

A close-up photograph of a hand holding a pen, poised to write on a document. The scene is bathed in warm, golden light, likely from a window with blinds, creating a soft, atmospheric glow. The background shows the horizontal slats of the blinds.

*CATALOGO
GENERALE*

SISTEMI PER LA GESTIONE DELLA LUCE NATURALE
NATURAL LIGHT MANAGEMENT SYSTEMS

SISTEMI PER LA GESTIONE DELLA LUCE NATURALE

Da sempre i nostri prodotti sono il risultato esclusivo dell'incontro fra la cultura del territorio e le persone che lo animano. In oltre 60 anni di storia, non abbiamo mai perso di vista la nostra identità e il perseguimento di quell'autentica qualità che il "Made in Italy" offre e garantisce. Questi propositi ci spingono ogni giorno a collaborare con i nostri stakeholder coinvolgendoli nei nostri processi innovativi. Gli investimenti costanti sul miglioramento delle dinamiche interne, sull'utilizzo di nuove tecnologie, di nuovi mezzi di comunicazione e sulla valorizzazione delle risorse umane permettono alla nostra organizzazione di adattarsi ai continui cambiamenti esterni e di offrire un servizio personalizzato alle esigenze dei clienti. Per questo la progettazione, l'assistenza tecnica, il controllo qualità, l'ampiezza della gamma e l'esperienza nei diversi mercati internazionali conferiscono un valore aggiunto ai nostri prodotti. Volgiamo lo sguardo al futuro investendo le nostre energie per lo sviluppo di un pensiero sostenibile nel pieno rispetto dell'ambiente, dei suoi processi naturali e del benessere delle persone.

NATURAL LIGHT MANAGEMENT SYSTEMS

Our products have always been the exclusive result of the encounter between the culture of the territory and the people who bring it to life. In over 60 years of history, we have never lost sight of our identity and of the pursuit of that authentic quality which the "Made in Italy" offers and guarantees. These resolutions urge us every day to work with our stakeholders involving them in our innovative processes. Constant investments in the improvement of internal dynamics, in the use of new technologies, of new media and in the development of human resources enable our organization to adapt to the external changes and to offer a service which is personalized to the needs of the customers. For this, design, technical assistance, quality control, width of the range and experience in the various international markets add value to our products.



MOTORIDUTTORI E AUTOMATISMI TUBULAR MOTORS AND CONTROLS	1	06-53
AVVOLGITORI STRAP COILERS	2	54-83
RULLI - PULEGGE - CALOTTE - RIDUTTORI - COASSIALI OCTAGONAL TUBES - PULLEYS - CAPS - STRAP REDUCTION GEARS - COAXIAL TUBES	3	84-99
SUPPORTI E CUSCINETTI SUPPORTS, BEARINGS AND BUSHINGS	4	100-121
GUIDACINGHIA - TAPPI D'ARRESTO - RULLINI DI RINVIO - CATENACCIOLI - GANCI STRAP GUIDES - STOPPERS - GUIDE ROLLERS - BOLTS - HOOKS	5	122-129
TELAI A SPORGERE E ACCESSORI - PROFILATI VARI PROJECTION FRAMES AND FITTINGS - VARIOUS PROFILES	6	130-159
ARGANI A FUNE E ACCESSORI STEEL-WIRE WINCHES AND FITTINGS	7	160-171
ARGANI AD ASTA E ACCESSORI - MOLLE DI COMPENSAZIONE HAND CRANK GEARS AND FITTINGS - ASSIST SPRINGS	8	172-193
CORDONE CONTINUO E ACCESSORI CORD GEARS AND FITTINGS	9	194-197
FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTI - ACCESSORI ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR ROLLING SHUTTER HOUSING BOXES ACCESSORIES	10	198-221
INFORMAZIONI TECNICHE MOTORIDUTTORI E AUTOMATISMI TECHNICAL INFORMATION FOR MOTORS AND CONTROLS	11	222-237
TAVOLE SINOTTICHE SYNOPTICAL TABLES	12	238-259
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ASSEMBLY INSTRUCTIONS	13	260-277
INDICE PER DESCRIZIONE DESCRIPTION LIST	14	278-279
INDICE PER CODICE PART NO. LIST	14	280-285
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA GENERAL CONDITIONS OF SALE	15	286-291





**FINO A 10 ANNI
DI GARANZIA**
UP TO 10 YEARS
WARRANTY




**MOTORIDUTTORI
E AUTOMATISMI**
TUBULAR MOTORS
AND CONTROLS



Legenda dei simboli - Key to symbols

	Diametro del motore Diameter of the motor
	Funzioni specifiche e controlli per tende da sole Specific functions and controls for awnings
	Reset da radiocomando (oltre alla modalità da cavi elettrici) Reset by radio transmitter (in addition to the mode by electric cables)
	Funzione di inversione del terzo finecorsa con il finecorsa inferiore (in qualsiasi momento, utile per tapparelle orientabili in base alle proprie esigenze) Function of inverting the third limit switch with the lower limit switch (at any time, based on your needs, useful for louvre rolling shutters)
	Funzione di inversione del senso di rotazione (in caso di programmazione errata del radiocomando si evita il reset e la programmazione) Reverse direction function (in case of incorrect programming of the remote control, reset is avoided)
	Funzione di arresto automatico in caso di ostacolo in salita (sia in partenza nel caso di catenaccioli, sia in qualsiasi punto durante la salita) Function of automatic obstacle detection when ascending (both at the start in case of shoot bolts and at any point during the ascent)
	N°2 Finecorsa meccanici 2 mechanical end strokes
	N°3 Finecorsa elettronici 3 electronic limit switches
	Funzione micromovimenti per stecche orientabili (rotazione stecche tipo persiana) Micromovement function for tilting slats (slat tilting in louvre rolling shutters)
	Funzionante sia con radiocomando che con pulsante (opzionale) Working with both radio transmitter and button (optional)
	Pulsante a uomo presente o impulso (è possibile programmare lo stesso pulsante nei 2 modi diversi in base alle proprie esigenze) Manned or pulse button (you can program the same button in these 2 distinct ways based on your needs)
	Programmabile da pulsante o radiocomando (tutte le programmazioni sono fattibili da radiocomando o da pulsante come anche l'utilizzo delle varie funzioni) Programmable by either push-button or radio transmitter (all the programming can be done by either remote control or push-button, as well as the use of the various functions)

Garanzia - Warranty

	10 anni per motori serie V6, VM6, V7, VM7, V7s 10 years as regards the motors of the series V6, VM6, V7, VM7, V7s
	5 anni per motori serie V4, V6 RX.3, VM6 RX.3, V6 RX.E3, V7 RX.3, V7 RX.E3 5 years as regards the motors of the series V4, V6 RX.3, VM6 RX.3, V6 RX.E3, V7 RX.3, V7 RX.E3
	2 anni per tutti gli altri prodotti 2 years as regards all the other products

Caratteristiche generali - General features

- Ogni motore radio è collegabile ad un pulsante senza l'ausilio di centraline
- Nei motori non radio il pulsante è a uomo presente, solo con centraline il pulsante può diventare ad impulso
- Centralizzazioni e gruppi con motori radio si ottengono con radiocomando senza centraline (nel caso ci siano anche pulsanti possibilità di inserire centraline)
- I motori Stafer sono compatibili con impianti domotici ed impianti di Smart home
- Each radio-controlled motor can be connected to a button without the aid of control units
- In non-radio-controlled motors, the button is man-operated. The button can only become pulse by using control units
- You can make centralizations and create groups by radio transmitter without the aid of control units (in case buttons need to be used as well, it is possible to use control units)
- Stafer motors are compatible with home automation systems and Smart home systems



Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min
Grado di protezione Protection degree	IP 44
Cavo di alimentazione per motori V4 Power input cable for motor V4	4 x 0,50 mm ² - L=2m
Cavo di alimentazione per motori V6 - V7 Power input cable for motor V6 - V7	4/5 x 0,75 mm ² - L=2,5m
Classe di isolamento motori serie V4 - V6 Insulation class for motor V4 - V6	H
Classe di isolamento motori serie V7 Insulation class for motor V7	F
Giri finecorsa Limit switch rotation	0 ÷ 28
Consumo a riposo (solo per motori RADIO) Stand-by consumption (only for RADIO motors)	< 0,5 W
Marcatura Marking	CE



V4

V6 / VM6

V7 / VM7

TABELLA DELLE PORTATE - AVVOLGIBILI (Kg) - ROLLING SHUTTER CAPACITY (Kg)

Rullo Tube	Spessore telo Slat thickness	Altezza tapparella Rolling shutter height															
			V4-7/24	V4-10/17	V6-8/17 VM6-8/17	V6-12/17 VM6-12/17	V6-15/13 VM6-15/13	V6-22/17 VM6-22/17	V6-27/13 VM6-27/13	V6-28/17 VM6-28/17	V6-35/13 VM6-35/13	V6-38/17 VM6-38/17	V6-45/13 VM6-45/13	V7-80/12 VM7-80/12	V7-100/12 VM7-100/12	V7-130/9 VM7-130/9	
Ø (mm)	mm	H (m)	7 Nm	10 Nm	8 Nm	12 Nm	15 Nm	22 Nm	27 Nm	28 Nm	35 Nm	38 Nm	45 Nm	80 Nm	100 Nm	130 Nm	
40	9	1,5	18	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2,4	16	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3,0	13	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	9	1,5	-	-	16	24	31	45	55	57	71	77	-	-	-	-	
		2,4	-	-	15	22	28	41	50	52	65	70	83	-	-	-	
		3,0	-	-	13	19	24	35	42	44	55	60	71	-	-	-	
60	14	1,5	-	-	15	22	28	41	50	52	65	70	83	-	-	-	
		2,4	-	-	13	19	24	35	42	44	55	60	71	-	-	-	
		3,0	-	-	11	16	20	30	37	38	48	52	61	-	-	-	
70	14	1,5	-	-	13	20	25	36	44	46	58	62	74	132	164	-	
		2,4	-	-	12	17	22	32	39	41	51	55	66	116	146	189	
		3,0	-	-	10	15	19	28	34	36	45	48	57	102	127	166	
102	19	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	102	133	
		3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	97	126	
		4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	90	117	

PORTATE INDICATIVE

- Per avvolgibili in acciaio o alluminio estruso considerare la portata ridotta del 30%
- Ogni installatore deve testare il prodotto in relazione alla propria situazione, poichè la portata potrebbe essere notevolmente ridotta in funzione di vari fattori (es.: attrito, tipo di tapparella, condizioni di installazione, diametro di avvolgimento, ecc.)

INDICATION OF CAPACITY

- The capacity for steel or extruded aluminium rolling shutters has to be reduced by 30%.
- Any installer has to test the product in relation to the current situation as the capacity could be considerably reduced depending on various elements (i.e. friction, type of rolling shutters, installation conditions, etc.)

PORTATE TENDE DA SOLE - AWNINGS CAPACITY

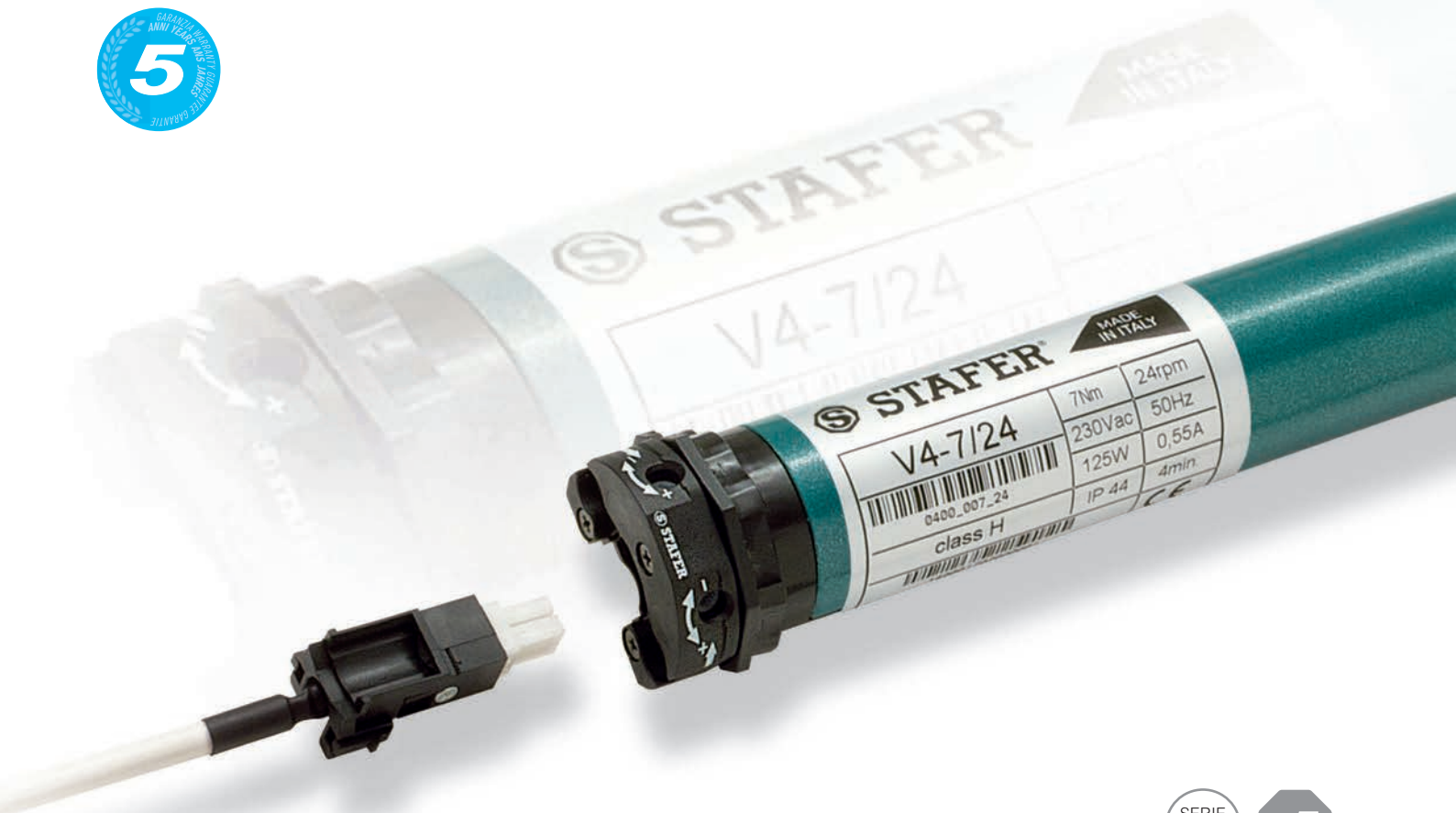
Sporgenza bracci Lever arms length	Numero bracci Number of lever arms			
	2	4	6	8
1,75	V6-27/13 - V6-28/17 VM6-27/13 - VM6-28/17	V6-35/13 - V6-38/17 VM6-35/13 - VM6-38/17	V6-45/13 VM6-45/13	V7-80/12 VM7-80/12
2,50	V6-35/13 - V6-38/17 VM6-35/13 - VM6-38/17	V6-45/13 VM6-45/13	V7-80/12 VM7-80/12	V7-80/12 VM7-80/12
3,00	V6-35/13 - V6-38/17 VM6-35/13 - VM6-38/17	V6-45/13 VM6-45/13	V7-80/12 VM7-80/12	V7-100/12 VM7-100/12
3,50	V6-45/13 VM6-45/13	V7-80/12 VM7-80/12	V7-100/12 VM7-100/12	V7-100/12 VM7-100/12
4,00	V7-80/12 VM7-80/12	V7-100/12 VM7-100/12	V7-100/12 VM7-100/12	V7-130/9 VM7-130/9
4,50	V7-100/12 VM7-100/12	V7-130/9 VM7-130/9	V7-130/9 VM7-130/9	V7-130/9 VM7-130/9

PORTATE INDICATIVE

- Ogni installatore deve testare il prodotto in relazione alla propria situazione poichè la portata potrebbe essere notevolmente ridotta in funzione di vari fattori (es.: forza dei bracci, diametro del rullo, condizioni di installazione, ecc.)

INDICATION OF CAPACITY

- Any installer has to test the product in relation to the current situation as the capacity could be considerably reduced depending on various elements (i.e. strength of lever arms, tube diameter, installation conditions, etc.)



SERIE
Ø35

2F

V4

Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=1,5m kg	H=2,4m kg			
		Nm	gir/min. rpm			W	A	C (mm)
555.M.S1.00	V4-7/24	7	24	18	16	125	0,55	498
555.M.V1.00	V4-10/17	10	17	25	22	125	0,55	498

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli - * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø40 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø40 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls	Dimensioni - Dimensions
<p>596REU00</p> <p>+</p> <p>595TX100</p> <p>596TX..</p> <p>595MX100</p> <p>595PX..</p>	

MOTORIDUTTORI CON FINECORSA REGOLABILE A VITE
MOTORS WITH ADJUSTABLE SCREW END STROKE



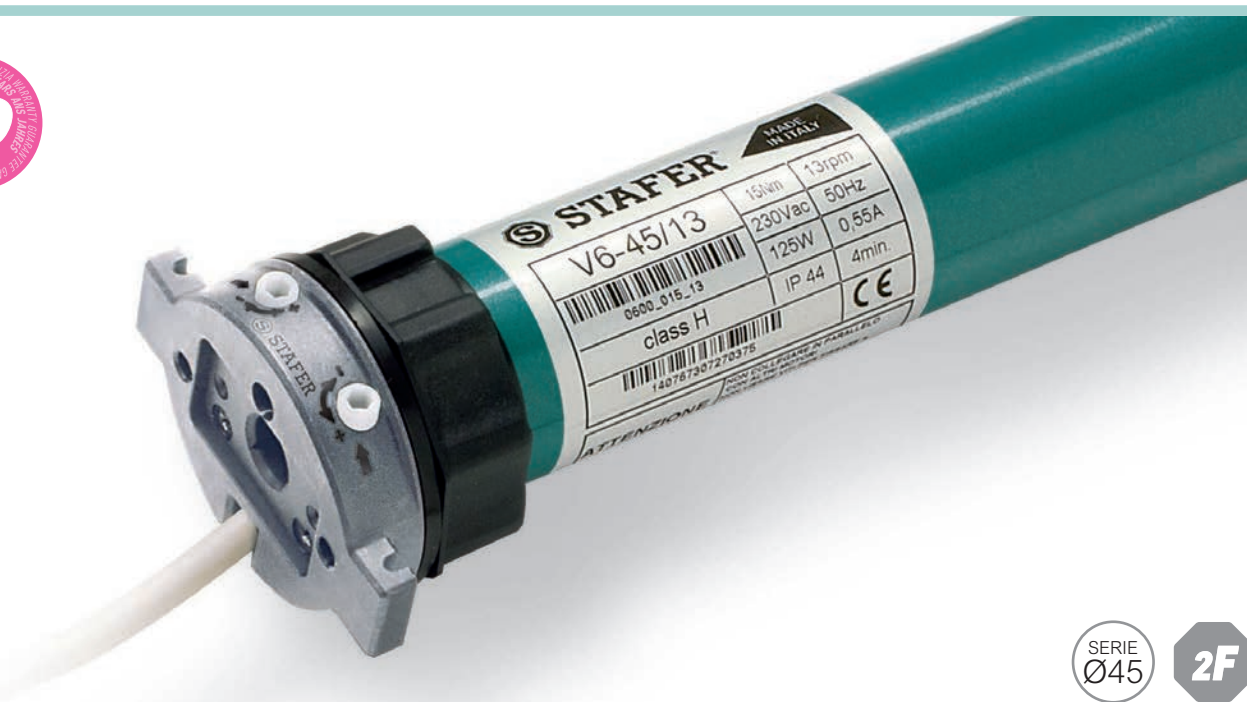
V6

Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=1,5m kg	H=2,4m kg			
		Nm	gir/min. rpm			W	A	C (mm)
560.M.N1.00	V6-15/13	15	13	28	24	125	0,55	473
560.M.N2.00	V6-27/13	27	13	50	42	190	0,85	533
560.M.N3.00	V6-35/13	35	13	65	55	230	1,05	583
560.M.N4.00	V6-45/13	45	13	83	71	290	1,30	583
560.M.V0.00	V6-8/17	8	17	15	13	105	0,50	473
560.M.V1.00	V6-12/17	12	17	22	19	125	0,55	473
560.M.V2.00	V6-22/17	22	17	41	35	190	0,85	533
560.M.V3.00	V6-28/17	28	17	52	44	230	1,05	583
560.M.V4.00	V6-38/17	38	17	70	60	290	1,30	583

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli - * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø60 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø60 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls		Dimensioni - Dimensions
<p>596REU00</p> <p>+</p> <p>595TX100</p> <p>596TX..</p> <p>595MX100</p> <p>595PX..</p>		
<p>Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse</p>		<p>On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies</p>






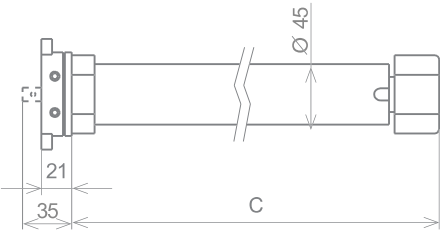


V6 STRONG

Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=1,5m kg	H=2,4m kg			
		Nm	girilmin. rpm			W	A	C (mm)
560.M.Z4.00	V6-45/13	45	13	83	71	290	1,30	583

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø60 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø60 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls		Dimensioni - Dimensions	
 <p>596REU00</p> <p>+</p>     <p>595TX100 596TX.. 595MX100 595PX..</p>			
<p>Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse</p>		<p>On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies</p>	

MOTORIDUTTORI CON FINECORSA REGOLABILE A VITE E CONDENSATORE ESTERNO

MOTORS WITH ADJUSTABLE SCREW END STROKE AND EXTERNAL CAPACITOR



V6 SHORT

Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=1,5m kg	H=2,4m kg			
		Nm	gir/min. rpm			W	A	C (mm)
560.C.N1.00	V6-15/13	15	13	28	24	125	0,55	423
560.C.N2.00	V6-27/13	27	13	50	42	190	0,85	483
560.C.N4.00	V6-45/13	45	13	83	71	290	1,30	483
560.C.V0.00	V6-8/17	8	17	15	13	105	0,50	423
560.C.V1.00	V6-22/17	22	17	41	35	190	0,85	483

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli - * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø60 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø60 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls	Dimensioni - Dimensions
<p>596REU00</p> <p>+</p> <p>595TX100 596TX.. 595MX100 595PX..</p>	<p>21 35 Ø45 C</p> <p>Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse</p> <p>On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies</p>

MOTORIDUTTORI CON FINECORSA REGOLABILE A VITE ED INNESTO RAPIDO
MOTORS WITH ADJUSTABLE SCREW END STROKE AND POWER CONNECTOR



V6 INNESTO RAPIDO | POWER CONNECTOR

Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=1,5m kg	H=2,4m kg			
		Nm	girilmin. rpm			W	A	C (mm)
560.M.E1.00	V6-15/13	15	13	28	24	125	0,55	473
560.M.E2.00	V6-27/13	27	13	50	42	190	0,85	533
560.M.E3.00	V6-35/13	35	13	65	55	230	1,05	583
560.M.E4.00	V6-45/13	45	13	83	71	290	1,30	583

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø60 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø60 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls		Dimensioni - Dimensions	
<p>596REU00</p>	+		
<p>595TX100</p>	<p>596TX..</p>	<p>595MX100</p>	<p>595PX..</p>
<p>Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse</p>		<p>On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies</p>	

MOTORIDUTTORI CON COMANDO A MANO DI EMERGENZA E FINECORSA REGOLABILE A VITE
MOTORS WITH MANUAL OVERRIDE AND ADJUSTABLE SCREW END STROKE



Finecorsa regolabile a vite da entrambi i lati
 Adjustable screw end stroke on both sides



VM6

Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=1,5m kg	H=2,4m kg			
		Nm	gir/min. rpm			W	A	C (mm)
561.M.N1.00	VM6-15/13	15	13	28	24	125	0,55	583/533**
561.M.N2.00	VM6-27/13	27	13	50	42	190	0,85	583
561.M.N3.00	VM6-35/13	35	13	65	55	230	1,05	633
561.M.N4.00	VM6-45/13	45	13	83	71	290	1,30	633
561.M.V0.00	VM6-8/17	8	17	15	13	105	0,50	583/533**
561.M.V1.00	VM6-12/17	12	17	22	19	125	0,55	583/533**
561.M.V2.00	VM6-22/17	22	17	41	35	190	0,85	583
561.M.V3.00	VM6-28/17	28	17	52	44	230	1,05	633
561.M.V4.00	VM6-38/17	38	17	70	60	290	1,30	633

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli - * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

** Su richiesta fornibile in versione accorciata C=533 mm con condensatore esterno

** On request it can be supplied in a shortened version (C=533 mm) with an external capacitor

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø60 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø60 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls			Dimensioni - Dimensions	
<p>596REU00</p>	+	<p>Asta Hand crank pag. 186</p>		
<p>595TX100 596TX.. 595MX100 595PX..</p>		<p>Snodo Joint pag. 185</p>		
			Rapporto manovra di soccorso - Manual override ratio 1:54	
			Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies	



V6s

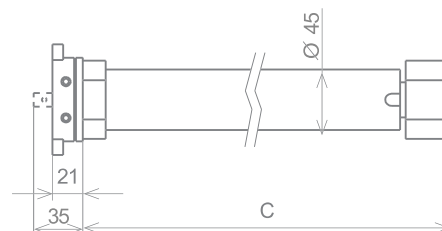
Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=1,5m kg	H=2,4m kg			
		Nm	gir/min. rpm			W	A	C (mm)
567.M.N2.00	V6.S-27/13	27	13	50	42	190	0,85	533
567.M.N3.00	V6.S-35/13	35	13	65	55	230	1,05	583
567.M.N4.00	V6.S-45/13	45	13	83	71	290	1,30	583

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø60 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø60 the load capacity is reduced

Tutti gli articoli compatibili con questo tipo di motore sono consultabili all'interno del catalogo "SISTEMA SERRANDA".

All items compatible with this type of motor are available in the "ROLLING SHUTTER DOOR SYSTEM" catalogue.



Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse

On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies

MOTORIDUTTORI CON RADIO RICEVENTE INCORPORATA (433,42 MHz)
MOTORS WITH BUILT-IN RADIO RECEIVER (433,42 MHz)



V6RX.3

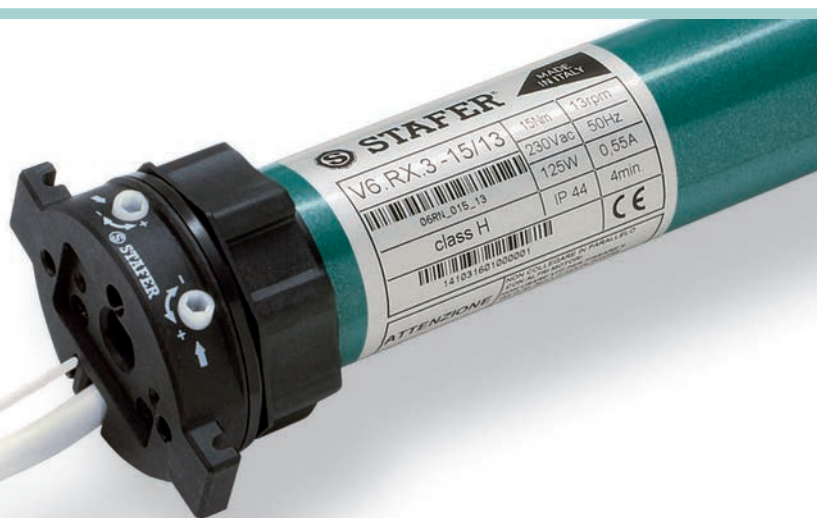
Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=1,5m kg	H=2,4m kg			
		Nm	gir/min. rpm			W	A	C (mm)
525.M.N1.00	V6.RX.3 -15/13	15	13	28	24	125	0,55	633
525.M.N2.00	V6.RX.3 -27/13	27	13	50	42	190	0,85	673
525.M.N3.00	V6.RX.3 -35/13	35	13	65	55	230	1,05	723
525.M.N4.00	V6.RX.3 -45/13	45	13	83	71	290	1,30	723
525.M.V0.00	V6.RX.3 -8/17	8	17	15	13	105	0,50	633
525.M.V1.00	V6.RX.3 -12/17	12	17	22	19	125	0,55	633
525.M.V2.00	V6.RX.3 -22/17	22	17	41	35	190	0,85	673
525.M.V3.00	V6.RX.3 -28/17	28	17	52	44	230	1,05	723
525.M.V4.00	V6.RX.3 -38/17	38	17	70	60	290	1,30	723

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli - * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø60 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø60 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls	Dimensioni - Dimensions
<p>595KXS00</p> <p>595MX100 595TX100 596TX.. 595PX..</p>	<p>Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse</p> <p>On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies</p>

MOTORIDUTTORI CON RADIO RICEVENTE INCORPORATA (433,42 MHZ) ED INNESTO RAPIDO
MOTORS WITH BUILT-IN RADIO RECEIVER (433,42 MHz) AND POWER CONNECTOR



V6 RX.3 INNESTO RAPIDO | POWER CONNECTOR

Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=1,5m kg	H=2,4m kg			
		Nm	gir/min. rpm			W	A	C (mm)
525.M.E1.00	V6.RX.3-15/13	15	13	28	24	125	0,55	633
525.M.E2.00	V6.RX.3-27/13	27	13	50	42	190	0,85	673
525.M.E3.00	V6.RX.3-35/13	35	13	65	55	230	1,05	723
525.M.E4.00	V6.RX.3-45/13	45	13	83	71	290	1,30	723

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø60 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø60 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls	Dimensioni - Dimensions
<p>595KXS00</p> <p>595MX100</p> <p>595TX100</p> <p>596TX..</p> <p>595PX..</p>	<p>Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse</p> <p>On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies</p>

MOTORIDUTTORI CON RADIO RICEVENTE INCORPORATA E COMANDO A MANO DI EMERGENZA (433,42 MHz)
MOTORS WITH BUILT-IN RADIO RECEIVER AND MANUAL OVERRIDE (433,42 MHz)



Finecorsa regolabile a vite da entrambi i lati
Adjustable screw end stroke on both sides



VM6RX.3

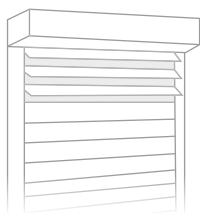
Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=1,5m kg	H=2,4m kg			
		Nm	gir/min. rpm			W	A	C (mm)
526.M.N1.00	VM6.RX.3 -15/13	15	13	28	24	125	0,55	673
526.M.N2.00	VM6.RX.3 -27/13	27	13	50	42	190	0,85	673
526.M.N3.00	VM6.RX.3 -35/13	35	13	65	55	230	1,05	723
526.M.N4.00	VM6.RX.3 -45/13	45	13	83	71	290	1,30	723
526.M.V0.00	VM6.RX.3 -8/17	8	17	15	13	105	0,50	673
526.M.V1.00	VM6.RX.3 -12/17	12	17	22	19	125	0,55	673
526.M.V2.00	VM6.RX.3 -22/17	22	17	41	35	190	0,85	673
526.M.V3.00	VM6.RX.3 -28/17	28	17	52	44	230	1,05	723
526.M.V4.00	VM6.RX.3 -38/17	38	17	70	60	290	1,30	723

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli - * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

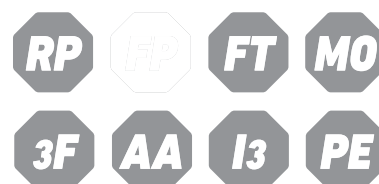
Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø60 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø60 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls		Dimensioni - Dimensions	
<p>596REU00</p>	+	<p>Asta Hand crank pag. 186</p>	
<p>595TX100 596TX.. 595MX100 595PX..</p>		<p>Snodo Joint pag. 185</p>	
		<p>Rapporto manovra di soccorso - Manual override ratio 1:54</p>	
		<p>Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse</p>	
		<p>On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies</p>	

MOTORIDUTTORI CON FINE CORSA ELETTRONICO E RADIO RICEVENTE INCORPORATA (433,42 MHz)
MOTORS WITH ELECTRONIC LIMIT SWITCH AND BUILT-IN RADIO RECEIVER (433,42 MHz)



Con 3 finecorsa
With 3 limit switch



V6RX.E3

Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=1,5m kg	H=2,4m kg				W	A	C (mm)
524.M.N1.00	V6.RX.E3 -15/13	15	13	28	24	125	0,55	533
524.M.N2.00	V6.RX.E3 -27/13	27	13	50	42	190	0,85	583
524.M.N3.00	V6.RX.E3 -35/13	35	13	65	55	230	1,05	633
524.M.N4.00	V6.RX.E3 -45/13	45	13	83	71	290	1,30	633
524.M.V0.00	V6.RX.E3 -8/17	8	17	15	13	105	0,50	533
524.M.V1.00	V6.RX.E3 -12/17	12	17	22	19	125	0,55	533
524.M.V2.00	V6.RX.E3 -22/17	22	17	41	35	190	0,85	583
524.M.V3.00	V6.RX.E3 -28/17	28	17	52	44	230	1,05	633
524.M.V4.00	V6.RX.E3 -38/17	38	17	70	60	290	1,30	633

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø60 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø60 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls	Dimensioni - Dimensions
<p>595KXS00</p> <p>595MX100</p> <p>595TX100</p> <p>596TX..</p> <p>595PX..</p>	<p>Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse</p> <p>On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies</p>



STAFEX
V6-15/13

150mm	130mm
220V/50Hz	50Hz
120W	0.55A
CLASS H	IP 44
	4min

ATTENZIONE

CE



V7

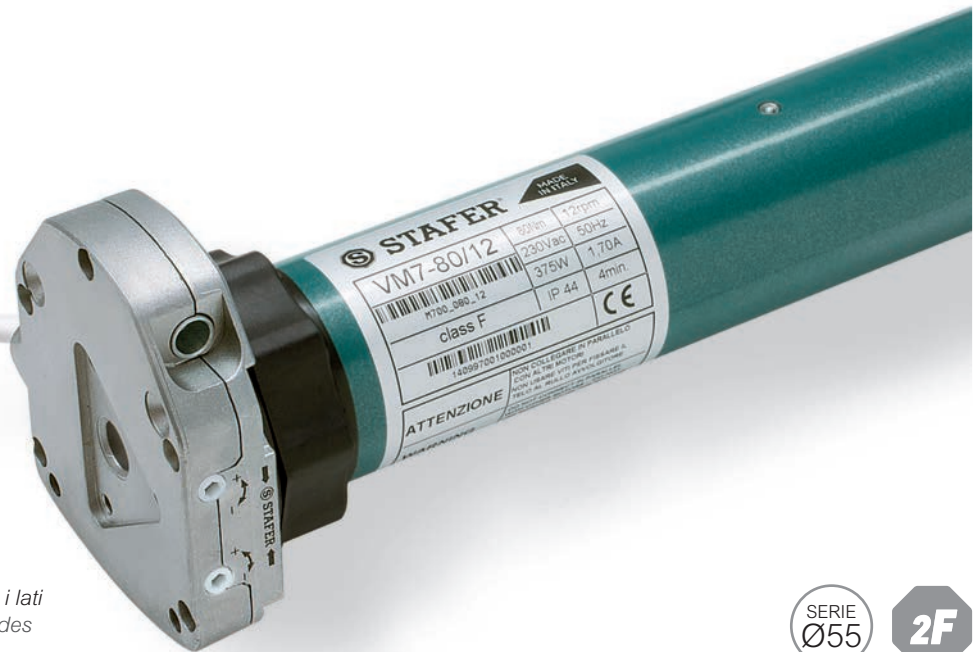
Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Ø70 Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Ø102 Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=2,4m kg	H=3,0m kg	H=2,4m kg	H=3,0m kg			
		Nm	gir/min. rpm					W	A	C (mm)
570.M.N1.00	V7-80/12	80	12	116	102	82	78	375	1,70	640
570.M.N2.00	V7-100/12	100	12	146	127	102	97	410	1,85	640
570.M.N3.00	V7-130/9	130	9	189	166	133	126	410	1,85	640

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø70 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø70 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls				Dimensioni - Dimensions	
<p>596REU00</p>					
<p>595TX100 596TX.. 595MX100 595PX..</p>					
<p>Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse</p>				<p>On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies</p>	

MOTORIDUTTORI CON COMANDO A MANO DI EMERGENZA E FINECORSA REGOLABILE A VITE
MOTORS WITH MANUAL OVERRIDE AND ADJUSTABLE SCREW END STROKE



Finecorsa regolabile a vite da entrambi i lati
 Adjustable screw end stroke on both sides



VM7

Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Ø70 Peso avvolgibile*		Ø102 Peso avvolgibile*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=2,4m kg	H=3,0m kg	H=2,4m kg	H=3,0m kg			
		Nm	gir/min. rpm					W	A	C (mm)
571.M.N1.00	VM7-80/12	80	12	116	102	82	78	375	1,70	690
571.M.N2.00	VM7-100/12	100	12	146	127	102	97	410	1,85	690
571.M.N3.00	VM7-130/9	130	9	189	166	133	126	410	1,85	690

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli - * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø70 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø70 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls			Dimensioni - Dimensions	
<p>596REU00</p>	+	<p>Asta Hand crank pag. 186</p>		
<p>595TX100 596TX.. 595MX100 595PX..</p>		<p>Snodo Joint pag. 185</p>		
			<p>Rapporto manovra di soccorso - Manual override ratio 1:54</p> <p>Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse</p> <p>On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies</p>	



V7s

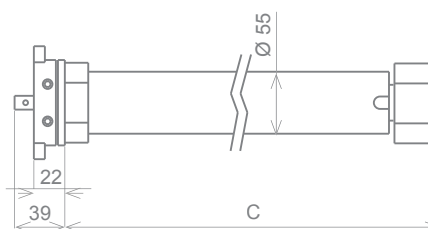
Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Ø70 Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Ø102 Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
		Nm	gir/min. rpm	H=2,4m kg	H=3,0m kg	H=2,4m kg	H=3,0m kg	W	A	C (mm)
577.M.N1.00	V7.S-80/12	80	12	116	102	82	78	375	1,70	640
577.M.N2.00	V7.S-100/12	100	12	146	127	102	97	410	1,85	640
577.M.N3.00	V7.S-130/9	130	9	189	166	133	126	410	1,85	640

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø70 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø70 the load capacity is reduced

Tutti gli articoli compatibili con questo tipo di motore sono consultabili all'interno del catalogo "SISTEMA SERRANDA".

All items compatible with this type of motor are available in the "ROLLING SHUTTER DOOR SYSTEM" catalogue.



Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse

On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies

MOTORIDUTTORI CON RADIO RICEVENTE INCORPORATA (433,42 MHz)
MOTORS WITH BUILT-IN RADIO RECEIVER (433,42 MHz)



V7RX.3

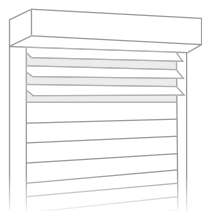
Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Ø70 Peso avvolgibile*		Ø102 Peso avvolgibile*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				Nm	girilmin. rpm	H=2,4m kg	H=3,0m kg				H=2,4m kg	H=3,0m kg	W	A	C (mm)
535.M.N1.00	V7.RX.3 -80/12	80	12	116	102	82	78	375	1,70	740
535.M.N2.00	V7.RX.3 -100/12	100	12	146	127	102	97	410	1,85	740
535.M.N3.00	V7.RX.3 -130/9	130	9	189	166	133	126	410	1,85	740

* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø70 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø70 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls	Dimensioni - Dimensions
<p>595KXS00</p> <p>595MX100</p> <p>595TX100</p> <p>596TX..</p> <p>595PX..</p>	<p>22 39 Ø55 C</p> <p>Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse</p> <p>On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies</p>

MOTORIDUTTORI CON FINE CORSA ELETTRONICO + RADIO RICEVENTE INCORPORATA (433,42 MHz)
MOTORS WITH ELECTRONIC LIMIT SWITCH AND BUILT-IN RADIO RECEIVER (433,42 MHz)



Con 3 finecorsa
With 3 limit switch



V7 RX.E3

Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Ø70 Peso avvolgibile*		Ø102 Peso avvolgibile*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=2,4m kg	H=3,0m kg	H=2,4m kg	H=3,0m kg			
		Nm	giri/min. rpm					W	A	C (mm)
534.M.N1.00	V7.RX.E3 -80/12	80	12	116	102	82	78	375	1,70	690
534.M.N2.00	V7.RX.E3 -100/12	100	12	146	127	102	97	410	1,85	690
534.M.N3.00	V7.RX.E3 -130/9	130	9	189	166	133	126	410	1,85	690

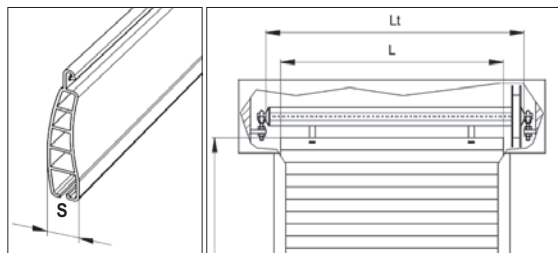
* Portate indicative: vedi tabella pag. 10 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 10 for details

Con un diametro di avvolgimento maggiore di Ø70 le portate diminuiscono - With a winding diameter larger than Ø70 the load capacity is reduced

Automatismi compatibili - Compatible controls	Dimensioni - Dimensions
<p>595KXS00</p> <p>595MX100</p> <p>595TX100</p> <p>596TX..</p> <p>595PX..</p>	
<p>Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequenze diverse</p>	<p>On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies</p>

KIT ELETTORULLO TELESCOPICO PER AUTOMAZIONE TAPPARELLE "MERLINO" MOTORIZED TELESCOPIC TUBE "MERLINO" FOR ROLLING SHUTTERS

Articolo - Item		560.K.E1.00	560.K.E3.00
Limiti di utilizzo - Limits of use		KE1	KE3
Lunghezza totale rullo Lt (cm)* Overall tube length (cm)*	min.**	56	67
	max.	150	200
Spessore profilo tapparella S (mm) Slat thickness	min.	12	12
	max.	14	14



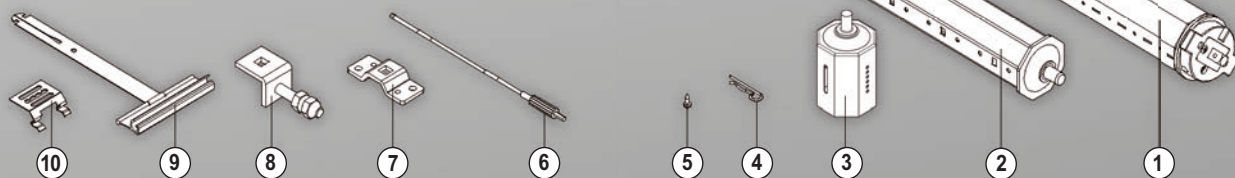
* LT = Distanza della battuta interna tra i due cuscinetti – * Gap between inner sides of ball bearings

** Misura minima ottenuta tagliando il rullo – ** Minimum length with cut steel tube



Componenti kit elettroscopico - Kit parts		KE1	KE3
Rif.to Ref.	Descrizione Description	Q.tà Q.ty	Q.tà Q.ty
1	Elettroscopico - Motorized tube	1	1
2	Prolunga - Tube extension	1	1
3	Calotta - Adjustable steel cap	1	1
4	Copiglia - Split pin	1	1
5	Vite autofilettante - Self-threading screw	1	1
6	Chiave regolazione fine corsa Adjusting key	1	1
7	Supporto elettroscopico fisso - Fixed bracket	1	1
8	Staffa supporto elettroscopico regolabile Adjustable bracket	1	1
9	Molla di aggancio - Security spring	3	5
10	Gancio di attacco - Slotted clip	3	5

MERLINO



KIT ELETTRORULLO TELESCOPICO PER AUTOMAZIONE TAPPARELLE "MERLINO" MOTORIZED TELESCOPIC TUBE "MERLINO" FOR ROLLING SHUTTERS

SCelta DEL MODELLO MODEL CHOICE

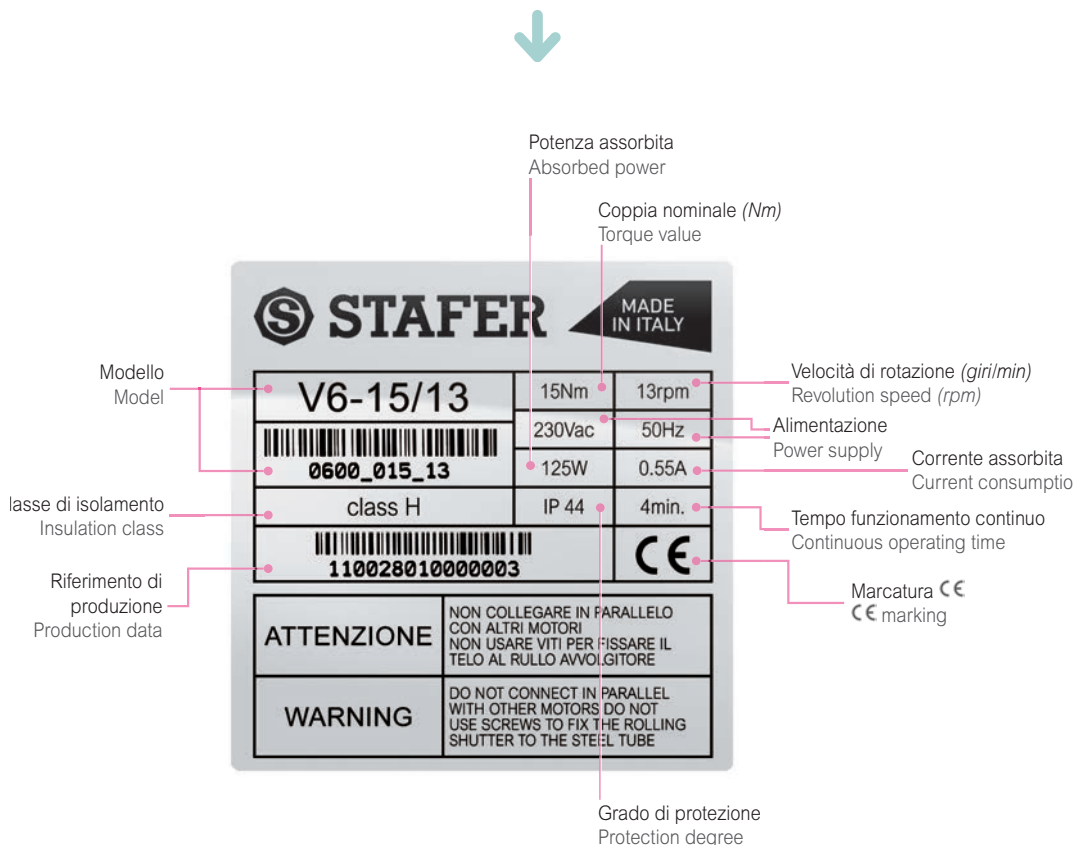
Modello - Model	KE1				KE3	
Tapparelle in plastica / alluminio profilato - Plastic / Roll formed aluminium shutters						
Altezza tapparella Shutter height | H (cm)	Larghezza tapparella - Shutter width | L (cm)					
	< 75	75 - 100	100 - 125	125 - 150	150 - 175	175 - 200
< 125						
125 - 150						
150 - 175						
175 - 200						
200 - 225						
225 - 250						

Modello - Model	KE1				KE3	
Tapparelle in legno / acciaio / alluminio estruso - Wooden / steel / extruded aluminium shutters						
Altezza tapparella Shutter height | H (cm)	Larghezza tapparella - Shutter width | L (cm)					
	< 75	75 - 100	100 - 125	125 - 150	150 - 175	175 - 200
< 125						
125 - 150						
150 - 175						
175 - 200						
200 - 225						
225 - 250						

DATI TECNICI DEL MOTORE MOTOR DATA SHEET

Modello kit - Motorized tube model		560.K.E1.00	560.K.E3.00
		KE1	KE3
Motoriduttore - Motor		V6-15/13	V6-35/13
Coppia - Torque	<i>Nm</i>	15	35
Velocità - Speed	<i>rpm</i>	13	13
Alimentazione - Power supply	<i>Vac / Hz</i>	230 / 50	230 / 50
Potenza assorbita - Absorbed power	<i>W</i>	125	230
Assorbimento corrente - Current consumption	<i>A</i>	0,55	1,05
Tempo funzionamento continuo Continuous operating time	<i>min</i>	4	4
Grado di protezione - Protection degree		IP 44	IP 44
Classe di isolamento - Insulation class		H	H
Giri fine corsa - Limit switch rotation		0 ÷ 28	0 ÷ 28
Marcatura - Marking		CE	CE



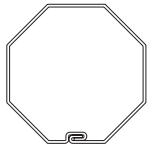
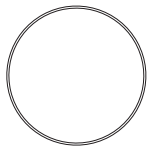

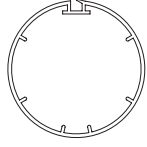


STAFER s.p.a. dichiara che gli articoli e le classi di prodotto presenti nella tabella di seguito riportata sono conformi ai requisiti essenziali ed alle disposizioni pertinenti, stabilite dalle direttive:
STAFER s.p.a. declares that the articles and the product classes in the table below are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions established by the regulations:

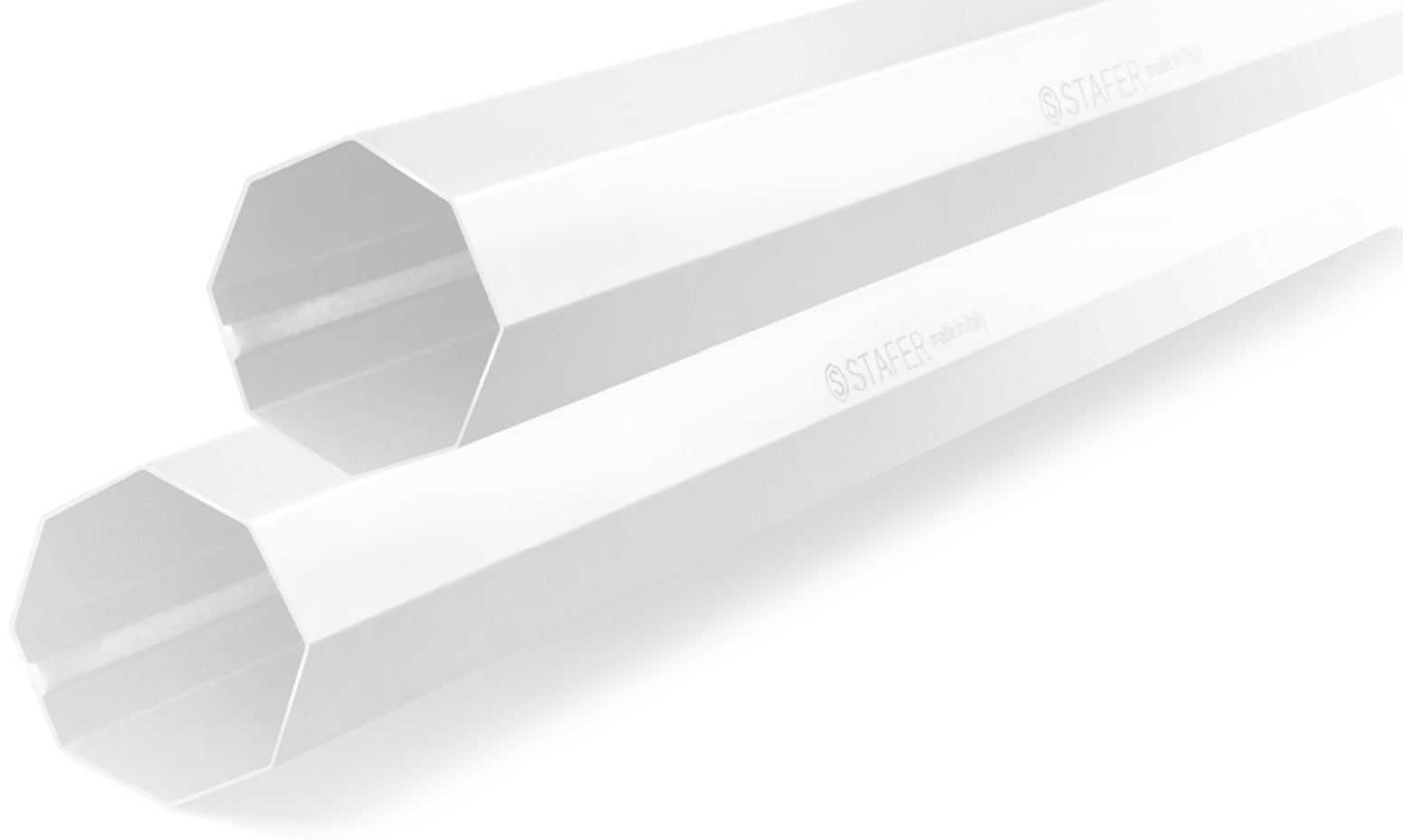
Direttiva / Directive				
	Compatibilità Elettromagnetica Electromagnetic Compatibility	Bassa Tensione Low Voltage	Apparecchiature Radio Radio Equipment	Macchine Machinery
590MR100		X		
590MR400		X		
590S2M00	X	X		
591KSP00	X	X		
596CSR00	X	X		
596REU00	X	X	X	
596MUM00	X	X		
595TX100			X	
596TX100			X	
596TX500			X	
593PX193			X	
593MX100			X	
315K0000	X			
315KE000	X			
595KF200	X	X		
595KRS00	X	X	X	
595KXS00	X	X	X	
595KE100	X	X	X	
560KE100	X	X		X
560KE300	X	X		X

Direttiva / Directive				
	Compatibilità Elettromagnetica Electromagnetic Compatibility	Bassa Tensione Low Voltage	Apparecchiature Radio Radio Equipment	Macchine Machinery
CLASSE MOTORI V4 MOTOR CLASS V4	X	X		
CLASSE MOTORI V6 MOTOR CLASS V6	X	X		
CLASSE MOTORI VM6 MOTOR CLASS VM6	X	X		
CLASSE MOTORI V6S MOTOR CLASS V6S	X	X		
CLASSE MOTORI V7 MOTOR CLASS V7	X	X		
CLASSE MOTORI VM7 MOTOR CLASS VM7	X	X		
CLASSE MOTORI V7S MOTOR CLASS V7S	X	X		
CLASSE MOTORI V6RX3 MOTOR CLASS V6RX3	X	X	X	
CLASSE MOTORI VM6RX3 MOTOR CLASS VM6RX3	X	X	X	
CLASSE MOTORI V7RX3 MOTOR CLASS V7RX3	X	X	X	
CLASSE MOTORI V6RXE3 MOTOR CLASS V6RXE3	X	X	X	
CLASSE MOTORI V7RXE3 MOTOR CLASS V7RXE3	X	X	X	

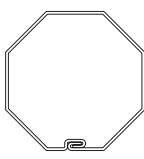

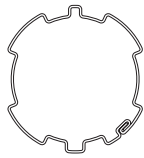
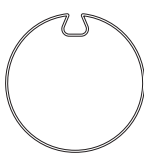

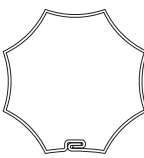
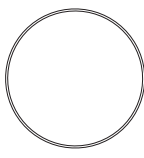

V4 SERIE Ø35

	Coppia adattatori per rullo ottagonale Octagonal tube set of adapters	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.A.S6.90	40 - 6/10 (P-38)
	580.A.S8.90	40 - 8/10 (P-39)
	Coppia adattatori per rullo tondo liscio Set of adapters for round smooth tube	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.A.T1.90	40 - 10/10 (P-37)
	580.A.T2.90	40 - 15/10 (P-36)
	580.A.T3.90	40 - 20/10 (P-35)
	Coppia adattatori per rullo tondo scanalato Z.F. Set of adapters for Z.F. tube	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.A.Z4.90	45 (P-40)
	Coppia adattatori per rullo tondo con ogiva speciale Set of adapters for special round tube with ogive	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.A.E1.90	44 (P-41)

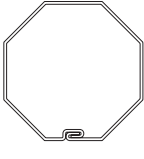

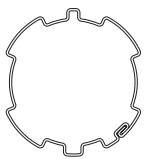
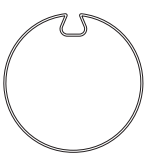

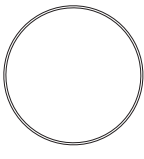
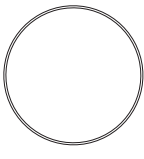
Le dimensioni si intendono riferite al diametro esterno del rullo
 The above mentioned dimensions refer to the outer diameter of the tube



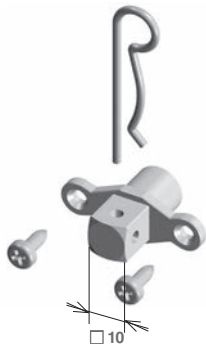
V6 -VM6 SERIE Ø45

	Coppia adattatori per rullo ottagonale Octagonal tube set of adapters	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.I.01.90	50 (P-19)
	580.C.R1.90	59 - 8/10 (P-24)
	580.C.01.90	60 - 10/10 (P-06)
	580.N.01.90	70 - 11/10 | 70 - 15/10 (P-12)
	Coppia adattatori per rullo tondo scanalato con ogiva Set of adapters for round grooved tube	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.P.01.90	70 (P-21)
	580.S.01.90	78 (P-13)
	580.V.01.90	85 (P-23)
	Coppia adattatori per rullo tondo scanalato Z.F. Set of adapters for Z.F. tube	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.F.01.90	54 (P-20)
	580.H.01.90	64 (P-18)
	580.U.01.90	80 (P-27)
	Coppia adattatori per rullo tondo con ogiva Set of adapters for round tube with ogive	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.J.01.90	61 x 1,5 (P-17)
	580.G.01.90	62 (P-16)
	580.S.01.90	78 (P-13)
	Coppia adattatori per rullo tondo con ogiva larga Set of adapters for round tube with wide ogive	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.Y.01.90	89 (P-25)
	Coppia adattatori per rullo ottagonale sagomato Set of adapters for octagonal shaped tube	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.D.01.90	58 (P-11)
	Adattatore per rullo tondo liscio Round tube adapter	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.B.01.90	50 - 15/10 (P-15R)
	580.E.01.90	60 - 15/10 (P-05)
	580.Q.01.90	70 - 15/10 (P-26)
	Coppia adattatori per rullo tondo BAT Set of adapters for BAT round tube	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.L.01.90	70
	580.U.01.90	80 (P-27)

V7 -VM7 SERIE Ø55

	Coppia adattatori per rullo ottagonale Octagonal tube set of adapters	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.N.05.70	70 - 11/10 | 70 - 15/10 (P-50)
	580.Z.10.70	102 - 20/10 (P-58)
	Coppia adattatori per rullo tondo scanalato con ogiva Set of adapters for round grooved tube	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.V.05.70	85 (P-54)
	Coppia adattatori per rullo tondo scanalato Z.F. Set of adapters for Z.F. tube	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.U.05.70	80 (P-55)
	Coppia adattatori per rullo tondo con ogiva Set of adapters for round tube with ogive	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.S.05.70	78 (P-51)
	Coppia adattatori per rullo tondo con ogiva larga Set of adapters for round tube with wide ogive	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.Y.05.70	89 (P-56)
	Adattatore per rullo tondo liscio Round tube adapter	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.E.05.70	60 x 1,5 (P-53)
	Coppia adattatori per rullo tondo liscio Set of adapters for round tube	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.Z.05.70	102 x 2 (P-52)
	580.W.05.70	100 x 2 (P-59)

Le misure si intendono riferite al diametro esterno del rullo
The above mentioned measures refer to the outer diameter of the tube



Inserto maschio quadro 10 mm zama Male insert - Square 10 mm - Zamak					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.M.00.70	•				



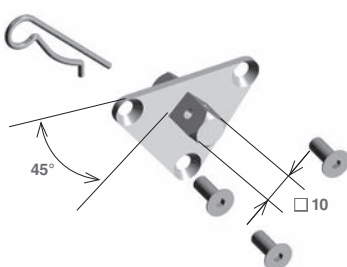
Inserto maschio quadro 10 mm - 2 Fori Male insert - Square 10 mm - 2 holes					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.N.20.20		•			

Inserto maschio quadro 10 mm - 2 Fori - Montato su motore Male insert - Square 10 mm - 2 holes - Assembled to motor					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.N.2M.20		•			

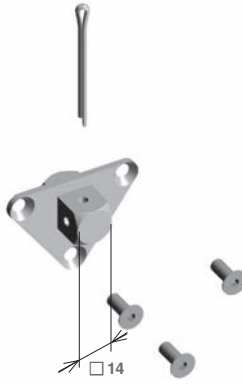


Inserto maschio quadro 10 mm - 3 Fori Male insert - Square 10 mm - 3 holes					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.N.30.20			•		

Inserto maschio quadro 10 mm - 3 Fori - Montato su motore Male insert - Square 10 mm - 3 holes - Assembled to motor					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.N.3M.20			•		

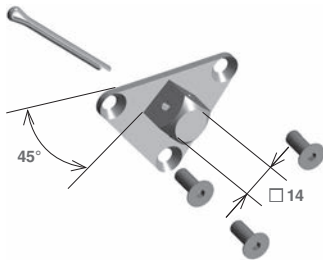


Inserto maschio quadro 10 mm a 45° - 3 Fori Male insert 45° - Square 10 mm - 3 holes					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.N.3Q.20			•		

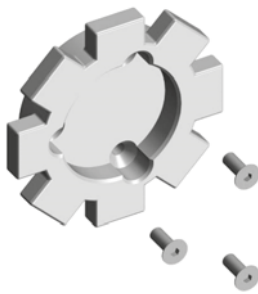


Inserto maschio quadro 14 mm Male insert - Square 14 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.N.34.20				•	•

Inserto maschio quadro 14 mm - 3 Fori - Montato su motore Male insert - Square 14 mm - 3 holes - Assembled to motor					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.N.4M.20				•	•

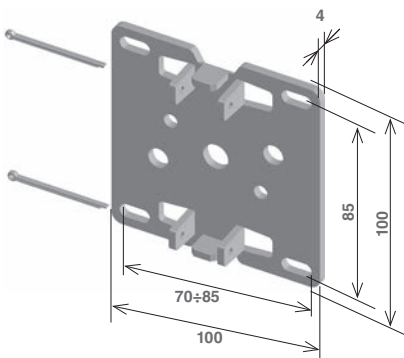


Inserto maschio quadro 14 mm a 45° Male insert 45° - Square 14 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.N.Q4.20				•	•



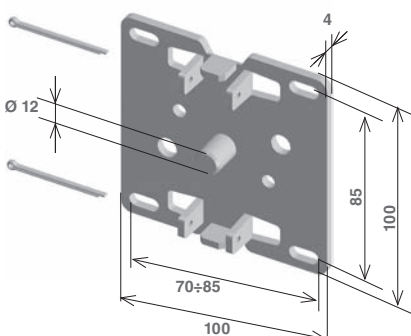
Inserto orientabile Serie 6 per art. 581SFD20 Revolving insert 6 Series for Item | 581SFD20					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.R.00.70			•		

Inserto orientabile Serie 7 per art. 581SFD20 - 581SPD20 Revolving insert 7 Series for Item | 581SFD20 - 581SPD20					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.R.07.70					•



Supporto per fissaggio diretto - Direct anchoring support | max 100 Nm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.FD.20		•	•*	•	•**

Solo in abbinamento a: Use only with: 581R0070* - 581R0770**



Supporto per fissaggio diretto con perno centrale Direct anchoring support with central pivot | 130 Nm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.PD.20				•	•**

Solo in abbinamento a: Use only with: 581R0770**



Per istruzioni di montaggio vedi cap.13
For installation instructions see chapter 13

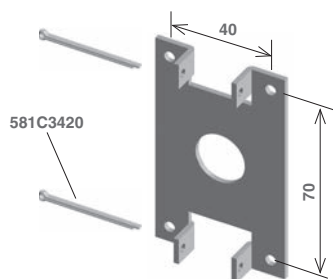
Supporto per fianchi mini in alluminio Support for mini aluminium end caps | 125÷205 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.CM.20	•*	•		•	

Solo in abbinamento a: Use only with: 581MCM90*



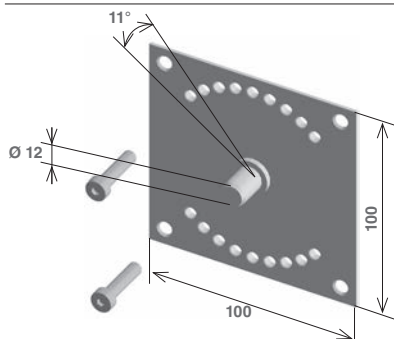
Supporto per fianchi mini in alluminio Support for mini aluminium end caps | 250 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.LM.20		•		•	

Supporto in plastica per fianchi in alluminio Plastic support for aluminium end caps					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.M.CM.90	•				

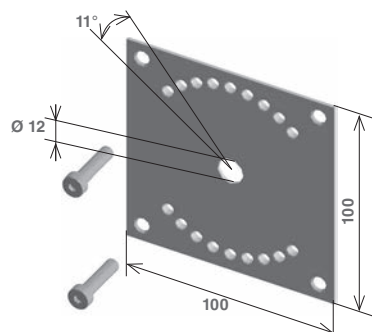


Supporto fissaggio diretto per fianchi in alluminio Direct anchoring support for aluminium end caps					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.FF.20	•*	•			

Solo in abbinamento a: Use only with: 581MCM90*



Supp. fissaggio diretto orientabile per fianchi standard Orienting support for midi end caps					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.PS.20			•		•

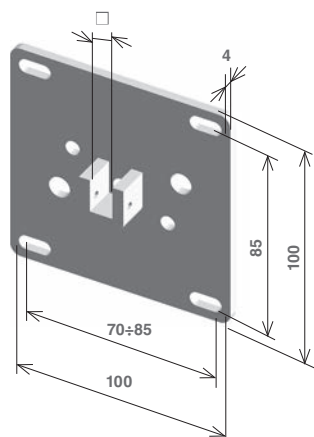


Supporto fissaggio diretto orientabile senza perno per fianchi mini Direct anchoring support without pivot for mini end caps					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.FM.20			•		•



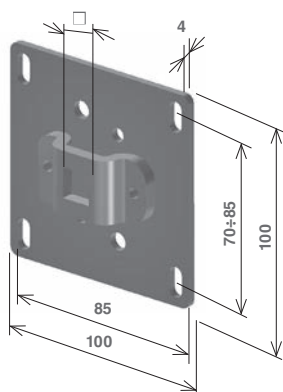
Kit staffe regolabili per minicassonetti alluminio Adjustable brackets kit for mini aluminium end caps | 150÷250 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.RE.20			•		•

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13

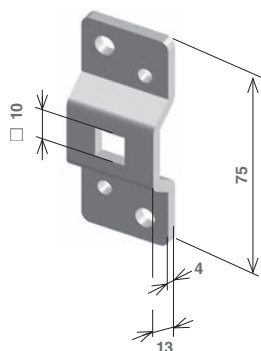


Supporto con sella quadro - Saddle plate square | □ 10 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.Q0.20	•	•	•		

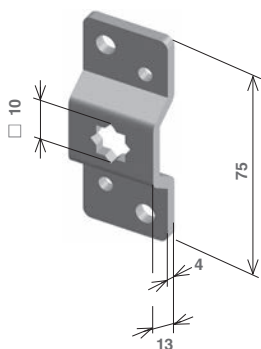
Supporto con sella quadro - Saddle plate square | □ 14 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.Q4.20				•	•



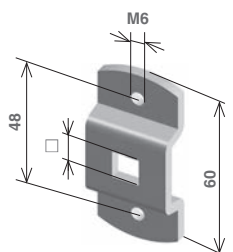
Supporto con foro quadro per fianchi maxi - Saddle plate square | □ 14 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.C4.20				•	•



Staffa con foro quadro 10 mm - Interasse Bracket with a square 10 mm hole - Pitch | 48/60 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.F0.20	•	•	•		

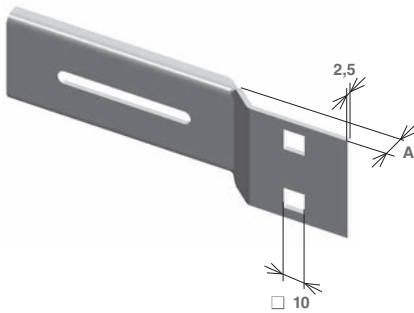


Staffa con foro quadro 10 mm a stella - Interasse Bracket with a square 10 mm star hole - Pitch | 48/60 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.S0.20	•	•	•		



Staffa per tende con foro quadro - Bracket for awnings, square hole | □ 10 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.T0.20	•	•	•		

Staffa per tende con foro quadro - Bracket for awnings, square hole | □ 14 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.T4.20				•	•

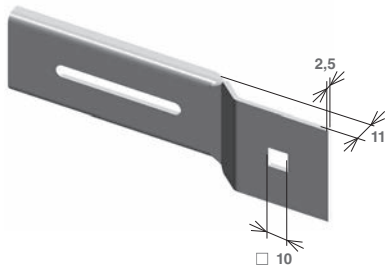


Mensola per supporti "Torino" con fori quadro 10 mm | $A = 11 \text{ mm}$
Bracket for "Torino" supports with two square 10 mm holes

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
117.A.SA.20	•	•	•		

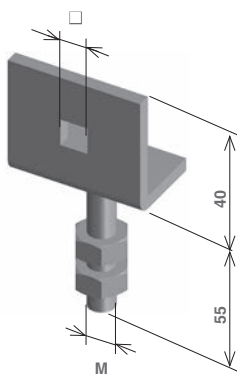
Mensola per supporti "Torino" con fori quadro 10 mm diritta | $A = 0 \text{ mm}$
Bracket for "Torino" supports with two square 10 mm holes

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
117.A.SD.20	•	•	•		



Mensola per supporti "Napoli" con foro quadro 10 mm
Bracket for "Napoli" supports with square 10 mm hole

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
117.A.SN.20	•	•	•		



Supporto con foro quadro 10 mm per murature preesistenti | $M 10$
Support with square 10 mm hole for existing embedded supports

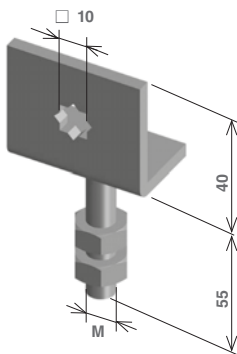
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.M0.20	•	•	•		

Supporto con foro quadro 10 mm per murature preesistenti | $M 12$
Support with square 10 mm hole for existing embedded supports

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.M2.20	•	•	•		

Supporto con foro quadro 14 mm per murature preesistenti | $M 12$
Support with square 14 mm hole for existing embedded supports

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.42.20				•	•

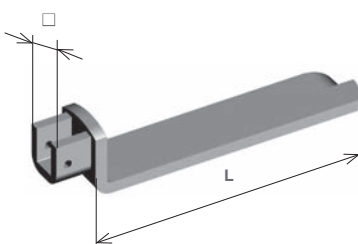


Supporto con foro quadro 10 mm a stella per murature preesistenti | $M 10$
Support with square 10 mm star hole for existing embedded supports

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.MS.20	•	•	•		

Supporto con foro quadro 10 mm a stella per murature preesistenti | $M 12$
Support with square 10 mm star hole for existing embedded supports

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.2S.20	•	•	•		

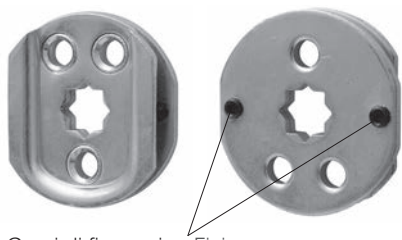


Supporto a murare con sella | $\square 10 \text{ mm} - L 118 \text{ mm}$
Support to embed with saddle

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.Z0.20	•	•	•		

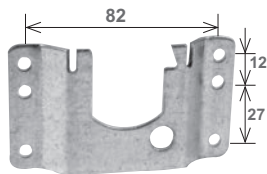
Supporto rinforzato a murare con sella | $\square 14 \text{ mm} - L 160 \text{ mm}$
Reinf. support to embed with saddle

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.Z4.20				•	•

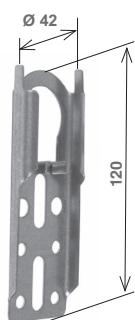


Grani di fissaggio - Fixing screws

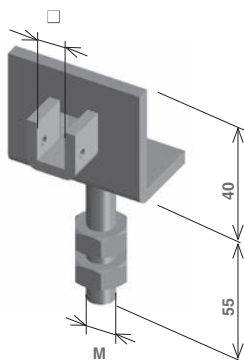
Inserto con foro quadro 10 mm a stella per supporto 116.S.11.20 Insert with square 10 mm star hole for support 116.S.11.20					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
116.Q.10.20	•	•	•		



Supporto a legno (piega 11 mm) Screw type support (overhang 11 mm)		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
116.S.11.20	zincato-galvanized	100



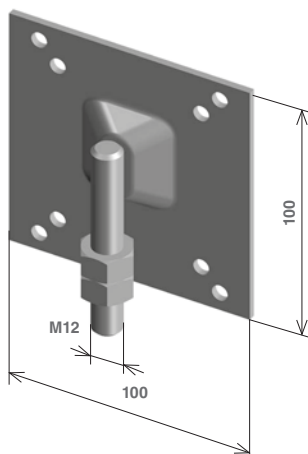
Supporto da avvitare | Peso max telo = 60 kg Screw type support | Max. weight of the shutter = 60 Kg		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
156.E.00.20	zincato - galvanized	200



Supporto con sella quadro 10 mm per murature preesistenti Support with square 10 mm saddle for existing embedded supports | M10					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.R0.20	•	•	•		

Supporto con sella quadro 10 mm per murature preesistenti Support with square 10 mm saddle for existing embedded supports | M12					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.R2.20	•	•	•		

Supporto con sella quadro 14 mm per murature preesistenti Support with square 14 mm saddle for existing embedded supports | M12					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.R4.20				•	•



Supporto per collegamento muratura preesistente Support for linking an existing embedded support					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
301.S.MU.20		•	•	•	•



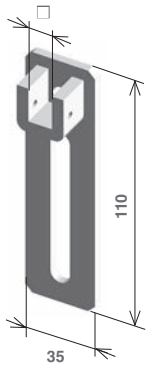
Supporto con foro quadro 10 mm per cassonetti prefabbricati
Support with square 10 mm hole for thermo-insulated boxes

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
303.S.C0.20	•	•	•		



Supporto con foro quadro 10 mm a stella
Support with square 10 mm star hole

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
303.S.CS.20	•	•	•		

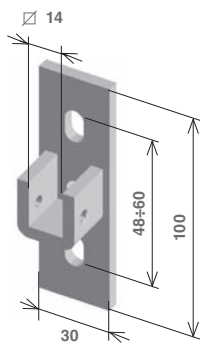


Supporto verticale asolato con sella quadro
Slotted vertical support with saddle square | □ 10 mm

