	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable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



Giunto di testa lineare L= 40

Linear butt joint L= 40

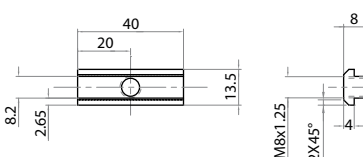
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
321310SG	acciaio zincato galvanized steel	senza grani without set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable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



Giunto di testa lineare smussato L= 40

Chamfered linear butt joint L= 40

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



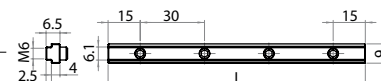
2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

Giunto di testa lineare smussato per cava 6

Chamfered linear butt joint for groove 6



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
321305	acciaio zincato galvanized steel	con 2 grani with 2 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for profiles butt and other fastening	60	0,026
321307		con 4 grani with 4 set screws		120	0,053

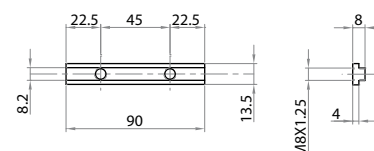


Giunto di testa lineare L= 90

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
321308	acciaio zincato galvanized steel	con 2 grani with 2 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for profiles butt and other fastening	90	0,060

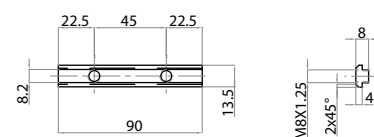


Giunto di testa lineare smussato L= 90

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
321308K	acciaio zincato galvanized steel	con 2 grani with 2 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for profiles butt and other fastening	90	0,060

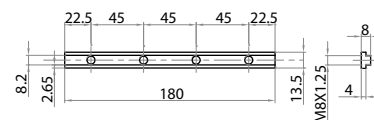


Giunto di testa lineare L= 180

Linear butt joint L= 180



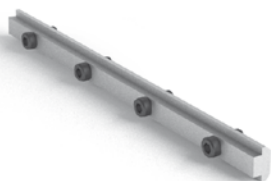
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	L del giunto Joint length mm	Peso Weight kg
321309	acciaio zincato galvanized steel	con 4 grani with 4 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for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



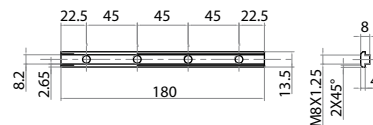
2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

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	con 4 grani with 4 set screws	inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili ed altri fissaggi groove insertable for profiles butt and other fastening	180	0,119

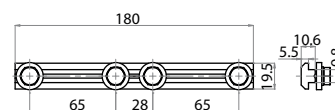


Giunto per cava 10

Connector for 10 mm groove



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

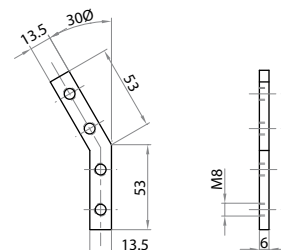


Giunto di testa angolare 30°

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 groove insertable for profile butt fastening	30°	0,080

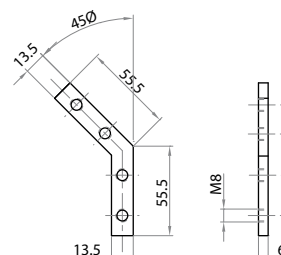


Giunto di testa angolare 45°

45 degrees angular butt joint



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

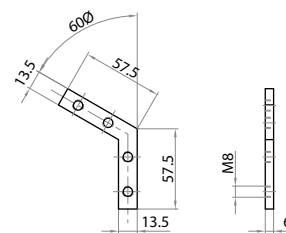


2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

Giunto di testa angolare 60°

60 degrees angular butt joint

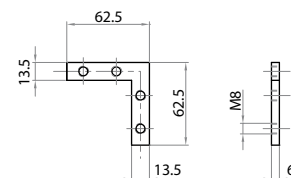
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
	acciaio zincato <i>galvanized steel</i>	Completa di 4 grani M8 <i>with 4 set screws M8</i>	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili <i>groove insertable for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



Giunto di testa angolare 90°

90 degrees angular butt joint

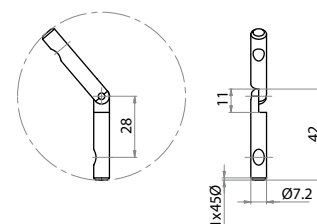
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
	acciaio zincato <i>galvanized steel</i>	Completa di 4 grani M8 <i>with 4 set screws M8</i>	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili <i>groove insertable for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



Giunto di testa angolare 360°

360 degrees angular butt joint

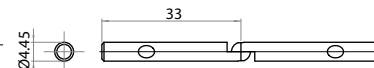
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
	acciaio zincato <i>galvanized steel</i>	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili <i>groove insertable for profile butt fastening</i>	360°	0,022



Giunto di testa snodabile per profili cava 5mm

Articulated butt joint for profiles with 5mm groove

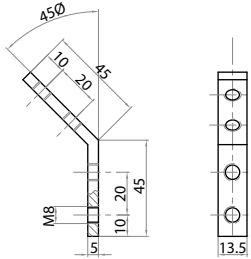
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Angolazione Rotation	Funzione Function	Peso Weight kg
	ferro zincato <i>galvanized iron</i>	360°	Inseribile sul foro centrale profili cava 5 <i>to be inset into central hole profiles 5mm groove</i>	0,007



Giunto di testa angolare non planare 45°

Non-planar 45 degrees angular butt joint

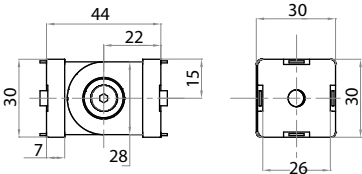
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Angolazioni Angles	Peso Weight kg
	acciaio zincato galvanized steel	Completa di 4 grani M8 with 4 set screw M8	Inseribile in cava per il collegamento di testa dei profili groove insertable for profile butt fastening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



Giunto snodato con serraggio a vite 30x30

Pivot joint with screw tightening 30x30

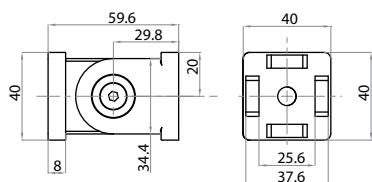
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
	lega alluminio-zinco aluminium-zinc alloy	serie 30 cava 6 series 30 groove 6	giunto per la realizzazione di saette di rinforzo o di supporti joint for diagonal strut strenghtening or supports	0,134



Giunto snodato con serraggio a vite 40x40

Pivot joint with screw tightening 40x40

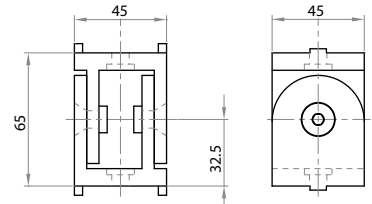
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	40x40 cava 8 serie 40 40x40 8 mm groove series 40	giunto per la realizzazione di saette di rinforzo o di supporti joint for diagonal strut strenghtening or supports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



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
	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	45x45	giunto per la realizzazione di saette di rinforzo o di supporti joint for diagonal strut strenghtening or supports	0,290

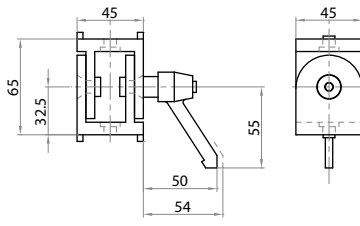


2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

Giunto snodato con serraggio a leva 45x45

Pivot joint with locking lever 45x45

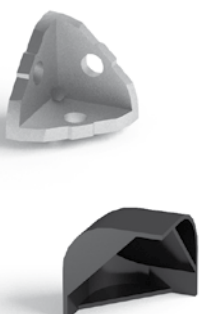
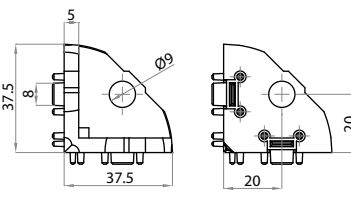
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
324546	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completo di leva di chiusura with locking lever	45x45	per la realizzazione di supporti reclinabili riposizionabili for supports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

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

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

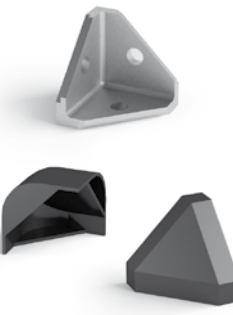
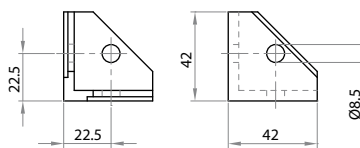
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
304003	alluminio aluminum	giunzione per profilo 154020 arrotondato 3-way connection angle 154020 round	0,045
	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
224505	Poliamide nero black polyamide	terminale di chiusura per cod. 304503 cap for cod. 304503	0,0092
224505G	Poliamide grigio gray polyamide	terminale di chiusura per cod. 304503 cap for cod. 304503	0,0092

Giunzioni per profili 104503

104503 Profiles connection

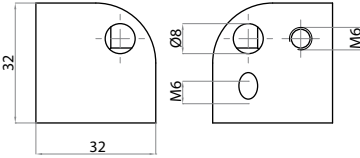
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
304503	alluminio sabbato sandblasted aluminum	giunzione per profilo angolare - connection for angle profile 104503-104503L- 154522	0,045
	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
224505	Poliamide nero - black polyamide	terminale di chiusura per cod. 304503 cap for cod. 304503	0,0092
224505G	Poliamide grigio - gray polyamide		0,0092
224504	Poliamide nero - black polyamide		0,080
224504G	Poliamide grigio - gray polyamide		0,080

Giunzioni per profili 153214

153214 Profiles connection

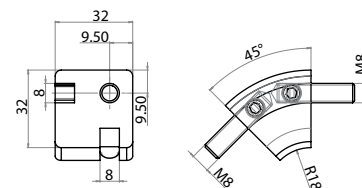
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
303203	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completa di grani with set screws	giunzione per profilo 153214 arrotondato connection for round profile 153214	0,045

Giunto a 45° per profili 32x32 45 degrees butt joint for profiles 32x32



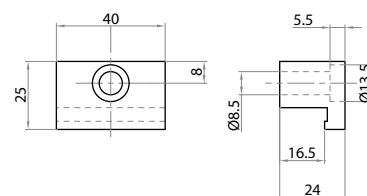
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
303204	alluminio anodizzato anodized aluminum	n°2 perni M8, n°2 grani M8x10 with 2 pins M8, 2 set screws M8x10	0,090



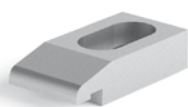
Morsetto di fissaggio riposizionabile Repositionable fixing clamp



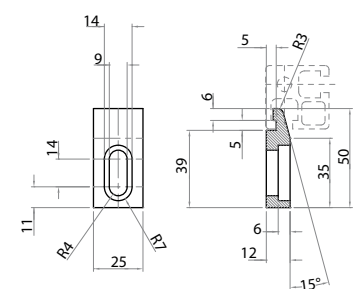
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
324547	alluminio sabbato sandblasted aluminum	completo di vite with screw	per la giunzione sovrapposta reclinabile dei profili for reclinable overlying profile connection	0,046



Morsetto di fissaggio per profili Fixing clamp for profiles



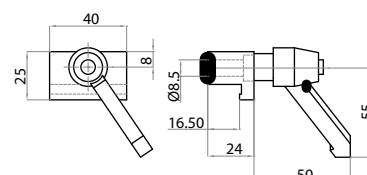
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
322550	alluminio sabbato sand blasted aluminum	adatto per il bloccaggio di profili suited for profiles fastening	0,300



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



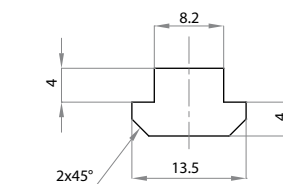
2.2 connessioni: angolari, piastrine, giunti / connections: angle brackets, fastening plates, butt joints

Barra profilata in acciaio

Profile bar



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



03 Accessori di sostegno

Support accessories



3.1 Piedi snodati antivibranti

Anti-vibration articulated feet pag. 60-61



3.2 Piedi snodati fissabili antivibranti

Fixable anti-vibration articulated feet pag. 62



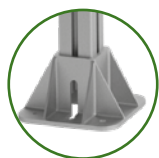
3.3 Ruote girevoli

Swivel castors pag. 63-65



3.4 Flange di fissaggio per piedi e ruote

Fastening plates for feet and castors pag. 66-70



3.5 Staffe di ancoraggio a pavimento

Floor-fastening brackets pag. 71-72

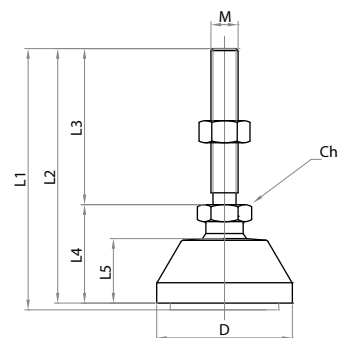
3.1 piedi snodati antivibranti / anti-vibration articulated feet

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

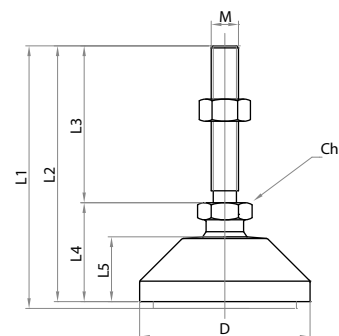


Piedi snodati antivibranti Ø50 mm

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



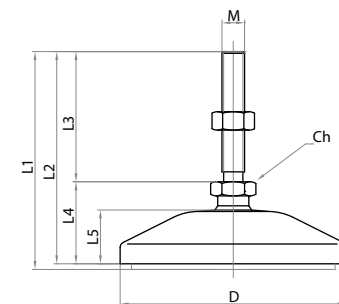
Piedi snodati antivibranti Ø80 mm

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



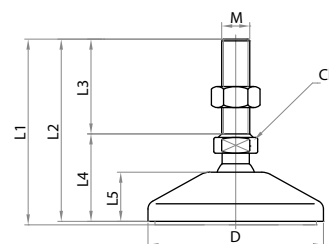
3.1 piedi snodati antivibranti / anti-vibration articulated feet

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

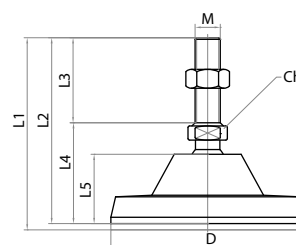


Piedi snodati antivibranti Ø123 mm

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

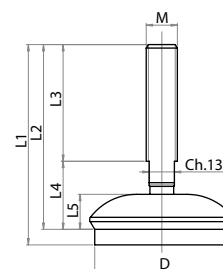


Piedi snodati inox Ø75 mm (antivibranti e sanificabili)

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

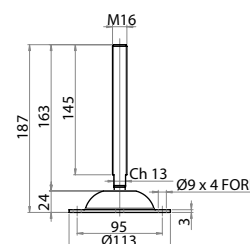


Piede orientabile 10° inox Ø113 mm fissabile (sanificabile)

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

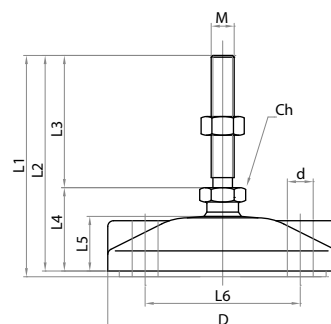
Piedi snodati fissabili antivibranti Ø80 mm

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

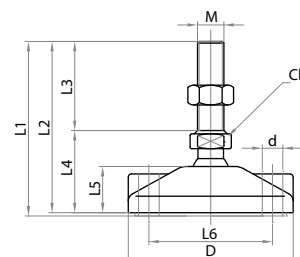


Piedi snodati fissabili antivibranti Ø100 mm

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



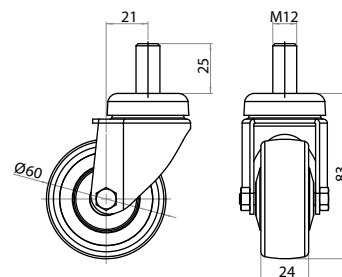
3.3 ruote girevoli / swivel castors

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

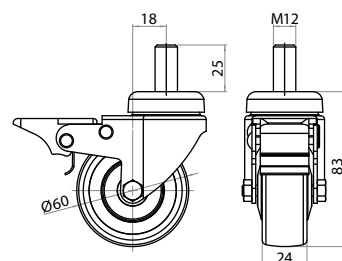


Ruota girevole Ø60 con freno

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

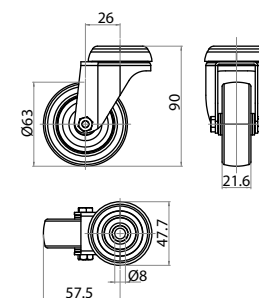


Ruota girevole Ø63 mm cromata senza freno

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

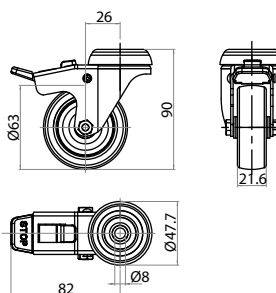


Ruota girevole Ø63 mm cromata con freno

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



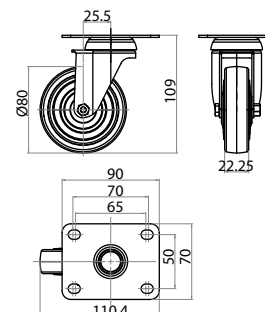
3.3 ruote girevoli / swivel castors

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

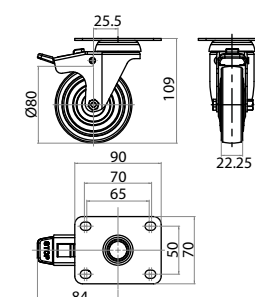


Ruota girevole Ø80 mm zincata con freno

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

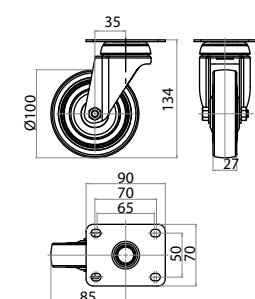


Ruota girevole Ø100 mm zincata senza freno

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

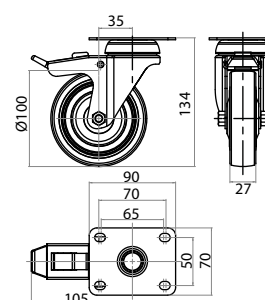


Ruota girevole Ø100 mm zincata con freno

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



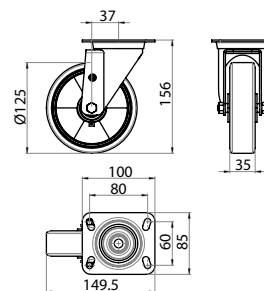
3.3 ruote girevoli / swivel castors

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

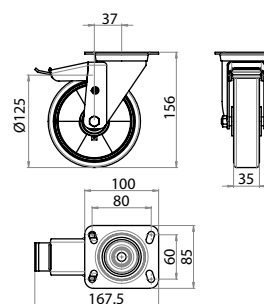


Ruota girevole Ø125 con freno

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



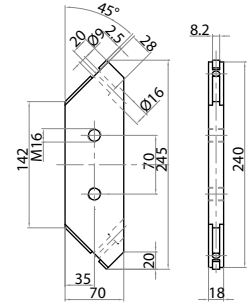
3.4 flange di fissaggio per piedi e ruote / fastening plates for feet and castors

Rinforzo angolare

Angular strengthener

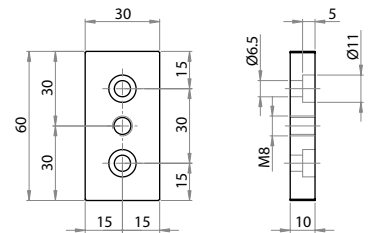


Riferimento Art. No.	Materiale <i>Material</i>	Applicazione <i>Use</i>	Tipi di profilo <i>Profile type</i>	Peso <i>Weight</i>
	mm			Kg
520245	alluminio sabbato <i>sand blasted aluminum</i>	da fissare alla struttura con due viti M8x40 e due dadi M8 <i>to be fixed to structure with two M8x40 screws and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



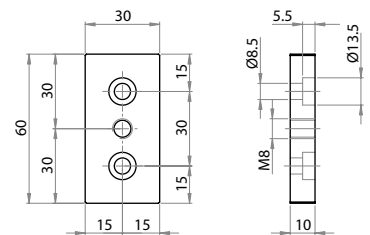
Flangia di fissaggio 30x60 per piedi M8

Fastening plate 30x60 for feet M8

[illegible]

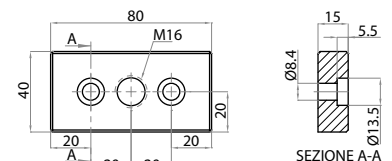
Flangia di fissaggio 30x60 per piedi M8

Fastening plate 30x60 for feet M8

[illegible]

Flangia di fissaggio 40x80 per cava 8 serie 40

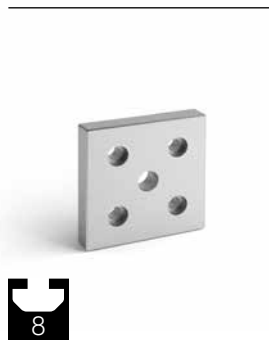
Fastening plate 40x80 for 8mm groove series 40

[illegible]

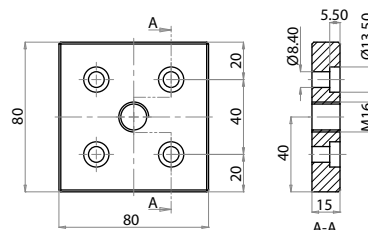
3.4 flange di fissaggio per piedi e ruote / fastening plates for feet and castors

Piastrina di collegamento e di fissaggio per cava 8 serie 40

Connection and fastening plates for 8mm groove series 40

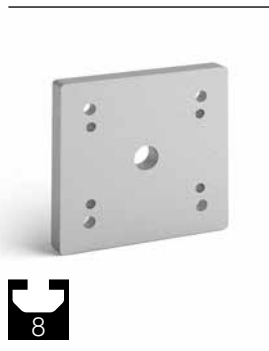


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo dei piedini Feet rod diameter	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
			mm	kg
528080	Lega di alluminio Aluminum alloy	M16	80x80	0,190

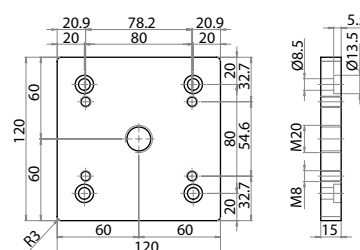


Flangia di fissaggio 120x120 per piedi M20 e ruote Ø125

Fastening plate 120x120 for feet M20 and castors Ø125



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo Stem diameter	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
				kg/m
521212	alluminio sabbato sand blasted aluminium	M20	120x120	0,552

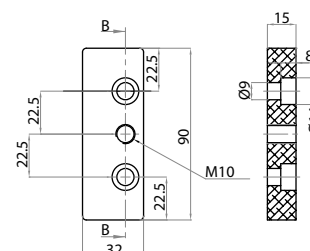


Flangia di fissaggio per piedi M10

Fastening plate for feet M10



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

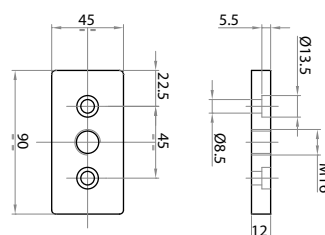


Flangia di fissaggio per piedi M16

Fastening plate for feet M16



Riferimento Art. No.	Materiale Material	M	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
			mm	kg
524590	alluminio aluminum	M16	45x90	0,114



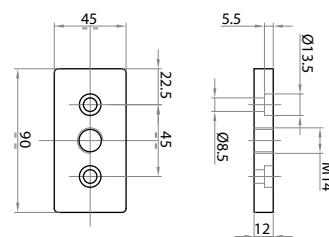
3.4 flange di fissaggio per piedi e ruote / fastening plates for feet and castors

Flangia di fissaggio per piedi M14

Fastening plate for feet M14

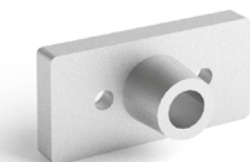


Riferimento Art. No.	Materiale Material	M	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
			mm	kg
524590-14	alluminio aluminum	M14	45x90	0,114

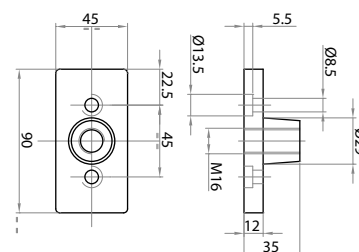


Flangia di fissaggio a codolo M16

Tanged fastening plate for feet M16



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

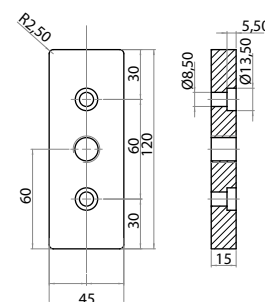


Flangia di fissaggio 45x120 per piedi M16

Fastening plate 45x120 for feet M16

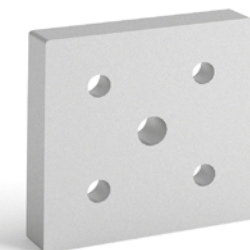


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo Stem diameter	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
				kg/m
524513	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	M16	40x120	0,205

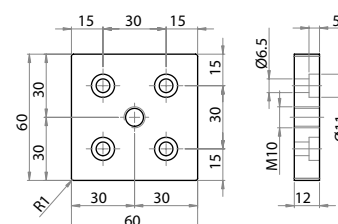


Flangia di fissaggio 60x60 per piedi M10

Fastening plate 60x60 for feet M10



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo Stem diameter	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
				kg/m
526060	alluminio aluminum	M10	60x60	0,107



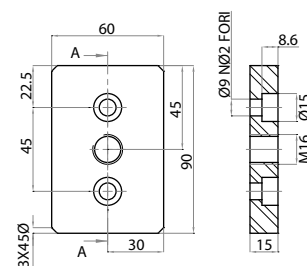
3.4 flange di fissaggio per piedi e ruote / fastening plates for feet and castors

Flangia di fissaggio per piedi M16

Fastening plate for feet M16



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

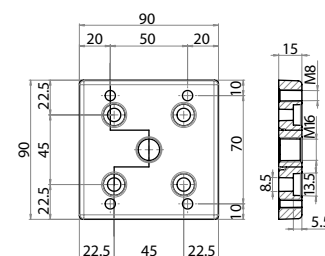


Flangia di fissaggio per piedi e ruote M16

Fastening plate for feet and castors M16



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

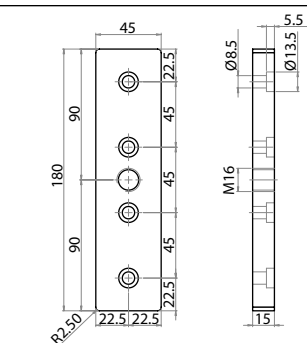


Flangia di fissaggio 45x180 per piedi e ruote M16

Fastening plate 45x180 for feet and castors M16



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo Stem diameter	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg/m
524518	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	M16	45x180	0,307

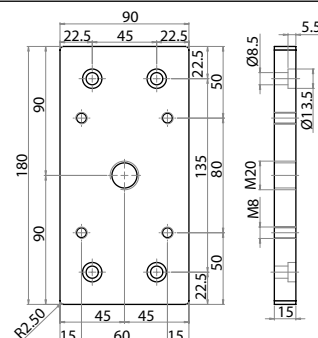


Flangia di fissaggio 90x180 per piedi M20 e ruote Ø125

Fastening plate 90x180 for feet M20 and castors Ø125



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Diametro stelo Stem diameter	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg/m
529018	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	M20	90x180	0,625



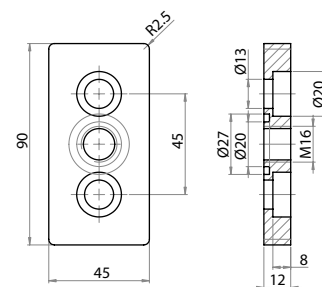
3.4 flange di fissaggio per piedi e ruote / fastening plates for feet and castors

Flangia di fissaggio per piedi M16 cava 10 serie 45

Fastening plate for feet M16 10mm groove series 45



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

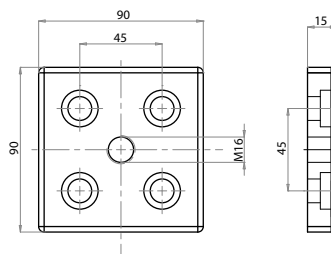


Flangia di fissaggio per piedi M16 cava 10 serie 45

Fastening plate for feet M16 10mm groove series 45



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



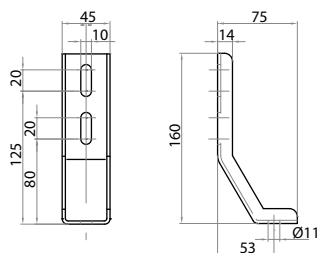
3.5 staffe di ancoraggio a pavimento / floor-fastening brackets

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

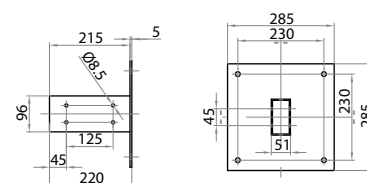


Staffa di ancoraggio a pavimento 45x90

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

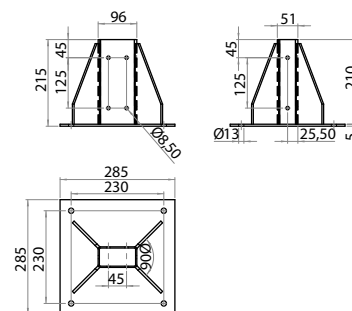


Staffa di ancoraggio a pavimento 45x90 flangiata

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

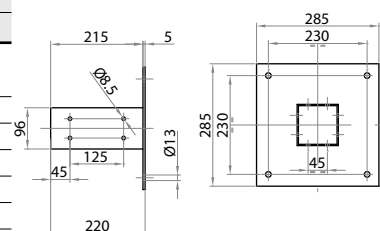


Staffa di ancoraggio a pavimento 90x90

Floor-fastening bracket 90x90



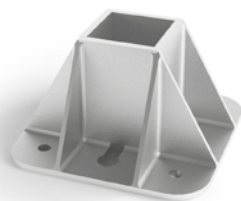
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Profilo Profile Type	Peso Weight
		mm	kg
539090	acciaio verniciato nero black painted steel	90x90	4,355



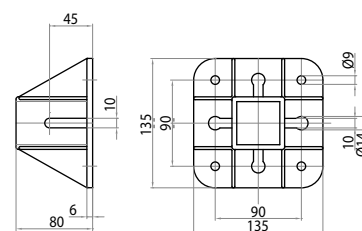
3.5 staffe di ancoraggio a pavimento / floor-fastening brackets

Base di ancoraggio a pavimento in alluminio 45x45

Aluminum floor-fastening base 45x45

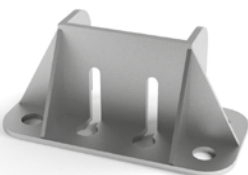


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di Profilo Profile Type mm	Peso Weight kg
544545	alluminio pressofuso sabbiato sandblasted die-cast aluminum	45x45	0,519

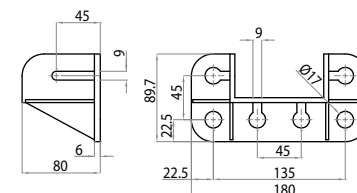


Base di ancoraggio a pavimento in alluminio 45x90 e 90x90

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

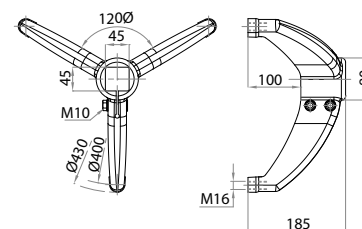
Tripod base support

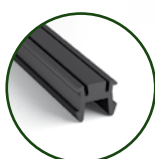


Riferimento Art. No.	Tipo di Profilo Profile Type mm	Peso Weight kg
530460	104545 - 104545L	1,300

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

Accessories for profilespag. 77-78



4.3 Cerniere in poliammide

Polyamide hinges..... pag. 79



4.4 Cerniere in alluminio

Aluminium hingespag. 80-84



4.5 Pannelli di tamponamento

Security panelspag. 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

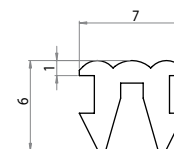
4.1 accessori di finitura e profili di scorrimento / complement elements and sliding profile

Profilo di chiusura cava 5

5 mm groove 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 m	0,040

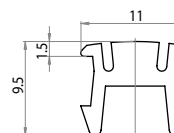


Profilo di chiusura cava 8

8 mm groove closing profile



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

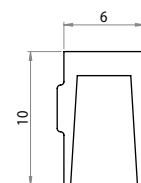


Profilo chiusura e/o riduzione cava

Groove closing and/or reducing profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function	Tipo di cava Groove 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 groove	2	0,1
230821		grigio grey				

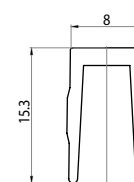


Profilo di chiusura e/o riduzione cava 8

8 mm groove closing and/or reducing profile

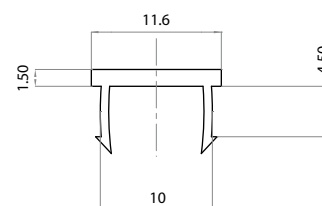


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Colore Color	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
				m	kg/m
230815	PVC	nero, grigio, verde, blu, rosso black, grey, green, blue, red	per chiusura scanature profilati for closing profiles' slots	2	0,10
230816					
230817					
230818				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

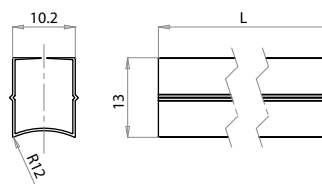


Profilo di chiusura cava 10
10 mm groove closing profile

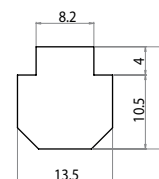
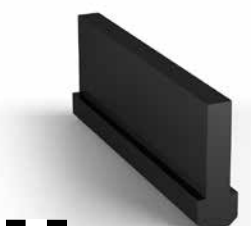

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di cava Groove type	Colore Color	Peso Weight
		m			kg/m
230824	poliammide polyamide	2	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	nero - black	0,059
230825				grigio - grey	
230826				fluorescente fluorescent	


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

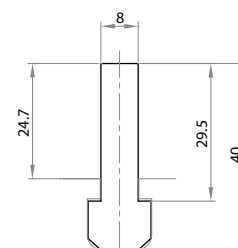

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo di cava Groove type	Colore Color	Peso Weight
		m			kg/m
230828	poliammide e TPE polyamide and TPE	da 2 m a 6 m from 2 to 6 m	adatto per cava 10 mm suited for 10 mm groove	nero - black	0,034


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 groove 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 groove sliding systems	0,350

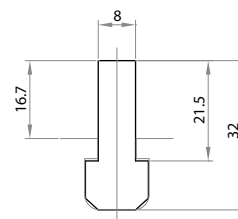


4.1 accessori di finitura e profili di scorrimento / complement elements and sliding profile

Profilo di scorrimento 32 mm

Universal profile 32 mm

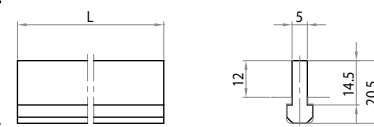
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di f. Supply size	H profilo H profile	Funzione Function	Peso Weight
		m	mm	mm	kg/m
700032	PE 1000	2	32	per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava for realization of groove sliding systems	0,290



Profilo di scorrimento e battute

Sliding and stopping profile

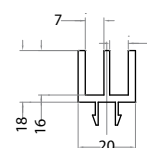
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Altezza Height	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
		mm			kg/m
700515	polietilene densità 500000 molecole polyethylene 500000 molecules density	20,5	per la realizzazione di sistemi di scorrimento in cava for realization of sliding systems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



Profilo di scorrimento di 2 ante in PVC o policarbonato

Profile for two doors sliding in PVC or polycarbonate

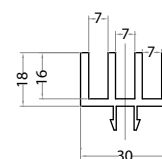
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
		mm	m	kg/m
700006	gomma antiolio nera/grigia black/gray anti-oil rubber	4-5	2	0,270
700006G				



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	gomma antiolio nera/grigia black/gray anti-oil rubber	4-5	2	0,335
700007G				



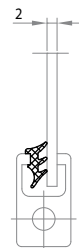
4.2 guarnizioni per profili / accessories for profiles

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 <i>anti-oil black rubber</i>	2	Morbida inseribile tra la cava ed il vetro o il pannello <i>soft, insertable between groove and glass/panel</i>	Rotolo/Roll 300 m	0,035

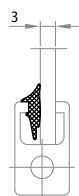


Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi

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 <i>anti-oil black rubber</i>	3	Morbida inseribile tra la cava ed il vetro o il pannello <i>soft, insertable between groove and glass/panel</i>	Rotolo/Roll 300 m	0,032

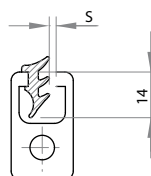


Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi per cava 8

8 mm gasket for glasses and fixed panels plug-in



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness S	Funzione Function	Peso Weight
		mm		kg/m
700000	gomma antiolio nera <i>black anti-oil rubber</i>	2	Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello <i>soft, to secure glass or panel in the slot</i>	0,055
700000-1		1,5		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 dei vetri/pannelli Glass/panel thickness	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
		mm	m	kg/m
700003	gomma antiolio nera <i>black anti-oil rubber</i>	3	Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello <i>soft, to secure glass or panel in the slot</i>	0,050



4.2 guarnizioni per profili / accessories 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 dei vetri/pannelli Glass/panel thickness	Funzione Function	Peso Weight	
700004	gomma antioil nera black anti-oil rubber	4	Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello <i>soft, to secure glass or panel in the slot</i>	0,050	
700004MD			Morbida con dente, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello - <i>soft with tooth, to secure glass or panel in the slot</i>		

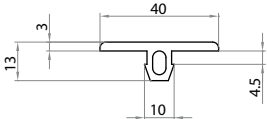
Guarnizione per il montaggio di vetri e pannelli fissi per cava 8

8 mm gasket for glasses and fixed panels plug-in

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Spessore dei vetri/pannelli Glass/panel thickness	Funzione Function	Peso Weight	
700005	gomma antioil nera black anti-oil rubber	5	Morbida, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello <i>soft, to secure glass or panel in the slot</i>	0,050	
700005MD			Morbida con dente, inseribile tra la cava ed il vetro od il pannello - <i>soft with tooth, to secure glass or panel in the slot</i>		

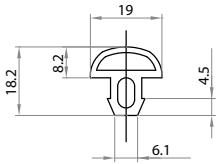
Guarnizione per poggiaiedi per profili cava 8

Footrest cover for 8 mm groove profiles

Riferimento Art. No.	Tipo Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight	
700002	poggiaiedi footrest	rotolo 50 m roll 50 m	0,200	

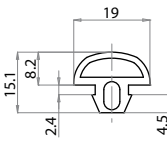
Guarnizione per battute per profili cava 8

Bumper cover for 8 mm groove profiles

Riferimento Art. No.	Tipo Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight	
700028	battute bumper	rotolo 50 m roll 50 m	0,140	

Guarnizione per battute per profilo cava 5

Bumper cover for profiles with groove 5 mm

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

4.3 cerniere in poliammide / polyamide hinges

Cerniera in poliammide profilo pannello M4x10

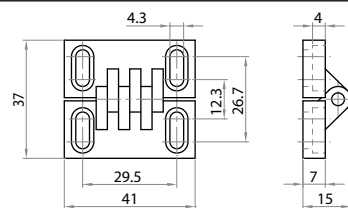
Polyamide hinge profile-panel M4x10



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

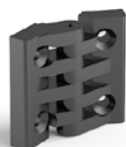
Funzione: per la realizzazione di sportelli

Function: for doors realization



Cerniera in poliammide profilo pannello M4x20

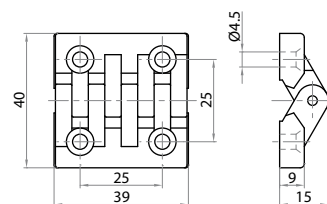
Polyamide hinge profile-panel M4x20



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

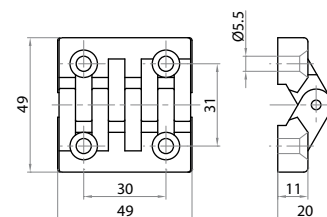
Polyamide hinge 18.5x32 32x32 M5x20



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

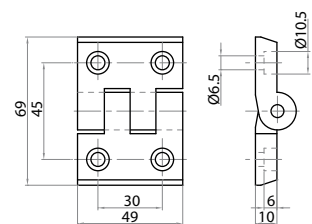
Polyamide hinge 45x45 M6x20



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

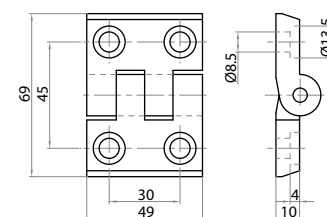
Polyamide hinge 45x45 M8x20



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



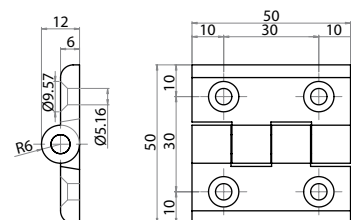
4.4 cerniere in alluminio / aluminium hinges

Cerniera complanare di fissaggio

Coplanar hinge fixing



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

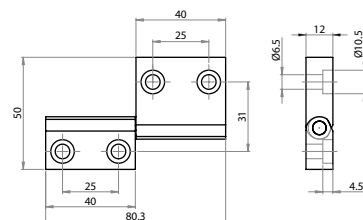


Cerniera doppia in alluminio 40x40 / 18x32

Double aluminum hinge for 40x40 / 18x32



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

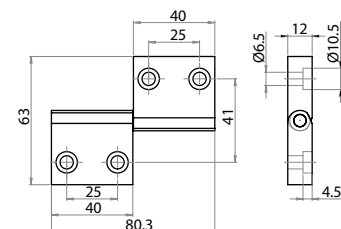


Cerniera doppia in alluminio 40x40 / 40x40

Double aluminum hinge for 40x40 / 40x40



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



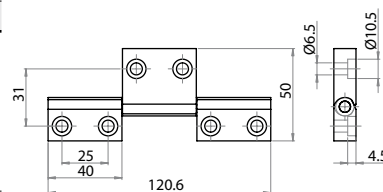
4.4 cerniere in alluminio / aluminium hinges

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

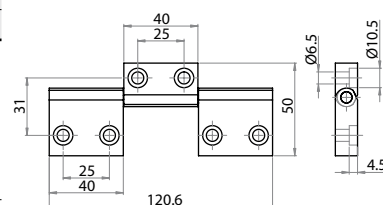


Cerniera tripla in alluminio 18x32

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

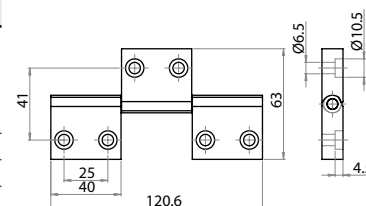


Cerniera tripla in alluminio 40x40 / 40x40

Triple aluminum hinge for 40x40 / 40x40

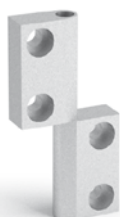


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Viti Screw	Funzione Function	Peso Weight
				kg
634040	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>anodized aluminum, stainless steel pin</i>	M6x20	per la realizzazione di sportelli <i>for doors assembly</i>	0,126

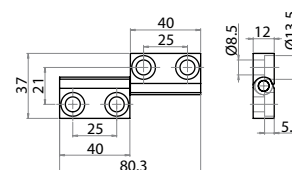


Cerniera in alluminio 18,5x32 32x32 M6x20

Aluminum hinge 18,5x32 32x32 M6x20



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



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

4.4 cerniere in alluminio / aluminium hinges

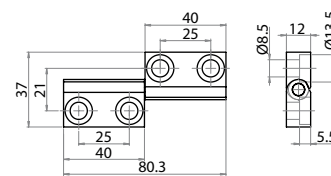
Cerniera in alluminio 18.5x32 32x32 M8x20

Aluminum hinge 18.5x32 32x32 M8x20



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

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



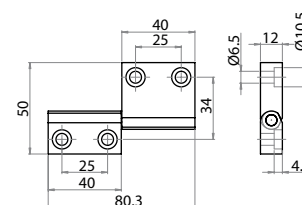
Cerniera in alluminio 18.5x32 45x45 M6x20

Aluminum hinge 18.5x32 45x45 M6x20



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

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



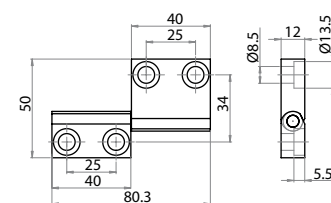
Cerniera in alluminio 18.5x32 45x45 M8x20

Aluminum hinge 18.5x32 45x45 M8x20



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

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

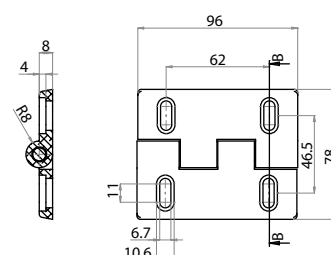


Cerniera in alluminio serie 45 + serie 40 M6x16

Aluminium hinge series 45 + series 40 M6x16



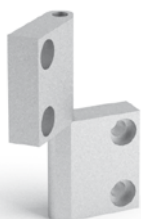
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screw	Peso Weight kg
614045	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox	45x45 40x40	M6x16	0,15
614018	<i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	45x45 - 18,5x32 40x40 - 18,5x32	M6x16	0,12



4.4 cerniere in alluminio / aluminium hinges

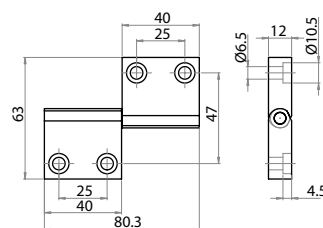
Cerniera in alluminio 45x45 M6x20

Aluminum hinge 45x45 M6x20



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

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



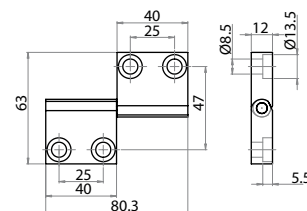
Cerniera in alluminio 45x45 M8x20

Aluminum hinge 45x45 M8x20



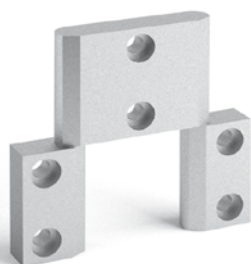
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Viti Screws	Peso Weight kg
614545-8	Alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>Anodized aluminum, stainless steel pin</i>	45x45	M8x20	0,083

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



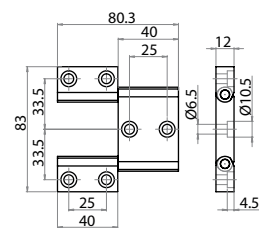
Cerniera in alluminio doppia 45x45 18.5x32

Double aluminum hinge 45x45 18.5x32



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

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



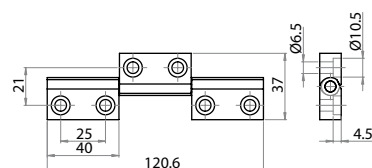
Cerniera in alluminio tripla 18.5x32 M6x20

Triple aluminum hinge 18.5x32 M6x20



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

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



4.4 cerniere in alluminio / aluminium hinges

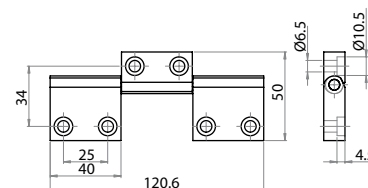
Cerniera in alluminio tripla 18.5x45 M6x20

Triple aluminum hinge 18.5x45 M6x20



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

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



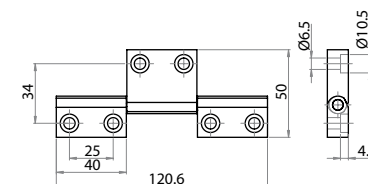
Cerniera in alluminio tripla 45x18.5 M6x20

Triple aluminum hinge 45x18.5 M6x20



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

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



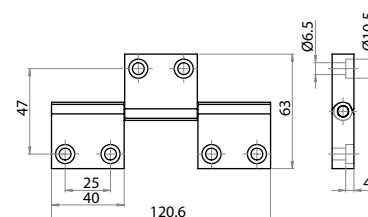
Cerniera in alluminio tripla 45x45 M6x20

Triple aluminum hinge 45x45 M6x20



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

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

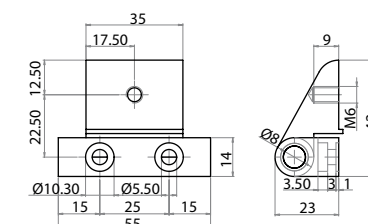


Cerniera complanare completa

Complete coplanar hinge



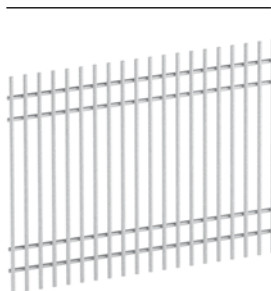
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg/m
614255	alluminio anodizzato, con perno in acciaio inox <i>anodized aluminum, stainless steel pin</i>	senza viti <i>without screws</i>	per la realizzazione di sportelli <i>for doors assembly</i>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



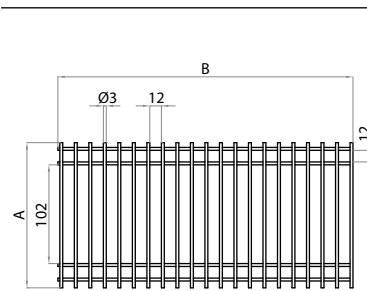
4.5 pannelli di tamponamento / security panels

Rete antinfortunistica tipo TEC filo Ø2.85

TEC accident prevention grid Ø2.85 bars

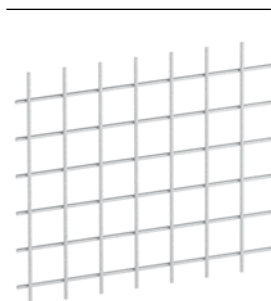


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Custom length	Peso Weight
		mm	mm	kg/m ²
751051G	acciaio grezzo raw steel	1240x2400	specificare senso di taglio e dimensioni AxB (altezzaxlarghezza) specify cutting direction and dimensions AxB (heightxwidth)	4,8
751051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

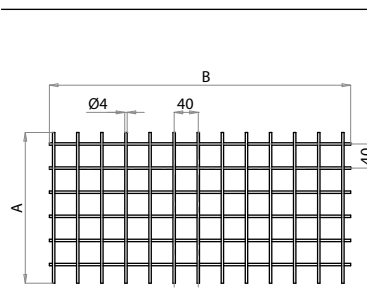


Rete antinfortunistica elettrosaldata maglia quadra 40x40 filo Ø3.8

Electro-welded accident prevention grid, square mesh 40x40, Ø3.8 bars

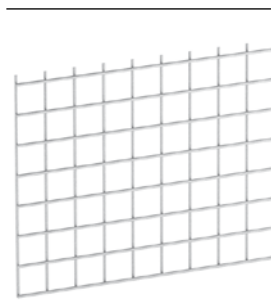


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Custom length	Peso Weight
		mm	mm	kg/m ²
740401G	acciaio grezzo raw steel	1200x2400	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	5
740401	acciaio zincato zinc plated steel			

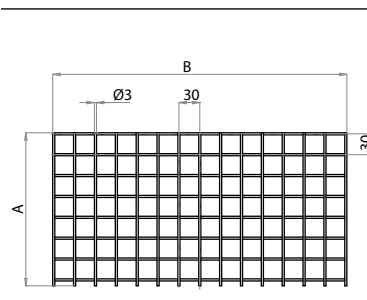


Rete antinfortunistica elettrosaldata maglia quadra 30x30 filo Ø2,85

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

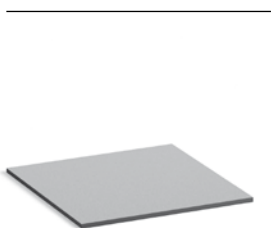


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Custom length	Peso Weight
		mm	mm	kg/m ²
730301G	acciaio grezzo raw steel	1200x2400	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	3,8
730301	acciaio zincato zinc plated steel			
730302	acciaio inox stainless steel			

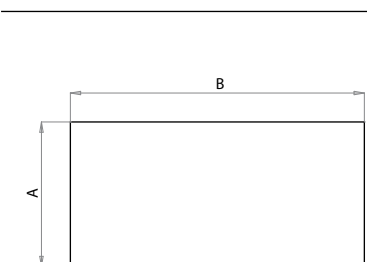


Alubond silver/silver

Alubond silver/silver



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



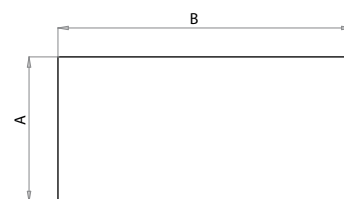
4.5 pannelli di tamponamento / security panels

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

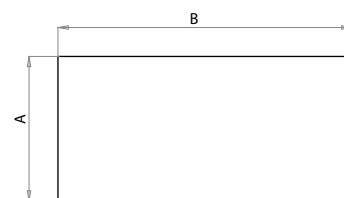


Bilaminato compatto

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



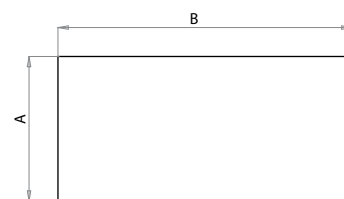
Colore: un lato ral 1013 bianco perla e un lato ral 7001 grigio argento
Color: one side ral 1013 oyster white, one side ral 7001 silver grey

Pannello in PVC

PVC panel



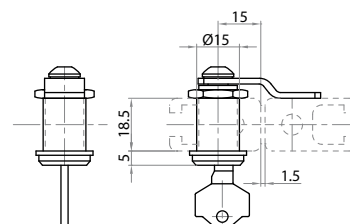
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Taglio a misura Custom length	Spessore Thickness	Peso Weight
			mm	mm	kg/m ²
790006L	PVC nero black PVC	2050x3050	specificare dimensioni AxB specify dimensions AxB	5	6,5



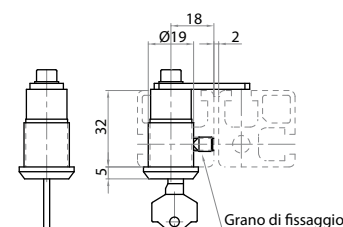
Altri colori a richiesta
Colours on demand

Serratura a chiave per profilo 18.5x32
Latches with key for 18.5x32 profile

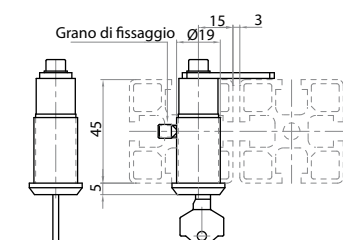
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
620001	Ottone con ghiera cromata <i>brass with chrome plated ferrule</i>	18,5x32	Per il bloccaggio di sportelli e pannelli <i>for the closure of panels and doors</i>	0,065


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

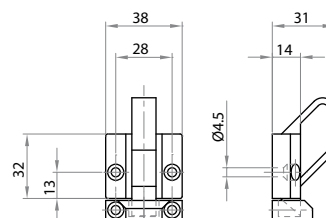
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di profilo Profile type	Funzione Function	Peso Weight kg
620002	Ottone con ghiera cromata <i>brass with chrome plated ferrule</i>	32x32	Per il bloccaggio di sportelli e pannelli <i>for the closure of panels and doors</i>	0,078


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


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 Groove 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 groove</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	

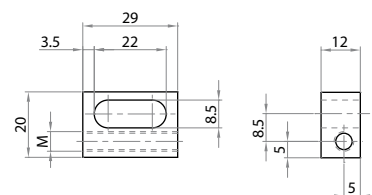
Bolla di livellamento

Spirit level

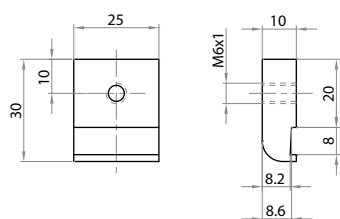
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight	
			kg	
620003	polycarbonato <i>polycarbonate</i>	per la perfetta messa in piano delle strutture <i>for a perfect alignment of structures</i>	0,020	

Blocchetto di fissaggio asolato pressofuso
Die-cast slotted mounting block

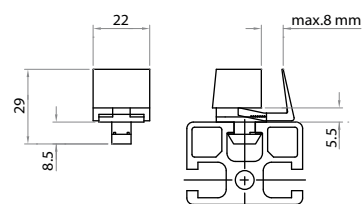

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Filetto Thread	Spessore dei pannelli Panel thickness	Funzione Function	Peso Weight
			mm		kg
622912	alluminio sabbato sandblasted aluminum	M6	da 0 a 16 from 0 to 16	facile fissaggio regolabile per tamponamenti stop-up easy adjustable fixing	0,012


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

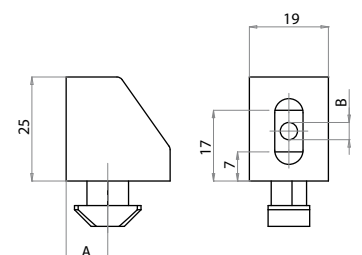

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Foro Hole	Spessore dei pannelli Panel thickness	Funzione Function	Peso Weight
			mm		kg
623025	alluminio sabbato sandblasted aluminum	M6	da 4 a 16 from 4 to 16	fissaggio rapido per tamponamenti stop-up quick fixing	0,018


Blocchetto 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 Groove 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 groove	9,5	M5	0,011
623035		cava serie 40 series 40 groove	12	M6	0,011
623036		cava serie 45 series 45 groove	4	M6	0,011



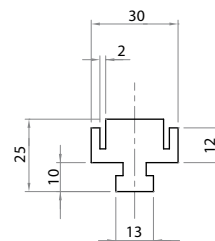
4.6 accessori di complemento / complement accessories

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 groove, suitable for realization of double insulating panels</i>	0,518

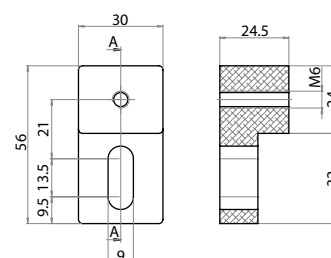


Blocchetto di fissaggio rapido a vite per pannelli

Panels quick screw mounting block



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

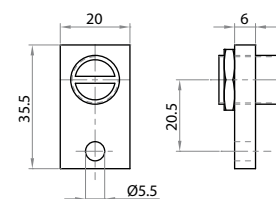


Fermaporta a calamita 18.5x10.8-18.5x18.5

Magnetic doorstop 18.5x10.8-18.5x18.5

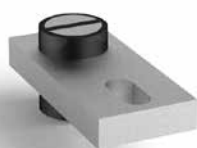


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza di attrazione Attractive force	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight
		Kg		kg
621810	alluminio, plastica, magnete e ferro aluminum, plastic, magnet, iron	4	18,5x10,8 18,5x18,5	0,023

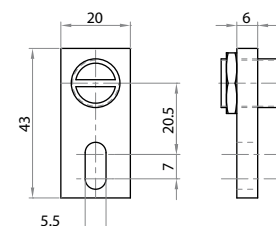


Fermaporta a calamita 26x26-18.5x18.5

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



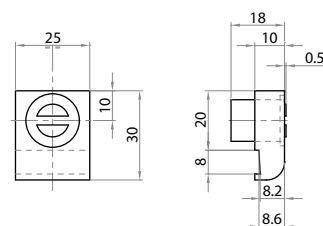
4.6 accessori di complemento / complement accessories

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

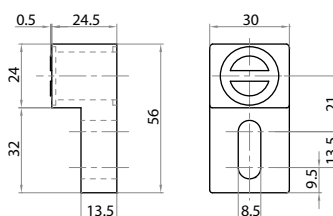


Fermaporta a calamita kg 7 battuta 32 mm

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

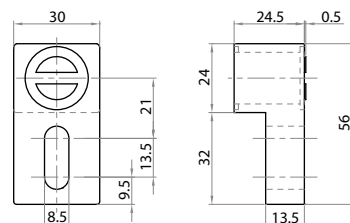


Fermaporta a calamita per tutti i profili

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

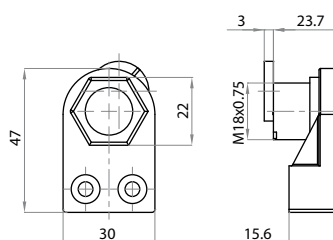


Fermaporta a calamita

Magnetic doorstop



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



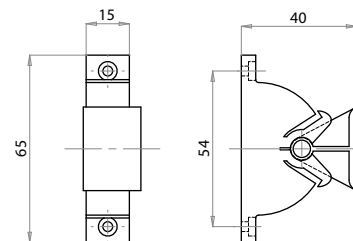
4.6 accessori di complemento / complement accessories

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

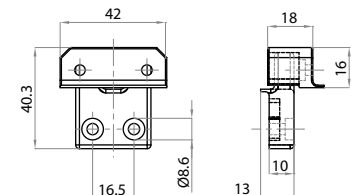


Chiusura a scatto

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

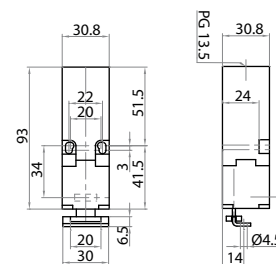
Safety switch



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**

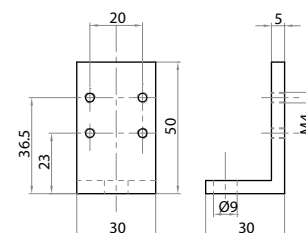


Staffa di supporto per interruttore

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 18,5x32	per il montaggio dell'interruttore sui profili <i>for switch fixing to profiles</i>	0,040



4.6 accessori di complemento / complement accessories

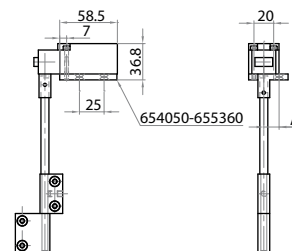
Kit interruttore di sicurezza per cerniere

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

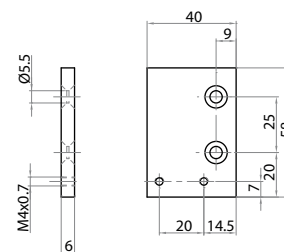


Staffa supporto interruttore per 651845

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

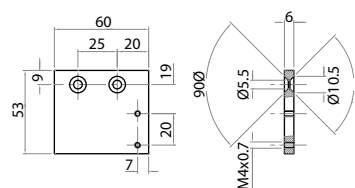


Staffa supporto interruttore per 654545

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

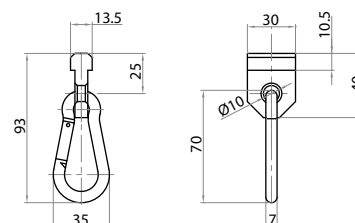


Occhiello scorrevole

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



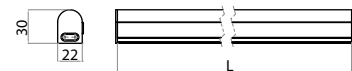
4.6 accessori di complemento / complement accessories

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

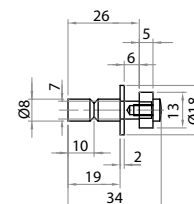


Carrello di scorrimento semplice in acciaio zincato

Zinc-plated steel simple sliding runner



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

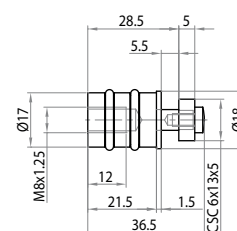


Carrello di scorrimento doppio in acciaio zincato

Zinc-plated steel double sliding runner



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

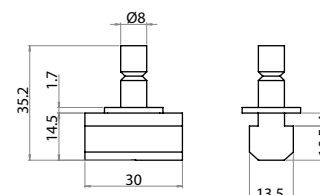


Carrello di scorrimento semplice in alluminio-polizene

Aluminum-polyzene simple sliding runner

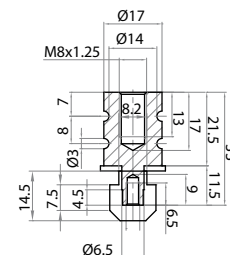


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
700026-P	alluminio e polizene aluminum and polizene	scorrimento semplice simple sliding	per movimentare ante e porte a soffietto for folding doors motion	0,015

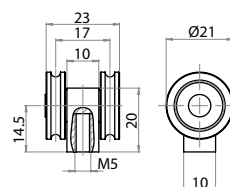
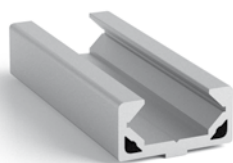


Carrello di scorrimento doppio in alluminio-polizene
Aluminum-polyzene double sliding runner

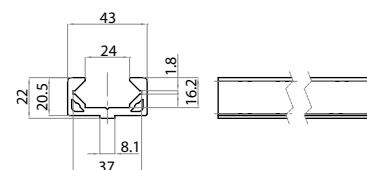

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
700027-P	alluminio e polizene <i>aluminum and polyzene</i>	scorrimento doppio <i>double sliding</i>	per movimentare ante e porte a soffietto <i>for folding doors motion</i>	0,037


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

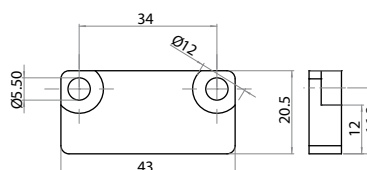

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Applicazione Application	Funzione Function	Peso Weight kg
700025	alluminio e polizene <i>aluminum and polyzene</i>	scorrimento doppio per profilo 103033 <i>double sliding for profile 103033</i>	per movimentare ante e porte a soffietto <i>for folding doors motion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


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


Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a Flessione <i>Inertial bending moment</i>		Modulo di resistenza flessionale <i>Section modulus</i>		Peso Weight kg
	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

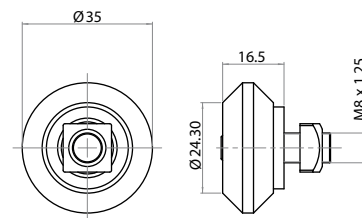


4.6 accessori di complemento / complement accessories

Rotella per scorrimento per profilo 102243

Sliding wheel for profile 102243

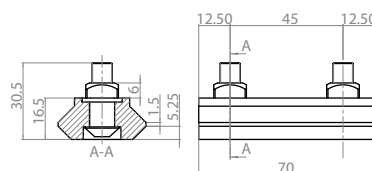
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Descrizione Description	Peso Weight kg
801035	polipropilene ad alta densità <i>high density polypropylene</i>	con cuscinetto, vite e dado <i>with bearing, screw, nut</i>	Adatta allo scorrimento su profilo 102243 <i>Suitable for sliding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



Pattino di scorrimento per profilo 102243

Sliding runner for profile 102243

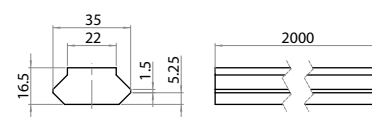
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Descrizione Description	Peso Weight kg
703507	polipropilene ad alta densità <i>high density polypropylene</i>	con boccia, vite e dado <i>with bushing, screw, nut</i>	Adatta allo scorrimento su profilo 102243 <i>Suitable for sliding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



Pattino di scorrimento per profilo 102243 in metratura

Sliding runner for profile 102243 per meter

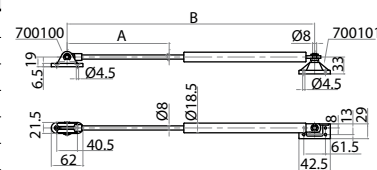
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza fornitura Supply lenght m	Peso Weight kg/m
703520	polipropilene ad alta densità <i>high density polypropylene</i>	2	0,900



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 - <i>fastening front and rear supports</i>						