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.V0.20	•	•	•		

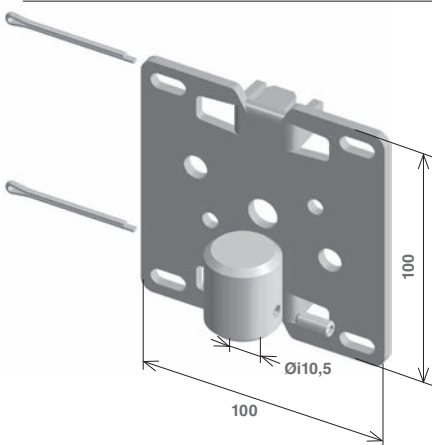
Supporto verticale asolato con sella quadro
Vertical support with saddle square | □ 14 mm

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.V4.20				•	•



Supporto verticale con sella quadro centrata
Vertical support with central saddle | □ 14 mm

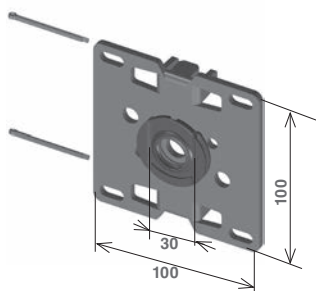
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.A4.20				•	•



Supporto fissaggio diretto con boccola foro 10,5 mm
Direct anchoring support with hole 10,5 mm bushing

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.F9.20		•	•*	•	•**

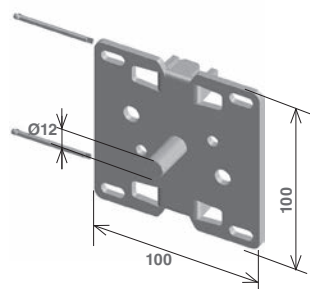
Solo in abbinamento a: / Use only with: 581R0070* - 581R0770**



Supporto fissaggio diretto con incastro posteriore
Direct anchoring support rear dap joint

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.FI.20		•	•*	•	•**

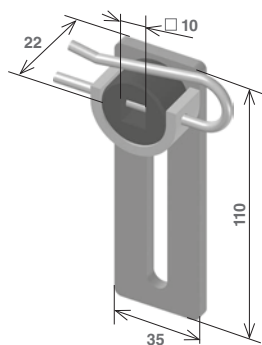
Solo in abbinamento a: / Use only with: 581R0070* - 581R0770**



Supporto fissaggio diretto con perno per cuscinetto
Direct anchoring support with pivot for bearing

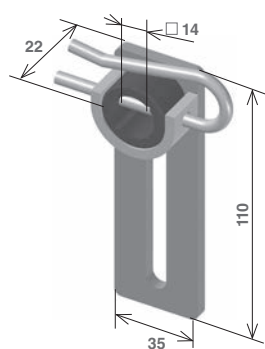
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.FP.20		•	•*	•	•**

Solo in abbinamento a: / Use only with: 581R0070* - 581R0770**



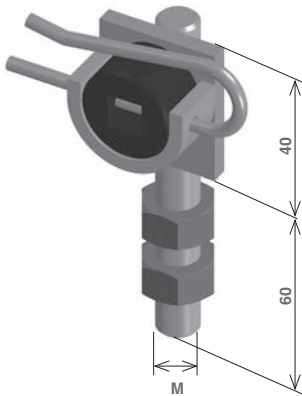
Supporto verticale asolato con sblocco - quadro 10 mm
Slotted vertical support with unlock pin - square 10 mm

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.B0.20	•	•	•		



Supporto verticale asolato con sblocco - quadro 14 mm
Slotted vertical support with unlock pin - square 14 mm

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.B4.20				•	•



Supporto con foro quadro 10 mm e sblocco per murature preesistenti | M 10
Support with square 10 mm hole and unlock pin for existing embedded supports

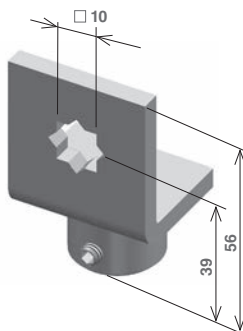
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.D0.20	•	•	•		

Supporto con foro quadro 10 mm e sblocco per murature preesistenti | M 12
Support with square 10 mm hole and unlock pin for existing embedded supports

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.D2.20	•	•	•		

Supporto con foro quadro 14 mm e sblocco per murature preesistenti | M 12
Support with square 14 mm hole and unlock pin for existing embedded supports

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.D4.20				•	•



Supporto con foro quadro 10 mm a stella con boccia foro 10,5 mm
Support with 10 mm star-shaped square hole with 10.5 mm bush sleeve

Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.M9.20	•	•			



□□ = GR (Grigio - Grey)

□□ = VE (Verde - Green)

□□ = BL (Blu - Blue)

□□ = RO (Rosso - Red)

NEW

Trasmittitore a 1 canale (433,42 MHz)
Radio transmitter - 1 channel (433,42 MHz)

Articolo - Item

595.T.X1.00. □□

Alimentazione Power supply	Vdc	1x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	30 x 100 x 15

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
	•	•		•	•

NEW

Trasmittitore a 1 canale (433,42 MHz)
Radio transmitter - 1 channel (433,42 MHz)

Articolo - Item

596.T.X1.00. □□

Alimentazione Power supply	Vdc	1 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	46 x 147 x 16



□□ = GR (Grigio - Grey)

□□ = VE (Verde - Green)

□□ = BL (Blu - Blue)

□□ = RO (Rosso - Red)

NEW

Trasmittitore a 15 canali (433,42 MHz)
Radio transmitter - 15 channels (433,42 MHz)

Articolo - Item

596.T.X5.00. □□

Alimentazione Power supply	Vdc	1 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	46 x 147 x 16

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
	•	•		•	•



**Placca Venus RX con trasmettitore a 1 canale (433,42 MHz)
RX Venus cover with transmitter 1 channel (433,42MHz)**

Articolo - Item

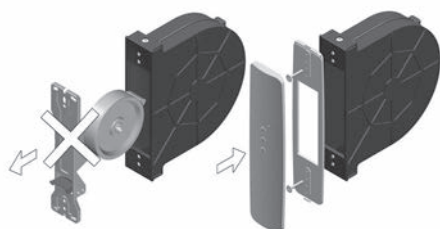
595.P.X1 □□

Alimentazione Power supply	Vdc	1x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	58 x 230 x 10

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
	•	•		•	•

Predisposizione per interassi 142 mm, 165 mm, 184 mm, 206 mm
Suitable for hole pitch 142 mm, 165 mm, 184 mm, 206 mm

Codice finale - Final code	Finiture - Finishes
□□ = 93	Bianco - White
□□ = 9A	Alluminio - Aluminium



**Pulsantiera RX a 1 canale (433,42 MHz)
RX push button 1 channel (433,42MHz)**

Articolo - Item

595.M.X1.00. □□

Alimentazione Power supply	Vdc	1x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	80 x 80 x 15

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
	•	•		•	•



□□ = GR (Grigio - Grey)

□□ = VE (Verde - Green)

□□ = BL (Blu - Blue)

□□ = RO (Rosso - Red)



Kit ricevitore + trasmettitore per radiocomando diretto di 1 motore (433,42 MHz)
Remote control kit to directly operate 1 motor (433,42 MHz)

Articolo - Item

595.K.E1.00. □ □

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	10 A @ 250 Vac
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Tempo di lavoro Working time	sec.	5-240
Dimensioni Dimensions	mm	84 x 40 x 26
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 0,5



□ □ = GR (Grigio - Grey)

□ □ = VE (Verde - Green)

□ □ = BL (Blu - Blue)

□ □ = RO (Rosso - Red)

Alimentazione Power supply	Vdc	1 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	30 x 100 x 15

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
•			•		

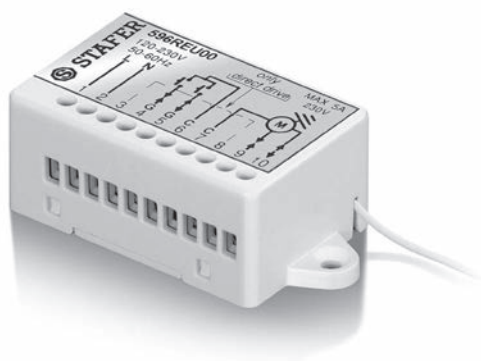
Per esempio di applicazione vedi capitolo 11 schema 10-12-18
For example of use see chapter 11 diagram 10-12-18



Ricevitore per azionamento diretto di 1 motore (433,42 MHz)
Radio receiver for direct operation of 1 motor (433,42 MHz)

Articolo - Item

596.R.EU.00



Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	10 A @ 250 Vac
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Tempo di lavoro Working time	sec.	5-240
Dimensioni Dimensions	mm	84 x 40 x 26
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 0,5

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
•			•		

Per esempio di applicazione vedi capitolo 11 schema 10-12-18
For example of use see chapter 11 diagram 10-12-18



**Modulo di centralizzazione con ritardo programmabile
Centralization module with adjustable lag**

Articolo - Item

596.M.UM.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	10 A @ 250 Vac
Tempo di lavoro Working time	sec.	5-240
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Dimensioni Dimensions	mm	84 x 40 x 26
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 0,5

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
•			•		

Per esempio di applicazione vedi capitolo 11 schema 6-8-20
For example of use see chapter 11 diagram 6-8-20



**Modulo di centralizzazione e distribuzione
Centralization and distribution module**

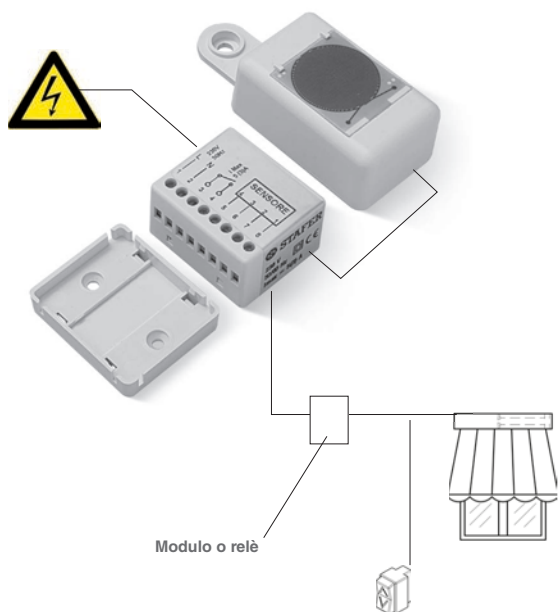
Articolo - Item

596.C.SR.00

Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Corrente massima Max current	mA	100
Dimensioni Dimensions	mm	84 x 40 x 26

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
	•	•		•	•

Per esempio di applicazione vedi capitolo 11 schema 8-21
For example of use see chapter 11 diagram 8-21



Kit sensore pioggia con alimentatore
Rain sensor + power supply

Articolo - Item

591.K.SP.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230@50
Portata contatto Contact capacity	A	5 A @ 250 Vac
Corrente erogabile Max output current	mA	25
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25

Alimentazione Power supply	Vac/dc	12
Portata contatto Contact capacity	mA	100 mA @ 12 Vac/dc
Consumo a riposo Stand-by consumption	mA	10
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	55
Dimensioni Dimensions	mm	63 x 39 x 29

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
•			•		



Modulo di raggruppamento elettromeccanico A RELE' per 1 o 2 motori
Grouping electro-mechanical module for 1 or two motors

Articolo - Item

590.M.R1.00



Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230/50
Portata contatto Contact capacity	A	5 A @ 250 Vac
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Dimensioni Dimensions	mm	84 x 40 x 26

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
•			•		

Per esempio di applicazione vedi capitolo 11 schema 3-4
For example of use see chapter 11 diagram 3-4



**Modulo di raggruppamento elettromeccanico A RELE' per 4 motori
Grouping electro-mechanical module for 4 motors**

Articolo - Item

590.M.R4.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230/50
Portata contatto Contact capacity	A	4 x 5 A @ 250 Vac
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	55
Dimensioni Dimensions	mm	100 x 100 x 60

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
•			•		

Per esempio di applicazione vedi capitolo 11 schema 5
For example of use see chapter 11 diagram 5



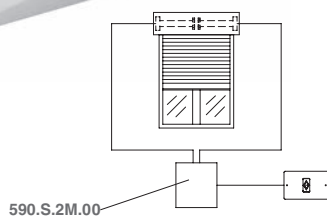
**Modulo di comando elettronico per 2 motori sincronizzati
Electronic command module for 2 synchronized motors**

Articolo - Item

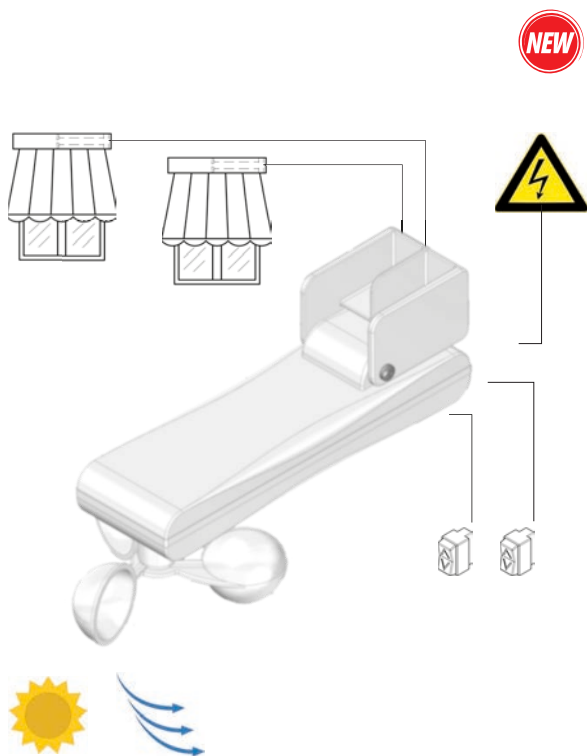
590.S.2M.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230@50
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-10 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	110 x 150 x 50
Grado di protezione Protection degree	IP	54

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
•			•		



Per esempio di applicazione vedi capitolo 11 schema 9
For example of use see chapter 11 diagram 9



NEW

Controllo sole-vento con centralina integrata per comando a pulsante per 1 o 2 motori
Integrated sun-wind control for push button operation for 1 or 2 motors

Articolo - Item

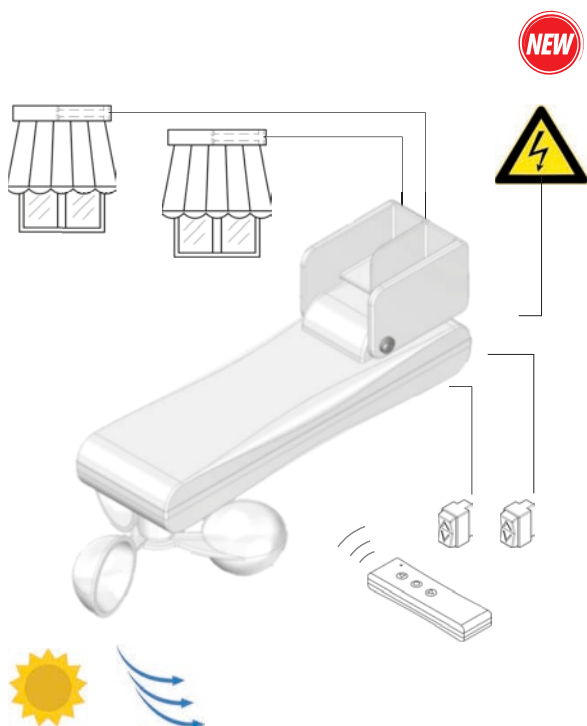
595.K.F2.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	2 x 10 A @ 250 Vac
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 0,5
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	238 x 110 x 116

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
•			•		

Soglia sole e vento regolabile da pulsante a muro
Sun and wind threshold adjustable through buttons on wall

Per esempio di applicazione vedi capitolo 11 schema 15
For example of use see chapter 11 diagram 15



NEW

Controllo sole-vento radiocomandato integrato per 1 o 2 motori (433,42 MHz)
Integrated sun-wind radio control for 1 or 2 motors (433,42 MHz)

Articolo - Item

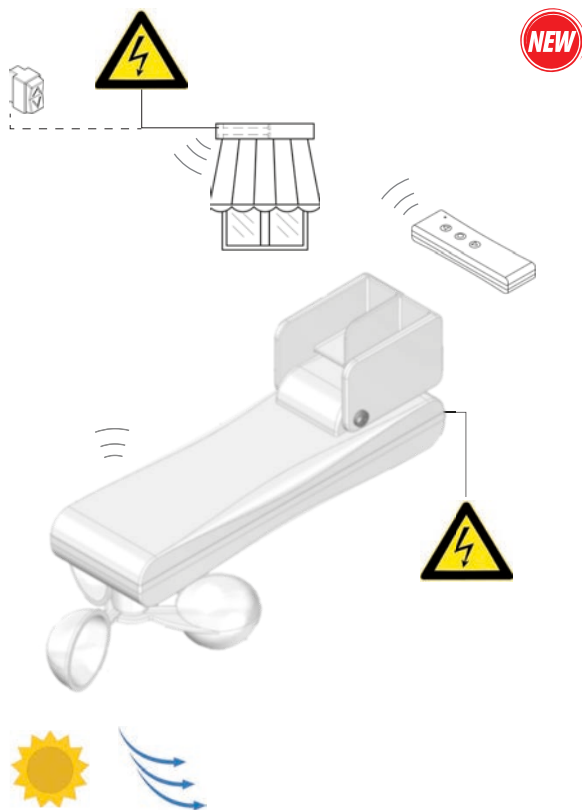
595.K.RS.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	10 A @ 250 Vac
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 0,5
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	238 x 110 x 116

V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
•			•		

Soglia sole e vento regolabile da pulsante a muro e da radiocomando
Sun and wind threshold adjustable through buttons on wall and by radio transmitter

Per esempio di applicazione vedi capitolo 11 schema 16-17-19-20
For example of use see chapter 11 diagram 16-17-19-20



NEW

**Radio controllo sole-vento integrato
per uno o più motori (433,42 MHz)
Integrated radio sun-wind control
for one or several motors (433,42 MHz)**

Articolo - Item

595.K.XS.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 0,5
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	238 x 110 x 116

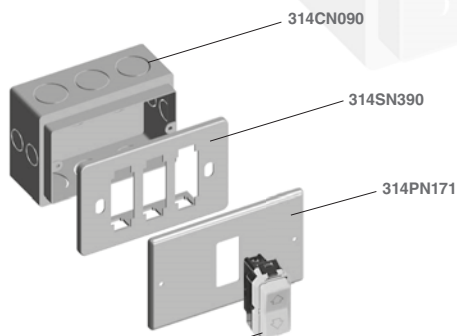
V4 / V6 / VM6	V6RX.3 / VM6RX.3	V6RX.E3	V7 / VM7	V7RX.3	V7RX.E3
	•	•		•	•

Soglia sole e vento regolabile da pulsante a muro e da radiocomando
Sun and wind threshold adjustable through buttons on wall and by radio transmitter

Può essere montato un motore NON radio abbinandolo ad un ricevitore 596REU00
A NON radio motor can be mounted using a 596REU00 receiver

Lo stesso sensore può comandare più motori
The sensor can control multiple motors

Per esempio di applicazione vedi capitolo 11 schema 18
For example of use see chapter 11 diagram 18



314B0000 = pos. stab.
314B0M00 = pos. moment.

Kit pulsantiera posizioni stabili
Push button kit (stable positions)

Articolo - Item	Nota - Note
314.K.00.71	No per motori RX - Not for RX motors

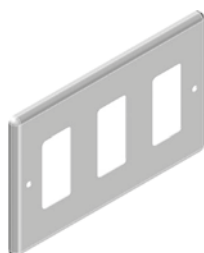
Kit pulsantiera posizioni momentanee
Push button kit (momentary positions)

Articolo - Item
314.K.PM.71



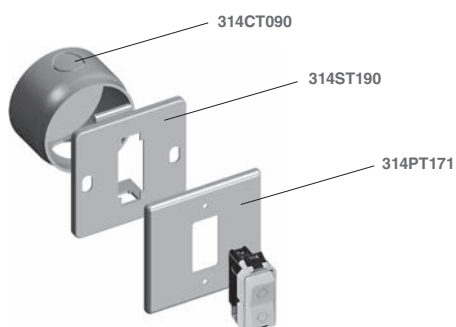
Placca in alluminio a due fori
Aluminium switch cover plate, two holes

Articolo - Item
314.P.N2.71



Placca in alluminio a tre fori
Aluminium switch cover plate, three holes

Articolo - Item
314.P.N3.71



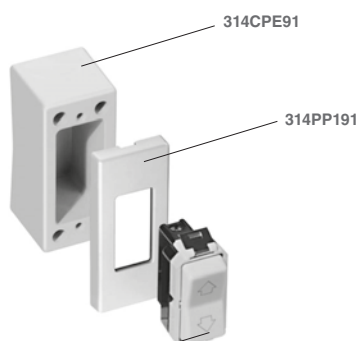
314B0000 = pos. stab.
314B0M00 = pos. moment.

Kit pulsantiera piccola posizioni stabili
Small push button kit (stable positions)

Articolo - Item	Nota - Note
314.K.T0.71	No per motori RX - Not for RX motors

Kit pulsantiera piccola posizioni momentanee
Small push button kit (momentary positions)

Articolo - Item
314.K.TM.71



314B0000 = pos. stab.
314B0M00 = pos. moment.

Kit pulsantiera esterna posizioni stabili
External push button kit (stable positions)

Articolo - Item	Nota - Note
314.K.E0.91	No per motori RX - Not for RX motors

Kit pulsantiera esterna posizioni momentanee
External push button kit (momentary positions)

Articolo - Item
314.K.EM.91

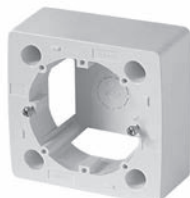


314.E.PM.93

314.E.PS.93

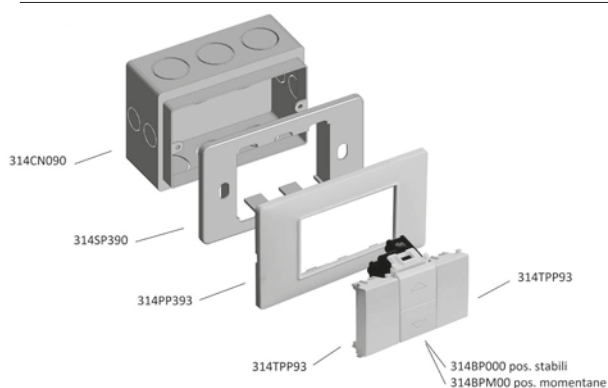
Pulsantiera esterna in plastica 2 tasti, con cornice
External plastic 2-keys push-button, with frame

Articolo - Item	Nota - Note
314.E.PM.93	Posizioni momentanee Momentary positions
314.E.PS.93	Posizioni stabili stable positions



Cassetta esterna per pulsantiera esterna in plastica a 2 tasti
External box for external plastic 2-keys push-button

Articolo - Item
314.C.EP.93



Kit pulsantiera posizioni stabili placca in plastica
Push button kit (stable positions)

Articolo - Item	Nota - Note
314.K.00.93	No per motori RX - Not for RX motors

Kit pulsantiera posizioni momentanee in plastica
Push button kit (momentary positions)

Articolo - Item
314.K.PM.93



Selettore chiave da incasso
Key switch to embed

Articolo - Item
315.K.00.00



Selettore chiave esterno
External key switch

Articolo - Item
315.K.E0.00



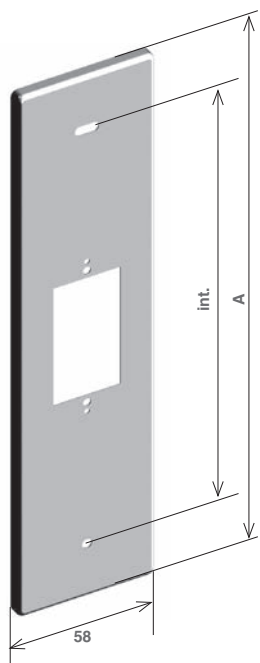
Pulsantiera per installazione rapida di motori "normali" e RADIO
Push button for quick installation of motors "normal" and RADIO

Articolo - Item
582.C.PM.00



Cavo elettrico 4 x 0,75 mm in rotoli da 50 m
4 x 0,75 mm electrical wire 50 m rolls

Articolo - Item
582.R.40.00



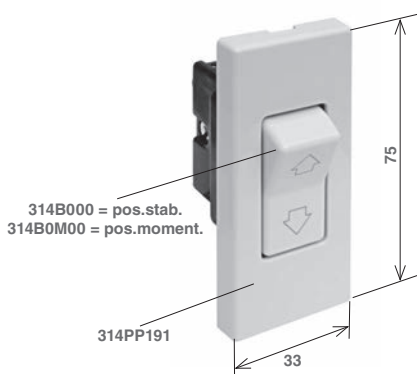
Placca - Cover | <i>int = 142 mm – A = 205 mm</i>
<i>Articolo - Item</i>
007.P.F4.□□

Placca - Cover | <i>int = 165 mm – A = 205 mm</i>
<i>Articolo - Item</i>
007.P.F6.□□

Placca - Cover | <i>int = 184 mm – A = 232 mm</i>
<i>Articolo - Item</i>
015.P.F8.□□

Placca - Cover | <i>int = 206 mm – A = 232 mm</i>
<i>Articolo - Item</i>
015.P.F0.□□

<i>Codice finale - Final code</i>	<i>Finiture - Finishes</i>
□□ = 30	Inox - Stainless steel
□□ = 70	Alluminio grezzo - Raw Aluminium
□□ = 71	Alluminio anodizzato argento - Alu. silver anodized
□□ = 72	Alluminio bronzato - Alu. bronze anodized
□□ = 77	Alluminio plastificato bianco RAL 9010 - Alu. white coated RAL 9010
□□ = 78	Alluminio plastificato nero RAL 9005 - Alu. black coated RAL 9005
□□ = 79	Alluminio color oro - Alu. gold colour



Pulsantiera posizioni stabili Push button (stable positions)	
<i>Articolo - Item</i>	<i>Nota - Note</i>
313.K.00.91	No per motori RX - Not for RX motors

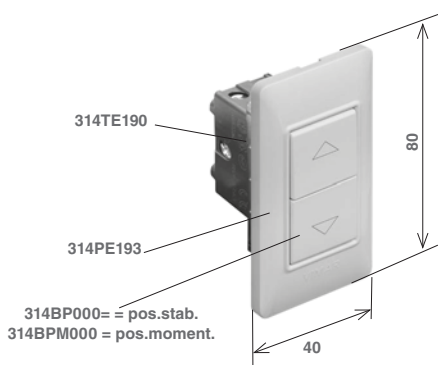
Pulsantiera posizioni momentanee Push button (momentary positions)	
<i>Articolo - Item</i>	
313.K.PM.91	



NEW

Placca - Cover | <i>int</i> = 142 mm – <i>A</i> = 205 mm
<i>Articolo - Item</i>
007.P.V4. □□
Placca - Cover | <i>int</i> = 165 mm – <i>A</i> = 205 mm
<i>Articolo - Item</i>
007.P.V6. □□
Placca - Cover | <i>int</i> = 184 mm – <i>A</i> = 232 mm
<i>Articolo - Item</i>
015.P.V8. □□
Placca - Cover | <i>int</i> = 206 mm – <i>A</i> = 232 mm
<i>Articolo - Item</i>
015.P.V0. □□

<i>Codice finale - Final code</i>	<i>Finiture - Finishes</i>
□□ = 30	Inox - Stainless steel
□□ = 71	Alluminio anodizzato argento - Alu. silver anodized
□□ = 77	Alluminio plastificato bianco RAL 9010 - Alu. white coated RAL 9010



NEW

Pulsantiera posizioni stabili Push button (stable positions)	
<i>Articolo - Item</i>	<i>Nota - Note</i>
314.K.V0.93	No per motori RX - Not for RX motors
Pulsantiera posizioni momentanee Push button (momentary positions)	
<i>Articolo - Item</i>	
314.K.VM.93	



AVVOLGITORI
STRAP
COILERS



Guida alla scelta dell'avvolgitore: diagrammi d'impiego

Strap coiler selection guide: diagram of use

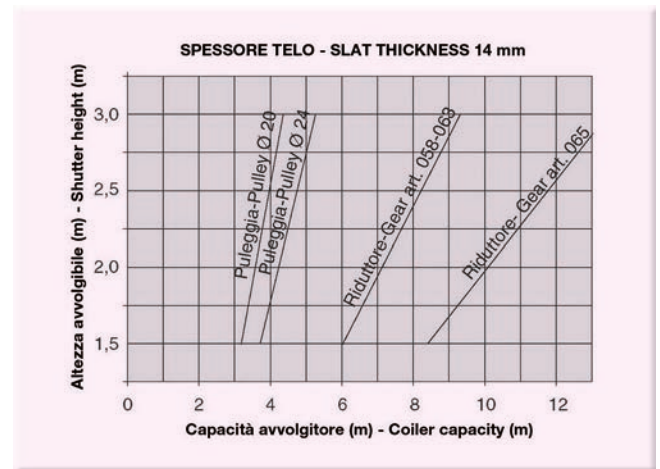
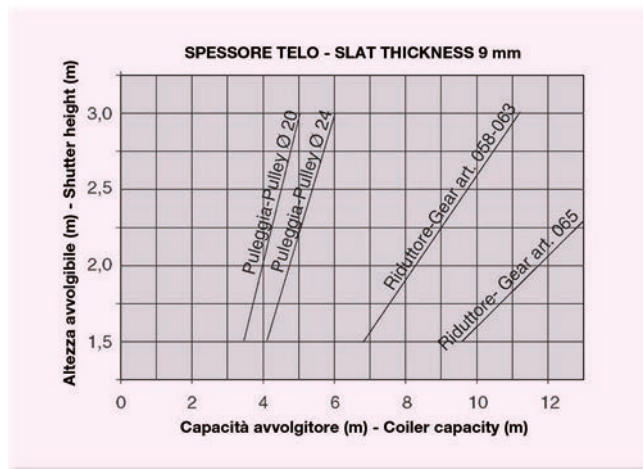
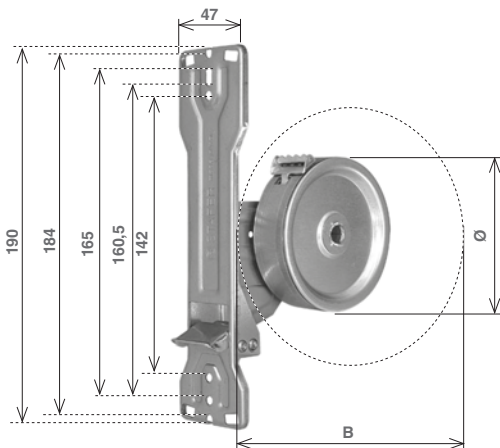


TABELLA DI CALCOLO INGOMBRI DELL'AVVOLGIBILE
CALCULATION TABLE OF THE SIZE OF A WOUND SHUTTER

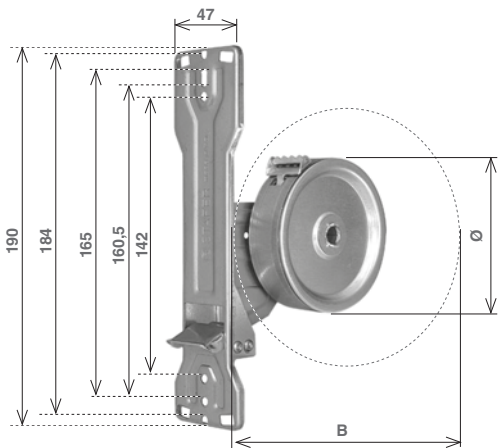
Altezza avvolgibile Shutter height	Ø Rullo Ø Tube	Spessore Telo Slat thickness	Giri rullo Tube turns	Ingombro Max telo avvolto* (mm) Wound shutter overall diameter* (mm)
<i>m</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>N°</i>	<i>mm</i>
1,5	40	9	5,9	146
	60	9	5,9	152
	60	14	4,5	187
2,0	70	14	4,3	190
	40	9	7,0	167
	60	9	6,2	172
2,5	60	14	5,4	212
	70	14	5,2	215
	40	9	8,0	184
3,0	60	9	7,2	189
	60	14	6,2	234
	70	14	5,9	236
4,0	70	14	6,7	256
	102	14	5,8	266
	102	19	5,4	306
4,0	70	14	7,9	292
	102	14	7,1	300
	102	19	6,4	347

* Dati indicativi: da verificare in base al tipo di stecca avvolgibile

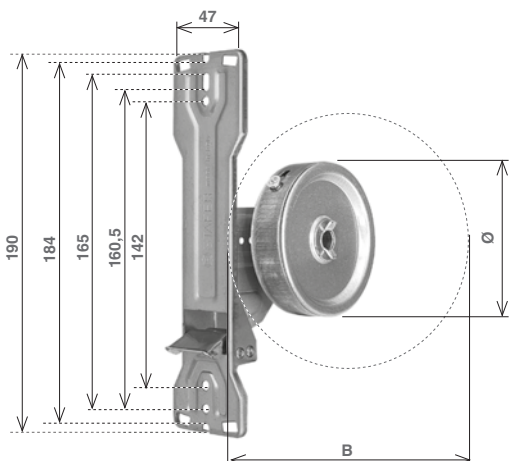
* Approximate data: to be verified based on the type of rolling shutter slat



Avvolgitore Zenith | Cintino 23 x 2 mm Zenith strap coiler | Strap 23 x 2 mm					
Zincato Galvanized	Capacità (m) Capacity (m)	Nota Remark	Ø	B (mm)	
007.A.04.20	4	Con molla caricata With wound-up spring	75	135	50
007.A.06.20	6		85	160	50
007.A.08.20	8		95	185	50
007.A.11.20	11		110	220	25
007.A.12.20	12		110	245	25
007.A.N4.20	4	Non caricati Spring not wound-up	75	135	50
007.A.N6.20	6		85	160	50
007.A.N8.20	8		95	185	50
007.A.N1.20	11		110	220	25
007.A.N2.20	12		110	245	25

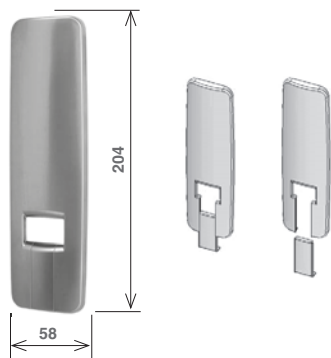


Avvolgitore Zenith a minimo ingombro | Cintino 22 x 1,8 mm Zenith compact strap coiler | Strap 22 x 1,8 mm					
Zincato Galvanized	Capacità (m) Capacity (m)	B (mm)	Ø	H max = 2,50 m con avvolgibili spess. 14 mm with slats 14 mm	
007.S.05.20	5	140	75	con puleggia Ø 220 mm with pulley Ø 220 mm	25
007.S.10.20	10	190	85	con riduttore art. 058-063 with reduct. gear ref. 058-063	25




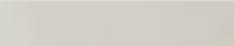
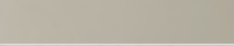

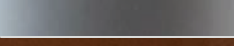
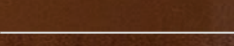

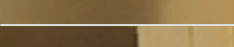
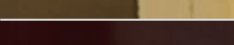

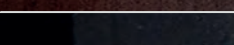

Avvolgitore Zenith a minimo ingombro | Cintino 22 x 1,2 mm Zenith compact strap coiler | Strap 22 x 1,2 mm					
Zincato Galvanized	Capacità (m) Capacity (m)	B (mm)	Ø	H max = 2,50 m con avvolgibili spess. 14 mm with slats 14 mm	
007.S.08.20	8	140	75	con riduttore art. 058-063 with reduct. gear ref. 058-063	25
007.S.11.20	11	160	85	con riduttore art. 058-063 with reduct. gear ref. 058-063	25

PLACCA VENUS PER AVVOLGITORI ZENITH
VENUS COVER PLATE FOR ZENITH STRAP COILERS



Brevettato - Patented

Placca ad incastro VENUS per Zenith | Plastica ABS
VENUS interlocking cover plate for Zenith | Plastic ABS

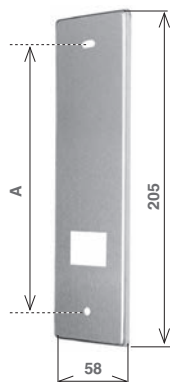
Art. - Item	Colore - Colour	Finiture - Finishes	
007PK093	Bianco - White		25
007PK091	Avorio - Ivory		10
007PK3LA	Rovere sbiancato - Whitened durmast		10
007PK09A	Alluminio - Aluminium		10
007PK098	Marrone chiaro - Light brown		10
007PK8LB	Ciliegio - Cherry wood		10
007PK09S	Oro satinato - Gold matte		10
007PK09R	Oro lucido - Gold glossy		10
007PK094	Marrone scuro - Dark brown		10
007PK4LC	Rovere - Durmast		10
007PK095	Nero - Black		10

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13

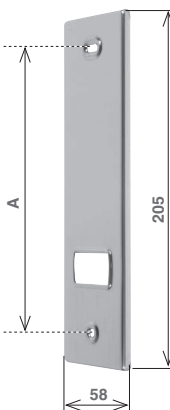


PLACCA VENUS PER AVVOLGITORI ZENITH
VENUS COVER PLATE FOR ZENITH STRAP COILERS

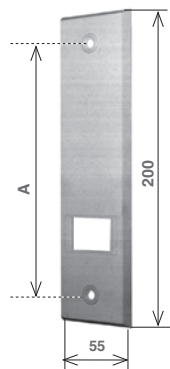




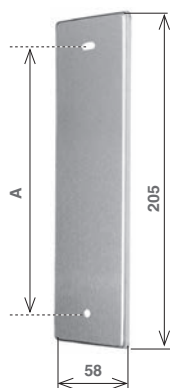
Placca per Zenith | METALLO Zenith cover plate | METAL		
Articolo - Item	A (mm)	
007.P.14. □□	142	25
007.P.16. □□	165	25
007.P.18. □□	184	25
Tabella finiture placche | vedere pag. 317 Cover plates, table of finishes | see on page. 317		
Finale codice - Final code	Finiture - Finishes	
□□ = 30	Inox - Stainless steel	
□□ = 71	Alluminio anodizz. argento - Alu. silver anodized	
□□ = 72	Alluminio bronzato - Alu. bronze anodized	
□□ = 77	All. plastificato bianco RAL 9010 - Alu white coated RAL 9010	
□□ = 78	All. plastificato nero RAL 9005 - Alu. black coated RAL 9005	
□□ = 79	Alluminio color oro - Alu. gold colour	



Placca bordata per avvolgitore Zenith Relief edge cover plate for Zenith strap coiler				
Inox Stainless steel		Alluminio RAL 1013 Aluminium RAL 1013		A (mm)
007.P.B4.30	25	007.P.B4.76	25	142
007.P.B6.30	25	007.P.B6.76	25	165
007.P.B8.30	25	007.P.B8.76	25	184

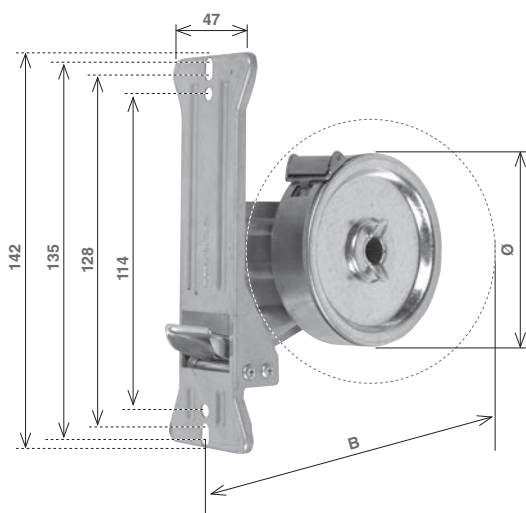


Placca per Zenith | PLASTICA BIANCA Zenith cover plate | WHITE PLASTIC		
Articolo - Item	A (mm)	
007.P.14.93	142	500
007.P.G0.93	160,5	500
007.P.G5.93	165	500



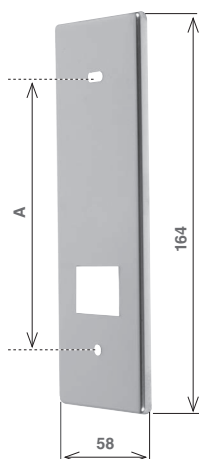
Placca cieca per Zenith Blind cover plate for Zenith		
Articolo - Item	A (mm)	
007.P.C4. □□	142	25
007.P.C6. □□	165	25

Per le finiture vedere tabella sopra
For finishes see the table above



Avvolgitore Starpiù Starpiù strap coiler					
Zincato Galvanized	Capacità (m) Capacity (m)	B (mm)	Ø	Cintino (mm) Strap (mm)	
011.A.04.20	4	135	75	23x1,8	50
011.A.06.20	6	160	85	23x1,8	50
* 011.S.05.20	5	140	65	23x1,8	50
011.S.08.20	7,5	135	75	20x1,2	50
011.S.11.20	11	160	85	20x1,2	25

Disponibili cassette i=128 per 4m, 6m, 11m
Available plastic box i=128 for 4m, 6m, 11m

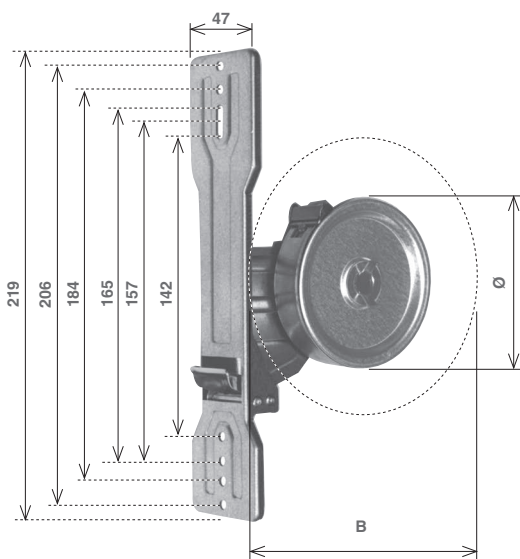


Placca per avvolgitore Starpiù Cover plate for Starpiù strap coiler		
Articolo - Item	A (mm)	
011.P.11 □□	114	25
* 011.P.12 □□	128	25
* 011.P.13 □□	135	25

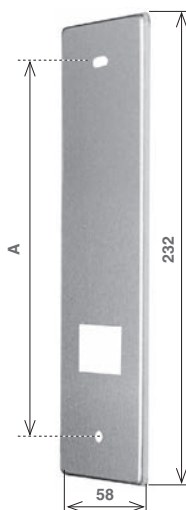
Tabella finiture placche | vedere pag. 317 Cover plates, table of finishes | see on page. 317	
Codice finale Final code	Finiture Finishes
□□ = 30	Inox - Stainless steel
* □□ = 71	Alluminio anodizzato argento - Alu. silver anodized
* □□ = 72	Alluminio bronzato - Alu. bronze anodized
* □□ = 77	All. plastificato bianco RAL 9010 - Alu white coated RAL 9010

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only

AVVOLGITORI UNI UNI STRAP COILERS

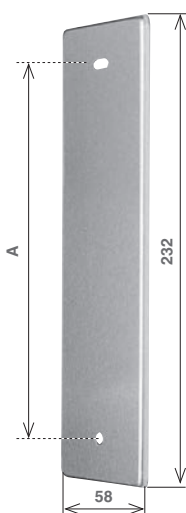


Avvolgitore Uni Uni strap coiler					
Zincato Galvanized	Capacità (m) Capacity (m)	B (mm)	Ø	Cintino (mm) Strap (mm)	
015.A.04.20	4	135	75	23x2	50
015.A.06.20	6	160	85	23x2	50
015.A.08.20	8	185	95	23x2	50
015.A.10.20	10	210	95	23x2	25
015.A.12.20	12	245	110	23x2	25
015.S.11.20	11	160	85	20x1,2	25



Placca per avvolgitore Uni Cover plate for Uni strap coiler		
Articolo - Item	A (mm)	
015.P.14 □□	142	25
015.P.15 □□	157	25
015.P.16 □□	165	25
015.P.18 □□	184	25
015.P.20 □□	206	25

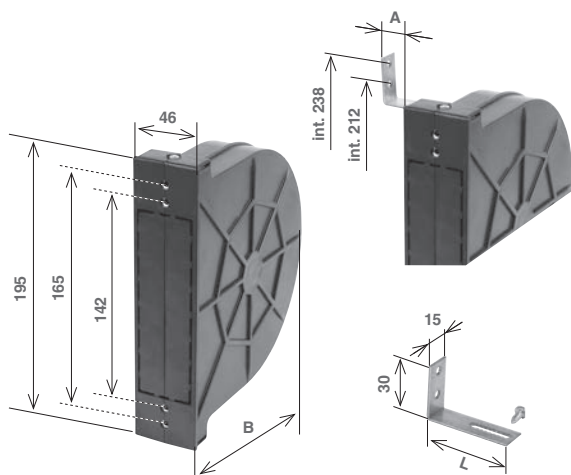
Tabella finiture placche | vedere pag. 317 Cover plates, table of finishes | see on page. 317	
Codice finale Final code	Finiture Finishes
□□ = 30	Inox - Stainless steel
□□ = 70	Alluminio grezzo - Raw Aluminium
□□ = 71	Alluminio anodizzato argento - Alu. silver anodized
□□ = 72	Alluminio bronzato - Alu. bronze anodized
□□ = 77	Alluminio plastificato bianco RAL 9010 - Alu. white coated RAL 9010
□□ = 78	Alluminio plastificato nero RAL 9005 - Alu. black coated RAL 9005
□□ = 79	Alluminio color oro - Alu. gold colour



Placca cieca per avvolgitore Uni Blind cover plate for Uni strap coiler		
Articolo - Item	A (mm)	
015.P.C8. □□	184	25
015.P.C0. □□	206	25

Per le finiture vedere tabella sopra
For finishes see the table above

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

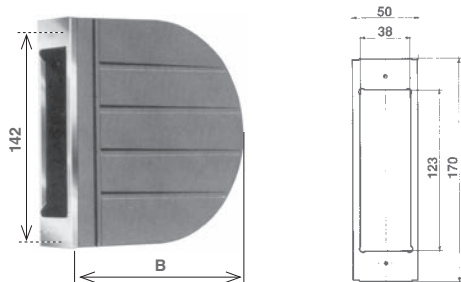


Cassetta Zenith a doppio interasse
Zenith box with double pitch

<i>Plastica con inserti zinc.</i> <i>Plastic with metal inserts</i>	<i>Capacità (m)</i> <i>Capacity (m)</i>	<i>B (mm)</i>	
007.C.E6.90	6	165	25
007.C.E1.90	11	225	25

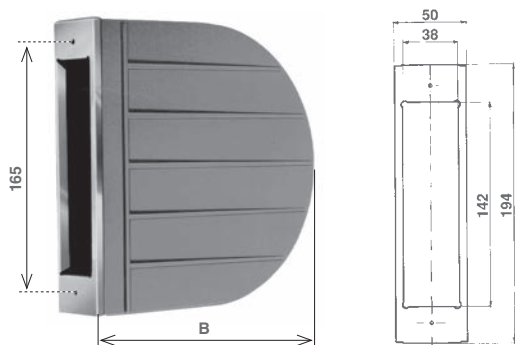
Paia attacchi per cassetta Zenith
Couple of adjustable wings for Zenith box

<i>Zincato</i> <i>Galvanized</i>	<i>A (da - a) mm</i> <i>A (from - to) mm</i>	<i>L (mm)</i>	
007.P.AC.20	0 - 20	46	100
007.P.AM.20	21 - 40	66	100
007.P.AL.20	41 - 60	86	100



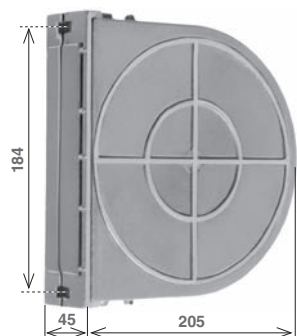
Cassetta in plastica con frontale zincato
Plastic Box with metal front

<i>ZENITH 142</i>	<i>Capacità (m)</i> <i>Capacity (m)</i>	<i>B (mm)</i>	
008.C.04.10	4	140	50
008.C.06.10	6	165	50
008.C.08.10	8	190	25
008.C.11.10	11	225	25
008.C.12.10	12	250	25



Cassetta in plastica con frontale zincato
Plastic Box with metal front

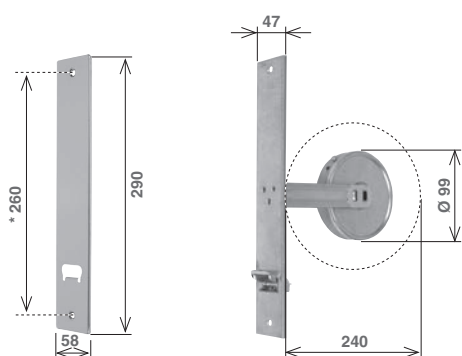
<i>ZENITH 165</i>	<i>Capacità (m)</i> <i>Capacity (m)</i>	<i>B (mm)</i>	
009.C.06.10	6	165	25
009.C.08.10	8	190	25
009.C.10.10	10	215	25



Cassetta in plastica (ZENITH / UNI) con interasse 184 mm
Plastic box (ZENITH / UNI) with pitch 184 mm

<i>Articolo - Item</i>	<i>Capacità (m)</i> <i>Capacity (m)</i>	
013.C.10.90	10	25

AVVOLGITORI PER SOSTITUZIONI STRAP COILERS FOR REPLACEMENTS



* Disponibile su richiesta i=128 per 4m, 6m, 11m; cassette e placche - Available on request i=128 for 4m, 6m, 11m; boxes and covers.

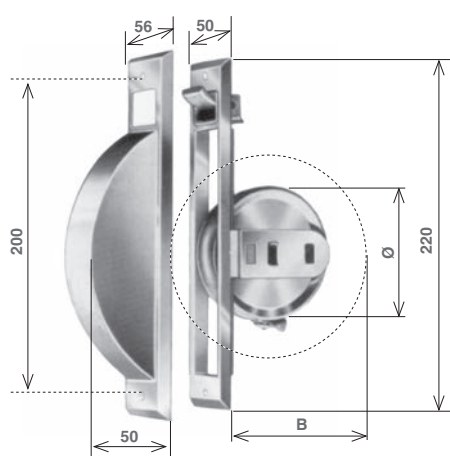
Avvolgitore "FORLI-260" Strap coiler "FORLI-260"

Articolo - Item	Finiture - Finishes	Capacità (m) Capacity (m)	
006.F.13.20	zincato - galvanized	13	■

Cassetta non disponibile - Plastic box not available

Placca per avvolgitore "FORLI-260" Cover plate "FORLI-260"

Articolo - Item	Materiale - Material	
006.P.26.30	inox - stainless steel	■
006.P.26.77	all. plastificato bianco Ral 9010 alu white coated Ral 9010	■



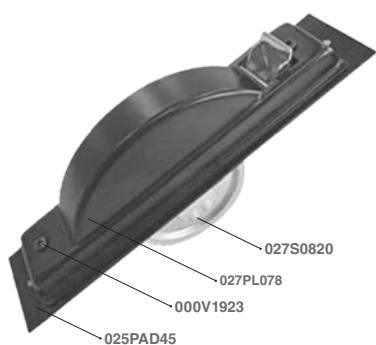
Avvolgitore a semincasso Half-embedded coiler

Zincato Galvanized	Capacità (m) Capacity (m)	Cintino (mm) Strip (mm)	B (mm)	Ø	
014.A.05.20	5	22 x 1,5 ÷ 1,8	90	75	25
014.A.10.20	10	22 x 1,5 ÷ 1,8	120	85	25

Cassetta non disponibile - Plastic box not available

Placca per avvolgitore a semincasso | da 5 a 10 m Cover plate for half-embedded coiler | 5 - 10 m

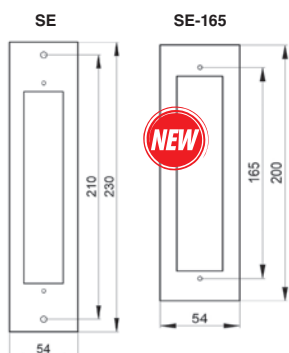
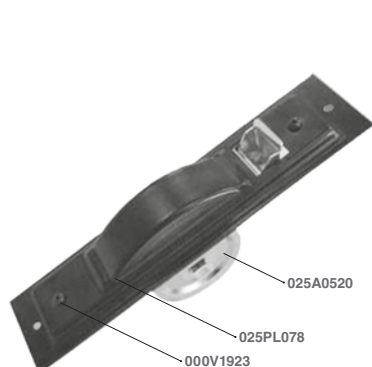
Articolo - Item	Materiale - Material	
014.P.00.33	in ferro cromato - chromium plated steel	25
014.P.00.91	in plastica avorio - ivory plastic	25
014.P.00.93	in plastica bianca - white plastic	25



KIT: avvolgitore tipo SE per riduttore Strap coiler KIT "type SE" for strap reduction gears

Articolo - Item	Capacità (m) Capacity (m)	Colore - Colour	Cintino (mm) Strip (mm)	
030.K.S8.20	10	nero - black	20 x 1,2	■

Sono comprese le viti per il fissaggio della placca adattatrice
Screws for adapter cover plate fixing are included



KIT: avvolgitore tipo SE - Strap coiler KIT "type SE"

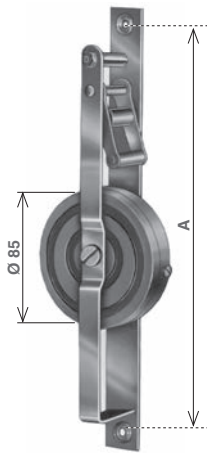
Articolo - Item	Capacità (m) Capacity (m)	Colore - Colour	Cintino (mm) Strip (mm)	
030.K.A5.20	6	nero - black	21 x 1,7	■

KIT: avvolgitore tipo SE-165 - Strap coiler KIT "type SE-165"

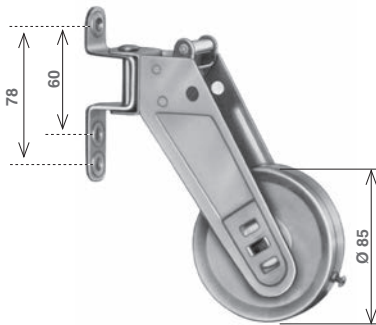
Articolo - Item	Capacità (m) Capacity (m)	Colore - Colour	Cintino (mm) Strip (mm)	
031.K.P5.20	6	nero - black	21 x 1,7	■

Sono comprese le viti per il fissaggio della placca adattatrice
Screws for adapter cover plate fixing are included

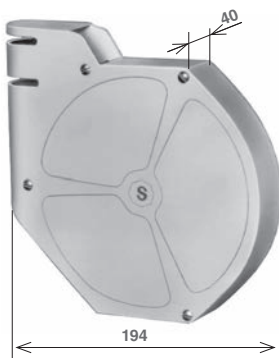
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



Avvolgitore esterno nichelato External strap coiler, nickel-plated				
Articolo - Item	Capacità (m) Capacity (m)	A (mm)	Cintino (mm) Strap (mm)	
016.A.06.34	6	256	23x2	25
016.A.08.34	8	256	23x2	25

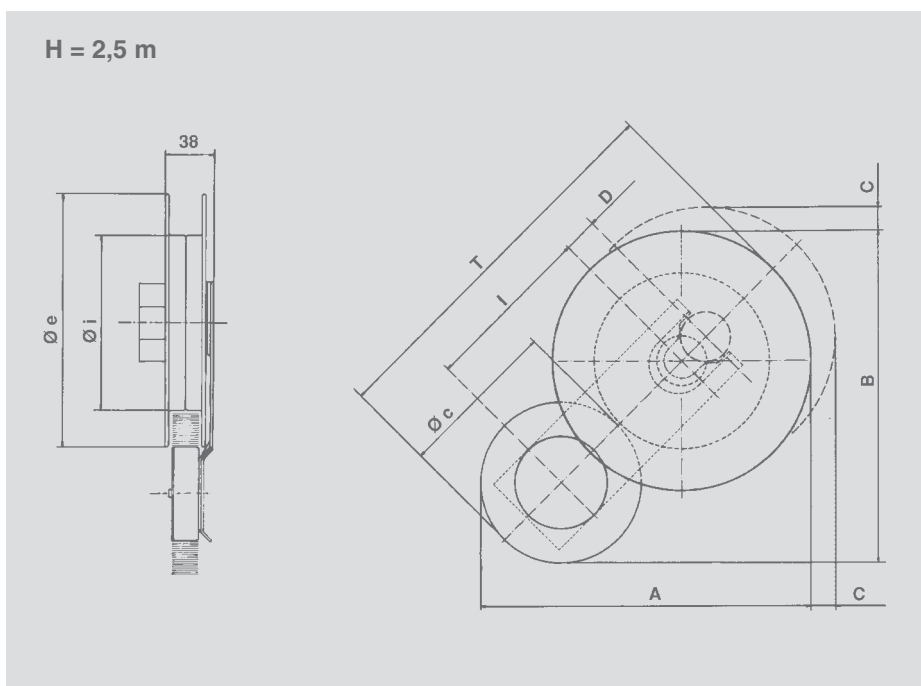


Avvolgitore orientabile cromato Swivelling strap coiler, chromium-plated			
Articolo - Item	Capacità (m) Capacity (m)	Cintino (mm) Strap (mm)	
018.A.06.33	6	23x2	25
018.A.08.33	8	23x2	25
018.S.09.33	9	20x1,2 mm per riduttore 058-063 20x1,2 mm for reduct. gear 058-063	25



Cassetta per avvolgitore orientabile | 6 m Case for swivelling strap coiler | 6 m			
Articolo - Item	Materiale - Material	Colore - Colour	
018.C.06.93	Polistirolo antiurto Shockproof polystyrene	Bianco White	25

AVVOLGITORI A CASSONETTO OMEGA
SHUTTER HOUSING COILERS OMEGA



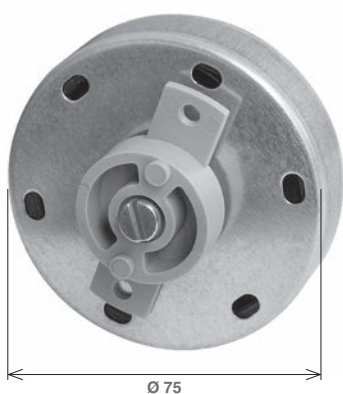
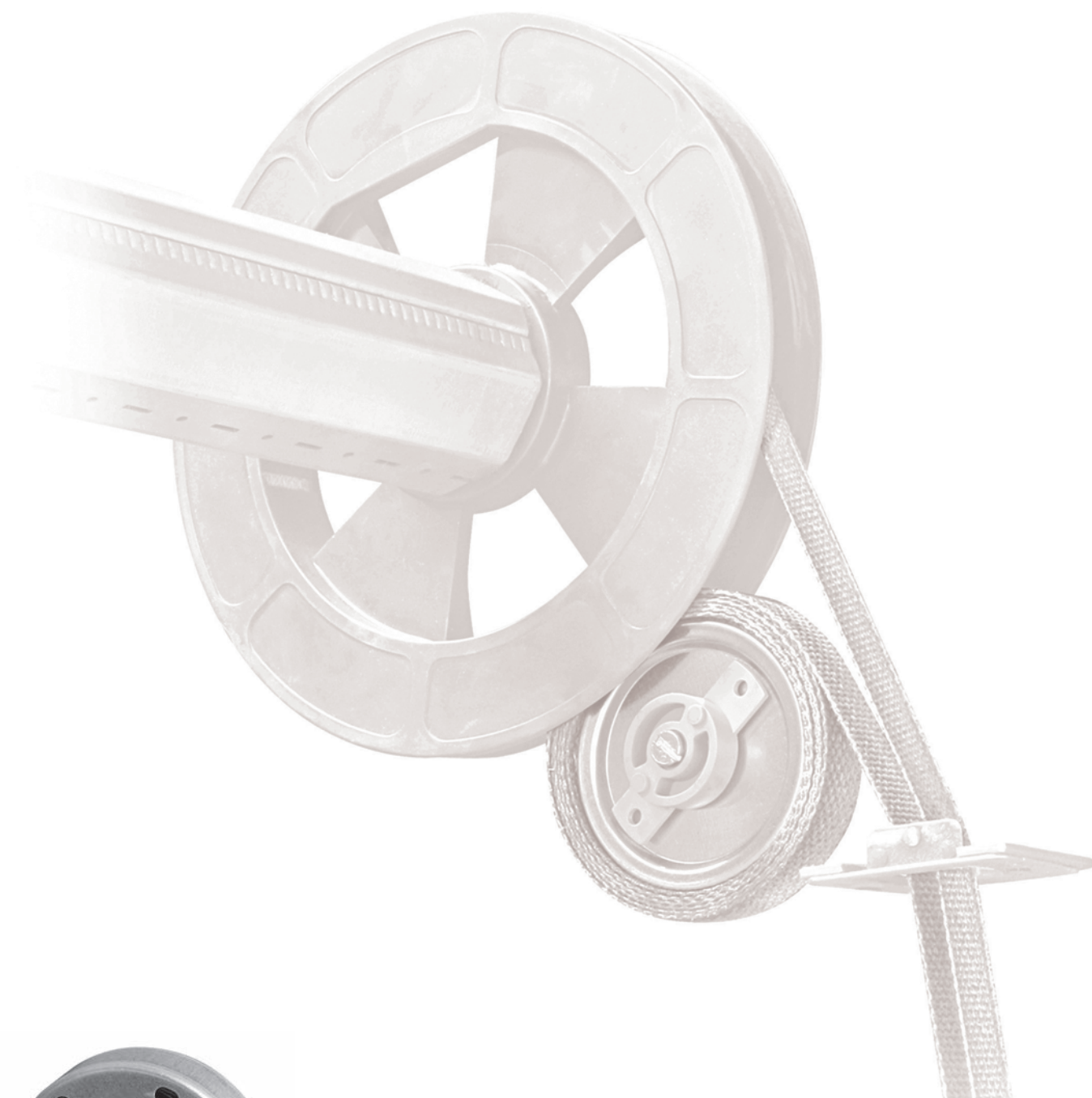
Specificare se destri o sinistri
To mention if right or left


Cintino - Strap | 22 x 1,5 ÷ 1,8 mm

Avvolgitore zincato Coiler, galvanized			Puleggia zinc. Pulley, galvan.	Puleggia Pulley Ø e (mm)	Puleggia Pulley Ø i (mm)	l (mm)	Cintino Strap Ø c (mm)	Cintino Strap L (m)	Giri Turns	Portata Capacity load (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)
DX SX	022.D.19.20	25	049.C.19.20	190	125	130	120	3,1	6,5	15	246	246	20	28	285
	022.S.19.20	25													
DX SX	022.D.21.20	25	049.C.21.20	210	142	139	130	3,5	6,5	20	268	268	20	28	308
	022.S.21.20	25													

Cintino - Strap | 20 x 1,2 mm

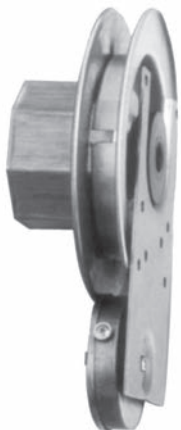
Avvolgitore zincato Coiler, galvanized			Puleggia zinc. Pulley, galvan.	Puleggia Pulley Ø e (mm)	Puleggia Pulley Ø i (mm)	l (mm)	Cintino Strap Ø c (mm)	Cintino Strap L (m)	Giri Turns	Portata Capacity load (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)
DX SX	023.D.14.20	25	049.C.14.20	140	90	102	95	2,0	6,5	9	190	190	20	28	215
	023.S.14.20	25													
DX SX	023.D.16.20	25	049.C.16.20	160	110	114	106	2,5	6,5	12	216	216	20	28	250
	023.S.16.20	25													
DX SX	023.D.18.20	25	049.C.18.20	180	125	124	110	2,8	6,5	15	235	235	20	28	270
	023.S.18.20	25													
DX SX	023.D.20.20	25	049.C.20.20	200	142	134	112	3,2	6,5	20	252	252	20	28	290
	023.S.20.20	25													



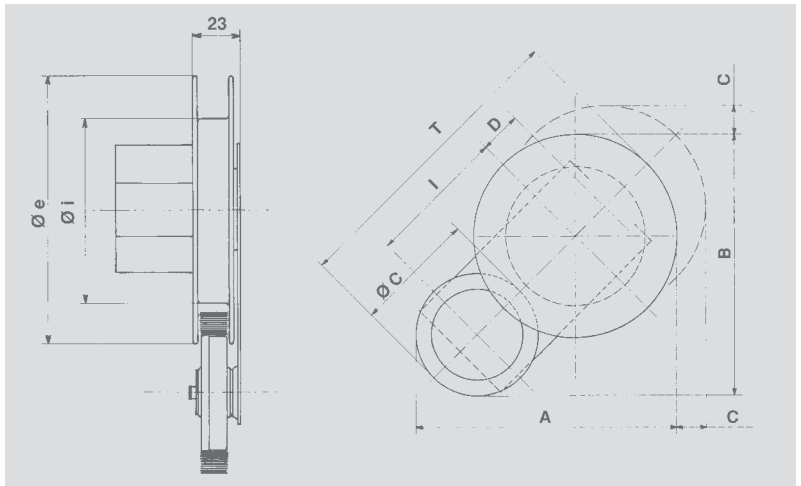
Avvolgitore Eku-Omega per sostituzioni Eku-Omega strap coiler for replacements			
<i>Articolo - Item</i>	<i>Finiture - Finishes</i>	<i>Capacità (m) - Capacity (m)</i>	
022.D.S6.20	zincato - galvanized	6	20

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13

MINI OMEGA

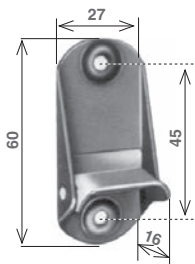


- Specificare se destri o sinistri
- Specify if right or left



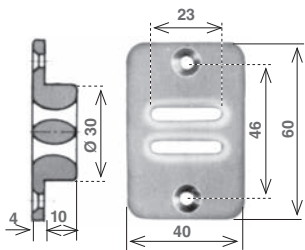
Cintino - Strap | 14 x 1,2 mm

Avvolgitore zincato Coiler, galvanized			Puleggia zinc. Pulley, galvan.	Puleggia Pulley Ø e (mm)	Puleggia Pulley Ø i (mm)	l (mm)	Cintino Strap Ø c (mm)	Cintino Strap L (m)	Giri Turns	Portata Capacity load (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)
DX	021.D.13.20	50	049.C.M3.20	135	90	91	80	2,0	6,5	7	180	180	20	28	200
SX	021.S.13.20	50													



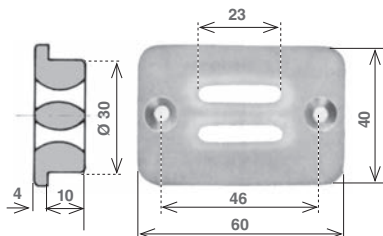
Bloccacintino per avvolgitori Omega
Strap lock for coilers Omega

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
024.B.00.20	zincato - galv.	■
024.B.00.36	bronzato - bronz.	■
* 024.B.00.22	zincato giallo - galv. yellow	
* 024.B.00.23	zincato nero - galv. black	



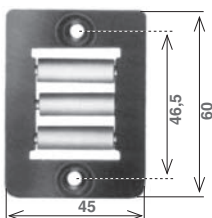
Guidacinghia in nylon vert. per Omega
Vertical nylon strap guide for Omega

Articolo - Item	Colore - Colour	
024.V.2A.93	bianco - white	50
024.V.2A.94	marrone - brown	50
024.V.2A.95	nero - black	50



Guidacinghia trasversale in nylon per Omega
Horizontal nylon strap guide for Omega

Articolo - Item	Colore - Colour	
024.T.2A.93	bianco - white	50
024.T.2A.94	marrone - brown	50
024.T.2A.95	nero - black	50

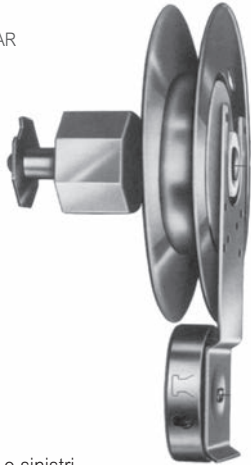


Guidacinghia a tre rulli per Omega
Strap guide with three rollers for Omega

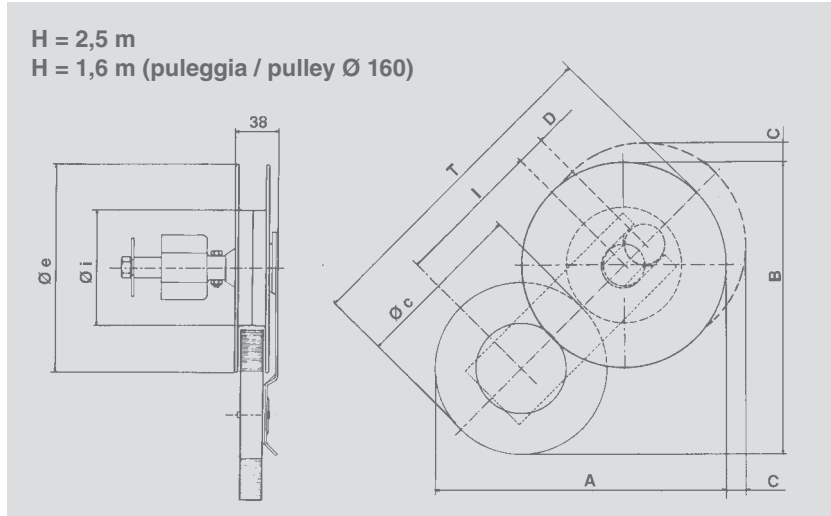
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
024.V.3R.20	zincato - galv.	50
024.V.3R.36	bronzato - bronz.	50

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

CON RIDUTTORE
WITH REDUCTION GEAR



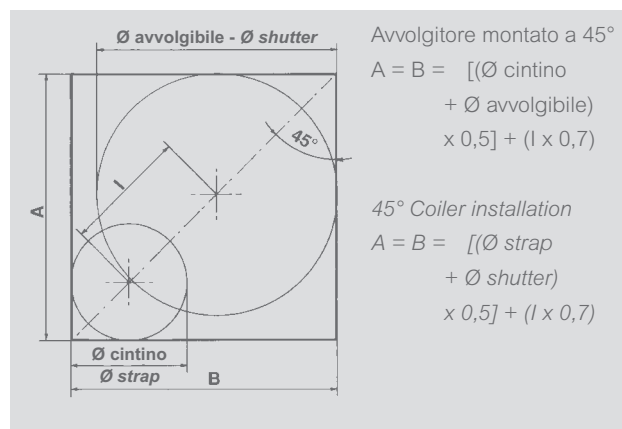
Specificare se destri o sinistri
Specify if right or left



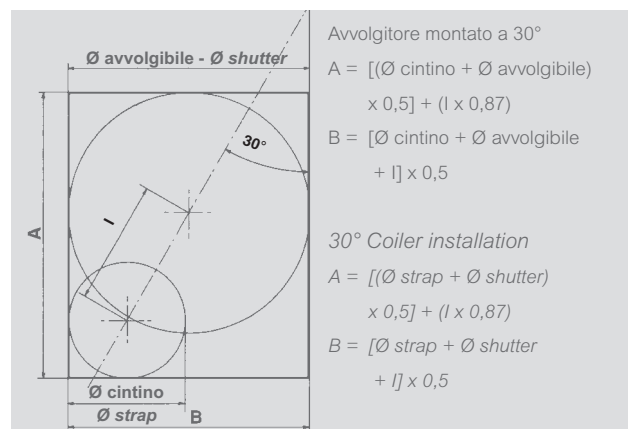
Cintino - Strap | 22 x 1,5 ÷ 1,8 mm															
Avvolgitore zincato Coiler, galvanized		Riduttore zinc. Reduction gear, galvan.	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley Ø e (mm)	Puleggia Pulley Ø i (mm)	l (mm)	Cintino Strap Ø c (mm)	Cintino Strap L (m)	Giri Turns	Portata Capacity load (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)
DX	022.D.RG.20	25	1:2,66	200	115	142	170	8,5	6,5	35	285	285	20	28	325
SX	022.S.RG.20	25													

Cintino - Strap | 20 x 1,2 mm															
Avvolgitore zincato Coiler, galvanized		Riduttore zinc. Reduction gear, galvan.	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley Ø e (mm)	Puleggia Pulley Ø i (mm)	l (mm)	Cintino Strap Ø c (mm)	Cintino Strap L (m)	Giri Turns	Portata Capacity load (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)
DX	023.D.RP.20	25	1:2,66	180	115	130	140	7,5	6,5	35	255	255	20	28	290
SX	023.S.RP.20	25													
DX	023.D.R6.20		1:2,66	160	115	119	120	5,5	5	35	225	225	20	28	260
SX	023.S.R6.20														

CALCOLO DELLE MISURE INTERNE DEL CASSONETTO
CALCULATION OF SHUTTER HOUSING INSIDE MEASURES



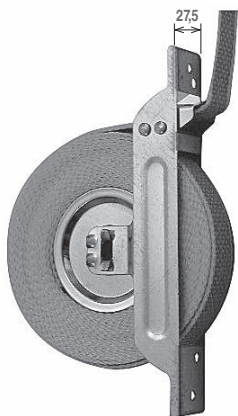
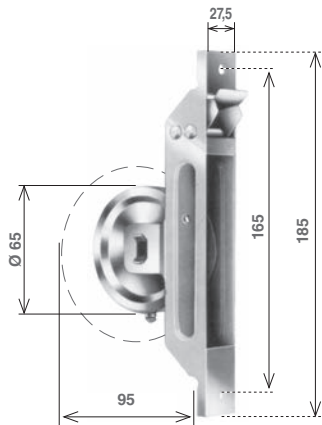
Esempio: Con avvolgitore "Omega", con puleggia Ø 190 mm, montato a 45° e con avvolgibile Ø 240 mm
 Example: With "Omega" coiler, with pulley Ø 190 mm, mounted at 45° and with shutter Ø 240 mm



$A = B = [(120 + 240) \times 0,5] + (130 \times 0,7) = 180 + 91 = 271 \text{ mm}$

Esempio: Con avvolgitore "Omega", con puleggia Ø 190 mm, montato a 30° e con avvolgibile Ø 240 mm
 Example: With "Omega" coiler, with pulley Ø 190 mm, mounted at 30° and with shutter Ø 240 mm

$A = [(120 + 240) \times 0,5] + (130 \times 0,87) = 180 + 113 = 293 \text{ mm}$ $B = [120 + 240 + 130] \times 0,5 = 245 \text{ mm}$

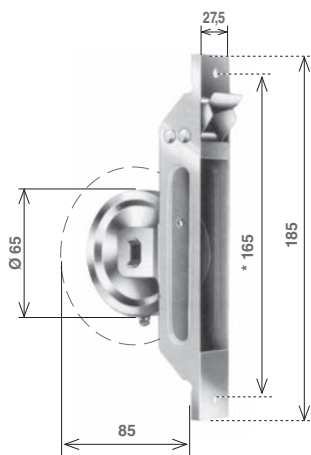


SERIE "S-5"
"S-5" SERIES

Avvolgitore a semincasso «S» | 5 m «S» half-embedded coiler | 5 m		
Articolo - Item	Nota - Remark	
025.A.05.20	non caricati spring not wound-up	50
025.A.0C.20	con molla caricata with wound-up spring	50

Spessore telo Slat thickness	14 mm	9 mm
H max Max. height	2,50 m	2,50 m
Ø max pul. (mm) Ø max pulley (mm)	220	200
Cintino (mm) Strap (mm)	22x1,7	22x1,7