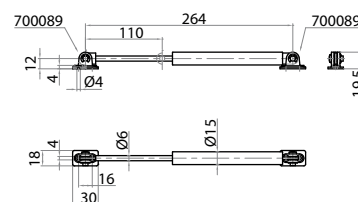


Molle a gas per la realizzazione di sportelli controilanciati
Gas dumper for realization of counterbalanced doors

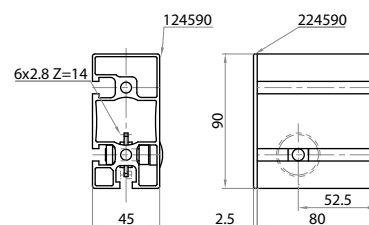

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Forza di spinta Push force N	Peso Weight kg
700013	alluminio e acciaio aluminum and steel	con supporti per il montaggio with fixing support	50	0,097

700089

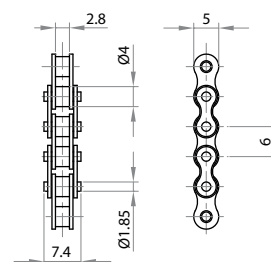
supporti di attacco - fastening supports


Testate destra e sinistra del gruppo applicazione contrappeso
Left and right units for counterweight application group

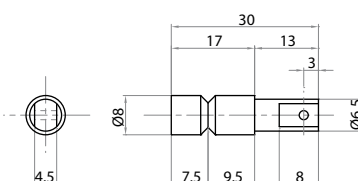

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
700800	alluminio e acciaio aluminum and steel	per la realizzazione di sportelli scorrevoli for realization of sliding doors	completo di corona e giunti di collegamento complete with ring gear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

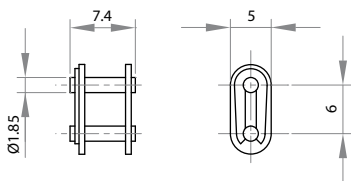

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
700807	acciaio steel	per gruppo applicazione contrappeso for counterweight application group	0,008



4.6 accessori di complemento / complement accessories

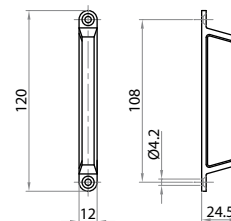
Maglia di giunzione

Chain link

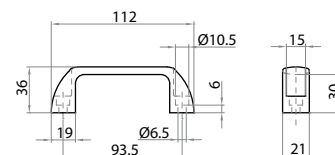
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg	
700808	acciaio steel	per gruppo applicazione contrappeso for counterweight application group	0,002	

Maniglia per sportelli
Handle for doors

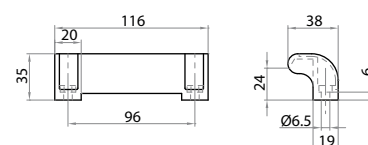
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di maniglia Handle type	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight kg
620112	poliammide rinforzato nero black reinforced polyamide	120x12	adatta per tutti i profili suited for all profiles	0,013


Maniglia 112 mm
Handle 112 mm

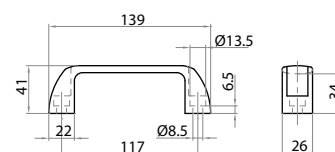
Riferimento Art. No.	Materiale Material mm	Applicazione Use	Tipo di profilo Profile type	Peso Weight Kg
620116	poliammide rinforzato nero black reinforced polyamide	per sportelli e carrelli for doors and carts	adatta per tutti i profili suited for all profiles	0,03


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



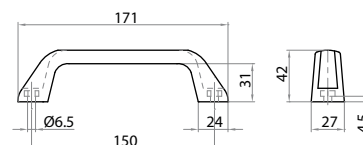
4.7 maniglie / Complement accessories

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

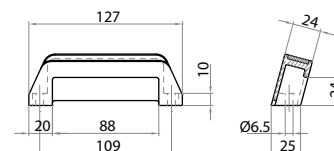


Maniglia antinfortunistica 127 mm

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

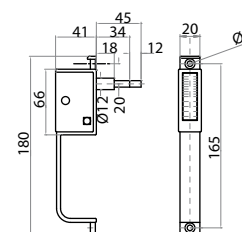


Maniglia per scorrevole

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

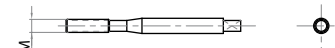


Punte a forare per maschiatura a rullare
Tapping drills for rolling taps


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

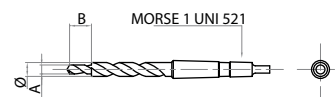
Double drilling tools



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

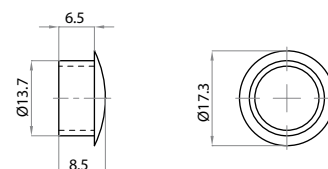


Tappo di chiusura per foro Ø13.5 mm

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

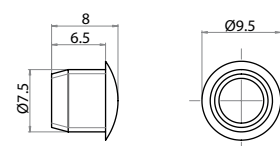


Tappo di chiusura Ø7 mm

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

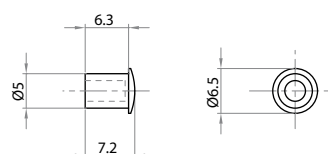


Tappo di chiusura Ø5 mm

Closing cap Ø5 mm



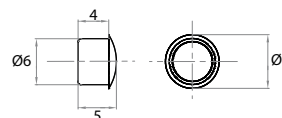
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Diametro del foro Hole diameter	Peso Weight
			mm	Kg
220005	polietilene nero black polyethylene	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati for closing profiles holes	Ø5	0,001



Closing cap Ø6 mm



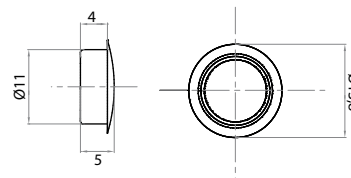
Riferimento <i>Art. No.</i>	Materiale <i>Material</i>	Funzione <i>Function</i>	Diametro del foro <i>Hole diameter</i>	Peso <i>Weight</i>
			mm	Kg
220006	polietilene nero o grigio <i>black or gray polyethylene</i>	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati <i>for closing profiles holes</i>	Ø6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



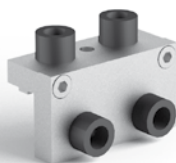
Closing cap Ø11 mm



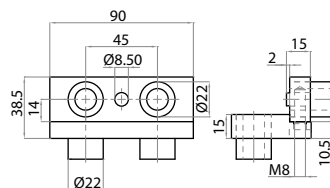
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Diametro del foro Hole diameter	Peso Weight
			mm	Kg
220011	polietilene nero <i>black polyethylene</i>	da utilizzare per la chiusura dei fori sui profilati <i>for closing profiles holes</i>	Ø11	0,001



Drilling and counterboring template



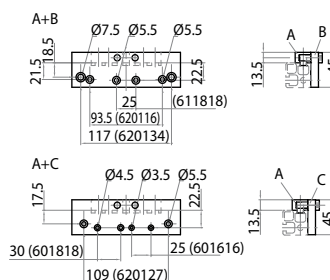
Riferimento Art. No.	Materiale <i>Material</i>	Confezione <i>Supply</i>	Funzione <i>Function</i>	Peso <i>Weight</i>
				kg
990018	alluminio + acciaio temprato e rettificato <i>aluminium + tempered and refaced steel</i>	1	per assemblaggi vari <i>for various assembly</i>	0,39



Drilling template

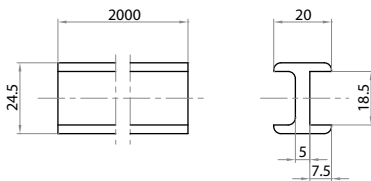


Riferimento <i>Art. No.</i>	Materiale <i>Material</i>	Confezione <i>Supply</i>	Funzione <i>Function</i>	Peso <i>Weight</i>
				kg
990017	alluminio + acciaio temprato e rettificato <i>aluminium + tempered and refaced steel</i>	1	per cerniere e maniglie <i>for hinges and handles</i>	0,4



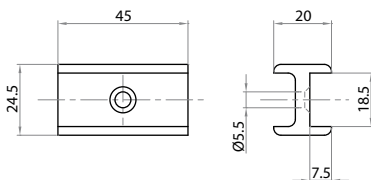
Profilo per ante scorrevoli

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

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight	
		mm		kg	
729216	alluminio sabbiato sand blasted aluminium	Ø16	con n°1 vite T.C.E.I. M8x30 with 1 H.S.H.C. M8x30	0,334	

Supporto di base orizzontale per tubo Ø20 (Completo di viti) Horizontal rod support Ø20 (screws including)

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

Connettore con foro per fotocellula Aluminium sensor holder

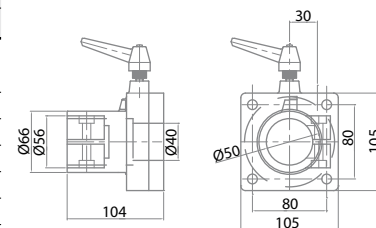
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di tubo Rod Type	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight	
		mm		kg	
730022	lega di alluminio-zinco aluminium-zinc alloy	quadro 10 tondo Ø12 square 10 round Ø12	con n°1 vite T.C.E.I. M6x16 testa alta, 1 dado esagonale M6 with 1 H.S.H.C. M6x16 high head, 1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

5.1 connettori in alluminio / aluminium connectors

Morsetto girevole a piedistallo per tubo Ø50 mm

Rotating base mounting clamp for tube Ø50 mm

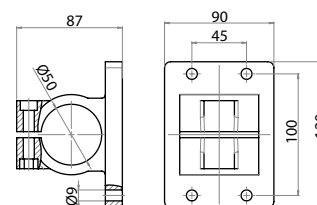
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di morsetto Clamp Type	Peso Weight
			Kg
725091	alluminio sabbiato sand blasted aluminium	pesante heavy	1,970



Morsetto a flangia per tubo Ø50 mm

Flange mounting clamp for tube Ø50 mm

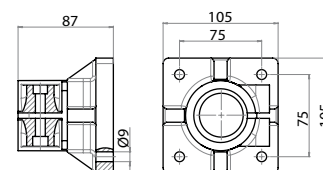
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di morsetto Clamp Type	Peso Weight
			Kg
725092	alluminio sabbiato sand blasted aluminium	pesante heavy	0,790



Morsetto fisso a piedistallo per tubo Ø50 mm

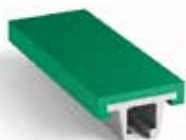
Fixed base mounting clamp for tube Ø50 mm

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

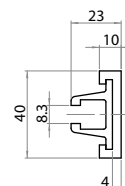


Guida di contenimento

Lateral guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg/m
904516	in alluminio parte interna, esterno in polizene verde <i>aluminium and green polyzene</i>	0,672
904516PL	profilo in polizene verde - <i>green polyzene profile</i>	0,222

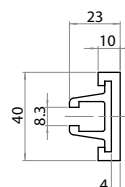


Guida di contenimento

Lateral guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg/m
904516-B	in alluminio parte interna, esterno in polizene bianco <i>aluminium and white polyzene</i>	0,672
904516PL-B	profilo in polizene bianco - <i>white polyzene profile</i>	0,222

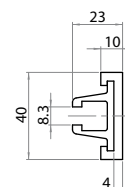


Guida di contenimento

Lateral guide



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg/m
904516-N	in alluminio parte interna, esterno in polizene nero <i>aluminium and black polyzene</i>	0,672
904516PL-N	profilo in polizene nero - <i>black polyzene profile</i>	0,222

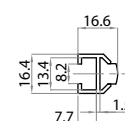


Guida di contenimento

Lateral guide



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

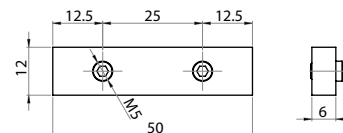


5.2 guide di contenimento / lateral guides

Giunzione lineare per guide di contenimento

Linear junction for lateral guides

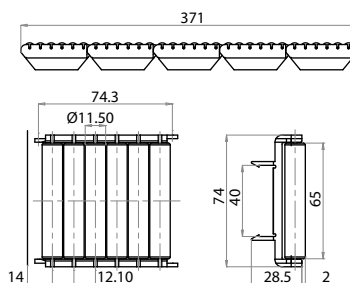
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Funzione Function	Peso Weight kg
	321306 acciaio zincato zinc-coated steel	con 2 grani with 2 set screws	inseribile in cava per il collegamento delle guide di contenimento groove insertable for the connection of lateral guides	0,028



Guida a rullini

Roller side guide

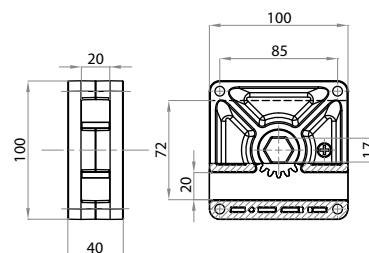
Riferimento Art. No.	Materiale Material	L. modulo Module length mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
	C42101371 Telaio in acetal POM (nero) Rullini in polietilene PE (bianco) Frame in acetal POM (black), Rollers in Polyethylene PE (white)	371	5 moduli 5 modules	1,01



Riduttore per cremagliere

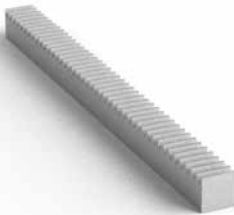
Reducer for Racks

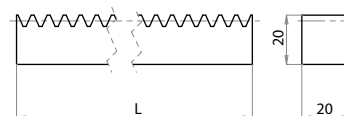
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Descrizione Description
	700280 poliammide arancione orange polyamide	per la regolazione trasversale delle guide for the cross adjustment of the side guides	ingranaggio in resina acetica bianca internal gear made of white acetal resin



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

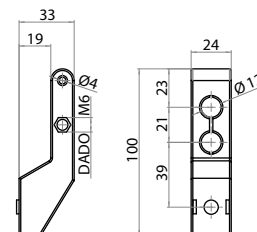


Supporto guida di contenimento

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

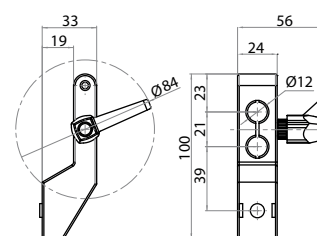


Supporto guida di contenimento con maniglia a ripresa

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

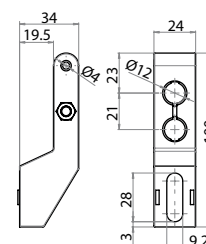


Supporto guida di contenimento asolato

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

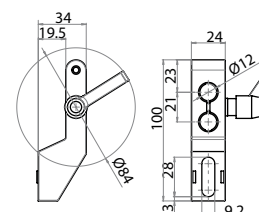


Supporto guida di contenimento asolato con maniglia a ripresa

Holder for lateral guides with clamp lever



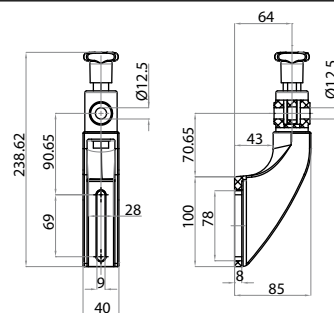
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Tipo Type	Peso Weight
			mm	kg
730113-M	poliammide nero+FV black polyamide+GF	con maniglia a ripresa with clamp lever	leggero light	0,051



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

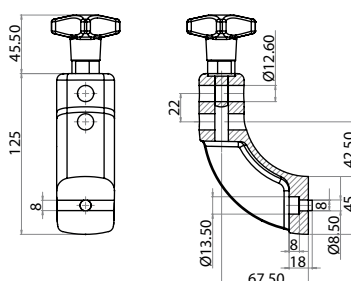
[illegible]

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 <i>black reinforced polyamide</i>	con dente <i>with tooth</i>	0,230
730110	poliammide rinforzato nero <i>black reinforced polyamide</i>	senza dente <i>without tooth</i>	0,230

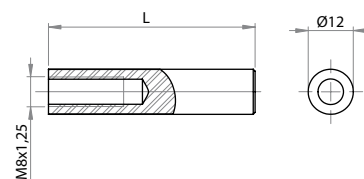


Barra sostegno guida completa di rondella e vite M8x16

Guide support rod with teeth for M8x16 screws

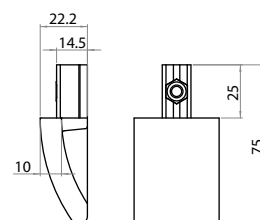


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Lunghezza Length	Peso Weight
			L	kg
731205	ferro zincato zinc-coated iron	vite esagonale M8x16 con rondella hexagonal screw M8x16 with washers	55	0,038
731211			110	0,101
731216			160	0,145
731222			220	0,186
731235			350	0,240



Tappo di guida di contenimento per guida 904516

Lateral guide cover for guide 904516

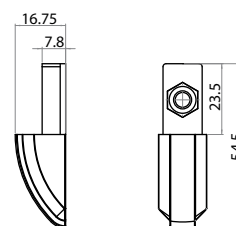
[illegible]

Tappo di guida di contenimento per guida 904515

Lateral guide end for guide 904515



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

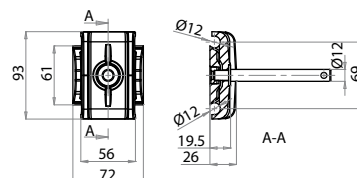


Morsetto porta-guida

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	0,08
729370	poliammide polyamide		solo morsetto in poliammide polyamide clamps only	for guides assembling with 801203	0,02

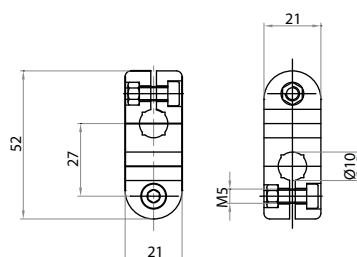


Morsetto incrociato in poliammide Ø10

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

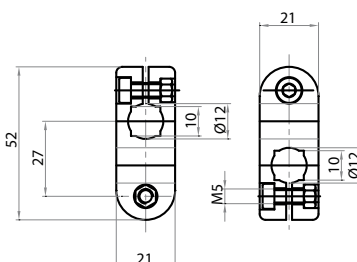


Morsetto incrociato in poliammide 10x10 - Ø12

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



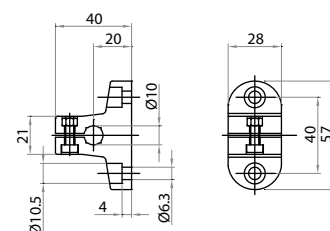
5.3 supporti per guide e morsetti in poliammide / guides supports, polyamide clamps

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

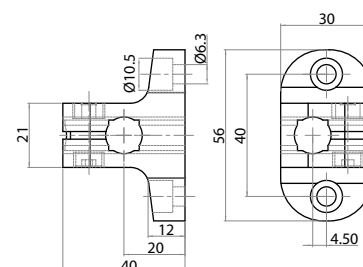


Morsetto in poliammide 10x10 - Ø12

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

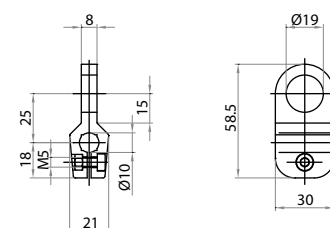


Morsetto con foro per fotocellula Ø10

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

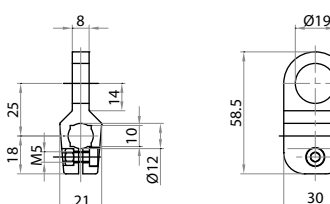


Morsetto con foro per fotocellula 10x10 - Ø12

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

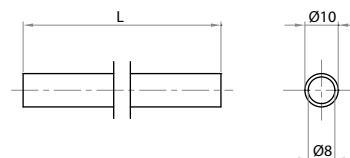


Tubo in acciaio inox Ø10

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

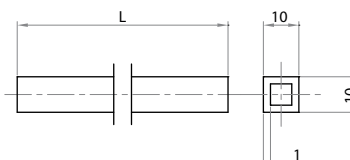


Tubo quadro in alluminio 10x10

Square aluminium bar 10x10



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

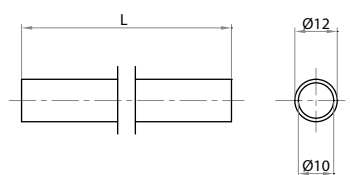


Tubo in alluminio Ø12

Aluminium bar Ø12



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

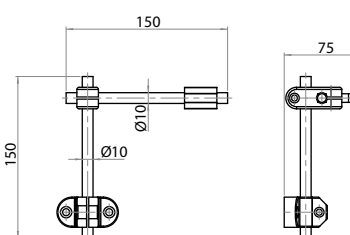


Kit di supporto fotocellule Ø10

Sensor connecting clamp kit Ø10



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

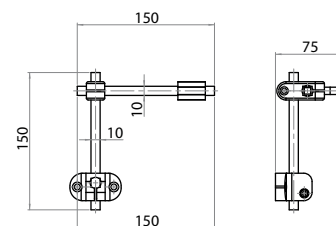


5.3 supporti per guide e morsetti in poliammide / guides supports, polyamide clamps

Kit di supporto fotocellule 10x10

Sensor connecting clamp kit 10x10

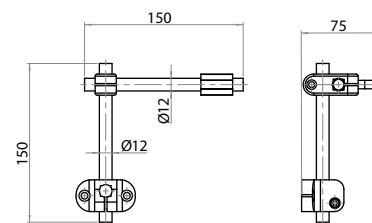
Riferimento Art. No.	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg	
734510	730010 + 730011 + 730012 + 730013 (n°2)	0,125	



Kit di supporto fotocellule Ø12

Sensor connecting clamp kit Ø12

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



06 Aluflex trasporti a catena

Aluflex Chain conveyors



6.1 Componenti per canale 65 mm

Components for channel 65 mmpag. 118-120



6.2 Componenti per canale 86 mm

Components for channel 86 mmpag. 121-124



6.3 Componenti per canale 127 mm

Components for channel 127 mmpag. 125-128



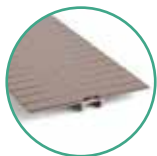
6.4 Componenti per canale 196 mm

Components for channel 196 mmpag. 129-130



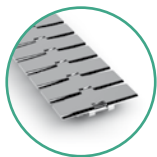
6.5 Componenti per canale 259 mm

Components for channel 259 mmpag. 131-132



6.6 Componenti per canale 314 mm

Components for channel 314 mmpag. 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. 139-141

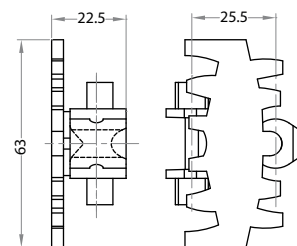
6.1 componenti per canale 65 mm / components for channel 65 mm

Catena Aluflex per Canale 65

Chain for channel 65



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

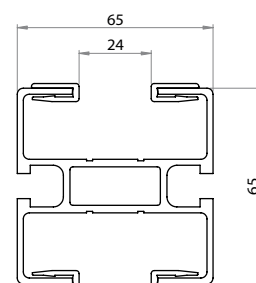


Telaio per catena 63 (andata e ritorno)

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	-	-	



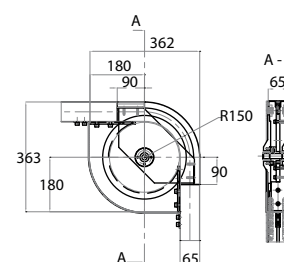
Curva 90° rinvio (andata e ritorno)

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



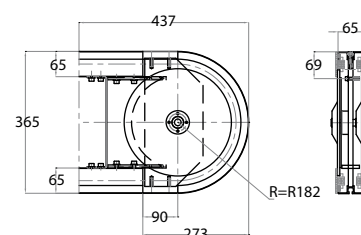
Curva 180° rinvio (andata e ritorno)

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



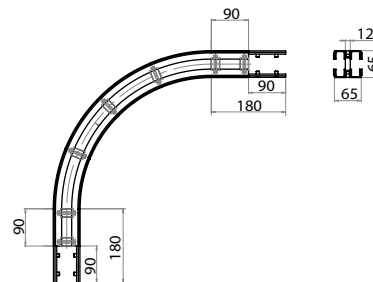
6.1 componenti per canale 65 mm / components for channel 65 mm

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

Return 90° sliding curve average radius 350 mm



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

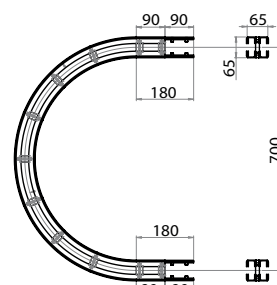


Curva 180° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 350 mm

Return 180° sliding curve average radius 350 mm



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

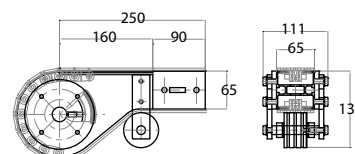


Testata di rinvio per catena 63

Idle head for chain 63



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

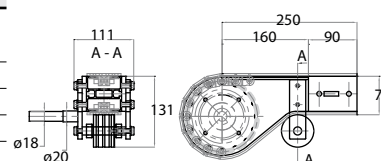


Testata di traino 16 denti (destra) per catena 63

16 teeth pulling head (right) for chain 63



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



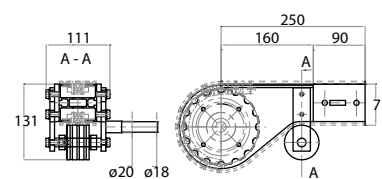
6.1 componenti per canale 65 mm / components for channel 65 mm

Testata di traino (sinistra) per catena 63

Pulling head for chain 63 (left)



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



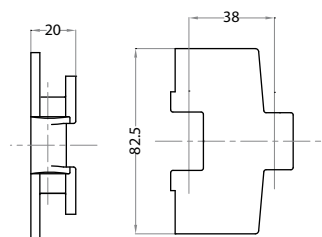
6.2 componenti per canale 86 mm / components for channel 86 mm

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

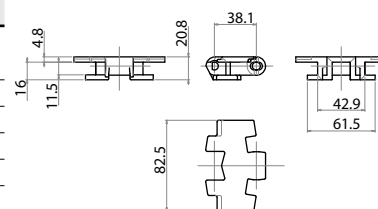


Catena Aluflex per Canale 86, raggio medio 200 mm

Chain for channel 86, average radius 200 mm

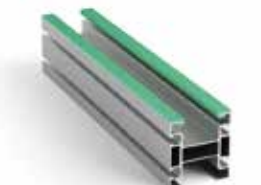


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A4620082	resina acetica acetal resin	82,5	200

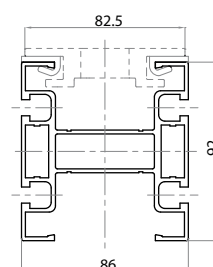


Telaio per catena 82.5 (andata)

One way frame for 82.5 chain

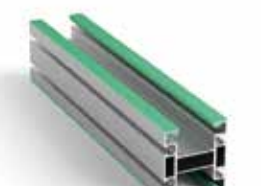


Riferimento Art. No.	Descrizione Description	Caratteristica canale Channel dimension	Larg. catena Chain width	Lung. Length
		mm	mm	mm
A1U92086	telaio completo complete frame	86	82,5	a richiesta on demand
108692	profilo in alluminio 86x92 aluminum profile 86x92			
101992	profilo 19x92 profile 19x92	-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

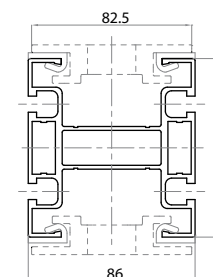


Telaio per catena 82.5 (andata e ritorno)

Return frame for chain 82.5



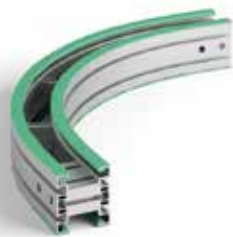
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A2U92086	86	82,5	a richiesta on demand



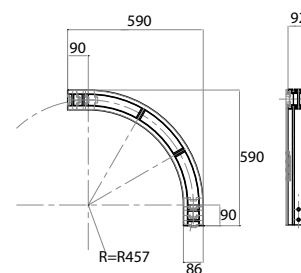
6.2 componenti per canale 86 mm / components for channel 86 mm

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°

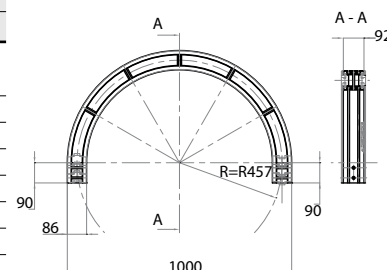


Curva 180° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 457 mm

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

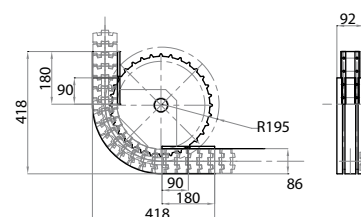
One way 90° idle curve average radius 200 mm



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

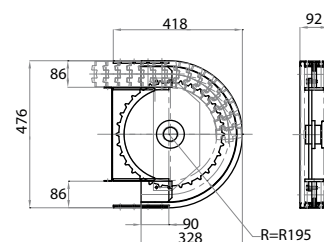
One way 180° idle curve average radius 200 mm



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



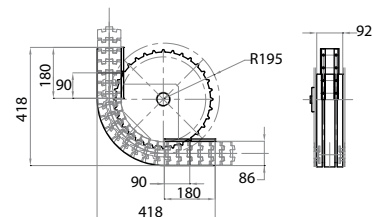
Curva 90° rinvio (andata e ritorno) raggio medio 200 mm

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



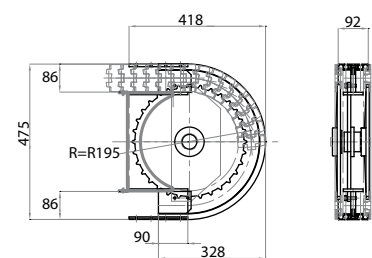
Curva 180° rinvio (andata e ritorno) raggio medio 200 mm

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

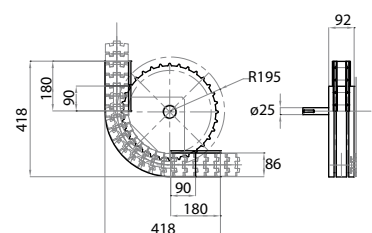
* Tire without teeth



Curva 90° traino (andata) raggio medio 200 mm

One way 90° pulling curve average radius 200 mm

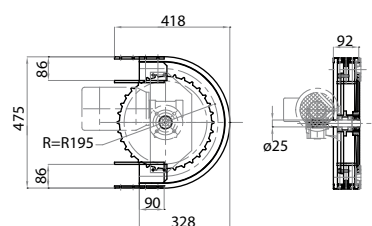
Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Raggio medio Medium radius	Angolo Angle
	mm	mm	mm	mm
AT132086-90	86	82,5	200	90°



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°



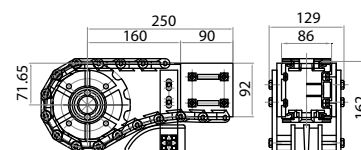
6.2 componenti per canale 86 mm / components for channel 86 mm

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

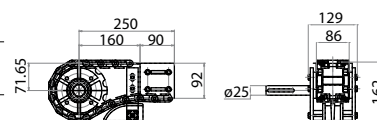


Testata di traino 12 denti (destra) per catena 82.5

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

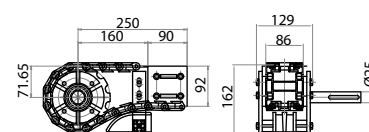


Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 82.5

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



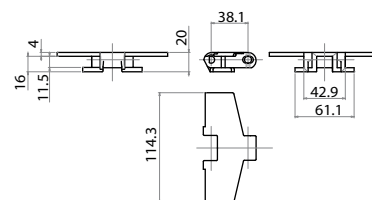
6.3 componenti per canale 127 mm / components for channel 127 mm

Catena Aluflex per canale 127

Chain for channel 127

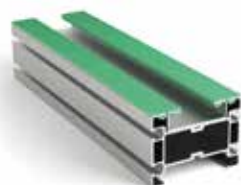


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A4620114	resina acetica acetal resin	114,3	200
A4650114	resina acetica acetal resin	114,3	500

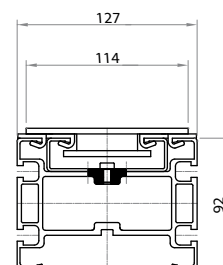


Telaio per catena 114.3 (andata)

One way frame for 114.3 chain

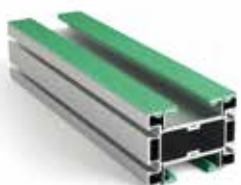


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A1U92127	127	114,3	a richiesta on demand

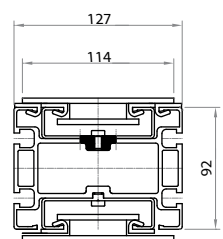


Telaio per catena 114.3 (andata e ritorno)

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

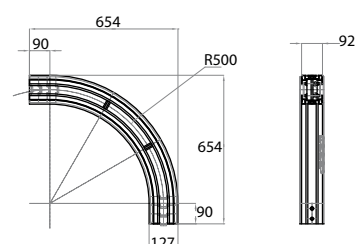


Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 500

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°



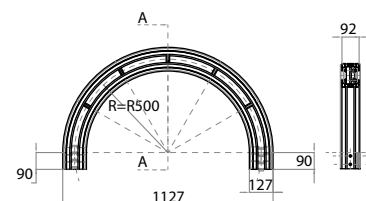
6.3 componenti per canale 127 mm / components for channel 127 mm

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

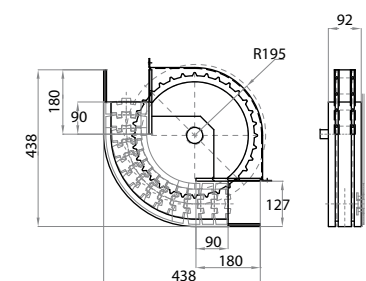
One way 90° idle curve average radius 200 mm



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

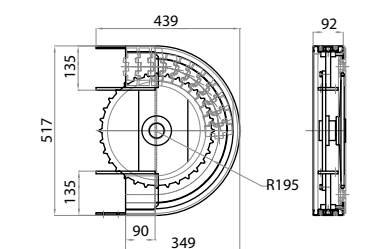
One way 180° idle curve average radius 200 mm



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

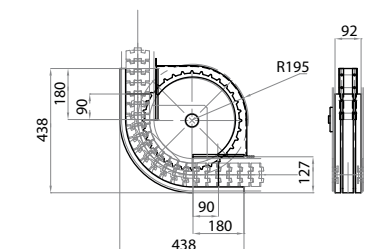
Return 90° idle curve average radius 200 mm



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

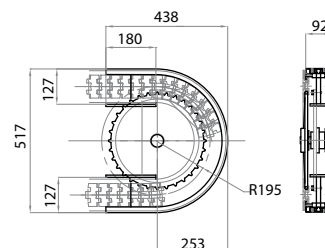
Return 180° idle curve average radius 200 mm



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

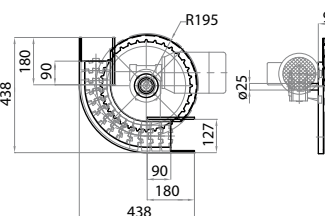


Curva 90° traino (andata) raggio medio 200 mm

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°

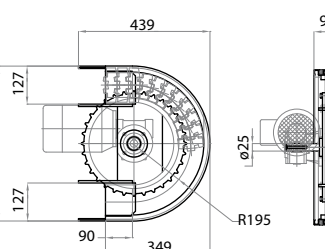


Curva 180° traino (andata) raggio medio 200 mm

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°

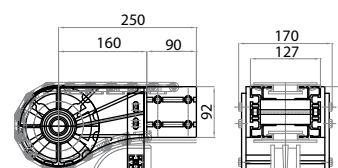


Testata di rinvio 12 denti per catena 114.3

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



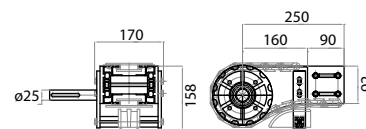
6.3 componenti per canale 127 mm / components for channel 127 mm

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

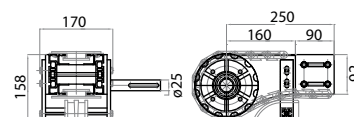


Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 114.3

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



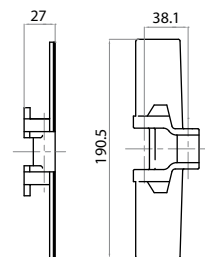
6.4 componenti per canale 196 mm / components for channel 196 mm

Catena Aluflex per canale 196

Chain for channel 196

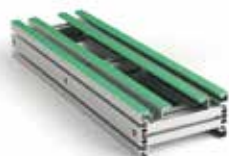


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A6061190	resina acetica acetal resin	190,5	610

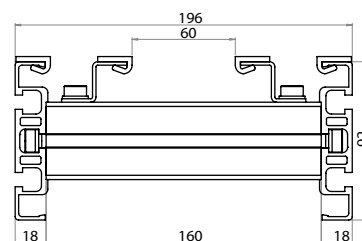


Telaio per catena 190.5x60 (andata)

One way frame for 190.5X60

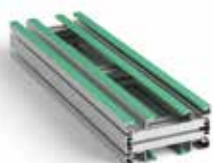


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A1U92196	196	190,5	a richiesta on demand

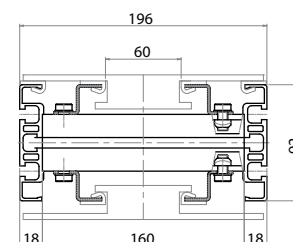


Telaio per catena 190.5x60 (andata e ritorno)

Return frame for chain 190.5x60

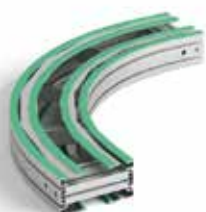


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A2U92196	196	190,5	a richiesta on demand

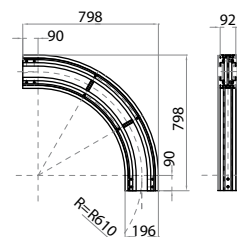


Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm

Return 90° sliding curve average radius 610 mm



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



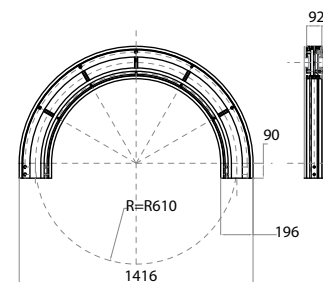
6.4 componenti per canale 196 mm / components for channel 196 mm

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°

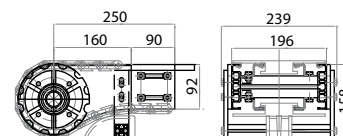


Testata di rinvio 12 denti per catena 190.5

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

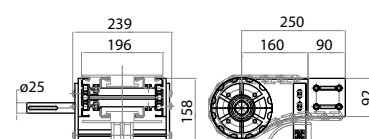


Testata di traino 12 denti (destra) per catena 190.5

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

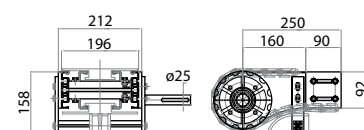


Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 190.5

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



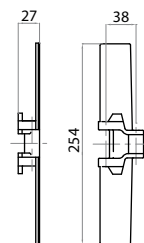
6.5 componenti per canale 259 mm / components for channel 259 mm

Catena Aluflex per canale 259

Chain for channel 259

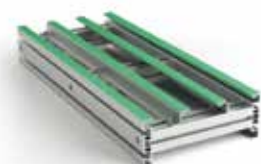


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Larghezza catena Chain width	Raggio minimo possibile Minimum permitted radius
		mm	mm
A6061254	resina acetilica acetal resin	254	610

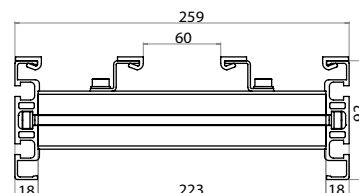


Telaio per catena 254 (andata)

One way frame for 254

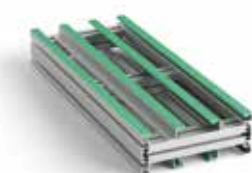


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A1U92259	259	254	a richiesta on demand

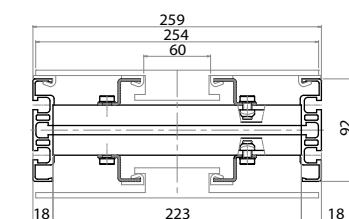


Telaio per catena 254 (andata e ritorno)

Return frame for chain 254

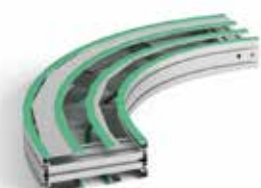


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A2U92259	259	254	a richiesta on demand

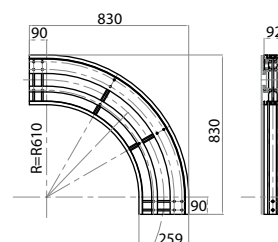


Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm

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°



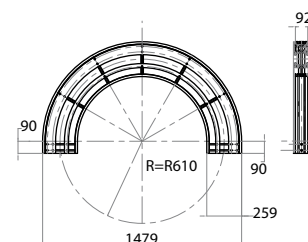
6.5 componenti per canale 259 mm / components for channel 259 mm

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°

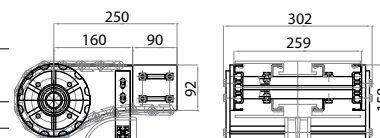


Testata di rinvio 12 denti per catena 254

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

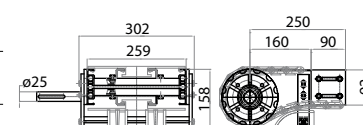


Testata di traino 12 denti (destra) per catena 254

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

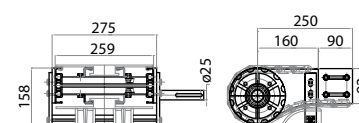


Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 254

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



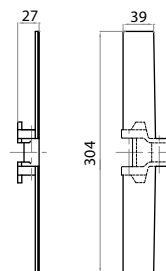
6.6 componenti per canale 314 mm / components for channel 314 mm

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 acetilica acetal resin	304,8	610

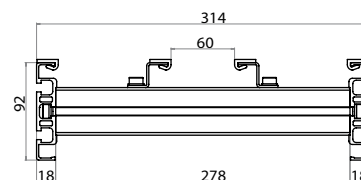


Telaio per catena 304.8 (Andata)

One way frame for 304.8

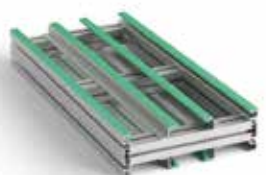


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A1U92314	314	304,8	a richiesta on demand

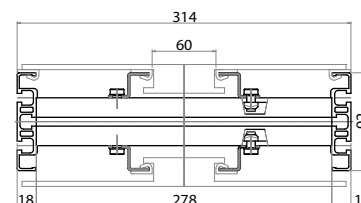


Telaio per catena 304.8 (andata e ritorno)

Return frame for chain 304.8

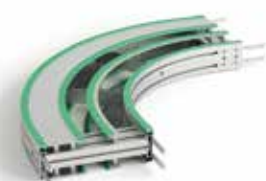


Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Lunghezza Length
	mm	mm	mm
A2U92314	314	304,8	a richiesta on demand

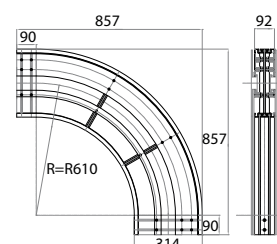


Curva 90° a strisciamento (andata e ritorno) raggio medio 610 mm

Return 90° sliding curve average radius 610 mm



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



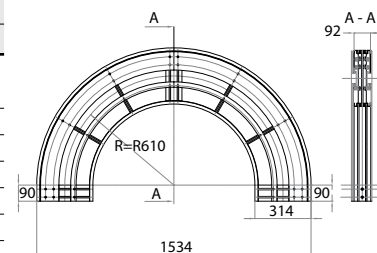
6.6 componenti per canale 314 mm / components for channel 314 mm

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°

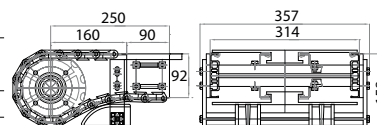


Testata di rinvio 12 denti per catena 304.8

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

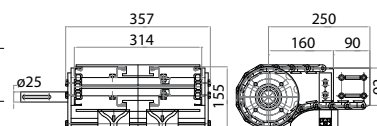


Testata di traino 12 denti (destra) per catena 304.8

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

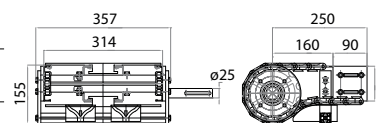


Testata di traino 12 denti (sinistra) per catena 304.8

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

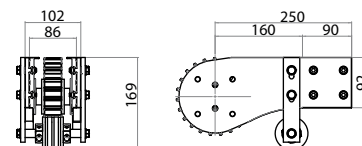
conveyors head units with steel chain for 86/127/196 mm channels

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

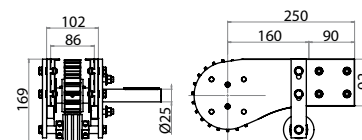


Testata di traino (destra) canale da 86, catena in acciaio

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

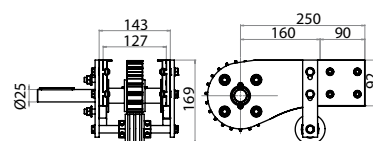


Testata di traino (sinistra) canale da 86, catena in acciaio

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

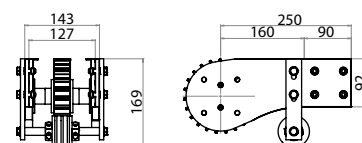


Testata di rinvio canale da 127 catena in acciaio

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

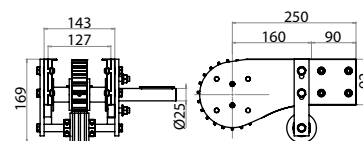
conveyors head units with steel chain for 86/127/196 mm channels

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

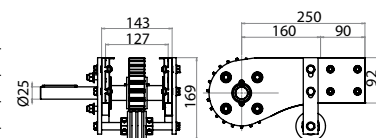


Testata di traino (sinistra) canale da 127, catena in acciaio

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

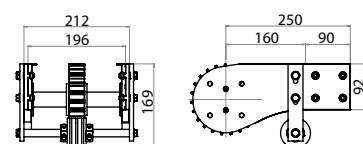


Testata di rinvio canale da 196 catena in acciaio

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

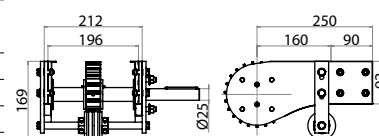


Testata di traino (destra) canale da 196, catena in acciaio

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



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

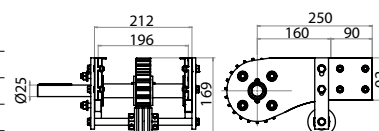
conveyors head units with steel chain for 86/127/196 mm channels

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

196 channel pulling head (left), steel chain



Riferimento Art. No.	Caratteristica canale Channel dimension	Larghezza catena Chain width	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	N° denti N. of teeth
	mm	mm	mm	mm	
ATS12196P	196	190,5	141,2	142	23

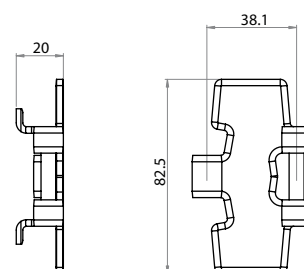


Catena aluflex in acciaio per canale 86, raggio medio 200 mm

Steel chain for channel 86, average radius 200 mm



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

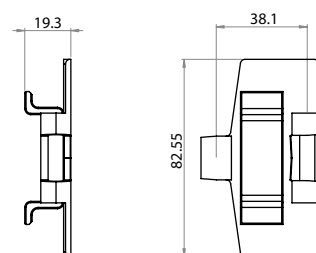


Catena aluflex in acciaio per canale 86, raggio medio 457 mm

Steel chain for channel 86, average radius 457 mm



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

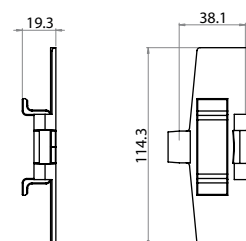


Catena Aluflex in acciaio per Canale 127

Steel chain for channel 127



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



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

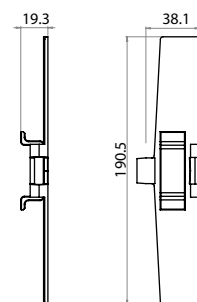
conveyors head units with steel chain for 86/127/196 mm channels

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

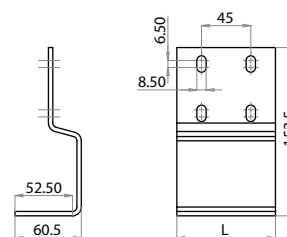


Staffe sostegno telaio

Frame support bracket



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

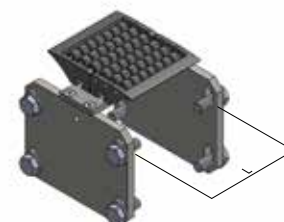


Modulo di trasferimento per testate contrapposte

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

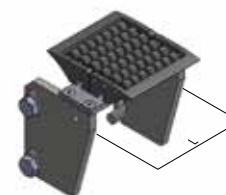


Modulo di trasferimento per testate rinviate

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

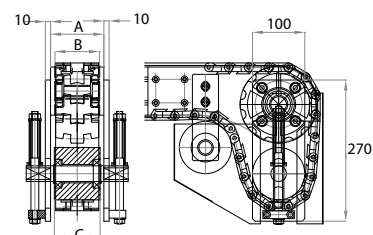


Tendicatena su testata di rinvio

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



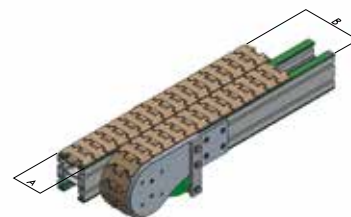
6.8 accessori di complemento / completion accessories

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

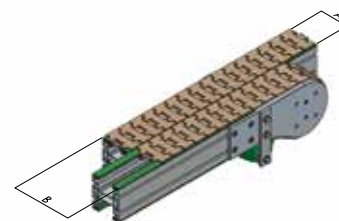


Testata di affiancamento rinviata (sinistra)

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

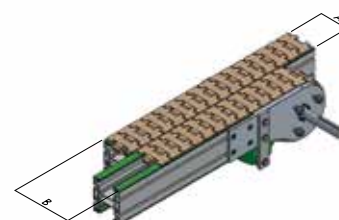


Testata di affiancamento traino (destra)

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

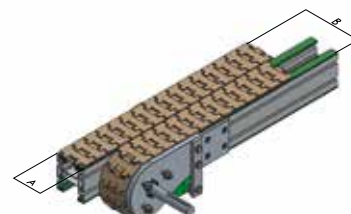


Testata di affiancamento traino (sinistra)

Pulling side head (left)

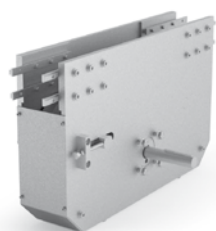


Riferimento Art. No.	Ø primitivo Pitch Ø	Ø esterno External Ø	A	B
	mm	mm	mm	mm
ATA12086S	147,2	149,9	86	172
ATA12127S			127	254
ATA12196S			196	392
ATA12259S			259	518
ATA12314S			314	628

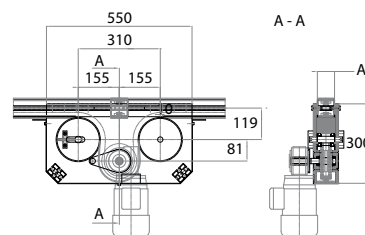


Motorizzazione intermedia (andata e ritorno)

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

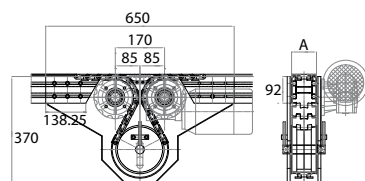


Motorizzazione intermedia (andata)

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

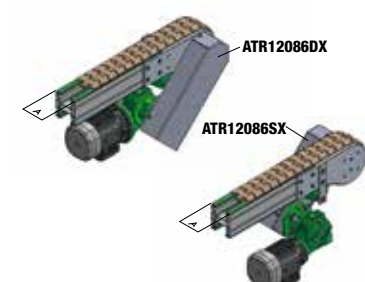


Motorizzazione rinviata destra (DX) - sinistra (SX)

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

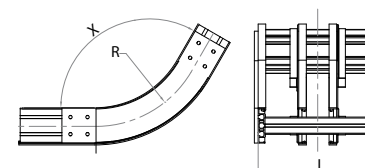


Curva verticale

Vertical bended curve

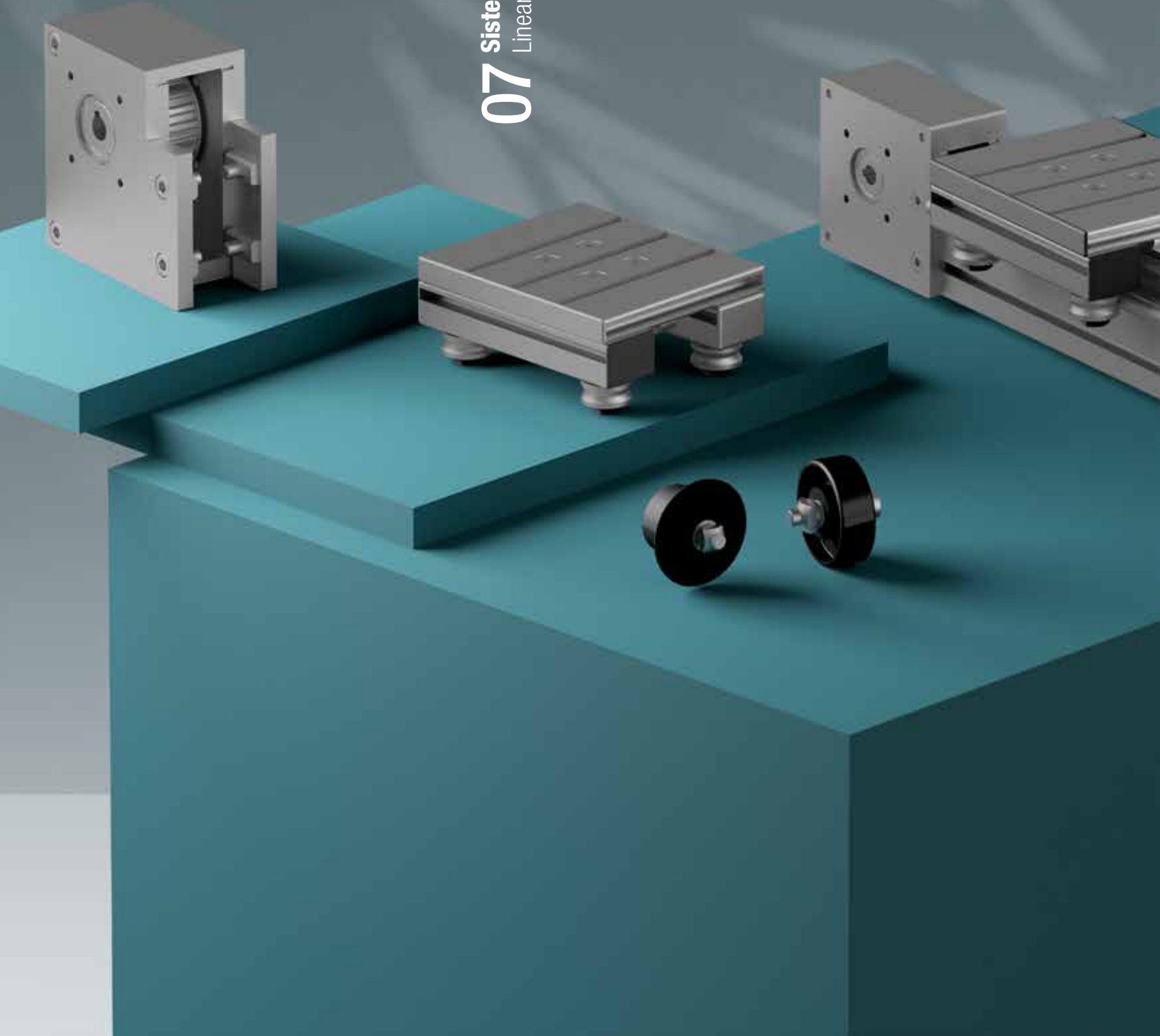


Raggio di curvatura Bending radius R	Angolo di curvatura Bending angle X	Larghezza canale Channel width L
mm	mm	mm
contattare l'ufficio tecnico contact technical department		secondo larghezza canali Aluflex according to Aluflex channels width



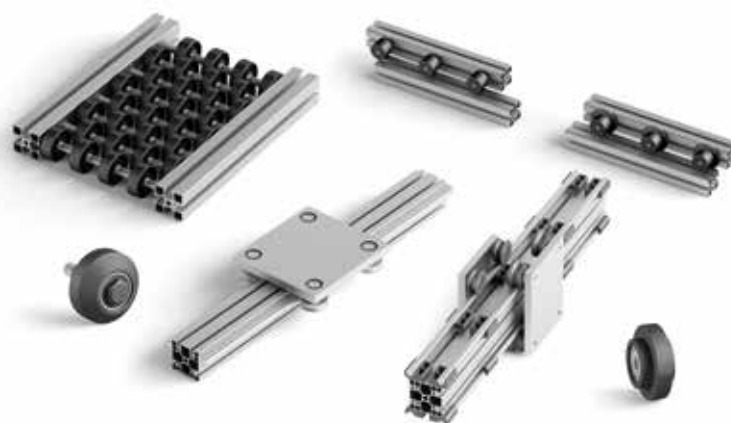
07 Sistemi lineari di scorrimento

Linear sliding systems



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



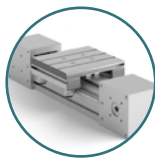
7.4 Componenti per guide lineari Ø20

Linear guides Ø20pag. 149-153



7.5 Guide e pattini a ricircolo

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



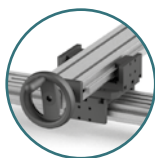
7.6 Unità lineari motorizzabili

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

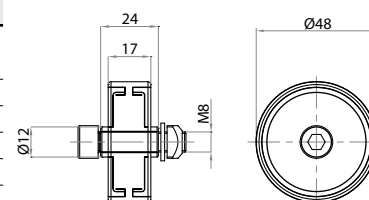
7.1 rotelle di scorrimento e sfere / sliding wheels and balls

Rotella Ø48 mm

Wheel Ø48 mm



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

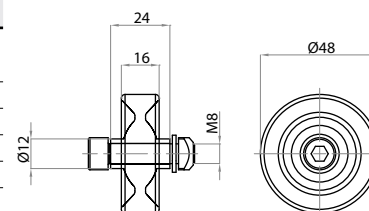


Rotella Ø48 mm

Wheel Ø48 mm



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

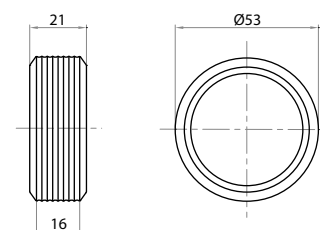


Anello Ø53 mm

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

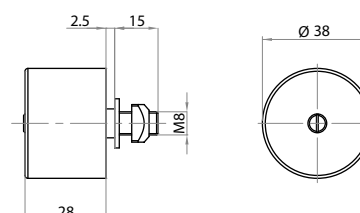


Rotella Ø38x28 mm

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

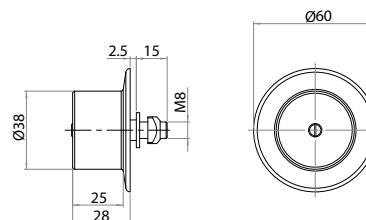


Rotella Ø38x28 mm con bordo di contenimento

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

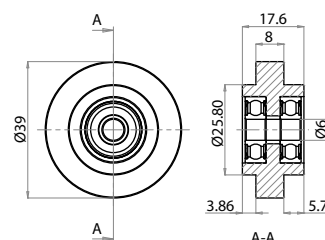


Rotella a doppio cuscinetto Ø39 mm

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 groove	0,030

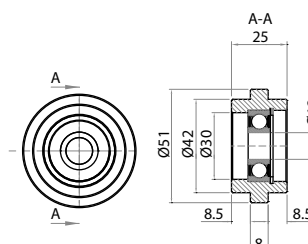


Rotella Ø51 mm

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 groove	0,060

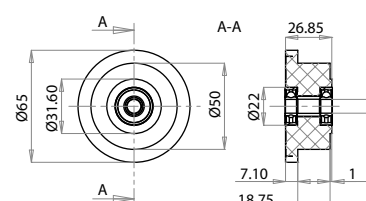


Rotella di scorrimento con 2 cuscinetti a sfere

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 groove	0,090

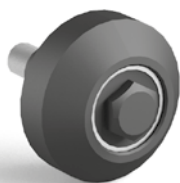


7.2 componenti per la movimentazione su profili 60x180 e 60x130

components for moving on 60x180 and 60x130 profiles

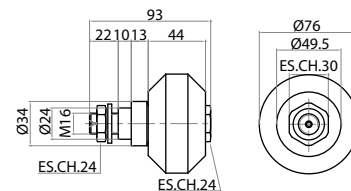
Ruota sagomata Ø76 concentrica

Concentric shaped wheel Ø76



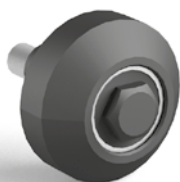
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza Force	Velocità Speed	Peso Weight
		N	m/min	kg
820475	perno in acciaio Ruota in poliammide nero steel made pin black polyamide wheel	assiale 200 radiale 800 axial 200 radial 800	120	0,540

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



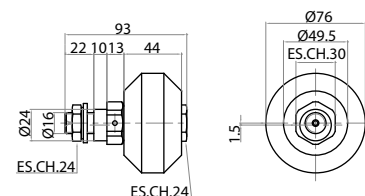
Ruota sagomata Ø76 eccentrica

Eccentric shaped wheel Ø76



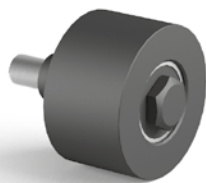
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza Force	Velocità Speed	Peso Weight
		N	m/min	kg
820575	perno in acciaio Ruota in poliammide nero steel made pin black polyamide wheel	assiale 200 radiale 800 axial 200 radial 800	120	0,540

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



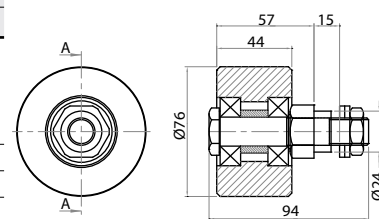
Ruota cilindrica Ø76 concentrica

Concentric cylindrical wheel Ø76



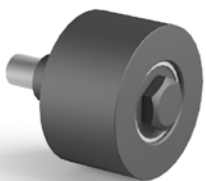
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza Force	Velocità Speed	Peso Weight
		N	m/min	kg
820476	perno in acciaio Ruota in poliammide nero steel made pin black polyamide wheel	assiale 200 radiale 800 axial 200 radial 800	120	0,585

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



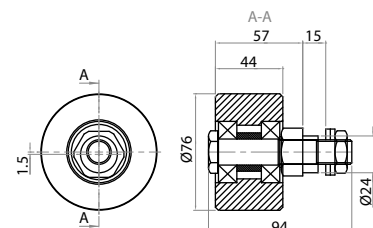
Ruota cilindrica Ø76 eccentrica

Eccentric cylindrical wheel Ø76



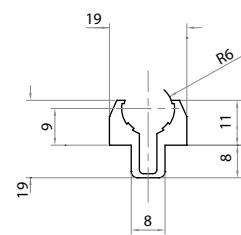
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Forza Force	Velocità Speed	Peso Weight
		N	m/min	kg
820576	perno in acciaio Ruota in poliammide nero steel made pin black polyamide wheel	assiale 200 radiale 800 axial 200 radial 800	120	0,585

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

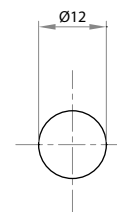


Profilo di supporto per guide lineari
Support profile for guide bars

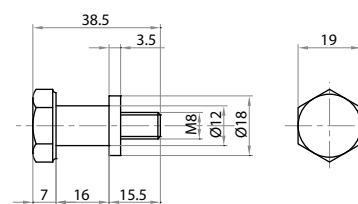

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza barra length of bar	Peso Weight
		m	kg/m
801200	alluminio anodizzato naturale natural anodized aluminium	6	0,400


Alberi di scorrimento Ø12 mm
Guide bar Ø12 mm

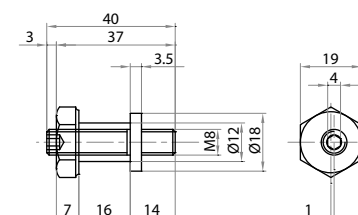

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg/m
801201	acciaio temprato rettificato cromato hardened, chrome plated and ground steel	1,670
801202	temprato rettificato hardened and ground steel	1,670
801203	acciaio inox stainless steel	1,670


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



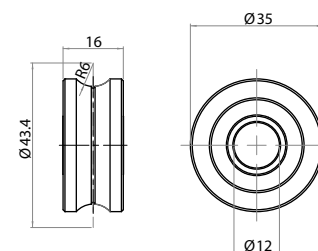
7.3 componenti per guide lineari Ø12 / linear guides Ø12

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 8300 statico 5000 <i>dynamic 8300 static 5000</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>			

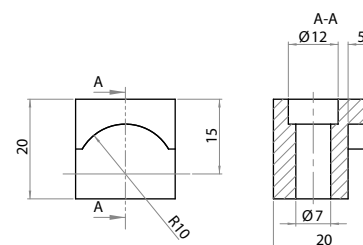


Bloccetto fermo albero Ø12 mm

Shaft clamping device Ø12 mm

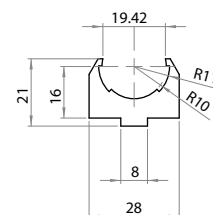


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
801206	alluminio anodizzato <i>anodized aluminium</i>	0,015

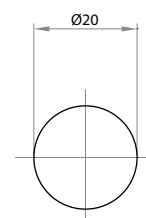


Profilo di supporto per guide lineari
Support profile for guide bars

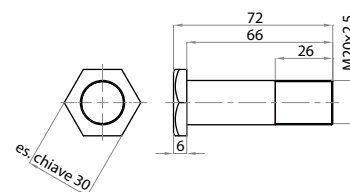

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza barra length of bar	Peso Weight
		m	kg/m
802000	alluminio anodizzato naturale natural anodized aluminium	6	0,855


Alberi di scorrimento Ø20 mm
Guide bar Ø20 mm

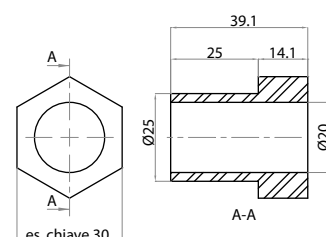

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza barra length of bar	Peso Weight
		m	kg/m
802001	acciaio temprato cromato rettificato hardened, chrome plated and ground steel	6	2,466


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

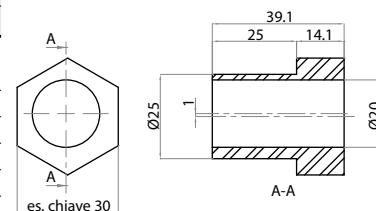


7.4 componenti per guide lineari Ø20 / linear guides Ø20

Boccola eccentrica per 802007

Eccentric bushing for 802007

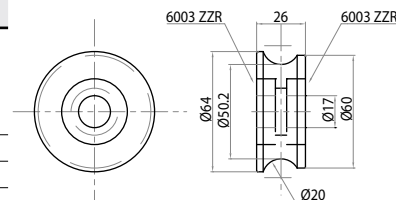
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
802007E	acciaio steel	0,087