Articolo - Item	con 6 m di cintino 22x1,7 mm with 6 m strap 22x1,7 mm	Colore cintino - Strap colour	
025.A.67.91		avorio - ivory	50
025.A.67.92		grigio - grey	50



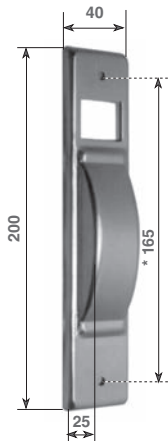
SERIE "S-5" A MINIMO INGOMBRO
"S-5" SERIES - COMPACT

Avvolgitore a semincasso «S» | 5 m «S» half-embedded coiler | 5 m		
Articolo - Item	Nota - Remark	
025.S.05.20	non caricati spring not wound-up	50
025.S.0C.20	con molla caricata with wound-up spring	50

Spessore telo Slat thickness	14 mm	9 mm
H max Max. height	2,50 m	2,50 m
Ø max pul. (mm) Ø max pulley (mm)	220	200
Cintino (mm) Strap (mm)	20x1,2	20x1,2

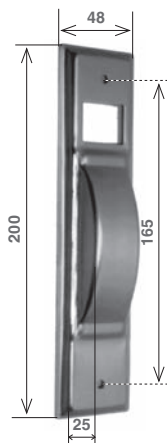
* Su richiesta - On request i = 174

Articolo - Item	con 5,5 m di cintino 20x1,2 mm with 5,5 m strap 20x1,2 mm	Colore cintino - Strap colour	
025.S.52.91		avorio - ivory	50
025.S.52.92		grigio - grey	50

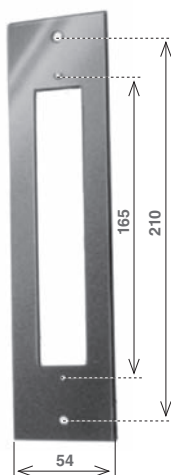


Placca per avvolgitore «S» | 5 m Cover plate for «S» half-embedded coiler | 5 m		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
025.P.00.70	alluminio grezzo - alu. mill finish	50
025.P.00.71	alluminio anodizzato - alu. silver anodized	50
025.P.00.72	alluminio bronzato - alu. bronze anodized	50
025.P.00.76	alluminio plast. avorio RAL 1013 - alu. ivory coated RAL 1013	50
025.P.00.77	alluminio plast. bianco RAL 9010 - alu. white coated RAL 9010	50
025.P.00.78	alluminio plastificato nero RAL 9005 - alu. black coated RAL 9005	50
025.P.00.85	ottone lucidato e trattato - polished brass	50

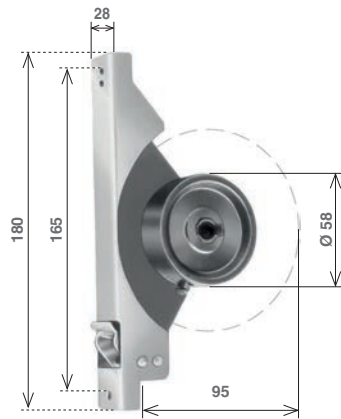
* Su richiesta - On request $i = 174$



Placca larga per avvolgitore «S» | 5 m Wide cover plate for «S» half-embedded coiler | 5 m		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
025.P.L0.70	alluminio grezzo - alu. mill finish	50
025.P.L0.71	alluminio anodizzato - alu. silver anodized	50
025.P.L0.72	alluminio bronzato - alu. bronze anodized	50
025.P.L0.77	alluminio bianco RAL 9010 - alu. white coated RAL 9010	50
025.P.L0.78	alluminio plastificato nero RAL 9005 - alu. black coated RAL 9005	50
025.P.L0.79	alluminio color oro - alu. gold colour	50
025.P.L0.83	ottone cromato - chromium plated brass	50
025.P.L0.85	ottone lucidato e trattato - polished brass	50

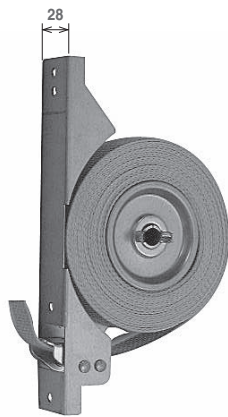


Placca adattatrice per sostituzioni con avvolgitori serie 025-026-027 Adapter cover plate for replacements with strap coiler series 025-026-027		
Articolo - Item	Materiale - Material	
025.P.AD.45	ferro zincato + plastificato nero - galv. steel black	50

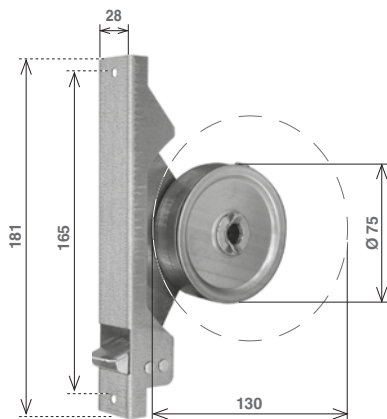


SERIE "SP-5"
"SP-5" SERIES

Avvolgitore a semincasso «SP» | 5 m «SP» half-embedded coiler | 5 m			Spessore telo Slat thickness	14 mm	9 mm
Articolo - Item	Nota - Remark		H max max height	2,50 m	2,50 m
026.A.05.20	non caricati spring not wound-up	50	Ø max pul. (mm) Ø max pulley (mm)	220	200
026.A.0C.20	con molla caricata with wound-up spring	50	Cintino (mm) Strap (mm)	20x1,2	20x1,2

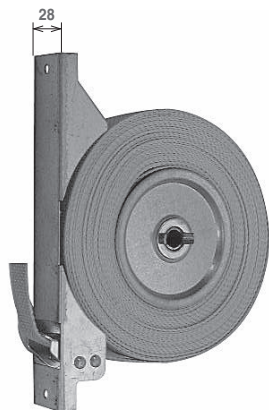


Articolo - Item	Nota - Remark	Colore cintino - Strap colour	
026.A.52.91	con 5,5 m di cintino 20x1,2 mm with 5,5 m strap 20x1,2 mm	avorio - ivory	50
026.A.52.92		grigio - grey	50

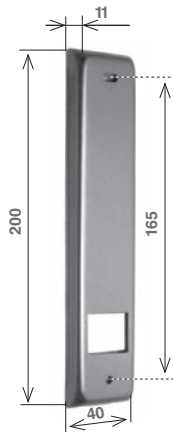


SERIE "SP-8" PER RIDUTTORE
"SP-8" SERIES FOR REDUCTION GEAR

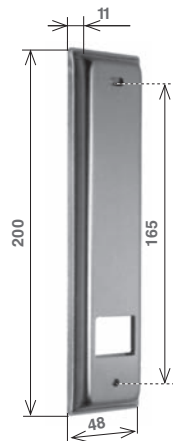
Avvolgitore a semincasso «SP» con molla caricata | 8 m «SP» half-embedded coiler with wound-up spring | 8 m			Spessore telo Slat thickness	14 mm	9 mm
Articolo - Item	Finiture - Finishes		H max	2,50 m	2,10 m
026.B.0C.20	zincato galvanized	50	Riduttore Reduction gear	art. 058- 063	art. 058- 063
			Cintino (mm) Strap (mm)	20x1,2	20x1,2



Articolo - Item	Nota - Remark	Colore cintino - Strap colour	
026.B.02.91	con 10 m di cintino 20x1,2 mm with 10 m strap 20x1,2 mm	avorio - ivory	50
026.B.02.92		grigio - grey	50

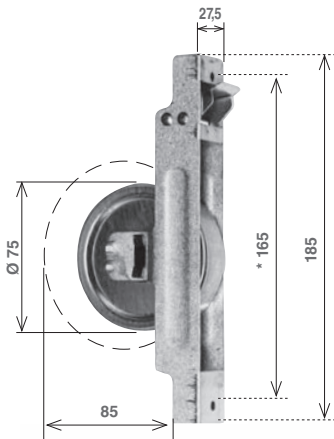


Placca per avvolgitore «SP» Cover plate for «SP» half-embedded coiler		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
026.P.00.70	alluminio grezzo - alu. mill finish	50
026.P.00.71	alluminio anodizzato - alu. silver anodized	50
026.P.00.72	alluminio bronzato - alu. bronze anodized	50
026.P.00.76	alluminio plast. avorio RAL 1013 - alu. ivory coated RAL 1013	50
026.P.00.77	alluminio plast. bianco RAL 9010 - alu. white coated RAL 9010	50
026.P.00.78	alluminio plastificato nero RAL 9005 - alu. black coated RAL 9005	50
026.P.00.95	plastica nera - black plastic	50



Placca larga per avvolgitore «SP» Wide cover plate for «SP» half-embedded coiler		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
026.P.L0.70	alluminio grezzo - alu. mill finish	50
026.P.L0.71	alluminio anodizzato - alu. silver anodized	50
026.P.L0.72	alluminio bronzato - alu. bronze anodized	50
026.P.L0.77	alluminio bianco RAL 9010 - alu. white coated RAL 9010	50
026.P.L0.78	alluminio plastificato nero RAL 9005 - alu. black coated RAL 9005	50
026.P.L0.79	alluminio color oro - alu. gold colour	50
026.P.L0.83	ottone cromato - chromium plated	50
026.P.L0.85	ottone lucidato e trattato - polished brass	50

AVVOLGITORI A SEMINCASSO HALF-EMBEDDED COILERS



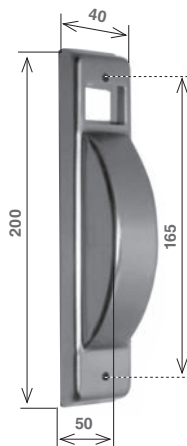
SERIE "SR-8" PER RIDUTTORI ART. 058-063

"SR-8" SERIES FOR REDUCTION GEARS PART NO. 058-063

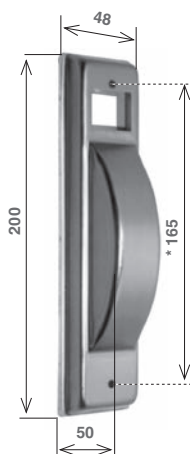
Avvolgitore a semincasso «SR» | 8 m «SR» half-embedded coiler | 8 m			Spes. telo Slat thickness	14 mm	9 mm
Articolo - Item	Nota - Remark		H max Max height	2,50 m	2,50 m
027.S.08.20	non caricati spring not wound-up	50	Riduttore Reduction gear	art. 058-063	art. 058-063
027.S.0C.20	con molla caricata with wound-up spring	50	Cintino (mm) Strap (mm)	20x1,2	20x1,2

* Disponibile su richiesta $i=174$ - Available on request $i=174$

Articolo - Item	Nota - Remark	Colore cintino - Strap colour	
027.S.02.91	con 10 m di cintino 20x1,2 mm with 10 m strap 20x1,2 mm	avorio - ivory	25
027.S.02.92		grigio - grey	25



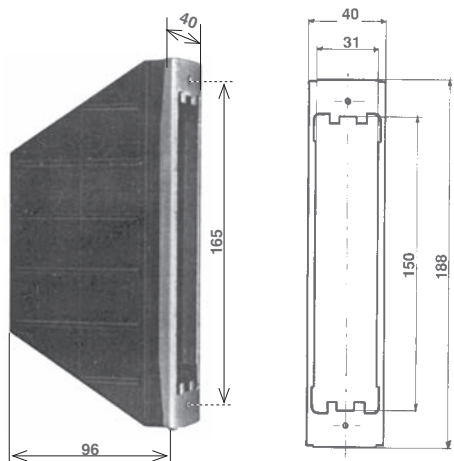
Placca per avvolgitore «SR» | 8 m Cover plate for «SR» half-embedded coiler | 8 m			
Articolo - Item	Finiture - Finishes		
027.P.00.70	alluminio grezzo - alu. mill finish		50
027.P.00.71	alluminio anodizzato - alu. silver anodized		50
027.P.00.72	alluminio bronzato - alu. bronze anodized		50
027.P.00.76	alluminio plast. avorio RAL 1013 - alu. ivory coated RAL 1013		50
027.P.00.77	alluminio plast. bianco RAL 9010 - alu. white coated RAL 9010		50
027.P.00.78	alluminio plastificato nero RAL 9005 - alu. black coated RAL 9005		50
027.P.00.85	ottone lucidato e trattato - polished brass		50



Placca larga per avvolgitore «SR» | 8 m Wide cover plate for «SR» half-embedded coiler | 8 m			
Articolo - Item	Finiture - Finishes		
027.P.L0.70	alluminio grezzo - alu. mill finish		50
027.P.L0.71	alluminio anodizzato - alu. silver anodized		50
027.P.L0.72	alluminio bronzato - alu. bronze anodized		50
027.P.L0.77	alluminio bianco RAL 9010 - alu. white coated RAL 9010		50
027.P.L0.78	alluminio plastificato nero RAL 9005 - alu. black coated RAL 9005		50
027.P.L0.79	alluminio color oro - alu. gold colour		50
027.P.L0.83	ottone cromato - chromium plated brass	■	
027.P.L0.85	ottone lucidato e trattato - polished brass	■	

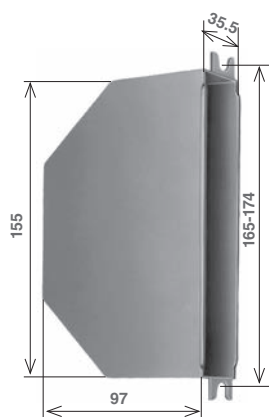
* Disponibile su richiesta $i=174$ - Available on request $i=174$
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

CASSETTE PER AVVOLGITORI A SEMINCASSO
WALL BOXES FOR HALF-EMBEDDED COILERS



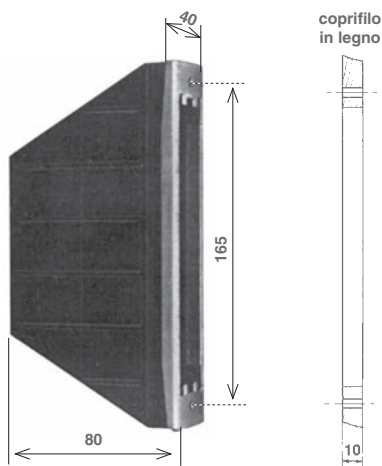
Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso Plastic wall box for half-embedded coilers	
Articolo - Item	
025.C.00.10	50

Per avvolgitori Art.:
 For strap coilers part no.:
025.A.05.20 025.S.05.20 026.A.05.20 027.S.08.20



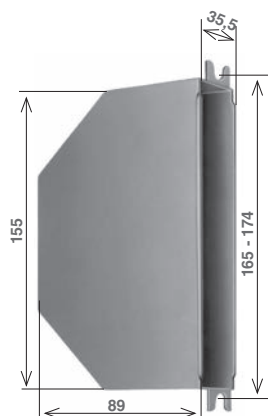
Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso | <i>inserimento frontale</i> Plastic wall box for half-embedded coilers | <i>frontal insertion</i>	
Articolo - Item	
025.C.FR.90	50

Per avvolgitori Art.:
 For strap coilers part no.:
025.S.05.20 025.A.05.20
026.A.05.20 027.S.08.20



Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso Plastic wall box for half-embedded coilers	
Articolo - Item	
025.C.T0.10	50

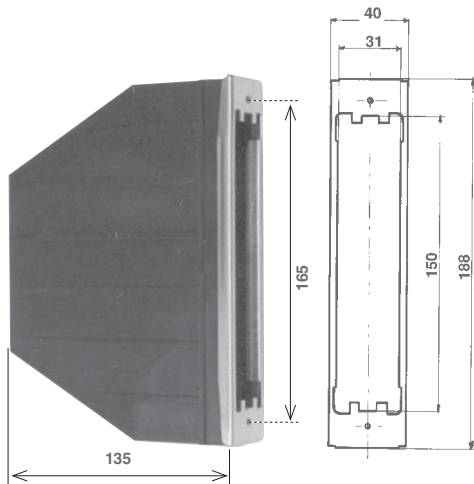
Per avvolgitori Art.:
 For strap coilers part no.:
025.S.05.20 027.S.08.20



Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso | <i>inserimento frontale</i> Plastic wall box for half-embedded coilers | <i>frontal insertion</i>	
Articolo - Item	
025.C.TF.90	50

Per avvolgitori Art.:
 For strap coilers part no.:
025.S.05.20 027.S.08.20

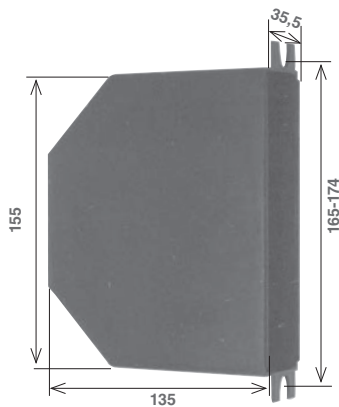
CASSETTE PER AVVOLGITORI A SEMINCASSO
WALL BOXES FOR HALF-EMBEDDED COILERS



Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso
Plastic wall box for half-embedded coilers

Articolo - Item	
025.C.P0.10	50

Per avvolgitori Art.:
 For strap coilers part no.:
026.B.0C.20



Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso | *inserimento frontale*
Plastic wall box for half-embedded coilers | *frontal insertion*

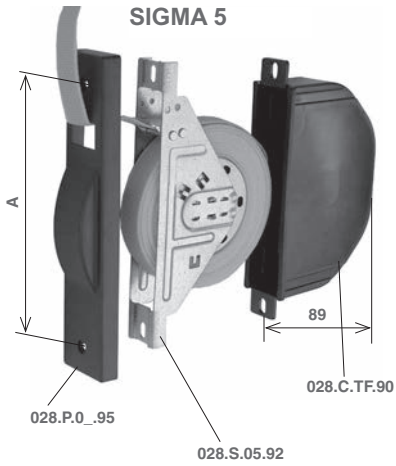
Articolo - Item	
025.C.PF.90	25

Per avvolgitori Art.:
 For strap coilers part no.:
026.B.0C.20

Vite autofilettante per avvolgitori
Self-threading screw for strap coilers

	Dimensioni Dimensions	Zincata Galvanized	Zincata gialla Galvanized yellow	Zincata nera Galvanized black
	7Px 3/4 TC (19 mm)	000.V.19.20	000.V.19.22	000.V.19.23
	7Px1" 1/4 TC (32 mm)	000.V.32.20	000.V.32.22	000.V.32.23
	7Px1" 1/2 TC (38 mm)	000.V.38.20	000.V.38.22	000.V.38.23
	7Px2 TC (50 mm)	000.V.50.20	000.V.50.22	000.V.50.23

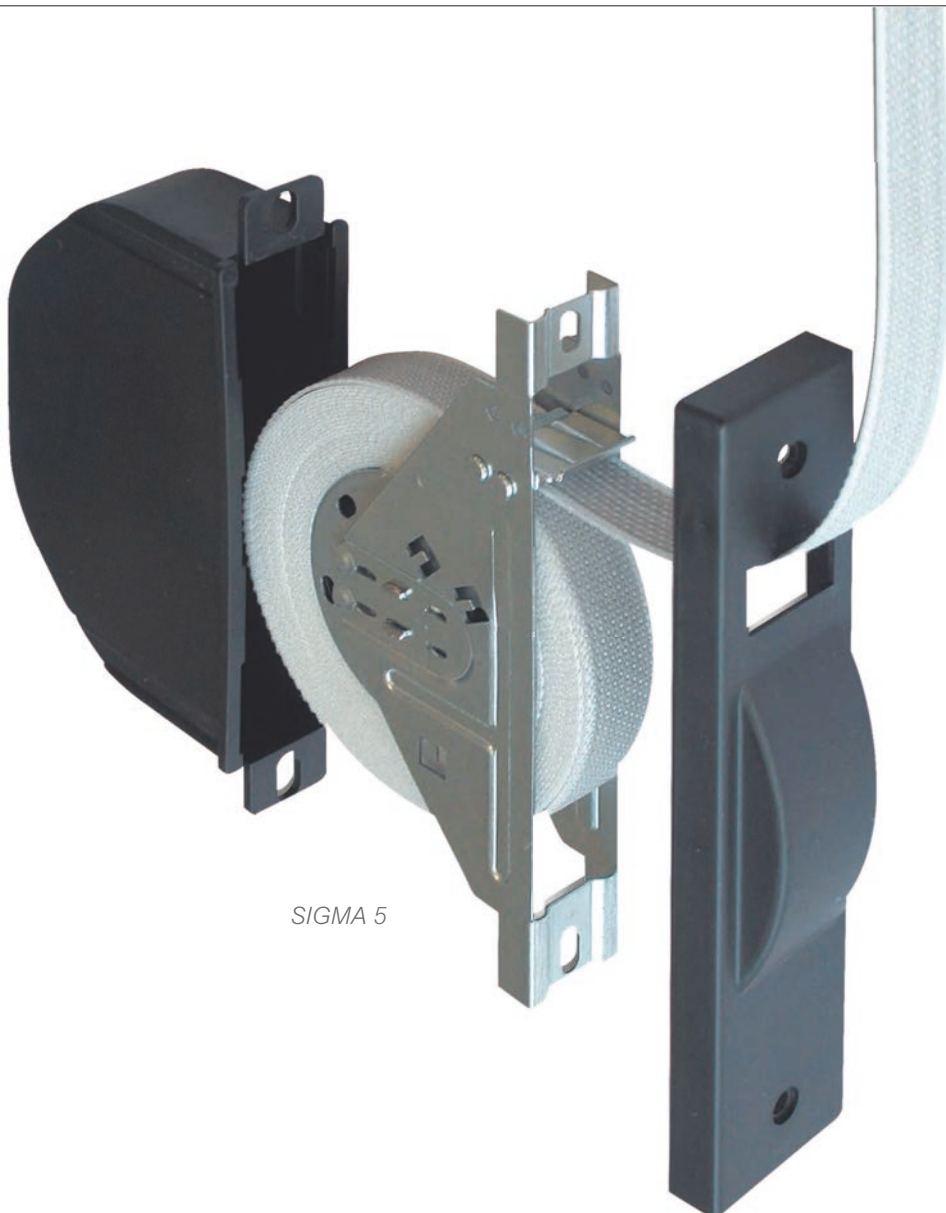
Doppio interasse 155-165 sistema di aggancio al cintino brevettato
Double pitch 155-165 patented strap hooking system

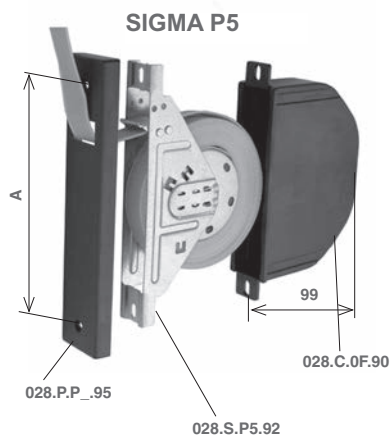


KIT: avvolgitore con cintino placca e cassetta
KIT: Coiler + Strap + Cover + Box

Articolo - Item	A (mm)	Nota - Remark	Colore Colour	
028.K.0B.95	155	5,5 m di cintino grigio 20x1,2 mm	placca nera	25
028.K.0A.95	165	5,5 m grey strap 20x1,2 mm	black cover	25

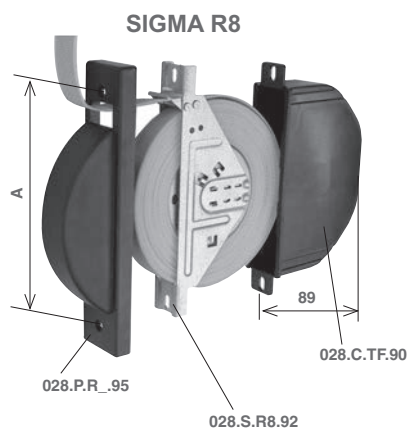
Spessore telo - Slat thickness	14 mm	9 mm
H max - Max height	2,50 m	2,50 m
Ø max pul - Ø max pulley	220 mm	200 mm
Cintino - Strap	20x1,2 mm	20x1,2 mm





KIT: avvolgitore con cintino placca e cassetta KIT: Coiler + Strap + Cover + Box				
Articolo - Item	A (mm)	Nota - Remark	Colore Colour	
028.K.PB.95	155	5,5 m di cintino grigio 20x1,2 mm	placca nera	25
028.K.PA.95	165	5,5 m grey strap 20x1,2 mm	black cover	25

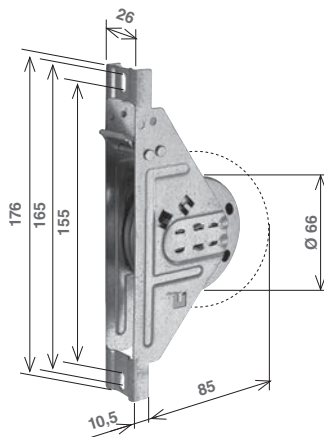
Spessore telo - Slat thickness	14 mm	9 mm
H max - Max height	2,50 m	2,50 m
Ø max pul - Ø max pulley	220 mm	200 mm
Cintino - Strap	20x1,2 mm	20x1,2 mm



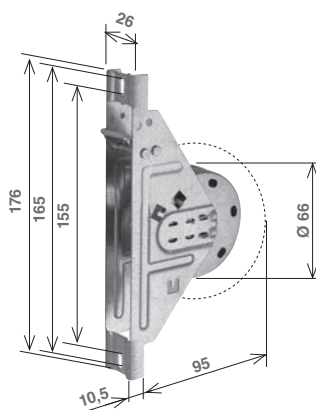
KIT: avvolgitore con cintino placca e cassetta KIT: Coiler + Strap + Cover + Box				
Articolo - Item	A (mm)	Nota - Remark	Colore Colour	
028.K.RB.95	155	9 m di cintino grigio 20x1,2 mm	placca nera	20
028.K.RA.95	165	9 m grey strap 20x1,2 mm	black cover	20

Spessore telo - Slat thickness	14 mm	9 mm
H max - Max height	2,50 m	2,10 m
Riduttore - Reduction gear	art. 058-063	art. 058-063
Cintino - Strap	20x1,2 mm	20x1,2 mm

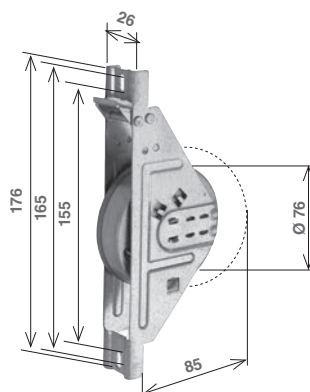
Doppio interasse 155-165 sistema di aggancio al cintino brevettato
Double pitch 155-165 patented strap hooking system



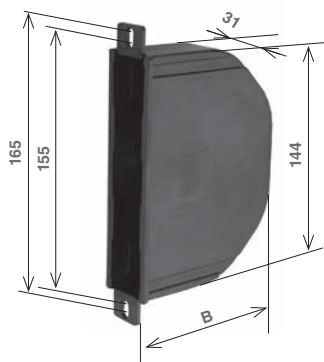
Avvolgitore a semincasso «SIGMA 5» | 5 m «SIGMA 5» half-embedded coiler | 5 m			
Articolo - Item	Finiture - Finishes	Nota - Remark	
028.S.05.20	zincato galvanized	con molla caricata with wound-up spring	50
028.S.05.92		con 5,5 m di cintino grigio 20x1,2 mm 5,5 m grey strap 20x1,2 mm	50
Spessore telo - Slat thickness		14 mm	9 mm
H max - Max height		2,50 m	2,50 m
Ø max pul - Ø max pulley		220 mm	200 mm
Cintino - Strap		20x1,2 mm	20x1,2 mm



Avvolgitore a semincasso «SIGMA P5» | 5 m «SIGMA P5» half-embedded coiler | 5 m			
Articolo - Item	Finiture - Finishes	Nota - Remark	
028.S.P5.20	zincato galvanized	con molla caricata with wound-up spring	50
028.S.P5.92		con 5,5 m di cintino grigio 20x1,2 mm 5,5 m grey strap 20x1,2 mm	50
Spessore telo - Slat thickness		14 mm	9 mm
H max - Max height		2,50 m	2,50 m
Ø max pul - Ø max pulley		220 mm	200 mm
Cintino - Strap		20x1,2 mm	20x1,2 mm




Avvolgitore a semincasso «SIGMA R8» | 8 m «SIGMA R8» half-embedded coiler | 8 m			
Articolo - Item	Finiture - Finishes	Nota - Remark	
028.S.R8.20	zincato galvanized	con molla caricata with wound-up spring	50
028.S.R8.92		con 9 m di cintino grigio 20x1,2 mm 9 m grey strap 20x1,2 mm	50
Spessore telo - Slat thickness		14 mm	9 mm
H max - Max height		2,50 m	2,10 m
Riduttore - Reduction gear		art. 058-063	art. 058-063
Cintino - Strap		20x1,2 mm	20x1,2 mm

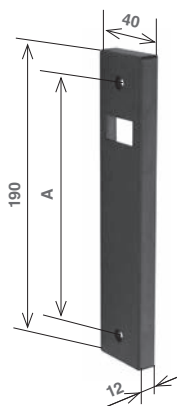



Cassetta in plastica per avvolgitori «SIGMA R8» e «SIGMA 5» Plastic wall box for «SIGMA R8» and «SIGMA 5» half-embedded coilers		
Articolo - Item	B (mm)	
028.C.TF.90	89	50

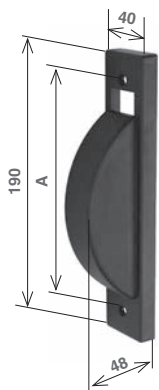
Cassetta in plastica per avvolgitori «SIGMA P5» Plastic wall box for «SIGMA P5» half-embedded coilers		
Articolo - Item	B (mm)	
028.C.0F.90	99	50



Placca in plastica per avvolgitori «SIGMA 5» Plastic cover plate for «SIGMA 5» half-embedded coilers		
Articolo - Item	A (mm)	
028.P.0B. □□	155	50
028.P.0A. □□	165	50



Placca in plastica per avvolgitori «SIGMA P5» Plastic cover plate for «SIGMA P5» half-embedded coilers		
Articolo - Item	A (mm)	
028.P.PB. □□	155	50
028.P.PA. □□	165	50




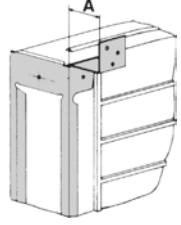
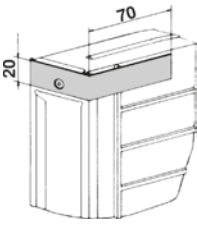
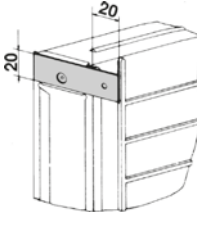
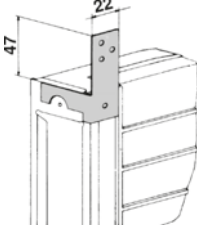
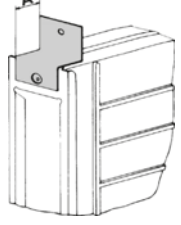
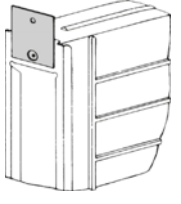
Placca in plastica per avvolgitori «SIGMA R8» Plastic cover plate for «SIGMA R8» half-embedded coilers		
Articolo - Item	A (mm)	
028.P.RB. □□	155	50
028.P.RA. □□	165	50

Tabella finitura placche per avvolgitori SIGMA 5, SIGMA P, SIGMA R8 | vedere pag. 317
Cover plates, table of finishes for coilers SIGMA 5, SIGMA P, SIGMA R8 | see on page 317

Codice finale - Final code	Finiture - Finishes
□□ = 93	plastica bianca - white plastic
□□ = 95	plastica nera - black plastic
□□ = 9A	plastica color alluminio - aluminium colour plastic
□□ = 9B	plastica color bronzo - bronze colour plastic

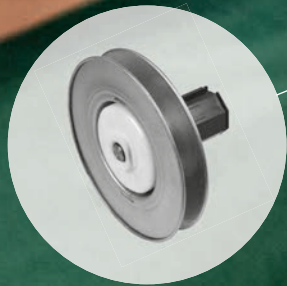


CASSETTE CON ATTACCHI MONTATI
WALL BOXES WITH ASSEMBLED LUGS

Attacco Connection	Cassette con attacchi Wall boxes with assembled lugs	Per avvolgitori Zenith | Uni For coilers									per «S» int. 165 mm prof. 96 mm	per «S» int. 165 mm prof. 80 mm	per «S» int. 165 mm prof. 135 mm
		int. 142 mm					int. 165 mm						
n		4 m	6 m	8 m	11 m	12 m	6 m	8 m	10 m	5 - 8 m	5 - 8 m	8 m	
1	 A = 20 / 25 / 30 / 35 mm	* 008.C.41.10	* 008.C.61.10	* 008.C.81.10	* 008.C.R1.10	* 008.C.T1.10	* 009.C.61.10	* 009.C.81.10	* 009.C.R1.10	* 025.C.A1.10	* 025.C.T1.10	-	
2		* 008.C.42.10	* 008.C.62.10	* 008.C.82.10	* 008.C.R2.10	* 008.C.T2.10	* 009.C.62.10	* 009.C.82.10	* 009.C.R2.10	* 025.C.A2.10	* 025.C.T2.10	-	
3		* 008.C.43.10	* 008.C.63.10	* 008.C.83.10	* 008.C.R3.10	* 008.C.T3.10	* 009.C.63.10	* 009.C.83.10	* 009.C.R3.10	* 025.C.A3.10	* 025.C.T3.10	-	
4		* 008.C.44.10	* 008.C.64.10	* 008.C.84.10	* 008.C.R4.10	* 008.C.T4.10	* 009.C.64.10	* 009.C.84.10	* 009.C.R4.10	* 025.C.A4.10	* 025.C.T4.10	* 025.C.P4.10	
5	 A = 1 / 2 cm	* 008.C.45.10	* 008.C.65.10	* 008.C.85.10	* 008.C.R5.10	* 008.C.T5.10	* 009.C.65.10	* 009.C.85.10	* 009.C.R5.10	* 025.C.A5.10	* 025.C.T5.10	-	
6		* 008.C.46.10	* 008.C.66.10	* 008.C.86.10	* 008.C.R6.10	* 008.C.T6.10	* 009.C.66.10	* 009.C.86.10	* 009.C.R6.10	* 025.C.A6.10	* 025.C.T6.10	* 025.C.P6.10	

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only



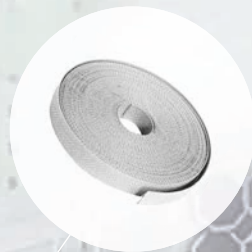


© STAFER®

© STAFER made in Italy

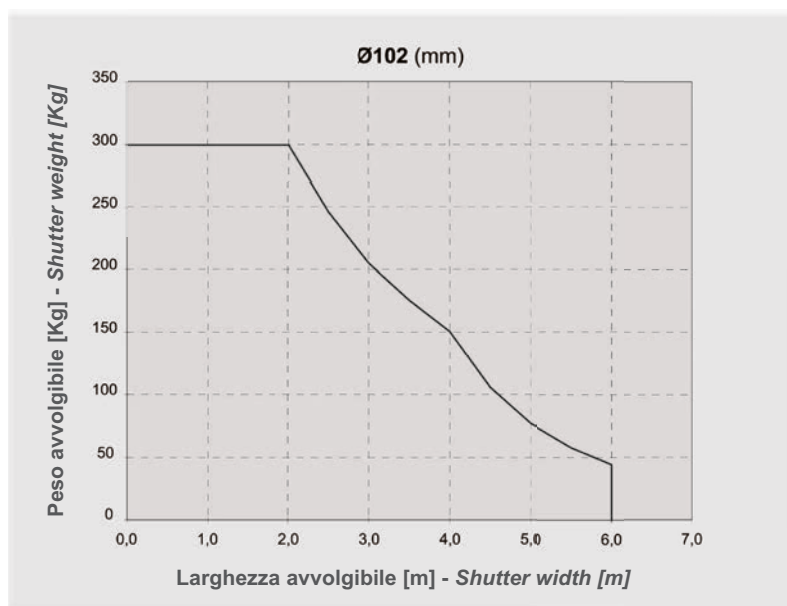
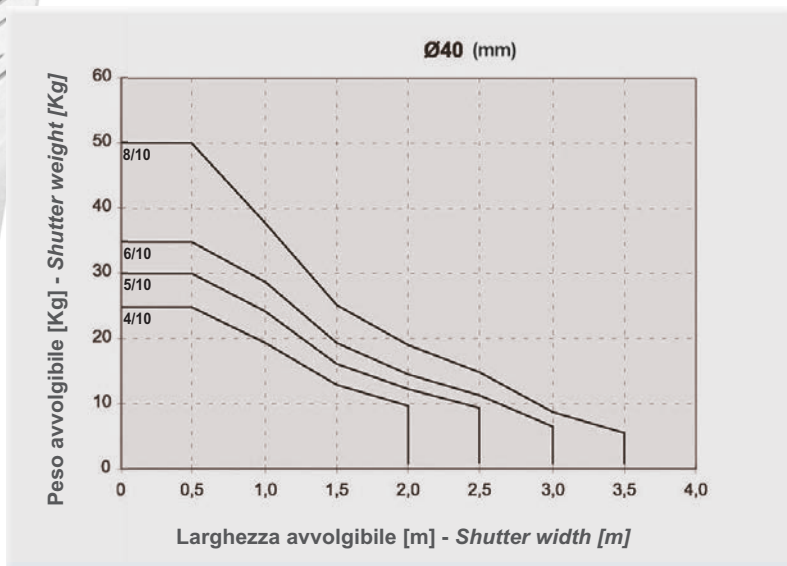
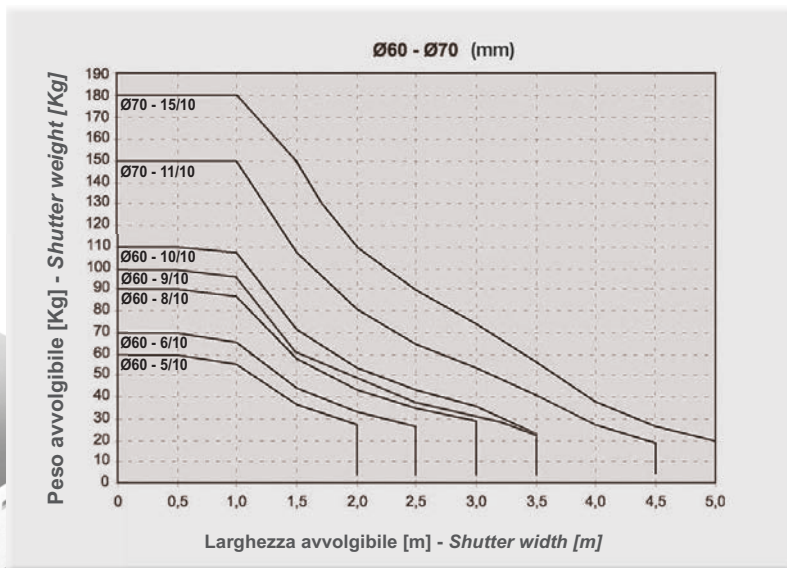
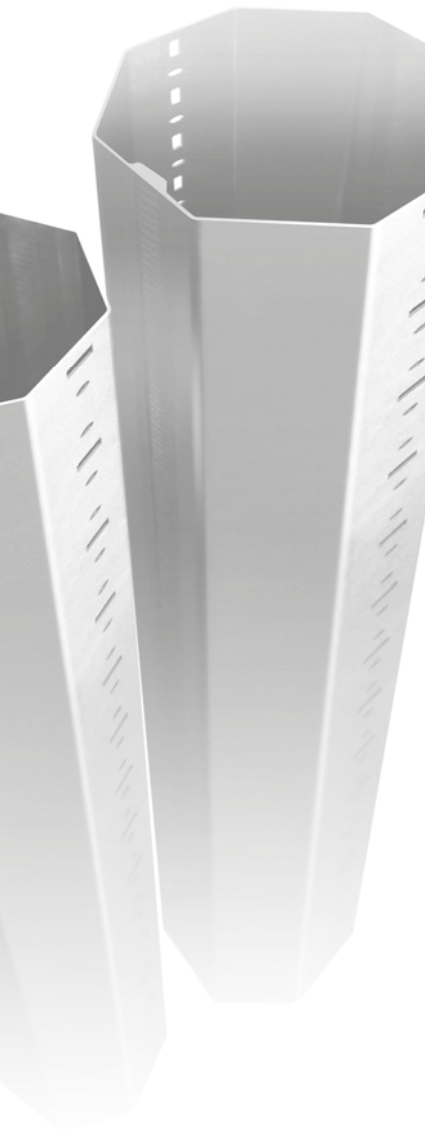
**RULLI PULEGGE
CALOTTE
RIDUTTORI COASSIALI**

OCTAGONAL TUBES
PULLEYS CAPS
STRAP REDUCTION
GEARS
COAXIAL TUBES



Grafici indicativi per l'impiego dei rulli

Deflection – Octagonal tubes





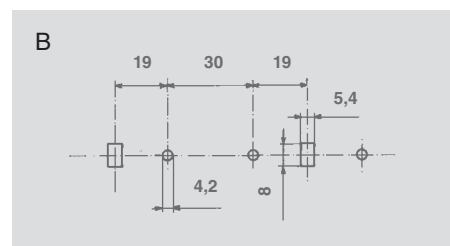
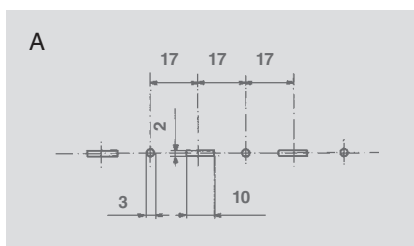


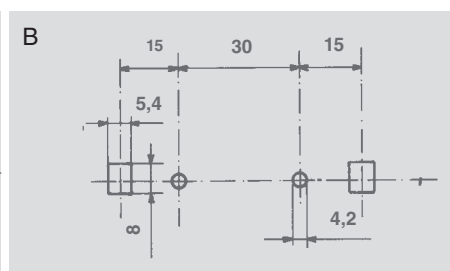
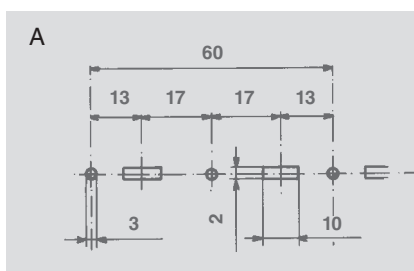
Fori Perforation	Diametro Diameter	Spessore Thickness	In verghe Bars		In verghe Bars		Tagliato a misura Cut to measure
			6 m		5,8 m		
A + B	60	5/10	036.V.05.□□	60 m	036.W.05.□□	58 m	036.T.05.□□
	60	6/10	036.V.06.□□	60 m	036.W.06.□□	58 m	036.T.06.□□
	60	8/10	036.V.08.□□	30 m	036.W.08.□□	29 m	036.T.08.□□
	60	9/10	036.V.09.□□	30 m	036.W.09.□□	29 m	036.T.09.□□
	60	10/10	036.V.10.20	30 m	036.W.10.20	29 m	036.T.10.20
A + B	70	11/10	037.V.11.20	24 m	037.W.11.20	23,2 m	037.T.11.20
	70	15/10	037.V.15.20	6,5x2=13 m	037.W.15.20	11,6 m	




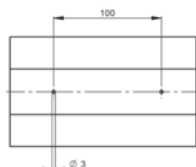
Tabella finitura rulli - Table of tube finishes	
	1ª scelta - top-quality
	2ª scelta - second choice




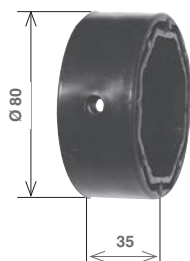
Fori Perforation	Diametro Diameter	Spessore Thickness	In verghe Bars		In verghe Bars		Tagliato a misura Cut to measure
			6 m		5,8 m		
A + B	40	4/10	284.V.M4.20	72 m	284.W.M4.20	69,6 m	284.T.M4.20
A + B	40	5/10	284.V.M5.20	72 m	284.W.M5.20	69,6 m	284.T.M5.20
A + B	40	6/10	284.V.M6.20	72 m	284.W.M6.20	69,6 m	284.T.M6.20
A + B	40	8/10	284.V.M8.20	72 m	284.W.M8.20	69,6 m	284.T.M8.20



Diametro Diameter	Spessore Thickness	In verghe Bars	
∅ (mm)	(mm)	5,8 m	
102	20/10	039.W.20.20	23,2 m



Diametro Diameter	Spessore Thickness	In verghe Bars	
∅ (mm)	(mm)	5,8 m	
102	20/10	040.W.20.20	5,8 m

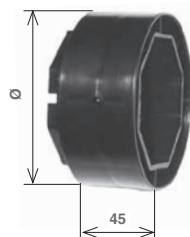


Adattatore per rullo ottagonale | Ø 60 mm
Adapter rings for octagonal tubes | Ø 60 mm

Articolo - Item	Materiale - Material	
036.A.08.90	Plastica - PVC	250

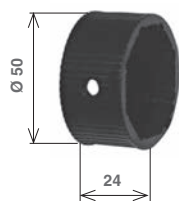
Adattatore per rullo ottagonale | Ø 70 mm
Adapter rings for octagonal tubes | Ø 70 mm

Articolo - Item	Materiale - Material	
037.A.08.90	Plastica - PVC	250



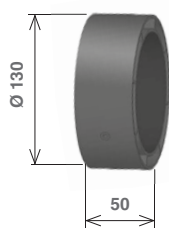
Adattatore per rullo ottagonale | Ø 70 mm
Adapter rings for octagonal tubes | Ø 70 mm

Articolo - Item	Ø (mm)	Materiale - Material	
037.A.10.90	101	Plastica - PVC	100
037.A.13.90	130	Plastica - PVC	100



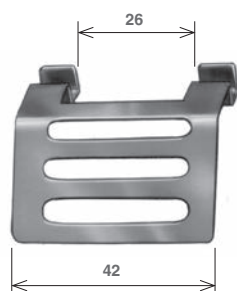
Adattatore per rullo ottagonale | Ø 40 mm
Adapter rings for octagonal tubes | Ø 40 mm

Articolo - Item	Materiale - Material	
284.A.00.90	Plastica - PVC	500



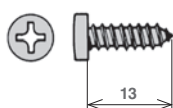
Adattatore per rullo tondo | Ø 100 mm
Adapter rings for tubes | Ø 100 mm

Articolo - Item	Materiale - Material	
039.A.13.90	Plastica - PVC	250



Gancio per attacco cintino al rullo
Slotted clips for strap fastening

Articolo - Item	
048.G.00.20	1000



Vite autofilettante per rullo ferro 7P x 1/2 TC
Self-threading screw for tubes 7P x 1/2 TC

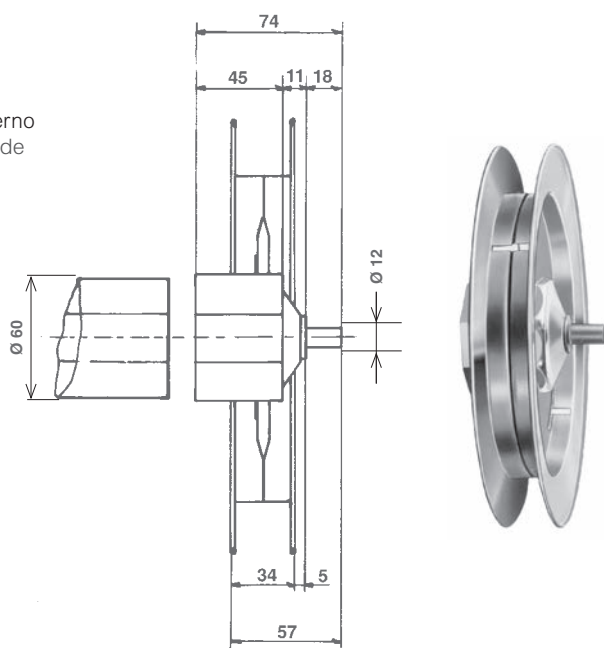
Articolo - Item	
048.V.13.20	1000




Rondella 13,5 x 5 x 1 mm per vite autofilettante
Washer 13,5 x 5 x 1 mm for self-threading screw

Articolo - Item	
048.R.00.20N	2000

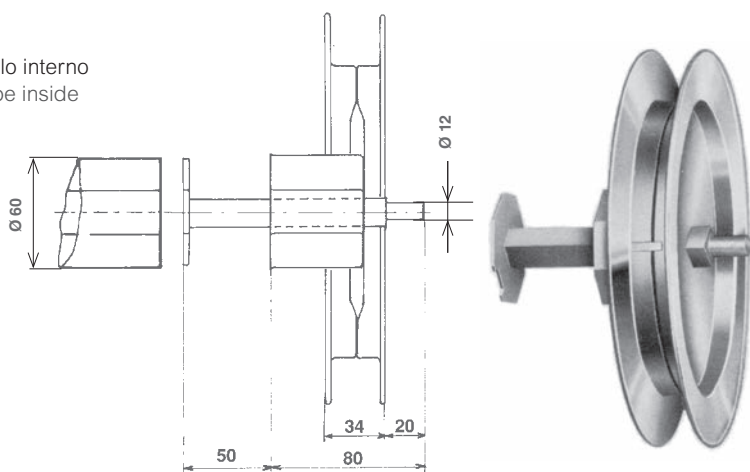
Rullo interno
Tube inside



Puleggia in ferro
Steel pulley

Articolo - Item	Ø (mm)	
049.N.16.20	160	20
049.N.18.20	180	20
049.N.20.20	200	20
049.N.22.20	220	20
049.N.24.20	240	20
049.N.26.20	260	20

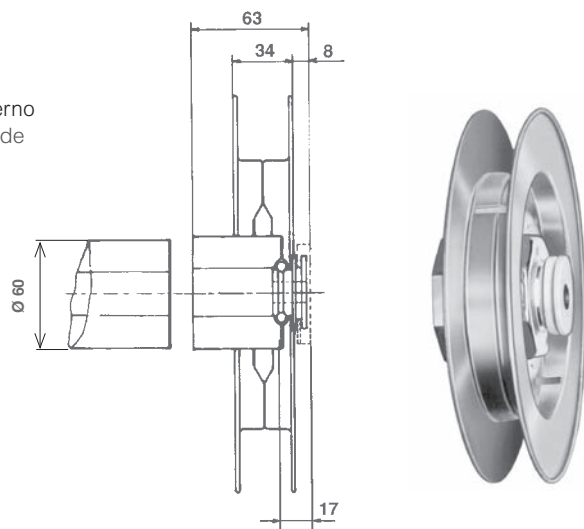
Rullo interno
Tube inside




Puleggia in ferro rinforzata
Reinforced steel pulley

Articolo - Item	Ø (mm)	
049.N.R0.20	200	20
049.N.R2.20	220	20
049.N.R4.20	240	20

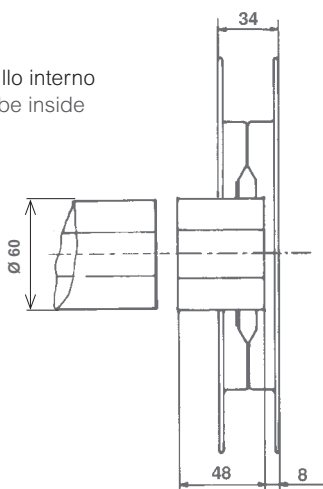
Rullo interno
Tube inside



Puleggia con cuscinetto incorporato
Steel pulley with built-in ball bearing

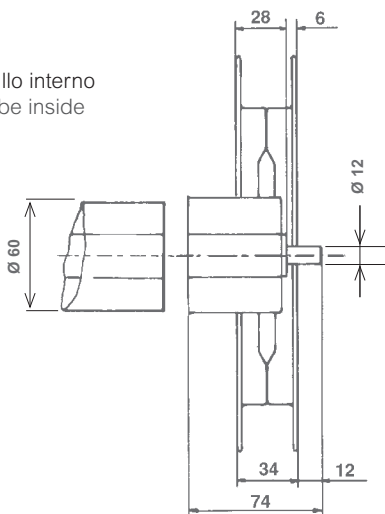
Articolo - Item	Ø (mm)	
049.C.14.20	140	20
049.C.16.20	160	20
049.C.18.20	180	20
049.C.19.20	190	20
049.C.20.20	200	20
049.C.21.20	210	20
049.C.22.20	220	20

Rullo interno
Tube inside



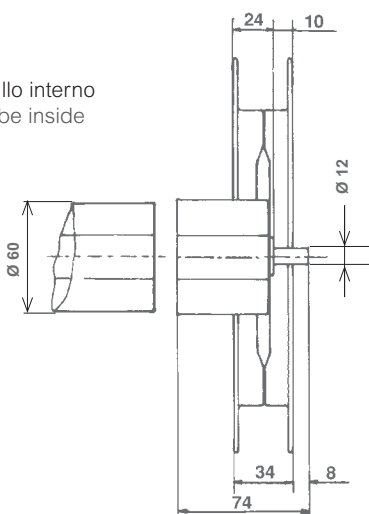
Puleggia passante Sliding steel pulley		
Articolo - Item	Ø (mm)	
049.P.18.20	180	20
049.P.20.20	200	20
049.P.21.20	210	20
049.P.22.20	220	20
049.P.24.20	240	20
* 049.P.26.20	260	10

Rullo interno
Tube inside



Puleggia con calotta spostata | 6 mm Steel pulley with off-center cap | 6 mm		
Articolo - Item	Ø (mm)	
049.S.18.20	180	20
049.S.20.20	200	20
049.S.22.20	220	20
049.S.24.20	240	20
* 049.S.26.20	260	10

Rullo interno
Tube inside

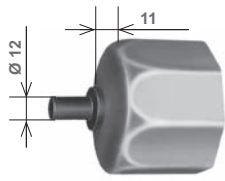


Puleggia con calotta spostata | 10 mm Steel pulley with off-center cap | 10 mm		
Articolo - Item	Ø (mm)	
049.T.18.20	180	20
049.T.20.20	200	20
049.T.22.20	220	20
049.T.24.20	240	20
* 049.T.26.20	260	20

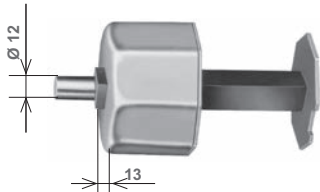
* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only



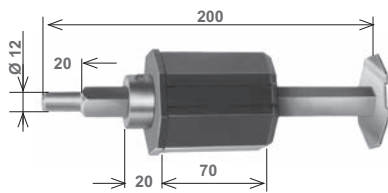
STAFER



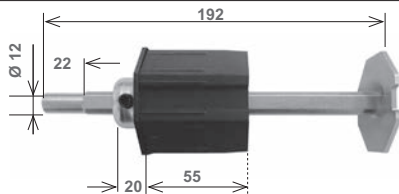
Calotta zincata Galvanized steel cap		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
050.N.00.20	60	100
050.G.00.20	70 - 11/10	50



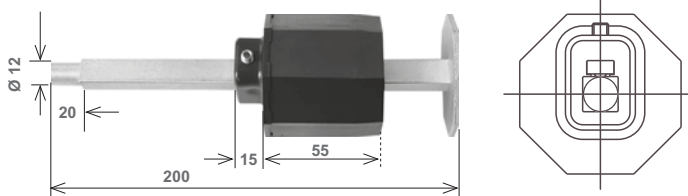
Calotta rinforzata zincata Reinforced steel cap - galvanized		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
050.N.RF.20	60	50
050.G.RF.20	70 - 11/10	25



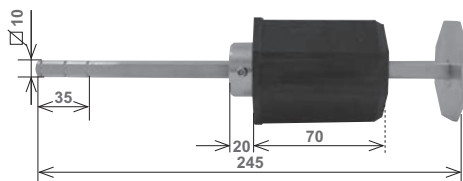
Calotta registrabile in plastica | (reg. max = 95 mm) Adjustable plastic cap | (max adj. = 95 mm)		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
051.N.RF.90	60	50
051.G.RF.90	70	25



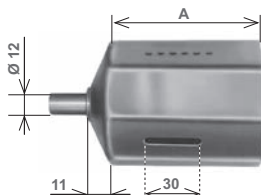
Calotta registrabile in plastica | (reg. max = 90 mm) Adjustable plastic cap | (max adj. = 90 mm)		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
051.N.RE.90	60	50
051.G.RE.90	70	25



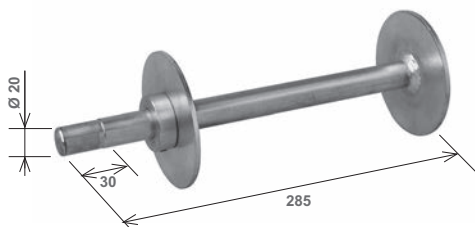
Calotta registrabile in plastica | (reg. max = 110 mm) Adjustable plastic cap | (max adj. = 110 mm)		
Articolo - Item	Ø (mm)	
051.N.RS.90	60	50



Calotta registrabile in plastica (reg. max = 120 mm) ∇ 10 mm Adjustable plastic cap | (max adj. = 120 mm) ∇ 10 mm		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
051.N.RR.90	60	50

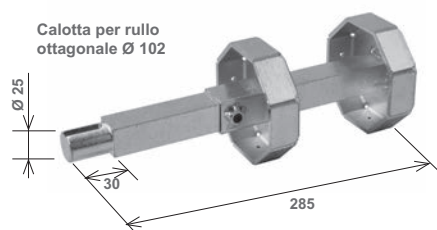


Calotta registrabile zincata | (reg. max = 30 mm) Adjustable galvanized steel cap | (max adj. = 30 mm)			
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	A (mm)	
051.N.00.20	60	78	100
051.G.P0.20	70 - 11/10	108	25



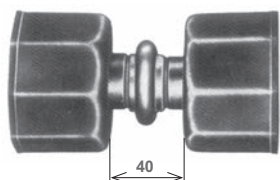
Calotta registrabile in ferro Ø 20 Adjustable steel cap Ø 20		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
051.T.R1.20	Tondo - Round 102	10

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13
For installation instructions see chapter 13



Calotta registrabile in ferro Ø 25
Adjustable steel cap Ø 25

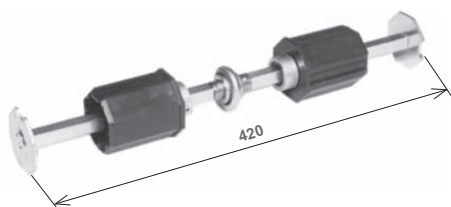
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
051.R.01.20	102	10



Calotta doppia zincata con cuscinetto per bifore
Double galvanized steel cap
with ball bearing for double lancet windows

Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
052.N.00.20	60	25
052.G.00.20	70 - 11/10	20

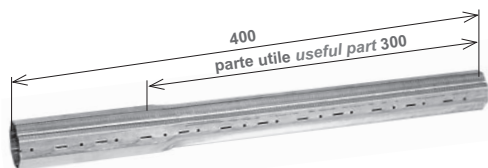
Le calotte sono solidali tra loro - Caps are fixed



Calotta doppia registrabile
Double adjustable caps

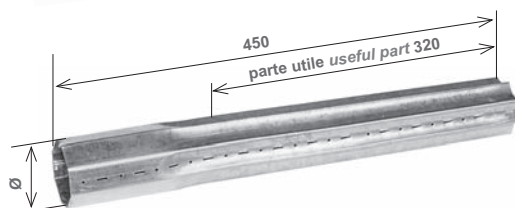
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
* 052.N.DR.90	60
* 052.G.DR.90	70

Le calotte sono solidali tra loro - Caps are fixed



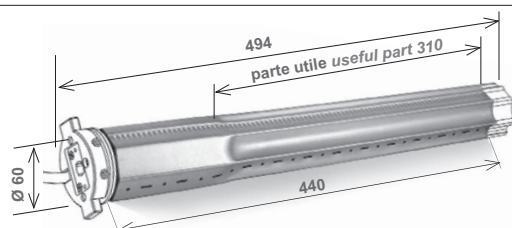
Prolunga zincata
Tube extension

Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
* 284.P.8G.20	40



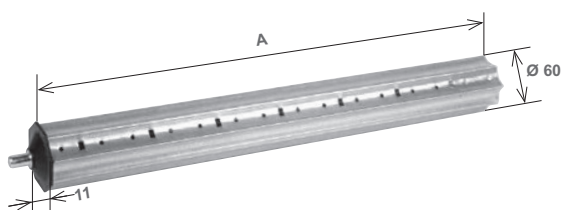
Prolunga zincata
Tube extension

Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
053.N.08.20	60 8/10	20
053.G.11.20	70	20



Prolunga zincata per motore (solo V6 15/13)
Tube extension for motors (only V6 15/13)

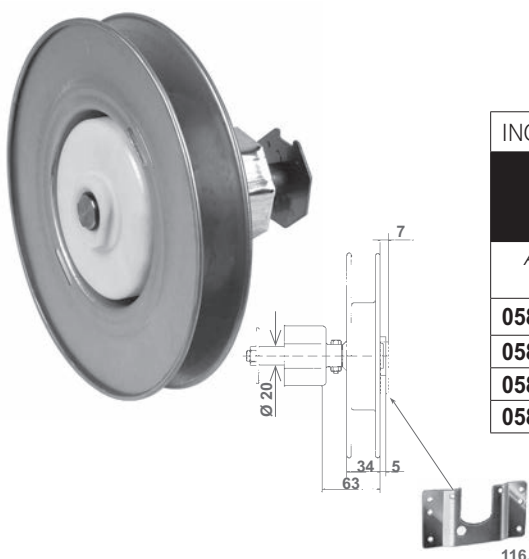
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
053.N.M8.20	60 8/10	20



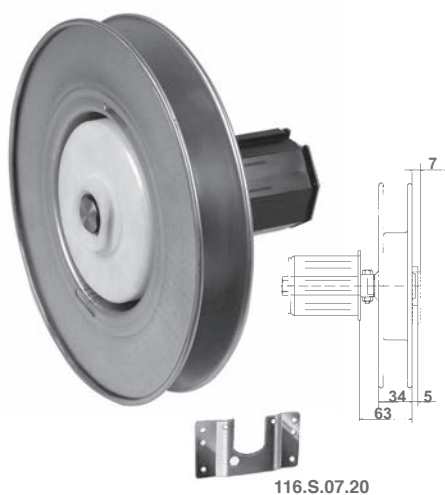
Prolunga con calotta - Tube extension with cap

Articolo - Item	A (mm)	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
053.N.C5.20	350	60 5-6/10	25
053.N.P6.20	500	60 5-6/10	25
053.N.CR.20	350	60 8-10/10	25
053.N.PR.20	500	60 8-10/10	25

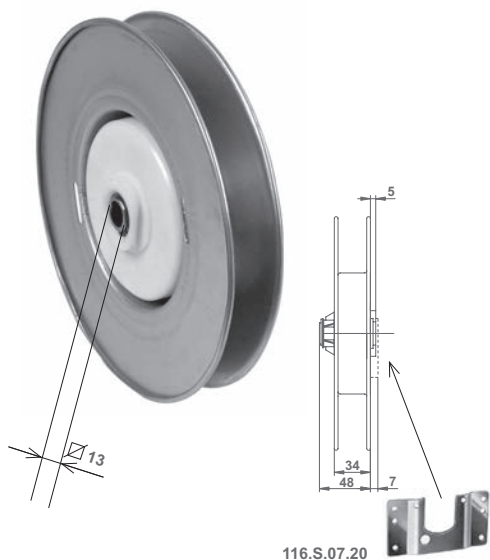
* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only



INGRANAGGI IN HOSTAFORM - HOSTAFORM GEARS							
	Portata Capacity load	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley	H	Cintino Strap	Per rullo For tube	
Articolo Item	kg		Ø (mm) Esterno - Ext	m	mm (max)	Ø (mm)	☐
058.N.16.20	40	1:2,6	160	3	1,2	60	10
058.N.18.20	40	1:2,6	180	3	1,2	60	10
058.N.20.20	40	1:2,6	200	3	1,8	60	10
058.N.22.20	40	1:2,6	220	3	1,8	60	10



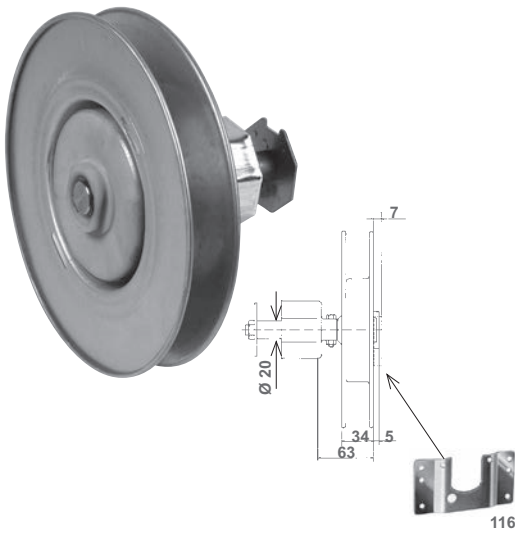
INGRANAGGI IN HOSTAFORM - CALOTTA IN PLASTICA HOSTAFORM GEARS - PVC CAP							
	Portata Capacity load	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley	H	Cintino Strap	Per rullo For tube	
Articolo Item	kg		Ø (mm) Esterno - Ext	m	mm (max)	Ø (mm)	☐
058.N.P8.20	40	1:2,6	180	3	1,2	60	10
058.N.P0.20	40	1:2,6	200	3	1,8	60	10
058.N.P2.20	40	1:2,6	220	3	1,8	60	10



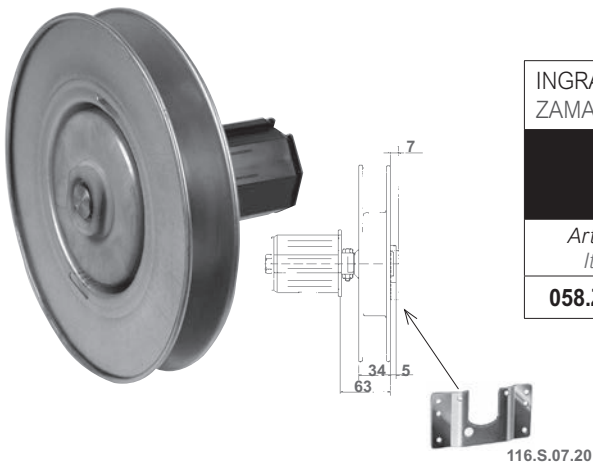
Riduttore con foro - Strap reduction gear with hole

INGRANAGGI IN HOSTAFORM - HOSTAFORM GEARS							
	Portata Capacity load	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley	H	Cintino Strap	Per rullo For tube	
Articolo Item	kg		Ø (mm) Esterno - Ext	m	mm (max)	Ø (mm)	☐
058.P.16.20	40	1:2,6	160	3	1,2	60	10
058.P.18.20	40	1:2,6	180	3	1,2	60	10
058.P.20.20	40	1:2,6	200	3	1,8	60	10
058.P.22.20	40	1:2,6	220	3	1,8	60	10

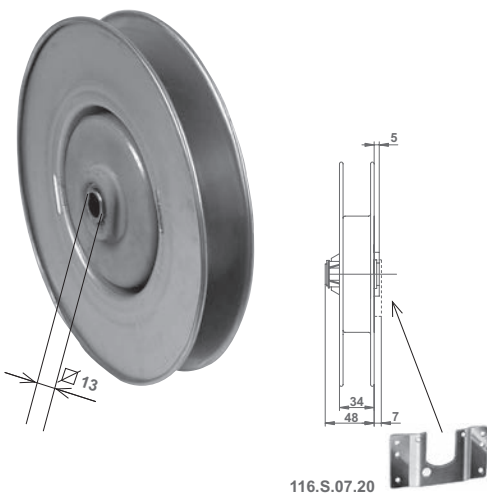
Utilizzare calotta art. 055.N.00.20 o 051.N.R3.90
Use cap art. 055.N.00.20 or 051.N.R3.90



INGRANAGGI IN ZAMA - ZAMAK GEARS							
	Portata Capacity load	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley	H	Cintino Strap	Per rullo For tube	
Articolo Item	kg		Ø (mm) Esterno - Ext	m	mm (max)	Ø (mm)	☐
058.Z.20.20	40	1:2,6	200	3	1,8	60	10
058.Z.22.20	40	1:2,6	220	3	1,8	60	10



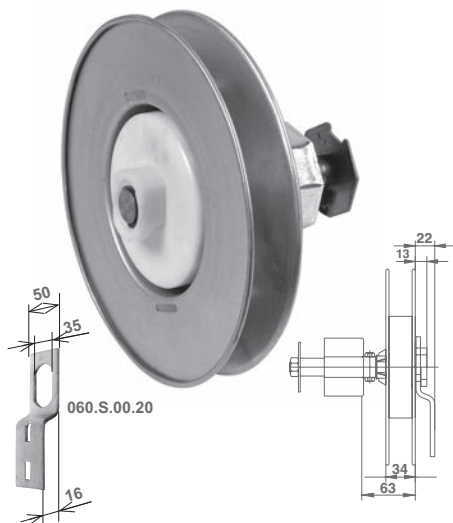
INGRANAGGI IN ZAMA - CALOTTA IN PLASTICA ZAMA GEARS - PVC CAP						
	Portata Capacity load	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley	H	Per rullo For tube	
Articolo Item	kg		Ø (mm) Esterno - Ext	m	Ø (mm)	☐
058.Z.12.20	40	1:2,6	220	3	60	10



Riduttore con foro - Strap reduction gear with hole

INGRANAGGI IN ZAMA - ZAMAK GEARS							
	Portata Capacity load	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley	H	Cintino Strap	Per rullo For tube	
Articolo Item	kg		Ø (mm) Esterno - Ext	m	mm (max)	Ø (mm)	☐
058.Z.P0.20	40	1:2,6	200	3	1,8	60	10
058.Z.P2.20	40	1:2,6	220	3	1,8	60	10

Utilizzare calotta art. 055.N.00.20 o 051.N.R3.90
Use cap art. 055.N.00.20 or 051.N.R3.90



Riduttore "EXTRA" - "EXTRA" strap reduction gear

INGRANAGGI IN HOSTAFORM - HOSTAFORM GEARS							
	Portata Capacity load	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley	H	Cintino Strap	Per rullo For tube	
Articolo Item	kg		Ø (mm) Esterno - Ext	m	mm (max)	Ø (mm)	⊠
060.N.22.20	40	1:2,6	220	3	1,8	60	10

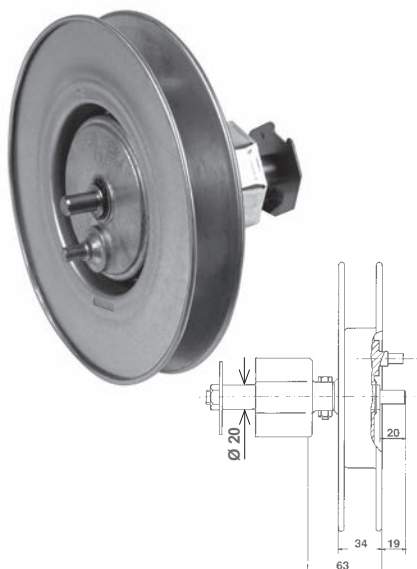


Riduttore "EXTRA" con foro - "EXTRA" strap reduction gear with hole

INGRANAGGI IN HOSTAFORM - HOSTAFORM GEARS							
	Portata Capacity load	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley	H	Cintino Strap	Per rullo For tube	
Articolo Item	kg		Ø (mm) Esterno - Ext	m	mm (max)	Ø (mm)	⊠
060.P.18.20	40	1:2,6	180	3	1,2	60	10
060.P.20.20	40	1:2,6	200	3	1,8	60	10
060.P.22.20	40	1:2,6	220	3	1,8	60	10

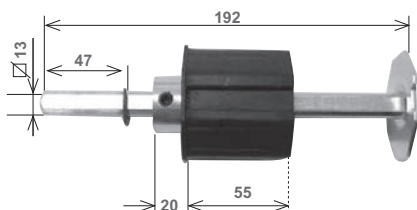
Indicato per cassonetti termoisolanti
Indicated for thermo-insulated boxes

Utilizzare calotta art. 055.N.00.20
o 051.N.R3.90
Use cap art. 055.N.00.20
or 051.N.R3.90




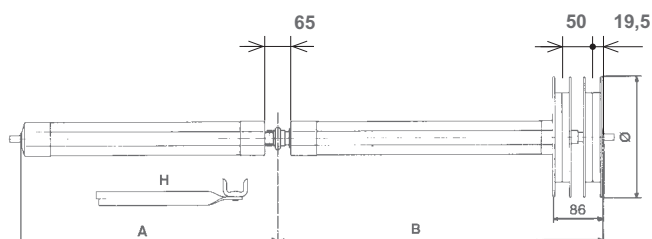
INGRANAGGI IN ZAMA - ZAMAK GEARS							
	Portata Capacity load	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley	H	Cintino Strap	Per rullo For tube	
Articolo Item	kg		Ø (mm) Esterno - Ext	m	mm (max)	Ø (mm)	⊠
063.N.18.20	40	1:2,6	180	3	1,2	60	10
063.N.20.20	40	1:2,6	200	3	1,8	60	10
063.N.22.20	40	1:2,6	220	3	1,8	60	10
065.N.24.20	60	1:3,14	240	3	1,8	60	10
063.G.22.20	40	1:2,6	220	3	1,8	70 - 11/10	10
065.G.24.20	60	1:3,14	240	3	1,8	70 - 11/10	5

Indicato per cassonetti termoisolanti
Indicated for thermo-insulated boxes



Calotta registr. in plastica per riduttori con foro passante | (reg. max = 70 mm)
Adjustable plastic cap for sliding strap reduction gears | (max adj. = 70 mm)

Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
051.N.R3.90	60	50
051.G.R3.90	70	25

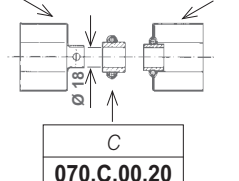
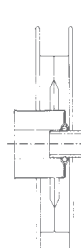
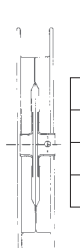


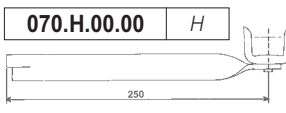


Rullo coassiale in ferro Ø 60 mm a 2 pulegge
Coaxial tube Ø 60 mm with 2 pulleys

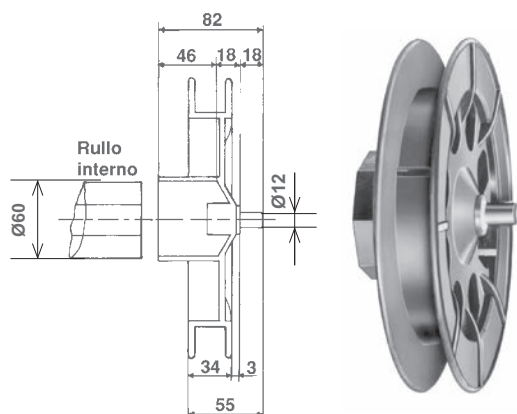
Articolo Item	A + B
068.P.22.20	fino a 3 m up to 3 m
068.G.22.20	da 3 a 5 m 3 to 5 m

In fase di ordine indicare la misure "A", "B" e Ø
At the order indicate "A", "B" and Ø sizes

Componenti per 2 rulli coassiali | Ø 60 mm
Components for 2 coaxial tubes | Ø 60 mm

Articolo Item	kit																														
070.K.22.20	KIT = A-B-C-D-E-F-G-H																														
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>070.A.00.20</td> <td>070.B.00.20</td> </tr> </table>  <table border="1"> <tr> <td>C</td> </tr> <tr> <td>070.C.00.20</td> </tr> </table>	A	B	070.A.00.20	070.B.00.20	C	070.C.00.20	 <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>Ø</td> </tr> <tr> <td>070.D.18.20</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>070.D.20.20</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>070.D.22.20</td> <td>220</td> </tr> </table>	D	Ø	070.D.18.20	180	070.D.20.20	200	070.D.22.20	220	 <table border="1"> <tr> <td>E</td> <td>Ø</td> </tr> <tr> <td>070.E.18.20</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>070.E.20.20</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>070.E.22.20</td> <td>220</td> </tr> </table>	E	Ø	070.E.18.20	180	070.E.20.20	200	070.E.22.20	220	<table border="1"> <tr> <td>070.F.00.00</td> <td>F</td> </tr> </table>  <table border="1"> <tr> <td>070.G.00.00</td> <td>G</td> </tr> </table>  <table border="1"> <tr> <td>070.H.00.00</td> <td>H</td> </tr> </table> 	070.F.00.00	F	070.G.00.00	G	070.H.00.00	H
A	B																														
070.A.00.20	070.B.00.20																														
C																															
070.C.00.20																															
D	Ø																														
070.D.18.20	180																														
070.D.20.20	200																														
070.D.22.20	220																														
E	Ø																														
070.E.18.20	180																														
070.E.20.20	200																														
070.E.22.20	220																														
070.F.00.00	F																														
070.G.00.00	G																														
070.H.00.00	H																														

PULEGGE E CALOTTE IN PLASTICA
PLASTIC PULLEYS AND CAPS



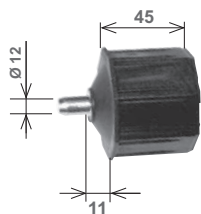
Rullo interno - Tube inside

Pulegge per rullo | Ø 60 mm (cal. est.) Pulleys for tube | Ø 60 mm		
Articolo - Item	Ø (mm)	
071.N.18.90	180	20
071.N.20.90	200	20
071.N.22.90	220	20
071.N.24.90	240	20

Imballati con legaccio in ferro - Packed with iron string

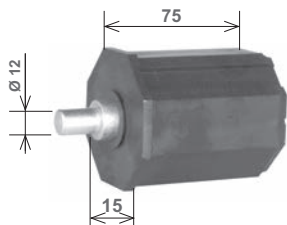


Pulegge passanti per rullo | Ø 60 mm Sliding pulleys for tube | Ø 60 mm		
Articolo - Item	Ø (mm)	
071.P.17.90	170	20
071.P.19.90	190	20
071.P.22.90	220	20

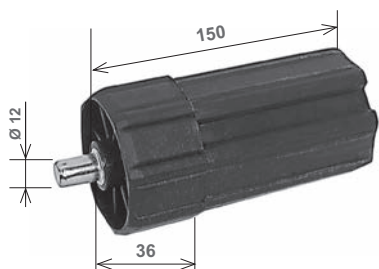


Per rullo spessore 5/10 mm - 6/10 mm - For 5/10 mm and 6/10 mm tube

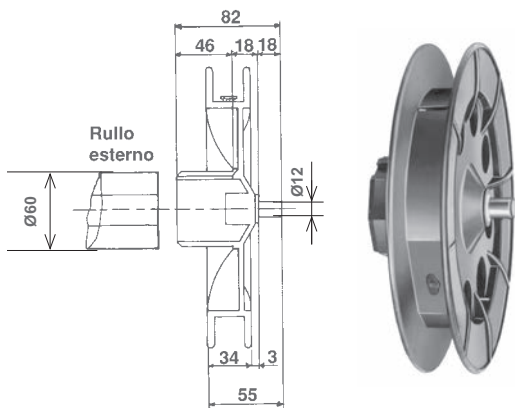
Calotta | 45 mm Cap | 45 mm		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
072.N.00.90	60	200



Calotta | 75 mm Cap | 75 mm		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
072.N.LU.90	60 - 8/10 60 - 10/10	100
072.G.LU.90	70	100



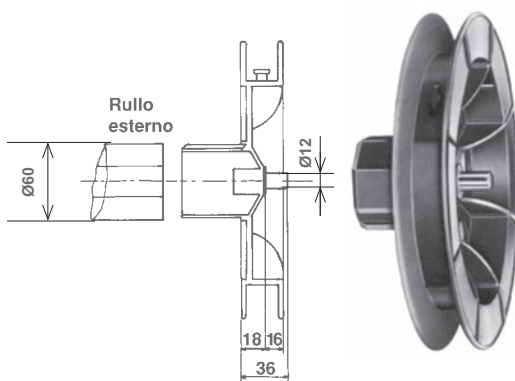
Calotta | 150 mm Cap | 150 mm		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
072.N.LL.90	60	50



Rullo esterno - Tube outside

Pulegge con calotta int. rullo | Ø 60 mm Pulleys with internal cap | Ø 60 mm		
Articolo - Item	Ø (mm)	
073.N.18.90	180	20
073.N.20.90	200	20
073.N.22.90	220	20

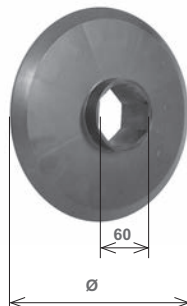
☛ Imballati con legaccio in ferro - Packed with iron string



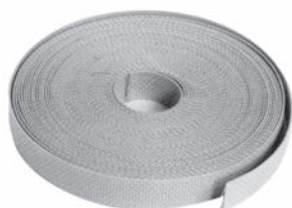
Rullo esterno - Tube outside

Pulegge a minimo ingombro Compact pulleys		
Articolo - Item	Ø (mm)	
074.N.18.90	180	20
074.N.20.90	200	20
074.N.22.90	220	20

☛ Imballati con legaccio in ferro - Packed with iron string



Flange di contenimento in plastica Plastic guide flanges	
Articolo - Item	Ø (mm)
075.N.21.90	220



Cintino (mm) | (polipropilene) - Strap (mm) | (polypropylene)		
Articolo - Item	Nota - Remark	
080.P.17.91	22 x 1,7 avorio - ivory	50 m x 20 = 1000 m
080.P.17.92	22 x 1,7 grigio - grey	50 m x 20 = 1000 m

080.P.12.91	20 x 1,2 avorio - ivory	(75 m x 12) + (50 m x 2) = 1000 m
080.P.12.92	20 x 1,2 grigio - grey	(75 m x 12) + (50 m x 2) = 1000 m
080.P.12.94	20 x 1,2 marrone - brown	(75 m x 12) + (50 m x 2) = 1000 m

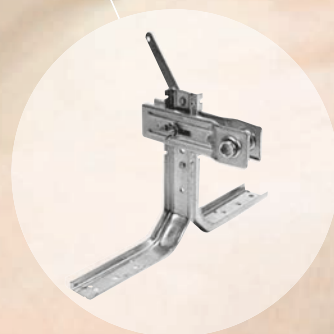
Cintino (mm) | (cotone) - Strap (mm) | (cotton)		
Articolo - Item	Nota - Remark	
035.G.CT.91	22 x 2,2 avorio - ivory	50 m x 10 = 500 m
035.G.CT.92	22 x 2,2 grigio - grey	50 m x 10 = 500 m
035.G.CT.90	22 x 2,2 bicolore avorio/grigio two-coloured ivory/grey	50 m x 20 = 1000 m

Cintino 14mm vedi pag.221 - Strap 14mm see page 221



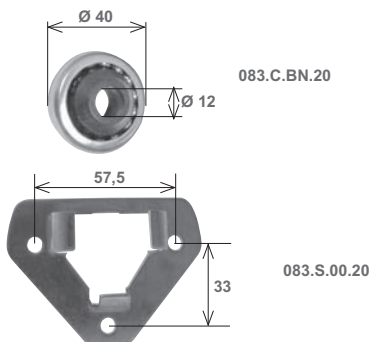


**SUPPORTI
E CUSCINETTI**
SUPPORTS,
BEARINGS
AND BUSHINGS



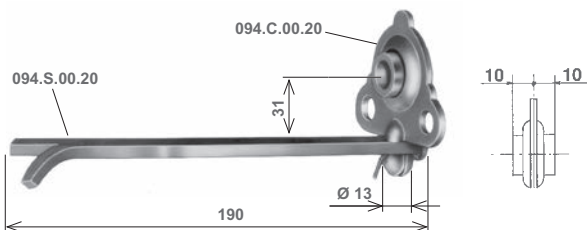


Supporto per riduttore EXTRA Support for "EXTRA" strap reduction gear		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
060.S.00.20	zincato - galvanized	50

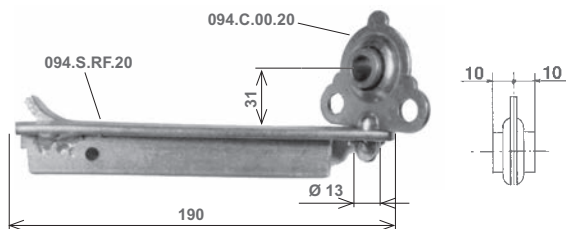


Supporto ECO + cuscinetto | Ø 40 mm ECO support + ball bearing | Ø 40 mm		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
083.K.BN.20 *	zincato - galvanized	250

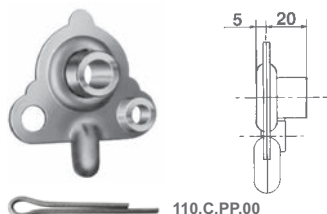
* Gli articoli sono forniti in confezioni separate
* Items are supplied in separate packages



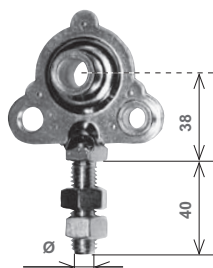
Supporto a murare per riduttore | Art. 063-065 Wall fixing support for reduction gears | part nos. 063-065		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
094.K.00.20	zincato - galvanized	50



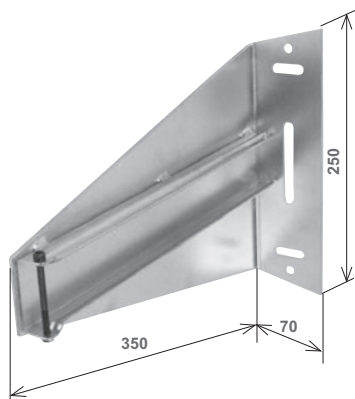
Supporto a murare rinforzato per riduttori | Art. 063-065 Reinforced wall fixing support for reduction gears | part nos. 063-065		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
094.K.RF.20	zincato - galvanized	50



Cuscinetto per sostituzione per riduttori in ghisa Ball bearing for replacement for cast iron strap red. gears		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
094.C.RD.20	zincato - galvanized	50

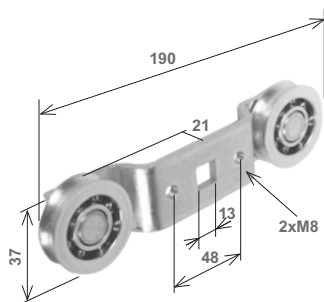


Cuscinetto registrabile Adjusting ball bearing				
	Articolo - Item	Finiture - Finishes	Ø (mm)	
	094.C.R0.20	zincato - galvanized	10	50
	094.C.R2.20	zincato - galvanized	12	50
	094.C.D0.20	zincato - galvanized	10	50
	094.C.D2.20	zincato - galvanized	12	50



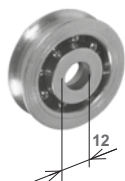
Peso max telo = 180 kg
Max. weight of the shutter = 180 Kg

Supporto per carrello Support for roller bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
100.S.CA.20	zincato - galvanized	■

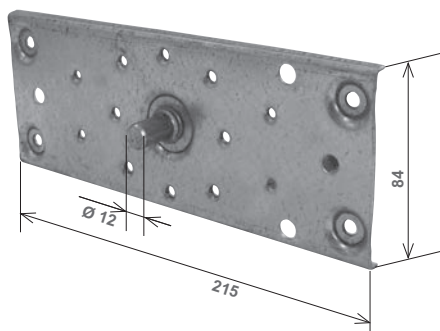


Carrello con cuscinetti Roller bracket with ball bearings		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
100.C.CC.20	zincato - galvanized	■

Per foro quadro 14 mm aggiungere staffa 581ST420
For square 14 mm hole add bracket 581ST420

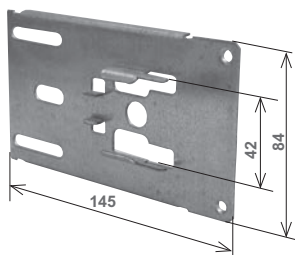


Cuscinetto per supporto | Art. 100.S.CA.20 Ball bearing for roller bracket | part no. 100.S.CA.20		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
100.C.00.20	zincato - galvanized	■

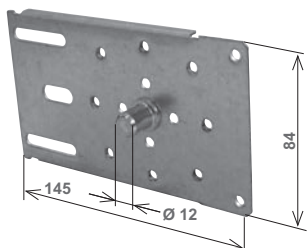


Supporto da avvitare Wall bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
101.S.PP.20	zincato - galvanized	50

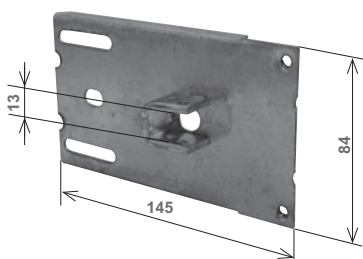
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



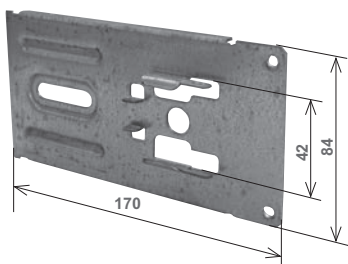
Mensola per supporto «Milano» Plate for «Milano» angle bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
102.M.4C.20	zincata - galvanized	100



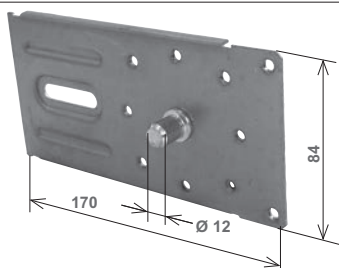
Mensola per supporto «Milano» Plate for «Milano» angle bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
102.M.4P.20	zincata - galvanized	100



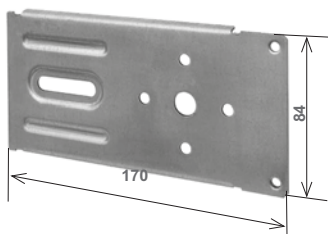
Mensola per supporto «Milano» Plate for «Milano» angle bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
102.M.4Q.20	zincata - galvanized	100



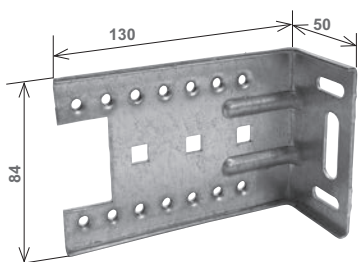
Mensola per supporto «Milano» Plate for «Milano» angle bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
102.M.7C.20	zincata - galvanized	100



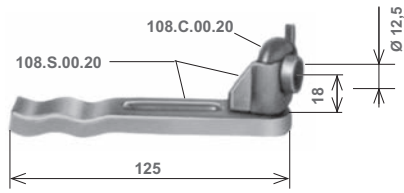
Mensola per supporto «Milano» Plate for «Milano» angle bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
102.M.7P.20	zincata - galvanized	100



Mensola per supporto «Milano» Plate for «Milano» angle bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
102.M.7N.20	zincata - galvanized	100

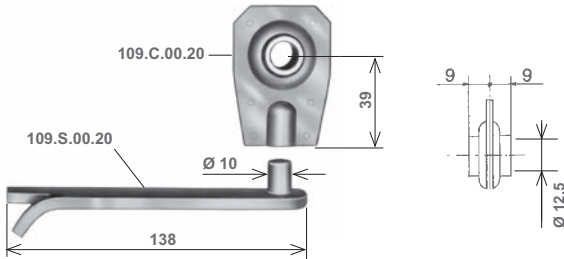


Supporto a squadra «Milano» «Milano» universal angle bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
102.S.SQ.20	zincato - galvanized	50



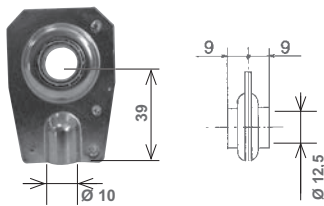
Supporto «Puglia» con cuscinetto | Ø 30 mm (boccola ferro)
«Puglia» wall fixing support with bearing | Ø 30 mm (iron bush)

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
108.K.00.20	zincato - galvanized	100



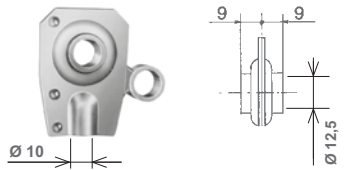
Supporto a murare + cuscinetto estraibile
Wall fixing support + removable ball bearing

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
109.K.00.20	zincato - galvanized	100



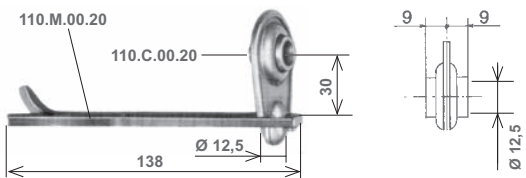
Cuscinetto estraibile
Removable ball bearing

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
109.C.00.20	zincato - galvanized	100



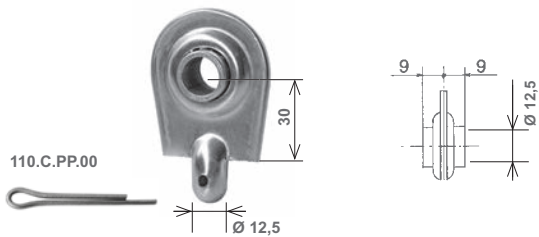
Cuscinetto estraibile per riduttori
Removable ball bearing for strap reduction gears

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
109.C.RD.20	zincato - galvanized	100



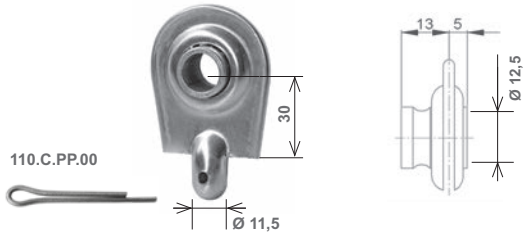
Supporto a murare con cuscinetto
Wall fixing support with ball bearing

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
110.K.00.20	zincato - galvanized	100



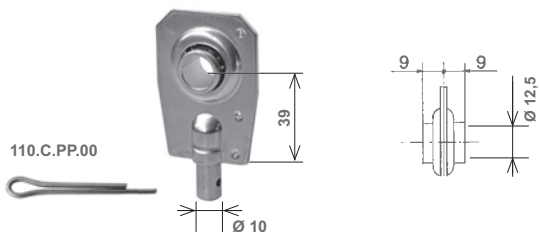
Cuscinetto estraibile
Removable ball bearing

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
110.C.00.20	zincato - galvanized	100



Cuscinetto estraibile
Removable ball bearing

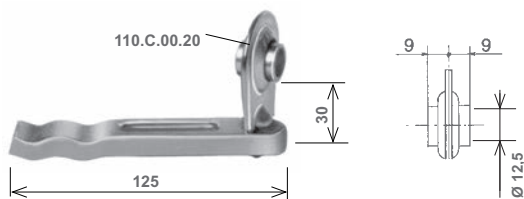
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
110.C.1D.20	zincato - galvanized	100



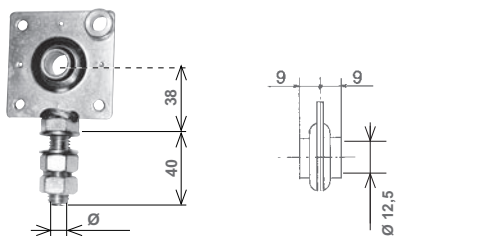
Cuscinetto estraibile
Removable ball bearing

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
* 110.C.10.20	zincato - galvanized	100

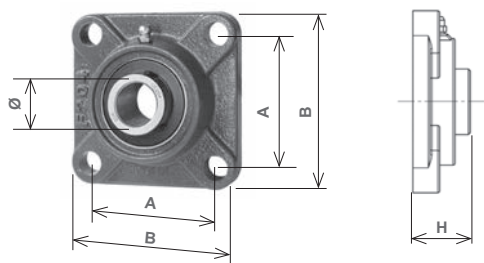
* Fornito con perno tornito - Supplied with machined pin



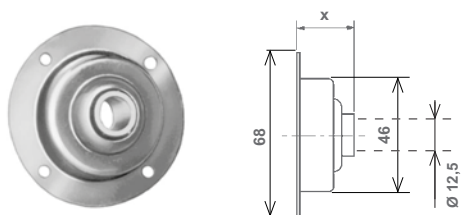
Supporto tipo «E» + cuscinetto «E» type support + ball bearing		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
111.K.00.20	zincato-galvanized	100



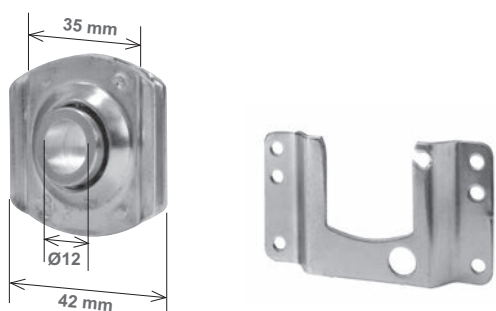
Cuscinetto registrabile Adjustable ball bearing			
Articolo - Item	Finiture - Finishes	Ø (mm)	
114.C.R0.20	zincato-galvanized	10	50
114.C.R2.20	zincato-galvanized	12	50



Cuscinetto serie pesante Ball bearing heavy series						
Articolo - Item	Finiture - Finishes	A	B	H	Ø (mm)	
114.C.12.20	verniciato-coated	64	86	33	12	10
114.C.20.20	verniciato-coated	65	85	33	20	10
114.C.25.20	verniciato-coated	70	95	36	25	10



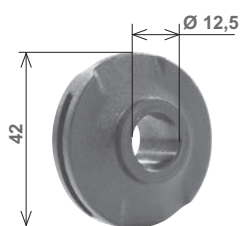
Cuscinetto a sfere, a conchiglia, a legno Screw type ball bearing			
Articolo - Item	Finiture - Finishes	x (mm)	
115.C.BF.20	con boccola a filo zinc. flush bushing-galv.	19	100
115.C.00.20	con boccola grezza bush mill finish	22	100



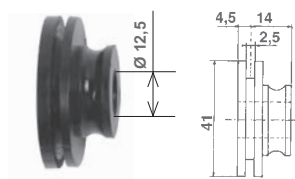
Cuscinetto a sfere innesto 35 mm Ball bearing 35 mm gain		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
116.C.F0.20	zincato-galvanized	500

Supporto a legno (piega 11 mm) Screw type support (overhang 11 mm)		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
116.S.F0.20	zincato-galvanized	200

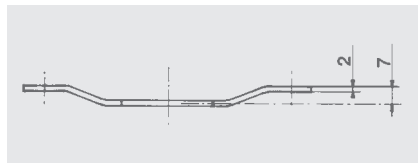
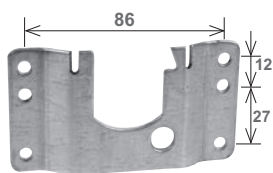
Cuscinetto a sfere per innesto 30 mm Ball bearing for 30 mm gain					
Articolo - Item		Articolo - Item		Articolo - Item	
116.C.09.20	100	116.C.14.20	100	116.C.16.20	100



Boccola in nylon per innesto 30 mm Nylon bush for 30 mm gain			
Articolo - Item		Articolo - Item	
116.B.09.90	200	116.B.14.90	200

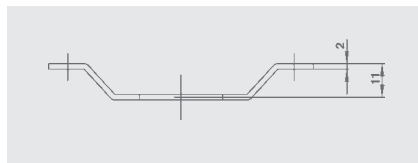
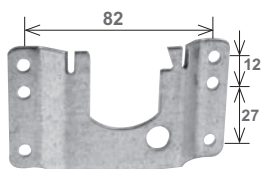


Boccola in nylon per innesto circolare 30 mm Nylon bush for 30 mm round gain	
Articolo - Item	
116.B.00.90	200



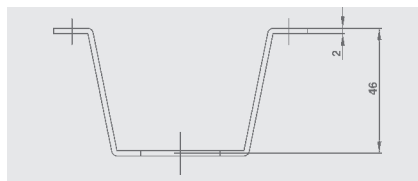
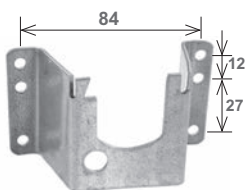
Supporto a legno (piega 7 mm) per | 058-049.C-116.B0090
Screw type support for part nos. | 058-049.C-116.B0090

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
116.S.07.20	zincato-galvanized	100



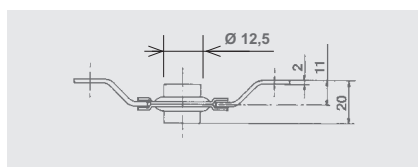
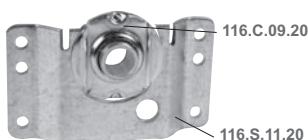
Supporto a legno (piega 11 mm)
Screw type support (overhang 11 mm)

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
116.S.11.20	zincato-galvanized	100



Supporto a legno (piega 46 mm)
Screw type support (overhang 46 mm)

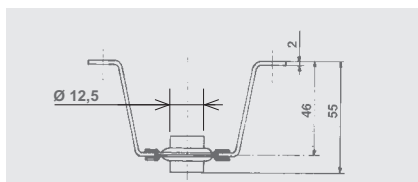
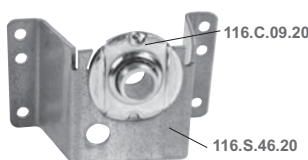
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
116.S.46.20	zincato-galvanized	100



Kit supporto a legno con cusc. sfilabile (piega 11 mm)
Screw type support + removable ball bearing

Articolo - Item	Finiture - Finishes
116.K.11.20 *	zincato-galvanized

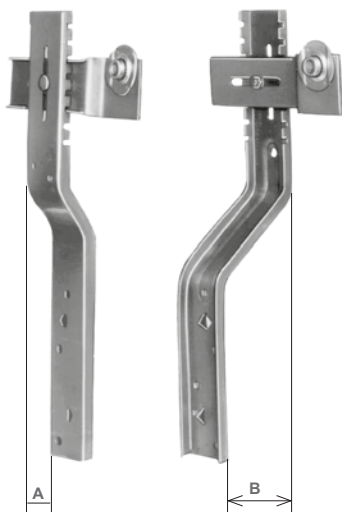
* Gli articoli sono forniti in confezioni separate
* Items are supplied in separate packages



Kit supporto a legno con cusc. sfilabile (piega 46 mm)
Screw type support + removable ball bearing

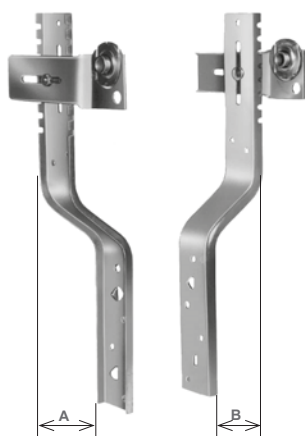
Articolo - Item	Finiture - Finishes
116.K.46.20 *	zincato-galvanized

* Gli articoli sono forniti in confezioni separate
* Items are supplied in separate packages



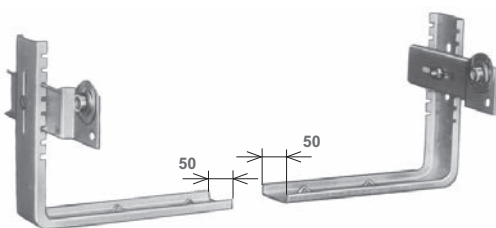
Codici per supporti «Torino» normali completi Part Nos. for «Torino» complete supports						
Zincato Galvanized	Parte verticale Vertical part	Parte verticale Vertical part	Vite 6M x 20 e dado di fiss. Screw + nut	Mensola destra Right bracket	Mensola sinistra Left bracket	Cuscinetti Bearings
	A (mm)	B (mm)	n.	piega (mm) overhang (mm)	piega (mm) overhang (mm)	n.
	100	100	2	11	11	2
117.K.11.20 *	117.V.10.20	117.V.10.20	123.K.20.20	117.D.11.20	117.S.11.20	116.C.09.20
	25	100	2	11	11	2
117.K.21.20 *	117.V.02.20	117.V.10.20	123.K.20.20	117.D.11.20	117.S.11.20	116.C.09.20
	25	25	2	11	11	2
117.K.22.20 *	117.V.02.20	117.V.02.20	123.K.20.20	117.D.11.20	117.S.11.20	116.C.09.20
	25	85	2	11	11	2
117.K.28.20 *	117.V.02.20	117.V.08.20	123.K.20.20	117.D.11.20	117.S.11.20	116.C.09.20
	70	70	2	7	7	2
117.K.77.20 *	117.V.07.20	117.V.07.20	123.K.20.20	117.D.07.20	117.S.07.20	116.B.00.90
	85	85	2	11	11	2
117.K.88.20 *	117.V.08.20	117.V.08.20	123.K.20.20	117.D.11.20	117.S.11.20	116.C.09.20

* Gli articoli sono forniti in confezioni separate - Items are supplied in separate packages



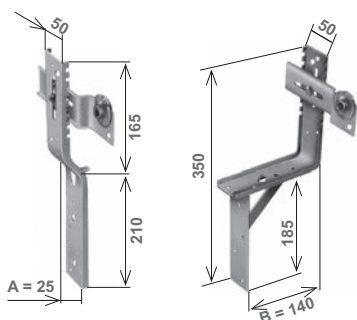
Codici per supporti «Torino» rovesciati completi Part Nos. for «Torino» inside-out complete supports						
Zincato Galvanized	Parte verticale Vertical part	Parte verticale Vertical part	Vite 6M x 20 e dado di fiss. Screw + nut	Mensola destra Right bracket	Mensola sinistra Left bracket	Cuscinetti Bearings
	A (mm)	B (mm)	n.	piega (mm) overhang (mm)	piega (mm) overhang (mm)	n.
	65	65	2	11	11	2
117.K.R6.20 *	117.V.R6.20	117.V.R6.20	123.K.20.20	117.D.RN.20	117.S.RN.20	116.C.09.20
	85	85	2	11	11	2
117.K.R8.20 *	117.V.R8.20	117.V.R8.20	123.K.20.20	117.D.RN.20	117.S.RN.20	116.C.09.20

* Gli articoli sono forniti in confezioni separate - Items are supplied in separate packages



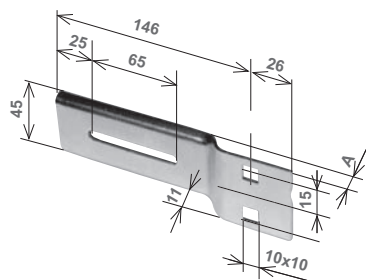
Codici per supporto «Torino» a squadro completo Part Nos. for «Torino» angle complete supports						
Zincato Galvanized	Parte verticale a squadra Angle vertical part	Vite 6M x 20 e dado di fiss. Screw + nut	Mensola destra Right bracket	Mensola sinistra Left bracket	Cuscinetti Bearings	
	n.	n.	piega (mm) overhang (mm)	piega (mm) overhang (mm)	n.	
	2	2	11	11	2	
117.K.SQ.20 *	117.V.SQ.20	123.K.20.20	117.D.11.20	117.S.11.20	116.C.09.20	

* Gli articoli sono forniti in confezioni separate - Items are supplied in separate packages

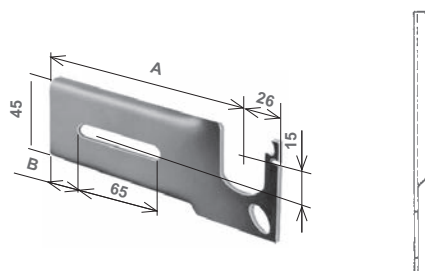


Codici per supporti «Lazio» completi Part Nos. for «Lazio» complete supports						
Zincato Galvanized	Parte verticale Vertical part	Parte verticale Vertical part	Vite 6M x 20 e dado di fiss. Screw + nut	Mensola destra Right bracket	Mensola sinistra Left bracket	Cuscinetti Bearings
	A (mm)	B (mm)	n.	piega (mm) overhang (mm)	piega (mm) overhang (mm)	n.
	25	135	2	11	11	2
118.K.00.20 *	118.V.02.20	118.V.14.20	123.K.20.20	117.D.11.20	117.S.11.20	116.C.09.20

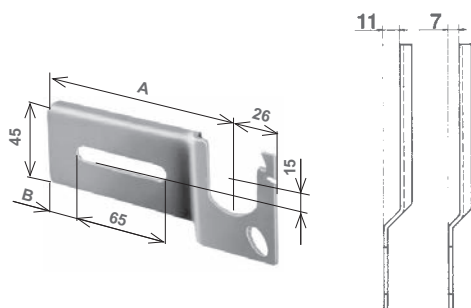
* Gli articoli sono forniti in confezioni separate - Items are supplied in separate packages



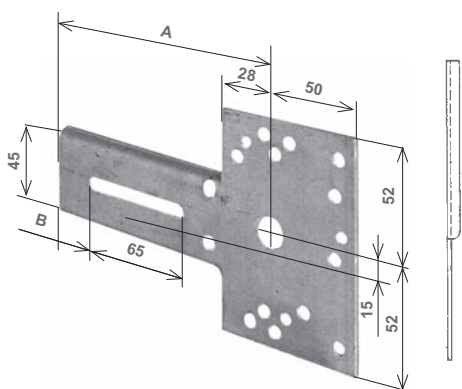
Mensola per supporti Torino con fori | \varnothing 10 mm Bracket for Torino support with holes | \varnothing 10 mm				
Articolo - Item	A (mm)	Nota - Remark	Finiture - Finishes	
117.A.SA.20	11	destra e sinistra right and left	zincato-galvanized	100
117.A.SD.20	0	destra e sinistra right and left	zincato-galvanized.	100



Mensole per supporti Torino DESTRA Bracket for Torino support - right side				
A (mm)	B (mm)	Zincata - Galvanized	Destra - Right	
148	25	117.D.00.20	dritta - straight	100
127	4	117.D.A0.20	dritta CORTA - straight short	100



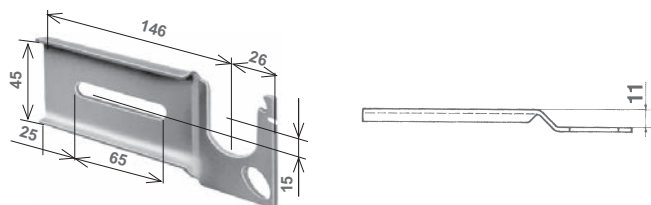
Mensole per supporti Torino DESTRA Bracket for Torino support - right side				
A (mm)	B (mm)	Zincata - Galvanized	Piega destra - Right bending	
146	25	117.D.07.20	7 mm	100
146	25	117.D.11.20	11 mm	100
125	4	117.D.A1.20	11 mm CORTA - SHORT	100



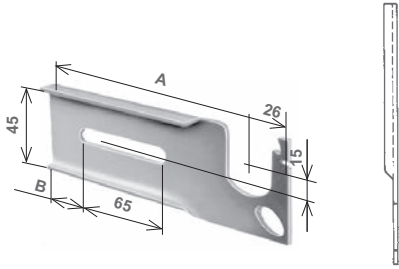
Mensole per supporti Torino DESTRA Bracket for Torino support - right side				
A (mm)	B (mm)	Zincata - Galvanized	Destra - Right	
146	25	117.D.AM.20	* Argani - Gears MONACO SYDNEY / ERGON * Avv. - Coiler OMEGA	50
125	4	117.D.M1.20	* come sopra CORTA - SHORT	50
117.D.AF.20	per argani MONACO SYDNEY / ERGON for gears MONACO / SYDNEY / ERGON con fori filettati - with threaded holes			50

Con MONACO abbinare sempre piastra 438F0020
With MONACO always match the plate 438F0020

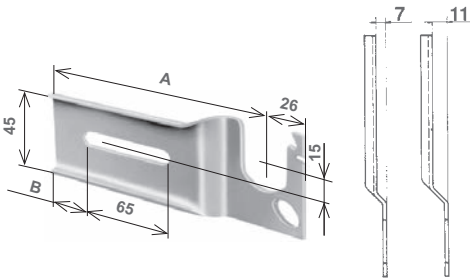
117.D.AP.20	per argani SYDNEY ERGON con fori filettati e perno \varnothing 12 mm for gears SYDNEY / ERGON with threaded holes + pivot \varnothing 12 mm	50



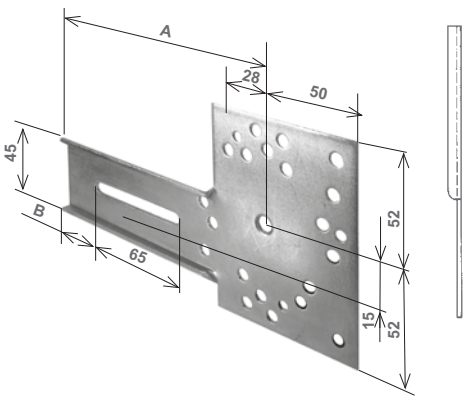
Mensole per supporti Torino DESTRA Bracket for Torino support - right side		
Zincata - Galvanized	Destra - Right	
117.D.RN.20	rovesciata - inside out	100



Mensole per supporti Torino SINISTRE Bracket for Torino supports - Left side				
A (mm)	B (mm)	Zincato - Galvanized	Sinistra - Left	
148	25	117.S.00.20	dritta - straight	100
127	4	117.S.A0.20	diritta CORTA - straight SHORT	100



Mensole per supporti Torino SINISTRE Bracket for Torino supports - Left side				
A (mm)	B (mm)	Zincato - Galvanized	Piegia sinistra - Left bending	
146	25	117.S.07.20	7 mm	100
146	25	117.S.11.20	11 mm	100
125	4	117.S.A1.20	11 mm CORTA - SHORT	100

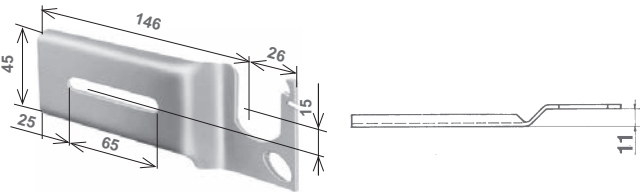


Mensole per supporti Torino SINISTRE Bracket for Torino supports - Left side				
A (mm)	B (mm)	Zincato - Galvanized	Sinistra - Left	
146	25	117.S.AM.20	* Argani - Gears MONACO SYDNEY / ERGON	50
125	4	117.S.M1.20	* Avv. - Coiler OMEGA -	50

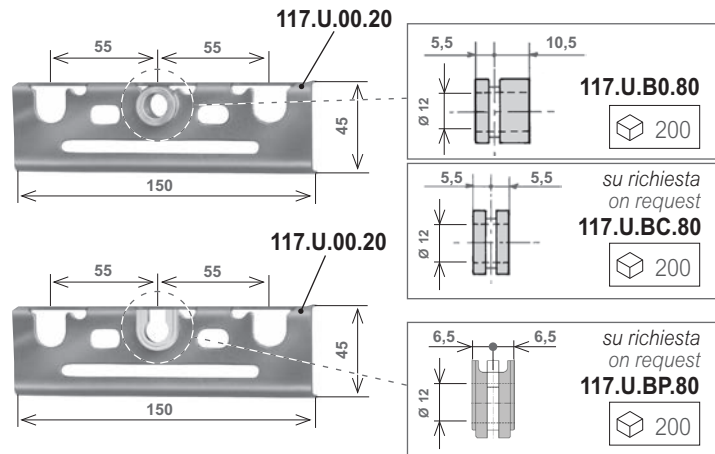
117.S.AF.20	per argani MONACO SYDNEY / ERGON con fori filettati for gears MONACO / SYDNEY / ERGON with threaded holes	50
--------------------	--	----

Con MONACO abbinare sempre piastra 438F0020
With MONACO always match the plate 438F0020

117.S.AP.20	per argani SYDNEY ERGON con fori filettati e perno Ø 12 mm for gears SYDNEY / ERGON with threaded holes + pivot Ø 12 mm	50
--------------------	--	----

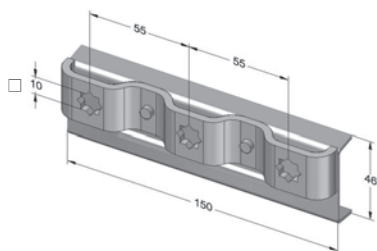


Mensole per supporti Torino SINISTRE Bracket for Torino supports - Left side		
Zincato - Galvanized	Sinistra - Left	
117.S.RN.20	rovesciata - inside out	100



Mensola UNI per supporti Torino UNI Bracket for Torino supports		
Zincato - Galvanized	Boccola - Bush	
117.U.K0.20	Ottone, NON bloccata Brass, NOT locket	100
117.U.KP.80	Nylon, bloccata Nylon, locket	100





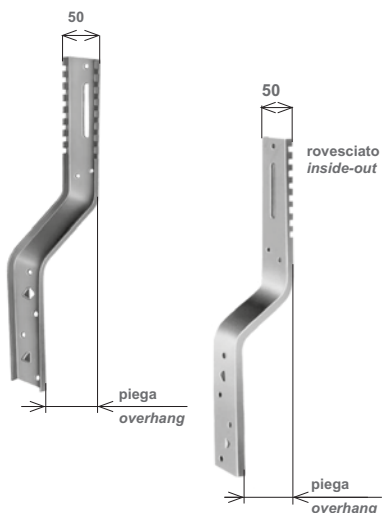
Mensola UNI quadro 10 per supporti Torino
UNI Bracket square 10 for Torino supports

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
117.U.M1.20	Zincata - galvanized	50



Parte verticale per supporti Torino
Vertical part for Torino supports

Zincato - Galvanized	Nota - Remark	
117.V.00.20	dritta - straight	20

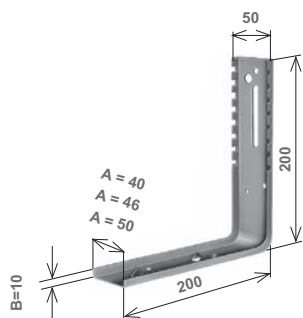


Parte verticale per supporti Torino
Vertical part for Torino supports

Zincato - Galvanized	Piega - Overhang	
117.V.02.20	25 mm	20
117.V.07.20	70 mm (ALL.CO)	20
117.V.08.20	85 mm	20
117.V.10.20	100 mm	20
117.V.12.20	120 mm	20

Parte verticale per supporti Torino
Vertical part for Torino supports

Zincato - Galvanized	Piega - Overhang	
117.V.R6.20	65 mm rovesciato - inside-out	20
117.V.R8.20	85 mm rovesciato - inside-out	20



Parte verticale per supporti Torino
Vertical part for Torino supports

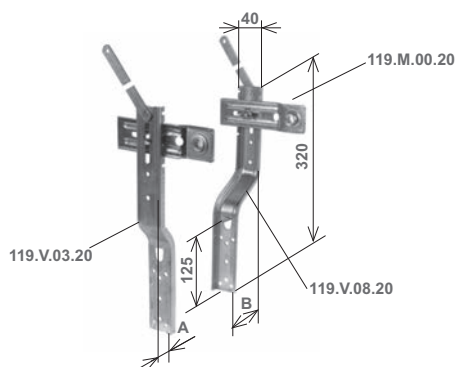
Zincato - Galvanized	Piega - Overhang	A (mm)	B (mm)	
117.V.S1.20	a squadra - angle	46	10	20
117.V.S2.20	a squadra con fori filettati angle with threaded holes	46	10	20
117.V.S4.20	a squadra - angle	40	10	20
117.V.SQ.20	a squadra - angle	50	10	20



Staffa a murare per parte verticale Torino
Wall fixing strut for Torino vertical part

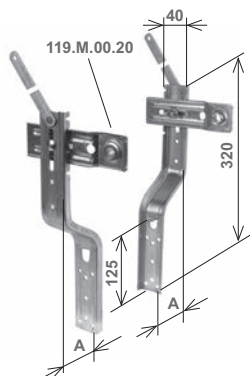
Zincato - Galvanized	Nota - Remark	
118.M.UL.20	libera - loose	■
* 118.M.UR.20	ribattuta - clinched	

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging * Disponibile solo su richiesta - Available on request, only



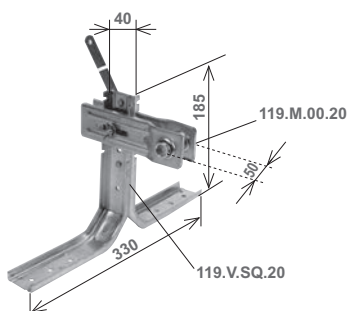
Kit: Supporti "NAPOLI" piega A - piega B con mensole
Kit: "NAPOLI" supports with brackets

Articolo - Item	Finitura - Finish	A (mm)	B (mm)	
119.K.38.20	zincato - galvanized	30	80	25



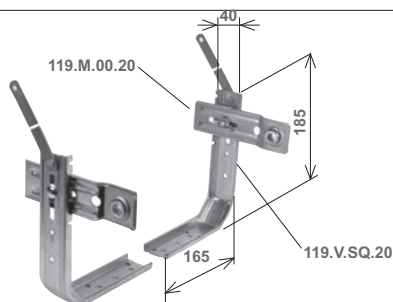
Kit: Supporti "NAPOLI" piega A - piega A con mensole
Kit: "NAPOLI" support with brackets

Articolo - Item	Finitura - Finish	A (mm)	
119.K.88.20	zincato - galvanized	80	25
119.K.33.20	zincato - galvanized	30	25



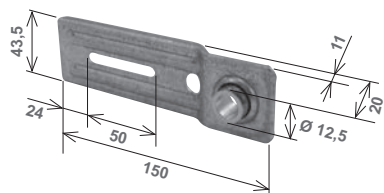
Kit: Supporti "NAPOLI" per bifora con mensole
Kit: "NAPOLI" support with brackets

Articolo - Item	Finitura - Finish	
119.K.SB.20	zincato - galvanized	25



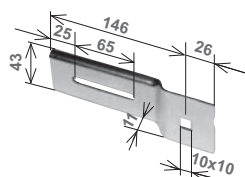
Kit: Supporti "NAPOLI" a squadra con mensole
Kit: "NAPOLI" supports with brackets

Articolo - Item	Finitura - Finish	
119.K.SQ.20	zincato - galvanized	25



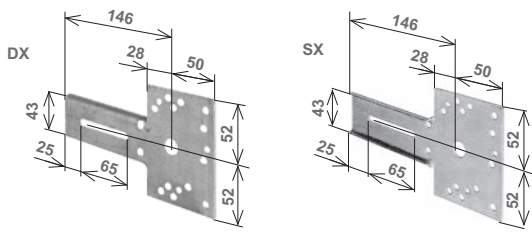
Mensola per supp. "NAPOLI" con cuscinetto in ferro
Bracket for "NAPOLI" support with steel ball bearing

Articolo - Item	Finitura - Finish	
119.M.00.20	zincata - galvanized	50



Mensola per supporti Napoli con foro | \varnothing 10 mm
Bracket for Napoli support with hole | \varnothing 10 mm

Articolo - Item	Nota - Remark	Finitura - Finish	
117.A.SN.20	DX e SIN	zincata - galvanized	100



Mensola per supporti Napoli Bracket for Napoli support			
Articolo - Item	Lato - Side		per argani MONACO SYDNEY ERGON - avv. OMEGA for gears MONACO / SYDNEY / ERGON - coils OMEGA
117.D.NM.20	DX	50	
117.S.NM.20	SIN	50	

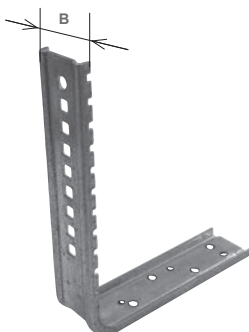
Con MONACO abbinare sempre piastra 438F0020
With MONACO always match the plate 438F0020



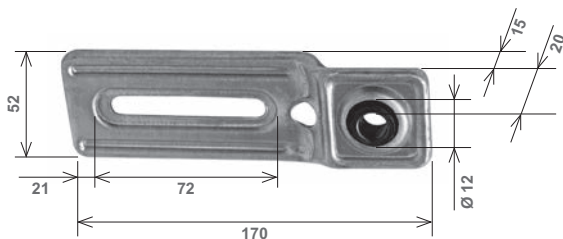
Parte verticale per supporti "PALERMO" Vertical part for "PALERMO" supports			
Zincata - Galvanized	A (mm)	B (mm)	
119.V.P3.20	30	35	50
119.V.P8.20	80	35	50
119.V.G3.20	30	46	50
119.V.G8.20	80	46	50



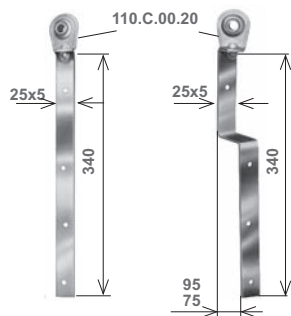
Parte verticale "PALERMO" piegata a squadra Vertical part "PALERMO" at right angles			
Articolo - Item	B (mm)	Finiture Finishes	
119.V.PQ.20	35	zincata - galvanized	50



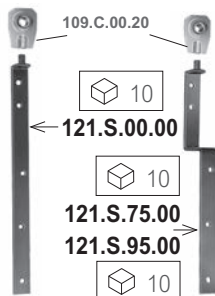
Parte verticale "PALERMO" piegata a squadra Vertical part "PALERMO" at right angles			
Articolo - Item	B (mm)	Finiture Finishes	
119.V.GQ.20	46	zincata - galvanized	50



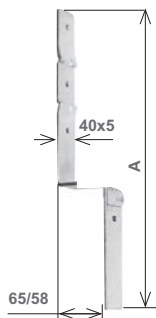
Mensola per supporto "PALERMO" con cuscinetto in plastica Bracket for "PALERMO" support with plastic ball bearing		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
119.P.00.20	zincata - galvanized	100



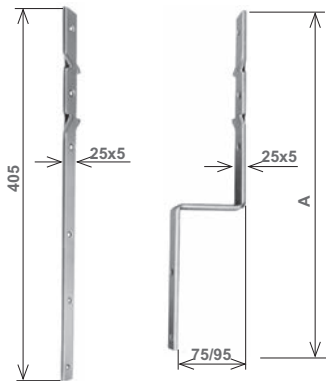
Supporto Modena lucido Modena support		
Articolo - Item	Nota - Remark	
120.K.00.10	diritto (cuscinetto zinc.) - straight	10
120.K.75.10	sagomato 75 mm (cuscinetto zinc.) - shaped	10
120.K.95.10	sagomato 95 mm (cuscinetto zinc.) - shaped	10



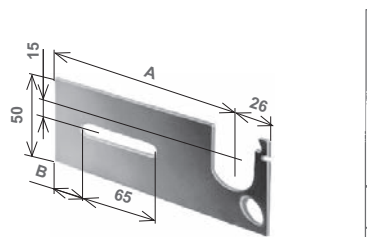
Supporto Modena lucido con perno Modena support with stud		
Articolo - Item	Nota - Remark	
121.K.00.10	diritto (cuscinetto zinc.) - straight	10
121.K.75.10	sagomato 75 mm (cuscinetto zinc.) - shaped	10
121.K.95.10	sagomato 95 mm (cuscinetto zinc.) - shaped	10



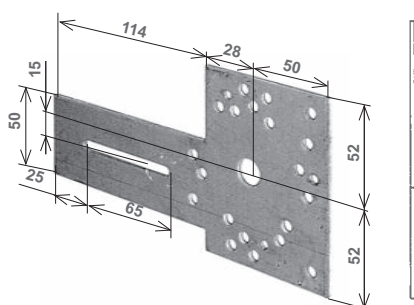
Parte verticale ferro piatto | 40x5 mm Vertical part | 40x5 mm				
Zincato - Galvanized	piega (mm) Overhang (mm)	A (mm)	Rif. - Ref.	
122.V.A1.20	65	360	All. Co 1	10
122.V.A5.20	58	365	All. Co 5	10



Parte verticale per supporto Mantova Vertical part to Mantova supports			
Zincato - Galvanized	Nota - Remark	A (mm)	
122.V.00.20	diritta - straight	405	10
122.V.75.20	sagomata 75 mm - bended	400	10
122.V.95.20	sagomata 95 mm - bended	380	10

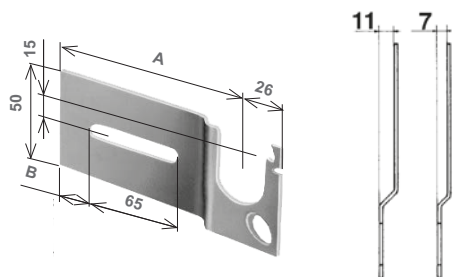


Mensole per supporti Mantova DX e SIN Bracket for Mantova supports R + L				
A (mm)	B (mm)	Zincato - Galvanized	Nota - Remark	
148	25	122.D.00.20	diritta - straight	100
127	4	122.D.A1.20	diritta CORTA - straight SHORT	100

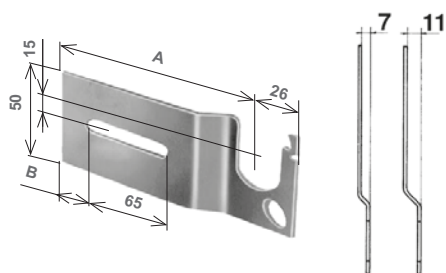


Mensole per supporti Mantova DX e SIN Bracket for Mantova supports R + L		
Zincato - Galvanized	per modelli - for types	
122.D.AM.20	MONACO / SYDNEY / ERGON OMEGA	50
122.D.AF.20	MONACO / SYDNEY / ERGON avv. OMEGA con fori filettati - with threaded holes	50

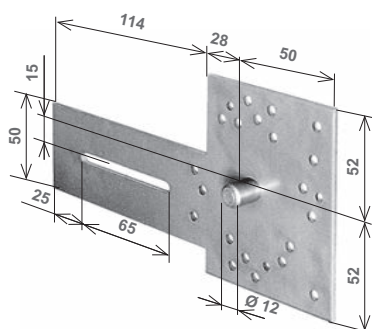
Con MONACO abbinare sempre piastra 438F0020
With MONACO always match the plate 438F0020



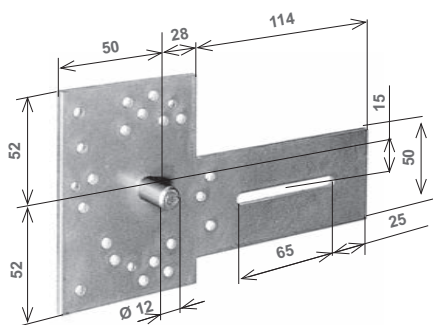
Mensole per supporti Mantova DX Bracket for Mantova supports, right				
A (mm)	B (mm)	Zincato - Galvanized	Piega (mm) - Overhang (mm)	
146	25	122.D.07.20	7 mm DX - Right	100
125	4	122.D.A7.20	7 mm DX CORTA - Right SHORT	100
146	25	122.D.11.20	11 mm DX - Right	100
125	4	122.D.NC.20	11 mm DX CORTA - Right SHORT	100



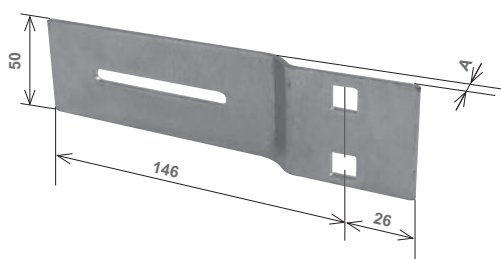
Mensole per supporti Mantova SIN Bracket for Mantova supports, left				
A (mm)	B (mm)	Zincato - Galvanized	Piega (mm) - Overhang (mm)	
146	25	122.S.07.20	7 mm SIN - Left	100
125	4	122.S.A7.20	7 mm SIN CORTA - Left SHORT	100
146	25	122.S.11.20	11 mm SIN - Left	100
125	4	122.S.NC.20	11 mm SIN CORTA - Left SHORT	100



Mensole per supporti Mantova DX Bracket for Mantova supports, right		
Zincato - Galvanized	Destra - Right	
122.D.AP.20	Per argani SYDNEY / ERGON (con fori filettati e perno Ø 12 mm) for gears SYDNEY / ERGON (with threaded holes + pivot Ø 12 mm)	50



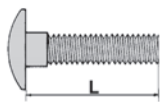
Mensole per supporti Mantova SIN Bracket for Mantova supports, left		
Zincato - Galvanized	Sinistra - Left	
122.S.AP.20	Per argani SYDNEY / ERGON (con fori filettati e perno Ø 12 mm) for gears SYDNEY / ERGON (with threaded holes + pivot Ø 12 mm)	50



Mensola per supporti Mantova con fori | Ø 10 mm Bracket for Mantova support with hole | Ø 10 mm			
Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
122.A.SA.20	11	zincato - galvanized	100
122.A.SD.20	0	zincato - galvanized	100

SUPPORTI E CUSCINETTI SUPPORTS, BEARINGS AND BUSHINGS

Vite fissaggio
mensola Ø M6
zincate
Screw



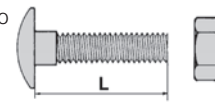
Articolo - Item	L (mm)
123.V.15.20	15
123.V.20.20	20
123.V.25.20	25
123.V.30.20	30
123.V.35.20	35
123.V.40.20	40
123.V.45.20	45
123.V.50.20	50

Dado fissaggio
mensola Ø 6M
Nut

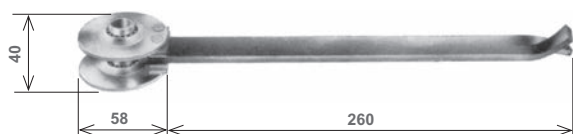


Articolo - Item	Finiture - Finishes
123.D.6M.20	zincato galvanized

Vite e dado di fissaggio
Supporto mensola
zincati Ø M6
Screw + Nut

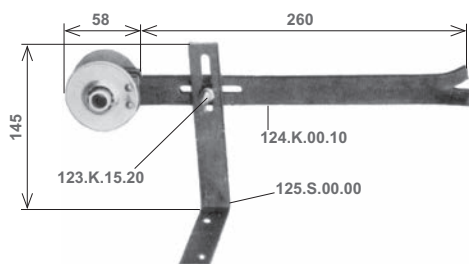


Articolo - Item	L (mm)
123.K.15.20	15
123.K.20.20	20
123.K.25.20	25
123.K.30.20	30
123.K.35.20	35
123.K.40.20	40
123.K.45.20	45
123.K.50.20	50



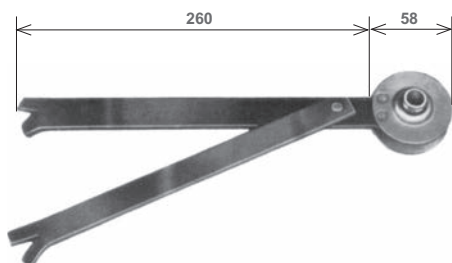
Supporto per bifore con cuscinetti a sfere Support and ball bearings for double lancet windows

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
124.K.00.10	lucido (cuscinetto zinc.) mill fin. (galv. bearing)	25



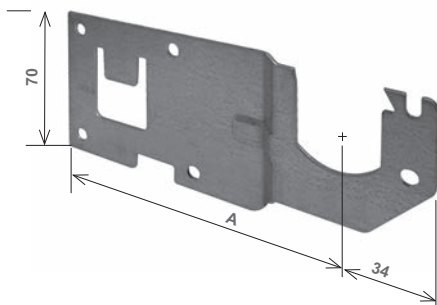
Supporto registrabile con cuscinetti per bifore Adjustable support with ball bearings for double lancet windows

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
125.K.00.10	lucido (cuscinetto zinc.) mill fin. (galv. bearing)	10



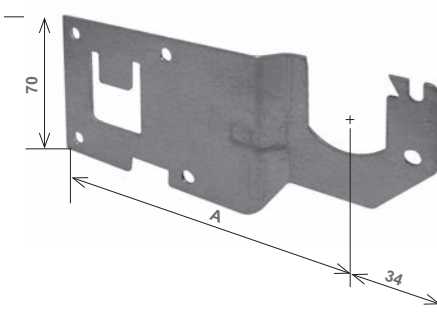
Supporto a mensola fissa per bifore Wall fixing support for double lancet windows

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
128.K.00.10	lucido (cuscinetto zinc.) mill fin. (galv. bearing)	25



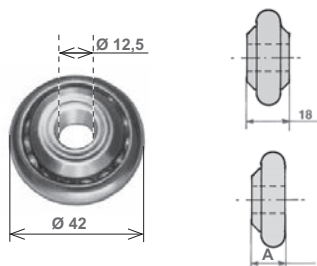
Mensole per controtelai "M.U." - Destra "M.U." bracket for frames, right

Articolo - Item	A (mm)	Piega (mm) Overhang (mm)	Finiture - Finishes	
130.D.M1.20	115	9	zincata - galv.	100
130.D.M3.20	135	9	zincata - galv.	100



Mensole per controtelai "M.U." - Sinistra "M.U." bracket for frames, left

Articolo - Item	A (mm)	Piega (mm) Overhang (mm)	Finiture - Finishes	
130.S.M1.20	115	9	zincata - galv.	100
130.S.M3.20	135	9	zincata - galv.	100

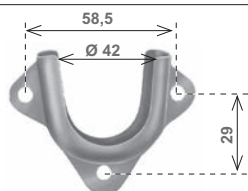


Cuscinetto - Ball bearing

Articolo - Item	Nota - Remark	Finiture - Finishes	
145.F.00.20	boccola ferro - steel bush	zincato - galv.	100

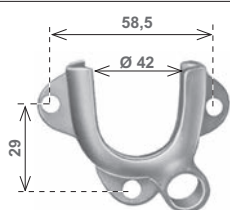
Cuscinetto - Ball bearing

A (mm)	Articolo - Item	Boccola in - Bush	Finiture - Finishes	
15	145.F.BF.20	ferro - steel	zincato - galv.	100
15	145.N.BF.20	nylon	zincato - galv.	100



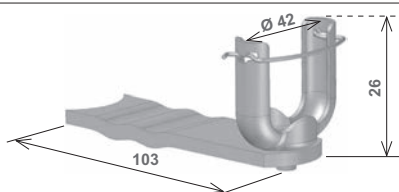
Supporto a legno
Screw type support

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
150.S.00.20	zincato - galvanized	100



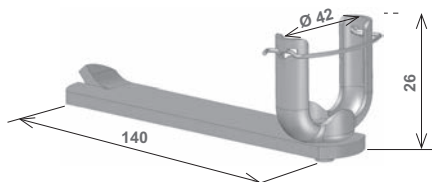
Supporto a legno per riduttori
Screw type support for strap reduction gears

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
150.R.00.20	zincato - galvanized	100



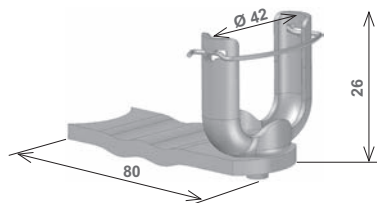
Supporto a murare
Wall fixing support

Articolo - Item	Finiture - Finishes
* 151.S.00.20	zincato - galvanized



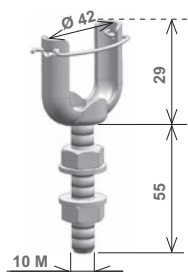
Supporto a murare
Wall fixing support

Articolo - Item	Finiture - Finishes
* 151.S.MS.20	zincato - galvanized



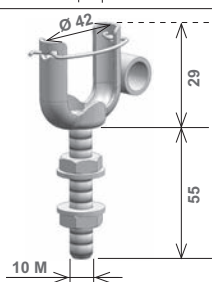
Supporto a murare
Wall fixing support

Articolo - Item	Finiture - Finishes
* 152.S.00.20	zincato - galvanized



Portacuscinetto registrabile con vite
Adjustable bearing holder

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
155.P.RE.20	zincato - galvanized	50

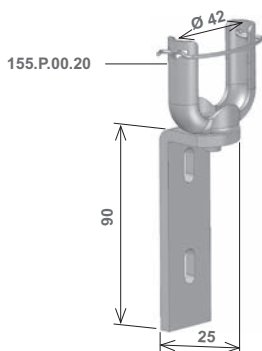


Portacuscinetto registrabile con vite per riduttore
Adjustable bearing holder for strap reduction gears

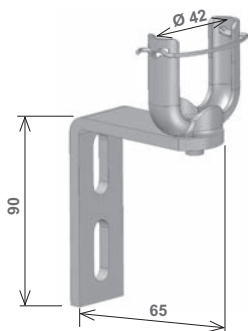
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
155.P.RR.20	zincato - galvanized	50

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13

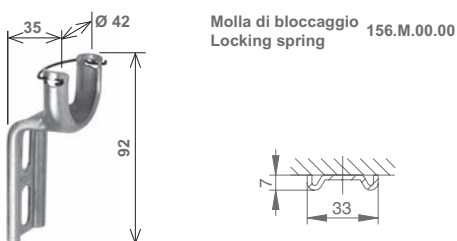
* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only



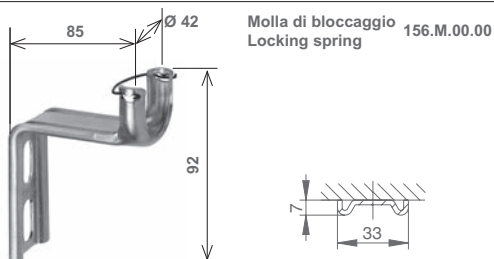
Supporto a legno a mensola Screw type support	
Articolo - Item	Finiture - Finishes
* 155.S.25.20	zincato - galvanized



Supporto a legno a mensola Screw type support	
Articolo - Item	Finiture - Finishes
* 155.S.65.20	zincato - galvanized



Supporto per cassonetti termoisolanti con sistema bloccaggio automatico del cuscinetto | Peso max telo = 180 kg Support for thermo-insulated housing with automatic locking system | Max. weight of the shutter = 180 Kg		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
156.H.35.20	zincato - galvanized	200



Supporto per cassonetti termoisolanti con sistema bloccaggio automatico del cuscinetto | Peso max telo = 60 kg Support for thermo-insulated housing with automatic locking system | Max. weight of the shutter = 60 Kg		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
156.H.85.20	zincato - galvanized	150



Supporto da avvitare | Peso max telo = 60 kg Screw type support | Max. weight of the shutter = 60 Kg		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
156.E.00.20	zincato - galvanized	200

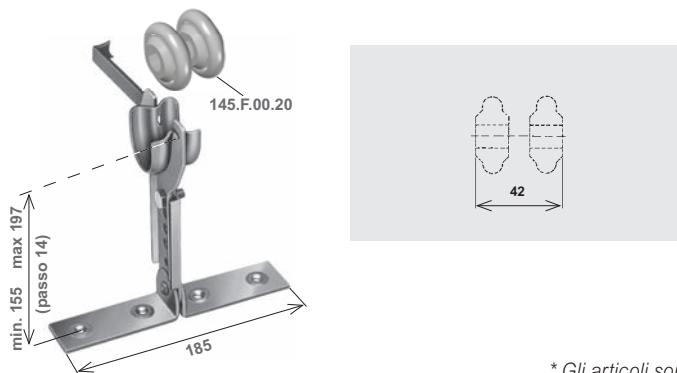


Supporto da avvitare - "leggero" Screw type support - "light"			
Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
156.E.35.20	35	zincato - galvanized	100
156.E.85.20	85	zincato - galvanized	100

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only

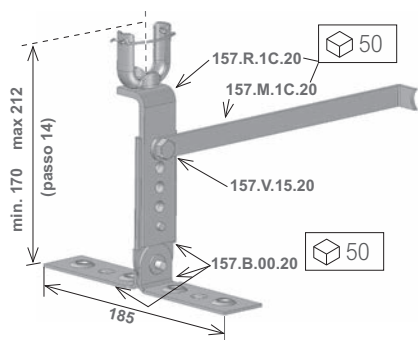




Supporto orientabile per bifore Adjustable support for double lancet windows	
Articolo - Item	Finiture - Finishes
157.K.00.20 *	zincato - galvanized

Cuscinetto - Ball bearing			
Articolo - Item	Nota - Remark	Finiture - Finishes	
145.F.00.20	boccola ferro - steel bush	zincato - galv.	100

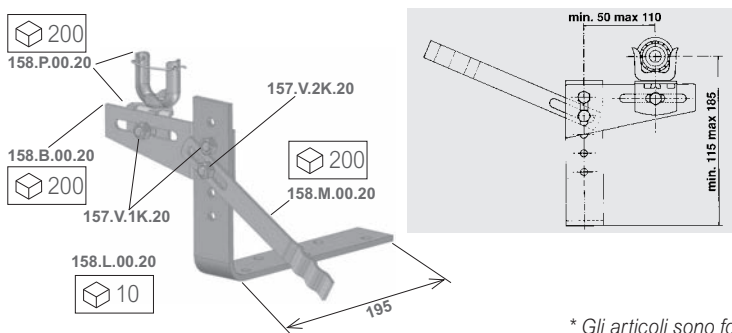
* Gli articoli sono forniti in confezioni separate - Items are supplied in separate packages



Supporto orientabile Adjustable support	
Articolo - Item	Finiture - Finishes
157.S.1C.20 *	zincato - galvanized

Cuscinetto - Ball bearing			
Articolo - Item	Nota - Remark	Finiture - Finishes	
145.F.00.20	boccola ferro - steel bush	zincato - galv.	100

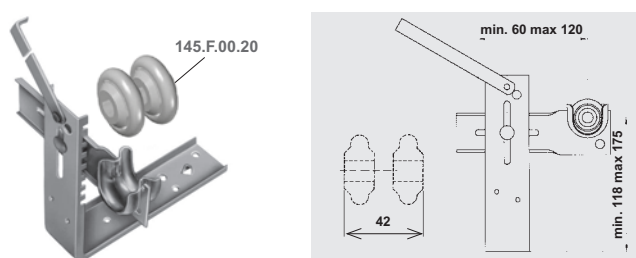
* Gli articoli sono forniti in confezioni separate - Items are supplied in separate packages



Supporto regolabile Adjustable support	
Articolo - Item	Finiture - Finishes
158.S.1C.20 *	zincato - galvanized

Cuscinetto - Ball bearing			
Articolo - Item	Nota - Remark	Finiture - Finishes	
145.F.00.20	boccola ferro - steel bush	zincato - galv.	100

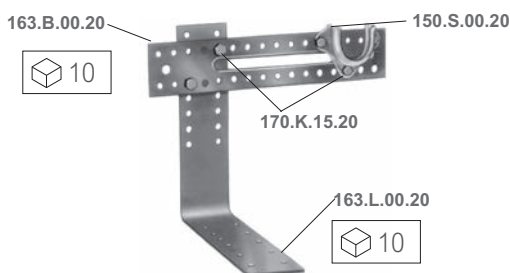
* Gli articoli sono forniti in confezioni separate - Items are supplied in separate packages



Supporto Torino per bifore Torino support for double lancet windows	
Articolo - Item	Finiture - Finishes
161.K.00.20 *	zincato - galvanized

Cuscinetto - Ball bearing			
Articolo - Item	Nota - Remark	Finiture - Finishes	
145.F.00.20	boccola ferro - steel bush	zincato - galv.	100

* Gli articoli sono forniti in confezioni separate - Items are supplied in separate packages



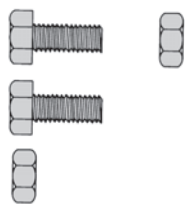
Squadra fissaggio (senza cuscinetto) Fixing angle bracket (without ball bearing)	
Articolo - Item	Finiture - Finishes
163.S.00.20 *	zincato - galvanized

Cuscinetto - Ball bearing			
Articolo - Item	Nota - Remark	Finiture - Finishes	
145.F.BF.20	boccola ferro - steel bush	zincato - galv.	100

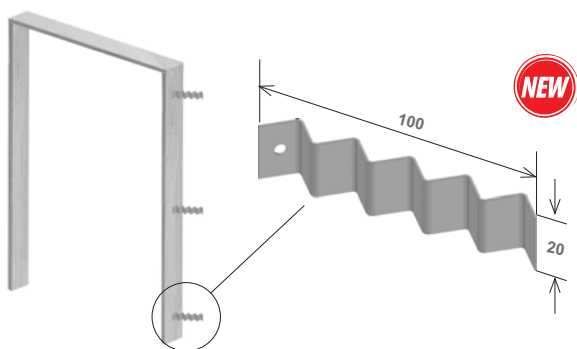
* Gli articoli sono forniti in confezioni separate - Items are supplied in separate packages



Braccio di forza per Art. 163.S - 161.S - 158.S Strut for part nos. 163.S - 161.S - 158.S		
<i>Articolo - Item</i>	<i>Finiture - Finishes</i>	
164.G.00.20	zincato - galvanized	100



<i>Articolo - Item</i>	<i>Descrizione - Description</i>	<i>Finiture - Finishes</i>
170.K.15.20	Vite testa esagonale M6 x 15 mm con dado Hexagonal head screw + Nut	zincata - galvanized
170.V.15.20	Solo vite testa esagonale M6 x 15 mm - Screw	zincata - galvanized
123.D.6M.20	Solo dado M6 - M6 + Nut	zincato - galvanized



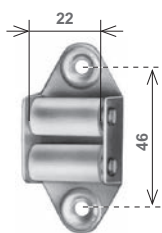
Staffa per fissaggio controtelaio Bracket for fixing the subframe		
<i>Articolo - Item</i>	<i>Finiture - Finishes</i>	
118.S.TC.20	zincato - galvanized	100



**GUIDACINGHIA,
TAPPI D'ARRESTO,
RULLINI DI RINVIO,
CATENACCIOLI, GANCI**

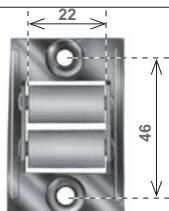
STRAP GUIDES,
STOPPERS,
GUIDE ROLLERS,
BOLTS, HOOKS



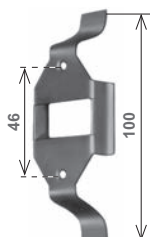


Guida cinghia a rulli in plastica (verticale) Vertical strap guide with plastic rollers			
Articolo - Item	Supp. - Frame	Rullini - Rolls	
180.V.00.20	zinc. - galv.	bianco - white	250
180.V.00.22	zinc. giallo galv. yellow	bianco - white	100
180.V.00.36	bronz. bronze col.	marrone brown	100

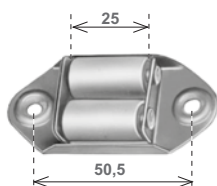
Guida cinghia a rulli in ferro Strap guide with steel rollers		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
181.V.00.34	nichelato nickel plated	100
181.V.00.36	bronzato bronze col.	100