Ruota Ø64 mm

Wheel Ø64 mm

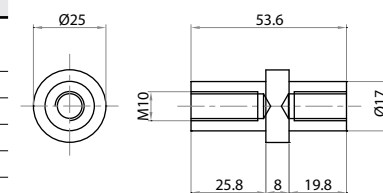
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Carico Load	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		N		kg
802000	poliammide con fibra di vetro e bisolfuro di molibdeno glass fiber and molybdenum disulfide reinforced polyamide	assiale 800 radiale 2000 axial 800 radial 2000	con cuscinetti with bearings	0,125



Perno concentrico di supporto per particolare 802000

Concentric pin for 802000

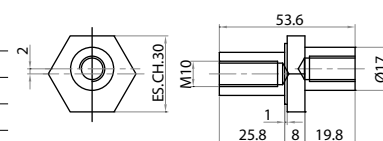
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
802001	alluminio aluminium	0,050



Perno eccentrico di supporto per particolare 802000

Eccentric pin for 802000

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

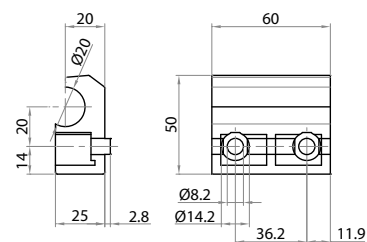


Supporto per guide per 820200

Guides support for 820200



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

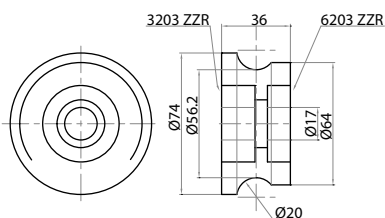


Ruota Ø74 mm

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

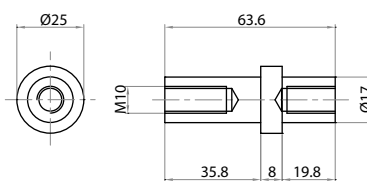


Perno concentrico di supporto per particolare 820300

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



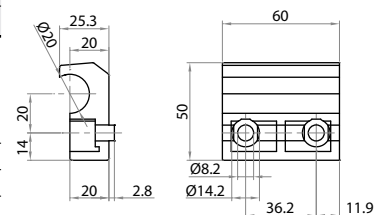
7.4 componenti per guide lineari Ø20 / linear guides Ø20

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 groove	0,030

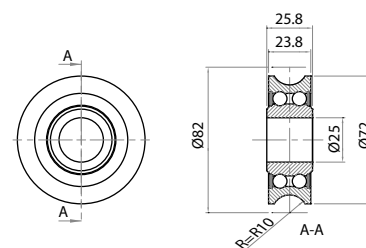


Rotella per guide scorrevoli

Wheel for sliding guides



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

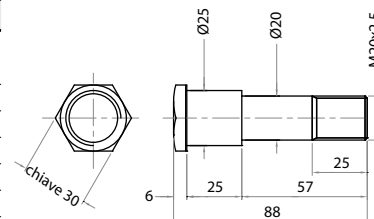


Perno di supporto cuscinetto

Bearing support pin



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

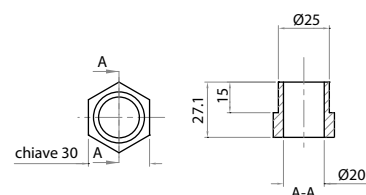


Boccola concentrica per 820206

Concentric bushing for 820206



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

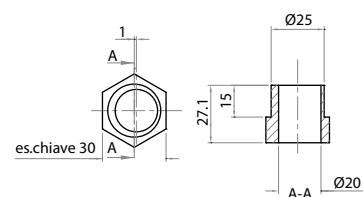


Boccola eccentrica per 802006

Eccentric bushing for 802006



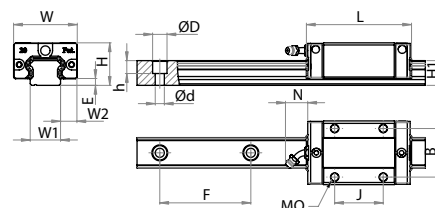
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
802006E	acciaio steel	0,063



7.5 guide e pattini a ricircolo / recirculating guides and carriages

Guida lineare con pattino ribassato

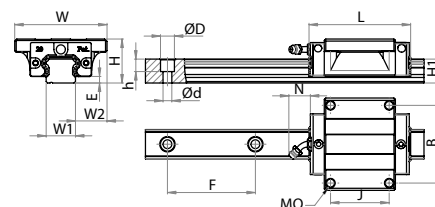
Linear guideway with low carriage



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	C1611540S	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

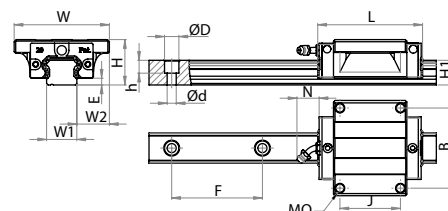
Linear guideway with standard



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

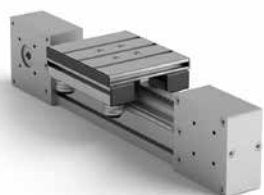
Linear guideway with flanged carriage



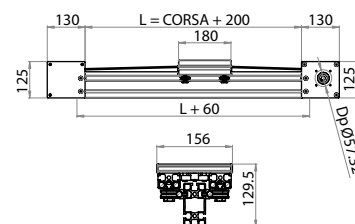
Riferimento Art. No.		Assemblaggio Assembly (mm)				Pattino Carriage (mm)					Rotaia Rail (mm)						Carico Load (kN)		Carrello Block	Rotaia Rail
Pattino Carriage	Rotaia Rail	H	W	W2	E	L	B	J	MQ	N	W1	H1	F	d	D	h	C0	C1	kg	kg/m
C4271547S	C1611540S	24	47	16	3,3	58,6	38	30	M5	5	15	13	60	4,5	7,5	6	19,6	9,3	0,21	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			

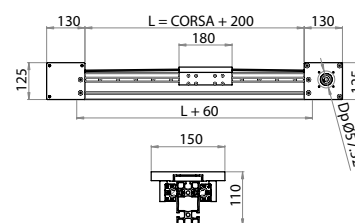


Unità lineare motorizzabile con pattini cinghia 16AT

Motorized linear unit with carriage 16AT belt

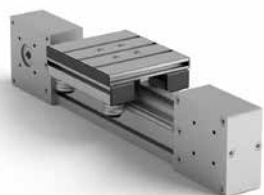


Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
810016P	16AT10	MVF30 Bonfiglioli	al metro per linear meter
Realizzazione con corsa su misura con codice 801245P Realization with tailored stroke with 801245P			

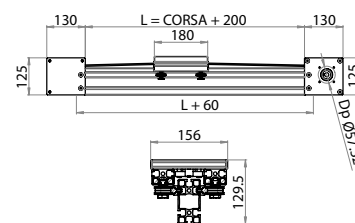


Unità lineare motorizzabile cinghia 25AT

Motorized linear unit 25AT belt

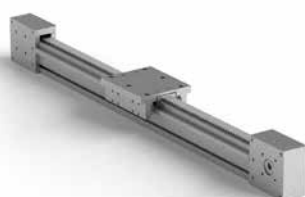


Riferimento Art. No.	Tipo cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
810025	25AT10	MVF30F Bonfiglioli MVF44F Bonfiglioli	al metro per linear meter
Realizzazione con corsa su misura con codice 801245 Realization with tailored stroke with 801245			

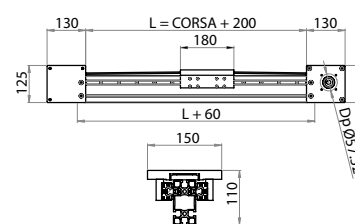


Unità lineare motorizzabile con pattini cinghia 25AT

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			



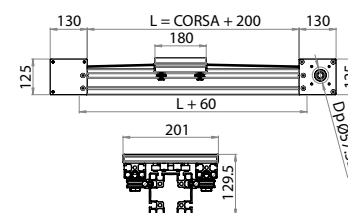
7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

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			

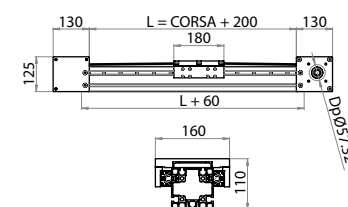


Unità lineare motorizzabile con pattini cinghia 50AT

Motorized linear unit with carriage 50AT belt

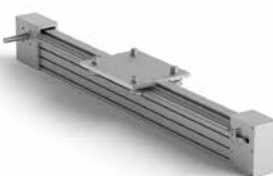


Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set
810050P	50AT10	MVF44F Bonfiglioli	al metro per linear meter
Realizzazione con corsa su misura con codice 801290P Disponibilità per motoriduttore MVF49 Realization with tailored stroke with 801290P Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli			

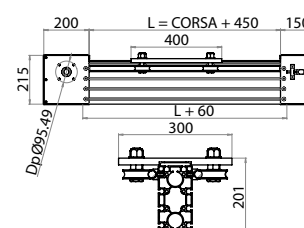


Unità lineare per profilo 90x180

Linear unit for profile 90x180

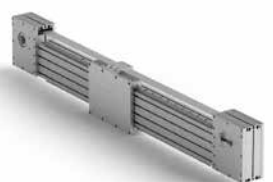


Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Tipo di guida Type guide	Stato di fornitura Supply set
819094	50AT10	riduttore MVF49 gear motor MVF49	mm Ø20	al metro per linear meter

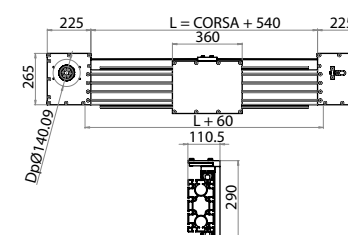


Unità lineare per profilo 90x180 con pattini

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

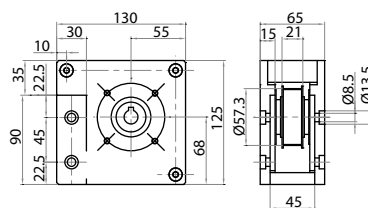


Testata di motorizzazione per 810016 e 810016P

Drive unit for 810016 and 810016P



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

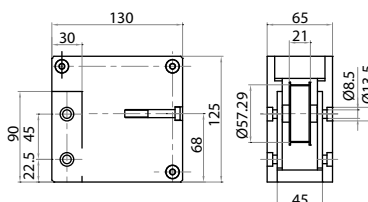


Testata di rinvio per 810016 e 810016P

Reverse unit for 810016 and 810016P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge 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

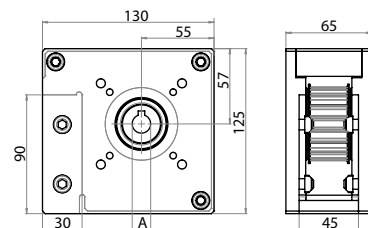


Testata di motorizzazione per 810025 e 810025P

Drive unit for 810025 and 810025P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Ø albero A Shaft Ø A	Interasse fori riduttore B Gearbox holes distance B	Peso Weight
				mm	mm	kg
804525	Alluminio e acciaio Aluminium and steel	z 18 dp 57,30 de 55,45	per cinghia 25AT10 for belt 25AT10	14	Ø68	2,2
804525-18				18	Ø87	2,2
Predisposta per attacco MVF30 e MVF44 Suitable for MVF30 and MVF44 fastening						

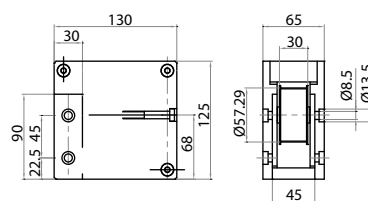


Testata di rinvio per 810025 e 810025P

Reverse unit for 810025 and 810025P



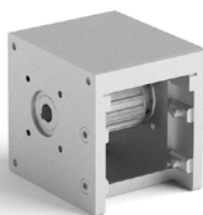
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Peso Weight
				kg
804526	Alluminio e acciaio Aluminium and steel	z 18 - dp 57,30 de 55,45	per cinghia 25AT10 for belt 25AT10	1,9



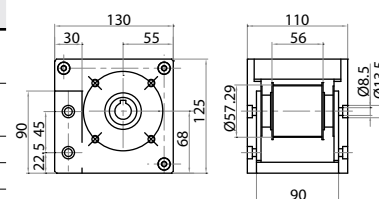
7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

Testata di motorizzazione per 810050 e 810050P

Drive unit for 810050 and 810050P

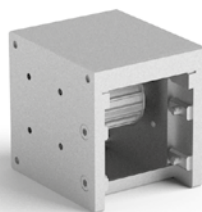


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo Type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight
					kg
804550	Alluminio e acciaio <i>Aluminium and steel</i>	z 18 dp 57,30 de 55,45	per cinghia 50AT10 <i>for belt 50AT10</i>	Ø18 - Ø87	2,5
80455025				Ø25 - Ø90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

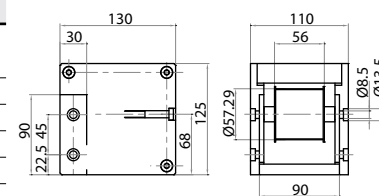


Testata di rinvio per 810050 e 810050P

Reverse unit for 810050 and 810050P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge 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



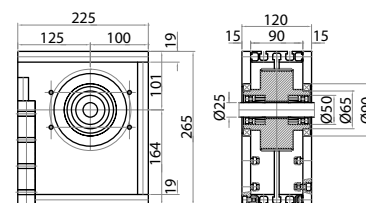
Testata di traino per 819094P

Drive unit for 819094P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge 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

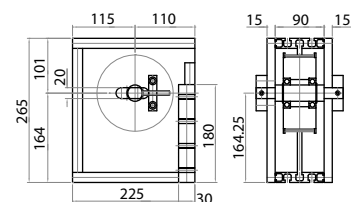


Testata di rinvio per 819094P

Reverse unit for 819094P



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge 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

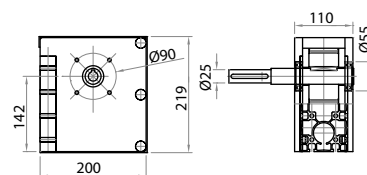


Testata di traino per 819094

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					

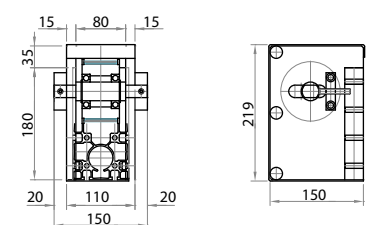


Testata di rinvio per 819094

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

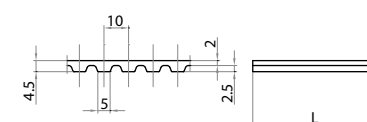


Cinghie dentate a passo metrico AT10 in metratura

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

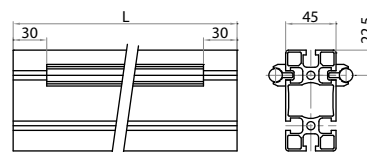


Profilo 45x90 con guida

Profile 45x90 with guide



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



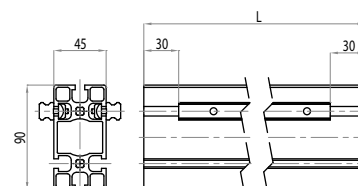
7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

Profilo 45x90 con rotaia

Profile 45x90 with rail



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

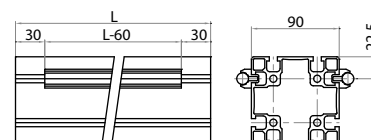


Profilo 90x90 con guida

Profile 90x90 with guide



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

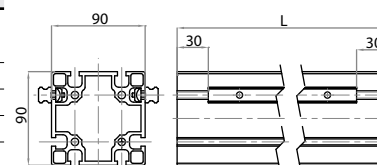


Profilo 90x90 con rotaia

Profile 90x90 with rail



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

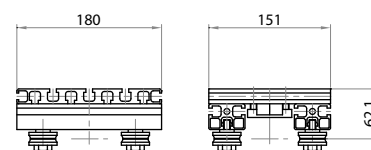


Carrelli di scorrimento per guide 801245

Sliding carriage for guides 801245



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

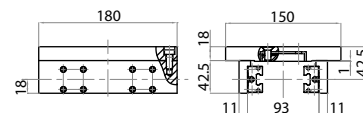


Carrello di scorrimento con pattini per guide 801245P

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

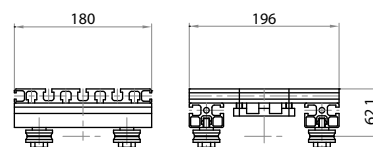


Carrelli di scorrimento per guide 801290

Sliding carriage for guides 801290



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

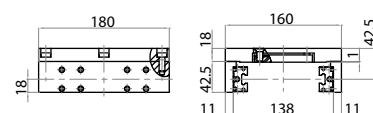


Carrello di scorrimento con pattini per guide 801290P

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

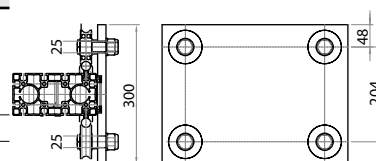


Carrello di scorrimento per 819094

Sliding carriage for 819094



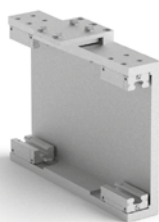
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type mm	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
819094C	Alluminio Aluminium	Profilo 90x180 e guida Ø20 Profilo 90x180 and guide Ø20	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	6,1



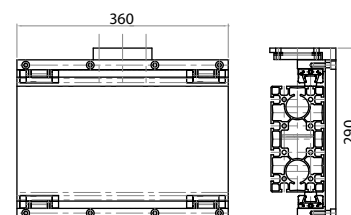
7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

Carrello di scorrimento per 819094P

Sliding carriage for 819094P

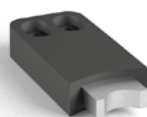


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo guida Guide type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
819094PC	Alluminio Aluminium	profilo 90x180 e rotaia taglia 20 profilo 90x180 and runner size 20	con piastra blocca cinghia with belt locking plate	7,2

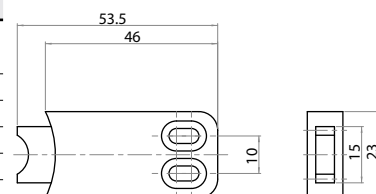


Raschiatore lubrificatore

Lubrificant scarper



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

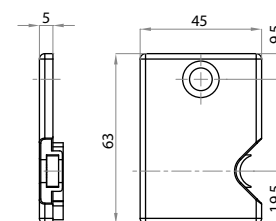


Tappi per protezioni con feltro lubrificante

Protection covers with lubricant scarper

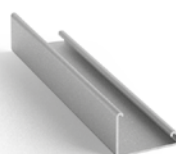


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
801223	Poliamide nera Black polyamide	Destro - Right	0.015
801224		Sinistro - Left	

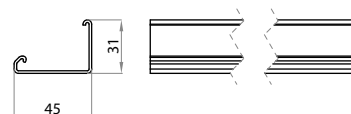


Profilo per Protezioni

Lateral protection profile



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

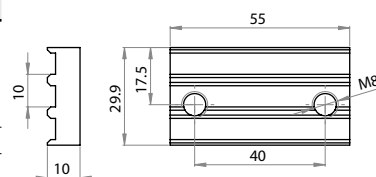


Piatto bloccaggio cinghia per 801845P

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

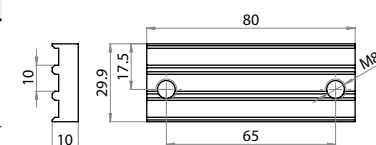


Piatto bloccaggio cinghia per 801890P

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

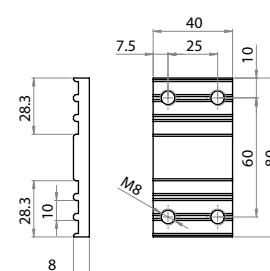


Piastra blocca cinghia per carrello 801214C

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

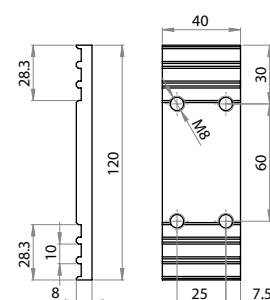


Piastra blocca cinghia lunga per carrello 801214C

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



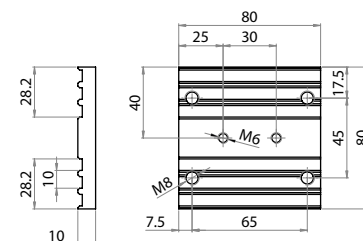
7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

Piatto bloccaggio cinghia per carrello 802090

Belt locking plate for carriage 802090

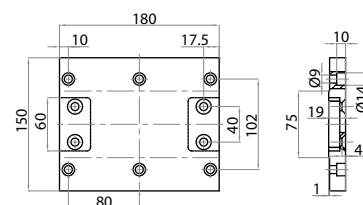


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
L200027	Alluminio Aluminium	per carrello 802090 per cinghia 801050 for carriage 802090 for belt 801050	0,146



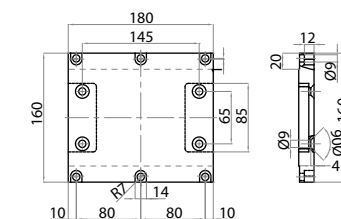
Piatto superiore per carrello 801845P

Upper plate for carriage for 801845P

[illegible]

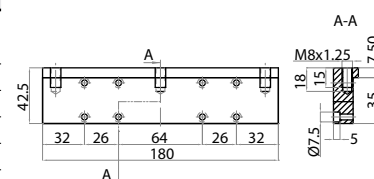
Piatto superiore per carrello 801890P

Upper plate for carriage for 801890P

[illegible]

Fianchetto per carrelli 801845P e 801890P

Lateral side for carriages 801845P and 801890P

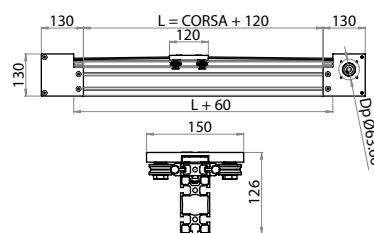
[illegible]

Unità lineare motorizzabile cinghia 16AT

Motorized linear unit 16AT belt

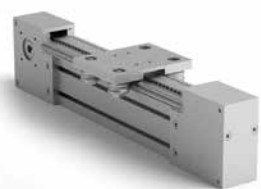


Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Supply size
810001	16AT10	MVF30F Bonfiglioli	al metro per linear meter
Realizzazione con corsa su misura con codice 801245 Realization with tailored stroke with 801245			

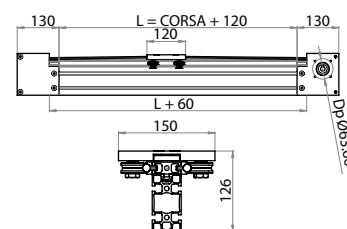


Unità lineare motorizzabile cinghia 25AT

Motorized linear unit 25AT belt

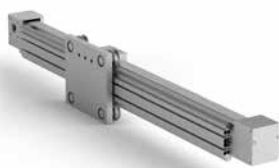


Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Supply size
810002	25AT10	MVF30F Bonfiglioli MVF44F Bonfiglioli	al metro per linear meter
Realizzazione con corsa su misura con codice 801245 Realization with tailored stroke with 801245			

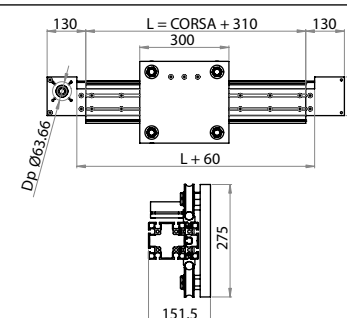


Unità lineare motorizzabile cinghia 50AT

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			

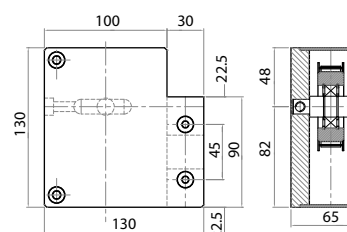


Testata di rinvio per 810001

Reverse unit for 810001



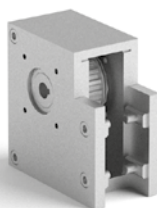
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pulegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Peso Weight kg
804590	Alluminio e acciaio Aluminium and steel	z 20 - dp 63,66 de 61,80	16AT10	1,960



7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

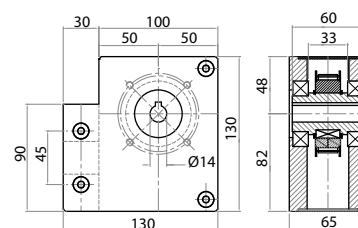
Testata di motorizzazione per 810001

Drive unit for 810001



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

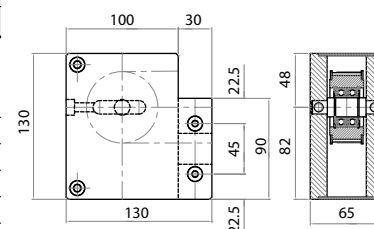


Testata di rinvio per 810002

Reverse unit for 810002

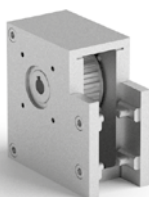


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo cinghia Belt type	Peso Weight
				Kg
804592	Alluminio e acciaio Aluminium and steel	z20 dp 63,66 de 61,80	25AT10	2,1



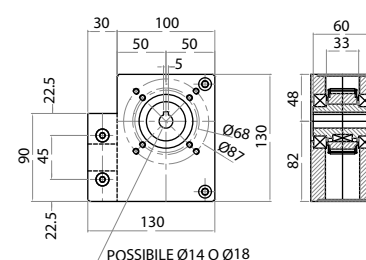
Testata di motorizzazione per 810002

Drive unit for 810002



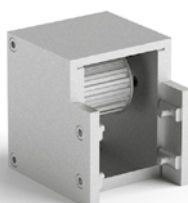
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Pullegge Pulleys	Tipo di cinghia Belt type	Attacco albero e motoriduttore Shaft and gear motor fastening	Peso Weight
				mm	kg
804593-14	alluminio e acciaio aluminium and steel	z 20 dp 63,66 de 61,80	25AT10	Ø14 - Ø68	2,5
804593-18				Ø18 - Ø87	

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

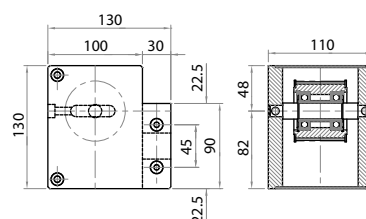


Testata di rinvio per 810003

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

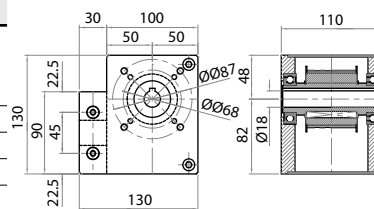


Testata di motorizzazione per 810003

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					

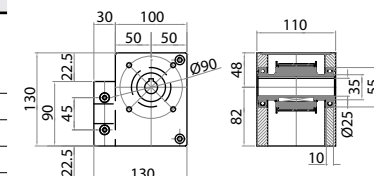


Testata di motorizzazione per 810003

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					

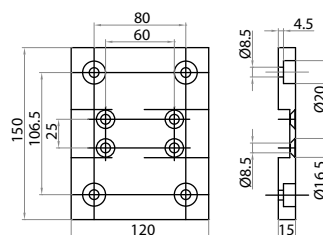


Piastra per carrello di scorrimento per 801214C

Sliding carriage plate for 801214C



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
801214	Alluminio Aluminium	0,562

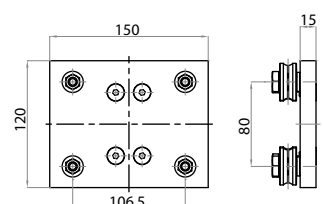


Carrello di scorrimento

Sliding carriage



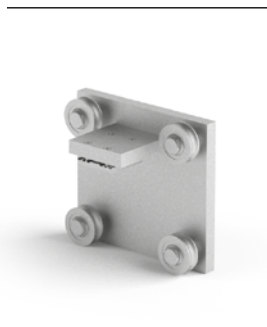
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Dimensioni Dimension	Carico Load
		mm	N
801214C	Alluminio Aluminium	120x150x15	assiale 2000 - radiale 3000 axial 2000 - radial 3000



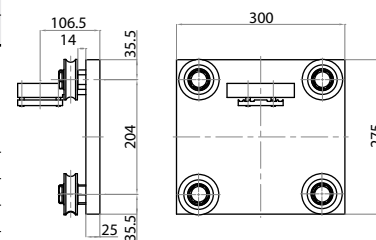
7.6 unità lineari motorizzabili / motorized linear units

Carrello di scorrimento verticale con guide Ø20

Vertical sliding carriage with guides Ø20



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

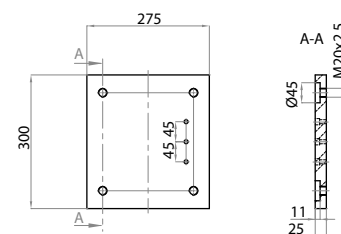


Piatto per carrello

Plate for carriage

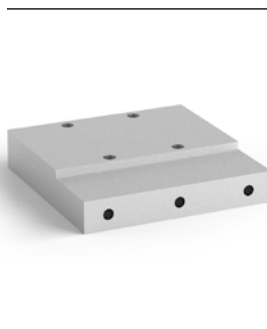


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight
			kg
L200062	Alluminio Aluminium	per carrello 802090 for carriage 802090	5,3

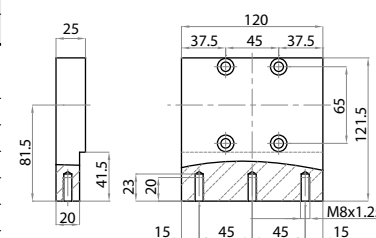


Staffa per attacco cinghia di traino

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

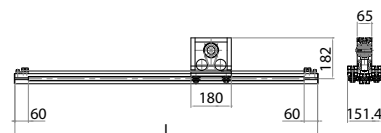


Unità lineare a comando intermedio cinghia 16AT

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

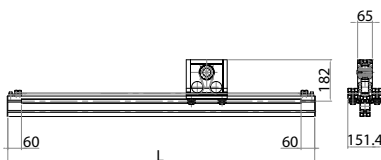


Unità lineare a comando intermedio cinghia 25AT

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

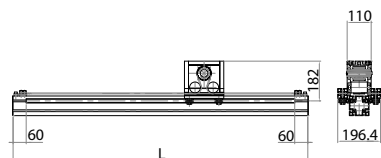


Unità lineare a comando intermedio cinghia 50AT

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



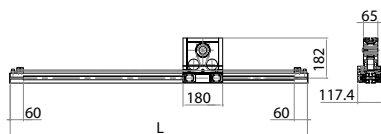
Disponibilità per motoriduttore MVF49
Available for gear motor MVF49 Bonfiglioli

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



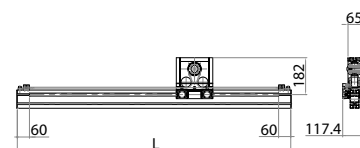
7.7 unità lineare a comando intermedio / carriage driven linear unit

Unità lineare a comando intermedio con pattini cinghia 25AT

Carriage driven linear unit with carriages 25AT belt

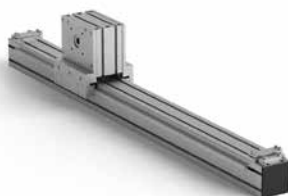


Riferimento Art. No.	Tipo di cinghia Belt type	Attacco motoriduttore Gear motor fastening	Stato di fornitura Assembly set	Corsa Stroke mm
M08225P	25AT10	MVF30F Bonfiglioli MVF44F Bonfiglioli	con montante a misura with tailored strut lenght	da 100 a 1500 from 100 to 1500

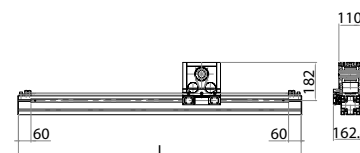


Unità lineare a comando intermedio con pattini cinghia 50AT

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

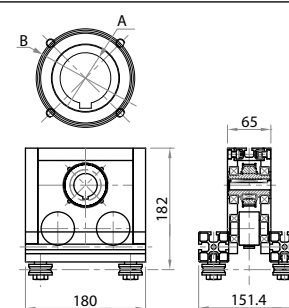
Testata di traino per M08216 e M08225

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



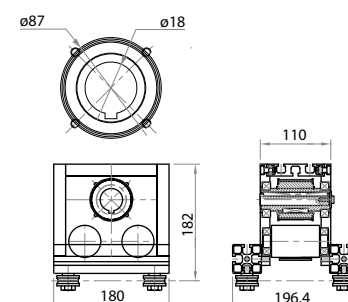
Testata di traino per M08250

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

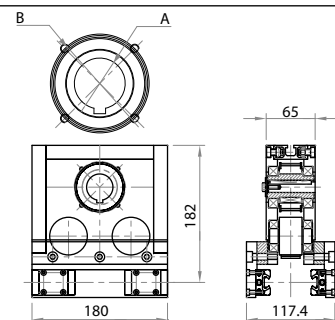


Testata di traino con pattini per M08216P e M08225P

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					

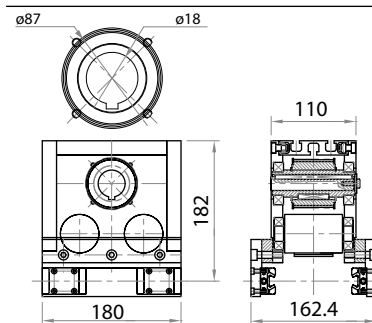


Testata di traino con pattini per M08250P

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)

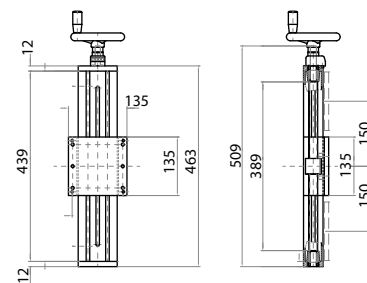
Es/Eg. 012004/ipdx oppure 012004/ipsx

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)