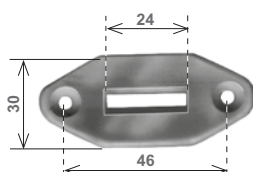
Guida cinghia rettangolare (verticale) Rectangular strap guide			
Articolo - Item	Supp. - Frame	Rullini - Rolls	
182.V.00.20	zinc. - galvanized	bianco - white	100



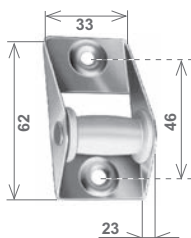
Supporto a murare per guida-cinghia Wall fixing support for strap guide		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
183.S.00.20	zincato - galvanized	250



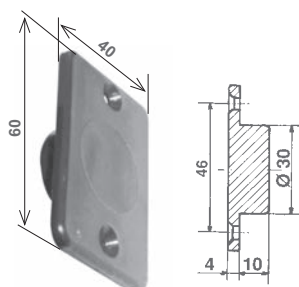
Guida cinghia trasversale Horizontal strap guide			
Articolo - Item	Supp. - Frame	Rullini - Rolls	
184.T.00.20	zincato - galvanized	bianco - white	100
184.T.00.22	zinc. giallo galv. yellow	bianco - white	100
184.T.00.36	bronz. - bronze col.	marrone - brown	100



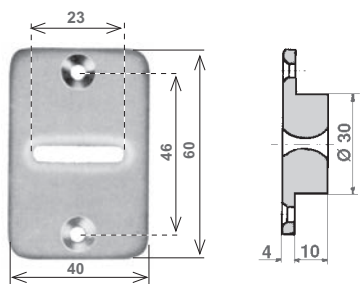
Guida cinghia in nylon Nylon strap guide		
Articolo - Item	Colore - Colour	
187.T.00.93	bianco - white	500
187.T.00.94	marrone - brown	500
187.T.00.95	nero - black	500



Guida cinghia verticale One roll vertical strap guide			
Articolo - Item	Supp. - Frame	Rullini - Rolls	
188.V.00.20	zinc. - galvanized	bianco - white	100

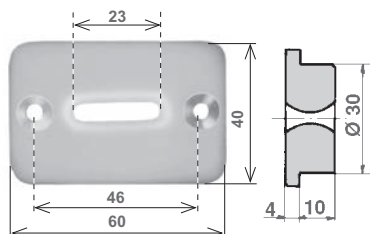


Tappo per foro guidacinghia nylon Nylon stopper for strap guides hole		
Articolo - Item	Colore - Colour	
189.T.PG.93	bianco - white	500
189.T.PG.94	marrone - brown	500
189.T.PG.95	nero - black	500



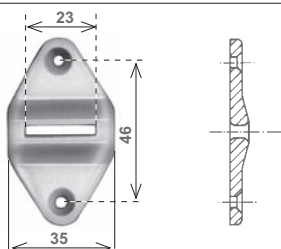
Guida cinghia verticale in nylon
Vertical nylon strap guide

Articolo - Item	Colore - Colour	
189.V.00.93	bianco - white	200
189.V.00.94	marrone - brown	200
189.V.00.95	nero - black	200



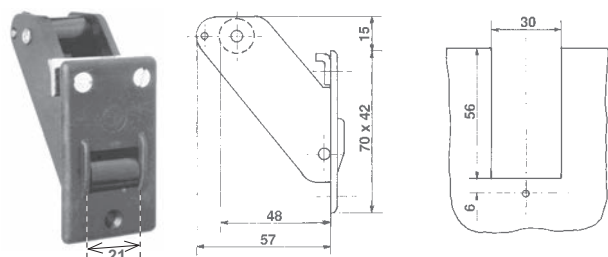
Guida cinghia in nylon trasversale
Horizontal nylon strap guide

Articolo - Item	Colore - Colour	
190.T.00.93	bianco - white	200
190.T.00.94	marrone - brown	200
190.T.00.95	nero - black	200



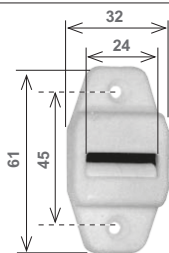
Guida cinghia verticale in nylon
Vertical nylon strap guide

Articolo - Item	Colore - Colour	
191.V.00.93	bianco - white	■
191.V.00.94	marrone - brown	■
191.V.00.95	nero - black	■



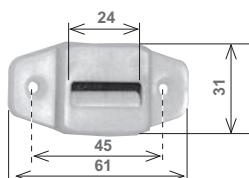
Guida cinghia per montante monoblocco
Nylon strap guide for monoblock stanchion

Articolo - Item	Colore - Colour	
193.V.M0.91	avorio - ivory	50
193.V.M0.93	bianco - white	50
193.V.M0.95	nero - black	50



Guidacringhia in nylon verticale con spazzolino
Vertical strap guide with brush

Articolo - Item	Colore - Colour	
195.V.SP.93	bianco - white	100
195.V.SP.94	marrone - brown	100
195.V.SP.95	nero - black	100



Guidacringhia in nylon trasversale con spazzolino
Horizontal nylon strap guide with brush

Articolo - Item	Colore - Colour	
196.T.SP.93	bianco - white	100
196.T.SP.94	marrone - brown	100
196.T.SP.95	nero - black	100

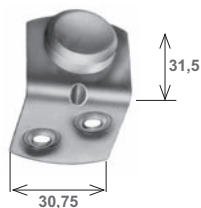


Guidacringhia in nylon orientabile con spazzolino
Swiveling nylon strap guide with brush

Articolo - Item	Colore - Colour	
196.O.SP.92	grigio - grey	100
196.O.SP.93	bianco - white	100
196.O.SP.94	marrone - brown	100
196.O.SP.95	nero - black	100

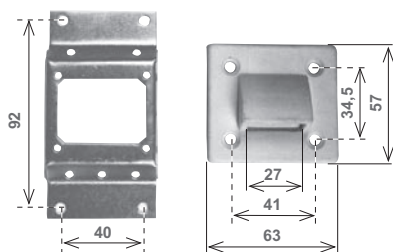
SQUADRETTE E TAPPI D'ARRESTO - RULLINI DI RINVIO

STOPPERS - GUIDE ROLLERS



Squadretta di arresto zincata con gommino Galvanized stopper with rubber

Articolo - Item	
201.S.00.20	100



Supporto per guidacinghia - Support for strap guide

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
197.S.00.20	zincato - galvanized	100

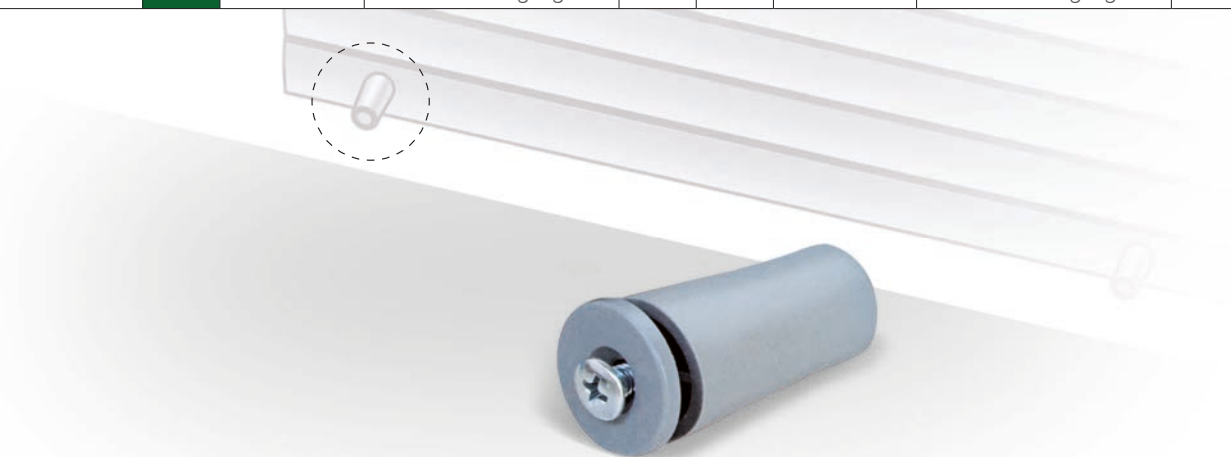
Guidacinghia - Strap guide

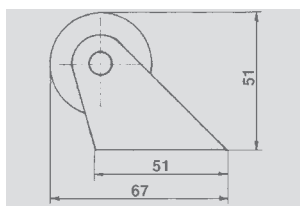
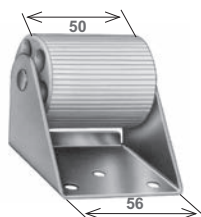
Articolo - Item	Colore - Colour	
197.V.00.93	bianco - white	50

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

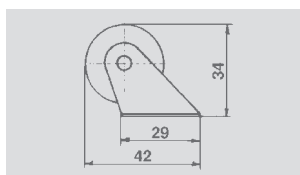
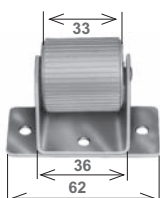
Tappo di arresto con rondella in plastica e vite zincata 5 mm (montato) Plastic stopper + plastic washer + galvanized screw 5 mm (assembled)

	H 26 mm	Codice Kit Part. No.	Colore Colour			H 39 mm	Codice Kit Part. No.	Colore Colour	
			205.K.28.91	avorio - ivory		500			205.K.40.91	avorio - ivory	250
		205.K.28.92	grigio - grey	500			205.K.40.92	grigio - grey	250
		205.K.28.93	bianco - white	500			205.K.40.93	bianco - white	250
		205.K.28.94	marrone - brown	500			205.K.40.94	marrone - brown	250
		205.K.28.95	nero - black	500			205.K.40.95	nero - black	250
		205.K.28.96	verde - green	500			205.K.40.96	verde - green	250
		205.K.28.98	marrone chiaro - light brown	500			205.K.40.98	marrone chiaro - light brown	250
		205.K.28.9C	ocra - yellow ochre	500			205.K.40.9C	ocra - yellow ochre	250
		205.K.28.9D	douglas - wood colour	500			205.K.40.9D	douglas - wood colour	250
		205.K.28.9E	beige - beige	500			205.K.40.9E	beige - beige	250
		205.K.28.9U	azzurro - sky-blue	500			205.K.40.9U	azzurro - sky-blue	250
		205.K.28.9V	verde chiaro - light green	500			205.K.40.9V	verde chiaro - light green	250

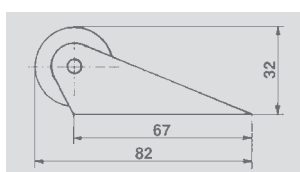




Rullino di rinvio medio (50 mm) Guide roller (50 mm)	
Articolo - Item	
220.M.00.20	100

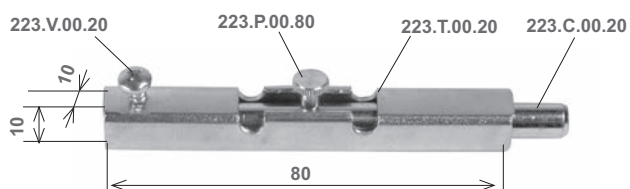


Rullino di rinvio piccolo fisso (33 mm) Guide roller (33 mm)	
Articolo - Item	
221.F.00.20	100



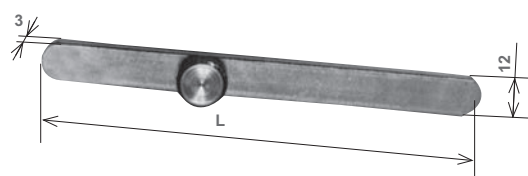
Rullino di rinvio piccolo (33 mm) registrabile Adjustable guide roller (33 mm)	
Articolo - Item	
222.R.00.20	100

CATENACCIOLI - GANCI
BOLTS - HOOKS



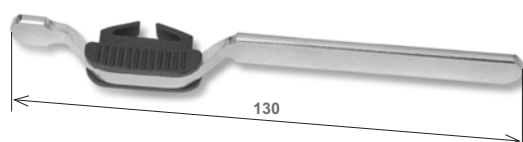
Catenacciolo di sicurezza Locking bolt	
Articolo - Item	
223.K.00.20	100

- Per avvolgibili in plastica
- For plastic shutters



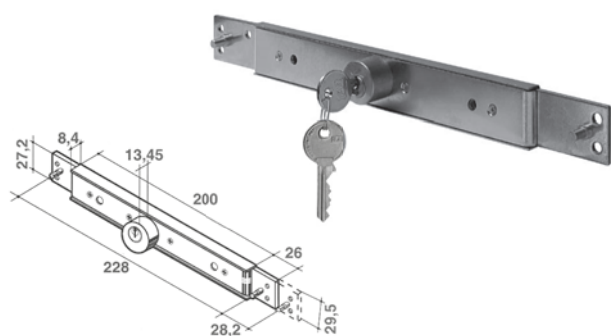
Catenacciolo con pomello in ottone Brass locking bolt			
Articolo - Item	L (mm)	Finiture - Finishes	
225.C.12.20	125	zinc. - galv.	200
225.C.80.20	800	zinc. - galv.	100
225.C.L2.20	1200	zinc. - galv.	■

- Per terminali in alluminio
- For aluminium end slats



Catenacciolo con impugnatura in plastica Locking bolt		
Articolo - Item	L (mm)	
225.C.P3.20	130	200

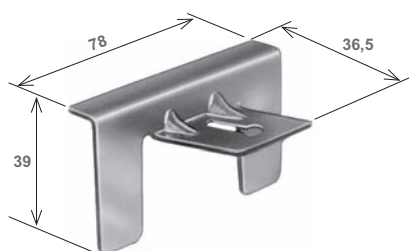
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



Catenacciolo di sicurezza con serratura
Security locking bolt, key-operated

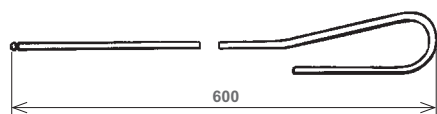
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
225.S.SA.20	zincato - galv.	■

Le due stecche scorrevoli non vengono fornite
 The two sliding slats are not supplied



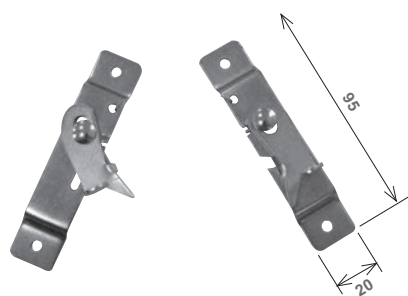
Squadretta antifurto
Antitheft stopper

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
226.S.00.20	zincato - galv.	■



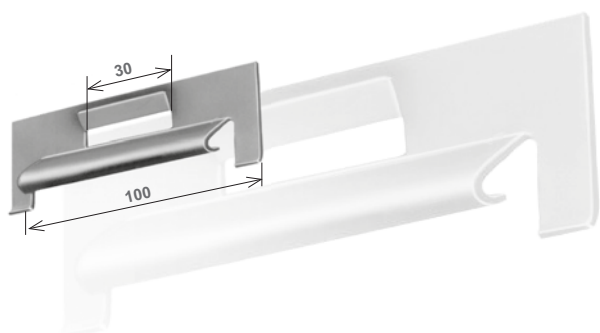
Astina per squadretta antifurto
Handle for antitheft stopper

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
226.A.00.20	zincato - galv.	■



Antifurto a baionetta (paio)
Antitheft (pair)

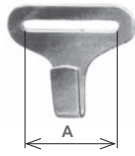
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
227.B.00.20	zincato - galv.	■
227.B.00.36	bronzato - bronze col.	■



Gancio per avvolgibile in plastica
Strap hook for plastic shutters

Articolo - Item	Nota - Remark	Finiture - Finishes	
230.A.00.20	con asola antitaglio with no-cutting slot	zincato - galv.	500

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



**Gancio in alto
Upper hook**

Articolo - Item	A (mm)	Nota - Remark	Finiture - Finishes	
231.N.00.20	32	normale - normal size	zincato - galv.	200
231.R.00.20	25	ridotto - small size	zincato - galv.	200



**Grappa fermacintino
Strap fastener**

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
236.G.00.20	zincato - galv.	2000





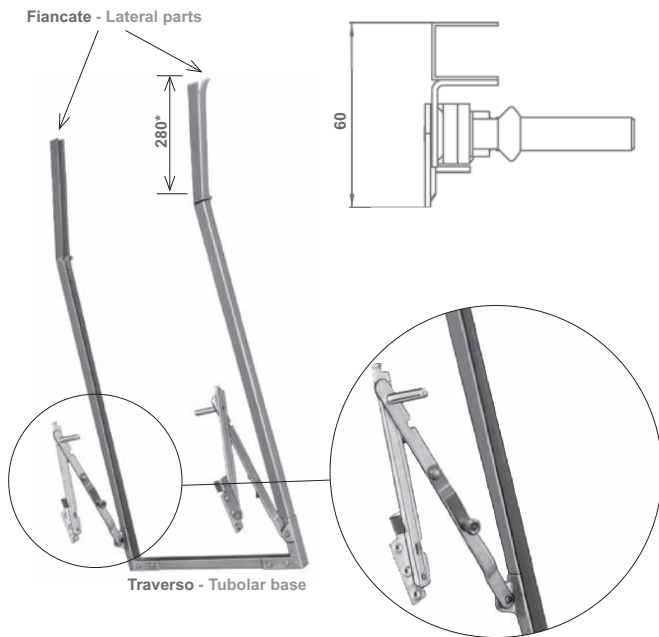


**TELAI A SPORGERE
E ACCESSORI,
PROFILATI VARI**

PROJECTION FRAMES
AND FITTINGS,
VARIOUS PROFILES



LEVA LATERALE (LL) - LATERAL LEVER (LL)



*Con H inferiore a 1200 la lunghezza è 150. Con H superiore a 2000 la lunghezza è 400.
*For H less than 1200 mm the length is 150 mm. For H greater than 2000 mm the length is 400 mm

Telai LL zincati completi Complete LL frames galvanized	Guida zincata Profile galv. sp. 1mm / th. 1mm (mm)	Solo fiancate LL zincate Lateral parts LL galv.
Articolo - Item		Articolo - Item
264.K.0D.20	22 x 18	264.F.0D.20
264.K.0E.20	22 x 19	264.F.0E.20
264.K.0F.20	22 x 20	264.F.0F.20
264.K.0G.20	25 x 18	
264.K.0M.20	25 x 19	264.F.0M.20
264.K.0N.20	25 x 20	
264.K.0Y.20	32 x 19	264.F.0Y.20

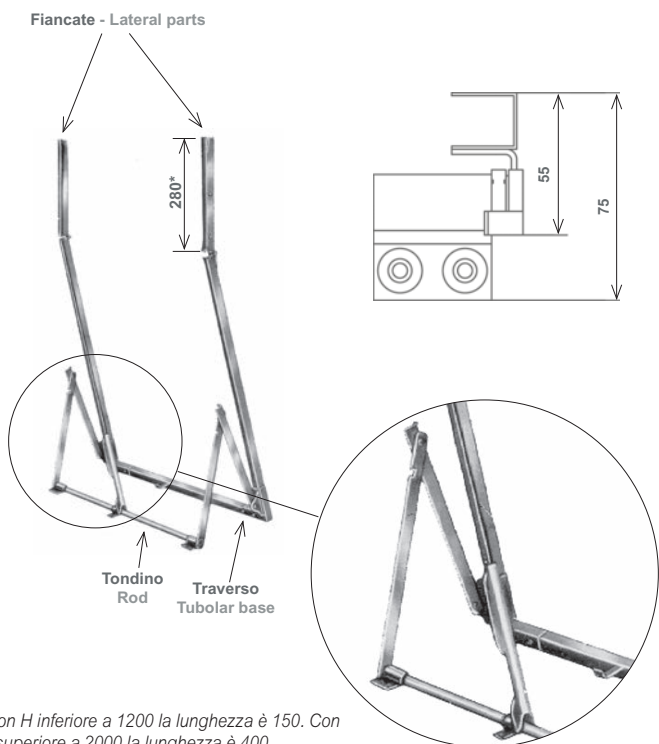
Fornibili con bracci corti / Short arms on request

A partire da L = 1,4 m si consiglia l'uso di un telaio LC
We suggest the use of a LC starting from 1,4 m

Se tipo Roma specificare le misure La, Lb, b come indicato sotto.
In case of Roma type specify the dimensions La, Lb, b as shown below.

Per la versione tipo Roma la battuta realizzabile va da 5 a 30 (standard=20)
For Roma Type the standard rabbet can be made from 5 to 30 (standard=20)

LEVA CENTRALE (LC) - CENTRAL LEVER (LC)



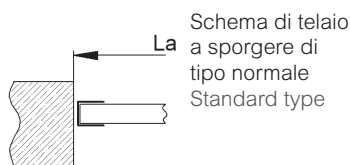
*Con H inferiore a 1200 la lunghezza è 150. Con H superiore a 2000 la lunghezza è 400.
*For H less than 1200 mm the length is 150 mm. For H greater than 2000 mm the length is 400 mm

Telai LC zincati completi Complete LC frames galvanized	Guida zincata Profile galv. sp. 1mm / th. 1mm (mm)	Solo Fiancate LC zincate Lateral parts LC galv.
Articolo - Item		Articolo - Item
265.K.0D.20	22 x 18	265.F.0D.20
265.K.0E.20	22 x 19	265.F.0E.20
265.K.0F.20	22 x 20	
265.K.0G.20	25 x 18	
265.K.0M.20	25 x 19	265.F.0M.20
265.K.0N.20	25 x 20	
265.K.0X.20	32 x 18	265.F.0X.20
265.K.0Y.20	32 x 19	265.F.0Y.20
265.K.0Z.20	32 x 20	

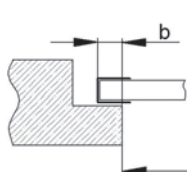
Fornibili con bracci corti / Short arms on request

Se tipo Roma specificare le misure La, Lb, b come indicato sotto.
In case of Roma type specify the dimensions La, Lb, b as shown below.

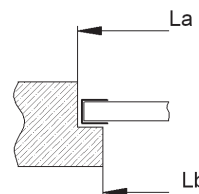
Per la versione tipo Roma la battuta realizzabile va da 5 a 30 (standard=20)
For Roma Type the standard rabbet can be made from 5 to 30 (standard=20)



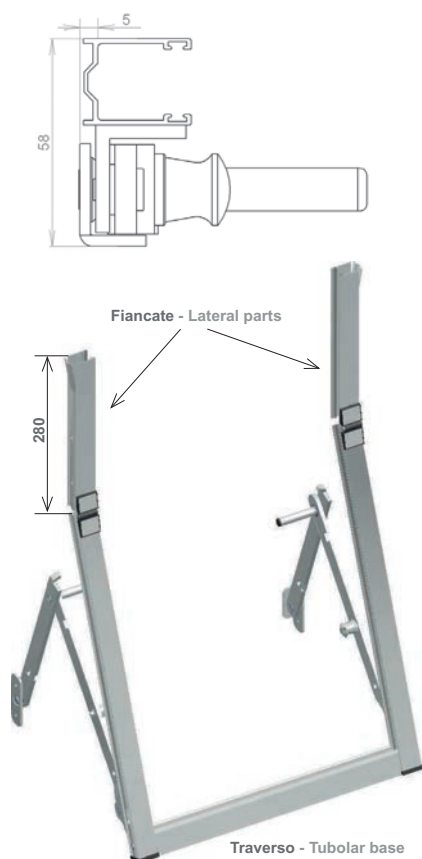
Schema di telaio a sporgere di tipo normale Standard type



Schema di telaio a sporgere di tipo ROMA con battuta speciale. Per questo tipo precisare la misura luce Lb e la misura della battuta b. ROMA type with special rabbet "b". Lb and rabbet b to be specified.



Schema di telaio a sporgere di tipo ROMA. Per questo tipo precisare le misure luce La e Lb. In ROMA type, La and Lb measures to be specified.

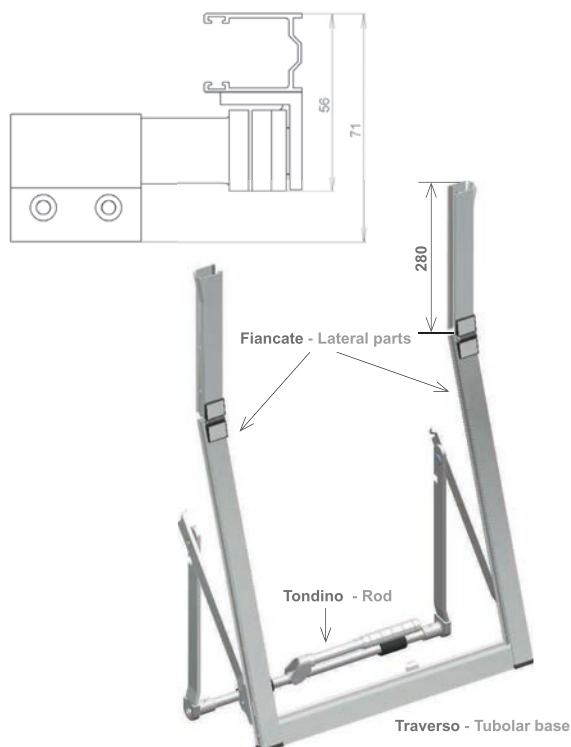


Telai leva laterale ZEFIRO - Mod. 2012 <i>Guida alluminio 30 x 24 mm sagomata</i> Projection frames LL ZEFIRO - Mod. 2012 <i>Aluminium guide 30 x 24 mm shaped</i>		
Telai in alluminio completi Complete aluminium projection frames	Solo fiancate in alluminio Aluminium lateral parts, only	Finiture - Finishes
264.K.A2.71	264.F.A2.71	anodizzato argento - anodized silver
264.K.A2.72	264.F.A2.72	anodizzato bronzo - anodized bronze
264.K.A2.74	264.F.A2.74	marrone - brown RAL 8017
264.K.A2.76	264.F.A2.76	avorio - ivory RAL 1013
264.K.A2.77	264.F.A2.77	bianco - white RAL 9010
264.K.A2.78	264.F.A2.78	Elettrocolore nero - Black anodized
264.K.A2.69	264.F.A2.69	verde - green RAL 6005

Per la versione tipo Roma la battuta realizzabile va da 17,5 a 29 (standard=29).
For Roma type the standard rabbet can be made from 17,5 to 29 (standard = 29).

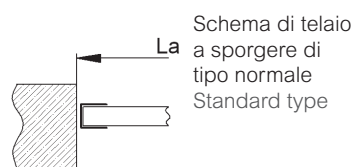
A partire da L = 1,4 m
si consiglia l'uso di un telaio LC
We suggest the use of a LC
starting from 1,4 m

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13

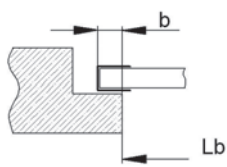


Telai leva centrale ZEFIRO - Mod. 2012 <i>Guida alluminio 30 x 24 mm sagomata</i> Projection frames LC ZEFIRO - Mod. 2012 <i>Aluminium guide 30 x 24 mm shaped</i>	
Telai in alluminio completi Complete aluminium projection frames	Finiture - Finishes
265.K.A2.71	anodizzato argento - anodized silver
265.K.A2.72	anodizzato bronzo - anodized bronze
265.K.A2.74	marrone - brown RAL 8017
265.K.A2.76	avorio - ivory RAL 1013
265.K.A2.77	bianco - white RAL 9010
265.K.A2.78	Elettrocolore nero - Black anodized
265.K.A2.69	verde - green RAL 6005

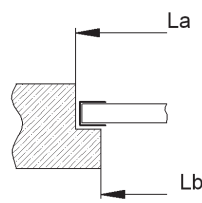
Per la versione tipo Roma la battuta realizzabile va da 20 a 25 (standard=20).
For Roma type the standard rabbet can be made from 20 to 25 (standard=20).



Schema di telaio a sporgere di tipo normale
Standard type

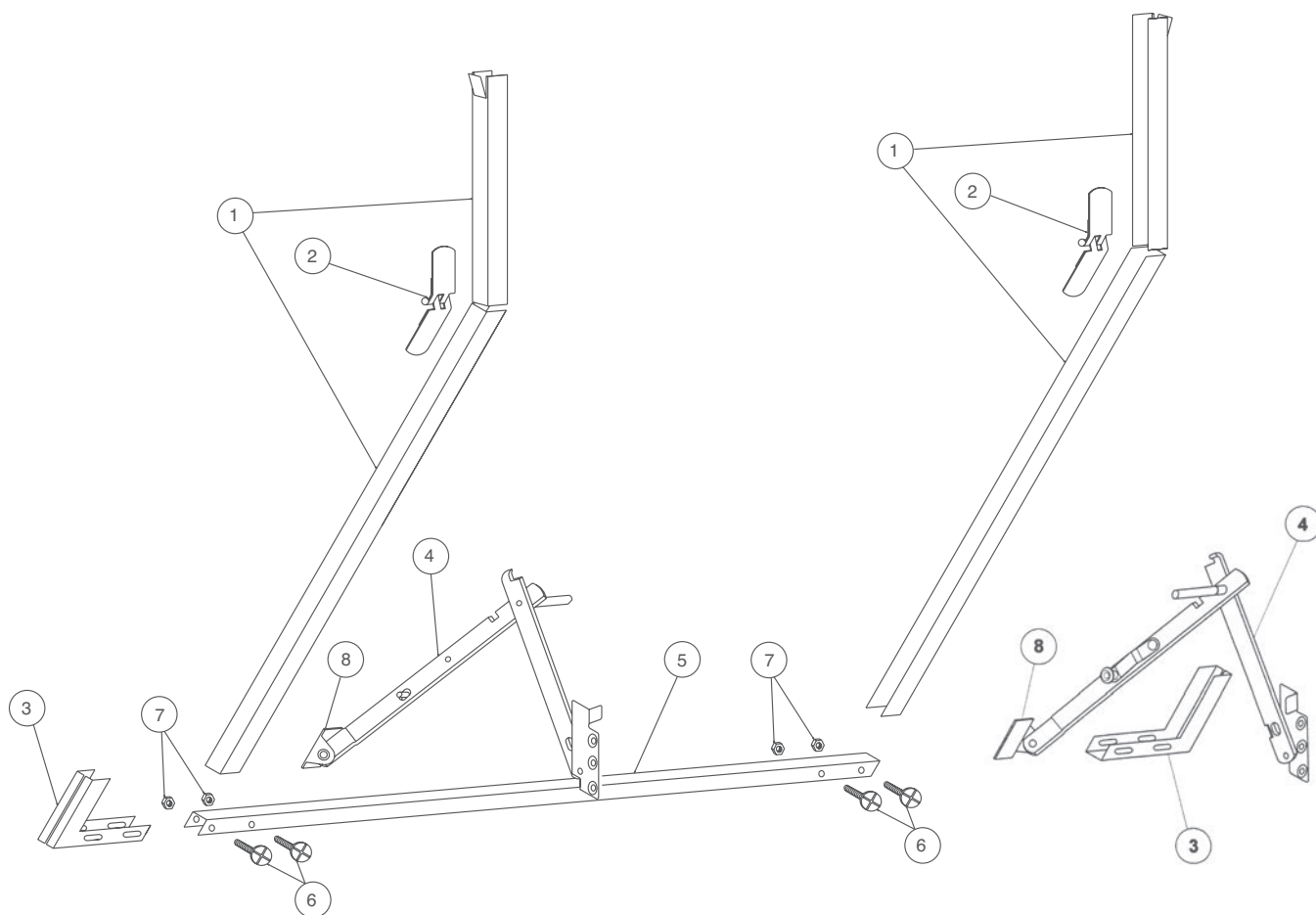


Schema di telaio a sporgere di tipo ROMA con battuta speciale. Per questo tipo precisare la misura luce Lb e la misura della battuta b.
ROMA type with special rabbet "b". Lb and rabbet b to be specified.



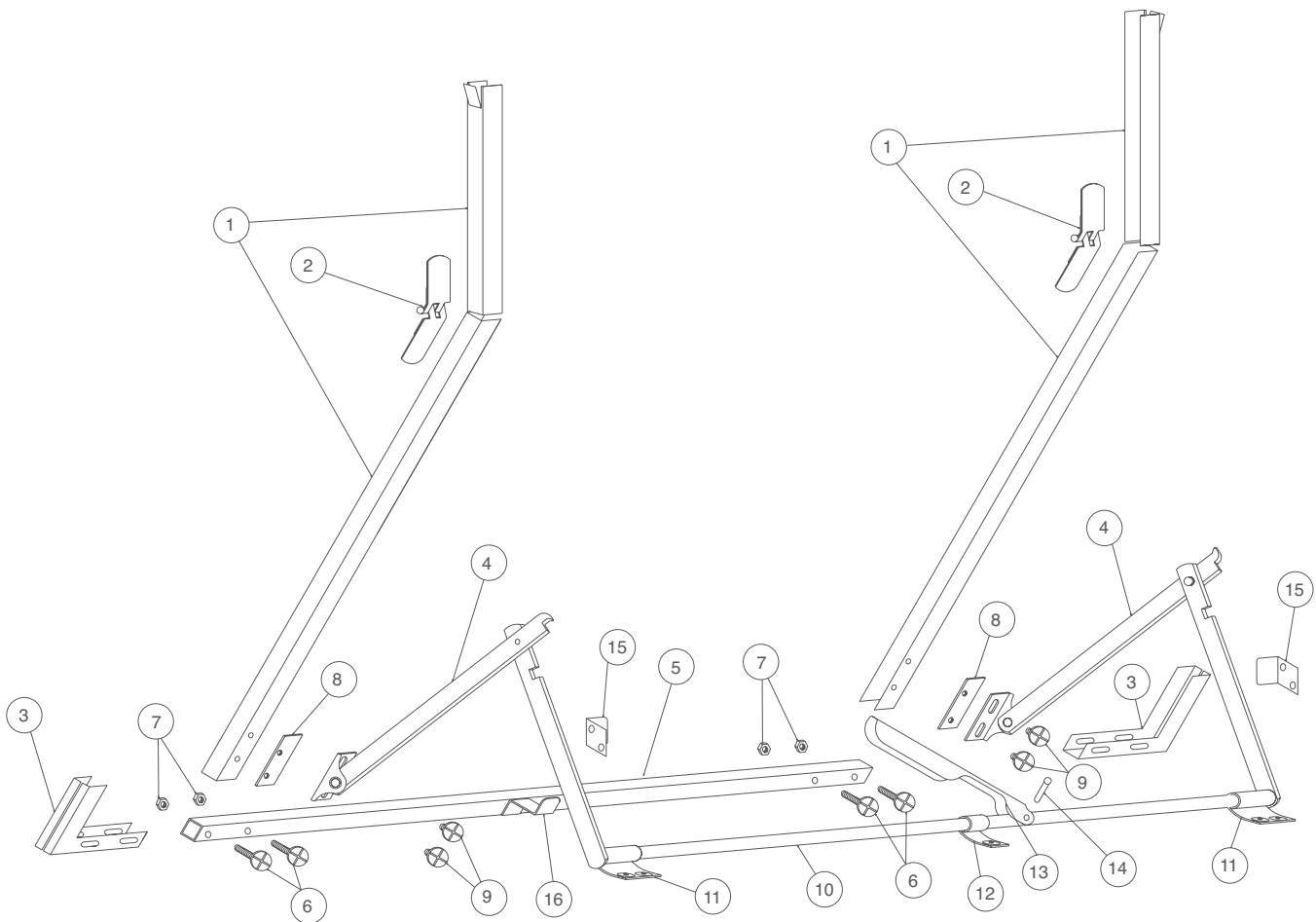
Schema di telaio a sporgere di tipo ROMA. Per questo tipo precisare le misure luce La e Lb.
In ROMA type, La and Lb measures to be specified.

Schema di montaggio per telai leva laterale zincati e inox
Assembly drawing for projection frames LL galvanized and stainless steel



Rif. - Ref.	Articolo - Item	n° pezzi - Q.ty	Descrizione - Description	Note - Remarks
1	270...	m	Guida - Rail guide	Scegliere tipo - Choose type
2	258...	2	Cerniera - Hinge	Scegliere tipo - Choose type
3	255...	2	Angolo a scatola - U angle	Scegliere tipo - Choose type
4	250...	1	Paia bracci - Arms	Scegliere tipo - Choose type
5	270...	m	Guida - Base guide	Scegliere tipo - Choose type
6	247.V.27...	4	Vite M6 x 27 mm - Screw	Scegliere tipo - Choose type
7	247.D.00...	4	Dado M6 - Nut	Scegliere tipo - Choose type
8	250.A.....	2	Angolino - Angle	Scegliere tipo - Choose type

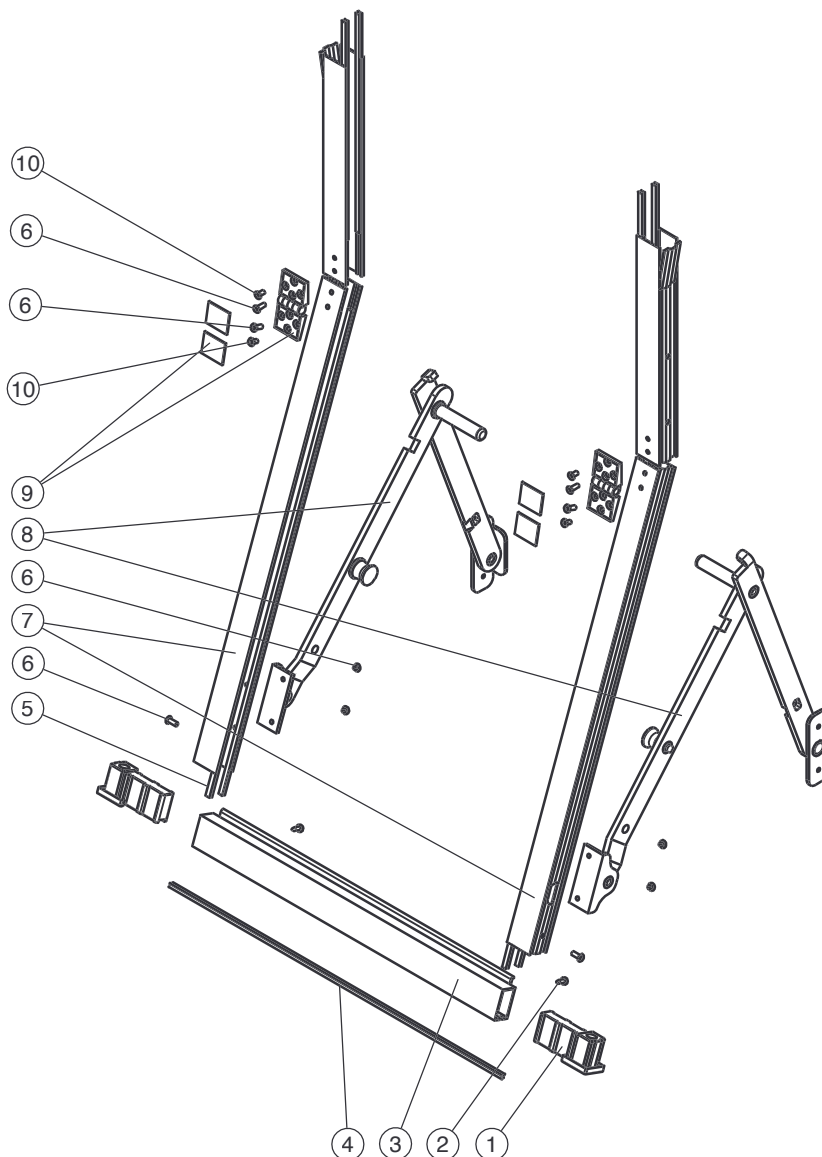
Schema di montaggio per telai leva centrale zincati e inox
Assembly drawing for projection frames LC galvanized and stainless steel



Rif. - Ref.	Articolo - Item	n° pezzi - Q.ty	Descrizione - Description	Note - Remarks
1	270	m	Guida - Rail guide	Scegliere tipo - Choose type
2	258	2	Cerniera - Hinge	Scegliere tipo - Choose type
3	255	2	Angolo a scatola - U angle	Scegliere tipo - Choose type
4	252	1	Paia bracci - Arms	Scegliere tipo - Choose type
5	267	m	Tubolare - Tubular profile	Scegliere tipo - Choose type
6	247.V.27	4	Vite M6 x 27 mm - Screw	Scegliere tipo - Choose type
7	247.D	4	Dado M6 - Nut	Scegliere tipo - Choose type
8	263.F	2	Piastrina filettata - Threaded slab	Scegliere tipo - Choose type
9	247.V.07	4	Vite M6 x 7 mm - Screw	Scegliere tipo - Choose type
10	268	m	Tondino Ø 14 mm - Rod	Scegliere tipo - Choose type
11	260.D	2	Occhiolo doppio - Double eyelet	Scegliere tipo - Choose type
12	259.S	1	Occhiolo semplice - Single eyelet	Scegliere tipo - Choose type
13	253.L.00	1	Maniglione stampato - Hand lever	Scegliere tipo - Choose type
14	248.C.25	1	Ribattino Ø5 x 25 mm - Rivet	Scegliere tipo - Choose type
15	* 261.S.00	2	Squadretta battuta bracci - Angle	Scegliere tipo - Choose type
16	257.S.00	1	Linguetta di fermo maniglione - Handle clip	Scegliere tipo - Choose type

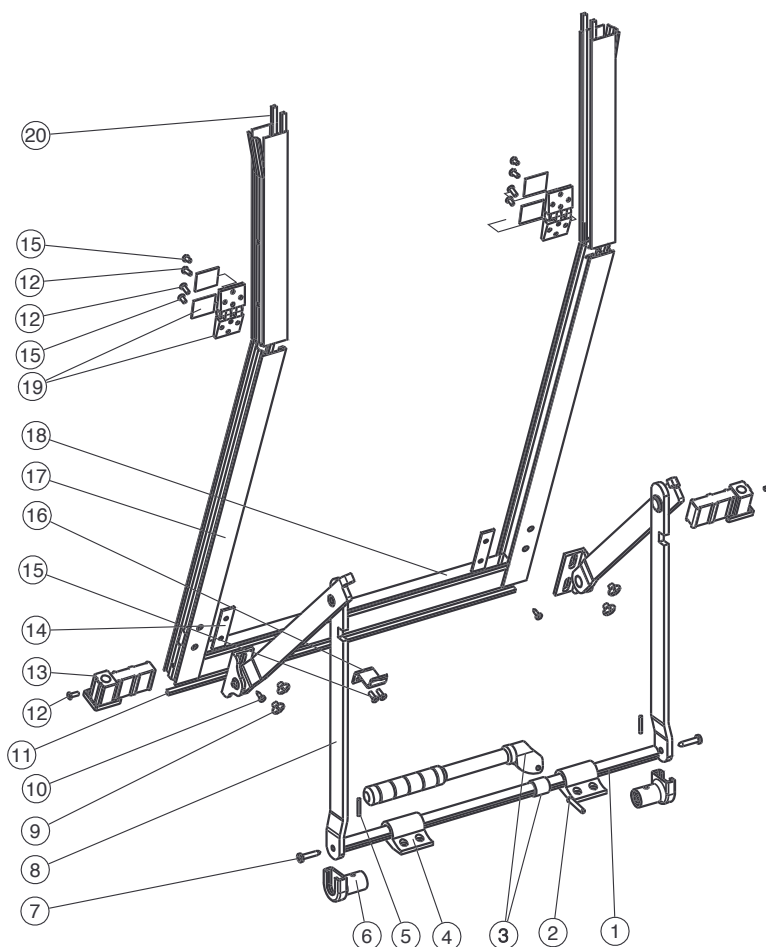
* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only

Schema di montaggio per telai leva laterale ZEFIRO - Mod. 2012
Assembly drawing for projection frames LL ZEFIRO - Mod. 2012



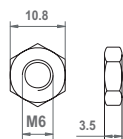
Rif. - Ref.	Articolo - Item	n° pezzi - Q.ty	Descrizione - Description	Note - Remarks
1	255.A.I2.95	2	Angolo incastro interno - Plastic inner joint	
2	247.V.13.30	2	Vite autoportante 7 P x 13 TC CR inox - Screw	
3	267.V.18.....	1	Tubolare base 32 x 18 mm con aletta Tubular base profile	Scegliere colore - Choose colour
4	270.S.P5.90	m	Spazzolino 4,8 x 5 mm c/pinna nylon Brush with paddle	
5	270.R.04.90	m	Spazzolino 4,8 x 4 mm - Brush seal	
6	248.R.3L.71	10	Rivetto 4 x 10 mm - Rivet	
7	270.V.02.....	Pa.1	Guida 30 x 24 mm sagomata - Rail guide	Scegliere colore - Choose colour
8	250.N.K0.....	Pa.1	Braccio alluminio LL - Projection arms	Scegliere colore - Choose colour
9	258.K.L0.....	2	Cerniera con placche copriviti Hinge with covers	Scegliere colore - Choose colour
10	248.R.38.71	4	Rivetto 4 x 7 mm - Rivet	

Schema di montaggio per telai leva centrale ZEFIRO - Mod. 2012
Assembly drawing for projection frames LC ZEFIRO - Mod. 2012

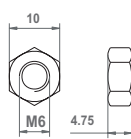


Rif. - Ref.	Articolo - Item	n° pezzi - Q.ty	Descrizione - Description	Note - Remarks
1	268.V.S4.....	m	Tondino alluminio scanalato - Aluminium rod	Scegliere colore - Choose colour
2	248.R.4L.30	2	Rivetto 4,8 x 10 INOX - Rivet	
3	254.T.00.....	1	Maniglione - Central hand lever	Scegliere colore - Choose colour
4	260.D.K0.95	2	Occhiolo - Eyelet	
5	248.S.S3.30	2	Spina el. 3 x 20 mm - Pin	
6	251.B.00.95	2	Boccola di attacco - Arm-joint bush	
7	247.V.A5.30	2	Vite 4,8 x 25 mm - Screw	
8	252.N.K0.....	Pa.1	Braccio alluminio LC - Projection arms	Scegliere colore - Choose colour
9	247.V.07.30	4	Vite fissaggio angolino - Screw	
10	247.V.13.30	2	Vite autoportante 7 P x 13 TC CR inox - Screw	
11	270.S.P5.90	m	Spazzolino 4,8 x 5 mm c/pinna nylon - Brush with paddle	
12	248.R.3L.71	6	Rivetto 4 x 10 mm - Rivet	
13	255.A.I2.95	2	Angolo incastro interno - Plastic inner joint	
14	263.F.16.30	2	Piastrina di fissaggio - Threaded slab	
15	248.R.38.71	6	Rivetto 4 x 7 mm - Rivet	
16	257.S.F0.....	1	Linguetta fermo maniglione - Handle clip	Scegliere colore - Choose colour
17	270.V.02.....	m	Guida 30 x 24 mm sagomata - Rail guide	Scegliere colore - Choose colour
18	267.V.18.....	m	Tubolare base 32 x 18 mm con aletta - Tubular base profile	Scegliere colore - Choose colour
19	258.K.L0.....	2	Cerniera con placche copriviti - Hinge with covers	Scegliere colore - Choose colour
20	270.R.04.90	m	Spazzolino 4,8 x 4 mm - Brush seal	

zinc. galvanized

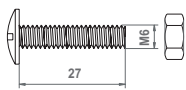


inox

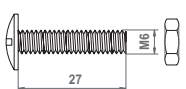


Dado M6 per telai LL e LC
Nut 6M for projection frames LL and LC

Articolo - Item	Materiale - Material
247.D.00.20	FE zinc. - iron galv.
247.D.00.30	inox - stainless steel
247.D.00.32	inox zinc. giallo - inox galv. yellow



inox

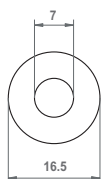


zinc.
galvanized



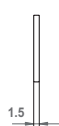
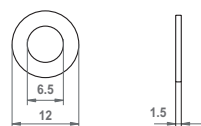
Vite M6 x 27 mm con dado per telai LL e LC
Screw M6 x 27 mm with nut for projection frames LL and LC

Articolo - Item	Materiale - Material
247.K.27.20	FE zinc. - iron galv.
247.K.27.30	inox - stainless steel



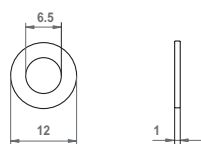
Rondelle 16,5 x 7 x 1 mm per viti M6
Washers 16,5 x 7 x 1 mm for screw M6

Articolo - Item	Materiale - Material	
247.R.00.20N	FE zinc. - iron galv.	■
247.R.00.22N	FE zinc. giallo - iron galv. yellow	■



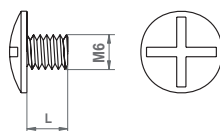
Rondella Ø 12 mm Ø 6,5 mm per ang. di raccordo
Washer for angle Ø 12 mm Ø 6,5 mm

Articolo - Item	Materiale - Material	
247.R.06.30N	inox - stainless steel	■



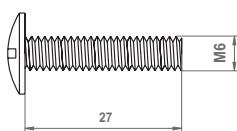
Rondella Ø 12 mm Ø 6,5 mm per ang. di raccordo
Washer for angle Ø 12 mm Ø 6,5 mm

Articolo - Item	Materiale - Material	
247.R.06.90N	nylon	■



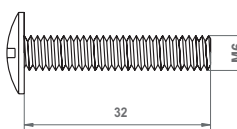
Vite M6
Screw M6

Articolo - Item	Materiale - Material	L (mm)
247.V.07.20	FE zinc. - iron galv.	6
247.V.07.22	FE zinc. gialla - iron galv. yellow	6
247.V.07.30	inox - stainless steel	7



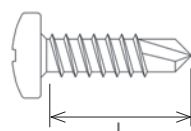
Vite M6 x 27 mm senza dado per telai LL e LC
Screw M6 x 27 mm for projection frames LL and LC

Articolo - Item	Materiale - Material
247.V.27.20	FE zinc. - iron galv.
247.V.27.30	inox - stainless steel



Vite M6 x 32 mm - Screw M6 x 32 mm

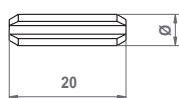
Articolo - Item	Materiale - Material
247.V.32.30	inox - stainless steel
247.V.32.32	inox zinc. gialla - inox galv. yellow



Vite auto perforante - Self-drilling screw

Articolo - Item	Ø (mm)	L (mm)	Materiale - Material
247.V.13.30	3,8	13	inox - stainless steel
247.V.A5.30	4,8	25	inox - stainless steel

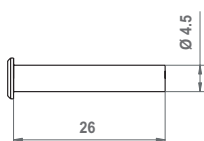
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



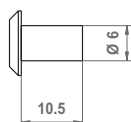
Spina - Pin		
Articolo - Item	Materiale - Material	Ø (mm)
248.S.20.30	inox - stainless steel	5
248.S.S3.30	inox - stainless steel	3



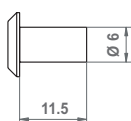
Ribattino per maniglione Rivet for hand lever			
Articolo - Item	Materiale - Material	Peso unit. (g) - Unit weight	
248.C.25.20N	FE zinc. - iron galv.	4,0	■
248.C.25.22N	FE zinc. giallo - iron galv. yellow	4,0	■



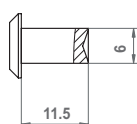
Ribattino per maniglione in alluminio Rivet for aluminium hand lever		
Articolo - Item	Materiale - Material	
248.C.26.30N	inox - stainless steel	■



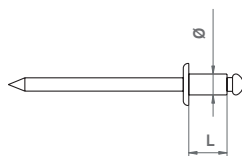
Ribattino a testa cilindrica per bracci LL Rivet for Arm LL			
Articolo - Item	Materiale - Material	Peso unit. (g) - Unit weight	
248.L.10.20N	FE zinc. - iron galv.	3,7	■
248.L.10.22N	FE zinc. giallo - iron galv. yellow	3,7	■



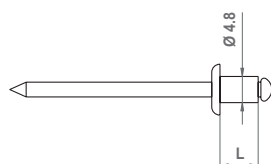
Ribattino Rivet			
Articolo - Item	Materiale - Material	Peso unit. (g) - Unit weight	
248.L.10.30N	inox - stainless steel	4,5	■



Ribattino Rivet			
Articolo - Item	Materiale - Material	Peso unit. (g) - Unit weight	
248.L.11.30N	inox - stainless steel	4,5	■

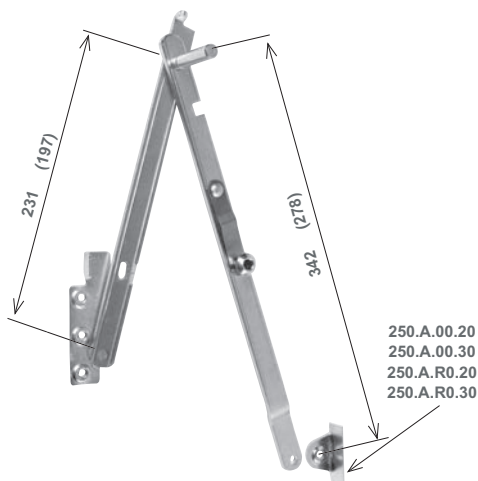


Rivetto Rivet			
Articolo - Item	Ø (mm)	L (mm)	Materiale - Material
* 248.R.38.30	3,8	7	inox - stainless steel
* 248.R.3L.30	3,8	10	inox - stainless steel
* 248.R.38.71	4	7	alluminio - aluminium
* 248.R.3L.71	4	10	alluminio - aluminium

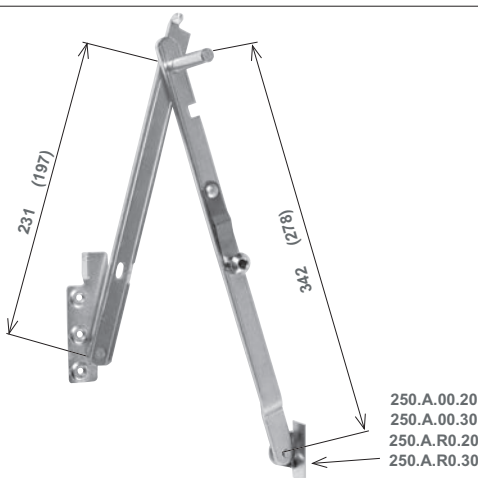


Rivetto Rivet		
Articolo - Item	L (mm)	Materiale - Material
248.R.48.30	10	inox - stainless steel

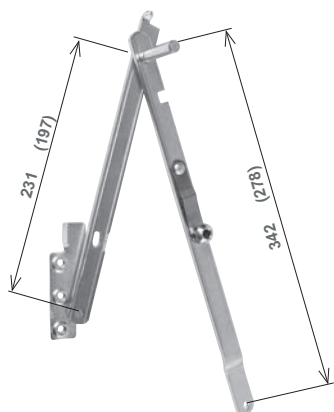
* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only ■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



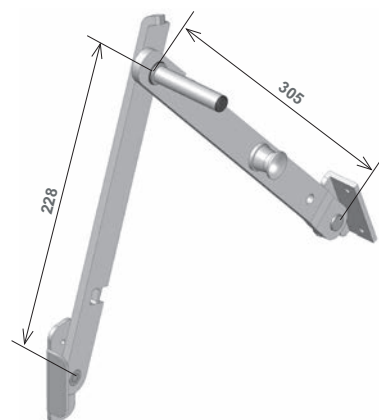
Paia bracci LL con angolino smontato Pair of arms for projection frames LL with unassembled angle				
Zinc. - galv.		Inox - Stainless steel		Note - Remarks
250.N.00.20	25	250.N.00.30	25	normale - standard
250.C.00.20	25			corto - short
250.N.R0.20	25	250.N.R0.30	25	norm. t. Roma - standard Roma
250.C.R0.20	25			corto t. Roma - short Roma



Paia bracci LL con angolino montato Pair of arms for projection frames LL with assembled angle				
Zinc. - galv.		Inox - Stainless steel		Note - Remarks
250.N.M0.20	25	250.N.M0.30	25	normale - standard
250.C.M0.20	25			corto - short
250.N.RM.20	25	250.N.RM.30	25	norm. t. Roma - standard Roma
250.C.RM.20	25			corto t. Roma - short Roma

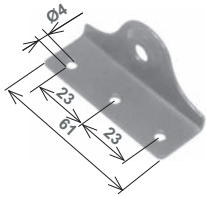


Paia bracci LL senza angolino Pair of arms for projection frames LL without angle					
Zincato Galvanized	Zincati gialli Galv. yellow		Inox Stainless steel		Note - Remarks
250.N.SA.20	250.N.SA.22	25	250.N.SA.30	25	normale - standard
250.C.SA.20	250.C.SA.22	25			corto - short



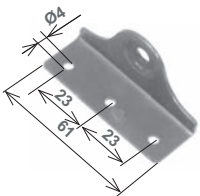
Paia bracci LL alluminio - Mod. 2012 Pair of arms LL aluminium - Mod. 2012			
Normale Standard type	Tipo ROMA ROMA type	Finiture - Finishes	
250.N.K0.71	250.N.KR.71	anodizzato argento - anodized silver	■
250.N.K0.72	250.N.KR.72	anodizzati bronzo - anodized bronze	■
250.N.K0.74	250.N.KR.74	marrone - brown RAL 8017	■
250.N.K0.76	250.N.KR.76	avorio - ivory RAL 1013	■
250.N.K0.77	250.N.KR.77	bianco - white RAL 9010	■
250.N.K0.78	250.N.KR.78	elettrocolore nero - black anodized	■
250.N.K0.69	250.N.KR.69	verde - green RAL 6005	■

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

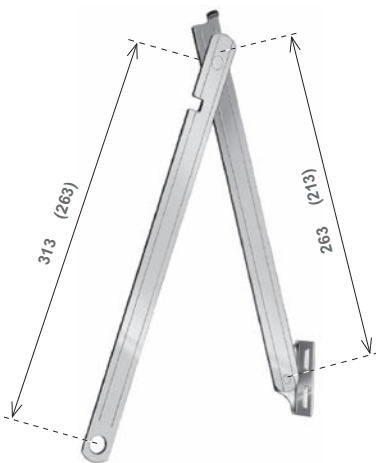


Angolo raccordo a tre fori Angle (three holes)	
Articolo - Item	Materiale - Material
252.A.F0.20	FE zinc. - iron galv.
252.A.F0.22	FE zinc. giallo - iron galv. yellow
* 252.A.F0.30	inox - stainless steel
252.A.F0.31	inox vern. verde - inox green coated RAL 6005
252.A.F0.32	inox vern. avorio - inox ivory coated RAL 1013
252.A.F0.35	inox vern. marrone - inox brown coated RAL 8017
252.A.F0.37	inox vern. bianco - inox white coated RAL 9010
252.A.F0.38	inox vern. nero - inox black coated RAL 9005

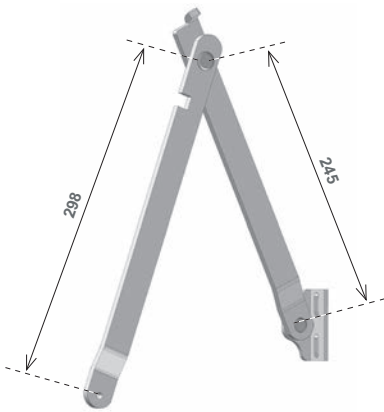
* Se montato 252AFM30 - When assembled 252AFM30



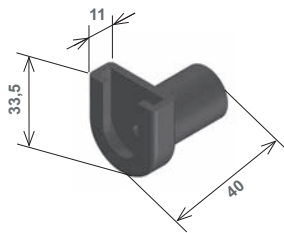
Angolo raccordo a tre fori "Tipo Roma" Angle (three holes) "Roma" type	
Articolo - Item	Materiale - Material
252.A.RF.20	FE zinc. - iron galv.
252.A.RF.22	FE zinc. giallo - iron galv. yellow
252.A.RF.30	inox - stainless steel



Paia bracci LC Arms LC						
Zincato Galvanized	⊠	Zincato giallo Galvanized yellow	⊠	Inox Stainless steel	⊠	Note - Remarks
252.N.00.20	25	252.N.00.22	25	252.N.00.30	25	normale - standard
252.C.00.20	25					corto - short
252.N.R0.20	25	252.N.R0.22	25	252.N.R0.30	25	norm. t. Roma standard Roma
252.C.R0.20	25					corto t. Roma short Roma



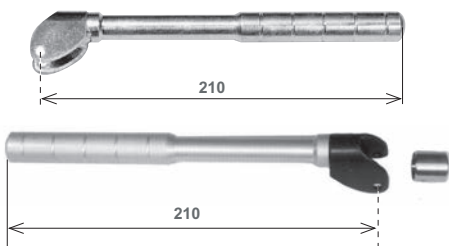
Paia bracci LC alluminio - Mod. 2012 Pair of arms LC aluminium - Mod. 2012			
<i>Normale</i> <i>Standard type</i>	<i>Tipo ROMA</i> <i>ROMA type</i>	<i>Finiture - Finishes</i>	
252.N.K0.71	252.N.KR.71	anodizzato argento - anodized silver	■
252.N.K0.72	252.N.KR.72	anodizzati bronzo - anodized bronze	■
252.N.K0.74	252.N.KR.74	marrone - brown RAL 8017	■
252.N.K0.76	252.N.KR.76	avorio - ivory RAL 1013	■
252.N.K0.77	252.N.KR.77	bianco - white RAL 9010	■
252.N.K0.78	252.N.KR.78	elettrocolore nero - black anodized	■
252.N.K0.69	252.N.KR.69	verde - green RAL 6005	■



Boccola attacco bracci LC - Mod. 2012 Arm-joint bush - Mod. 2012		
<i>Nylon</i> <i>Nylon</i>	<i>Materiale - Material</i>	
251.B.00.95	nylon nero - black nylon	■

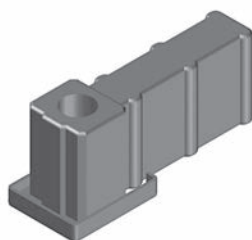


Maniglione in lamiera per telaio a leva centrale Central hand lever		
<i>Zincato - Galvanized</i>	<i>Materiale - Material</i>	
253.L.00.20	FE zinc. - iron galv.	100
253.L.00.22	FE zinc. giallo - iron galv. yellow	100
253.L.00.30	inox - stainless steel	100

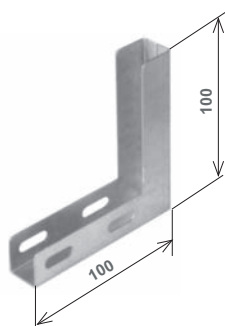


Maniglione tornito per telaio a leva centrale Central hand lever		
<i>Articolo - Item</i>	<i>Materiale - Material</i>	
254.T.00.20	FE zinc. - iron galv.	■
254.T.00.71	all. anodizzato argento - alu. anodized silver	■
254.T.00.72	all. anodizzati bronzo - alu. anodized bronze	■
254.T.00.74	all. marrone - alu. brown RAL 8017	■
254.T.00.76	all. avorio - alu. ivory RAL 1013	■
254.T.00.77	all. bianco - alu. white RAL 9010	■
254.T.00.78	all. elettrocolore nero - alu. black anodized	■
254.T.00.69	all. verde - alu. green RAL 6005	■

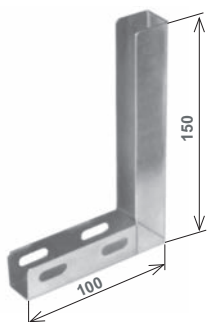
■ *Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging*



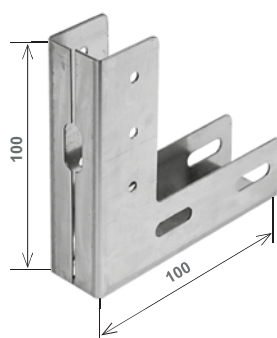
Angolo incastro interno Plastic inner joint	
Articolo - Item	Materiale - Material
255.A.I2.95	nylon nero - black nylon



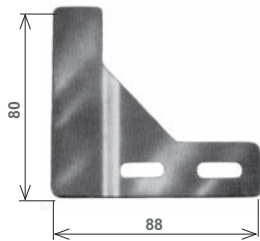
Angolo di rinforzo per telai a sporgere U angle				
Zincato Galvanized		Inox Stainless steel		Per guida (mm) For guide (mm)
255.N.18.20	200	255.N.18.30	200	22 x 18 x 22
255.N.19.20	200	255.N.19.30	200	22 x 19 x 22
255.N.20.20	200			22 x 20 x 22
255.G.18.20	200			32 x 18 x 32
255.G.19.20	200	255.G.19.30	200	32 x 19 x 32
255.G.20.20	200			32 x 20 x 32



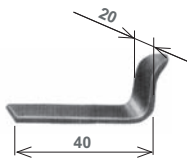
Angolo di rinforzo per telai a sporgere U angle		
Zincato - Galvanized	Per guida (mm) - For guide (mm)	
255.L.18.20	22 x 18 x 22	100
255.L.19.20	22 x 19 x 22	100
255.L.20.20	22 x 20 x 22	100



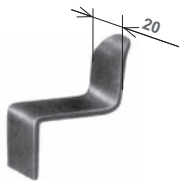
Angolo di rinforzo per guida all. 30 x 24 mm U angle for alum. profile 30 x 24 mm		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
255.N.24.20	FE zinc. - iron galv.	100
255.N.24.22	FE zinc. giallo - iron galv. yellow	100
255.N.24.44	FE zinc. e verniciato bianco RAL 9003 Iron galv. white coated RAL 9003	100
255.N.24.46	FE zinc. e verniciato bronzo - Iron galv. bronze coated	100
255.N.24.47	FE zinc. e verniciato verde RAL 6005 Iron galv. green coated RAL 6005	100
255.N.24.48	FE zinc. e verniciato argento RAL 9006 Iron galv. silver coated RAL 9006	100
255.N.24.30	inox - stainless steel	100
255.N.24.31	inox vern. verde - inox green coated RAL 6005	100
255.N.24.32	inox vern. avorio - inox ivory coated RAL 1013	100
255.N.24.35	inox vern. marrone - inox brown coated RAL 8017	100
255.N.24.37	inox vern. bianco - inox white coated RAL 9010	100
255.N.24.38	inox vern. nero - inox black coated RAL 9005	100
255.N.24.3A	inox vern. argento - inox silver coated RAL 9006	100
255.N.24.3B	inox vern. bronzo - inox bronze coated	100
255.N.24.69	all. vern. verde - aluminium green coated RAL 6005	100
255.N.24.70	alluminio - aluminium	100
255.N.24.71	all. anodizzato argento - aluminium anodized silver	100
255.N.24.72	all. anodizzato bronzo - aluminium anodized bronze	100
255.N.24.74	all. vern. marrone - aluminium brown coated RAL 8017	100
255.N.24.76	all. vern. avorio - aluminium ivory coated RAL 1013	100
255.N.24.77	all. vern. bianco - aluminium white coated RAL 9010	100
255.N.24.78	all. elettrocolore nero - aluminium anodized black	100
255.N.24.78V	all. vern. nero - aluminium black coated RAL 9005	100



Angolo di rinforzo per telai a sporgere, piano o sagomato Reinforcing angle for projection frames					
Zincato Galvanized		Zincato giallo Galvanized yellow	Inox Stainless steel		Note - Remarks
256.P.00.20	■	256.P.00.22	256.P.00.30	■	piano straight
256.S.D0.20	■		256.S.D0.30	■	sagomato - destro right shaped
256.S.S0.20	■		256.S.S0.30	■	sagomato - sinistro left shaped



Linguetta di fermo maniglione per telai a leva centrale Plane handle clip for LC projection frames		
Articolo - Item	Materiale - Material	
257.P.00.20	FE zincato - iron galvanized	■
257.P.00.30	inox - stainless steel	■



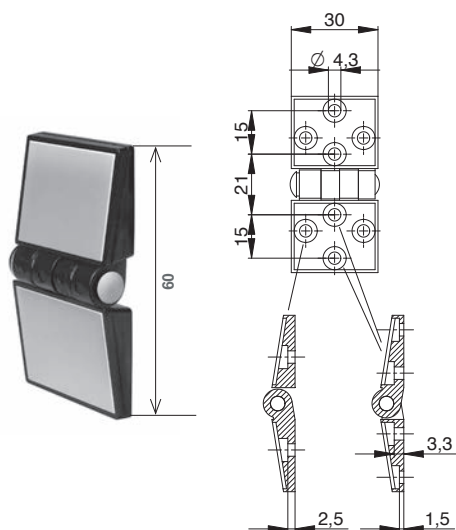
Linguetta di fermo maniglione per telai a leva centrale Plane handle clip for LC projection frames		
Articolo - Item	Materiale - Material	
257.S.00.20	FE zincato - iron galvanized	■
257.S.00.30	inox - stainless steel	■



Linguetta di fermo maniglione per telai a leva centrale Plane handle clip for LC projection frames		
Articolo - Item	Materiale - Material	
257.S.F0.20	FE zincato - iron galvanized	■
257.S.F0.22	FE zinc. gialla - iron galv. yellow	■
257.S.F0.30	inox - stainless steel	■
257.S.F0.71	alluminio ano. argento - alu. galv. silver	■
257.S.F0.72	alluminio ano. bronzo - alu. galv. bronze	■
257.S.F0.69	alluminio vern. verde - alu. coated green RAL 6005	■
257.S.F0.74	alluminio vern. marrone - alu. coated brown RAL 8017	■
257.S.F0.76	alluminio vern. avorio - alu. coated ivory RAL 1013	■
257.S.F0.77	alluminio vern. bianco - alu. coated white RAL 9010	■
257.S.F0.78	alluminio ano. nero - alu. galv. black	■

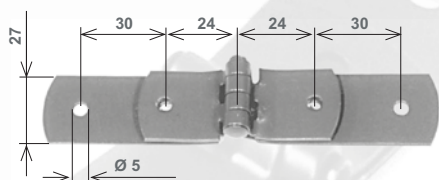
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



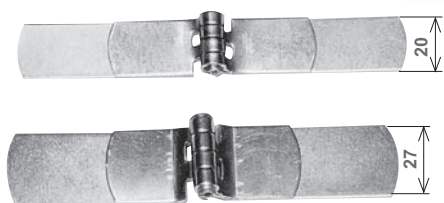


Gli articoli sono forniti in confezioni separate
 Items are supplied in separate packages

Kit Cerniera in nylon con placca copriviti - Nylon hinge with cover plate kit		
Cod. Kit - Kit code	Descrizione - Description	
258.K.L0.9A	Cerniera GRIGIO e placca anod. Argento - Grey hinge and Silver anod. cover plate	■
258.K.L0.9B	Cerniera NERA e placca anod. Bronzo - Black hinge and Bronze anod. cover plate	■
258.K.L0.91	Cerniera NERA e placca vern. Avorio - Black hinge and Ivory paint cover plate	■
258.K.L0.93	Cerniera BIANCO e placca vern. Bianco - White hinge and White paint cover plate	■
258.K.L0.94	Cerniera NERA e placca vern. Marrone - Black hinge and Brown paint cover plate	■
258.K.L0.95	Cerniera NERA e placca vern. Nero - Black hinge and Black paint cover plate	■
258.K.L0.96	Cerniera NERA e placca vern. Verde - Black hinge and Green paint cover plate	■
Cerniera in nylon - Nylon hinge		
Articolo - Item	Colore - Colour	
258.S.P0.95	Nero - Black	■
258.S.P0.93	Bianco - White	■
258.S.P0.92	Grigio - Grey	■
Placca in alluminio - Aluminium cover plate		
Articolo - Item	Descrizione - Description	
258.P.L0.9A	Placca anod. Argento - Cover plate anod. Silver	■
258.P.L0.9B	Placca anod. Bronzo - Cover plate anod. Bronze	■
258.P.L0.91	Placca vern. Avorio - Cover plate paint Ivory	■
258.P.L0.93	Placca vern. Bianco - Cover plate paint White	■
258.P.L0.94	Placca vern. Marrone - Cover plate paint Brown	■
258.P.L0.95	Placca anod. Nero - Cover plate anod. Black	■
258.P.L0.96	Placca vern. Verde - Cover plate paint Green	■



Cerniera per telaio a sporgere con guida all. 24 x 30 mm Hinge for projections frames for alum. profile 24 x 30 mm		
Articolo - Item	Materiale - Material	
258.L.F0.20	FE zincato - iron galvanized	100
258.L.F0.22	FE zinc. gialla - FE galv. yellow	100
258.L.F0.44	FE zinc. e verniciato bianco RAL 9003 - Iron galv. white coated RAL 9003	100
258.L.F0.46	FE zinc. e verniciato bronzo - Iron galv. bronze coated	100
258.L.F0.47	FE zinc. e verniciato verde RAL 6005 - Iron galv. green coated RAL 6005	100
258.L.F0.48	FE zinc. e verniciato argento RAL 9006 - Iron galv. silver coated RAL 9006	100
258.L.F0.30	inox - stainless steel	100
258.L.F0.31	inox verniciato verde - inox green coated RAL 6005	100
258.L.F0.32	inox vern. avorio - inox ivory coated RAL 1013	100
258.L.F0.35	inox vern. marrone - inox brown coated RAL 8017	100
258.L.F0.37	inox vern. bianco - inox white coated RAL 9010	100
258.L.F0.38	inox vern. nero - inox black coated RAL 9005	100
258.L.F0.3A	inox vern. argento - inox silver coated RAL 9006	100
258.L.F0.3B	inox vern. bronzo - inox bronze coated	100

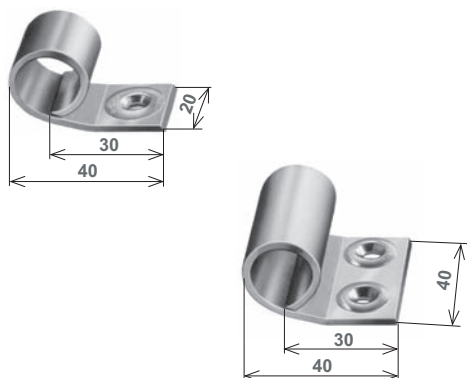


Cerniera per telaio a sporgere Hinge for projection frames					
Zinc. - galv.		Zinc. giallo - galv. yellow	Inox - Stainless steel		(mm)
258.N.20.20	100	258.N.20.22		100	20
258.L.27.20	100	258.L.27.22		100	27
con perno ottone with brass pivot					
258.N.PB.20	100		258.N.20.30	100	20
258.L.PB.20	100		258.L.27.30	100	27

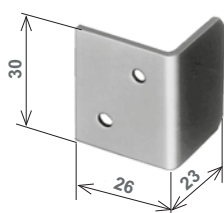
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



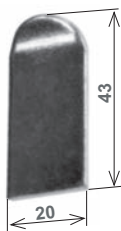
Occhiolo nylon Nylon eyelet		
Articolo - Item	Materiale - Material	
260.D.K0.95	nylon nero - black nylon	■



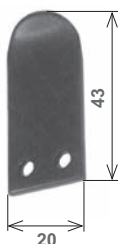
Occhiolo per telaio a sporgere a leva centrale Eyelet for projection frames LC		
Articolo - Item	Materiale - Material	
259.S.00.20	FE zinc. - iron galv.	100
259.S.00.30	inox - stainless steel	100
* 259.S.00.22	FE zinc. giallo - iron galv. yellow	
260.D.00.20	FE zinc. - iron galv.	100
260.D.00.30	inox - stainless steel	100
* 260.D.00.22	FE zinc. giallo - iron galv. yellow	



Squadretta battuta bracci LC Square for projection frames LC		
Articolo - Item	Materiale - Material	
261.S.00.20	FE zinc. - iron galv.	100
261.S.00.30	inox - stainless steel	100
* 261.S.00.22	FE zinc. giallo - iron galv. yellow	



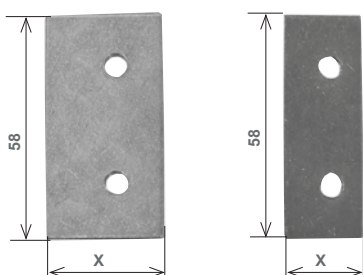
Linguetta fermo-telo Stopperplate		
Articolo - Item	Materiale - Material	
262.L.00.20	FE zinc. - iron galv.	100
262.L.00.30	inox - stainless steel	100



Linguetta fermo-telo Stopperplate		
Articolo - Item	Materiale - Material	
262.L.F0.20	FE zinc. - iron galv.	100
262.L.F0.30	inox - stainless steel	100
262.L.F0.22	FE zinc. giallo - iron. galv. yellow	■
262.L.F0.71	Alluminio ano. argento - alu. galv. silver	■
262.L.F0.72	Alluminio ano. bronzo - alu. galv. bronze	■
262.L.F0.69	Alluminio vern. verde - alu. coated green RAL 6005	■
262.L.F0.74	Alluminio vern. marrone - alu. coated brown RAL 8017	■
262.L.F0.76	Alluminio vern. avorio - alu. coated ivory RAL 1013	■
262.L.F0.77	Alluminio vern. bianco - alu. coated white RAL 9010	■
262.L.F0.78	Alluminio ano. nero - alu. galv. black	■

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only

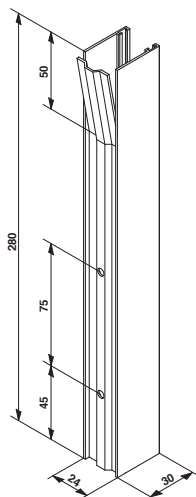


Piastrina filettata LC Threaded slab for projection frames				
Articolo - Item		Materiale - Material	X (mm)	spessore (mm)
263.F.20.20	■	FE zincato - iron galvanized	20	2,5
263.F.30.20	■	FE zincato - iron galvanized	30	2,5
263.F.20.30	■	inox - stainless steel	20	2
263.F.30.30	■	inox - stainless steel	30	2
263.F.16.30	■	inox - stainless steel	16	2

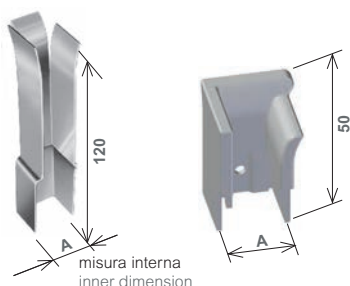


mm. 30 x 58 x S
 2 fori filettati
 2 threaded holes
 3 fori svasati
 3 flare holes

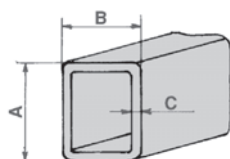
Piastrina filettata LC - unificata DX / SX Threaded slab for projection frames			
Articolo - Item	Materiale - Material	S (mm)	
263.F.3F.20	FE zincato - Iron galvanized	2,5	■
263.F.3F.22	FE zinc. gialla - Iron galv. yellow	2,5	■
263.F.3F.30	inox - stainless steel	2	■



Spezzone guida 280 mm con fori di fissaggio e invito Guide rail 280 mm with holes and entry guide		
Articolo - Item	Alluminio - Aluminium	
264.S.28.71	Anodizzato argento - Silver anodized	■
264.S.28.72	Anodizzato bronzo - Bronze anodized	■
264.S.28.74	Marrone - Brown RAL 8017	■
264.S.28.76	Avorio - Ivory RAL 1013	■
264.S.28.77	Bianco - White RAL 9010	■
264.S.28.78	Elettrocolore nero - Black anodized	■
264.S.28.69	Verde - Green RAL 6005	■

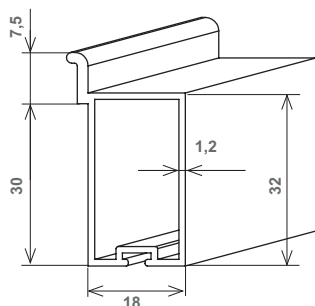


Invito per guide Entry guide for U profile			
Articolo - Item	A (mm)	Materiale - Material	
266.E.21.20	21	FE zincato - Iron galvanized	100
266.E.23.20	23	FE zincato - Iron galvanized	100
266.E.02.95	18	Nylon nero - Black nylon	100

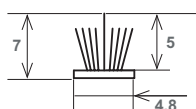


Tubolare in verghe - Tagliato a misura Tubular in rods - Cut to measure				
Zincato in verghe - 6 m Galvanized rods - 6 m	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Zinc. tagl. a misura Galvanized cut
267.V.22.20.M	22	18	1,5	267.T.22.20.M
267.V.32.20.M	32	18	1,5	267.T.32.20.M
267.V.20.20.M	20	20	1,5	267.T.20.20.M
267.V.30.20.M	30	20	1,5	267.T.30.20.M
Inox in verghe - 6 m Stainless steel rods - 6 m	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Inox tagl. a misura Stainless steel cut
267.V.22.30.M	23	19	1,2	267.T.22.30.M

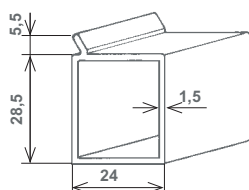
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



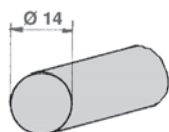
Tubolare alluminio per telai - Mod. 2012 Tubular base profile - Mod. 2012		
Verghe 6 m 6 m Length	A misura Cut	Alluminio Aluminium
267.V.18.70	267.T.18.70	grezzo - mill finish
267.V.18.71	267.T.18.71	anodizzato argento - anodized silver
267.V.18.72	267.T.18.72	anodizzati bronzo - anodized bronze
267.V.18.74	267.T.18.74	marrone - brown RAL 8017
267.V.18.76	267.T.18.76	avorio - ivory RAL 1013
267.V.18.77	267.T.18.77	bianco - white RAL 9010
267.V.18.78	267.T.18.78	elettrocolore nero - black anodized
267.V.18.69	267.T.18.69	verde - green RAL 6005



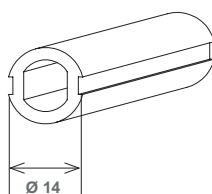
Spazzolino con pinna nylon Brush with nylon paddle	
Nylon Nylon	Confezione - Packaging
270.S.P5.90	in rotoli da 100 m - rolls 100 m



Tubolare per telai Tubolare for projection frames		
Verghe 6 m 6 m Length	A misura Cut to measure	Materiale - Material
267.V.24.70	-	alluminio grezzo - aluminium black
267.V.24.71	267.T.24.71	all. anodizzato argento - alu. anodized silver
267.V.24.72	267.T.24.72	all. anodizzato bronzo - alu. anodized bronze
267.V.24.74	267.T.24.74	all. vern. marrone - alu. brown painted RAL 8017
267.V.24.76	267.T.24.76	all. vern. avorio - alu. ivory painted RAL 1013
267.V.24.77	267.T.24.77	all. vern. bianco - alu. white painted RAL 9010
267.V.24.78	267.T.24.78	all. elettrocolore nero - alu. black anodized
267.V.24.69	267.T.24.69	all. verde - alu. green RAL 6005

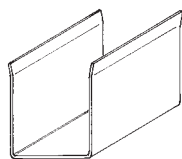


Tondino - Rod		
Verghe 6 m 6 m Length	A misura Cut to measure	Materiale - Material
268.V.14.20.M	268.T.14.20.M	FE zinc - iron galv.
268.V.14.30.M	268.T.14.30.M	inox - stainless steel
268.V.14.70	268.T.14.70	alluminio grezzo - aluminium black
268.V.14.71	268.T.14.71	all. anodizzato argento - alu. silver anodized
268.V.14.72	268.T.14.72	all. anodizzato bronzo - alu. bronze anodized

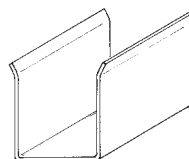


Tondino alluminio per telai LC - Mod. 2012 Aluminium rod for LC projection frames - Mod. 2012		
Verghe 6 m 6 m Length	A misura Cut to measure	Alluminio Aluminium
268.V.S4.70	268.T.S4.70	grezzo - mill finish
268.V.S4.71	268.T.S4.71	anodizzato argento - silver anodized
268.V.S4.72	268.T.S4.72	anodizzati bronzo - bronze anodized
268.V.S4.74	268.T.S4.74	marrone - brown RAL 8017
268.V.S4.76	268.T.S4.76	avorio - ivory RAL 1013
268.V.S4.77	268.T.S4.77	bianco - white RAL 9010
268.V.S4.78	268.T.S4.78	elettrocolore nero - black anodized
268.V.S4.69	268.T.S4.69	verde - green RAL 6005


GUIDE ZINCATE PER AVVOLGIBILI | 7110 mm
GALVANIZED GUIDE RAILS FOR ROLLING SHUTTERS | 7110 mm



Normale
Normal



Su richiesta a bordi aperti
Flaring (on request)

In verghe da 6 m In rod of 6 m				
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **	 72 x 12 = 864 m
270.V.7A.20.M	20 x 18 x 20	270.V.7D.20.M	22 x 18 x 22	
270.V.7B.20.M	20 x 19 x 20	270.V.7E.20.M	22 x 19 x 22	
270.V.7C.20.M	20 x 20 x 20	270.V.7F.20.M	22 x 20 x 22	

Solo tagliata a misura Cut to measure			
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.T.7A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.T.7D.20.M	22 x 18 x 22
* 270.T.7B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.T.7E.20.M	22 x 19 x 22
* 270.T.7C.20.M	20 x 20 x 20	* 270.T.7F.20.M	22 x 20 x 22

Tagliata spaccata e forata in fondo Cut with entry guide and holes			
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.P.7A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.P.7D.20.M	22 x 18 x 22
* 270.P.7B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.P.7E.20.M	22 x 19 x 22
* 270.P.7C.20.M	20 x 20 x 20	* 270.P.7F.20.M	22 x 20 x 22

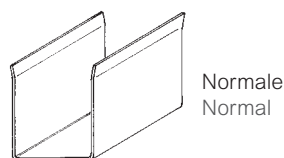
Tagliata spaccata e forata laterale Cut with entry guide and lateral holes			
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.L.7A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.L.7D.20.M	22 x 18 x 22
* 270.L.7B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.L.7E.20.M	22 x 19 x 22
* 270.L.7C.20.M	20 x 20 x 20	* 270.L.7F.20.M	22 x 20 x 22

Tagliata spaccata senza fori Cut with entry guide without holes			
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.H.7A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.H.7D.20.M	22 x 18 x 22
* 270.H.7B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.H.7E.20.M	22 x 19 x 22
* 270.H.7C.20.M	20 x 20 x 20	* 270.H.7F.20.M	22 x 20 x 22

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only ** Misure esterne - External measure

GUIDE ZINCATE PER AVVOLGIBILI | 8/10 mm

GALVANIZED GUIDE RAILS FOR ROLLING SHUTTERS | 8/10 mm



In verghe da 6 m In rod of 6 m						
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **	
270.V.8A.20.M	20 x 18 x 20	270.V.8F.20.M	22 x 20 x 22	270.V.8X.20.M	32 x 18 x 32	72 x 12 = 864 m
270.V.8B.20.M	20 x 19 x 20	270.V.8G.20.M	25 x 18 x 25	270.V.8Y.20.M	32 x 19 x 32	
270.V.8C.20.M	20 x 20 x 20	270.V.8M.20.M	25 x 19 x 25	270.V.8Z.20.M	32 x 20 x 32	
270.V.8D.20.M	22 x 18 x 22	270.V.8N.20.M	25 x 20 x 25			
270.V.8E.20.M	22 x 19 x 22	270.V.8Q.20.M	30 x 19 x 30			

Solo tagliata a misura Cut to measure					
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.T.8A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.T.8F.20.M	22 x 20 x 22	* 270.T.8X.20.M	32 x 18 x 32
* 270.T.8B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.T.8G.20.M	25 x 18 x 25	* 270.T.8Y.20.M	32 x 19 x 32
* 270.T.8C.20.M	20 x 20 x 20	* 270.T.8M.20.M	25 x 19 x 25	* 270.T.8Z.20.M	32 x 20 x 32
* 270.T.8D.20.M	22 x 18 x 22	* 270.T.8N.20.M	25 x 20 x 25		
* 270.T.8E.20.M	22 x 19 x 22	* 270.T.8Q.20.M	30 x 19 x 30		

Tagliata spaccata e forata in fondo Cut with entry guide and holes					
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.P.8A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.P.8F.20.M	22 x 20 x 22	* 270.P.8X.20.M	32 x 18 x 32
* 270.P.8B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.P.8G.20.M	25 x 18 x 25	* 270.P.8Y.20.M	32 x 19 x 32
* 270.P.8C.20.M	20 x 20 x 20	* 270.P.8M.20.M	25 x 19 x 25	* 270.P.8Z.20.M	32 x 20 x 32
* 270.P.8D.20.M	22 x 18 x 22	* 270.P.8N.20.M	25 x 20 x 25		
* 270.P.8E.20.M	22 x 19 x 22	* 270.P.8Q.20.M	30 x 19 x 30		

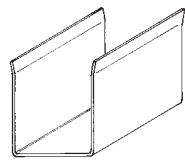
Tagliata spaccata e forata laterale Cut with entry guide and lateral holes					
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.L.8A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.L.8E.20.M	22 x 19 x 22	* 270.L.8N.20.M	25 x 20 x 25
* 270.L.8B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.L.8F.20.M	22 x 20 x 22	* 270.L.8X.20.M	32 x 18 x 32
* 270.L.8C.20.M	20 x 20 x 20	* 270.L.8G.20.M	25 x 18 x 25	* 270.L.8Y.20.M	32 x 19 x 32
* 270.L.8D.20.M	22 x 18 x 22	* 270.L.8M.20.M	25 x 19 x 25	* 270.L.8Z.20.M	32 x 20 x 32

Tagliata spaccata senza fori Cut with entry guide without holes					
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.H.8A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.H.8E.20.M	22 x 19 x 22	* 270.H.8N.20.M	25 x 20 x 25
* 270.H.8B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.H.8F.20.M	22 x 20 x 22	* 270.H.8X.20.M	32 x 18 x 32
* 270.H.8C.20.M	20 x 20 x 20	* 270.H.8G.20.M	25 x 18 x 25	* 270.H.8Y.20.M	32 x 19 x 32
* 270.H.8D.20.M	22 x 18 x 22	* 270.H.8M.20.M	25 x 19 x 25	* 270.H.8Z.20.M	32 x 20 x 32

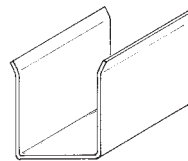
Tagliata spaccata e forata in fondo e laterale Cut with entry guide, lateral and normal holes			
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.K.8E.20.M	22 x 19 x 22	* 270.K.8Y.20.M	32 x 19 x 32

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only ** Misure esterne - External measure


GUIDE ZINCATE PER AVVOLGIBILI | 10/10 mm
GALVANIZED GUIDE RAILS FOR ROLLING SHUTTERS | 10/10 mm



Normale
Normal



Su richiesta a bordi aperti
Flaring (on request)

In verghe da 6 m In rod of 6 m						
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **	 72 x 12 = 864 m
270.V.0A.20.M	20 x 18 x 20	270.V.0E.20.M	22 x 19 x 22	270.V.0N.20.M	25 x 20 x 25	
270.V.0B.20.M	20 x 19 x 20	270.V.0F.20.M	22 x 20 x 22	270.V.0X.20.M	32 x 18 x 32	
270.V.0C.20.M	20 x 20 x 20	270.V.0G.20.M	25 x 18 x 25	270.V.0Y.20.M	32 x 19 x 32	
270.V.0D.20.M	22 x 18 x 22	270.V.0M.20.M	25 x 19 x 25	270.V.0Z.20.M	32 x 20 x 32	

Solo tagliata a misura Cut to measure					
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.T.0A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.T.0E.20.M	22 x 19 x 22	* 270.T.0N.20.M	25 x 20 x 25
* 270.T.0B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.T.0F.20.M	22 x 20 x 22	* 270.T.0X.20.M	32 x 18 x 32
* 270.T.0C.20.M	20 x 20 x 20	* 270.T.0G.20.M	25 x 18 x 25	* 270.T.0Y.20.M	32 x 19 x 32
* 270.T.0D.20.M	22 x 18 x 22	* 270.T.0M.20.M	25 x 19 x 25	* 270.T.0Z.20.M	32 x 20 x 32

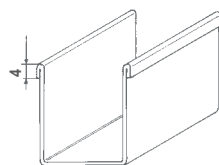
Tagliata spaccata e forata in fondo Cut with entry guide and holes					
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.P.0A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.P.0E.20.M	22 x 19 x 22	* 270.P.0N.20.M	25 x 20 x 25
* 270.P.0B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.P.0F.20.M	22 x 20 x 22	* 270.P.0X.20.M	32 x 18 x 32
* 270.P.0C.20.M	20 x 20 x 20	* 270.P.0G.20.M	25 x 18 x 25	* 270.P.0Y.20.M	32 x 19 x 32
* 270.P.0D.20.M	22 x 18 x 22	* 270.P.0M.20.M	25 x 19 x 25	* 270.P.0Z.20.M	32 x 20 x 32

Tagliata spaccata e forata laterale Cut with entry guide and lateral holes					
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.L.0A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.L.0E.20.M	22 x 19 x 22	* 270.L.0N.20.M	25 x 20 x 25
* 270.L.0B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.L.0F.20.M	22 x 20 x 22	* 270.L.0X.20.M	32 x 18 x 32
* 270.L.0C.20.M	20 x 20 x 20	* 270.L.0G.20.M	25 x 18 x 25	* 270.L.0Y.20.M	32 x 19 x 32
* 270.L.0D.20.M	22 x 18 x 22	* 270.L.0M.20.M	25 x 19 x 25	* 270.L.0Z.20.M	32 x 20 x 32

Tagliata spaccata senza fori Cut with entry guide without holes					
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.H.0A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.H.0E.20.M	22 x 19 x 22	* 270.H.0N.20.M	25 x 20 x 25
* 270.H.0B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.H.0F.20.M	22 x 20 x 22	* 270.H.0X.20.M	32 x 18 x 32
* 270.H.0C.20.M	20 x 20 x 20	* 270.H.0G.20.M	25 x 18 x 25	* 270.H.0Y.20.M	32 x 19 x 32
* 270.H.0D.20.M	22 x 18 x 22	* 270.H.0M.20.M	25 x 19 x 25	* 270.H.0Z.20.M	32 x 20 x 32

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only ** Misure esterne - External measure

GUIDE ZINCATE PER AVVOLGIBILI
GALVANIZED GUIDE RAILS FOR ROLLING SHUTTERS



A bordi rovesciati
With folded edges

7/10 mm			22 x 19 x 22 mm **	25 x 19 x 25 mm **
In verghe da 6 m - In rod of 6 m	864 m		270.V.7R.20.M	270.V.7W.20.M
Solo tagliata a misura - Cut to measure			* 270.T.7R.20.M	* 270.T.7W.20.M
Tagl. spaccata e forata in fondo - Cut with entry guide and holes			* 270.P.7R.20.M	* 270.P.7W.20.M
Tagl. spaccata e forata laterale - Cut with entry guide and lateral holes			* 270.L.7R.20.M	* 270.L.7W.20.M
Tagl. spaccata senza fori - Cut with entry guide without holes			* 270.H.7R.20.M	* 270.H.7W.20.M
Tagl. spac. e for. in fondo con bugne - Cut with entry guide and holes with bord			* 270.B.7R.20.M	* 270.B.7W.20.M
8/10 mm			Articolo - Item	
In verghe da 6 m - In rod of 6 m	864 m		-	270.V.8W.20.M
Solo tagliata a misura - Cut to measure			-	* 270.T.8W.20.M
Tagl. spaccata e forata in fondo - Cut with entry guide and holes			-	* 270.P.8W.20.M
Tagl. spaccata e forata laterale - Cut with entry guide and lateral holes			-	* 270.L.8W.20.M
Tagl. spaccata senza fori - Cut with entry guide without holes			-	* 270.H.8W.20.M
Tagl. spac. e forata in fondo con bugne - Cut with entry guide and holes with bord			-	* 270.B.8W.20.M

8/10 mm Guide zincate per mini-avvolgibile Galvanized guide rails for mini-shutters			Articolo - Item	
In verghe da 6 m - In rod of 6 m				270.M.V8.20.M
Solo tagliata a misura - Cut to measure				* 270.M.T8.20.M
Tagl. spaccata e forata in fondo - Cut with entry guide and holes				* 270.M.P8.20.M

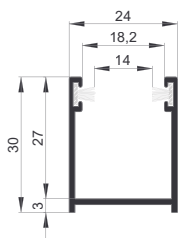
8/10 mm Guide zincate per avvolgibile Galvanized guide rails for rolling shutters (special)					
In verghe da 6 m - In rod of 6 m	270.V.81.20.M	270.V.82.20.M	270.V.83.20.M	270.V.84.20.M	
Solo tagliata a misura - Cut to measure	* 270.T.81.20.M	* 270.T.82.20.M	* 270.T.83.20.M	* 270.T.84.20.M	
Tagl. spac e for. in fondo - Cut w/entry guide and holes	* 270.P.81.20.M	* 270.P.82.20.M	* 270.P.83.20.M	* 270.P.84.20.M	

GUIDE INOX PER AVVOLGIBILI | 9/10 mm
STAINLESS STEEL GUIDE RAIL FOR ROLLING SHUTTERS | 9/10 mm

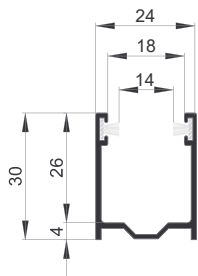
Acciaio Inox Stainless steel 			22 x 18 x 22 mm **	22 x 19 x 22 mm **	32 x 19 x 32 mm **	
	Verghe da 6 m - In rod of 6 m	864 m		270.V.9D.30.M	270.V.9E.30.M	270.V.9Y.30.M
	Solo tagliata a misura - Cut to measure			* 270.T.9D.30.M	* 270.T.9E.30.M	* 270.T.9Y.30.M
	Tagliata spaccata e forata in fondo Cut with entry guide and holes			* 270.P.9D.30.M	* 270.P.9E.30.M	* 270.P.9Y.30.M
	Tagliata spaccata e forata laterale Cut with entry guide and lateral holes			* 270.L.9D.30.M	* 270.L.9E.30.M	* 270.L.9Y.30.M
Tagliata spaccata senza fori Cut with entry guide without holes			* 270.H.9D.30.M	* 270.H.9E.30.M	* 270.H.9Y.30.M	

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only ** Misure esterne - External measure

GUIDE ALLUMINIO - ALUM. GUIDE RAILS



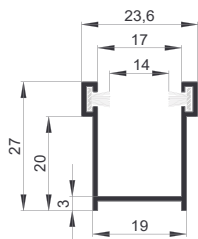
Guida in alluminio anodizzato per telo spessore 14 mm MAX Aluminium guide anodized for slats 14 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Solo tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.01.□□	270.P.01.□□	270.T.01.□□



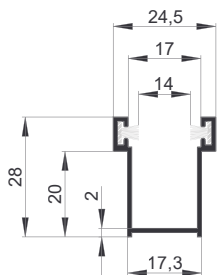
Guida in alluminio sagomata per telai - Mod. 2012 - Telo 14 mm MAX Aluminium guide for projections - Mod. 2012 - Slats 14 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.02.□□	270.P.02.□□	270.T.02.□□



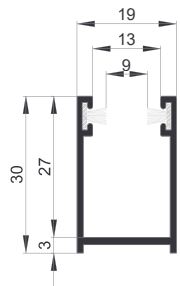
Invito in plastica compatibile art. 266E0295 (pag. 150)
Compatible plastic entry guide part no. 266E0295 (pag. 150)



Guida in alluminio anodizzato per telo spessore 14 mm MAX Aluminium guide anodized for slats 14 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Solo tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.03.□□	270.P.03.□□	270.T.03.□□



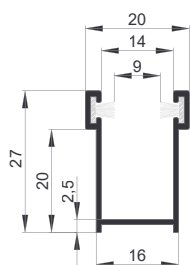
Guida in alluminio anodizzato per telo spessore 14 mm MAX Aluminium guide anodized for slats 14 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Solo tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.04.□□	270.P.04.□□	270.T.04.□□



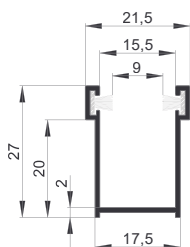
Guida in alluminio anodizzato per telo spessore 9 mm MAX Aluminium guide anodized for slats 9 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Solo tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.05.□□	270.P.05.□□	270.T.05.□□

*Tagliata a misura, forata e spaccata - Cut, bored and with entry guide

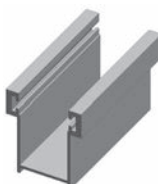
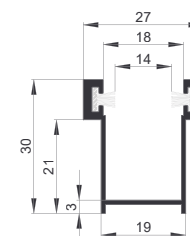
GUIDE ALLUMINIO - ALUM. GUIDE RAILS



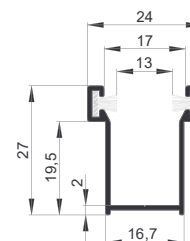
Guida in alluminio anodizzato per telo spessore 9 mm MAX Aluminium guide anodized for slats 9 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Solo tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.07.□□	270.P.07.□□	270.T.07.□□



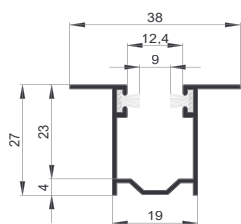
Guida in alluminio anodizzato per telo spessore 9 mm MAX Aluminium guide anodized for slats 9 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Solo tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.08.□□	270.P.08.□□	270.T.08.□□



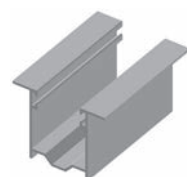
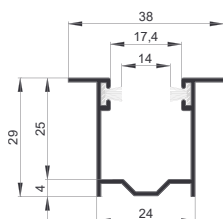
Guida in alluminio anodizzato per telo spessore 14 mm MAX Aluminium guide anodized for slats 14 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Solo tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.09.□□	270.P.09.□□	270.T.09.□□



Guida in alluminio anodizzato per telo spessore 13 mm MAX Aluminium guide anodized for slats 13 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Solo tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.10.□□	270.P.10.□□	270.T.10.□□



Guida in alluminio anodizzato per telo spessore 9 mm MAX Aluminium guide anodized for slats 9 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Solo tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.M9.□□	270.P.M9.□□	270.T.M9.□□



Guida in alluminio anodizzato per telo spessore 14 mm MAX Aluminium guide anodized for slats 14 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Solo tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.M4.□□	270.P.M4.□□	270.T.M4.□□



Invito in plastica compatibile art. 266E0295 (pag. 150)
Compatible plastic entry guide part no. 266E0295 (pag. 150)

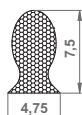
*Tagliata a misura, forata e spaccata - Cut, bored and with entry guide

Spazzolino per guide alluminio
Brush seal for aluminium guide rails



Articolo - Item	H	Note - Remarks
270.R.04.90	4	In rotoli - 650 m - In rolls - 650 m
270.R.08.90	8	In rotoli - 650 m - In rolls - 650 m
270.R.M4.90	4	Montato nella guida in verghe Assembled onto guide rails in rods

Guarnizione per guide alluminio da 14
per telo sp. 9 mm
Gasket for 14-type aluminium guide rails
for 9 mm slats



Articolo - Item	Note - Remarks
270.S.75.90	In rotoli - 200 m - In rolls - 200 m

Montare (sul lato interno) in abbinamento a 270.R.04.90
Use (on the inner inside) with 270.R.04.90

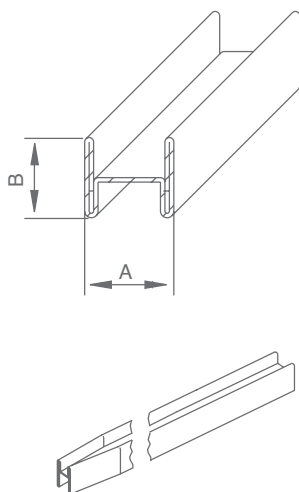
Finitura
Finish

Articolo - Item	Finiture - Finishes
□□ = 70	grezzo - blank
□□ = 71	anodizzato argento - silver anodized
□□ = 72	anodizzato bronzo - bronze anodized
□□ = 74	marrone - brown RAL 8017

Articolo - Item	Colore - Colour
□□ = 76	avorio - ivory RAL 1013
□□ = 77	bianco - white RAL 9010
□□ = 78	elettrocolore nero - black anodized
□□ = 69	verde - green RAL 6005

Rinforzo ad H
per avvolgibili in plastica
Reinforcing H
shaped profile for plastic shutters

120 m x 25 = 3000 m



Articolo - Item	B x A x B (mm)
272.H.00.2 □.M	7 x 7 x 7
272.H.01.2 □.M	8 x 7 x 8
272.H.02.2 □.M	8,5 x 7 x 8,5
272.H.03.2 □.M	9 x 7 x 9
272.H.04.2 □.M	7,5 x 8 x 7,5
272.H.05.2 □.M	8 x 8 x 8
272.H.06.2 □.M	8,5 x 8 x 8,5
272.H.07.2 □.M	9 x 8 x 9
272.H.08.2 □.M	9,5 x 8 x 9,5
272.H.09.2 □.M	8 x 8,8 x 8
272.H.10.2 □.M	10 x 8,5 x 10
272.H.11.2 □.M	8 x 9 x 8
272.H.12.2 □.M	7 x 9 x 7
272.H.13.2 □.M	8,5 x 9 x 8,5
272.H.14.2 □.M	9 x 9 x 9
272.H.15.2 □.M	7 x 8 x 7
272.H.16.2 □.M	9,5 x 9 x 9,5
272.H.17.2 □.M	10 x 8 x 10
272.H.18.2 □.M	10 x 9 x 10
272.H.19.2 □.M	8,8 x 8,5 x 8,8
272.H.20.2 □.M	10,3 x 9,3 x 10,3
272.H.21.2 □.M	8,2 x 9,5 x 8,2
272.H.22.2 □.M	8,5 x 9,5 x 8,5

Articolo - Item	B x A x B (mm)
272.H.23.2 □.M	8 x 9,8 x 8
272.H.24.2 □.M	9 x 9,5 x 9
272.H.25.2 □.M	9,5 x 9,5 x 9,5
272.H.26.2 □.M	9 x 9,8 x 9
272.H.27.2 □.M	10 x 9,5 x 10
272.H.28.2 □.M	9,7 x 9,7 x 9,7
272.H.29.2 □.M	10,5 x 9,5 x 10,5
272.H.30.2 □.M	10 x 9,7 x 10
272.H.31.2 □.M	10 x 10 x 10
272.H.32.2 □.M	10,5 x 10 x 10,5
272.H.33.2 □.M	9,5 x 10 x 9,5
272.H.34.2 □.M	9 x 10 x 9
272.H.35.2 □.M	8,5 x 8,5 x 8,5
272.H.36.2 □.M	8,5 x 10 x 8,5
272.H.38.2 □.M	8,2 x 10 x 8,2
272.H.39.2 □.M	8 x 10 x 8
272.H.40.2 □.M	7,3 x 9,8 x 7,3
272.H.41.2 □.M	7 x 10 x 7
272.H.44.2 □.M	9 x 10,5 x 9
272.H.47.2 □.M	10,5 x 10,5 x 10,5
272.H.50.2 □.M	7 x 11 x 7
272.H.51.2 □.M	8 x 11 x 8
272.H.54.2 □.M	9 x 11 x 9
272.H.58.2 □.M	10,5 x 11 x 10,5
272.H.64.2 □.M	9 x 11,8 x 9
272.H.70.2 □.M	6,7 x 6,7 x 6,7
272.H.80.2 □.M	10 x 7,5 x 10

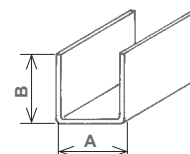
Tagliato a misura viene fornito con invito
Provided with entry guide if cut to measure

□ = T = tagliato a misura - cut to measure
□ = V = verghe da 6 m - rod 6 m

RINFORZI 8/10 mm ZINCATI, IN VERGHE 6 m - REINFORCING 8/10 mm GALVANIZED PROFILES, 6 m RODS

Rinforzi ad U per avvolgibili in plastica
Reinforcing U shaped profile for plastic shutters

180 m x 20 = 3600 m



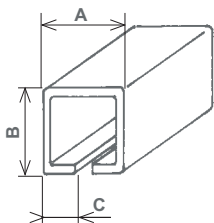
A (mm)	Articolo - Item	B x A x B (mm)	Articolo - Item	B x A x B (mm)	Articolo - Item	B x A x B (mm)
6	272.D.05.20.M	5,5 x 6 x 5,5	272.D.25.20.M	7,5 x 6 x 7,5	272.D.55.20.M	9,5 x 6 x 9,5
	272.D.10.20.M	6 x 6 x 6	272.D.30.20.M	8 x 6 x 8	272.D.60.20.M	10 x 6 x 10
	272.D.15.20.M	6,5 x 6 x 6,5	272.D.35.20.M	8,5 x 6 x 8,5	272.D.65.20.M	11 x 6 x 11
	272.D.20.20.M	7 x 6 x 7	272.D.50.20.M	9 x 6 x 9	272.D.70.20.M	11,5 x 6 x 11,5
7	272.E.05.20.M	5 x 7 x 5	272.E.25.20.M	7 x 7 x 7	272.E.55.20.M	9 x 7 x 9
	272.E.10.20.M	5,5 x 7 x 5,5	272.E.30.20.M	7,5 x 7 x 7,5	272.E.60.20.M	9,5 x 7 x 9,5
	272.E.15.20.M	6 x 7 x 6	272.E.35.20.M	8 x 7 x 8	272.E.65.20.M	10,5 x 7 x 10,5
	272.E.20.20.M	6,5 x 7 x 6,5	272.E.50.20.M	8,5 x 7 x 8,5	272.E.70.20.M	11 x 7 x 11
				272.E.75.20.M	11,5 x 7 x 11,5	
8	272.F.05.20.M	4,5 x 8 x 4,5	272.F.25.20.M	6,5 x 8 x 6,5	272.F.60.20.M	9 x 8 x 9
	272.F.10.20.M	5 x 8 x 5	272.F.30.20.M	7 x 8 x 7	272.F.62.20.M	9,5 x 8 x 9,5
	272.F.15.20.M	5,5 x 8 x 5,5	272.F.35.20.M	7,5 x 8 x 7,5	272.F.65.20.M	10 x 8 x 10
	272.F.20.20.M	6 x 8 x 6	272.F.50.20.M	8 x 8 x 8	272.F.70.20.M	10,5 x 8 x 10,5
		272.F.55.20.M	8,5 x 8 x 8,5	272.F.75.20.M	11 x 8 x 11	
9	272.G.15.20.M	5 x 9 x 5	272.G.35.20.M	7 x 9 x 7	272.G.65.20.M	9,5 x 9 x 9,5
	272.G.20.20.M	5,5 x 9 x 5,5	272.G.50.20.M	7,5 x 9 x 7,5	272.G.70.20.M	10 x 9 x 10
	272.G.25.20.M	6 x 9 x 6	272.G.55.20.M	8 x 9 x 8	272.G.75.20.M	10,5 x 9 x 10,5
	272.G.30.20.M	6,5 x 9 x 6,5	272.G.60.20.M	8,5 x 9 x 8,5	272.G.78.20.M	11 x 9 x 11
	272.G.32.20.M	6,75 x 9 x 6,75	272.G.62.20.M	9 x 9 x 9	272.G.80.20.M	12 x 9 x 12
10	272.L.20.20.M	5 x 10 x 5	272.L.50.20.M	7 x 10 x 7	272.L.70.20.M	9,5 x 10 x 9,5
	272.L.25.20.M	5,5 x 10 x 5,5	272.L.55.20.M	7,5 x 10 x 7,5	272.L.75.20.M	10 x 10 x 10
	272.L.30.20.M	6 x 10 x 6	272.L.60.20.M	8 x 10 x 8	272.L.77.20.M	11 x 10 x 11
	272.L.35.20.M	6,5 x 10 x 6,5	272.L.65.20.M	9 x 10 x 9	272.L.80.20.M	11,5 x 10 x 11,5
11	272.M.25.20.M	5 x 11 x 5	272.M.55.20.M	7 x 11 x 7	272.M.75.20.M	9,5 x 11 x 9,5
	272.M.30.20.M	5,5 x 11 x 5,5	272.M.60.20.M	7,5 x 11 x 7,5	272.M.77.20.M	10,5 x 11 x 10,5
	272.M.35.20.M	6 x 11 x 6	272.M.63.20.M	8 x 11 x 8	272.M.80.20.M	11 x 11 x 11
	272.M.37.20.M	6,25 x 11 x 6,25	272.M.65.20.M	8,5 x 11 x 8,5	272.M.82.20.M	12 x 11 x 12
	272.M.50.20.M	6,5 x 11 x 6,5	272.M.70.20.M	9 x 11 x 9	272.M.85.20.M	12,5 x 11 x 12,5
				272.M.90.20.M	14,5 x 11 x 14,5	
12	272.N.30.20.M	5 x 12 x 5	272.N.60.20.M	7 x 12 x 7	272.N.80.20.M	10,5 x 12 x 10,5
	272.N.35.20.M	5,5 x 12 x 5,5	272.N.65.20.M	8 x 12 x 8	272.N.82.20.M	11 x 12 x 11
	272.N.50.20.M	6 x 12 x 6	272.N.70.20.M	8,5 x 12 x 8,5	272.N.85.20.M	12 x 12 x 12
	272.N.55.20.M	6,5 x 12 x 6,5	272.N.75.20.M	9 x 12 x 9	272.N.90.20.M	13,5 x 12 x 13,5
13	272.P.30.20.M	5 x 13 x 5	272.P.65.20.M	7,5 x 13 x 7,5	272.P.80.20.M	10 x 13 x 10
	272.P.35.20.M	6 x 13 x 6	272.P.70.20.M	8 x 13 x 8	272.P.85.20.M	11,5 x 13 x 11,5
	272.P.60.20.M	6,5 x 13 x 6,5	272.P.75.20.M	8,5 x 13 x 8,5	272.P.90.20.M	13 x 13 x 13

Fornibili tagliati a misura su richiesta - Cut to measure on request

RINFORZI 7/10 mm IN VERGHE 6 m - REINFORCING 7/10 mm IN ROD 6 m

Rinforzi a C
per avvolgibili in plastica
Reinforcing C
shaped profile for plastic shutters

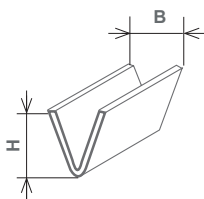
120 m x 25 = 3000 m



Articolo - Item	B x A x B (mm)
272.C.05.20.M	3,5 x 9,5 x 7,5 x 9,5 x 3,5
272.C.09.20.M	3 x 9 x 8 x 9 x 3
272.C.10.20.M	4 x 9,5 x 8 x 9,5 x 4
272.C.11.20.M	3,5 x 8 x 8 x 8 x 3,5
272.C.12.20.M	3,5 x 7,8 x 8 x 7,8 x 3,5
272.C.13.20.M	4 x 7 x 8 x 7 x 4
272.C.15.20.M	3,5 x 8 x 8,5 x 8 x 3,5
272.C.16.20.M	3,5 x 9 x 8,5 x 9 x 3,5
272.C.20.20.M	4 x 6,5 x 9 x 6,5 x 4
272.C.21.20.M	4 x 7,5 x 9 x 7,5 x 4
272.C.22.20.M	4 x 10 x 9 x 10 x 4
272.C.23.20.M	4 x 8 x 9 x 8 x 4
272.C.24.20.M	4 x 9,5 x 9 x 9,5 x 4
272.C.25.20.M	4 x 7,3 x 9,5 x 7,3 x 4
272.C.26.20.M	4 x 8 x 9,5 x 8 x 4
272.C.29.20.M	4,5 x 6,2 x 10 x 6,2 x 4,5

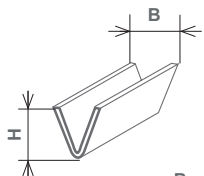
Articolo - Item	B x A x B (mm)
272.C.30.20.M	4,5 x 7 x 10 x 7 x 4,5
272.C.31.20.M	4,5 x 6,5 x 10 x 6,5 x 4,5
272.C.32.20.M	4,5 x 10,5 x 10 x 10,5 x 4,5
272.C.33.20.M	4,5 x 5 x 10 x 5 x 4,5
272.C.34.20.M	4 x 8 x 10,2 x 8 x 4
272.C.35.20.M	4 x 8,5 x 10,5 x 8,5 x 4
272.C.37.20.M	4 x 6,3 x 10,8 x 6,3 x 4
272.C.39.20.M	4 x 7,8 x 10 x 7,8 x 4
272.C.40.20.M	4 x 8,5 x 11 x 8,5 x 4
272.C.41.20.M	4 x 7 x 11 x 7 x 4
272.C.42.20.M	4 x 8 x 11 x 8 x 4
272.C.43.20.M	5 x 10 x 11,5 x 10 x 5
272.C.44.20.M	5,5 x 6,5 x 11,8 x 6,5 x 5,5
272.C.45.20.M	5 x 9 x 12 x 9 x 5

RINFORZI 8/10 mm IN VERGHE 6 m - REINFORCING 8/10 mm PROFILES, 6 m RODS



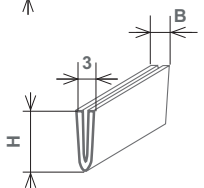
Rinforzi a V «GRANDI» zincati
Reinforcing V shaped profile
for plastic shutters

Articolo - Item	H (mm) x B (mm)
272.V.G1.20.M	11 x 9
272.V.G2.20.M	11,5 x 10
272.V.G3.20.M	10,5 x 8,5 | 6/10 mm



Rinforzi a V «PICCOLI» zincati
Reinforcing V shaped profile,
smaller dimensions

Articolo - Item	H (mm) x B (mm)	Articolo - Item	H (mm) x B (mm)
272.V.P1.20.M	8 x 8	272.V.P3.20.M	9 x 8
272.V.P2.20.M	8,7 x 7,8	272.V.P4.20.M	9,5 x 6,5
		272.V.P5.20.M	8,5 x 4,3



Rinforzo a V schiacciato zincato
Reinforcing V shaped profile, narrow

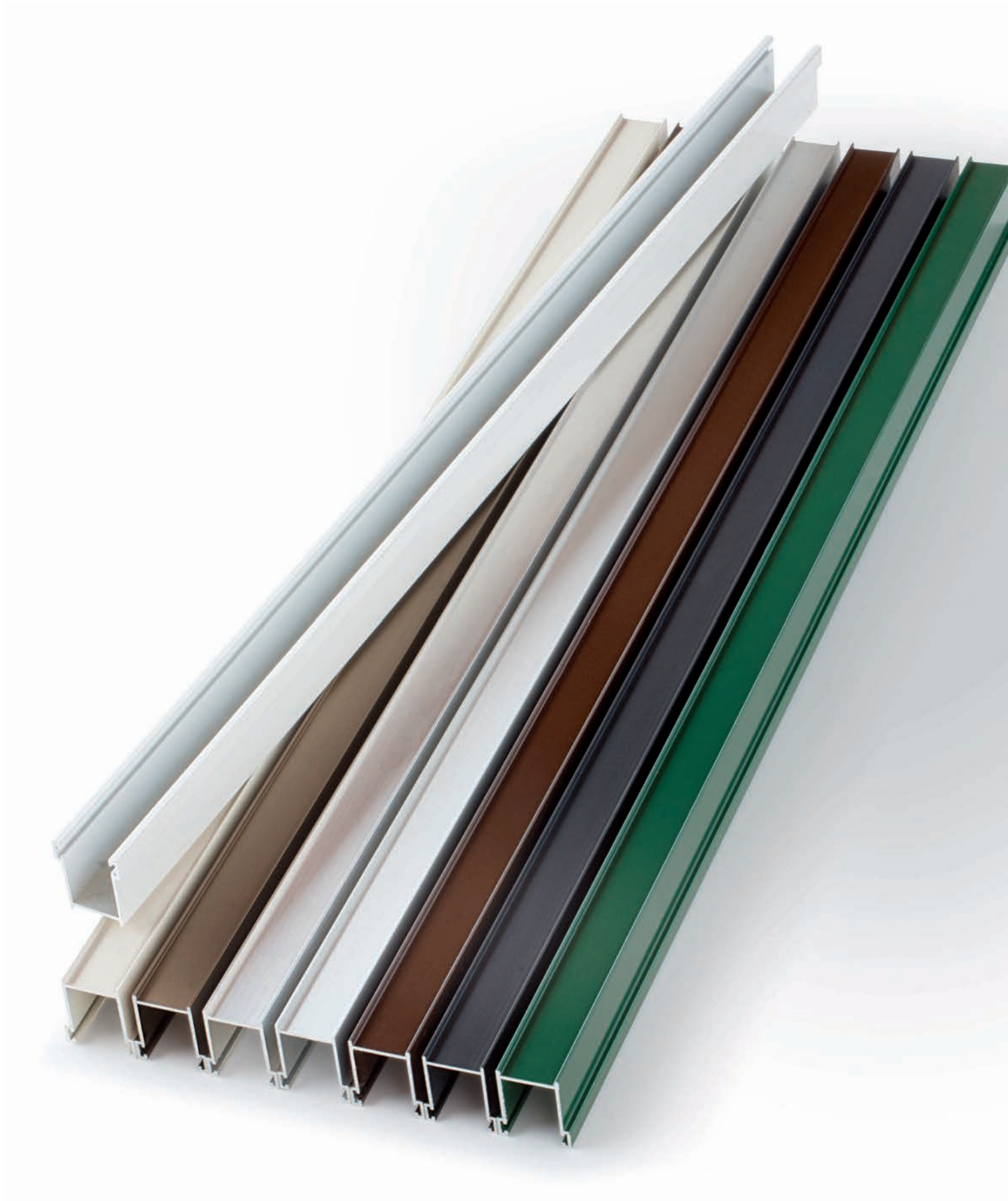
Articolo - Item	H (mm) x B (mm)
272.V.S0.20.M	10 x 3

SPESSORE 8/10 mm IN VERGHE DA 6 m - 8/10 mm THICKNESS IN 6 m RODS

60 m x 15 = 900 m

Terminale zincato
Galvanized terminal profile

273.A.00.20.M	273.B.00.20.M	273.C.00.20.M	273.D.00.20.M	273.E.00.20.M







**ARGANI A FUNE
E ACCESSORI**
STEEL-WIRE WINCHES
AND FITTINGS

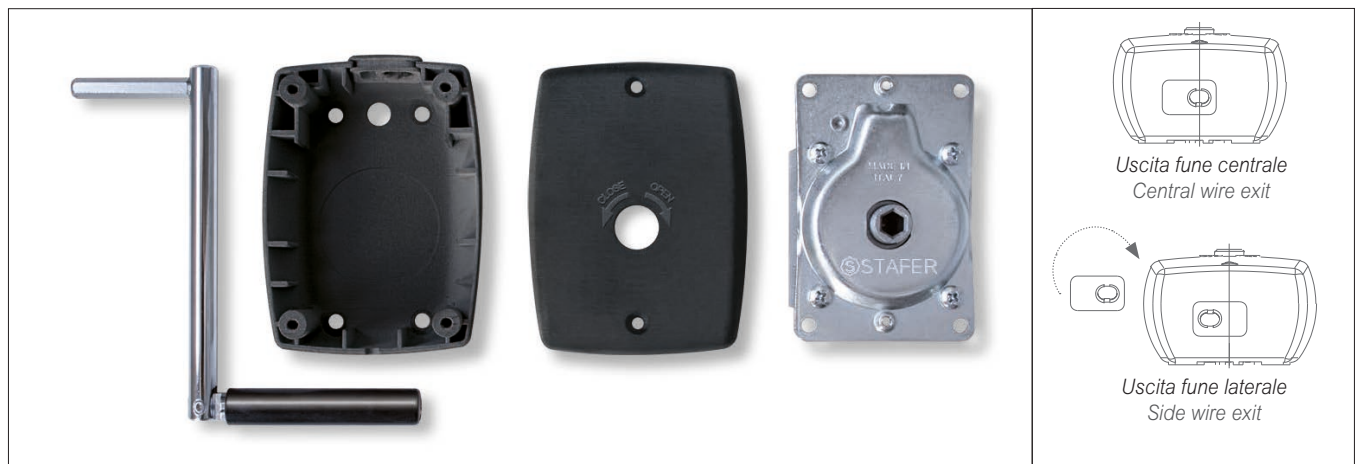
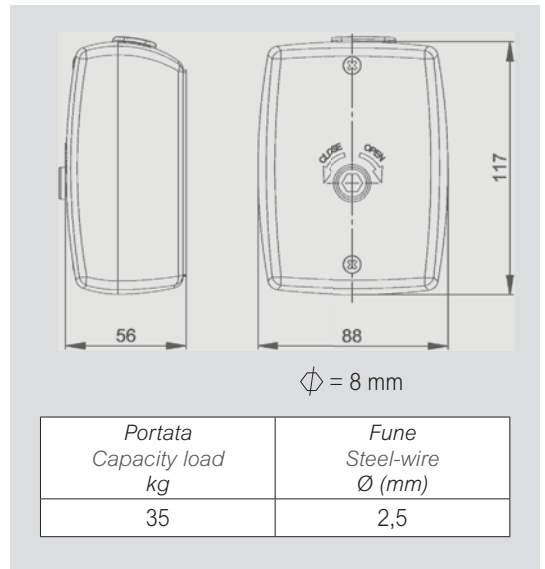


KIT ARGANO «RIVIERA» PER OMBRELLONI
STEEL-WIRE WINCH KIT «RIVIERA» FOR SUNSHADE PARASOLS

328.K.R0.92	Kit "Riviera" per ombrelloni - grigio "Riviera" kit for parasols - grey	
	<i>Composizione kit - Parts</i>	
	Cassetta "Riviera" - ABS grigio "Riviera" box - grey ABS	20
	Argano "Madrid" per ombrelloni "Madrid" winch for parasols	20
	Manovella - cromata con impugn. grigia Handle: chromium - plated with grey handgrip	20

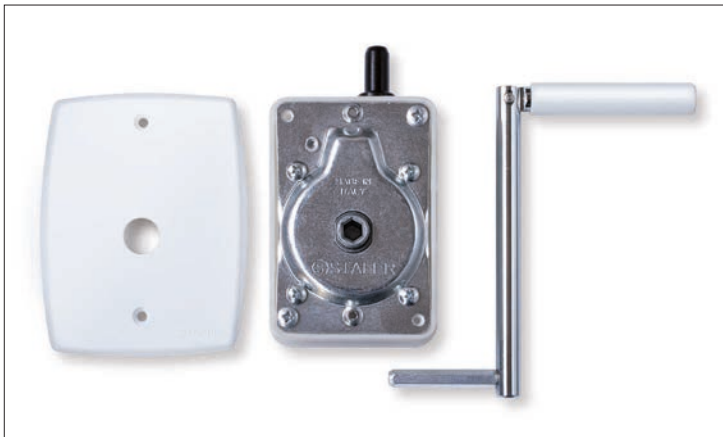
328.K.R0.93	Kit "Riviera" per ombrelloni - bianco "Riviera" kit for parasols - white	
	<i>Composizione kit - Parts</i>	
	Cassetta "Riviera" - ABS bianco "Riviera" box - white ABS	20
	Argano "Madrid" per ombrelloni "Madrid" winch for parasols	20
	Manovella - cromata con impugn. bianca Handle: chromium - plated with white handgrip	20

328.K.R0.95	Kit "Riviera" per ombrelloni - nero "Riviera" kit for parasols - black	
	<i>Composizione kit - Parts</i>	
	Cassetta "Riviera" - ABS nero "Riviera" box - black ABS	20
	Argano "Madrid" per ombrelloni "Madrid" winch for parasols	20
	Manovella - cromata con impugn. nera Handle: chromium - plated with black handgrip	20



KIT ARGANO «MADRID» CON PLACCA VENUS
STEEL-WIRE WINCH KIT «MADRID» WITH VENUS COVER PLATE

328.K.TE.93	Kit "Madrid" - bianco "Madrid" kit - white	
<i>Composizione kit - Parts</i>		📦
Cassetta in plastica "Madrid" Plastic box for "Madrid" winch		20
Argano "Madrid" "Madrid" winch		20
Manovella cromata con impugnatura bianca Handle:chromium - plated with white handrip		20
Placca Venus per argano "Madrid" Venus cover plate for "Madrid" winch		20

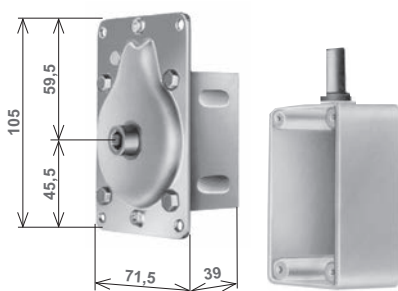


«MADRID» CON FINECORSA
«MADRID» WITH END STROKE

$\varnothing = 8 \text{ mm}$
 Front view: 60x81, 92x114
 Side view: 44
 Back view: 87x120

Portata Capacity load kg	Fune Steel-wire Ø (mm)	Tapparella Rolling shutter H max (m)	Puleggia Pulley Ø (mm)
50	2,5	3	240
40	2,5	3	210
35	2,5	3	190

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13



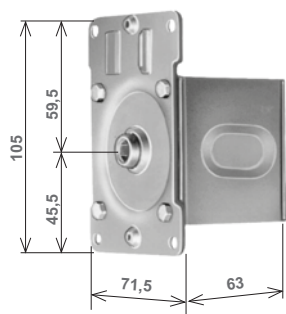
Macchinetta "Madrid" "Madrid" winch	
<i>Articolo - Item</i>	📦
328.M.00.20	20
Cassetta in plastica "Madrid" Plastic box for "Madrid" winch	
<i>Articolo - Item</i>	📦
328.C.00.90	20

«SALENTO» CON FINECORSA
«SALENTO» WITH END STROKE

Portata Capacity load kg	Fune Steel-wire Ø (mm)	Tapparella Rolling shutter H max (m)	Puleggia Pulley Ø (mm)
50	2,5	3	240
40	2,5	3	210
35	2,5	3	190

Ø = 8 mm

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13



Macchinetta "Salento" "Salento" winch	
<i>Articolo - Item</i>	
327.M.00.20	20
Cassetta in plastica "Salento" Plastic box for "Salento" winch	
<i>Articolo - Item</i>	
327.C.00.90	20



Macchinetta "Salento" "Salento" winch	
<i>Articolo - Item</i>	
327.M.00.20	20
Cassetta in ferro zincato "Salento" Galvanized box for "Salento" winch	
<i>Articolo - Item</i>	
327.C.00.20	20

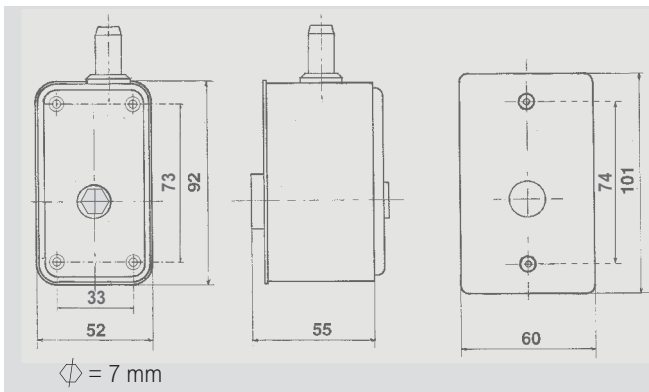


Placca per argano "Salento" e "Madrid" Cover plate for «Salento» and «Madrid» winches		
Articolo - Item	Materiale - Material	
327.P.00.30	inox - stainless steel	20
327.P.00.71	alluminio - Aluminium	20
327.P.00.72	alluminio bronzato - bronze	20
327.P.00.77	alluminio plastificato bianco - alu. white	20
327.P.00.78	alluminio plastificato nero - alu. black	20

Placca per argano "Salento" e "Madrid" Cover plate for "Salento" and "Madrid" winches		
Articolo - Item	Materiale - Material	
327.P.AG.93	plastica bianca con inserto grigio white plastic with grey insert	■
327.P.AG.91	plastica avorio con inserto grigio ivory plastic with grey insert	■

Placca in plastica Plastic cover plate		
Articolo - Item		
331.P.ES.91		■

«P/25» CON FINECORSA
«P25» WITH END STROKE



Portata Capacity load kg	Fune Steel-wire Ø (mm)	Tapparella 14 mm. Rolling shutter 14 mm. H max (m)	Puleggia Pulley Ø (mm)
25	1,8	1,80	160



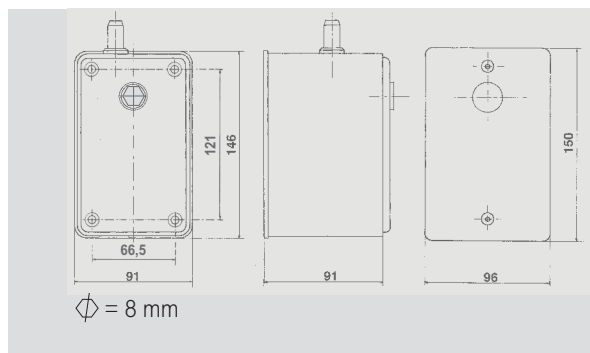
Macchinetta per argano "P/25" «P/25» winch		
Articolo - Item		
330.M.00.70		■

Cassetta in plastica per argano "P/25" Plastic box for "P/25" winch		
Articolo - Item		
330.C.00.90		■

Placca per argano "P/25" Cover plate for "P/25" winch		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
330.P.00.30	inox - stainless steel	■
330.P.00.71	alluminio - Aluminium	■

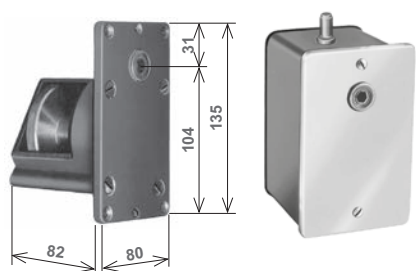
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

«G/100» CON FINECORSA
«G/100» WITH END STROKE



Portata Capacity load kg	Fune Steel-wire Ø (mm)	Tapparella Rolling shutter H max (m)	Puleggia Pulley Ø (mm)	Riduzione Reduction ratio R
100	3	4,50	240	1:2

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13



Macchinetta "G/100" G/100 winch		
Articolo - Item		📦
332.M.00.70	Viti zincate - Galvanized screws	10
332.M.VX.70	Viti inox - Stainless screws	10

Cassetta in plastica "G/100" Plastic box for «G/100» winch		
Articolo - Item		📦
332.C.00.90		10



Placca per argano "G/100" Cover for "G/100" winch		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	📦
332.P.00.30	inox - stainless steel	10
332.P.00.71	alluminio - Aluminium	10
332.P.00.77	plastificata bianca - alu. white	10

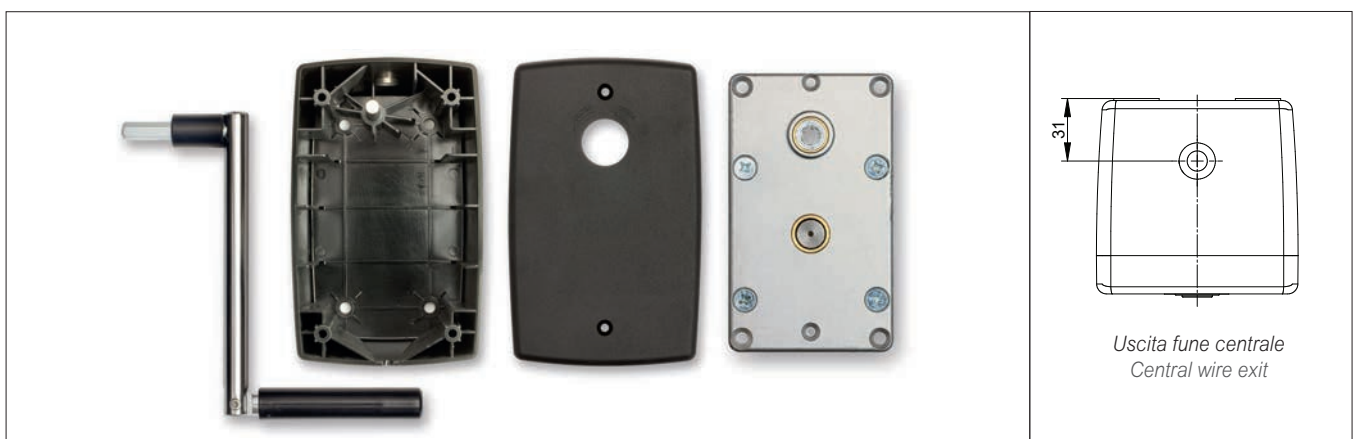
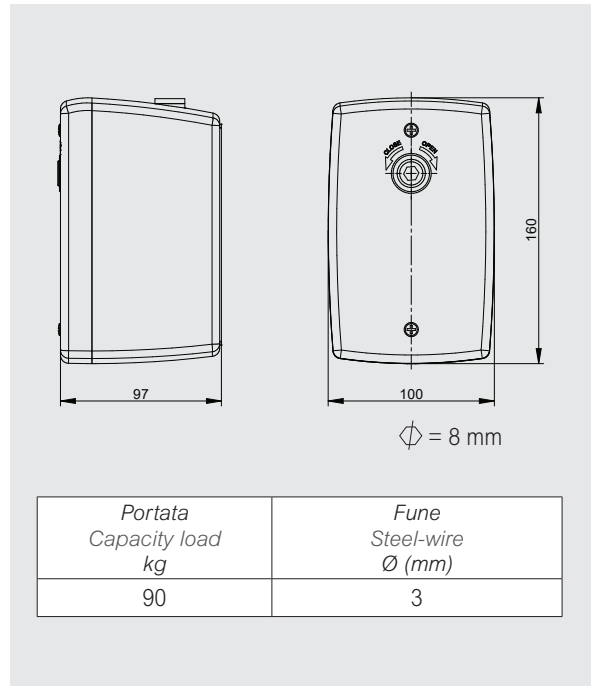
Argani "G/100" completi Complete "G/100" winches	
Articolo - Item	Composizione kit - Parts
332.K.24.30	Argano G/100 con placca inox - puleggia Ø 240 mm: cassetta in plastica 332.C.00.90 - macchinetta 332.M.00.70 - placca inox 332.P00.30 - puleggia Ø 240 mm, 341.N.24.20 - manovella 342.D.08.33 - snodo 343.S.00.90 - tubo in plastica per fune 344.G.00.90 - fune metallica 345.T.30.00 G/100 winch with stainless steel cover - pulley Ø 240 mm: plastic box 332.C.00.90 - winch 332.M.00.70 - stainless steel cover 332.P00.30 - pulley Ø 240 mm, 341.N.24.20 - handle 342.D.08.33 - joint 343.S.00.90 - plastic sleeve 344.G.00.90 - steel wire 345.T.30.00
332.K.24.71	Argano G/100 con placca all. - puleggia Ø 240 mm: cassetta in plastica 332.C.00.90 - macchinetta 332.M.00.70 - placca all. 332.P00.71 - puleggia Ø 240 mm, 341.N.24.20 - manovella 342.D.08.33 - snodo 343.S.00.90 - tubo in plastica per fune 344.G.00.90 - fune metallica 345.T.30.00 G/100 winch with aluminium cover - pulley Ø 240 mm: plastic box 332.C.00.90 - winch 332.M.00.70 - aluminium cover 332.P00.71 - pulley Ø 240 mm, 341.N.24.20 - handle 342.D.08.33 - joint 343.S.00.90 - plastic sleeve 344.G.00.90 - steel wire 345.T.30.00

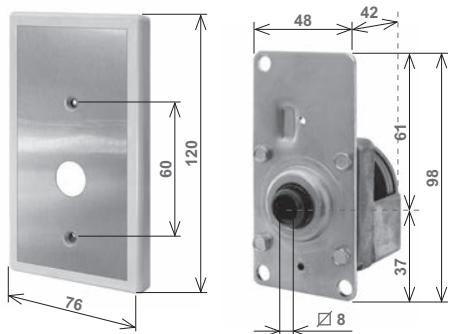
Argano "G/100" confezione "Lecce" Complete "G/100" winches - "Lecce" kit	
Articolo - Item	Composizione kit - Parts
332.H.00.00	Argano «G/100» confezione «Lecce» cassetta plastica: cassetta in plastica 332.C.00.90 - macchinetta 332.M.00.70 - snodo 343.S.00.90 - tubo in plastica per fune 344.G.00.90 - fune in rotoli 345.R.30.00 «G/100» winch kit «Lecce» with plastic box: plastic box 332.C.00.90 - winch 332.M.00.70 - joint 343.S.00.90 - plastic sleeve 344.G.00.90 - rolled steel wire 345.R.30.00

KIT ARGANO «RIVIERA G100» PER OMBRELLONI
STEEL-WIRE WINCH KIT «RIVIERA G100» FOR SUNSHADE PARASOLS

332.K.R0.93	Kit "Riviera G100" per ombrelloni - bianco "Riviera G100" kit for parasols - white	
<i>Composizione kit - Parts</i>		
	Cassetta "Riviera G100" - policarbonato bianco "Riviera G100" box - white polycarbonate	20
	Argano "G100" per ombrelloni "G100" winch for parasols	20
	Manovella - cromata con impugn. bianca Handle: chromium - plated with white handgrip	20

332.K.R0.95	Kit "Riviera G100" per ombrelloni - nero "Riviera G100" kit for parasols - black	
<i>Composizione kit - Parts</i>		
	Cassetta "Riviera G100" - policarbonato nero "Riviera G100" box - black polycarbonate	20
	Argano "G100" per ombrelloni "G100" winch for parasols	20
	Manovella - cromata con impugn. nera Handle: chromium - plated with black handgrip	20



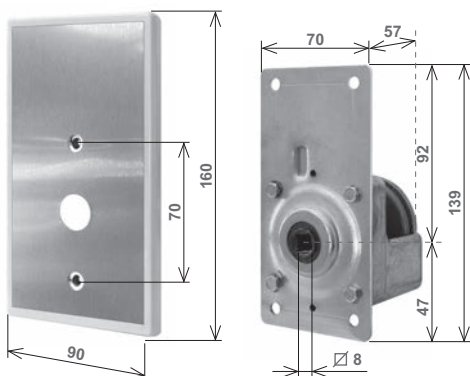


Macchinetta A30 Winch A30	
Articolo - Item	
330.M.BG.70	■

Placca per argano A30 Cover for A30 winch	
Articolo - Item	
330.P.BG.90	■

Portata Capacity load kg	Fune Steel-wire Ø (mm)	Tapparella Rolling shutter H max (m)	Puleggia Pulley Ø (mm)
30	1,8	1,8	160

Utilizzare manovella 342.A.30.74 / Use handle 342.A.30.74

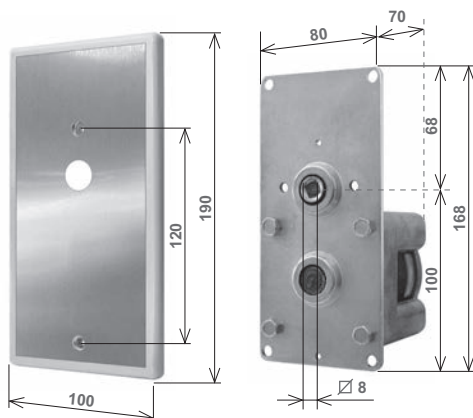


Macchinetta B50 Winch B50	
Articolo - Item	
331.M.BG.70	■

Placca per argano B50 Cover for B50 winch	
Articolo - Item	
331.P.BG.90	■

Portata Capacity load kg	Fune Steel-wire Ø (mm)	Tapparella Rolling shutter H max (m)	Puleggia Pulley Ø (mm)
50	2,5	3	240

Utilizzare manovella 342.B.50.74 / Use handle 342.B.50.74



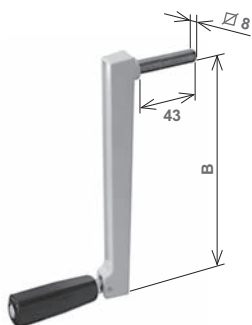
Macchinetta C100 Winch C100	
Articolo - Item	
332.M.BG.70	■

Placca per argano C100 Cover for C100 winch	
Articolo - Item	
332.P.BG.90	■

Portata Capacity load kg	Fune Steel-wire Ø (mm)	Tapparella Rolling shutter H max (m)	Puleggia Pulley Ø (mm)
100	3	4,5	240

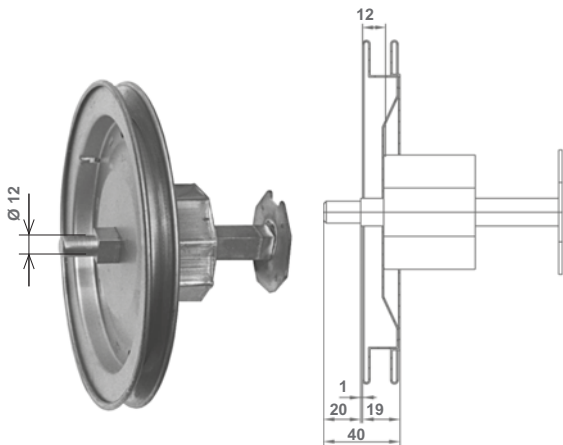
Utilizzare manovella 342.B.50.74 / Use handle 342.B.50.74

Le placche sono in plastica con frontale in alluminio
The covers are plastic with aluminium front



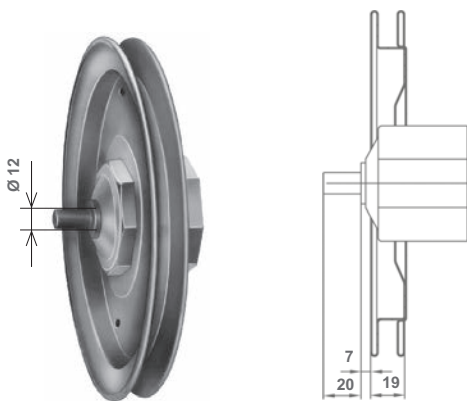
Manovella verniciata avorio con impugnatura nera Handle painted ivory with black handle			
Articolo - Item	B	Note - Remarks	
342.B.50.74	160	quadro 8 mm square 8 mm	■
342.A.30.74	120	quadro 8 mm square 8 mm	■

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



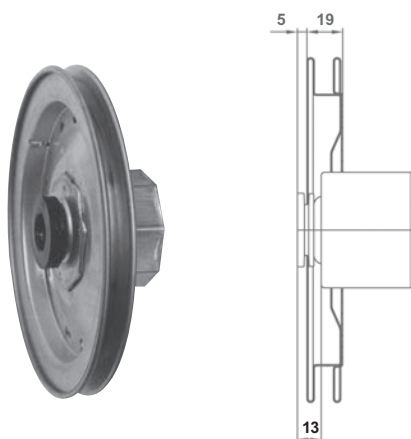
**Puleggia rinforzata per argani a fune
Reinforced winch pulley**

Articolo - Item	Ø (mm)	Per rullo Ø (mm) For tube Ø (mm)	
340.G.21.20	210	70	■
340.G.24.20	240	70	■



**Puleggia per fune
Winch pulley**

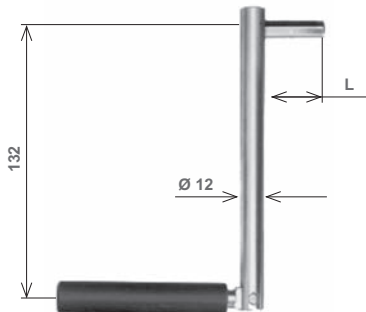
Articolo - Item	Ø (mm)	Per rullo Ø (mm) For tube Ø (mm)	
341.N.16.20	160	60	50
341.N.19.20	190	60	50
341.N.21.20	210	60	20
341.N.24.20	240	60	50



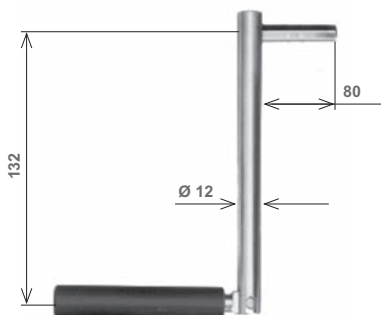
**Puleggia per fune con cuscinetto incorporato
Winch pulley with built-in ball bearing**

Articolo - Item	Ø (mm)	
341.C.19.20	190	■

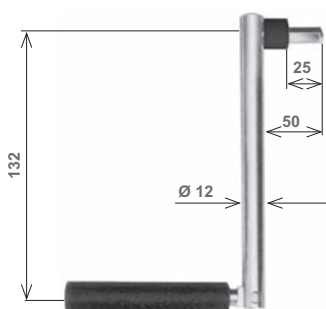
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



Manovella snodata Articulated handle				
	Articolo - Item	Note - Remarks	☐	⊕ (mm)
Cromata Chromium plated L = 50	342.N.08.33	per MADRID-SALENTO impugnatura nera for MADRID-SALENTO black handgrip	50	8
	342.N.B8.33	per MADRID-SALENTO impugnatura bianca for MADRID-SALENTO grey handgrip	50	8
	342.N.G8.33	per MADRID-SALENTO impugnatura grigia for MADRID-SALENTO white handgrip	50	8
Verniciata Coated L = 50	342.N.08.44	per MADRID-SALENTO bianca-impugnatura nera for MADRID-SALENTO white-black handgrip	50	8
	342.N.08.45	per MADRID-SALENTO grigia-impugnatura nera for MADRID-SALENTO grey-black handgrip	50	8
	342.N.B8.44	per MADRID-SALENTO bianca-impugnatura bianca for MADRID-SALENTO white-white handgrip	20	8
	342.N.B8.45	per MADRID-SALENTO grigia-impugnatura bianca for MADRID-SALENTO grey-white handgrip	20	8
	342.N.G8.45	per MADRID-SALENTO grigia-impugnatura grigia for MADRID-SALENTO grey-grey handgrip	20	8
	342.N.A8.45	per MADRID-SALENTO grigia-impugnatura avorio for MADRID-SALENTO grey-ivory coated PVC handgrip	20	8
Inox Inox L = 50	342.S.08.30S	per MADRID-SALENTO impugnatura nera for MADRID-SALENTO black handgrip	50	8
	342.S.B8.30S	per MADRID-SALENTO impugnatura bianca for MADRID-SALENTO grey handgrip	50	8
	342.S.G8.30S	per MADRID-SALENTO impugnatura grigia for MADRID-SALENTO white handgrip	50	8
Zincata Galvanized L = 30	342.S.08.20	per MADRID-SALENTO impugnatura nera for MADRID-SALENTO black handgrip	20	8
	342.S.B8.20	per MADRID-SALENTO impugnatura bianca for MADRID-SALENTO white handgrip	20	8



Manovella snodata Articulated handle				
	Articolo - Item	Note - Remarks	☐	⊕ (mm)
Cromata Chromium plated	342.L.07.33	per P/25 impugnatura nera for P/25 black handgrip	■	7
	342.L.08.33	per MADRID-SALENTO impugnatura nera for MADRID-SALENTO black handgrip	50	8
Verniciata Coated	342.L.08.44	per MADRID-SALENTO bianca-impugnat. nera for MADRID-SALENTO white-black handgrip	50	8
	342.L.08.45	per MADRID-SALENTO grigia-impug. nera for MADRID-SALENTO grey-black handgrip	50	8