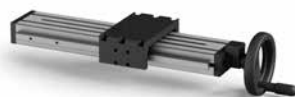
eg. 012004/ipdx or 012004/ipsx



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

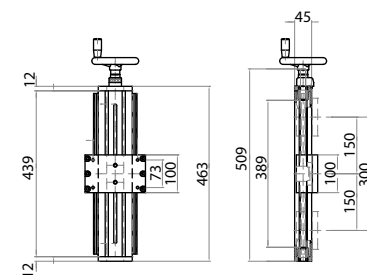
2) "ip" con verso di rotazione (dx o sx) Es. 012004P/ipdx oppure 012004P/ipsx

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

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. 022004C/ipdx oppure 022004C/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. 022004C/ipdx or 022004C/ipsx

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);

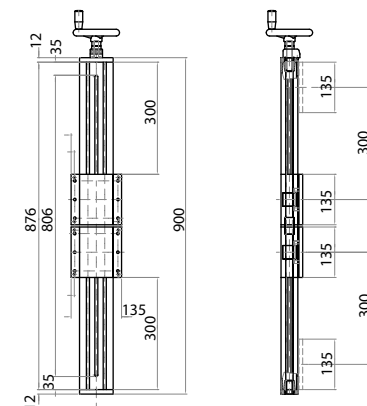
Indicatore di posizione: analogico a comando diretto, colore nero, numeratore a quattro cifre, altezza numeri 5 mm; indicare nell'ordine 1) codice posizionatore

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

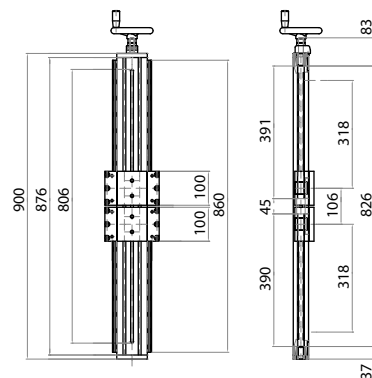
Optional: Rotazione oraria (dx) o antioraria (sx);

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/ipdx oppure 022004P/ipsx

Position indicator: direct drive and analogic, black, four digits, numbers height 5 mm; when ordering indicate: 1) positioner code 2) "ip" with direction of rotation (dx or sx) eg. 022004P/ipdx or 022004P/ipsx

Posizionatore lineare a più carrelli contrapposti: Lunghezza max. 6 m; per ordinare indicare 022004P/corsa/n° di carrelli (4 carrelli o superiori a multipli di 2)
Multi 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

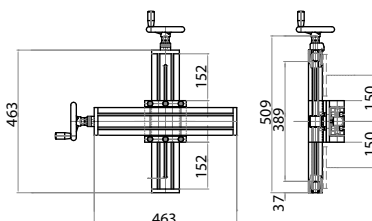
Assembly set: with handwheel and clamp lever; with polyzene guides; analogical

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/ipdx 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/ipdx 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

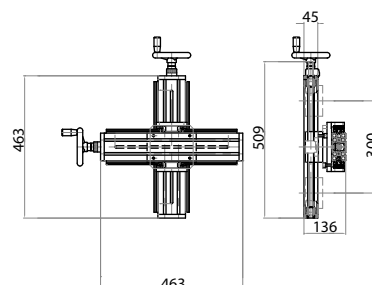
Assembly set: with handwheel; with linear recirculating balls guideway; analogical

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

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

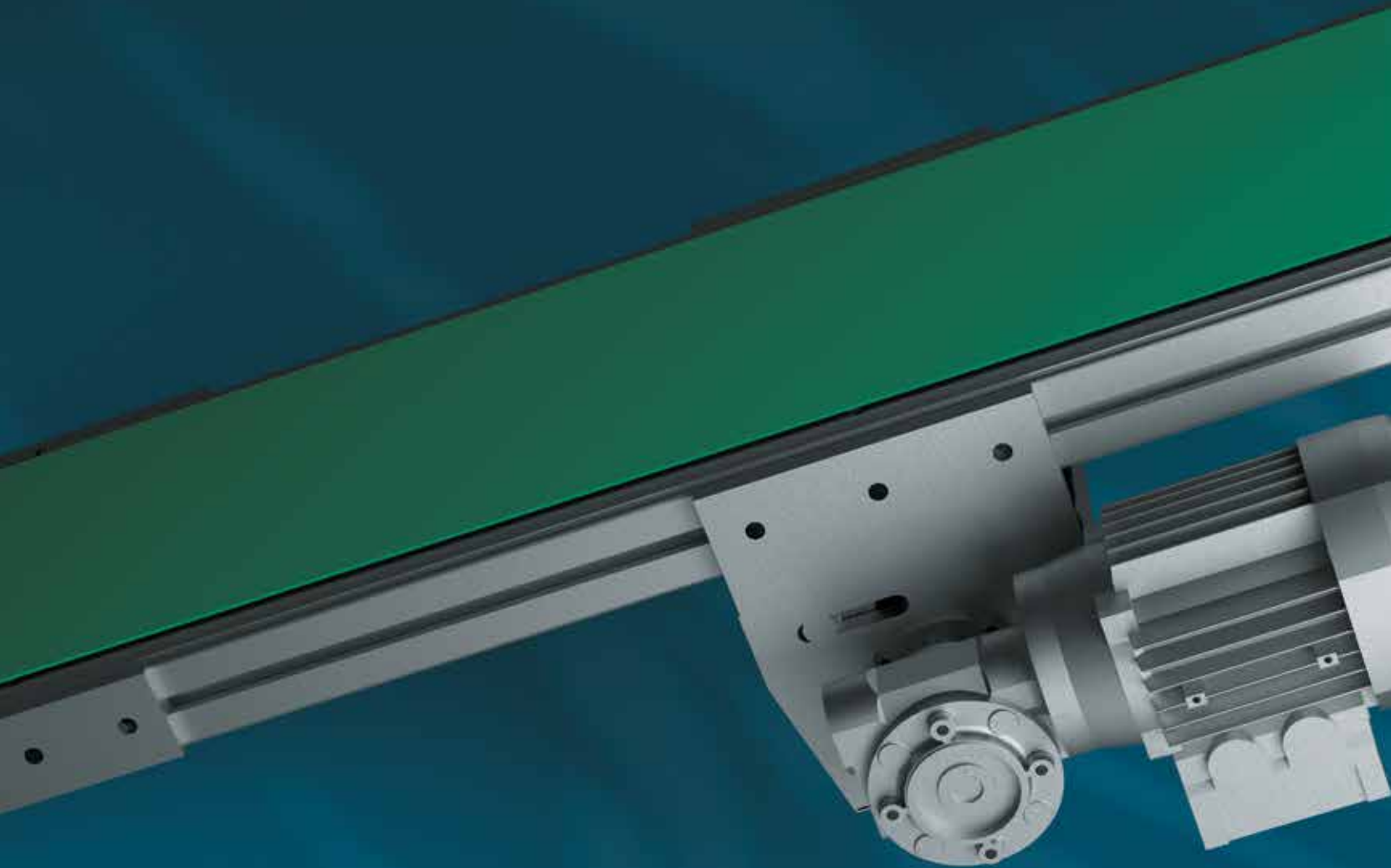
Indicatore di posizione: analogico a comando diretto, colore nero, numeratore a quattro cifre, altezza numeri 5 mm; indicare nell'ordine 1) codice posizionatore 2) "ip" con verso di rotazione (dx o sx) Es. 012004P/ipdx oppure 012004P/ipsx

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. 042004P/ipdx 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



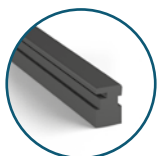
8.3 Trasporto Motorizzato con rulli Ø95

Motorized transport with rollers Ø95 pag. 192-197



8.4 Trasporto Motorizzato con rulli Ø20

Motorized transport with rollers Ø20 pag. 198-199



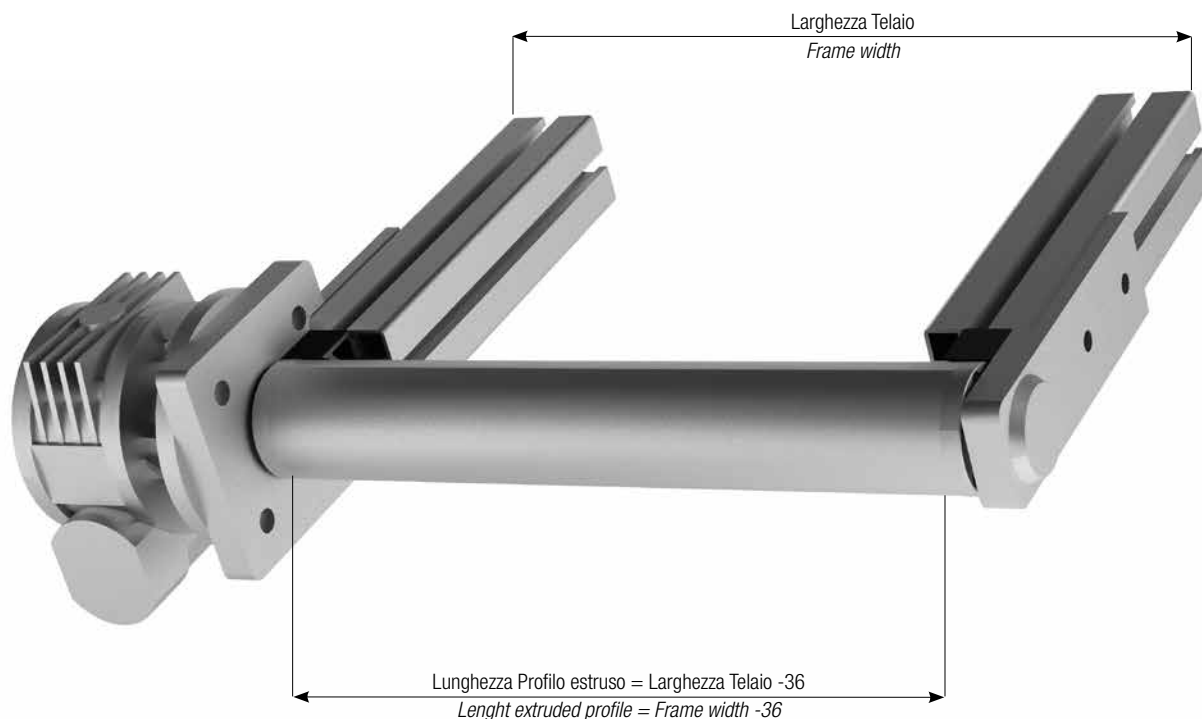
8.5 Accessori per nastri di trasporto

Accessories for conveyor belts pag. 200

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

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

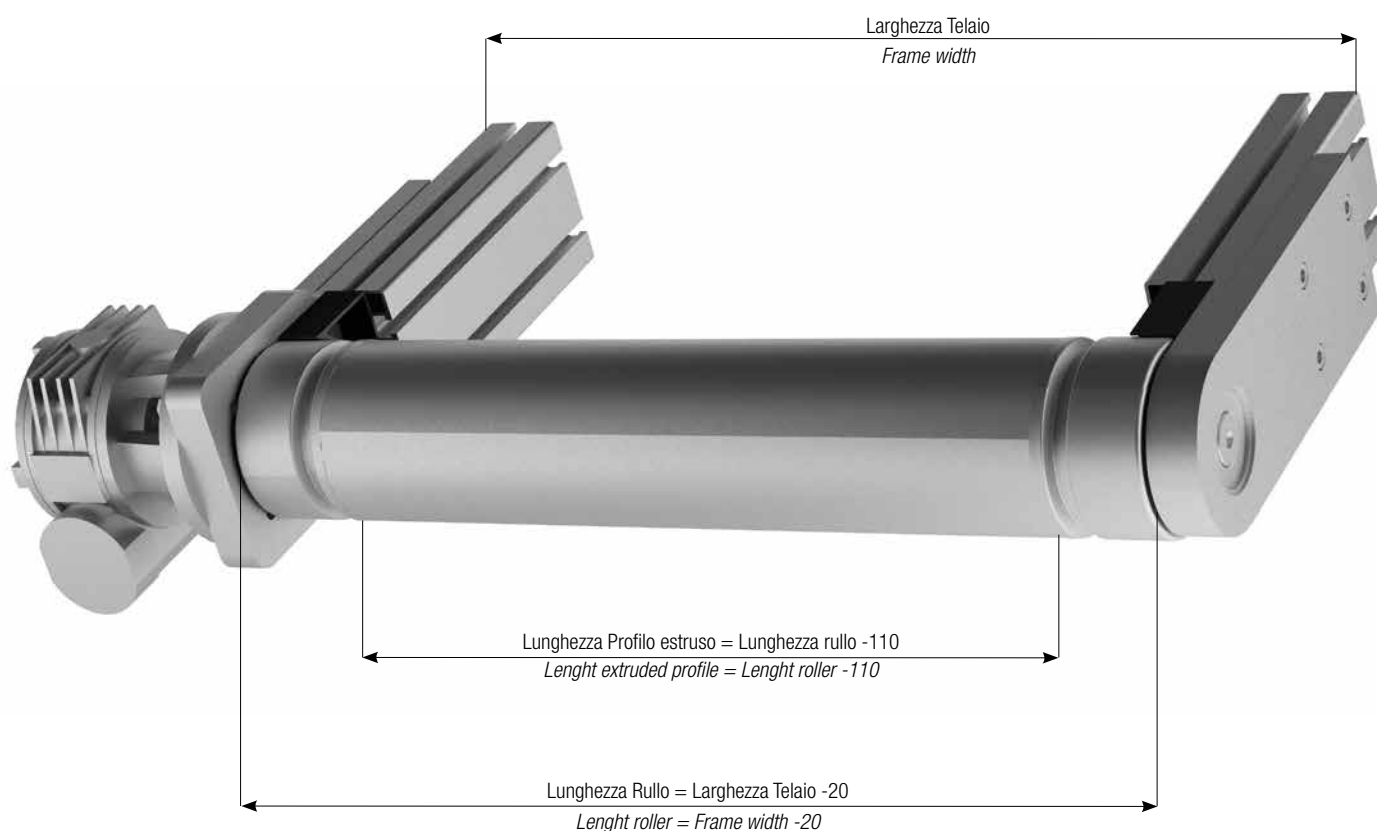
- for $L > 400$ mm through pin configuration
- for $L < 400$ mm configuration with steel caps

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

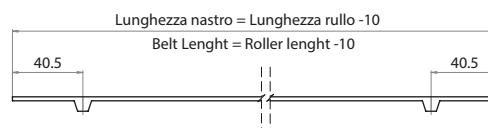
for $L < 400$ mm configuration with steel caps

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:

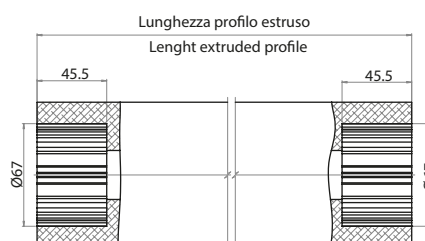
Use of carpet with or without guides:

- 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.

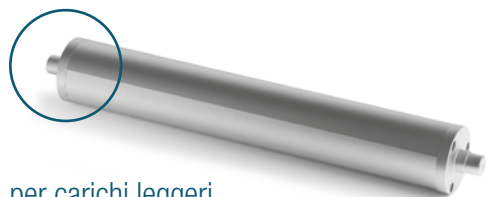
Solution for rollers with through shaft required machining on extruded profile (109530) for mounting caps (909527), with self-tapping screws 4,8x50.



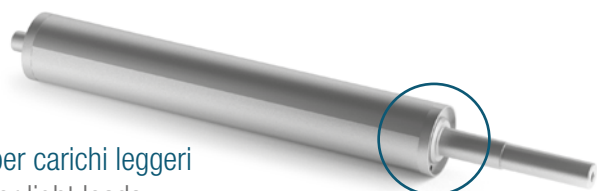
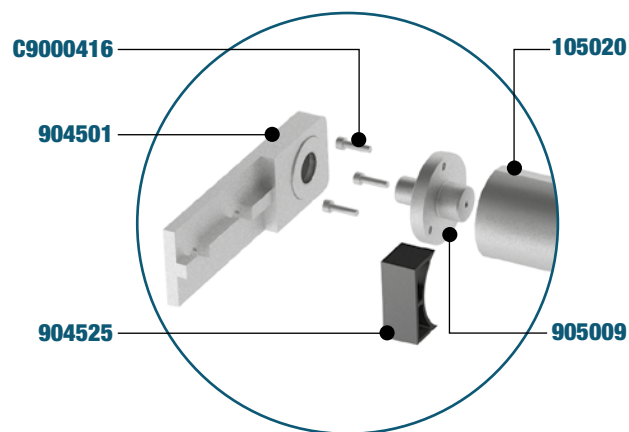
8.1 trasporto motorizzato con rulli Ø50-Ø95 / motorized transport with rollers Ø50-Ø95

Trasporto Motorizzato con rulli Ø50

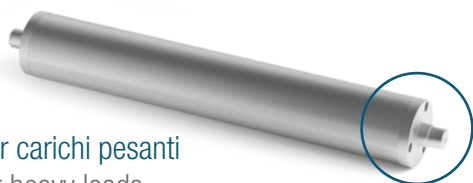
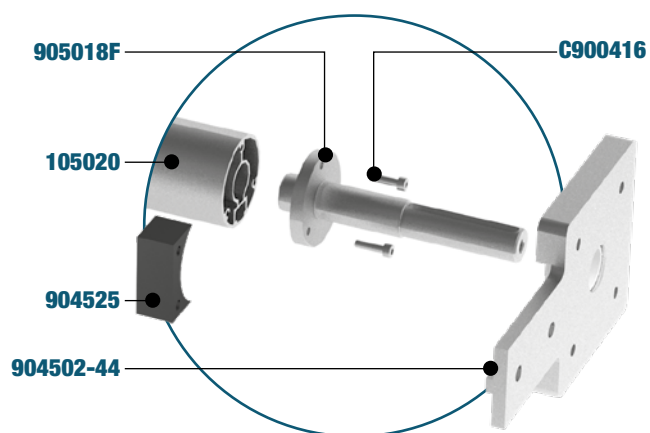
Motorized transport with rollers Ø50



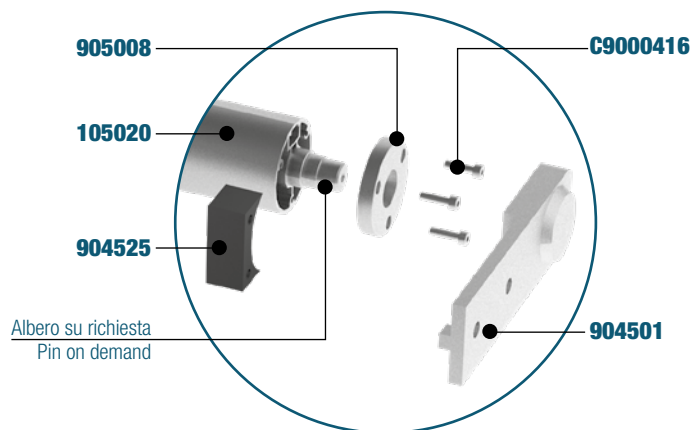
per carichi leggeri
for light loads



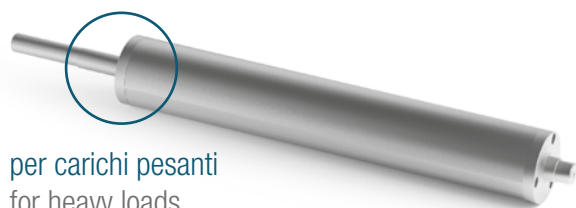
per carichi leggeri
for light loads



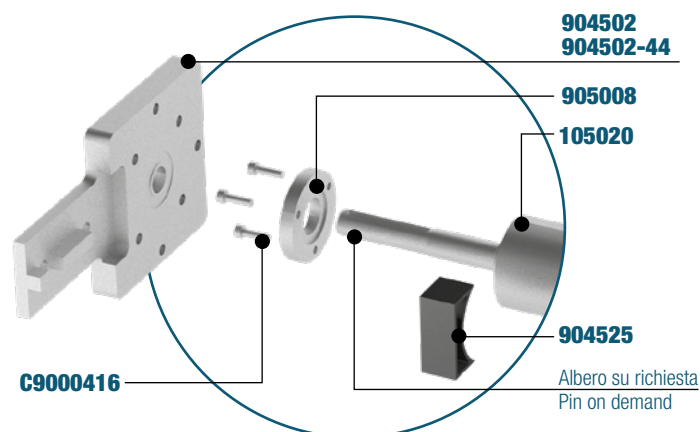
per carichi pesanti
for heavy loads



Albero su richiesta
Pin on demand



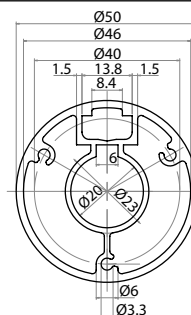
per carichi pesanti
for heavy loads



Profilo per rullo Ø50

Profile for roller Ø50

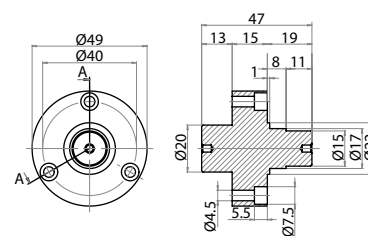
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza tubo Tube length	Lunghezza massima Max length	Peso Weight
		mm	m	kg/m
105020	alluminio aluminum	a richiesta on demand	3	1,420



Tappo di rinvio Ø50 per rullo folle

Ø50 reverse cap for idle roller

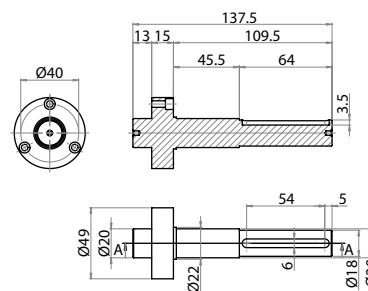
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
905009	acciaio steel	0,276



Tappo di traino Ø50 per rullo di traino

Ø50 drive cap for drive roller

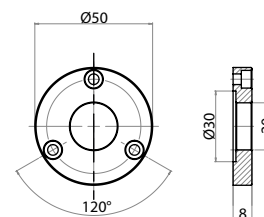
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Motoriduttori Gearmotor	Peso Weight
			kg
905018F	acciaio steel	MVF44F - Bonfiglioli	0,479



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

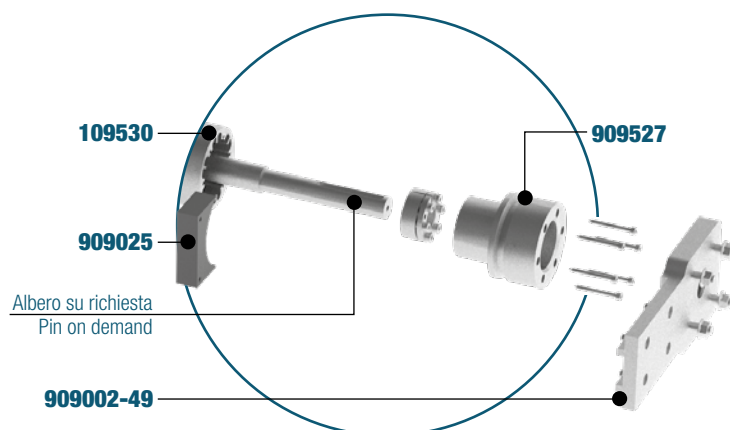
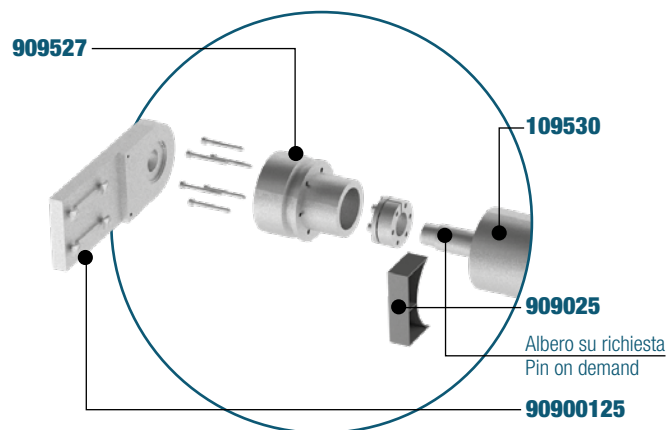
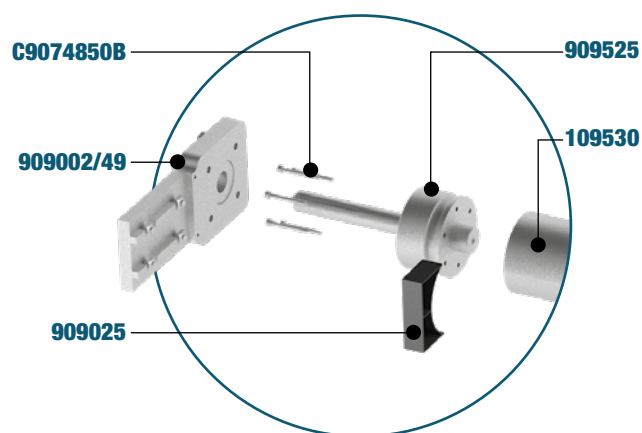
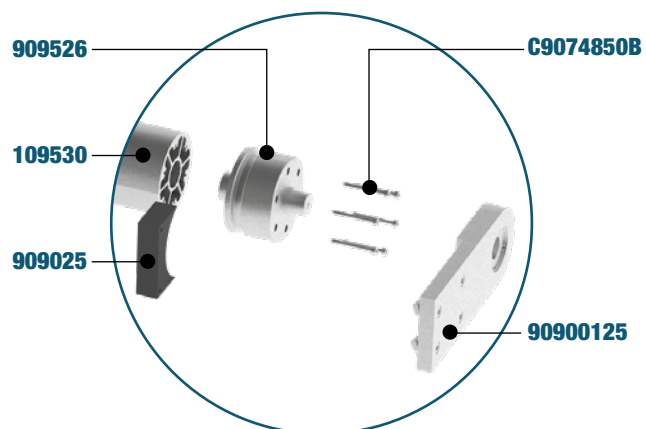
Motorized transport with rollers Ø95

per carichi leggeri
for light loads

per carichi leggeri
for light loads

per carichi pesanti
for heavy loads

per carichi pesanti
for heavy loads

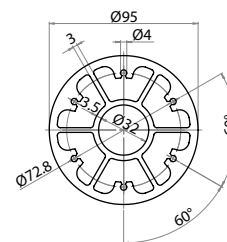


Profilo per rullo Ø95

Profile for roller Ø95



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza tubo Tube length	Lunghezza massima Max length	Peso Weight
		mm	m	kg/m
109530	alluminio aluminum	a richiesta on demand	2,2	7,990

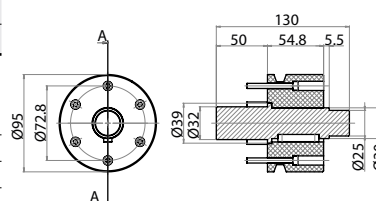


Tappo di rinvio Ø95 per rullo folle con perno Ø25

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

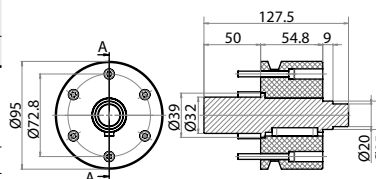


Tappo di rinvio Ø95 per rullo folle con perno Ø20

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

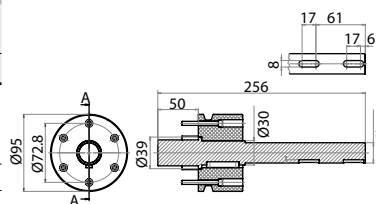


Tappo di traino Ø95 per rullo di traino

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

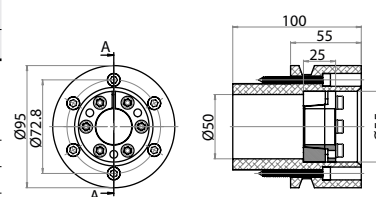


Tappo per rullo Ø95 esecuzione albero passante + calettatore Ø30X55

Ø95 roller cap for through pin + Keyless locking device Ø30X55



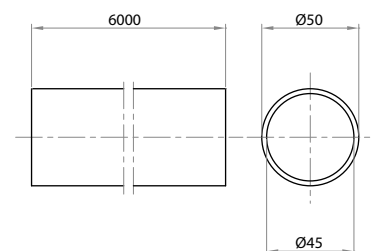
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
			kg
909527	alluminio + acciaio aluminum + steel	6 viti autofilettanti 4,8x50 6 self-tapping 4,8x50	1,192



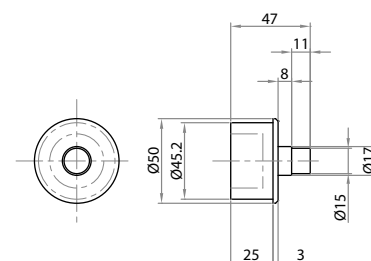
8.2

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

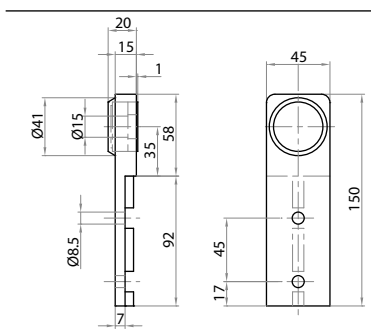

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Descrizione Description	Peso Weight kg/m
904510	alluminio aluminum	una barra lunghezza 6 m one bar 6 m length	adatta al piantaggio dei tappi portarullo suited for roller-carrier cap	1,050


Tappo portarullo folle Ø50
Ø50 Idle roller-carrier cap

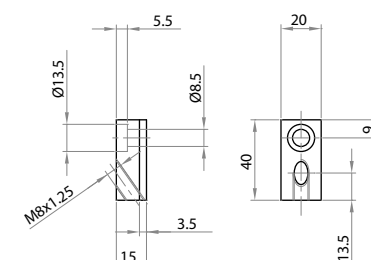

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
904509	acciaio zincato zinc-plated steel	0,274


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	

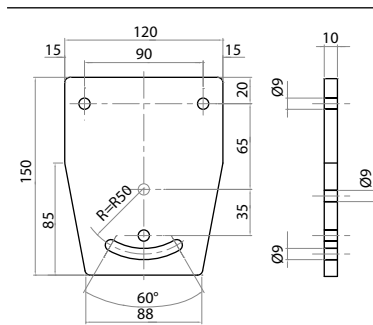

Bloccetto tenditore
Tensioner block


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)

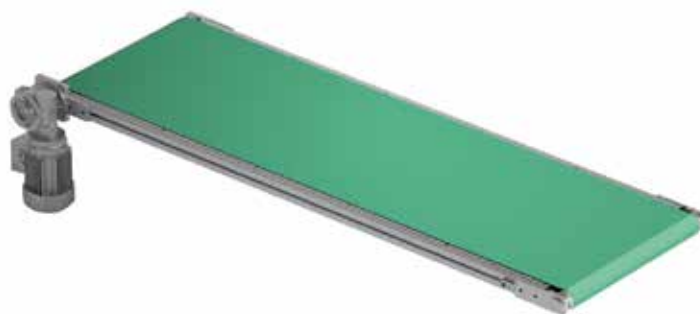
904518FA-L (with MVF44FA)

IDLE ROLLER

904509-L

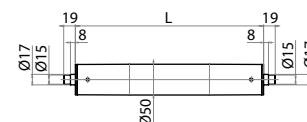
8.2

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



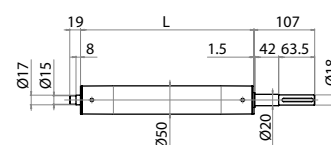
Rullo di rinvio Ø50 con albero passante Ø50 reverse roller with trough-shaft

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



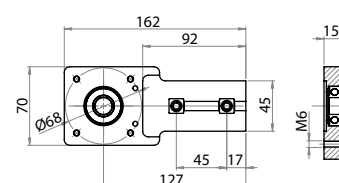
Rullo motorizzato Ø50 Ø50 drive roller

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



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

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



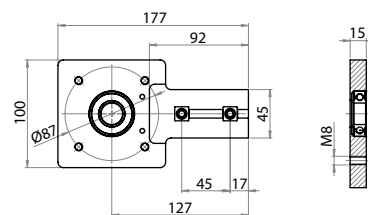
8.2 trasporto Motorizzato con rulli Ø50 / motorized transport with rollers Ø50 motorizzazione di testa con sistema diretto / head drive with direct motorization system

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

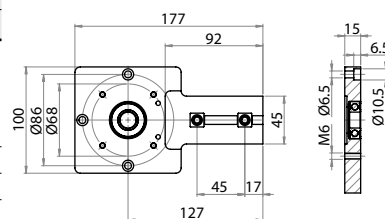


Flangia portamotore in asse per attacco MVF30F - MINIMOTOR

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

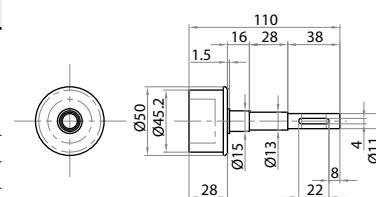


Tappo portarullo a traino diretto (riduttore minimotor)

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



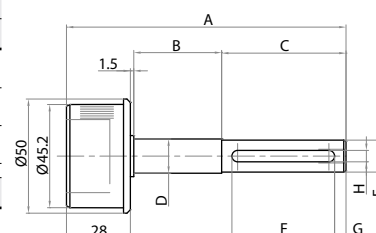
Tappo portarullo a traino diretto

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 <i>for Ø50 mm roller realization with direct motorization system</i>	0,336
904518	zinc plated	MVF44FA Bonfiglioli		0,517
904518-F	steel	MVF44F Bonfiglioli		0,444

	A	B	C	D	E	F	G	H
904517	122,5	38,5	54,3	15	14	45	5	5
904518	166,5	60	77	20	18	45	10	6
904518-F	135	42	63,5	20	18	45	5	6



8.2

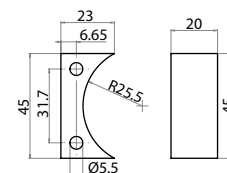
trasporto Motorizzato con rulli Ø50 / motorized transport with rollers Ø50
motorizzazione di testa con sistema diretto / head drive with direct motorization system

Protezione nastro rullo Ø50 mm

Ø50 Roller-belt protection



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

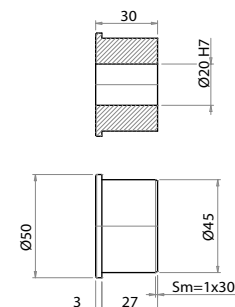


Anello di testa rullo di rinvio Ø50

Head cap for Ø50 reverse roller



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

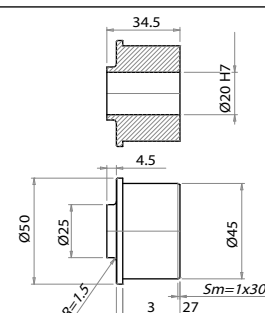


Anello di testa rullo di traino Ø50

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

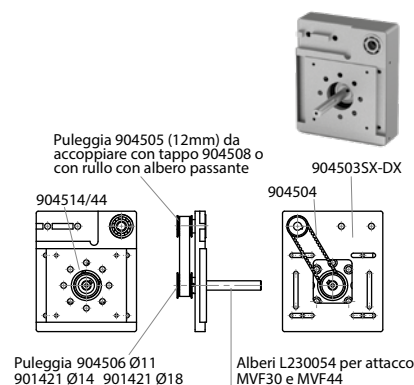


Puleggia 904505 (Ø12)
da accoppiare con rullo
con tappo 904508 o con
albero passante codice 904508-L.