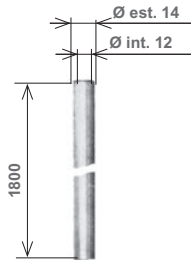


Manovella snodata con distanziale Articulated handle with spacer				
	Articolo - Item	Note - Remarks	☐	⊕ (mm)
Cromata Chromium plated	342.D.08.33	per G/100 impugnatura nera for G/100 black handgrip	■	8
	342.D.B8.33	per G/100 impugnatura bianca for G/100 white handgrip	■	8
Verniciata Coated	342.D.08.44	per G/100 bianca-impugnatura nera for G/100 white-black handgrip	20	8
	342.D.08.45	per G/100 grigia-impugnatura nera for G/100 grey-black handgrip	20	8
	342.D.B8.45	per G/100 grigia-impugnatura bianca for G/100 grey-white handgrip	20	8
	342.D.G8.45	per G/100 grigia-impugnatura grigia for G/100 grey-grey handgrip	20	8

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



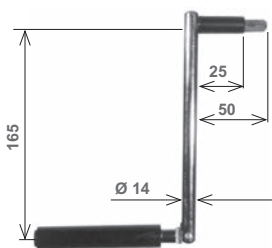
Snodo per fune metallica Joint for steel-wire		
Articolo - Item		
343.S.00.90		100



Guaina in plastica per fune metallica Plastic sleeve for steel-wire		
Articolo - Item		
344.G.00.90		50



Fune per argani Steel-wire for winch		
Articolo - Item	Note - Remarks	
345.T.18.00	Ø 1,8 mm x 5 m	50
345.T.25.00	Ø 2,5 mm x 6,5 m	50
345.T.30.00	Ø 3 mm x 7 m	50
345.R.18.00	Ø 1,8 mm in rotoli - rolls (m 100)	■
345.R.25.00	Ø 2,5 mm in rotoli - rolls (m 100)	■
345.R.30.00	Ø 3 mm in rotoli - rolls (m 100)	■



Manovella cromata snodata extra dotazione Optional articulated chromium-plated handle		
Articolo - Item	Note - Remarks	
346.E.08.33	esagono - hexagon 8 x 50 mm	50
346.E.10.33	esagono - hexagon 10 x 50 mm	50



Rinvio a squadra per fune Diverting sheave for steel-wire		
Articolo - Item		
347.R.00.90		■

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging





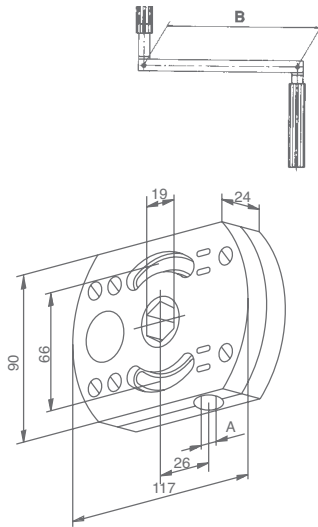
**ARGANI AD ASTA
E ACCESSORI,
MOLLE DI
COMPENSAZIONE**

HAND CRANK
GEARS
AND FITTINGS,
ASSIST SPRINGS



ARGANI «SYDNEY» SENZA FINE CORSA
«SYDNEY» GEARS WITHOUT END STROKE

1:5 1:8

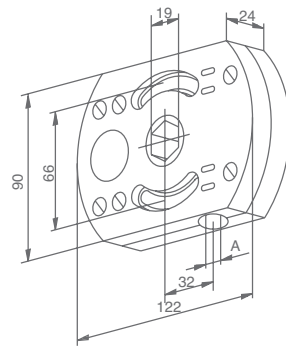


Senza finecorsa
Without end stroke

Carter in plastica - Plastic case		
Articolo - Item	A (mm)	
376.S.R5.90	∅ 8	50
376.S.E5.90	∅ 7	50
Portata - Capacity Load		Rapporto - Gear ratio
B=140 mm	B=180 mm	R
15 Kg	20 Kg	1 : 5

Carter in plastica - Plastic case		
Articolo - Item	A (mm)	
376.S.R8.90	∅ 8	50
376.S.E8.90	∅ 7	50
Portata - Capacity Load		Rapporto - Gear ratio
B=140 mm	B=180 mm	R
20 Kg	25 Kg	1 : 8

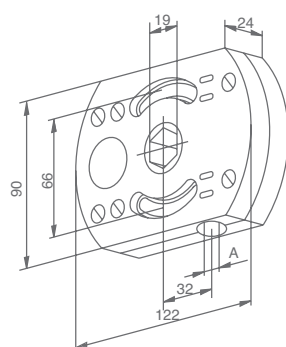
1:11



Senza finecorsa
Without end stroke

Carter in plastica - Plastic case		
Articolo - Item	A (mm)	
376.S.1R.90	∅ 8	50
376.S.1E.90	∅ 7	50
Portata - Capacity Load		Rapporto - Gear ratio
B=140 mm	B=180 mm	R
26 Kg	34 Kg	1 : 11

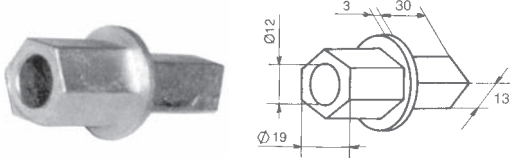
1:11



Lubrificato con grasso per temperature fino a -40°C
Lubricating grease suitable for very low temperature (-40°C)
Senza finecorsa
Without end stroke

Carter in zama - Zamak case | STANDARD		
Articolo - Item	A (mm)	
376.S.1R.70	∅ 8	25
376.S.1E.70	∅ 7	25
Portata - Capacity Load		Rapporto - Gear ratio
B=140 mm	B=180 mm	R
26 Kg	34 Kg	1 : 11

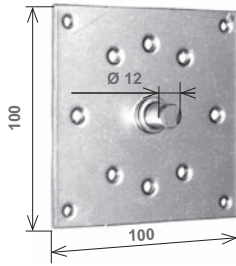
Carter in zama - Zamak case | X - STRONG		
Articolo - Item	A (mm)	
376.X.SR.70	∅ 8	25
376.X.SE.70	∅ 7	25
Portata - Capacity Load		Rapporto - Gear ratio
B=140 mm	B=180 mm	R
31 Kg	40 Kg	1 : 11



Innesto esagonale per SYDNEY Hexagonal pivot for SYDNEY	
Articolo - Item	
376.E.13.70	25

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13
For installation instructions see chapter 13

Calotte per argano "Sydney": vedi pag 190 - Plastic caps for "Sydney" gear: see page 190

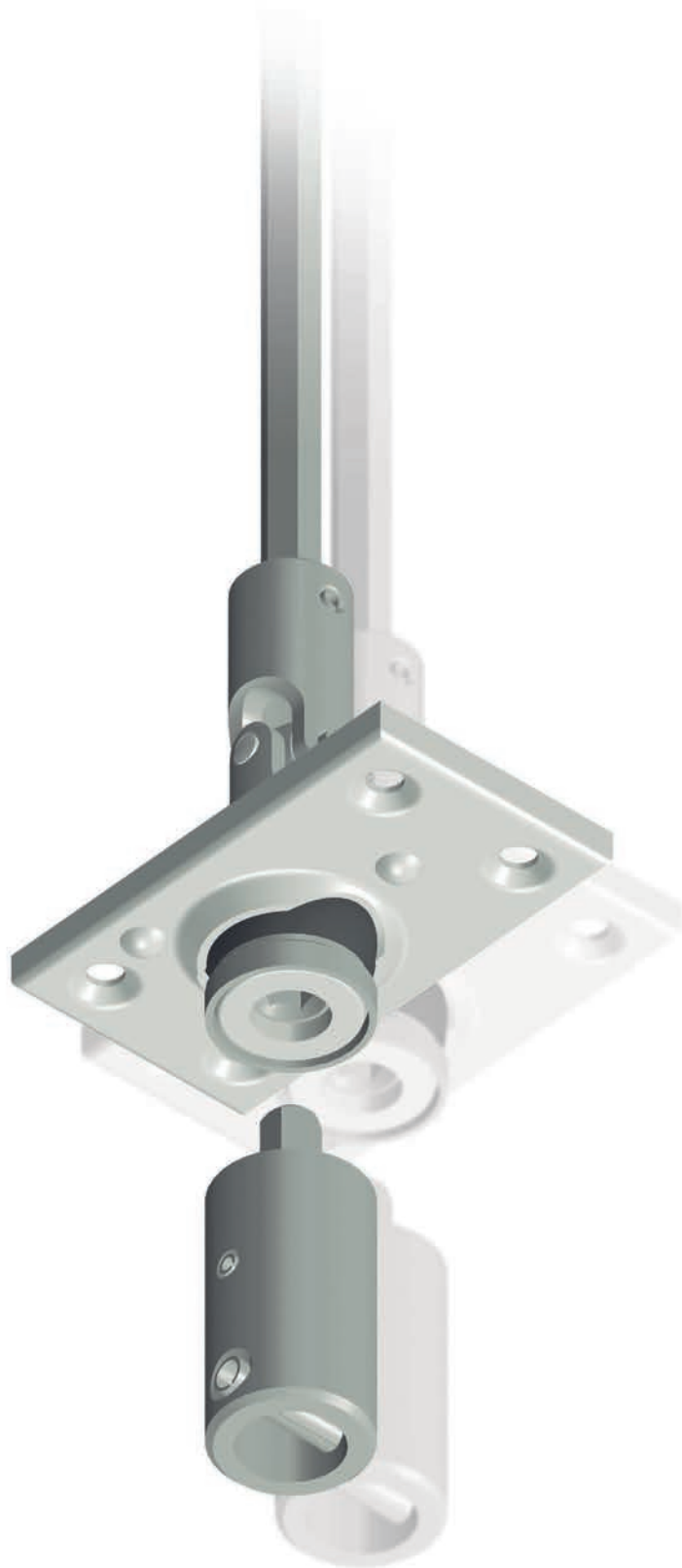


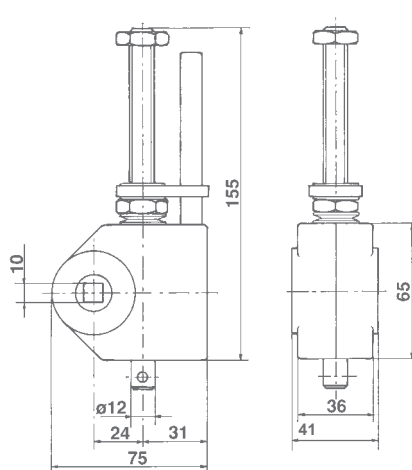
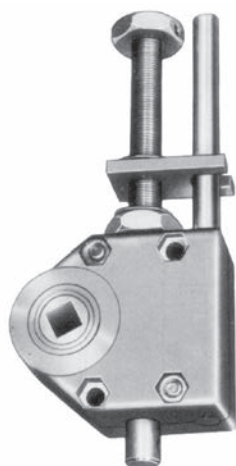
Piastra per fissaggio argani ad asta
Plate for anchoring hand crank gears

Articolo - Item	
286.S.Q2.20	100

Per altre piastre di fissaggio vedere capitolo 4
For others fixing plates see chapter 4
Viti di fissaggio - Fixing screws **390.A.25.20**





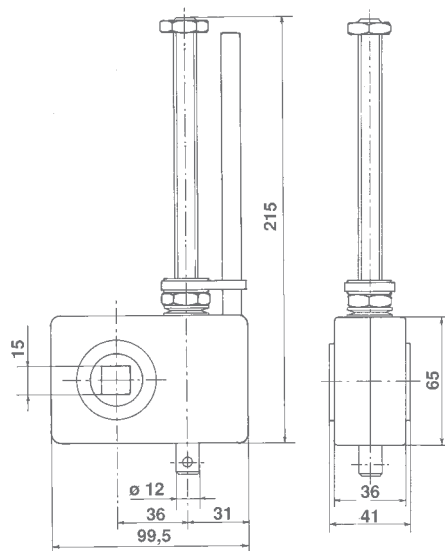


Solo argano - Gear only	
Articolo - Item	
391.A.00.70	
Portata Capacity Load kg	Rapporto Gear ratio R
30	1 : 8
Regolazione fine corsa End stroke adjustment	
max: n. 8 giri del rullo max. No. 8 rotations	

Con finecorsa alto e basso
With lower and upper end stroke

Kit argano «Monaco» - «Monaco» gear kit	
Articolo - Item	Composizione kit - Parts
391.K.F0.00	Argano «Monaco» 30 kg con snodo flessibile: / «Monaco» gear 30 Kg with flexible joint: argano 391.A.00.70 - snodo flessibile 401.F00.33 - calotta 418.N.10.90 - flangia supporto 438.F00.20 gear 391.A.00.70 - flex. joint 401.F00.33 - cap 418.N.10.90 - flange support 438.F00.20
391.K.C0.00	Argano «Monaco» 30 kg con snodo cardanico: / «Monaco» gear 30 Kg with cardan joint: argano 391.A.00.70 - boccia di collegamento 399.B.M0.20 - snodo cardanico 400.K.00.33 - calotta 418.N.10.90 - flangia supporto 438.F00.20 gear 391.A.00.70 - coupling sleeve 399.B.M0.20 - cardan joint 400.K.00.33 - cap 418.N.10.90 - flange support 438.F00.20

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13



Solo argano - Gear only	
Articolo - Item	
393.A.00.70	
Portata Capacity Load kg	Rapporto Gear ratio R
60	1 : 16
Regolazione fine corsa End stroke adjustment	
max : n. 8 giri del rullo max. No. 8 rotations	

Con finecorsa alto e basso
With lower and upper end stroke

Kit argano «Monaco» - «Monaco» gear kit	
Articolo - Item	Composizione kit - Parts
393.K.F0.00	Argano «Monaco» 60 kg con snodo flessibile: / «Monaco» gear 60 Kg with flexible joint: argano 393.A.00.70 - snodo flessibile 401.F00.33 - calotta 418.N.15.90 - flangia supporto 438.F00.20 gear 393.A.00.70 - flex. joint 401.F00.33 - cap 418.N.15.90 - flange support 438.F00.20
393.K.C0.00	Argano «Monaco» 60 kg con snodo cardanico: / «Monaco» gear 60 Kg with cardan joint: argano 393.A.00.70 - boccia di collegamento 399.B.M0.20 - snodo cardanico 400.K.00.33 - calotta 418.N.15.90 - flangia supporto 438.F00.20 gear 393.A.00.70 - coupling sleeve 399.B.M0.20 - cardan joint 400.K.00.33 - cap 418.N.15.90 - flange support 438.F00.20

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13



Boccola di collegamento fra argani monaco e snodo cardanico
Coupling sleeve for connection of gear boxes and the cardan joint

Articolo - Item	Note - Remarks
399.B.00.20	solo boccola + spina Ø 5 - sleeve only + pin Ø 5
399.B.M0.20	montata su argano - assembled onto gear box



Occhiolo in plastica per snodi
Plastic eyelet for cardan joints

Articolo - Item
399.P.14.20

Fornito con spina Ø 3 per fissaggio su asta
Supplied with pin Ø 3 for fixing on hand crank



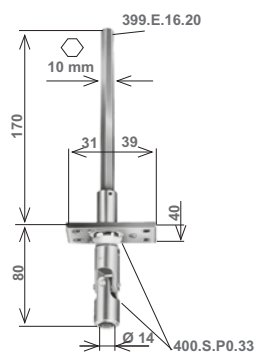
Asta esagonale - Hexagonal bar

Articolo - Item	L (mm)	∅ (mm)	
399.E.16.20	160	10	■
399.E.30.20	300	10	■
399.E.40.20	400	10	■



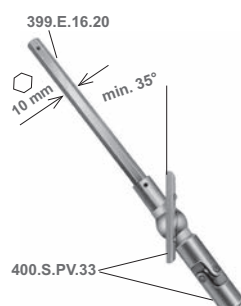
Snodo cardanico - Cardan joint

Articolo - Item	A (mm)	B (mm)	
400.S.22.33	∅ 12	∅ 12	■
400.S.24.33	∅ 12	∅ 14	■
400.S.44.33	∅ 14	∅ 14	■
400.S.2E.33	∅ 12	∅ 10	■
400.S.4E.33	∅ 14	∅ 10	■
400.S.EE.33	∅ 10	∅ 10	■



Snodo cardanico con astina esagonale e copiglia
Cardan joint with hexagonal bar and spring pin

Articolo - Item
400.K.00.33

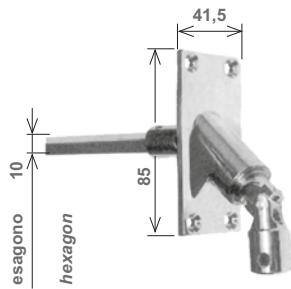


Snodo cardanico con astina esagonale - verticale
Cardan joint with hexagonal bar - vertical

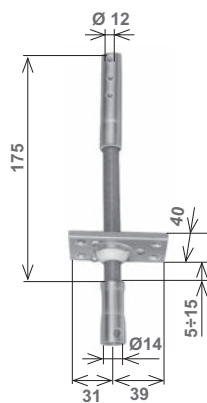
Articolo - Item
400.K.V0.33

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

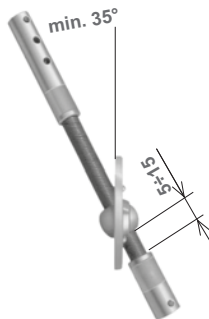
90°



Snodo nichelato Nickel-plated cardan joint	
Articolo - Item	
400.Q.E0.34	25

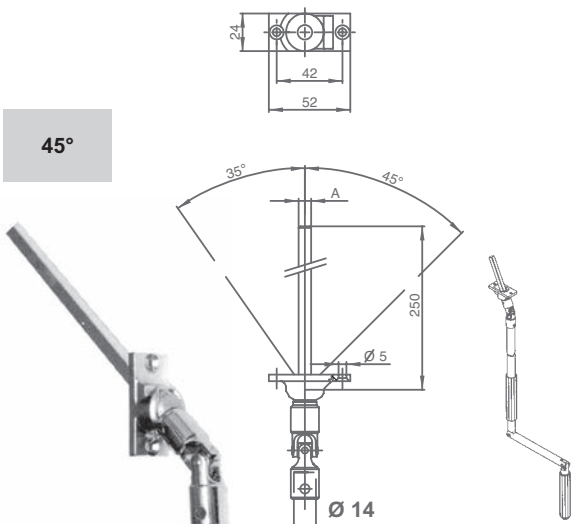


Giunto flessibile Flexible coupling	
Articolo - Item	
401.F.00.33	■



Giunto flessibile verticale Flexible coupling - vertical	
Articolo - Item	
401.F.V0.33	■

45°

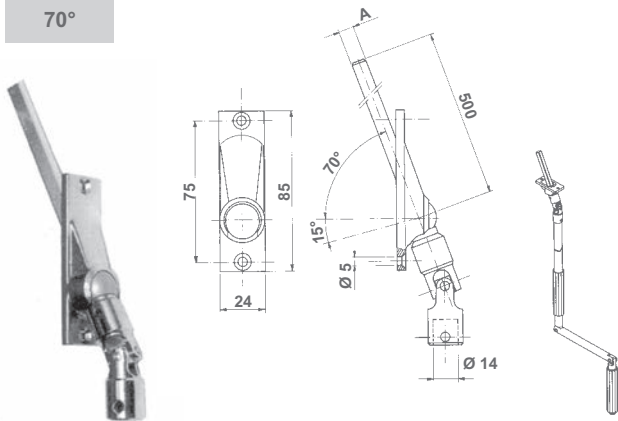


Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.P.Q8.34	50	400.P.Q8.30	50
∅ 7	400.P.E7.34	50	400.P.E7.30	50

Snodo montato su asta di manovra - Cardan joint assembled onto hand cranks		
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated	Inox - Stainless steel
∅ 8	* 400.P.M8.34	* 400.P.M8.30
∅ 7	* 400.P.M7.34	* 400.P.M7.30

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging * Disponibile solo su richiesta - Available on request, only

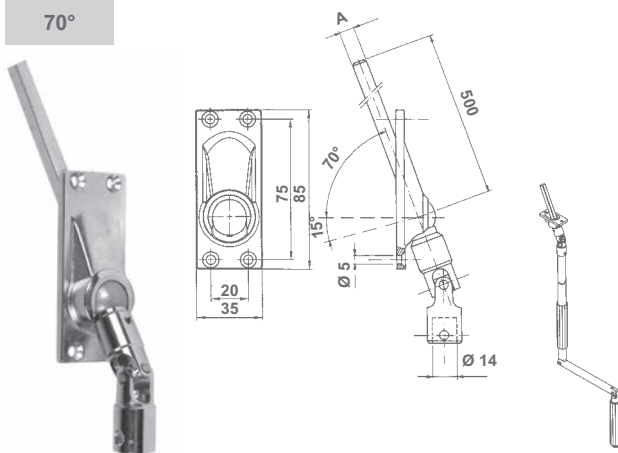
70°



Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.G.Q8.34	50	400.G.Q8.30	50
∅ 7	400.G.E7.34	50	400.G.E7.30	50

Snodo montato su asta di manovra Cardan joint assembled onto hand cranks	
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated
∅ 8	* 400.G.M8.34

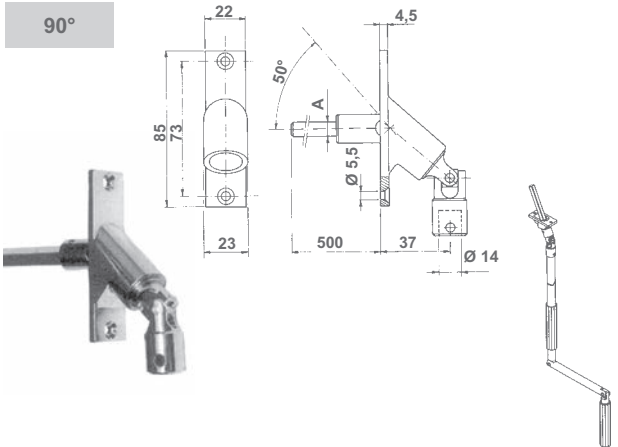
70°



Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.J.Q8.34	50	400.J.Q8.30	50
∅ 7	400.J.E7.34	50	400.J.E7.30	50

Snodo montato su asta di manovra Cardan joint assembled onto hand cranks	
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated
∅ 8	* 400.J.M8.34

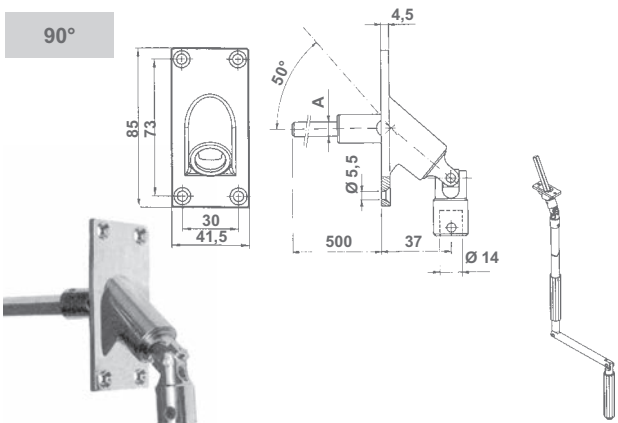
90°



Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.R.Q8.34	50	400.R.Q8.30	50
∅ 7	400.R.E7.34	50	400.R.E7.30	50

Snodo montato su asta di manovra Cardan joint assembled onto hand cranks		
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated	Inox - Stainless steel
∅ 8	* 400.R.M8.34	* 400.R.M8.30
∅ 7	* 400.R.M7.34	* 400.R.M7.30

90°

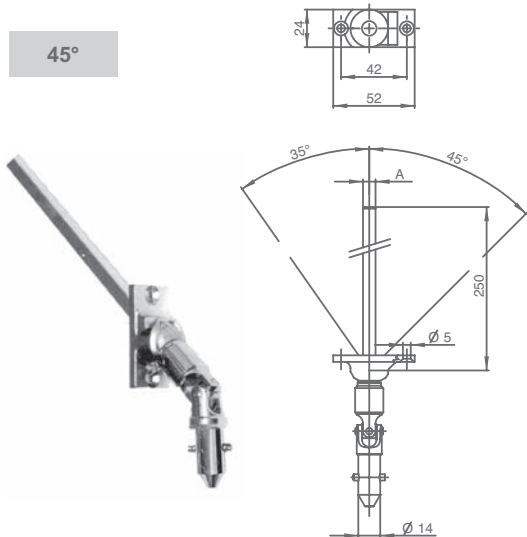


Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.Q.Q8.34	25	400.Q.Q8.30	25
∅ 7	400.Q.E7.34	25	400.Q.E7.30	25

Snodo montato su asta di manovra Cardan joint assembled onto hand cranks	
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated
∅ 8	* 400.Q.M8.34

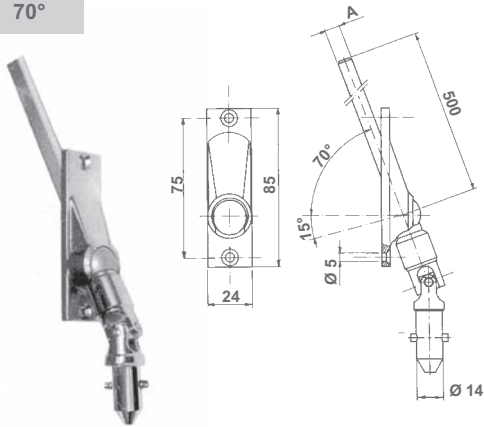
* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only

45°



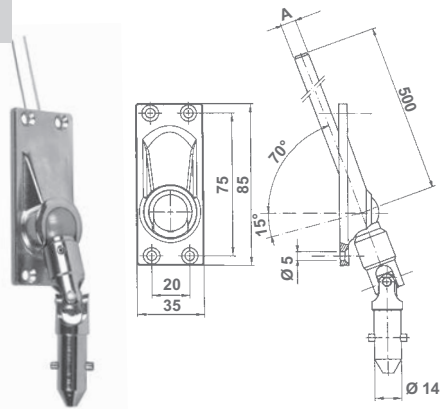
Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.P.18.34	50	400.P.18.30	50
∅ 7	400.P.17.34	50	400.P.17.30	50

70°



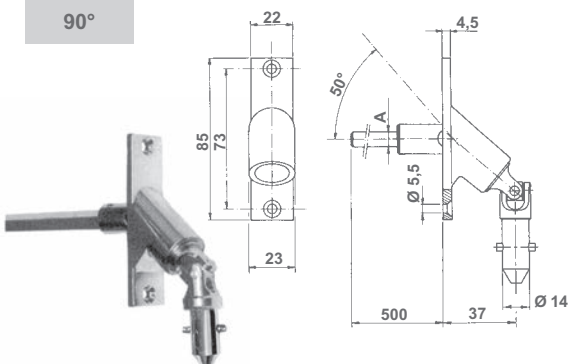
Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.G.18.34	50	400.G.18.30	50
∅ 7	400.G.17.34	50	400.G.17.30	50

70°



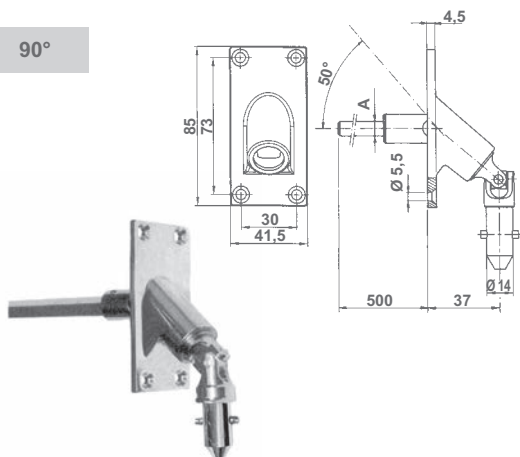
Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.J.18.34	50	400.J.18.30	50
∅ 7	400.J.17.34	50	400.J.17.30	50

90°



Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.R.18.34	50	400.R.18.30	50
∅ 7	400.R.17.34	50	400.R.17.30	50

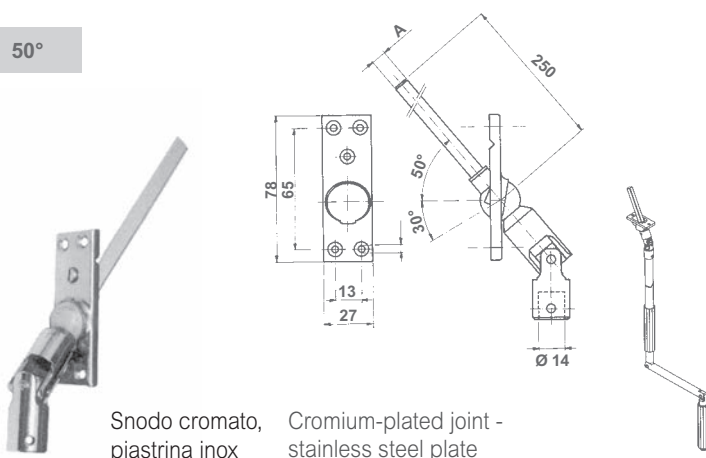
90°



Snodo - Cardan joint

A (mm)	Nichelato - Nickel-plated	⊠	Inox - Stainless steel	⊠
∅ 8	400.Q.I8.34	25	400.Q.I8.30	25
∅ 7	400.Q.I7.34	25	400.Q.I7.30	25

50°



Snodo cromato, piastrina inox
Cromium-plated joint - stainless steel plate

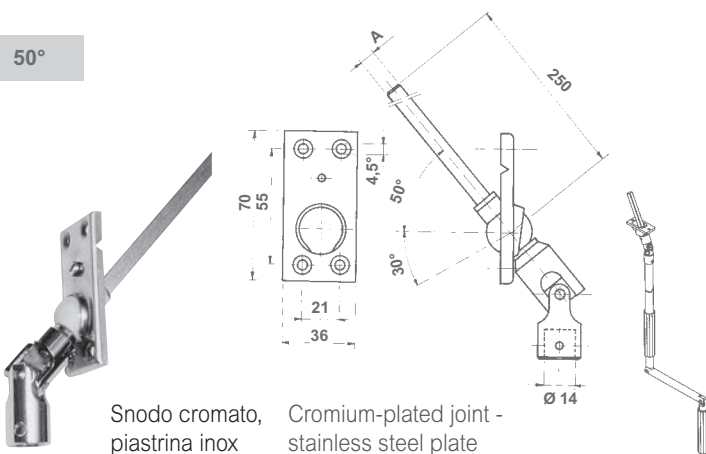
Snodo - Cardan joint

A (mm)	Articolo - Item	⊠
∅ 8	400.B.Q8.30	50
∅ 7	400.B.E7.30	50

**Snodo montato su asta di manovra
Cardan joint assembled onto hand cranks**

A (mm)	Inox - Stainless steel
∅ 8	* 400.B.M8.30

50°



Snodo cromato, piastrina inox
Cromium-plated joint - stainless steel plate

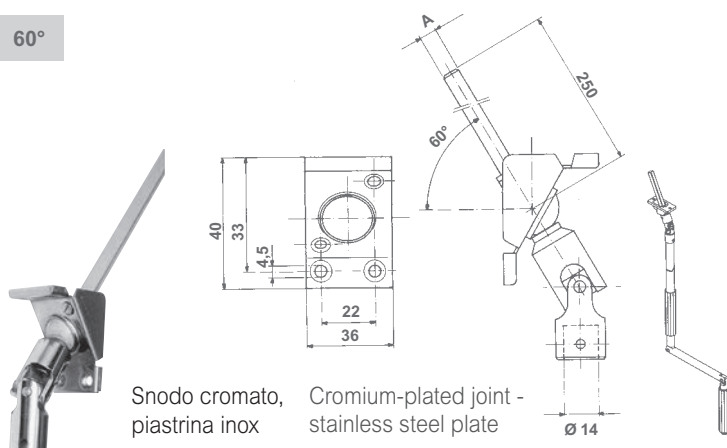
Snodo - Cardan joint

A (mm)	Articolo - Item	⊠
∅ 8	400.A.Q8.30	50
∅ 7	400.A.E7.30	50

**Snodo montato su asta di manovra
Cardan joint assembled onto hand cranks**

A (mm)	Inox - Stainless steel
∅ 8	* 400.A.M8.30
∅ 7	* 400.A.M7.30

60°



Snodo cromato, piastrina inox
Cromium-plated joint - stainless steel plate

Snodo - Cardan joint

A (mm)	Articolo - Item	⊠
∅ 8	400.L.Q8.30	50
∅ 7	400.L.E7.30	50

**Snodo montato su asta di manovra
Cardan joint assembled onto hand cranks**

A (mm)	Inox - Stainless steel
∅ 8	* 400.L.M8.30

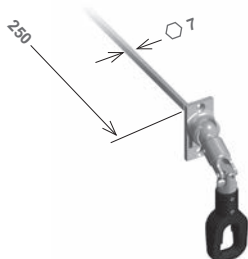
* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only



Snodo per cassonetto tradizionale con occhiolo in plastica e piastra inox
Joint with plastic eyelet and inox plate for traditional boxes

Articolo - Item	
311.K.P7.30	50

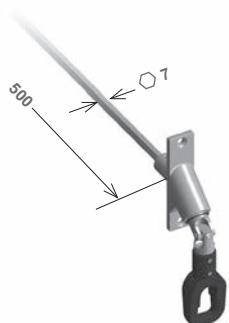
Adatto per fianchi standard
Suitable for midi end caps



Snodo 45° (nichelato) con occhiolo in plastica
45° U-joint (nickel-plated) with plastic eyelet

Articolo - Item	
400.P.P7.34	50

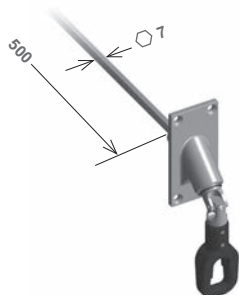
Adatto per fianchi "mini" e standard
Suitable for mini and midi end caps



Snodo 90° a 2 fori (nichelato) con occhiolo in plastica
90° U-joint 2 holes (nickel-plated) with plastic eyelet

Articolo - Item	
400.R.P7.34	25

Adatto per fianchi "mini" e standard
Suitable for mini and midi end caps

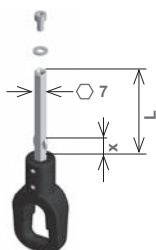


Snodo 90° a 4 fori (nichelato) con occhiolo in plastica
90° U-joint 4 holes (nickel-plated) with plastic eyelet

Articolo - Item	
400.Q.P7.34	25

Occhiolo in plastica con astina esag. 7 mm zincata | $x = 15 \text{ mm} - L = 65 \text{ mm}$
Plastic eyelet with galvanized 7 mm hex. bar

Articolo - Item	
311.P.C7.20	100



Occhiolo in plastica con astina esag. 7 mm zincata | $x = 60 \text{ mm} - L = 110 \text{ mm}$
Plastic eyelet with galvanized 7 mm hex. bar

Articolo - Item	
311.P.N7.20	100

Occhiolo in plastica con astina esag. 7 mm zincata | $x = 165 \text{ mm} - L = 215 \text{ mm}$
Plastic eyelet with galvanized 7 mm hex. bar

Articolo - Item	
311.P.L7.20	50

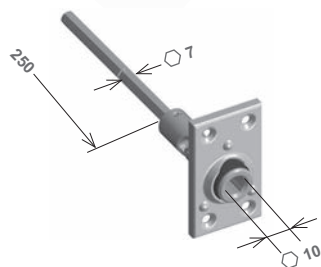


Asta snodata con gancio - Articulated hand crank with hook			
Articolo - Item	Colore - Colour	m	
312.A.17.92	grigia - grey	1,70	10
312.A.17.93	bianca - white	1,70	10

A richiesta disponibile per lunghezza fino a 3 m - Available on request with length up to 3 m



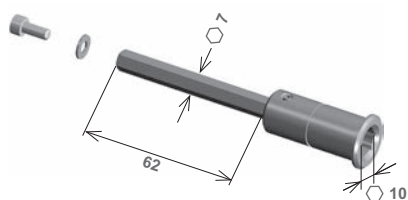
Asta rigida con gancio - Stiff hand crank with hook			
Articolo - Item	m		
312.A.R5.92	1,50	10	
312.A.R8.92	1,80	10	



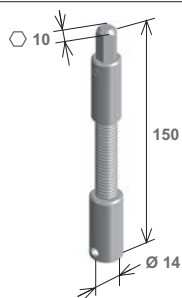
Snodo per cassonetto tradizionale con foro esag. 10 mm e piastra inox Joint with 10 mm hexagonal hole and inox plate for traditional boxes	
Articolo - Item	
311.K.F7.30	50

Adatto per fianchi standard e mini filettanti
Suitable for mini and mini end caps with threaded holes

Snodo per cassonetto tradizionale con foro esag. 10 mm e piastra inox + snodo cardanico Joint with 10 mm hexagonal hole and inox plate for traditional boxes with cardanic joint	
Articolo - Item	
311.K.FC.30	50

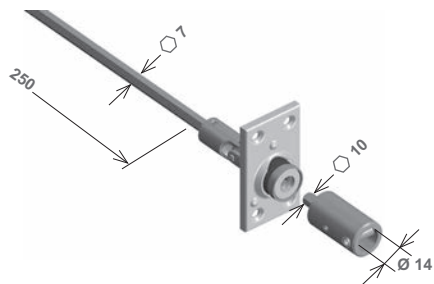


Boccola foro esag. 10 mm con astina esag. 7 mm Bushing with hexagonal hole 10 mm and hexagonal bar 7 mm	
Articolo - Item	
311.B.CA.20	100



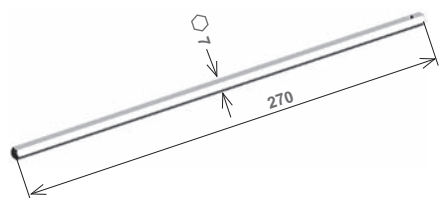
Esagono 10 mm con flessibile per asta Flexible hexagonal 10 mm insert for hand crank | 402AN692	
Articolo - Item	
311.F.E4.20	100

Fornito con vite per fissaggio su asta
Supplied with screw for fixing on hand crank



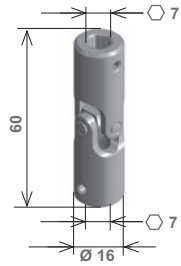
Snodo con attacco magnetico - Magnetic cardan Joint		
Articolo - Item	Colore - Colour	
311.M.S7.20	snodo cardanico magnetico magnetic cardan joint	50
311.M.B7.20*	boccola magnetica per asta magnetic sleeve for hand crank	50

Fornito con spina per fissaggio su asta
Supplied with pivot for fixing on hand crank

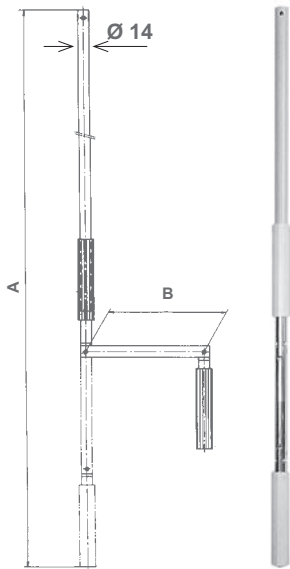


Astina esagono 7 mm - 7 mm hexagonal bar	
Articolo - Item	
399.E.37.20	■

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



Snodo cardanico con 2 fori esagono 7 mm Cardanic joint with 7 mm hexagonal holes	
Articolo - Item	📦
400.S.77.34	100

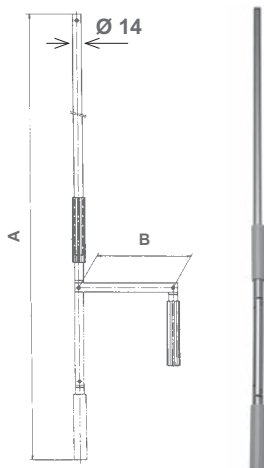


Asta plastificata - Plasticized hand crank | Ø 14 mm				
Articolo - Item	📦	A (m)	B (mm)	Colore - Colour
402.A.C5.92	10	1,50	140	grigia - grey
402.A.C5.93				bianca - white
402.A.C5.95				nera - black
402.A.C6.92	10	1,60	140	grigia - grey
402.A.C6.93				bianca - white
402.A.C6.95				nera - black
402.A.C9.92	10	1,90	140	grigia - grey
402.A.C9.93				bianca - white
402.A.C9.95				nera - black
402.A.N5.92	10	1,54	180	grigia - grey
402.A.N5.93				bianca - white
402.A.N5.95				nera - black
402.A.N6.92	10	1,64	180	grigia - grey
402.A.N6.93				bianca - white
402.A.N6.95				nera - black
402.A.N9.92	10	1,94	180	grigia - grey
402.A.N9.93				bianca - white
402.A.N9.95				nera - black
* 402.X.N5.92	10	1,54	180	grigia - grey
* 402.X.N5.93				bianca - white
* 402.X.N5.95				nera - black
* 402.X.N6.92	10	1,64	180	grigia - grey
* 402.X.N6.93				bianca - white
* 402.X.N6.95				nera - black
* 402.X.N9.92	10	1,94	180	grigia - grey
* 402.X.N9.93				bianca - white
* 402.X.N9.95				nera - black

Manovella nichelata
Nickel-plated handle

Manovella nichelata
Nickel-plated handle

Manovella inox
Stainless steel handle



Asta in alluminio anodizzato - Anodized aluminum hand-crank | Ø 14 mm				
Articolo - Item	Manovella - Handle	📦	A (m)	B (mm)
* 402.A.C5.71	Alluminio - Aluminium	10	1,50	140
* 402.A.C6.71	Alluminio - Aluminium	10	1,60	140
* 402.A.C9.71	Alluminio - Aluminium	10	1,90	140
* 402.X.N5.71	Inox - Stainless steel	10	1,54	180
* 402.X.N6.71	Inox - Stainless steel	10	1,64	180
* 402.X.N9.71	Inox - Stainless steel	10	1,94	180

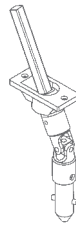
* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only

ACCESSORI PER ARGANI AD ASTA
HAND CRANK GEARS AND FITTINGS



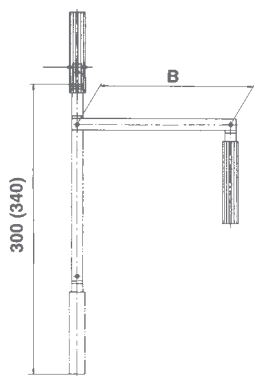
Innesto rapido Bayonet coupling	
Articolo - Item	
400.I.F4.34	200
Nichelato - Nickel-plated	

Innesto montato su asta di manovra Bayonet coupling assembled onto hand cranks	
Articolo - Item	
400.I.FM.34	■
Nichelato - Nickel-plated	



Perno per innesto Pivot for bayonet coupling	
Articolo - Item	
400.I.M4.34	100
Nichelato - Nickel-plated	
400.I.M4.30	100
Inox - Stainless steel	

Perno per innesto montato su snodo Pivot for bayonet coupling assembled onto joints	
Articolo - Item	
400.I.MM.34	■
Nichelato - Nickel-plated	
400.I.MM.30	■
Inox - Stainless steel	

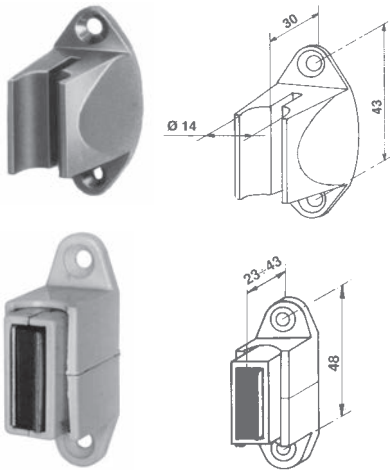


Manovella nichelata - Nickel-plated handle | Ø 14 mm			
Articolo - Item		B (mm)	Colore - Colour
402.M.14.92	50	140	grigio - grey
402.M.18.92		180	
402.M.14.93	50	140	bianco - white
402.M.18.93		180	
402.M.14.95	50	140	nero - black
402.M.18.95		180	



Tubo plastificato | verghe 6 m - Plasticized tube | 6 m bars	
Articolo - Item	Colore - Colour
402.T.V0.92	grigio - grey
402.T.V0.93	bianco - white
402.T.V0.95	nero - black

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

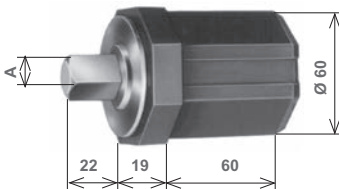


Fermoasta in nylon - Nylon handle lock

Articolo - Item	Colore - Colour	📦
404.F.00.92	grigio - grey	100
404.F.00.93	bianco - white	100
404.F.00.95	nero - black	100

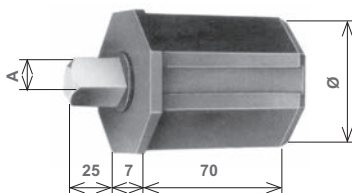
Fermoasta magnetico - Magnetic handle lock

Articolo - Item	Colore - Colour	📦
404.F.MR.92	grigio - grey	500
404.F.MR.93	bianco - white	500



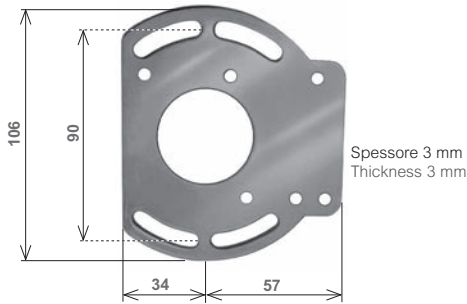
**Calotta in plastica con finecorsa Ø 60 mm per MONACO senza fine corsa
Cap with automatic end stroke Ø 60 mm for MONACO without end stroke**

Articolo - Item	📦	Articolo - Code	📦	Lato - Side
A = 10 mm		A = 15 mm		
415.D.10.90	25	415.D.15.90	25	DX - right
415.S.10.90	25	415.S.15.90	25	SIN - left



Calotta in plastica - Plastic cap

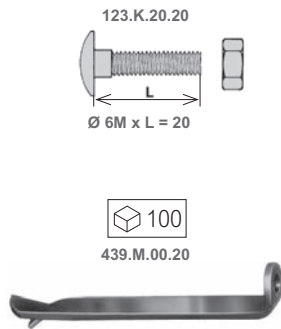
Articolo - Item	📦	Da usare con - To be used	Ø (mm)
418.N.10.90	100	A ∅ 10 mm - per Monaco 20 kg. e 30 kg. - for Monaco 20/30 Kg.	60
418.N.15.90	100	A ∅ 15 mm - per Monaco 45 kg. e 60 kg. - for Monaco 45/60 Kg..	
418.G.10.90	100	A ∅ 10 mm - per Monaco 20 kg. e 30 kg. - for Monaco 20/30 Kg.	70
418.G.15.90	100	A ∅ 15 mm - per Monaco 45 kg. e 60 kg. - for Monaco 45/60 Kg.	



Flangia supporto per argani MONACO
Flange support for MONACO gears

Articolo - Item	
438.F.00.20	■

Viti di fissaggio - Fixing screws **391.V.35.20**



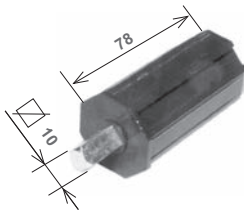
Supporto a murare per argani motori e contromolle (con vite e dado)
Wall fixing support for gears motors and assist springs (with screw and nut)

Articolo - Item	
439.K.00.20	100



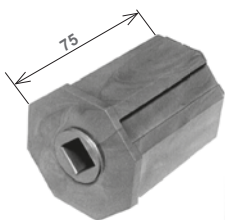
Calotta in plastica - Plastic cap | Ø 40 mm

Articolo - Item	Note - Remarks	Ø	
285.M.FQ.90	Foro - Hole Ø 10 mm Ergon	40	250
285.M.Q3.90	Foro - Hole Ø 13 mm Sydney, Ergon	40	250



Calotta in plastica - Plastic cap | Ø 40 mm

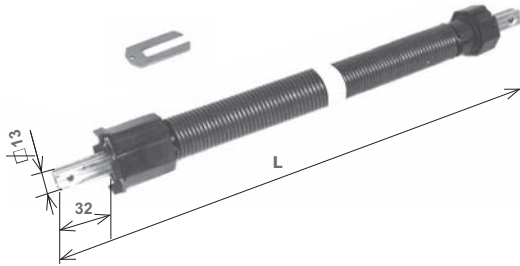
Articolo - Item	Adatto a - Suitable for	
285.M.PQ.90	Monaco, Ergon	100



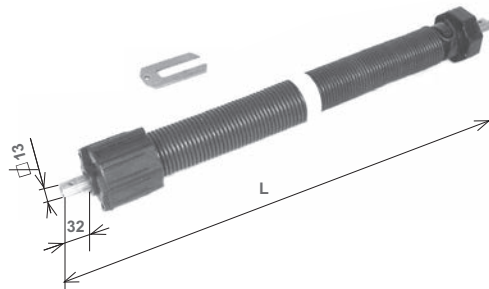
Calotta in plastica - Plastic cap

Articolo - Item	Note - Remarks	Ø (mm)	
285.N.FQ.90	Foro - Hole Ø 10 mm Ergon	60	100
285.N.Q3.90	Foro - Hole Ø 13 mm Sydney, Ergon	60	100
285.G.Q3.90	Foro - Hole Ø 13 mm Sydney, Ergon	70	100

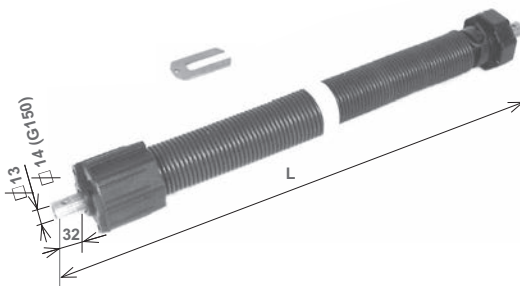
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



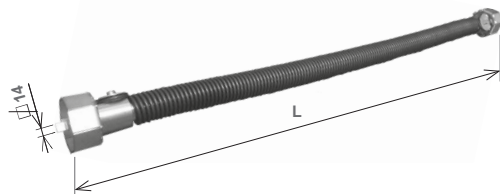
Molle di compensazione per rullo ottagonale | Ø 40 mm Assist springs for octagonal tube | Ø 40 mm								
Rif.	Articolo - Item	Filo Wire Ø (mm)	N. spire Coils	L (mm)	Coppia/giro Torque/rev. (kgm)	Forza totale su Overall force on Ø 60 (kg)	N. giri Revs.	
M10	470.M.10.00	2,6	155	600	0,027	10	11	■
M24	470.M.24.00	3	180	760	0,040	24	18	■



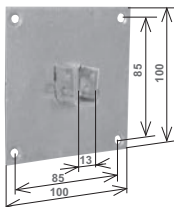
Molle di compensazione per rullo ottagonale | Ø 60 mm Assist springs for octagonal tube | Ø 60 mm								
Rif.	Articolo - Item	Filo Wire Ø (mm)	N. spire Coils	L (mm)	Coppia/giro Torque/rev. (kgm)	Forza totale su Overall force on Ø 90 (kg)	N. giri Revs.	
N15	470.N.15.00	3,5	125	650	0,068	15	10	■
N24	470.N.24.00	4	160	860	0,090	24	12	■
N33	470.N.33.00	4,5	180	1030	0,114	33	13	■
N34	470.N.34.00	4,5	160	940	0,128	34	12	■
N62	470.N.62.00	5	140	940	0,215	62	13	■
N80	470.N.80.00	5,5	133	970	0,360	80	10	■



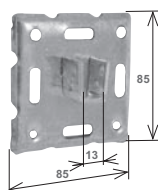
Molle di compensazione per rullo ottagonale | Ø 70 mm Assist springs for octagonal tube | Ø 70 mm								
Rif.	Articolo - Item	Filo Wire Ø (mm)	N. spire Coils	L (mm)	Coppia/giro Torque/rev. (kgm)	Forza totale su Overall force on Ø 100 (kg)	N. giri Revs.	
G22	470.G.22.00	4,0	160	860	0,085	22	13	■
G30	470.G.30.00	4,5	180	1030	0,107	30	14	■
G56	470.G.56.00	5	140	940	0,215	56	13	■
G75	470.G.75.00	5,5	188	1270	0,288	75	13	■
G100	470.G.00.00	6	133	1030	0,500	100	10	■
G150	470.G.15.00	7	150	1212	0,750	150	10	■



Molle di compensazione per rullo ottagonale | Ø 102 mm Assist springs for octagonal tube | Ø 102 mm								
Rif.	Articolo - Item	Filo Wire Ø (mm)	N. spire Coils	L (mm)	Coppia/giro Torque/rev. (kgm)	Forza totale su Overall force on Ø 140 (kg)	N. giri Revs.	
P150	470.Z.26.00	8	133	1460	1,040	180	12,5	■

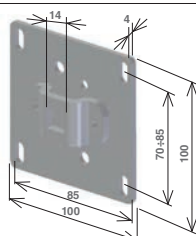


Supporto contromolla per fianchi standard Assist spring support for midi end caps	
Articolo - Item	
286.S.13.20	100



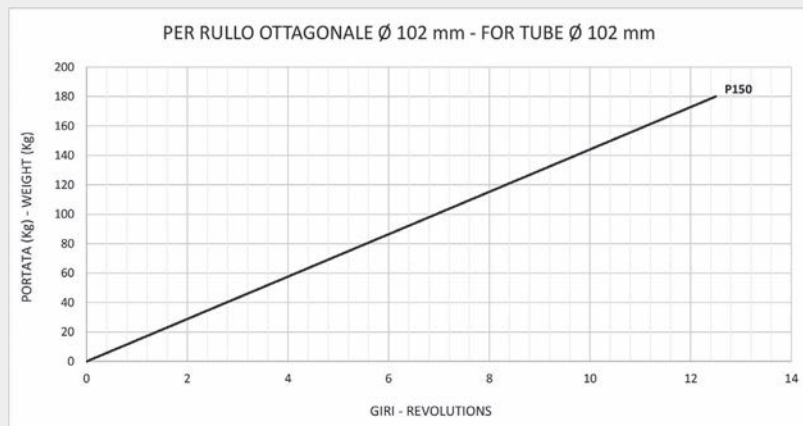
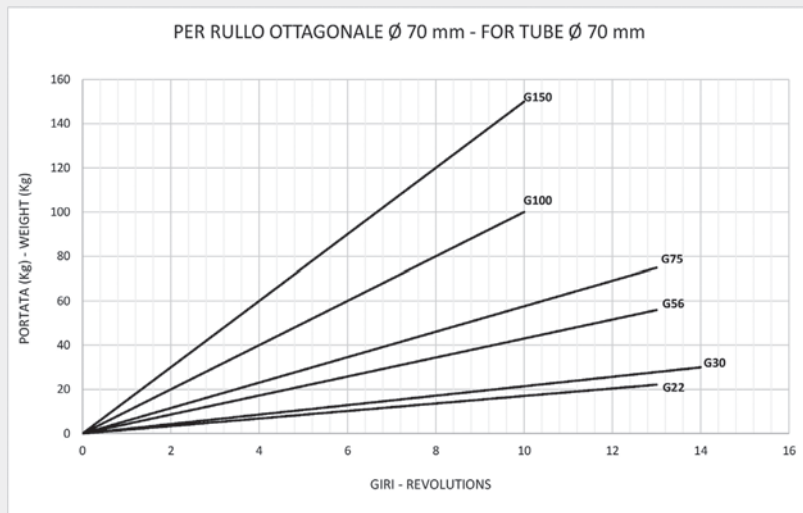
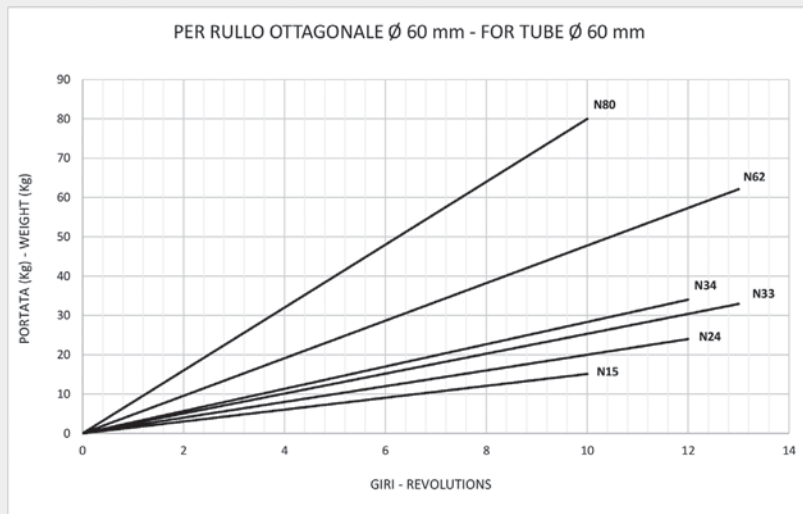
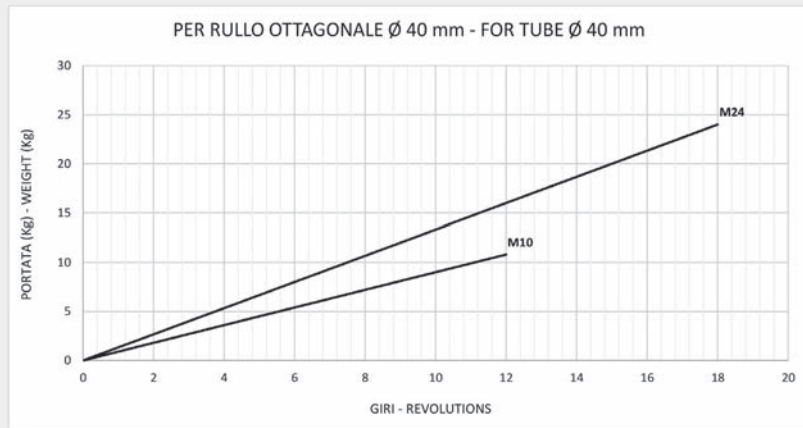
Supporto a legno per contromolle Screw type support for assist springs	
Articolo - Item	
286.S.CM.20	100

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13



Supporto per contromolla con perno quadro 14 Saddle plate square 14 for assist spring	
Articolo - Item	
581.S.C4.20	100

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



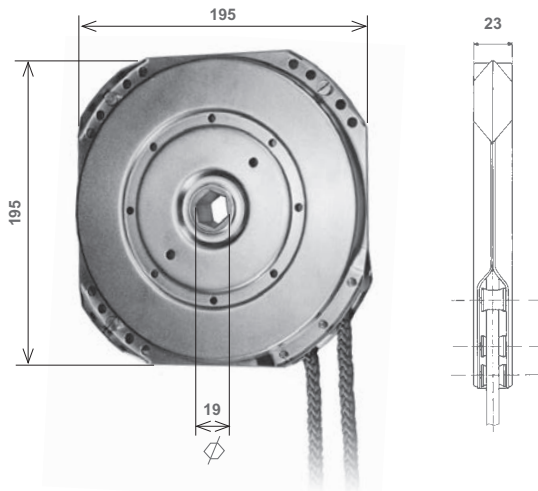




**CORDONE CONTINUO
E ACCESSORI**

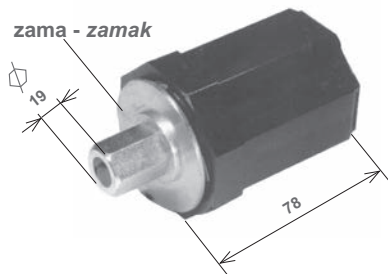
CORD GEARS
AND FITTINGS



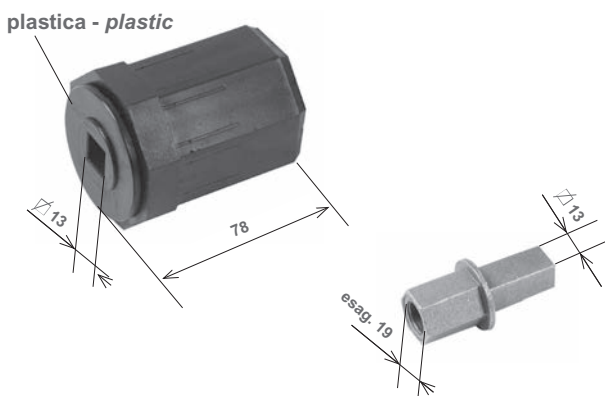


Cordone continuo ARNO ARNO cord gear				
Articolo - Item	Colore cordone Braid colour		Cordone Braid	Portata Capacity Load
500.A.35.92	Grigio - Grey	10	3,50 m Ø 8 (mm)	25-30 kg
500.A.35.93	Bianco - White	10		
500.A.35.94	Marrone - Brown	10		
500.A.41.92	Grigio - Grey	10	4,10 m Ø 8 (mm)	25-30 kg
500.A.41.93	Bianco - White	10		
500.A.41.94	Marrone - Brown	10		

Senza finecorsa
Without end stroke

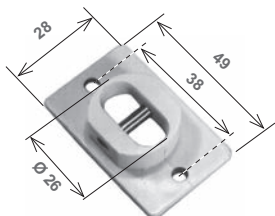


Calotta finecorsa | Ø 60 mm Cap with end stroke | Ø 60 mm		
Articolo - Item	Lato - Side	
415.D.E9.90	Dx - Right	25
415.S.E9.90	Sin - Left	25

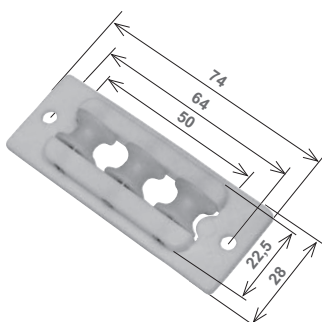


Calotta finecorsa | Ø 60 mm Cap with end stroke | Ø 60 mm		
Articolo - Item	Lato - Side	
416.D.Q3.90	Dx - Right	25
416.S.Q3.90	Sin - Left	25

Innesto Pivot	
Articolo - Item	
376.E.13.70	25

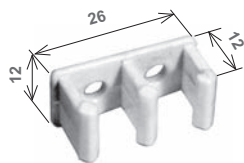


Guidacordone Cord guide		
Articolo - Item	Colore - Colour	
501.C.00.93	Bianco - White	■
501.C.00.94	Marrone - Brown	■



Guidacordone Cord guide		
Articolo - Item	Colore - Colour	
501.C.3R.93	Bianco - White	■
501.C.3R.94	Marrone - Brown	■
501.C.3R.95	Nero - Black	■

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



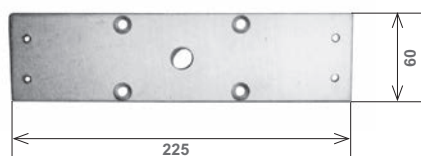
Fermacordone
Cord lock

Articolo - Item	Colore - Colour	
501.F.C0.93	Bianco - White	■
501.F.C0.94	Marrone - Brown	■



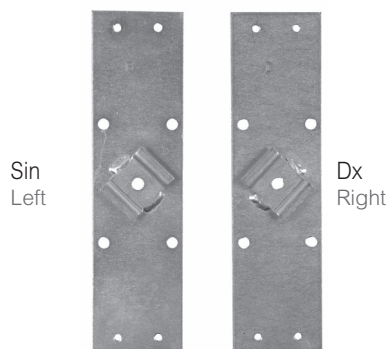
Cordone | Ø 8 mm
Cord | Ø 8 mm

Articolo - Item	Colore - Colour		Cordone Cord
502.C.35.92	Grigio - Grey	■	3,5 m
502.C.35.93	Bianco - White	■	
502.C.35.94	Marrone - Brown	■	
502.C.41.92	Grigio - Grey	■	4,1 m
502.C.41.93	Bianco - White	■	
502.C.41.94	Marrone - Brown	■	



Supporto «ARNO» per art. | 117.D.AM.20 - 122.D.AM.20
Support «ARNO» for part nos. | 117.D.AM.20 - 122.D.AM.20

Articolo - Item	
503.M.00.20	25



Supporto «ARNO» per sostituzioni
Support «ARNO» for replacements

Articolo - Item	Finiture - Finishes	Lato - Side	
503.M.MD.20	Zinc - galv.	Dx - Right	50
503.M.MS.20	Zinc - galv.	Sin - Left	50

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

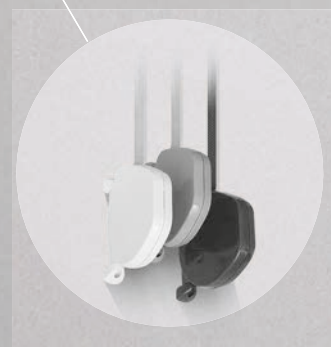











**FIANCHI E PROFILI
IN ALLUMINIO PER
CASSONETTI,
ACCESSORI**

ALUMINIUM END CAPS
AND PROFILES FOR
ROLLING SHUTTER
HOUSING BOXES,
ACCESSORIES



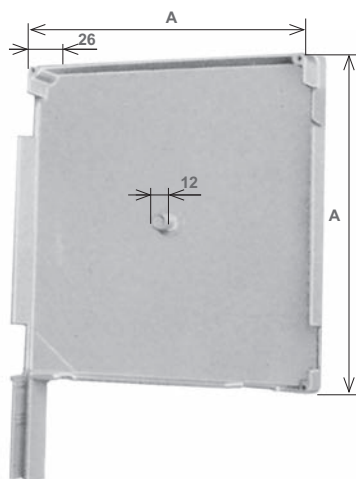
FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTI, ACCESSORI
 ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR ROLLING SHUTTER HOUSING BOXES, ACCESSORIES

<i>Fianchi, profili, guide: colori e finiture</i> <i>End caps, profiles, guide rails: colours and finishes</i>				<i>Fianchi</i> <i>End caps</i>	<i>Profili per</i> <i>cassonetto</i> <i>Housing box</i> <i>profiles</i>	<i>Guide</i> <i>Guide rails</i>
Alluminio Aluminium	70		Grezzo - Mill finish	•	•	•
	74		Marrone scuro - Dark brown	•	•	•
	75		Argento - Silver	○	○	○
	76		Avorio RAL 1015 - Ivory RAL 1015	○	○	○
	77		Bianco RAL 9010 - White RAL 9010	•	•	•

- *Disponibile*
Available
- *Fornibile a richiesta e per quantitativi da concordare*
Available on request and for quantities to be agreed upon



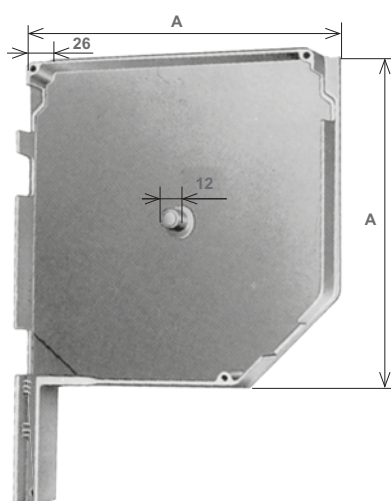
FIANCHI MINI - MINI END CAPS



Paia di fianchi (destro e sinistro) | 90° Pair of end caps (right and left) | 90°		
Articolo - Item	A (mm)	
280.F.12.	125	20
280.F.13.	137	20
280.F.15.	150	20
280.F.16.	165	20
280.F.18.	180	20
280.F.20.	205	20
280.F.25.	250	10

Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204

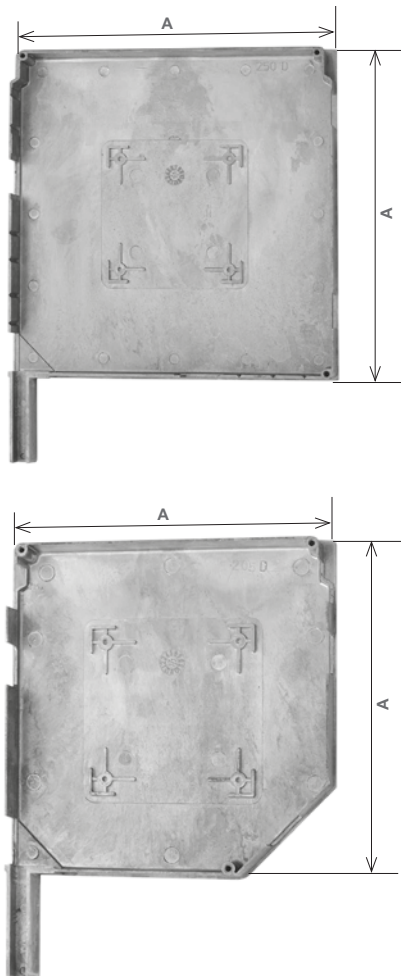
FIANCHI MINI - MINI END CAPS



Paia di fianchi (destro e sinistro) | 45° Pair of end caps (right and left) | 45°		
Articolo - Item	A (mm)	
280.S.12.	125	20
280.S.13.	137	20
280.S.15.	150	20
280.S.16.	165	20
280.S.18.	180	20
280.S.20.	205	20
280.S.25.	250	10

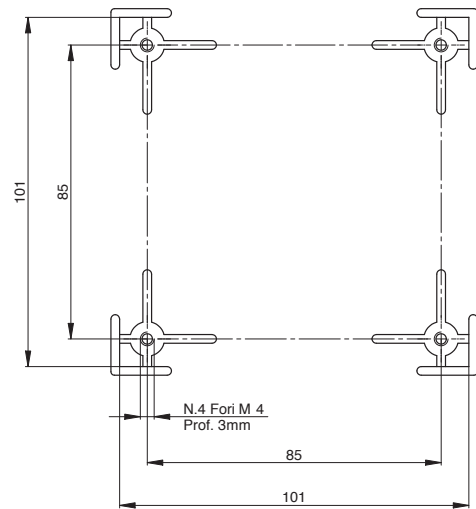
Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204

FIANCHI MINI CON FORI FILETTATI
MINI END CAPS WITH THREADED HOLES



Paia di fianchi (destra e sinistra) | 90° Pair of end caps (right and left) | 90°		
Articolo - Item	A (mm)	
280.F.F0 □ □	205	20
280.F.F5 □ □	250	10

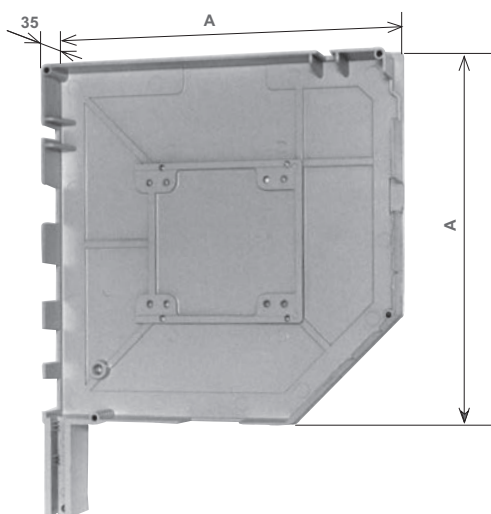
Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204



Paia di fianchi (destra e sinistra) | 45° Pair of end caps (right and left) | 45°		
Articolo - Item	A (mm)	
* 280.S.F0 □ □	205	20
* 280.S.F5 □ □	250	10

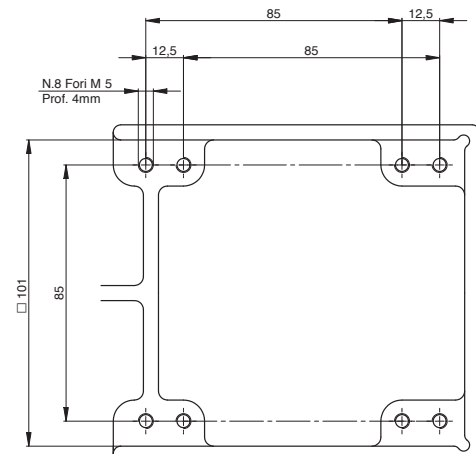
Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204

FIANCHI STANDARD CON FORI FILETTATI
MIDI END CAPS WITH THREADED HOLES



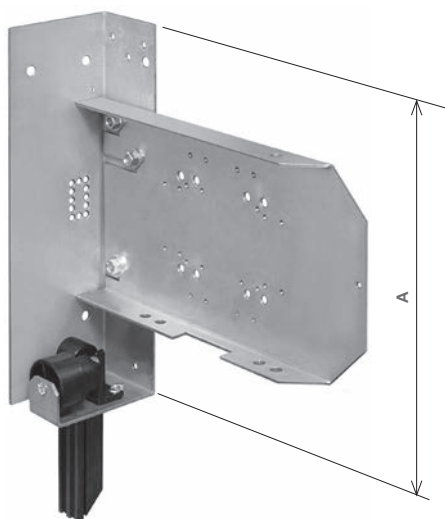
Paia di fianchi (destra e sinistra) | 45° Pair of end caps (right and left) | 45°		
Articolo - Item	A (mm)	
280.T.25 □ □	250	10
280.T.30 □ □	300	5


Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204



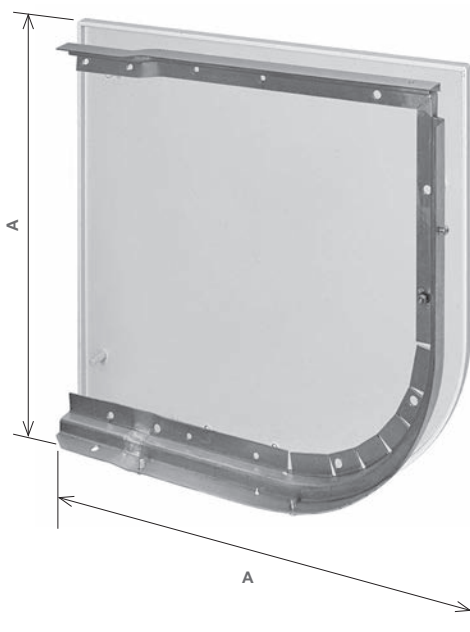
* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only


FIANCHI MAXI
MAXI END CAPS



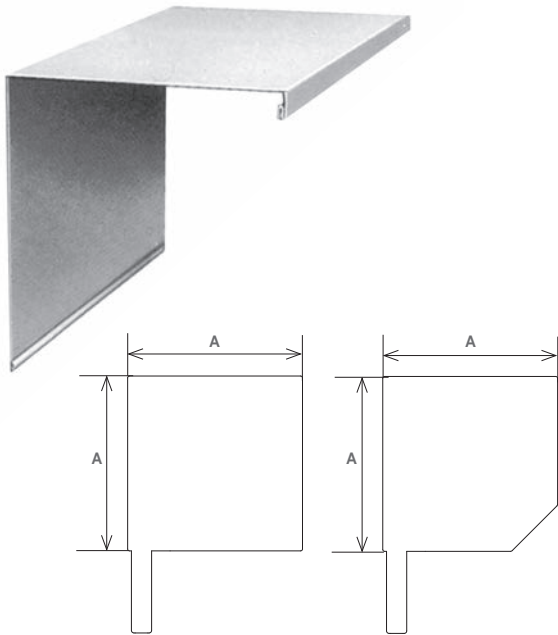
Paia di fianchi (destro e sinistro) Pair of end caps (right and left)		
Articolo - Item	A (mm)	
280.T.35.20	350	5
280.T.40.20	400	5