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

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

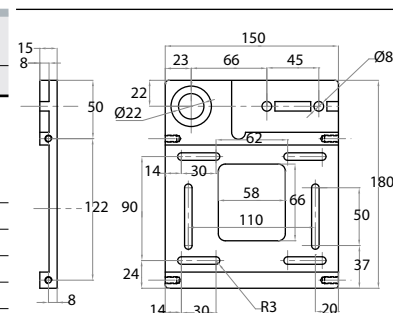
Pulleys: 904506 Ø11 - 901421 Ø14
901821 Ø18 and shafts 909004 or L230054 for gear motor fastening



Flangia motorizzazione rinviata dx

Reverse motorization right flange

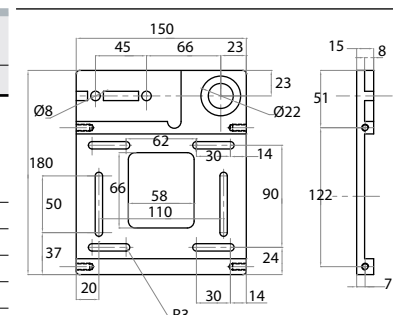
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
904503DX	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	completa di cuscinetto, viti e carter di protezione with bearing, screws and protective casing	0,512 carter casing 0,127



Flangia motorizzazione rinviata sx

Reverse motorization left flange

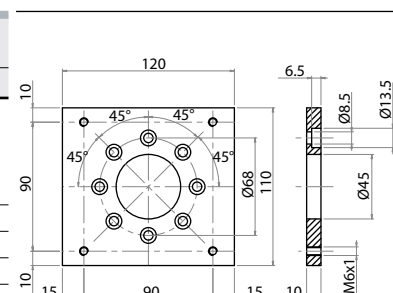
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
904503SX	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	completa di cuscinetto, viti e carter di protezione with bearing, screws and protective casing	0,512 carter casing 0,127



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



8.2

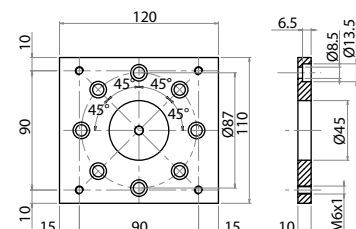
trasporto Motorizzato con rulli Ø50 / motorized transport with rollers Ø50
motorizzazione di testa con sistema rinviato / head drive with reverse motorization system

Flangia di adattamento per MVF44F

Adapter flange for MVF44F



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
904514-44	alluminio sabbiato sand blasted aluminum	Adatta per il montaggio del motoriduttore MVF44F Bonfiglioli Suited for MVF44F Bonfiglioli fastening	0,283

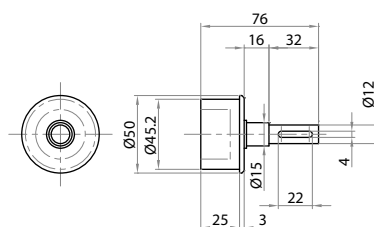


Tappo portarullo per traino rinviato

Reverse drive roller holder



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Peso Weight kg
904508	acciaio zincato zinc plated steel	per la realizzazione di rulli Ø50 mm con traino rinviato for Ø50 mm roller realization with reverse motorization system	0,318

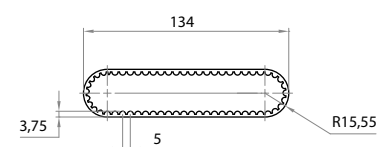


Cinghia dentata di trasmissione

Toothed Drive belt



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Tipo di puleggia Pulley type	Larghezza Width L mm	Peso Weight kg
904504	neoprene e nylon neoprene and nylon	cinghia di trasmissione da utilizzare con la flangia 904503 - drive belt to be used with 904503 flange	HTD 18-5M-15	15	0,017

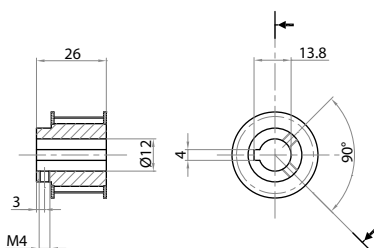


Puleggia dentata in acciaio z18

Steel toothed belt z18

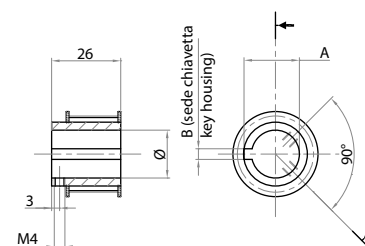


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo di puleggia Pulley type	Peso Weight kg
904505	acciaio steel	HTD 18 - 5M - 15	0,080

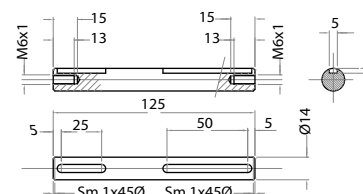


Puleggia dentata in alluminio per attacco motoriduttore**Aluminum Toothed Pulley for gear motor fastening**

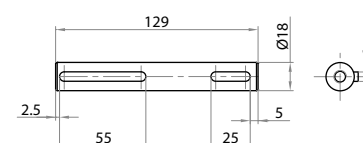
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Adatta per motoriduttore Suited for gear motor	Sede albero A Shaft seat A	Foro Ø Hole Ø	Peso Weight
			mm	mm	kg
904506	alluminio aluminum	Ø11 minimotor	13.8	11	0,038
901421		Ø14 MVF30F Bonfiglioli	16.3	14	0,040
901821		Ø18 MVF44F Bonfiglioli	20.6	18	0,032
	B		Denti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

**Albero per riduttore Ø14 per MVF30****Gearmotor shaft Ø14 for MVF30**

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

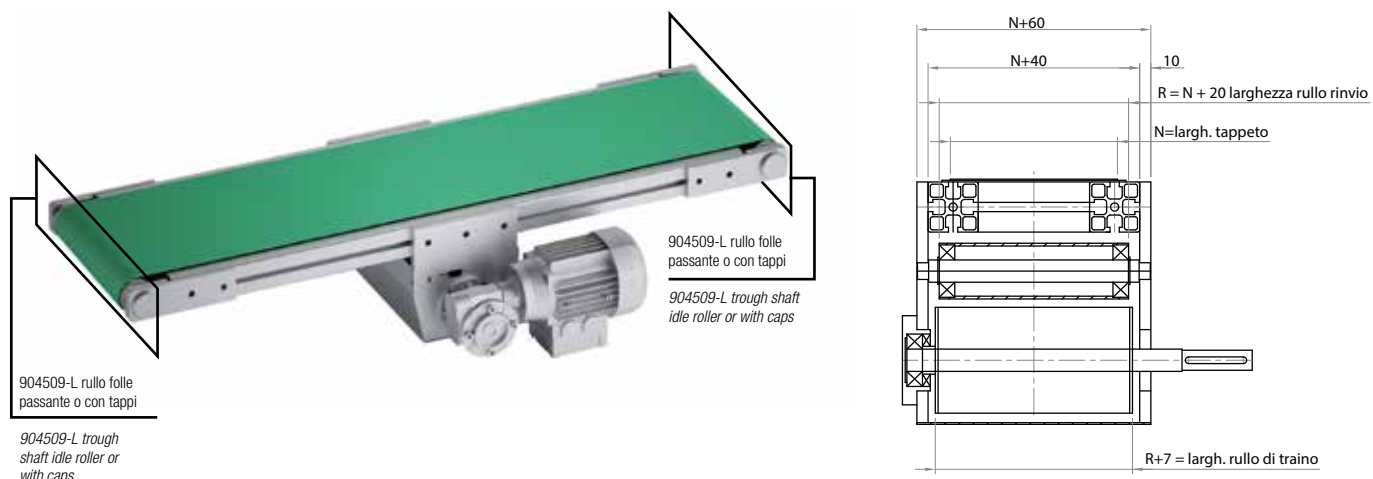
**Albero per riduttore Ø18 per MVF44****Gearmotor shaft Ø18 for MVF44**

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



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 MV44F 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 MV44 possibilità per MV49 (adattare flange 904520)
- Anche Ø50 per necessità di ingombri particolari, con flange 904520 modificate
- For gear motor MV44. Available for MV49 (with modified flanges 904520)
- Available Ø50 Drive roller in case of space requirements and with modified 904520 flanges

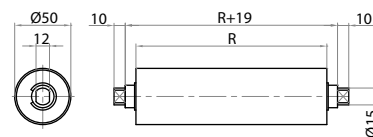
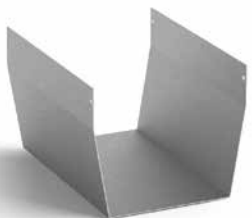
Rullo di rinvio Ø50

Ø50 Reverse roller

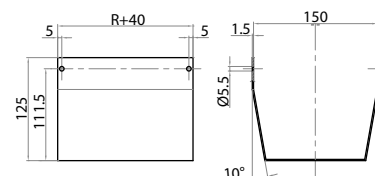
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Diametro Diameter mm	Lunghezza rullo Roller length mm
904522	alluminio con albero in acciaio aluminum with steel shaft	completo di cuscinetti e albero passante with bearings and through-shaft	Ø50	a richiesta on demand

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


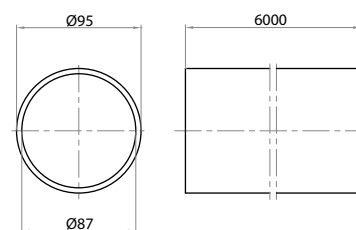
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Larghezza Width
			mm
904524	alluminio <i>aluminum</i>	completo di 4 viti M5x14 <i>with 4 screws M5x14</i>	a misura secondo le dimensioni dei rulli <i>tailored depending on rollers length</i>



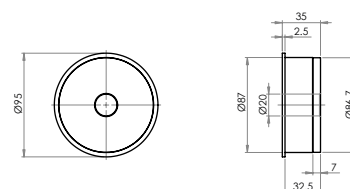
8.3

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

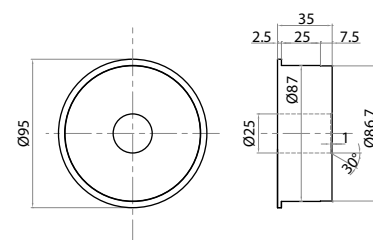

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Lunghezza tubo Tube length
		m	mm
908795	alluminio aluminum	6	a richiesta on demand


Tappo di rinvio Ø95
Ø95 Reverse cap

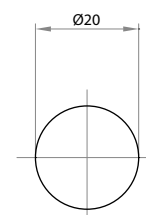

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set
909009	polizene polyzene	1 pezzo 1 piece


Tappo di motorizzazione
Drive cap


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

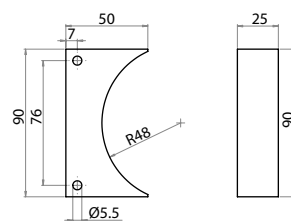

Albero di scorrimento Ø20 mm
Guide bar Ø20 mm


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

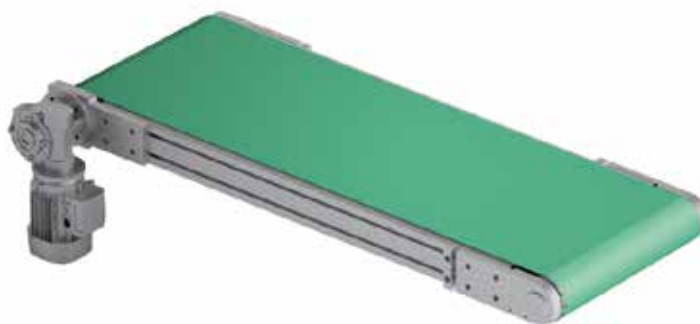


Protezione nastro rullo Ø95 mm
Ø95 Roller-belt protection

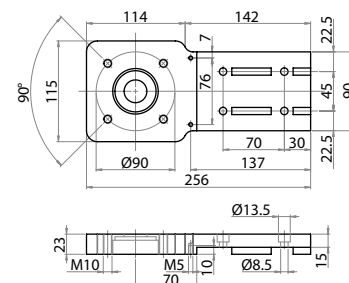

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
909025	poliammide nero black polyamide	0,024



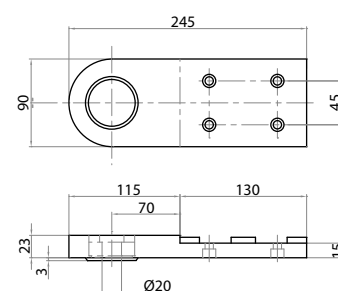
8.3

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

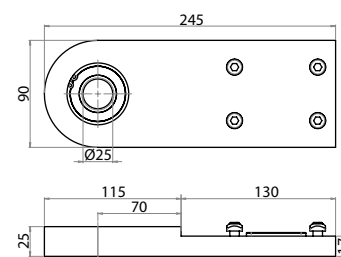

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Adatta per motoriduttore Suited for gear motor	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg
909002-49	alluminio sabbato sandblasted aluminum	MVF49F Bonfiglioli	completa di cuscinetto C2002515 with bearing C2002515	1,350
909002-44		MVF44F Bonfiglioli	completa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

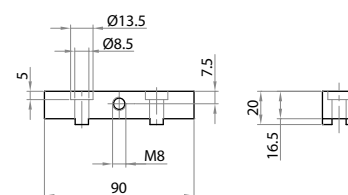

Testata di sostegno rulli Ø95 per albero Ø25
Ø95 Roller sustain unit for Ø25 shaft


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



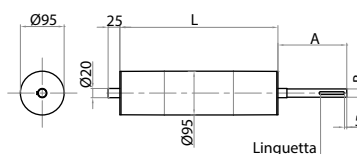
Blocchetto tenditore
Tensioner block


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

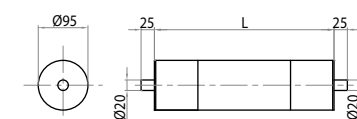

Rullo motorizzato Ø95
Ø95 Motorized roller


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

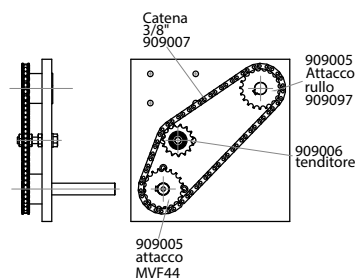


8.3

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



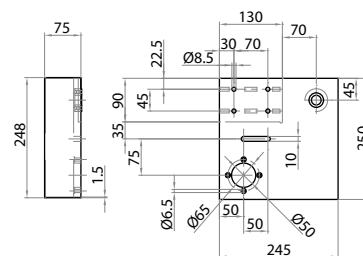
909005 attacco rullo 909097
909005 connection for 909097 roller
909006 tenditore
909006 tensioner
909005 attacco MVF44
909005 connection for MVF44



Flangia portamotore Motor mounting flange



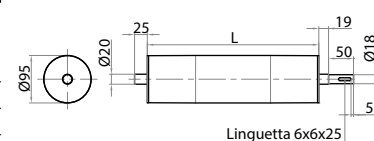
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set
909003-SX	alluminio sabbiato sandblasted aluminum	completo di carter, viti e cuscinetto with carter, screws and bearing
909003-DX		



Rullo di traino Ø95 per attacco MVF44 Ø95 Drive roller for MVF44 fastening



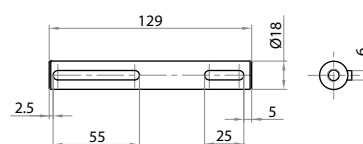
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Lunghezza rullo Roller length mm
909097	alluminio con albero in acciaio aluminum with steel shaft	a richiesta on demand



Albero per riduttore per attacco MVF44 Gearmotor shaft for MVF44 fastening

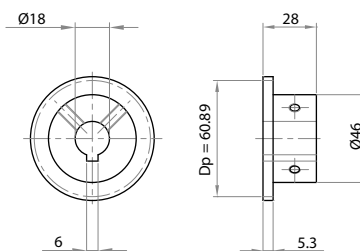


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	Peso Weight kg
909004	acciaio brunito burnished steel	completo con linguette with keys	0,253

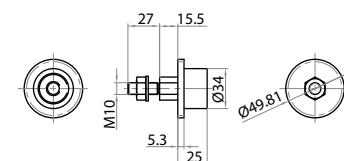


Pignone z20 per catena 3/8"**Sprocket z20 for chain 3/8"**

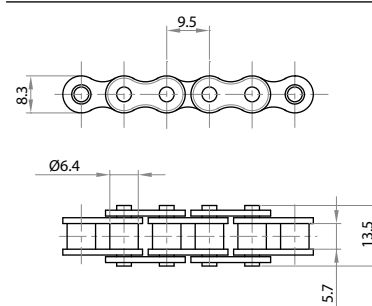
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
909005	acciaio steel	0,338

**Pignone tenditore 3/8" z15****Tensioner sprocket 3/8" z15**

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
909006	acciaio steel	0,190

**Catena 3/8" con maglia di giunzione****Chain 3/8" with junction**

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Supply set	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

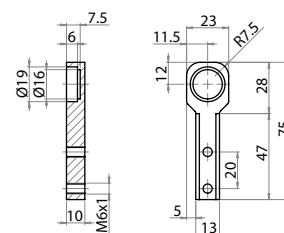
motorizzazione di testa con sistema rinviato / head drive with reverse motorization system

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

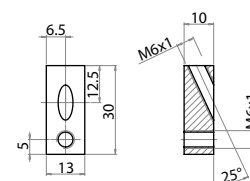


Bloccetto tenditore

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



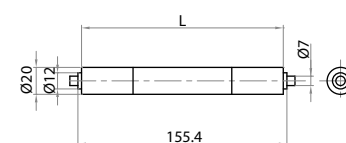
Rulli di rinvio Ø 20 mm

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



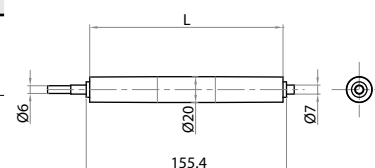
Rulli di motorizzazione Ø 20 mm

Motorized driven rollers Ø 20 mm



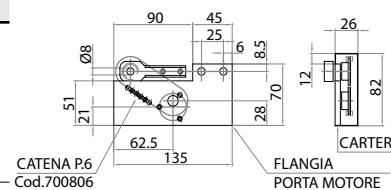
Riferimento Art. No.	Tipo di rullo Roller type	Profilo Profile mm	Dimensione L Dimension L mm	Caratteristiche Features	Peso Weight kg
901808-L	di motorizzazione	18x180	150	adatti al traino di nastri di larghezza-suited for driving 135 mm width rollers	0,140
901808-1	motorized	18x90	60	adatti al traino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



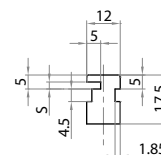
8.5 accessori per nastri di trasporto / accessories for belts conveyor

Profilo polifunzionale in polizene

Multi-functional polyzene profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di f. Supply size	Spessore lamiera Metal sheet 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	

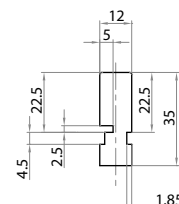


Profilo polifunzionale con guida fissa H=35

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

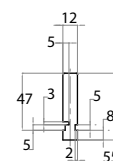


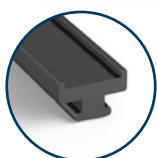
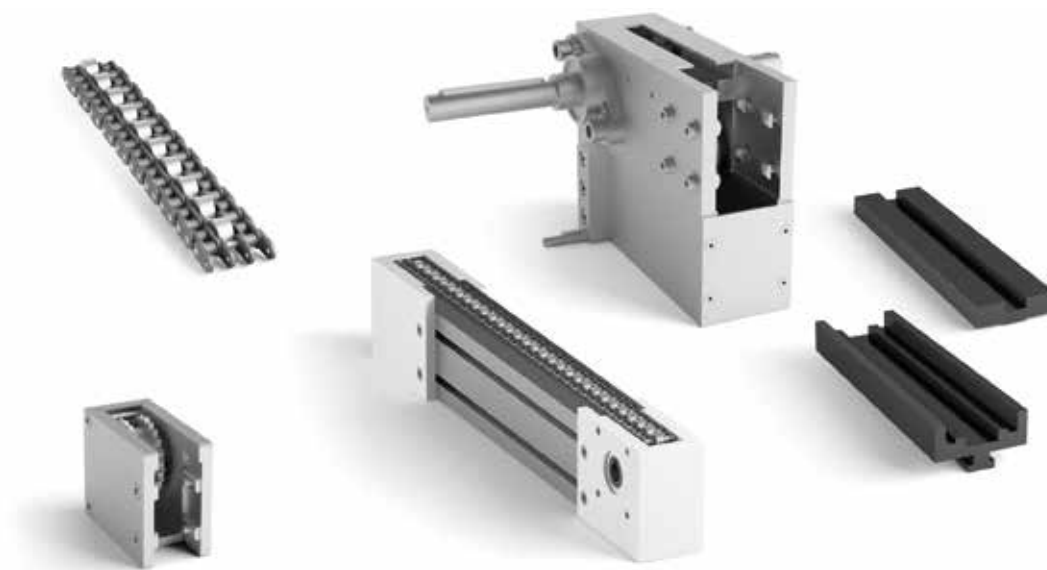
Profilo polifunzionale con guida fissa H=40

Multi-functional profile with fixed guide H=40

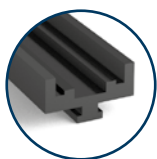


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Funzione Function	Stato di fornitura Supply size	Peso Weight
			m	kg/m
904540	polizene nero ad alta densità - high density black polyzene	per il fissaggio della lamiera, guida del nastro e contenimento <i>for metal sheet fixing, belt guide and wall action</i>	2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

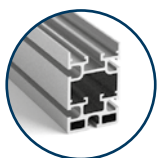



9.1 Trasporto a cinghia

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

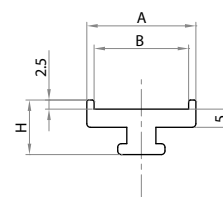
9.1 trasporto a cinghia / lateral belt conveyor

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

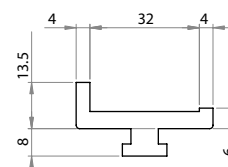


Guida cinghia superiore

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

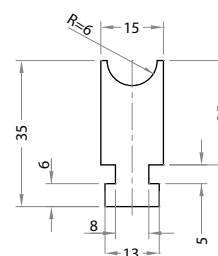


Profilo guida cinghia per cinghiolo Ø12

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	barra 2 m 2 m bar	0,407

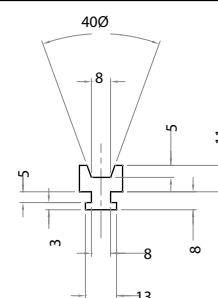


Profilo guida cinghia per cinghia sez. A

Guide drive profile for A section belt



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
			m	kg
930021	polizene polyzene	per cinghia sez. A for A section belt	barra 2 m 2 m bar	0,210

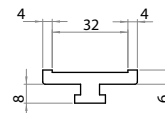


Guida cinghia inferiore

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

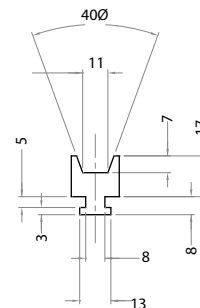


Profilo guida cinghia per cinghia sez. B

Guide drive profile for B section belt

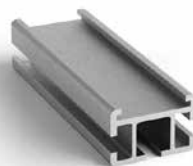


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Tipo Type	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
			m	kg
930023	polizene polyzene	per cinghia sez. B for B section belt	barra 2 m 2 m bar	0,310



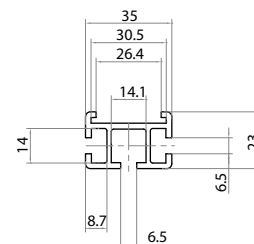
Profilo guida cinghia cava 6 mm

Belt-drive profile with 6 mm groove



Riferimento Art. No.	Momento di inerzia a flessione Bending inertial moment		Modulo di resistenza a flessione Section modulus		Peso Weight
	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



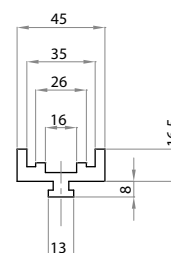
9.2 trasporto ad accumulo catena 3/8" / accumulation conveyor, chain 3/8"

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

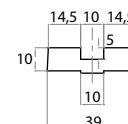


Profilo guidacatena interno

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

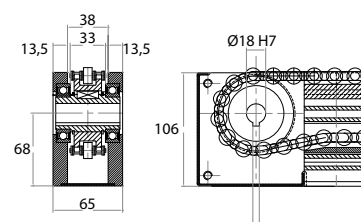


Testata di traino

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

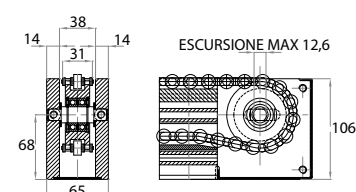


Testata rinvio

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

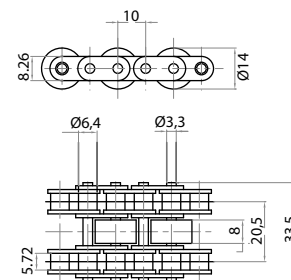


Catena per accumulo 3/8"

Fly-roller chain, 3/8"



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Dimensioni Dimensions	Carico medio rottura Tensile medium strenght	Peso Weight
				kg	kg/m
939900 catena chain	acciaio steel	lunghezza a richiesta - lenght on demand	Passo 3/8" pitch 3/8"	1900	6,8
939901 giunzione junction		giunzione singola single junction			0,018
939900-D* catena chain	delrin	lunghezza a richiesta - lenght on demand			5,1
939901-D* giunzione junction		giunzione singola single junction			0,012



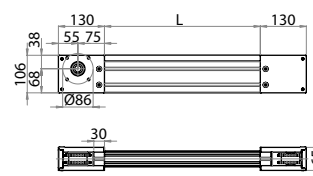
* disponibile su richiesta - available on demand

Sistema completo ad accumulo 3/8"

Complete 3/8" accumulation conveyor system



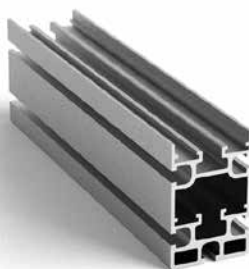
Riferimento Art. No.	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight
		kg/m
934590	lunghezza a richiesta lenght on demand	7



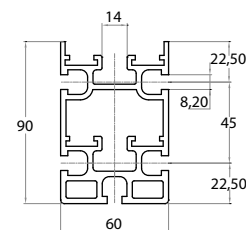
9.3 trasporto ad accumulo catena 3/4" / accumulation conveyor, chain 3/4"

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

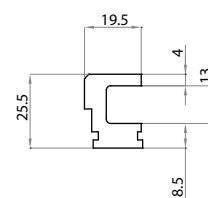


Profilo guidacatena esterno

External chain-guide profile



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

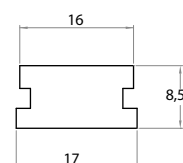


Profilo guidacatena interno

Internal chain-guide profile



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

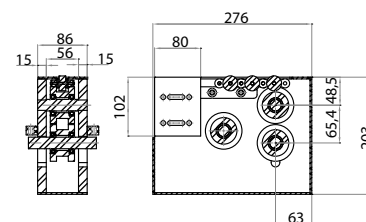


Testata di rinvio con tenditore

Reverse unit with tightener

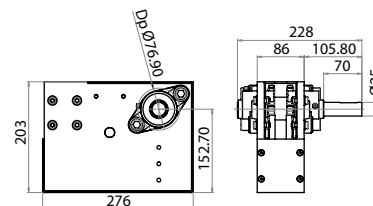


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo puleggia Dp Pitch Ø pulley Dp	Peso Weight kg
		mm	
939091	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 61,5	7

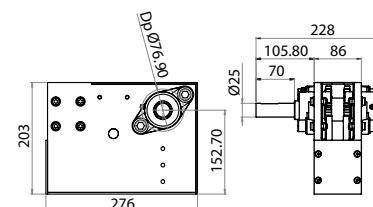


Testata di traino secondaria destra
Right secondary drive unit

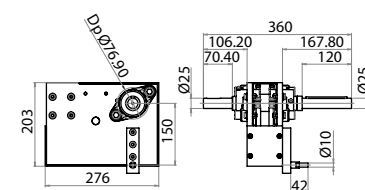
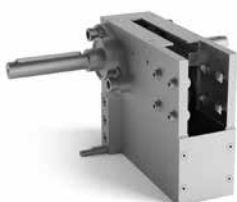

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo ruota dentata Dp Pitch Ø gear wheel Dp	Peso Weight
		mm	kg
939092	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 76,9	9,5


Testata di traino secondaria sinistra
Left secondary drive unit

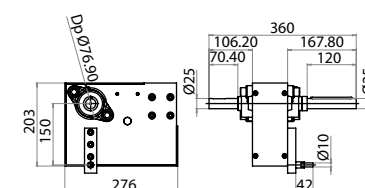

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Ø primitivo ruota dentata Dp Pitch Ø gear wheel Dp	Peso Weight
		mm	kg
939092SX	alluminio + acciaio aluminium + steel	Ø 76,9	9,5


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



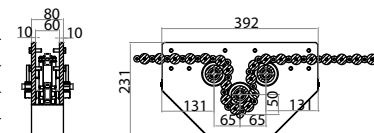
9.3 trasporto ad accumulo catena 3/4" / accumulation conveyor, chain 3/4"

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

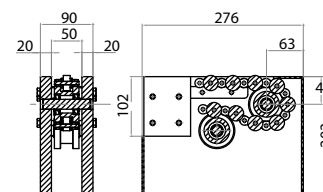


Testata di rinvio

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

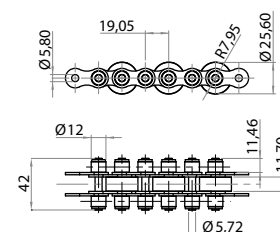


Catena 3/4" tripla con rullo folle

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



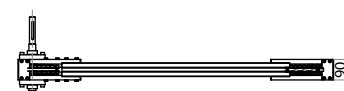
* disponibile su richiesta - available on demand

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

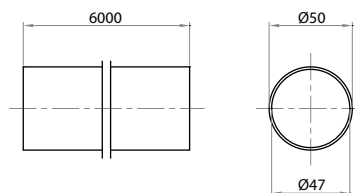


Tubo per la realizzazione dei rulli
Tube for roller manufacturing

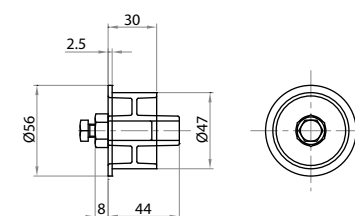

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Stato di fornitura Assembly set	Peso Weight kg/m
700250	alluminio anodizzato anodized aluminum	1 pz. - L=6 mt	0,617

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

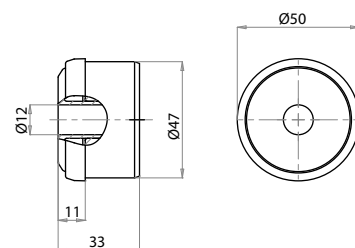
Available on demand made of Stainless steel, Galvanized Iron and PVC


Tappo a strisciamento
Friction roller cap

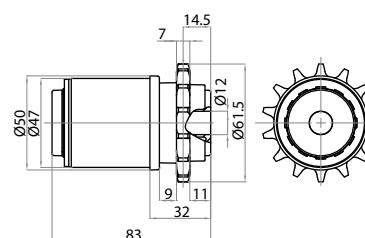

Riferimento Art. No.	Materiale Material	Descrizione Description	Peso Weight kg
700251	poliammide e acciaio polyamide and steel	con perno 700251P e Vite M8x20 with pin 700251P and M8x20 Screw	0,073
700251SP	poliammide polyamide	/	0,003


Tappo volante 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

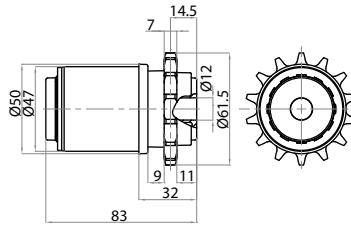

Tappo volante motorizzato Z=14 1/2" x 5/16"
Motorized roller cap Z=14 1/2" x 5/16"


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



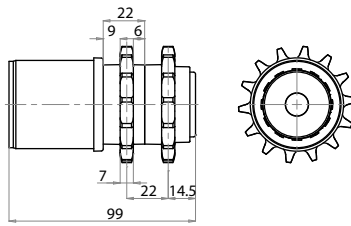
Tappo volante frizionato

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	

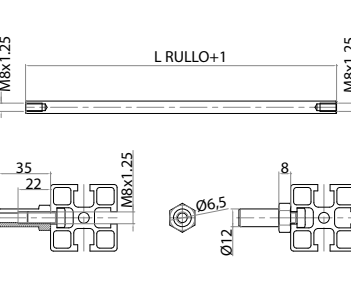
Tappo volante con doppia corona z14 1/2" x 5/16"

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	

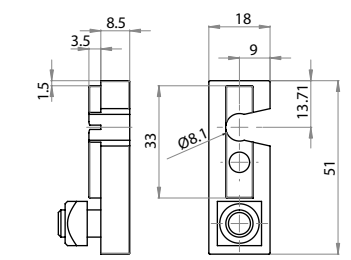
Perno in acciaio zincato

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			

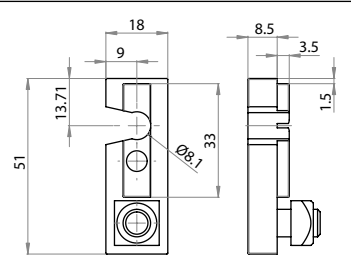
Supporto per rulli laterale SX

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

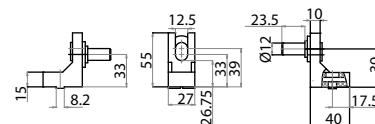
Right side roller support

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

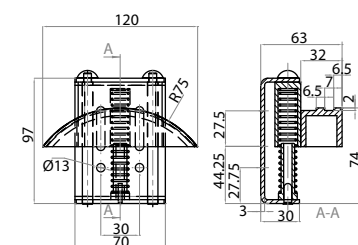


Gruppo tenditore a pattino Sliding shoe tightener



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

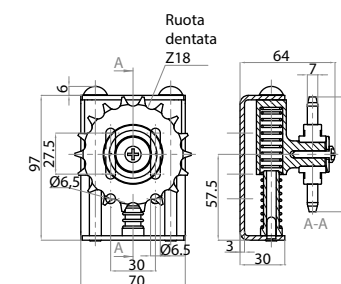


Gruppo tenditore a ruota dentata Sprocket tightener



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

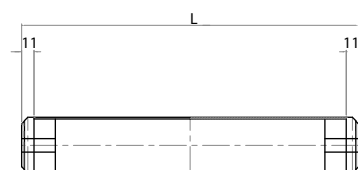


Rullo folle con tappi 700252 Idle roller with idle caps 700252



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



9.4 componentistica per rulliere / roller components

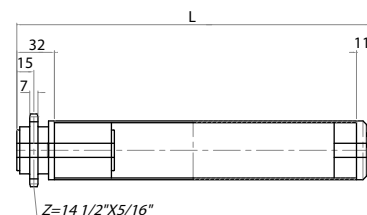
Rullo di traino con tappi 700253-700252

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



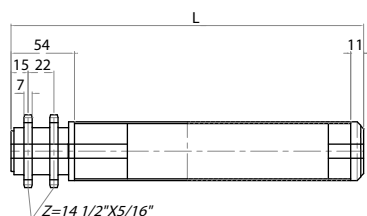
Rullo di traino con doppia corona con tappi 700257-700252

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



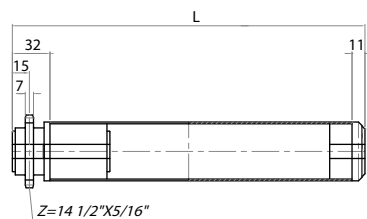
Rullo frizionato con tappi 700254-700252

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 desktop 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

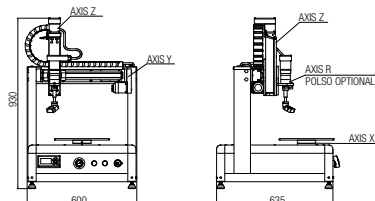
ALUTEC Robotics is a division of **Alutec**, part of the group since 2016.

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

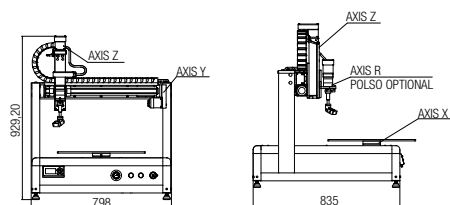
The structure is made of anodized aluminium profiles and polycarbonate. The front opening is protected by optical barriers and safety relays with Class 4 rating. Health & Safety module pursuant to EC standards.

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) X/Y/Z {R} Work Area (mm)	500 / 500 / 145
Carico massimo / con asse {R} Worktable Load / Tool {R}	10 Kg X / 5 Kg Utensile , (3 Kg) R 10 Kg X / 5 Kg Y , (3 Kg) R
Velocità massima X,Y,Z Max. Speed X,Y,Z	400 (mm/sec) MAX con protezione 400 (mm/sec) MAX with protection
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	798x835x930
Peso Weight	62 Kg

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

Struttura realizzata in profilato di alluminio anodizzato e polycarbonato. 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 polycarbonato. 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.

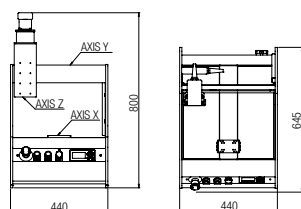
Mechanical protection barrier

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

WRLa300 movimento 3 assi

WRLa300 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

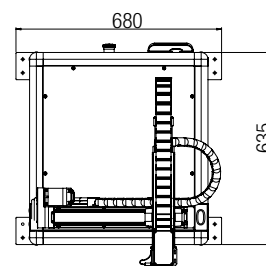
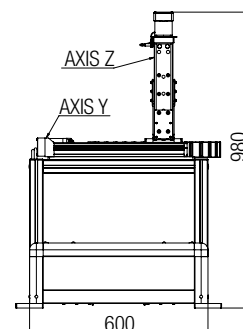
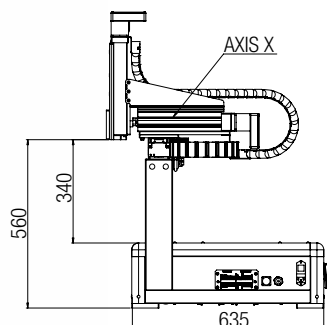


Scarica il video
Download the video

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

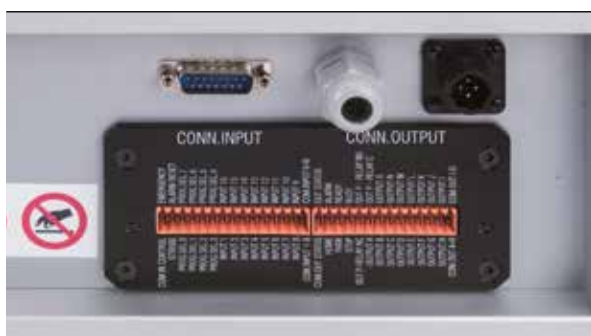


WRs300 movimento 3 assi

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.

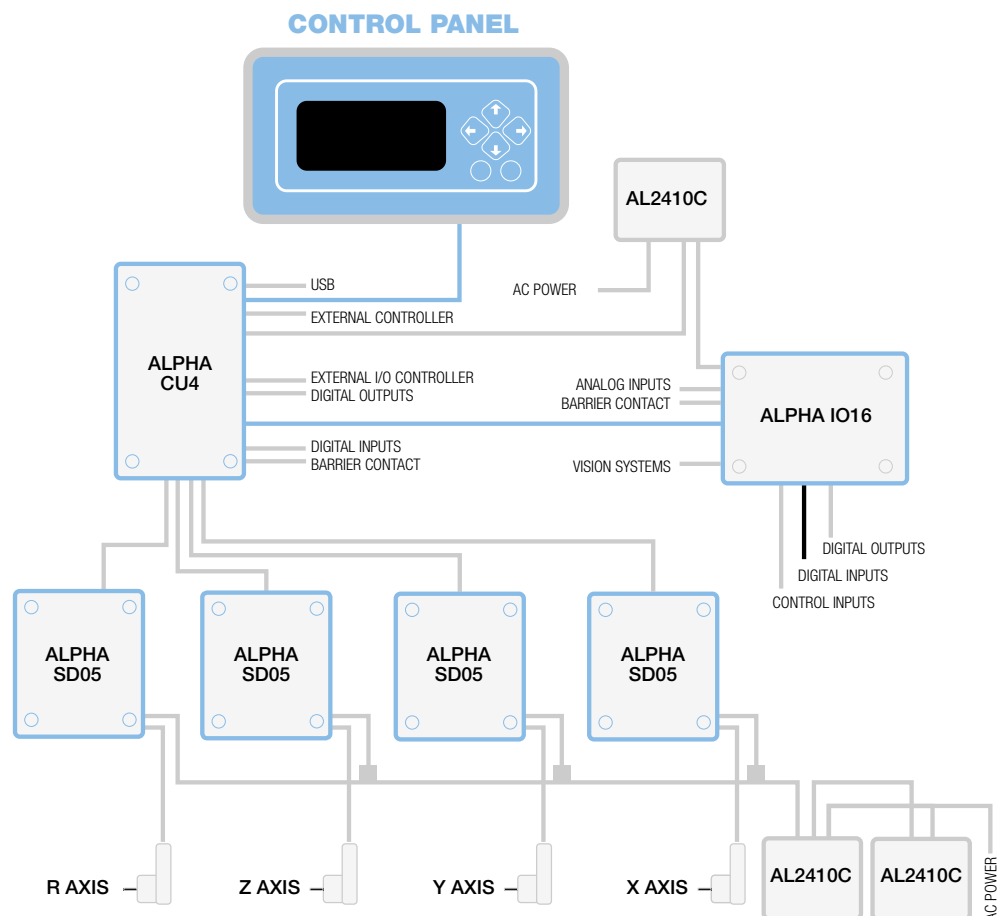
Tramite software di programmazione è possibile caricare facilmente sequenze di lavorazione sulla memoria dell'unità centrale, che è indipendente e può successivamente essere controllata, oltre che da software e da pannello di controllo LCD, anche tramite comandi seriali, ingressi ed uscite e comandi 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.

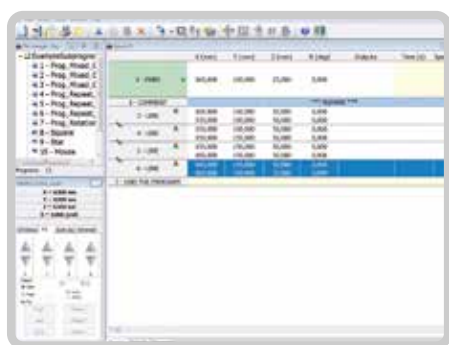
Alpha is equipped with a user-friendly programming graphic interface and excellent precision performances, speed and acceleration.



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.

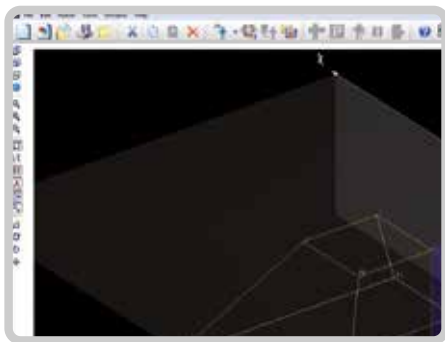


Programmare le lavorazioni

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.

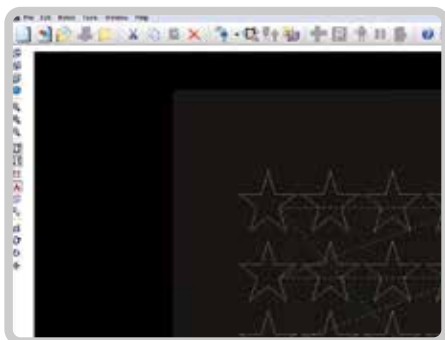


Importare le coordinate da file

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).

The image shows two industrial workbenches in a clean, modern setting. The benches are constructed from silver-colored metal frames with light-colored wooden work surfaces. Each bench has a top drawer with a silver handle. Below the work surface, there are three adjustable shelves, each supported by a black plastic bracket with a black adjustment knob. The benches are positioned on a highly reflective, light blue floor, which creates clear reflections of the workbenches. The background is a solid, light blue wall. The overall aesthetic is functional and professional.

11 Accessori per banchi di lavoro e linee di montaggio

Accessories for workstations & assembly line

**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

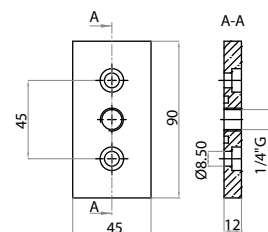
11.1 componenti per aria compressa / compressed air components

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

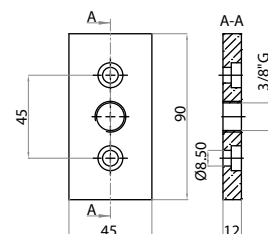


Flangia di alimentazione e presa

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

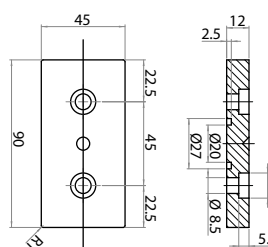


Flangia di chiusura per aria compressa

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

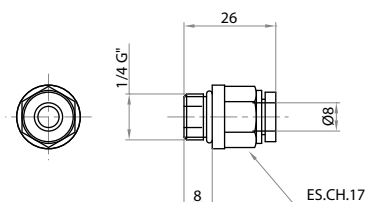


Raccordo di connessione 1/4" G

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

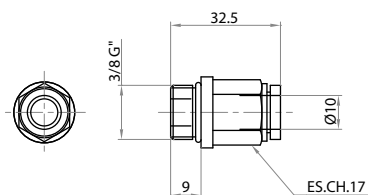


Raccordo di connessione 3/8" G

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

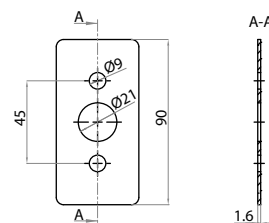


Guarnizione

Seal



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
700020	PUR	0,075

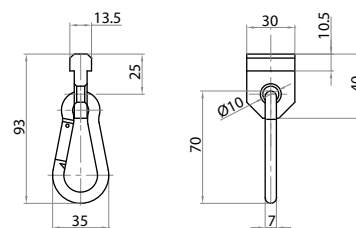


Occhiello scorrevole

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

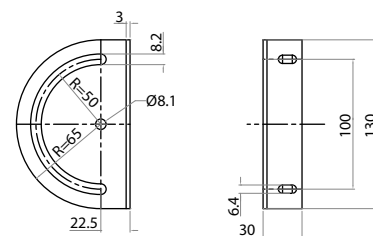


Flangia di posizionamento

Positioning pivot angle bracket



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
324548	Ferro zincato Zinc-coated steel	0,287

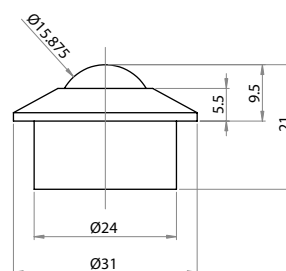


Sfera d'appoggio

Replacement ball



Riferimento Art. No.	Diametro sfera Ball diameter mm	Portata Load kg	Peso Weight kg
701500M	Ø15	60	0,06

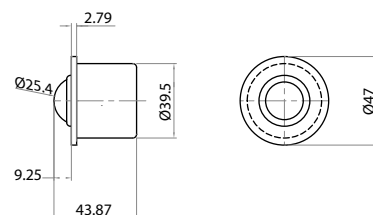


Sfera a sollevamento pneumatico

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

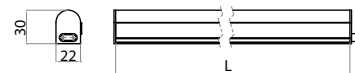


Plafoniera LED

LED light fixture



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

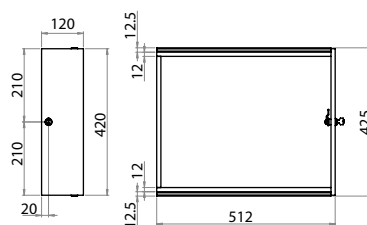


Cassetto in multistrati di betulla con fondo in masonite

Birch multilayer drawer with masonite bottom



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
740002	Betulla e masonite Birch and masonite	3,004

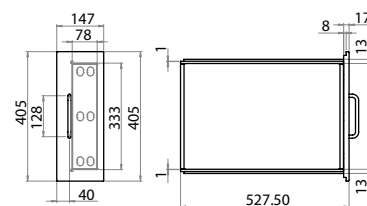


Cassetto in lamiera completo di guide di scorrimento

Metal drawer with slides



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
740002/M	Lamiera Metal sheet	4,100

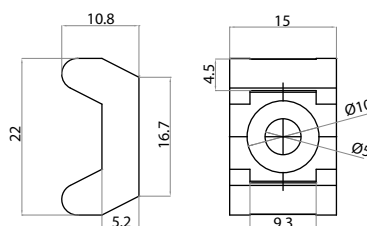


Bloccaggio universale

Universal cable binding block



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
621522	poliammide polyamide	0,001

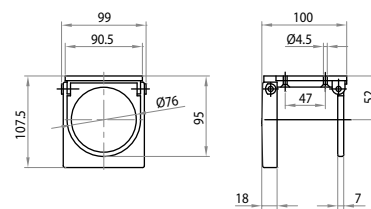


11.3 elementi di complemento / completion elements

Portabicchiere Cupholder

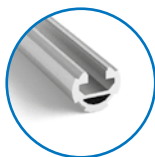
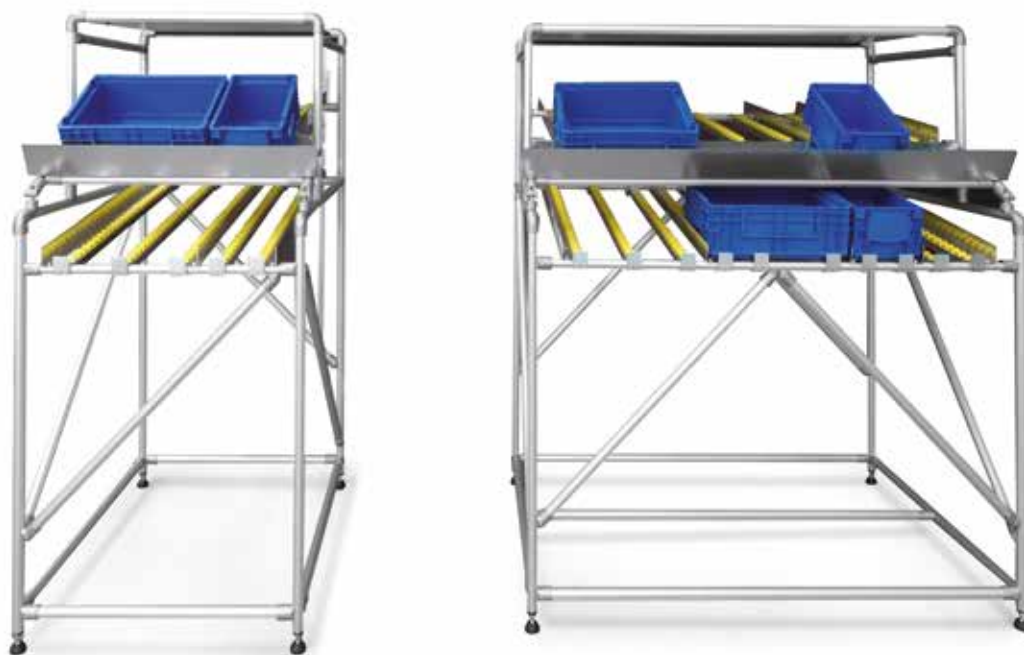


Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
740001	ABS nero black ABS	0,100



12 Sistemi tubolari

Tubular systems



12.1 Profili tubolari

Tubular profiles pag. 230



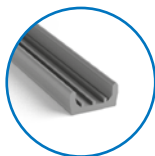
12.2 Elementi di connessione

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

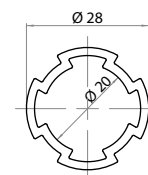
12.1 profili tubolari / tubular profiles

Profilo strutturale chiuso

Tubular frame profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
162801	alluminio anodizzato anodized aluminum	0,18



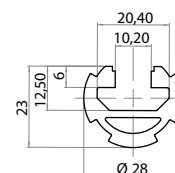
Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment: 1,34 lx cm⁴
Modulo di resistenza a flessione - Section modulus 0,95 Wx cm³

Profilo strutturale aperto

Opened tubular frame profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
162802	alluminio anodizzato anodized aluminum	0,70



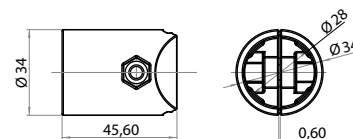
Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment
1,04 lx cm⁴ - 1,97 ly cm⁴
Modulo di resistenza a flessione - Section modulus
0,95 Wx cm³ - 1,4 Wy cm³

Giunto a 90°

T-connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350001	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,056

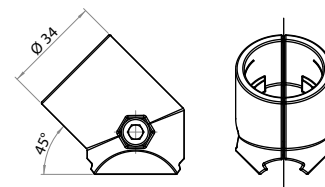


Giunto a 45°

Angle connector 45°



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350002	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,058

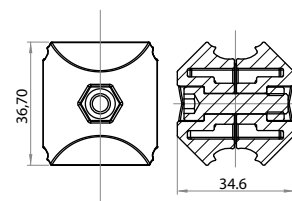


Giunto parallelo

Parallel connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350003	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,062

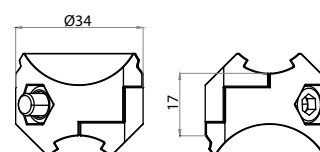


Giunto a croce

Cross connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350004	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,050



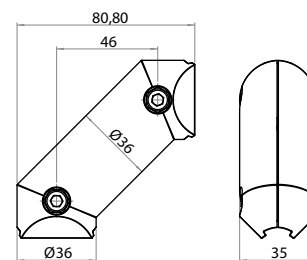
12.2 elementi di connessione / tubular frame connectors

Giunto doppio a 90°

Angle connector 90°



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350005	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,134

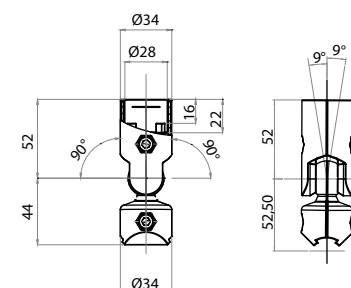


Giunto snodato

Ball connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350007	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,145

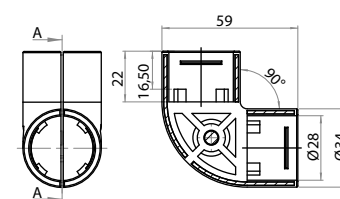


Giunto ad angolo

Corner connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350008	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,098

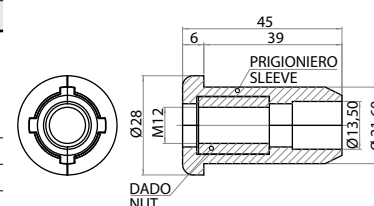


Bussola filettata

Threaded sleeve



Riferimento Art. No.	Componente Component	Materiale Material	Peso Weight kg
350012	dado nut	acciaio steel	0,024
	prigioniero sleeve	nylon PA	

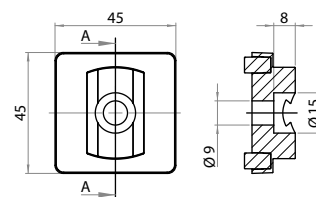


Piastra giunzione tubolare Ø28

Junction plate for Ø28 tubular



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350009	alluminio pressofuso die-cast aluminum	0,033

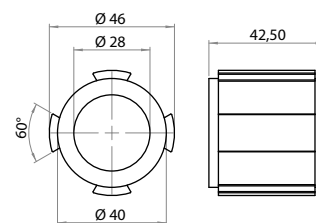


Profilo di scorrimento

Sliding profile



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350010	alluminio e poliammide nero aluminium and black polyamide	0,052

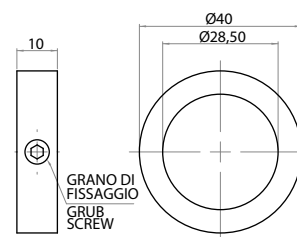


Boccola bloccaggio scorrimento

Slide lock bush



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350011	alluminio aluminium	0,017

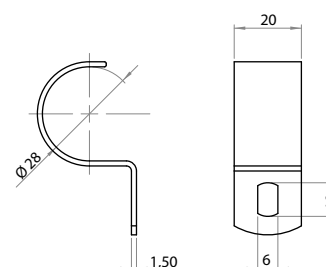


Cavallotto metallico a un foro

1-hole metal clevis



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350028	acciaio zincato zinc-coated steel	0,020



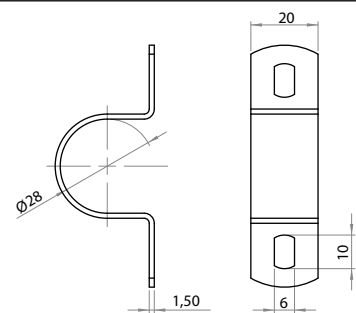
12.2 elementi di connessione / tubular frame connectors

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

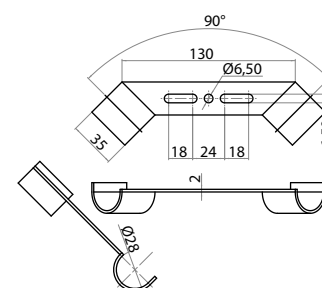


Supporto angolare 90°

90° angular support



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
350025	acciaio zincato zinc-coated steel	0,099

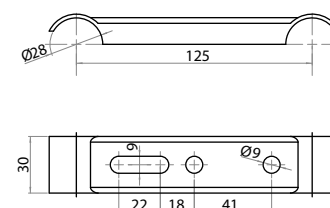


Morsetto collegamento tubi

Tubular clamp connector



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
350014	acciaio zincato zinc-coated steel	0,107

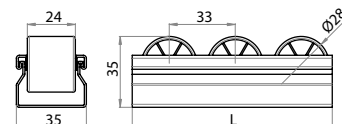


Guida a rulli

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		



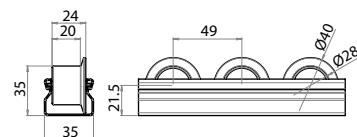
Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment: 6 lx cm⁴
Modulo di resistenza a flessione - Section modulus 0,5 Wx cm³

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		



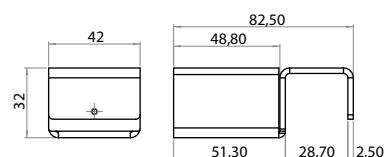
Momento di inerzia a flessione - Bending inertial moment: 6 lx cm⁴
Modulo di resistenza a flessione - Section modulus 0,5 Wx cm³

Staffa di fissaggio

Fastening bracket



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight
		kg
350021	acciaio zincato zinc-coated steel	0,16

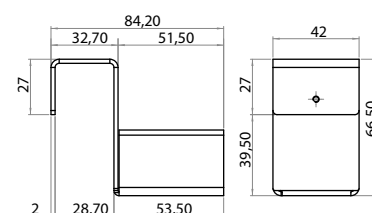


Staffa di fissaggio con battuta

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	

Staffa di connessione

Connection fastening bracket

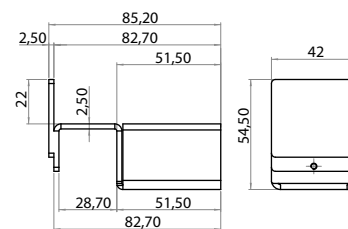
Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight	
		kg	
350023	acciaio zincato zinc-coated steel	0,30	

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

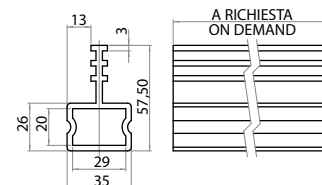


Guida con sponda centrale

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



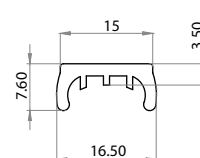
12.4 elementi di finitura / covers and caps

Copertura profilo

Profile cover



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg/m
350013	poliammide grigio gray polyamide	0,066

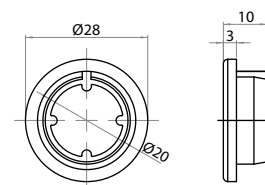


Terminale di chiusura

Profile cover cap



Riferimento Art. No.	Materiale Material	Peso Weight kg
220028	poliammide nero black polyamide	0,003



alutec
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
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
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
108018	33

Riferimento	Pagina
108080	14
108080L	14
108692	121
109045	27
109090	26
109091	26
109094	26
109094P	26
109530	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
175010	30

Riferimento	Pagina
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
210606	41

Riferimento	Pagina
210609	40
210609L16	40
210611	41
210623	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
221321	9

Riferimento	Pagina
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
223245G	17

Riferimento	Pagina
223290	22
223290G	22
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
224504G	56
224505	56
224505G	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
224790G	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	47
300040	48
300045	48
301818	42
301838	42

Riferimento	Pagina
301840	43
302540	43
302827	43
302828	43
302958	44
303203	56
303204	57
304003	56
304040	44
304080	44
304343	44
304387	45
304387-2	45
304503	56
304545	47
304590	48
305858	45
308080	45
308787	46
311600	49
311620	48
311690	49
312020	49
314513	46
314545	46
314590	46
321300	54
321301	54
321305	52
321306	110
321307	52
321308	52
321308K	52
321309	52
321309K	53
321310K-25	51

Riferimento	Pagina
321310KSG	51
321310SG	51
321311	51
321312	53
321330	53
321338	58
321345	53
321345-1	55
321360	54
321390	54
321800	50
321901	49
321902	50
321903	50
321904	50
322550	57
323030	55
324040	55
324545	55
324546	56
324547	57
324547-M	57
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
350014	234

Riferimento	Pagina
350021	235
350022	235
350023	236
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
418010L	62

Riferimento	Pagina
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
524590-14	68
524590SF	224
524591	68
524592	70
526060	68
526090	69
528080	67
529018	69

Riferimento	Pagina
529090	69
529092	70
530460	72
534018	88
534090	71
534545	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	87
620002	87
620003	88
620004	87
620005	87
620006	88
620007	92

Riferimento	Pagina
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
655360	93
700000	77
700000-1	77
700001	77
700002	78

Riferimento	Pagina
700003	77
700004	78
700004MD	78
700005	78
700005MD	78
700006	76
700006G	76
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
700026-P	94
700027	94
700027-P	95
700028	78
700029	78
700030	75

Riferimento	Pagina
700032	76
700040	75
700089	97
700100	96
700101	96
700110	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
700515	76
700520	76
700800	97
700806	97
700807	97

Riferimento	Pagina
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
730008L	86
730010	113
730011	114
730012	114
730112-M	111
730013	115

Riferimento	Pagina
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
731110	115
731112	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
751051	85
751051G	85
751054	85
770004L	85
780004L	86
780008L	86
790006L	86
801016	159

Riferimento	Pagina
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
801235	148
801235-I	148
801235-SI	148
801245	159
801245P	160
801290	160
801290P	160
801845	160
801845P	161
801890	161
801890P	161
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

Riferimento	Pagina
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
810050P	156
819094	156
819094C	161
819094P	156
819094PC	162
820100	152
820101	151
820200	150
820201	150
820202	150
820300	151
820301	151

Riferimento	Pagina
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
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

Riferimento	Pagina
904512	200
904512-B	200
904513	200
904514-30	187
904514-44	188
904515	109
904516	109
904516-B	109
904516-N	109
904516PL	109
904516PL-B	109
904516PL-N	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
904601	183
905000-L	211
905001-L	211
905002-L	211
905003-L	211
905008	179
905009	179
905018F	179
905100-L	212
905101-L	212
905102-L	212
905103-L	212
905200-L	212

Riferimento	Pagina
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
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

Riferimento	Pagina
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
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

Riferimento	Pagina
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
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

Riferimento	Pagina
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
AC961259	132
AC961314	134
ALPHACP	221
ALPHACU4	221
ALPHAI016	221
ALPHASD05	221
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

Riferimento	Pagina
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
ARA12086S	140
ARA12127D	140
ARA12127S	140
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
ARU12196P	136

Riferimento	Pagina
ARU12259	132
ARU12260	132
ARU12314	134
ARU12315	134
ARU16065	119
AT132086-180	123
AT132086-90	123
AT132127-180	127
AT132127-90	127
ATA12086D	140
ATA12086S	140
ATA12127D	140
ATA12127S	140
ATA12196D	140
ATA12196S	140
ATA12259D	140
ATA12259S	140
ATA12314D	140
ATA12314S	140
ATC12086	141
ATC12086C	141
ATC12127	141
ATC12127C	141
ATC12196	141
ATC12196C	141
ATC12259	141
ATC12259C	141
ATC12314	141
ATC12314C	141
ATC16063C	141
ATD12086	124
ATD12086P	135
ATD12087	124
ATD12127	128
ATD12127P	136
ATD12128	128

Riferimento	Pagina
ATD12196P	136
ATD12259	132
ATD12260	132
ATD12314	134
ATD12315	134
ATD16065	119
ATR12086DX	141
ATR12086SX	141
ATR12127D	141
ATR12127S	141
ATR12196D	141
ATR12196S	141
ATR12259D	141
ATR12259S	141
ATR12314D	141
ATR12314S	141
ATS12086	124
ATS12086P	135
ATS12087	124
ATS12127	128
ATS12127P	136
ATS12128	128
ATS12196P	137
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

Riferimento	Pagina
C42101371	110
C4251534S	154
C4252042S	154
C4261534S	154
C4262044S	154
C4262548S	154
C4263060S	154
C4271547S	154
C4272063S	154
C4272570S	154
C4273090S	154
C42735100S	154
C7500817	37
C7501021	37
C7501630	37
C7901241	65
C7901251	65
C9001220	36
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
C9060620	36
C9060820	36
C9060825	36
C9080420	36
C9080525	36

Riferimento	Pagina
CS740751610	61
CS740751617	61
CS740751625	61
CS7411131619	61
L200027	164
L200062	168
L200063	168
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
POLS0-1	219
S63038	92
S63045	91
WR780161004	219
WRA300	215
WRA300MEC	215
WRA300PT	215
WRA500	216

Riferimento	Pagina
WRA500MEC	216
WRA500PT	216
WRL300	217
WRS300	218

Progettazione,
realizzazione grafica,
servizio fotografico
e stampa:

LITOCOLOR

febbraio 2025



Alutec S.r.l

Via Don Pellegrino d'Oglio, 21 - 42023 Cadelbosco di Sopra (RE) ITALY

tel +39 0522 512580