COPERCHI PER FIANCHI MAXI
COVERS FOR MAXI END CAPS



Paia di coperchi bianchi in plastica per fianchi maxi Pair of white plastic cover for maxi end caps		
Articolo - Item	A (mm)	
280.C.35.□□	350	5
280.C.40.□□	400	5

Disponibile nei colori bianco (93) e marrone (94)
 Available on colors white (93) and brown (94)



PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS

Profilo alto Upper profile		
<i>In verghe 6 m - 6 m bars</i>	<i>A misura - Cut to measure</i>	<i>Fianco - End cap A (mm)</i>
280.P.A2.□□	280.M.A2.□□	125
280.P.A3.□□	280.M.A3.□□	137
280.P.A5.□□	280.M.A5.□□	150
280.P.A6.□□	280.M.A6.□□	165
280.P.A8.□□	280.M.A8.□□	180
280.P.2A.□□	280.M.2A.□□	205
280.P.5A.□□	280.M.5A.□□	250

Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204

PER FIANCHI STANDARD - FOR MIDI END CAPS

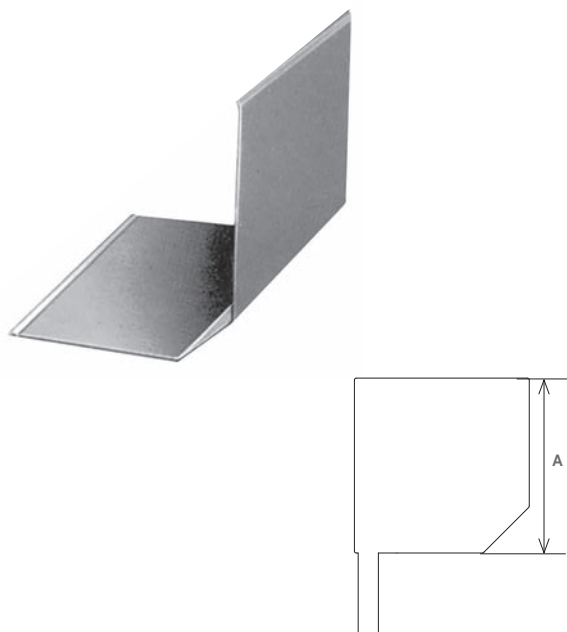
<i>In verghe 6 m - 6 m bars</i>	<i>A misura - Cut to measure</i>	<i>Fianco - End cap A (mm)</i>
280.P.H2.□□	280.M.H2.□□	250
280.P.H3.□□	280.M.H3.□□	300

Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204

PER FIANCHI MAXI - FOR MAXI END CAPS

<i>In verghe 5,8 m - 5,8 m bars</i>	<i>A misura - Cut to measure</i>	<i>Fianco - End cap A (mm)</i>
280.P.C3.□□	280.M.C3.□□	350
280.P.C4.□□	280.M.C4.□□	400

Disponibile nei colori bianco (77) e marrone (74)
 Available on colors white (77) and brown (74)



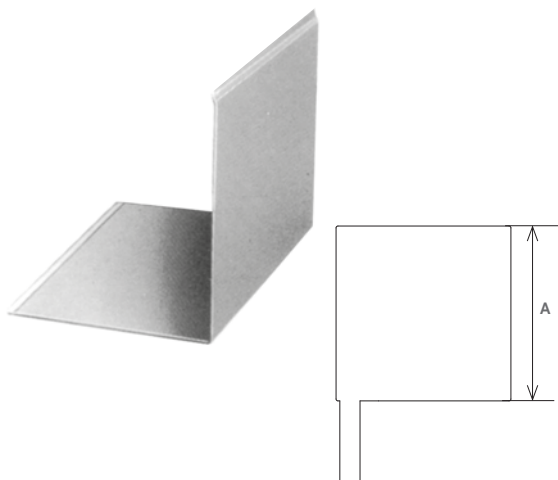
PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS

Profilo basso | 45° Lower profile | 45°		
<i>In verghe 6 m - 6 m bars</i>	<i>A misura - Cut to measure</i>	<i>Fianco - End cap A (mm)</i>
280.P.S2.□□	280.M.S2.□□	125
280.P.S3.□□	280.M.S3.□□	137
280.P.S5.□□	280.M.S5.□□	150
280.P.S6.□□	280.M.S6.□□	165
280.P.S8.□□	280.M.S8.□□	180
280.P.2S.□□	280.M.2S.□□	205
280.P.5S.□□	280.M.5S.□□	250

PER FIANCHI STANDARD - FOR MIDI END CAPS

<i>In verghe 6 m - 6 m bars</i>	<i>A misura - Cut to measure</i>	<i>Fianco - End cap A (mm)</i>
280.P.L2.□□	280.M.L2.□□	250
280.P.L3.□□	280.M.L3.□□	300

Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204



PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS

Profilo basso | 90° Lower profile | 90°		
<i>In verghe 6 m - 6 m bars</i>	<i>A misura - Cut to measure</i>	<i>Fianco - End cap A (mm)</i>
280.P.B2.□□	280.M.B2.□□	125
280.P.B3.□□	280.M.B3.□□	137
280.P.B5.□□	280.M.B5.□□	150
280.P.B6.□□	280.M.B6.□□	165
280.P.B8.□□	280.M.B8.□□	180
280.P.2B.□□	280.M.2B.□□	205
280.P.5B.□□	280.M.5B.□□	250

Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204



PER FIANCHI MAXI - FOR MAXI END CAPS

Profilo basso | Tondo Lower profile | Quarter-round		
<i>In verghe 5,8 m - 5,8 m bars</i>	<i>A misura - Cut to measure</i>	<i>Fianco - End cap A (mm)</i>
280.P.T3.□□	280.M.T3.□□	350
280.P.T4.□□	280.M.T4.□□	400

Disponibile nei colori bianco (77) e marrone (74)
 Available on colors white (77) and brown (74)

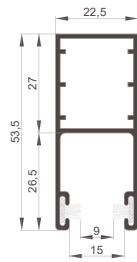


PER FIANCHI MAXI - FOR MAXI END CAPS

Profilo di rinforzo Reinforcing profile		
<i>In verghe 6 m - 6 m bars</i>	<i>A misura - Cut to measure</i>	<i>Fianco - End cap A (mm)</i>
280.P.R3.70	280.M.R3.70	350/400

FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTI, ACCESSORI
 ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR ROLLING SHUTTER HOUSING BOXES, ACCESSORIES

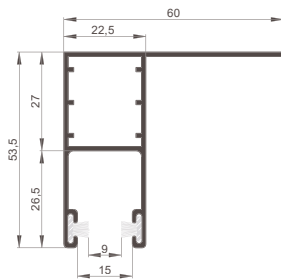
PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS



Guida in alluminio (senza spazzolino) Aluminium guide rail (without brush seal)	
<i>Articolo - Item</i>	<i>Note - Remarks</i>
281.V.09. □□	5,8 m
281.T.09. □□	su misura - Cut to measure

Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204

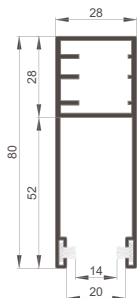
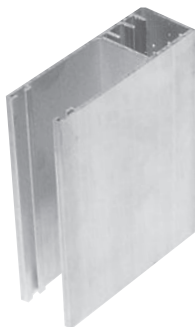
PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS



Guida in alluminio con aletta (senza spazzolino) Aluminium guide rail with tab (without brush seal)	
<i>Articolo - Item</i>	<i>Note - Remarks</i>
281.V.A9. □□	5,8 m
281.T.A9. □□	su misura - Cut to measure

Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204

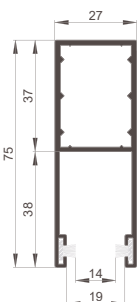
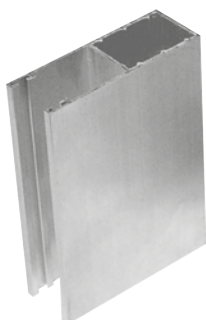
PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS



Guida in alluminio (senza spazzolino) Aluminium guide rail (without brush seal)	
<i>Articolo - Item</i>	<i>Note - Remarks</i>
281.V.14. □□	5,8 m
281.T.14. □□	su misura - Cut to measure

Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204

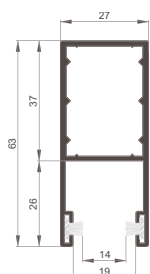
PER FIANCHI STANDARD - FOR MIDI END CAPS



Guida in alluminio (senza spazzolino) Aluminium guide rail (without brush seal)	
<i>Articolo - Item</i>	<i>Note - Remarks</i>
281.V.G4. □□	5,8 m
281.T.G4. □□	su misura - Cut to measure

Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204

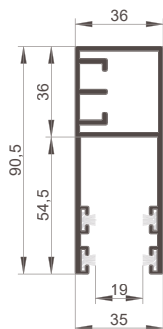
PER FIANCHI STANDARD - FOR MIDI END CAPS



Guida in alluminio (senza spazzolino) Aluminium guide rail (without brush seal)	
<i>Articolo - Item</i>	<i>Note - Remarks</i>
281.V.G5. □□	5,8 m
281.T.G5. □□	su misura - Cut to measure

Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204

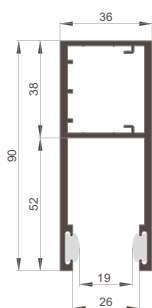
PER FIANCHI STANDARD - FOR MIDI END CAPS



Guida in alluminio (senza spazzolino) Aluminium guide rail (without brush seal)	
Articolo - Item	Note - Remarks
281.V.19. □□	5,8 m
281.T.19. □□	su misura - Cut to measure

Per colori vedi tabella pag. 204 - For colours see page 204

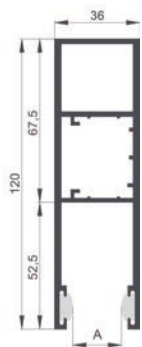
PER FIANCHI MAXI - FOR MAXI END CAPS



Guida in alluminio (senza guarnizione) Aluminium guide rail (without seal)	
Articolo - Item	Note - Remarks
281.V.V9. □□	5,8 m
281.T.V9. □□	su misura - Cut to measure

Disponibile nei colori bianco (77) e marrone (74)
Available on colors white (77) and brown (74)

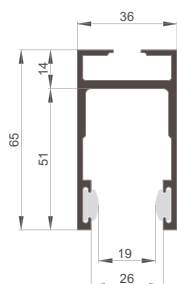
PER FIANCHI MAXI - FOR MAXI END CAPS



Guida in alluminio (senza guarnizione) Aluminium guide rail (without seal)		
Articolo - Item	A (mm)	Note - Remarks
281.V.B9. □□	19	5,8 m
281.T.B9. □□	19	su misura - Cut to measure
281.V.B4. □□	14	5,8 m
281.T.B4. □□	14	su misura - Cut to measure

Disponibile nei colori bianco (77) e marrone (74)
Available on colors white (77) and brown (74)

PER FIANCHI MAXI - FOR MAXI END CAPS



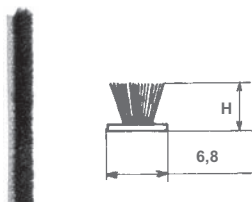
Guida in alluminio (senza guarnizione) Aluminium guide rail (without seal)	
Articolo - Item	Note - Remarks
281.V.G9. □□	5,8 m
281.T.G9. □□	su misura - Cut to measure

Disponibile nei colori bianco (77) e marrone (74)
Available on colors white (77) and brown (74)

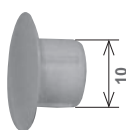
FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTI, ACCESSORI
 ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR ROLLING SHUTTER HOUSING BOXES, ACCESSORIES



Guarnizione per guida in all. in rotoli Seal for aluminium guide rails in rolls	
Articolo - Item	📦
281.S.G0.90	150 m



Spazzolino per guida in all. in rotoli Brush seal for aluminium guide rails in rolls		
Articolo - Item	H	📦
281.S.P0.90	5,5	100 m
281.S.P8.90	8	100 m



Tappo plastica per guide alluminio Plastic plug for aluminium guide rails		
Articolo - Item	Colore - Colour	📦
282.T.10.92	grigio - grey	2000
282.T.10.93	bianco - white	2000
282.T.10.94	marrone - brown	2000

Disponibili altri colori - Available other colors

PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS



Invito in plastica per guide all. dx e sin. Plastic entry guide for guide rails right and left			
Articolo - Item	Colore - Colour	Nota - Remark	📦
282.E.09.93	bianco - white	DX/SX	500
282.E.09.94	marrone - brown	DX/SX	500

PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS



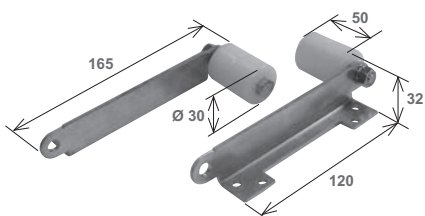
Invito in plastica per guide all. dx e sin. Plastic entry guide for guide rails right and left			
Articolo - Item	Colore - Colour	Nota - Remark	📦
282.E.14.93	bianco - white	DX/SX	500

PER FIANCHI STANDARD - FOR MIDI END CAPS



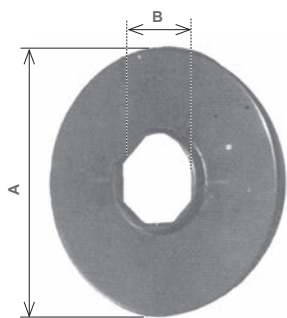
Invito in plastica per guide all. dx e sin. Plastic entry guide for guide rails right and left			
Articolo - Item	Colore - Colour	Nota - Remark	📦
282.E.G4.93	bianco - white	DX/SX	100
282.E.G4.95	nero - black	DX/SX	100


PER FIANCHI STANDARD - FOR MIDI END CAPS



Rullino d'invito dx e sin. Entry guide roller right and left		
Articolo - Item	Nota - Remark	📦
282.R.G0.20	DX/SX	25

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

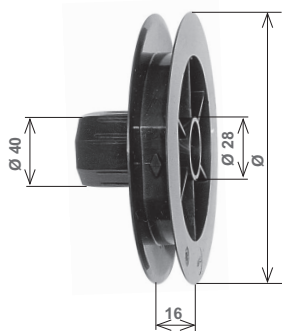


Flange di contenimento in plastica - Plastic guide flanges			
Articolo - Item	A (mm)	Rullo (mm)	
282.F.10.90	100	40	■
282.F.12.90	120	40	■
282.F.14.90	140	40	■
282.F.15.90	155	40	■



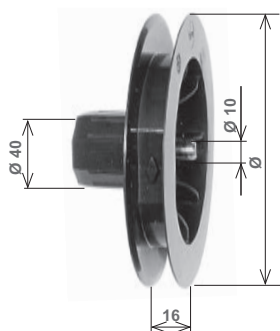
FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTI, ACCESSORI

ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR ROLLING SHUTTER HOUSING BOXES, ACCESSORIES



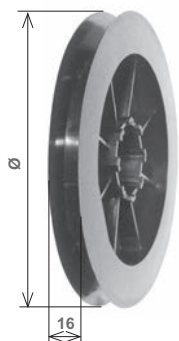
Puleggia in plastica per cuscinetto | Ø 28 mm Plastic pulley for ball bearing | Ø 28 mm

Articolo - Item	Ø (mm)	
283.C.11.90	115	150
283.C.12.90	125	150
283.C.14.90	140	100
283.C.15.90	155	100
283.C.17.90	170	75
283.C.19.90	190	50



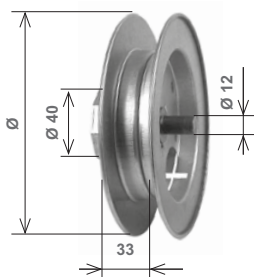
Puleggia in plastica con calotta Plastic pulley with cap

Articolo - Item	Ø (mm)	
283.M.11.90	115	150
283.M.12.90	125	100
283.M.14.90	140	100
283.M.15.90	155	50
283.M.17.90	170	50
283.M.19.90	190	50



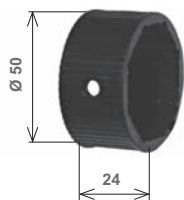
Puleggia per calotte art. 285 M.00.90/285 N.00.90 Pulley for caps, part nos. 285 M.00.90/285 N.00.90

Articolo - Item	Ø (mm)	
283.P.11.90	115	350
283.P.12.90	125	200
283.P.14.90	140	250
283.P.15.90	155	200
283.P.17.90	170	150
283.P.19.90	190	100



Puleggia in ferro | perno Ø 12 mm Steel pulley | pivot Ø 12 mm

Articolo - Item	Ø (mm)	Finiture - Finishes	
283.M.14.20	140	Zincato - Galvanized	100
283.M.18.20	180	Zincato - Galvanized	100
283.M.22.20	220	Zincato - Galvanized	20



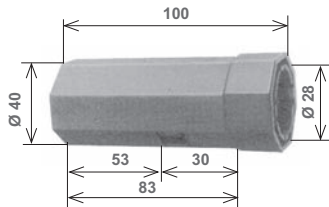
Adattatore per rullo ottagonale | Ø 40 mm Adapter ring for octagonal tube | Ø 40 mm

Articolo - Item	Materiale - Material	
284.A.00.90	Plastica - Plastic	500



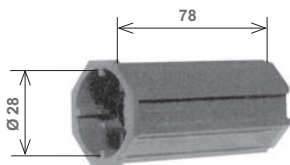
Clips per calotte Art. 285. N. 00.90 - 285.N.P6.90 - 285.M.0090
Clips for caps Part nos. 285. N. 00.90 - 285.N.P6.90 - 285.M.0090

Articolo - Item	Materiale - Material
285.M.C0.90	Nylon



Calotta in plastica Ø 40 mm per pulegge Art. 283. P...
Plastic cap Ø 40 mm for pulleys Part nos. 283. P...

Articolo - Item	
285.M.00.90	400



Calotta in plastica Ø 40 mm per cusc. Ø 28 mm
Plastic cap Ø 40 mm for ball bearing Ø 28 mm

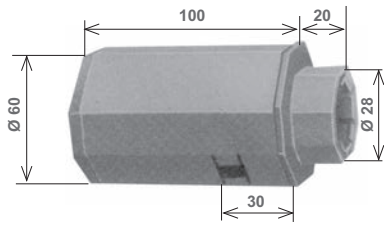
Articolo - Item	
* 285.M.SP.90	300

* Non utilizzare con rullo 8/10 - Not suitable with 8/10 oxle

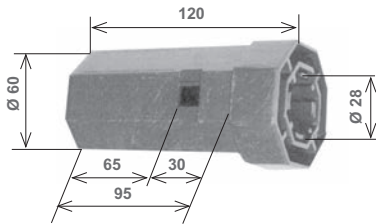


Visita il sito "www.stafer.com" - Visit "www.stafer.com"

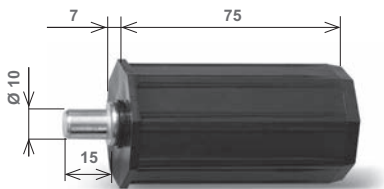
FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTI, ACCESSORI
ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR ROLLING SHUTTER HOUSING BOXES, ACCESSORIES



Calotta Ø 60 mm per pulegge Art. 283. P... Plastic cap Ø 60 mm for pulleys Part nos. 283. P...	
Articolo - Item	
285.N.00.90	150



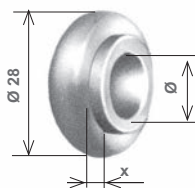
Calotta in plastica - Plastic cap | Ø 60 mm	
Articolo - Item	
285.N.P6.90	100



Calotta in plastica - Plastic cap | Ø 40 mm	
Articolo - Item	
285.X.15.90	100

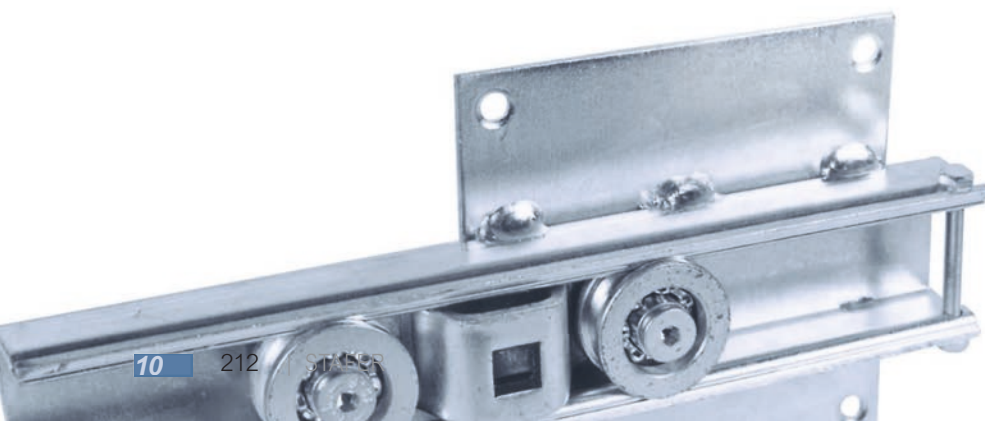


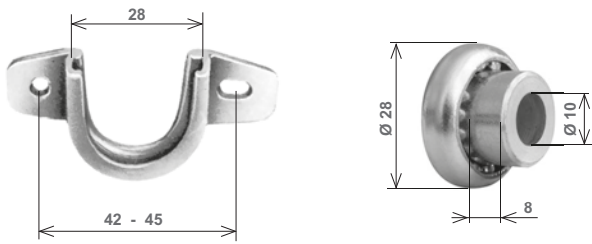
Calotta zincata - Galvanized steel cap | Ø 40 mm	
Articolo - Item	
285.M.00.20	■



Cuscinetto a sfere zincato - Galvanized ball bearing				
Articolo - Item		x (mm)	Ø (mm)	Nota - Remark
286.N.22.20	500	2	12	Boccola in nylon Nylon bushing
286.N.20.20	500	0,5	12	
286.N.02.20	500	2	10	
286.N.00.20	500	0,5	10	
286.F.22.20	500	2	12	Boccola in ferro Steel bushing
286.F.20.20	500	0,5	12	
286.F.02.20	500	2	10	
286.F.00.20	500	0,5	10	

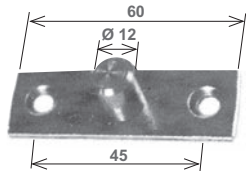
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



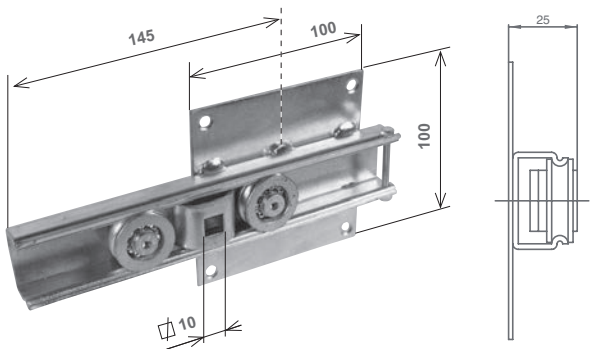


Supporto per cuscinetto Ø 28 mm, zincato Support for ball bearing Ø 28 mm, galvanized	
Articolo - Item	
286.S.L0.20	500

Cuscinetto a sfere zinc. bocc. ferro Galvanized ball bearing with steel bushing	
Articolo - Item	
286.F.08.20	500



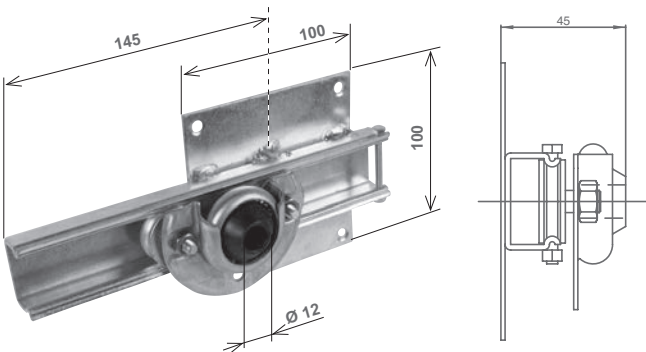
Supporto con perno | Ø 12 mm Support with pivot | Ø 12 mm	
Articolo - Item	
286.S.P2.20	500



PER FIANCHI STANDARD DA 300 mm
FOR MIDI END CAPS 300 mm

Supporto con carrello Support with roller bracket	
Articolo - Item	
286.K.03.20	25

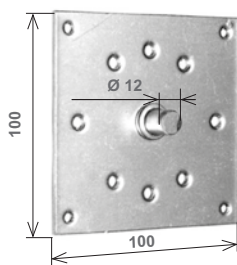
Peso max telo = 70 kg
 Max. weight of the shutter = 70 Kg



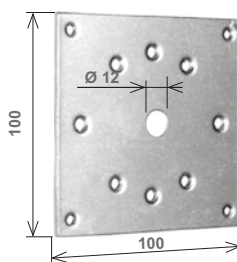
PER FIANCHI STANDARD DA 300 mm
FOR MIDI END CAPS 300 mm

Supporto con carrello Support with roller bracket	
Articolo - Item	
286.K.C3.20	25

Peso max telo = 70 kg
 Max. weight of the shutter = 70 Kg



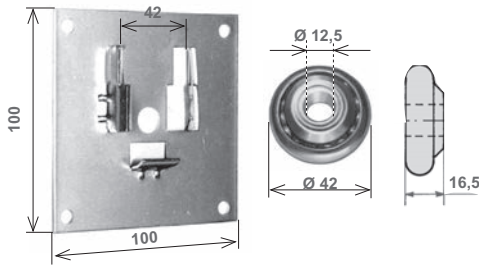
Piastra per fissaggio argani ad asta per Art. 280.F.F 280.S.F. 280.T. Plate for anchoring hand crank gears for Parts nos. 280.F.F 280.S.F. 280.T.	
Articolo - Item	
286.S.Q2.20	100



Piastra per fissaggio su fianchi filettati Plate for anchoring onto threaded end caps	
Articolo - Item	
286.S.QM.20	100

Se utilizzata su fianchi "mini" occorre forare i fianchi
 If used on "mini" end caps must pierce the end caps

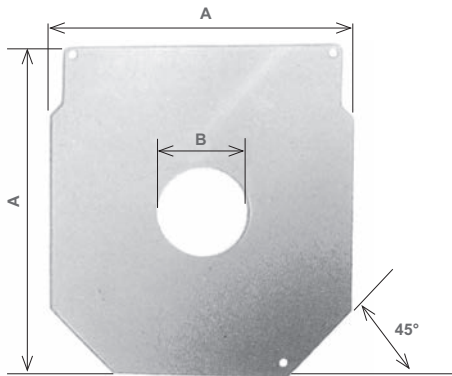
FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTI, ACCESSORI
 ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR ROLLING SHUTTER HOUSING BOXES, ACCESSORIES



Supporto a piastra per cuscinetto Support plate for ball bearing	
Articolo - Item	
286.S.C4.20	100

Cuscinetto con boccia a filo Ball bearing with edge bushing	
Articolo - Item	
145.N.BF.20	100

PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS

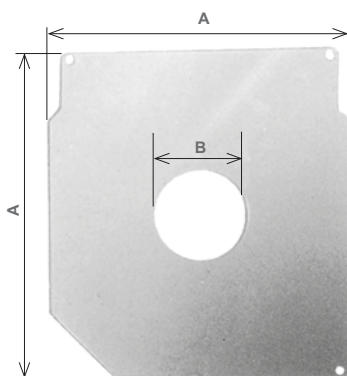


Flangia di contenimento zincata | 45° Safety plate galvanized | 45°				
Articolo - Item	A (mm)	B (mm)	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
287.S.12.20	122	55	40	100
287.S.13.20	134	55	40	100
287.S.15.20	147	55	40	100
287.S.16.20	162	55	40	100
287.S.18.20	177	55	40	100
287.S.20.20	202	55	40	100
287.S.25.20	248	55	40	75
287.T.12.20	122	72	60	100
287.T.13.20	134	72	60	100
287.T.15.20	147	72	60	100
287.T.16.20	162	72	60	100
287.T.18.20	177	72	60	100
287.T.20.20	202	72	60	100
287.T.25.20	248	72	60	75

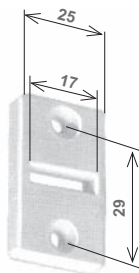
PER FIANCHI STANDARD - FOR MIDI END CAPS

Articolo - Item	A (mm)	B (mm)	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
287.W.25.20	248	92	70	50
287.W.30.20	298	92	70	50

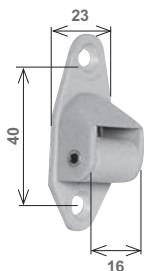
PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS



Flangia di contenimento zincata | 90° Safety plate galvanized | 90°				
Articolo - Item	A (mm)	B (mm)	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
287.M.12.20	122	55	40	100
287.M.13.20	134	55	40	100
287.M.15.20	147	55	40	100
287.M.16.20	162	55	40	100
287.M.18.20	177	55	40	100
287.M.20.20	202	55	40	100
287.M.25.20	248	55	40	75
287.N.12.20	122	72	60	100
287.N.13.20	134	72	60	100
287.N.15.20	147	72	60	100
287.N.16.20	162	72	60	100
287.N.18.20	177	72	60	100
287.N.20.20	202	72	60	100
287.N.25.20	248	72	60	75



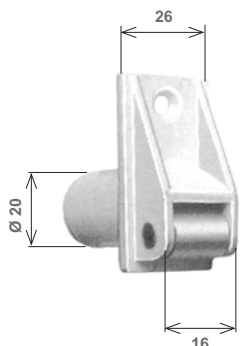
Guidacinghia con asola in plastica Plastic slotted strap guide		
Articolo - Item	Colore - Colour	
288.V.AS.93	Bianco - White	1000
288.V.AS.94	Marrone - Brown	1000
288.V.AS.95	Nero - Black	1000



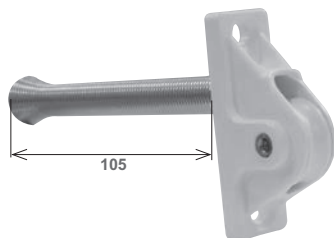
Guidacinghia verticale con spazzolino Strap guide, vertical with brush		
Articolo - Item	Colore - Colour	
288.V.E0.93	Bianco - White	500
288.V.E0.94	Marrone - Brown	500



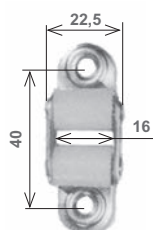
Guidacinghia per fianchi in alluminio con spazzolino Strap guide for aluminium end caps with brush		
Articolo - Item	Colore - Colour	
288.V.FN.93	Bianco - White	500
288.V.FN.94	Marrone - Brown	500



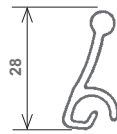
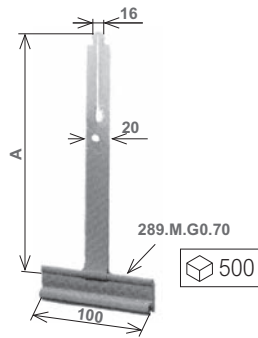
Guidacinghia in plastica con tubo Plastic tube strap guide		
Articolo - Item	Colore - Colour	
288.V.TU.93	Bianco - White	500



Guidacordone con molla Braid guide with spring		
Articolo - Item	Colore - Colour	
288.V.M1.93	Bianco - White	100



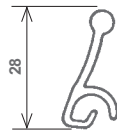
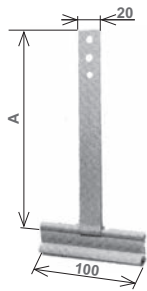
Guidacinghia zinc. rulli nylon Strap guide, galvanized, nylon rolls		
Articolo - Item		
288.V.16.20	500	



Molle di sicurezza per stecca 14 mm
Security springs for 14 mm slats

Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.G3.30	190	Grezzo - Mill finish	500
289.M.G3.31	190	Grigia - Grey	200
289.M.G3.29	190	Rivestita (flocata) - Coated (flocked)	200

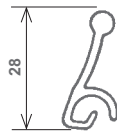
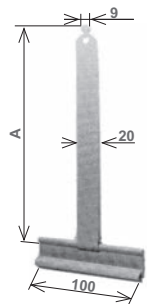
Per avvolgibili in alluminio si consiglia il modello rivestito
 For aluminium rolling shutters we recommend the coated



Molle di sicurezza per stecca mm. 14 mm
Security springs for 14 mm slats

Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.G6.30	190	Grezzo - Mill finish	500
289.M.G6.31	190	Grigia - Grey	200

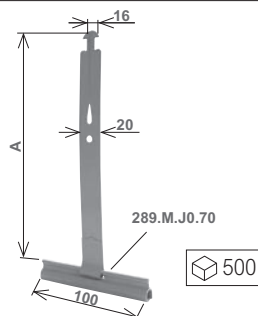
Per avvolgibili in alluminio si consiglia il modello rivestito
 For aluminium rolling shutters we recommend the coated



Molle di sicurezza per stecca 14 mm
Security springs for 14 mm slats

Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.G9.30	190	Grezzo - Mill finish	500
289.M.G9.31	190	Grigia - Grey	200

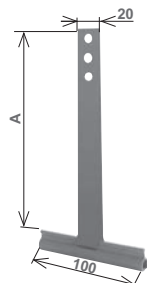
Per avvolgibili in alluminio si consiglia il modello rivestito
 For aluminium rolling shutters we recommend the coated



Molle di sicurezza per stecca 14 mm
Security springs for 14 mm slats

Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.J3.30	190	Grezzo - Mill finish	500
289.M.J3.31	190	Grigia - Grey	200

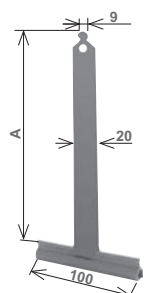
Per avvolgibili in alluminio si consiglia il modello rivestito
 For aluminium rolling shutters we recommend the coated



Molle di sicurezza per stecca 14 mm
Security springs for 14 mm slats

Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.J6.30	190	Grezzo - Mill finish	500
289.M.J6.31	190	Grigia - Grey	200

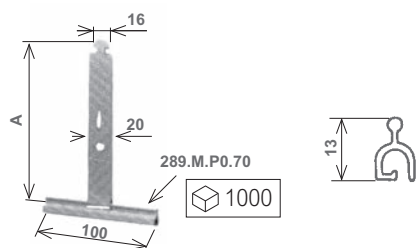
Per avvolgibili in alluminio si consiglia il modello rivestito
 For aluminium rolling shutters we recommend the coated



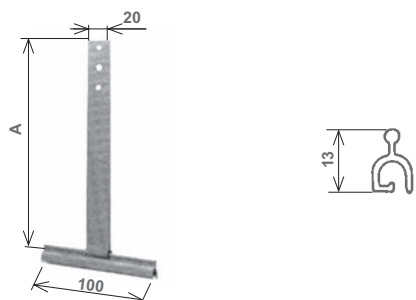
Molle di sicurezza per stecca 14 mm
Security springs for 14 mm slats

Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.J9.30	190	Grezzo - Mill finish	500
289.M.J9.31	190	Grigia - Grey	200

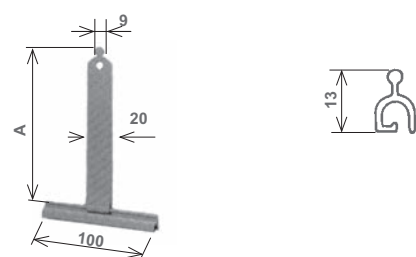
Per avvolgibili in alluminio si consiglia il modello rivestito
 For aluminium rolling shutters we recommend the coated



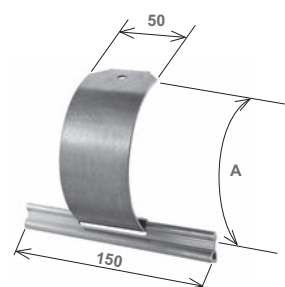
Molle di sicurezza per stecca 9 mm Security springs for 9 mm slats			
Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.P1.30	130	Grezzo - Mill finish	500
289.M.P2.30	170	Grezzo - Mill finish	500
289.M.P1.31	130	Grigia - Grey	200
289.M.P2.31	170	Grigia - Grey	200
289.M.P1.29	130	Rivestita (floccata) - Coated (flocked)	200
289.M.P2.29	170	Rivestita (floccata) - Coated (flocked)	200



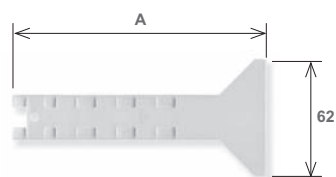
Molle di sicurezza per stecca 9 mm Security springs for 9 mm slats			
Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.P4.30	130	Grezzo - Mill finish	500
289.M.P5.30	170	Grezzo - Mill finish	500
289.M.P4.31	130	Grigia - Grey	200
289.M.P5.31	170	Grigia - Grey	200
289.M.P4.29	130	Rivestita (floccata) - Coated (flocked)	200
289.M.P5.29	170	Rivestita (floccata) - Coated (flocked)	200



Molle di sicurezza per stecca 9 mm Security springs for 9 mm slats			
Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.P7.30	130	Grezzo - Mill finish	500
289.M.P8.30	170	Grezzo - Mill finish	500
289.M.P7.31	130	Grigia - Grey	200
289.M.P8.31	170	Grigia - Grey	200
289.M.P7.29	130	Rivestita (floccata) - Coated (flocked)	200
289.M.P8.29	170	Rivestita (floccata) - Coated (flocked)	200

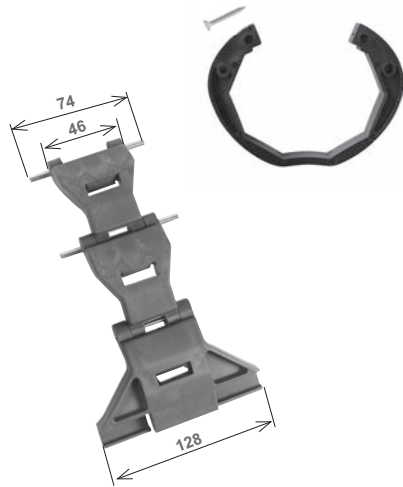


Molle di sicurezza per stecca 19 mm e rullo 102 mm Security springs for 19 mm slats and tube 102 mm			
Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.Q9.30	250	Grezzo - Mill finish	200



Protezione in PVC per molla di sicurezza PVC Protection for security spring			
Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.C.M1.00	135	PVC	500

Le molle di sicurezza, se non rivestite, possono in alcuni casi danneggiare le stecche dell'avvolgibile
In some cases security springs can damage the shutter slats, if not coated



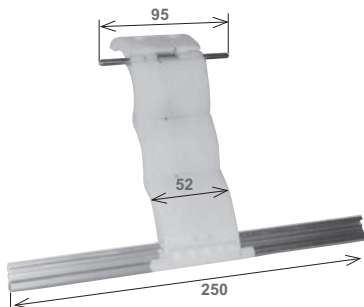
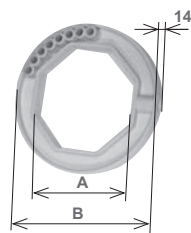
Adattatore per Superblock - Adapter ring for Superblock

Articolo - Item	Nota - Remark	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	
323.A.60.90	Per rullo ottagonale For octagonal tube	60	60	80	50
323.A.70.90	Per rullo ottagonale For octagonal tube	70	70	90	50

Superblock

Articolo - Item	Nota - Remark	mm	Elementi - Links	
323.S.N2.90	Per stecca - For slat	14	2 elementi - links	25
323.S.N3.90	Per stecca - For slat	14	3 elementi - links	25

Nella foto è rappresentato un articolo a 2 elementi
 The photo shows an item with 2 links



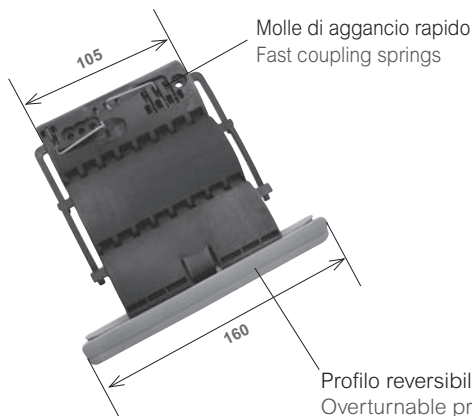
Adattatore per Euroblock - Adapter ring for Euroblock

Articolo - Item	Nota - Remark	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	
325.A.40.90	Per rullo ottagonale For octagonal tube	40	40	69	500
325.A.60.90	Per rullo ottagonale For octagonal tube	60	60	88	300
325.A.70.90	Per rullo ottagonale For octagonal tube	70	70	104	200

Euroblock

Articolo - Item	Nota - Remark	mm	Elementi - Links	
325.S.M2.90	Per stecca - For slat	9	2 elementi - links	100
325.S.M3.90	Per stecca - For slat	9	3 elementi - links	75
325.S.N2.90	Per stecca - For slat	14 - 19	2 elementi - links	100
325.S.N3.90	Per stecca - For slat	14 - 19	3 elementi - links	75
325.S.N4.90	Per stecca - For slat	14 - 19	4 elementi - links	50

Nella foto è rappresentato un articolo a 3 elementi
 The photo shows an item with 3 links



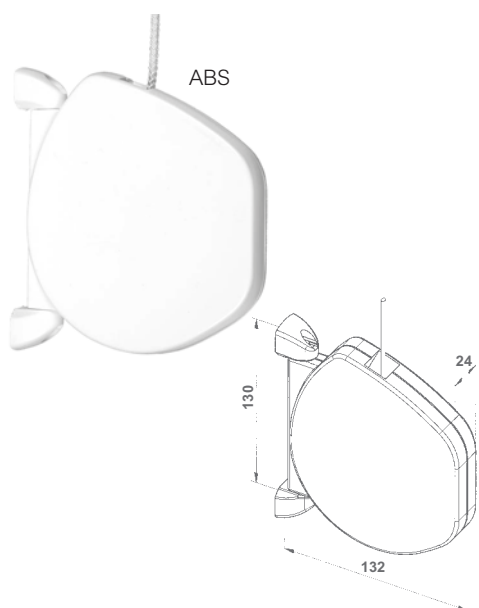
Uniblock per rullo - Uniblock for tube | Ø 60 mm

Articolo - Item	Elementi - Links	
* 326.U.20.90	2 elementi - links	150
326.U.30.90	3 elementi - links	100

* Adatto per fianchi STD 300 mm - Suitable for 300 mm MIDI side caps

Nella foto è rappresentato un articolo a 2 elementi
 The photo shows an item with 2 links

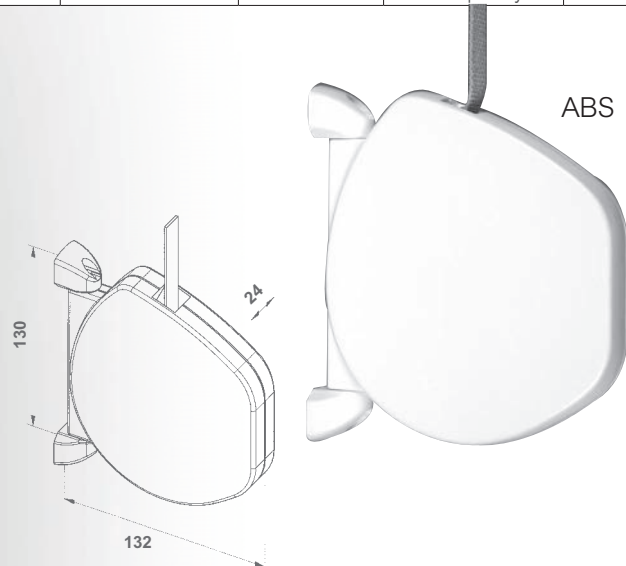
Per istruzioni di montaggio vedi cap.13
 For installation instructions see chapter 13



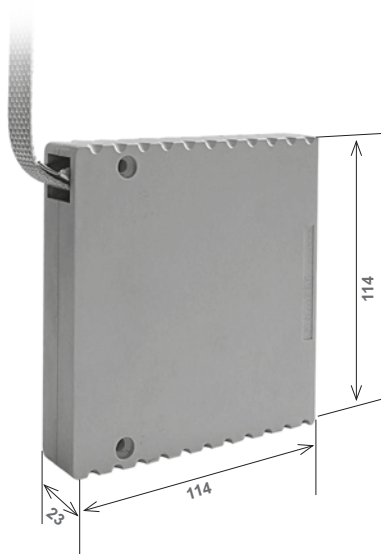
Avvolgitore "SHELL" a bandiera con/per cordone | Ø 4 mm "SHELL" swivelling coiler with/for braid | Ø 4 mm				
Articolo - Item	ABS	cordone - braid		
290.K.R5.99	bianco tech - white tech	5 m	Ø 4 mm	50
290.K.R5.94	marrone - brown			
290.K.R5.92	grigio - grey			
290.K.R6.99	bianco tech - white tech	6 m	Ø 4 mm	50
290.K.R6.94	marrone - brown			
290.K.R6.92	grigio - grey			
290.H.R5.99	bianco tech - white tech	Caricato senza cordone Wound up without braid		50
290.H.R5.94	marrone - brown			
290.H.R5.92	grigio - grey			
	Capacità (m) Capacity (m)	H max (m)		Ø max
Avvolgitore Strap coiler	5	2,50	con puleggia with pulley	190 mm

Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13

Avvolgitore "SHELL" a bandiera con/per cintino | 14 x 1,2 mm "SHELL" swivelling coiler with/for strap | 14 x 1,2 mm				
Articolo - Item	ABS	cintino - strap 14x1,2 mm		
290.K.S5.99	bianco tech - white tech	5 m	grigio - grey	50
290.K.S5.94	marrone - brown		marrone - brown	
290.K.S5.92	grigio - grey		grigio - grey	
290.K.S6.99	bianco tech - white tech	6 m	grigio - grey	50
290.K.S6.94	marrone - brown		marrone - brown	
290.K.S6.92	grigio - grey		grigio - grey	
290.H.S5.99	bianco tech - white tech	Caricato senza cintino Wound up without strap		50
290.H.S5.94	marrone - brown			
290.H.S5.92	grigio - grey			
	Capacità (m) Capacity (m)	H max (m)		Ø max
Avvolgitore Strap coiler	5	2,50	con puleggia with pulley	190 mm

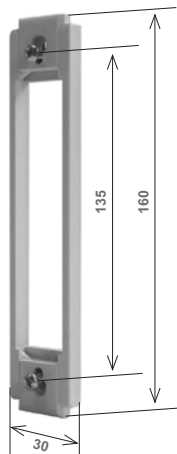


MINI AVVOLGITORE "RIO" - "RIO" MINI STRAP COILER



Mini avvolgitore "RIO" "RIO" mini strap coiler				
Articolo - Item	ABS	Cintino - Strap 14x1,2 mm		
291.K.N5.99	bianco tech - white tech	5 m	grigio - grey	50
291.H.N5.99	bianco tech - white tech	caricato senza cintino wound up without strap		50
	Capacità (m) Capacity (m)	H max (m)		Ø max
Avvolgitore Strap coiler	5	2,50	con puleggia with pulley	190 mm

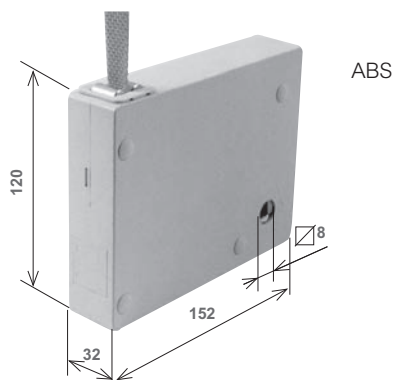
Per istruzioni di montaggio vedi cap.13 - For installation instructions see chapter 13



Montaggio ad incasso
 con profondità
 regolabile e sistema
 di bloccaggio
 brevettato
 Embedding assembly
 with adjustable depth
 and patented locking
 system

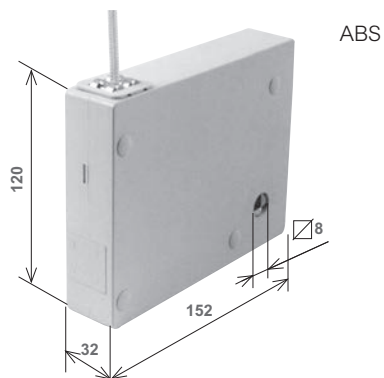
Placca con inserti di fissaggio Cover plate with fixing inserts		
Articolo - Item	ABS	
291.P.13.99	bianco tech - white tech	50

ARGANO "AUSTRALIA" CON/PER CINTINO - "AUSTRALIA" WINCH WITH/FOR STRAP

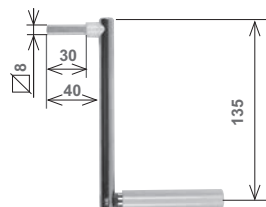


Argano "AUSTRALIA" "AUSTRALIA" winch			
Articolo - Item	ABS	Cintino - Strap 14x1,2 mm	
299.K.5N.99	bianco tech - white tech	5 m	20
299.K.5N.94	marrone - brown		20
299.A.CN.99	bianco tech - white tech	senza cintino without strap	20
299.A.CN.94	marrone - brown		20

ARGANO "AUSTRALIA" CON/PER CORDONE - "AUSTRALIA" WINCH WITH/FOR BRAID



Argano "AUSTRALIA" "AUSTRALIA" winch				
Articolo - Item	ABS	Cordone - Braid		
299.K.5R.99	bianco tech white tech	5 m	Ø 4 mm	20
299.K.5R.94	marrone - brown			20
299.A.CR.99	bianco tech white tech	senza cordone without braid		20
299.A.CR.94	marrone - brown			20



Manovella snodata Articulated handle			
Articolo - Item	Finitura - Finish	Nota - Remark	
342.A.N8.33	Cromata Cromium-plated	impugnatura nera black handgrip	20



Cintino | 14x1,2 mm Strap | 14x1,2 mm		
Articolo - Item	Colore - Colour	
292.P.12.92	grigio - grey	1500
292.P.12.94	marrone - brown	1500



Cordone | Ø 4 mm Braid | Ø 4 mm		
Articolo - Item	Colore - Colour	
292.C.R4.93	bianco - white	1000



STAFER

STAFER
ZIONI PER I TUOI AVVOLGIBILI

Stafer S.p.A. Via Malp
48018 Faenza RA Italy



pulizia del prodotto.

Indice dei contenuti

- Caratteristiche tecniche
- Contenuto della confezione
- Inserimento/sostituzione della batteria
- Fissaggio del supporto a parete
- Smaltimento
- Note sui sistemi radio
- Avvertenze per la sicurezza
- Avvertenze per l'installazione
- Avvertenze per l'uso

- 1. Funzioni associate ai pulsanti del trasmettitore
- 2. Attivazione/disattivazione del trasmettitore
- 3. Ritardo associato a sequenzialità
- 4. Menu ricevitore
 - 4A. Modifica della funzione 01 - TEMPO DI RILEVAMENTO
 - 4B. Modifica della funzione 02 - TEMPO DI RILEVAMENTO
 - 4C. Modifica della funzione 07 - TEMPO DI RILEVAMENTO
 - 4D. Modifica della funzione 08 - CAMBIO FREQUENZA
 - 4E. Modifica della funzione 11 - RILEVAMENTO
 - 4F. Modifica della funzione 12 - TEMPO DI RILEVAMENTO
 - 4G. Modifica della funzione 16 - TEST RADIO
 - 4H. Modifica della funzione 17 - TEST RADIO
 - 4I. Modifica della funzione 18 - LOGICA PULSANTI
 - 4L. Funzione 29 -

MENU

**INFORMAZIONI
TECNICHE
MOTORIDUTTORI
E AUTOMATISMI**

TECHNICAL
INFORMATION
FOR MOTORS
AND CONTROLS

za radio:
 dio 594TX100: 433.42 M
 io 594TX500: 1
 10.1.000

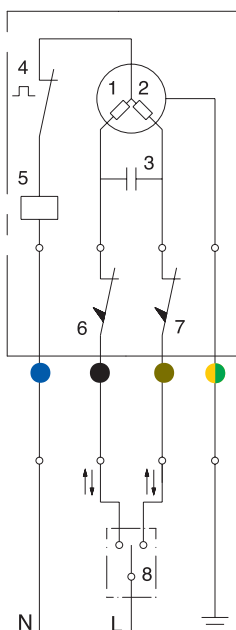
Caratteristiche generali motoriduttori

I motoriduttori tubolari per avvolgibili sono di tipo asincrono monofase reversibile con condensatore permanentemente inserito.

General features of the motors

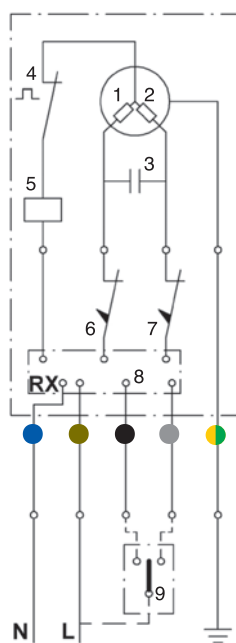
The tubular motors for roller shutters are of reversible single phase asynchronous type with a permanently installed capacitor.

Schema elettrico del motoriduttore SERIE V-VM
Electrical diagram for V-VM Series motors



- 1 - 2. Avvolgimenti motore
Windings
- 3. Condensatore
Capacitor
- 4. Protettore termico
Thermic protection
- 5. Elettrofreno
Electromechanical brake
- 6-7. Microinterruttori finecorsa
Limits switches
- 8. Pulsantiera
Push button

Schema elettrico del motoriduttore SERIE RX - 5 fili
Electrical diagram for RX five wire series motors

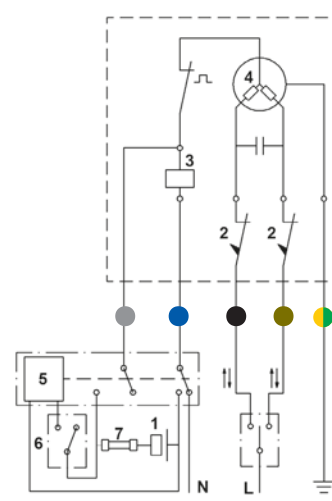


- 1 - 2. Avvolgimenti motore
Windings
- 3. Condensatore
Capacitor
- 4. Protettore termico
Thermic protection
- 5. Elettrofreno
Electromechanical brake
- 6-7. Microinterruttori finecorsa
Limits switches
- 8. Centralina radiointegrata "RX"
Integrated wind control RX
- 9. Pulsantiera posiz. momentanee (opzionale)
Push button mom. pos. (optional)

ATTENZIONE! Motoriduttore con radiorecettore integrato: collegare seguendo le istruzioni allegate.
Blu+Marrone = Alimentazione 230V AC
Nero+Grigio = Pulsant. (opz.)
Giallo-Verde = Terra

WARNING! Motor with built-in radio receiver: connect after reading enclosed instructions.
Blue+Brown = Power supply 230V AC
Black+Grey = Wall-button (opt.)
Green-Yellow = Earth

Schema elettrico del motoriduttore SERIE V7s - V6s
Electrical diagram for V7s series motors



- 1. Batteria di alimentazione del sistema di sblocco
Battery power of the release system
- 2. Interruttore di fine corsa
Limit switch
- 3. Bobina del freno
Brake coil
- 4. Avvolgimenti del motore
Windings
- 5. Relè ausiliario in corrente continua
Auxiliary relay D.C.
- 6. Interruttore a chiave
Key switch
- 7. Fusibile di protezione
Safety fuse

PER L'INSTALLAZIONE AVVALERSI DI PERSONALE QUALIFICATO

- Non mettere viti che possano interferire con il motoriduttore: utilizzare il gancio art. 048G0020, o le molle di sicurezza art. 289..., o i dispositivi Superblock / Euroblock.
- Tutti i nostri modelli sono dotati di protezione termica che arresta il motore in caso di surriscaldamento. Il motore può funzionare consecutivamente per non più di 4/5 minuti prima dell'arresto automatico. Per riprendere il regolare funzionamento occorre attendere che si raffreddi.
- Non usare più di un interruttore per ogni motore nè più motori con un solo interruttore se non con l'aiusilio di opportune centraline (vedi schemi).
- Non usare interruttori che diano la possibilità di azionare contemporaneamente i pulsanti di salita e discesa.
- Quando si manovra il comando manuale di emergenza non si devono superare le posizioni di finecorsa (non aprire o chiudere completamente il telo).
- Negli avvolgibili è sconsigliato l'uso di catenacci di sicurezza a sblocco manuale.

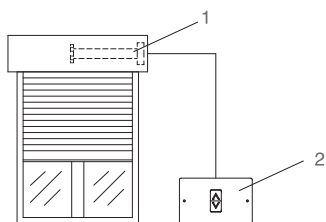
FOR THE INSTALLATION OF MOTORS, IT IS RECOMMENDED TO CONTACT QUALIFIED STAFF

- Do not put screws which may damage the gearmotor: please use the hook 048G0020, the safety springs 289..., or Superblock/Euroblock Systems.
- All of our models are equipped with thermic protection stopping the motor in case of overheating. The motor can operate for 4-5 minutes continuously before automatically stopping. To resume normal operation, it must be allowed to cool down.
- Do not use more than one switch for each motor, nor multiple motors with a single switch unless there is a suitable switchboard (see system diagrams).
- Do not use switches which could allow the up and down buttons to be simultaneously on.
- When using the manual override system do not go beyond the end position (do not open nor close the shutters completely).
- Manually operated locking bolts are not suitable for rolling shutters.



Consultare e conservare le istruzioni contenute in ogni confezione.
Read and always keep the instructions you will find in every package.

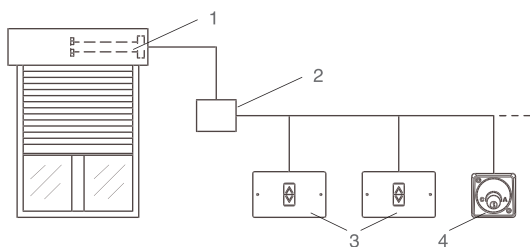
SCHEMA - DIAGRAM 1



Comando di 1 motore da un punto Single control of 1 motor		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
314.K.00.71	Pulsantiera posiz. stab. Push button (stable pos.)	2

Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene riportando il pulsante al centro.
By pushing one direction the motor starts up. Switch in neutral position to get stop.

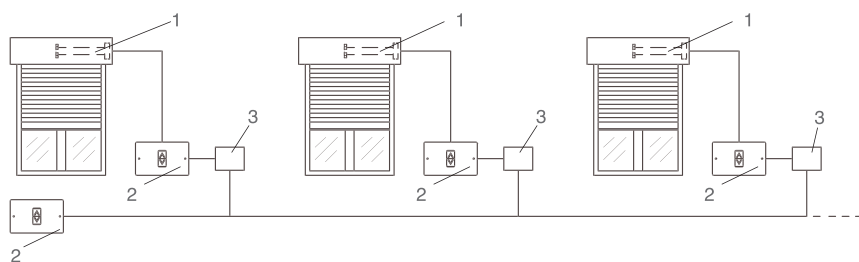
SCHEMA - DIAGRAM 2



Comando di 1 motore da più punti Multi control of 1 motor		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
596.M.UM.00	Modulo elettronico Electronic control system	2
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	3
315.K.00.00	Selettore chiave Key switch	4

Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene premendo il senso inverso.
By pushing one direction the motor starts up. Push the other direction to get stop.

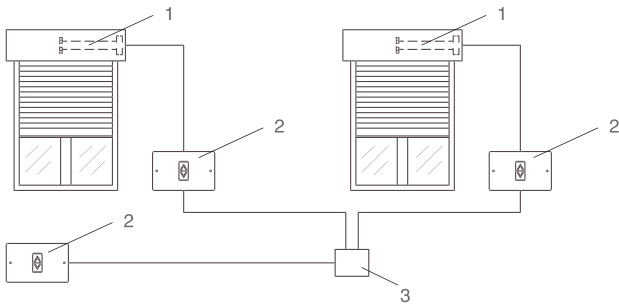
SCHEMA - DIAGRAM 3



Centralizzazione elettromeccanica a relè: comando simultaneo di più motori Single electro-mechanical central control by relays: simultaneous command of several motors		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Electronic control system	2
590.M.R1.00	Modulo a relè Relay control	3

Mantenendo premuto un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene rilasciando il pulsante.
By keeping pushed one direction the motor starts up. Release the button to get stop.

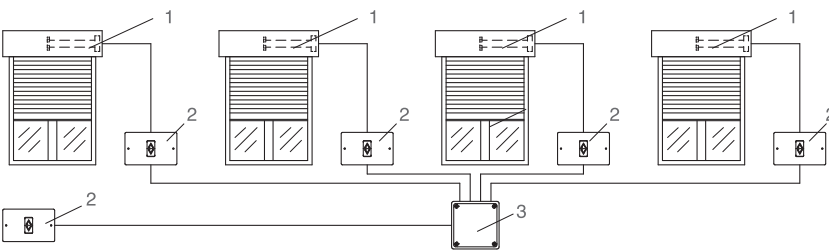
SCHEMA - DIAGRAM **4**



Centralizzazione elettromeccanica a relè: comando simultaneo di 2 motori Single electro-mechanical central control by relays: simultaneous command of 2 motors		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Electronic control system	2
590.M.R1.00	Modulo a relè Relay control	3

Mantenendo premuto un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene rilasciando il pulsante.
By keeping pushed one direction the motor starts up. Release the button to get stop.

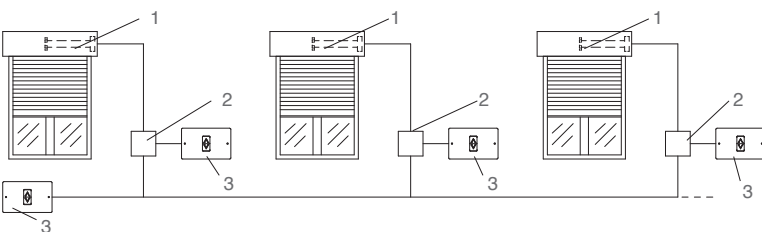
SCHEMA - DIAGRAM **5**



Centralizzazione elettromeccanica a relè: comando simultaneo di 4 motori Single electro-mechanical central control by relays: simultaneous command of 4 motors		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Electronic control system	2
590.M.R4.00	Modulo a relè Relay control	3

Mantenendo premuto un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene rilasciando il pulsante.
By keeping pushed one direction the motor starts up. Release the button to get stop.

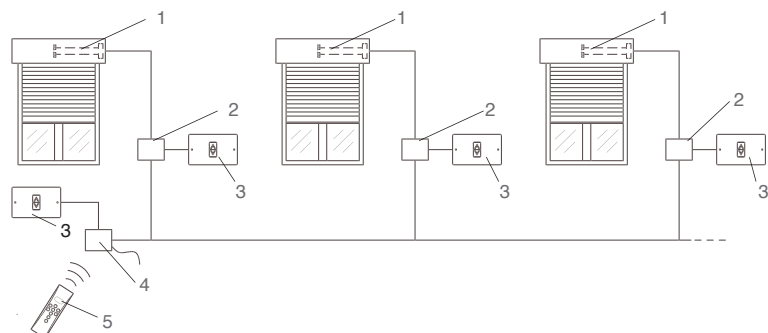
SCHEMA - DIAGRAM **6**



Centralizzazione elettronica: comando simultaneo di più motori con ritardo programmabile Single electronic central control of several motors with adjustable lag		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
596.M.UM.00	"Modulo di centralizzazione con ritardo programmabile Centralization module with adjustable lag"	2
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	3

Premendo un senso di marcia i motori si avviano. L'arresto intermedio si ottiene premendo il senso inverso.
By pushing one direction the motors start up. Push the other direction to get stop.

SCHEMA - DIAGRAM **7**



**Centralizzazione elettronica:
comando simultaneo di più motori
con radiocomando generale
Electronic central command
with main radio control unit**

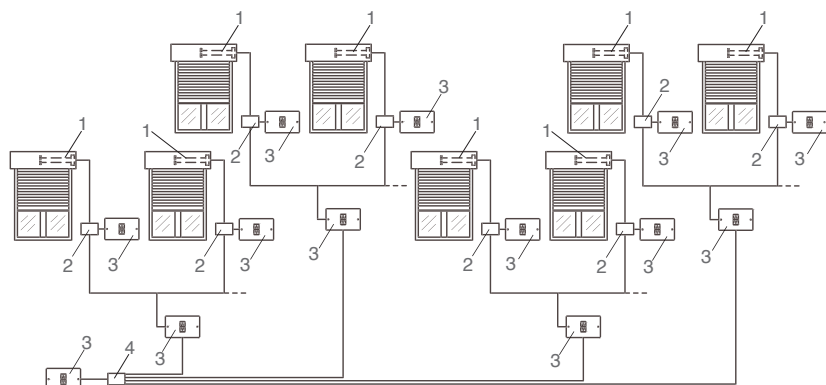
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
596.M.UM.00	Modulo elettronico Electronic control system	2
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	3
596.R.EU.00	Ricevitore contatti neutri Neutral radio receiver	4
595.T.X1.00 596.T.X1.00 596.T.X5.00	Trasmittitore Transmitter	5

Premendo un senso di marcia il motore si avvia.

L'arresto intermedio si ottiene premendo il senso inverso sulla pulsantiera o lo stop sul trasmettitore.

By pushing one direction the motor starts up. Push the other direction (or the stop button on the transmitter) to get stop.

SCHEMA - DIAGRAM **8**



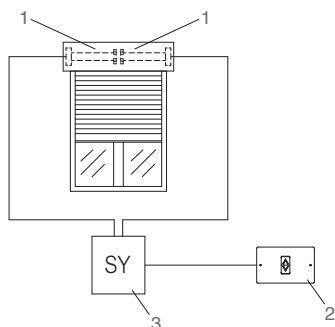
**Centralizzazione elettronica con differenti
zone (Max 4) per motori senza radio
Electronic central command with different
areas (Max 4) for no radio motor**

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
596.M.UM.00	"Modulo di centralizzazione con ritardo programmabile Centralization module with adjustable lag"	2
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. Mom. Push button (mom. pos.)	3
596.C.SR.00	Modulo di centralizzazione e distribuzione Centralization and distribution module	4

Premendo un senso di marcia i motori si avviano. L'arresto intermedio si ottiene premendo il senso inverso.

By pushing one direction the motors start up. Push the other direction to get stop.

SCHEMA - DIAGRAM **9**



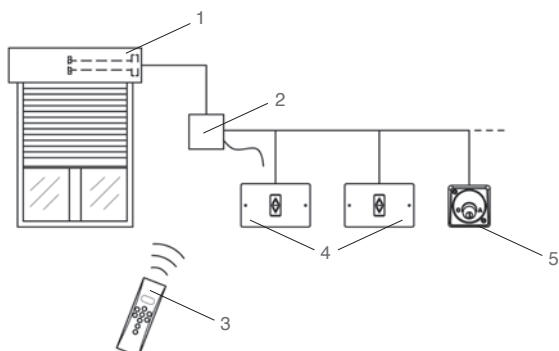
**Comando di due motori sincronizzati
Synchronized control of 2 motors**

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Electronic control system	2
590.S.2M.00	Modulo elettronico sincro Synchro control	3

Premendo un senso di marcia i motori si avviano. L'arresto intermedio si ottiene premendo il senso inverso.

By pushing one direction the motors start up. Push the other direction to get stop.

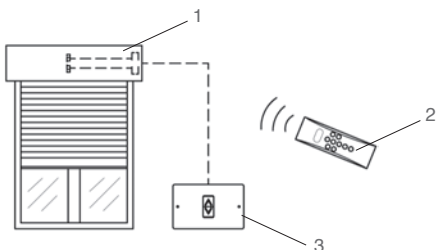
SCHEMA - DIAGRAM **10**



Radiocomando di un motore Single motor remote control		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
596.R.EU.00	Ricevitore contatti diretti Direct radio receiver	2
595.T.X1.00 596.T.X1.00 596.T.X5.00	Trasmittitore Transmitter	3
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	4
315.K.00.00	Selettore chiave Key switch	5

Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene ripremendo il pulsante o lo stop sul trasmettitore.
By pushing one direction the motor starts up. Push again the button (or the stop button on the transmitter) to get stop.

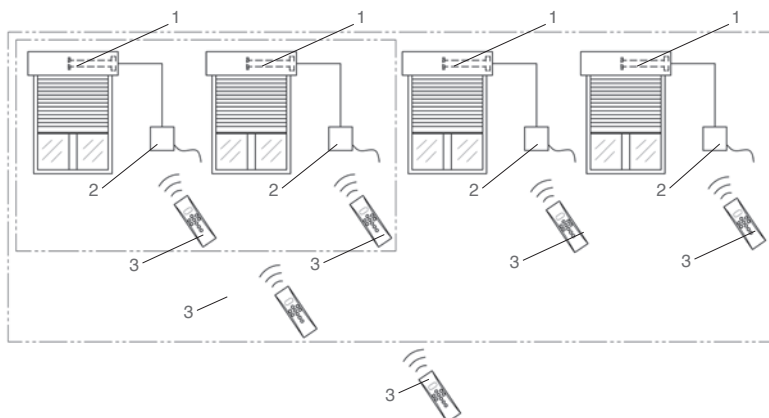
SCHEMA - DIAGRAM **11**



Radiocomando di un motore con radio ricevitore incorporato Remote control of a single motor with built-in radio receiver		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore RX.3 - RX.E3 Motor	1
595.T.X1.00 596.T.X1.00 596.T.X5.00	Trasmittitore Transmitter	2
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom Push button (mom. pos.)	3

Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene ripremendo il pulsante o lo stop sul trasmettitore.
By pushing one direction the motor starts up. Push again the button (or the stop button on the transmitter) to get stop.

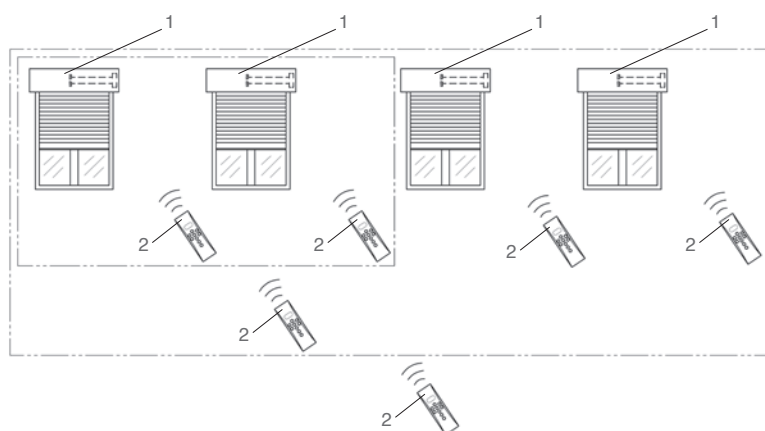
SCHEMA - DIAGRAM **12**



Centralizzazione tramite radiocomandi per motori senza radio Central radio command for no radio motors		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
596.R.EU.00	Ricevitore contatti diretti Direct radio receiver	2
595.T.X1.00 596.T.X1.00 596.T.X5.00	Trasmittitore Transmitter	3

Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene premendo lo stop sul trasmettitore.
By pushing one direction the motor starts up. Push the stop button on the transmitter to get stop.

SCHEMA - DIAGRAM 13

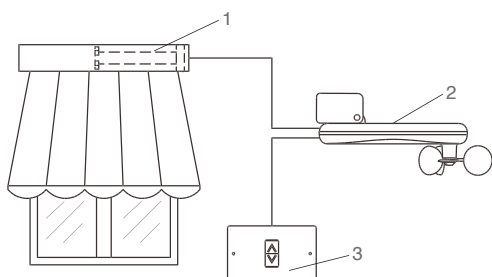


Centralizzazione tramite radiocomandi Central radio command

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore RX.3 - RX.E3 Motor	1
595.T.X1.00 596.T.X1.00 596.T.X5.00	Trasmittitore Transmitter	2

Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene premendo lo stop sul trasmettitore.
By pushing one direction the motor starts up. Push the stop button on the transmitter to get stop.

SCHEMA - DIAGRAM 14

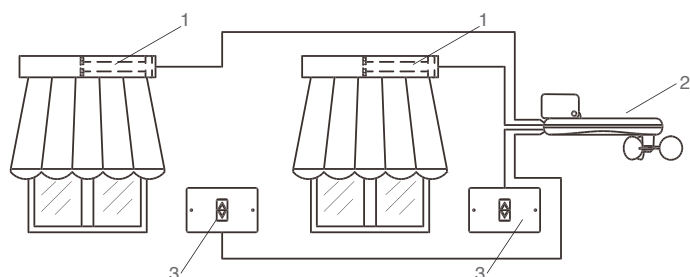


Comando di 1 motore con controllo sole-vento Single motor command with sun-wind control

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
595.K.F2.00	Controllo sole-vento Sun-wind control	2
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	3

Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene ripremendo il pulsante.
L'intervento dell'anemometro esclude altri comandi.
By pushing one direction the motor starts up. Push again the button to get stop. Wind alarm cuts out other controls.

SCHEMA - DIAGRAM 15

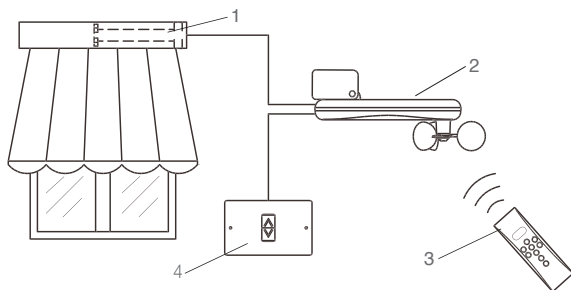


Comando di 2 motori con controllo sole-vento 2 motors command with sun-wind control

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
595.K.F2.00	Controllo sole-vento per due motori Sun-wind control for 2 motors	2
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	3

Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene ripremendo il pulsante.
L'intervento dell'anemometro esclude altri comandi.
By pushing one direction the motor starts up. Push again the button to get stop. Wind alarm cuts out other controls.

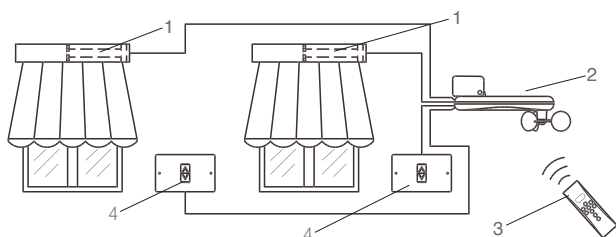
SCHEMA - DIAGRAM **16**



Radiocomando di un motore tramite controllo sole-vento Single motor command by sun-wind control		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
595.K.RS.00	Controllo sole-vento Radiocomandato Radio sun-wind control	2
595.T.X1.00 596.T.X....	Trasmettitore Transmitter	3
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	4

Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene premendo lo stop sul trasmettitore.
L'intervento dell'anemometro esclude altri comandi.
By pushing one direction the motor starts up. Push the stop button on the transmitter to get stop. Wind alarm cuts out other controls.

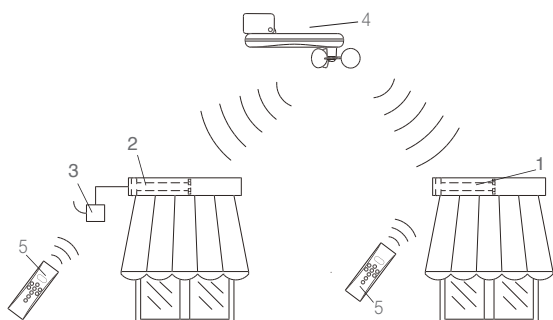
SCHEMA - DIAGRAM **17**



Radiocomando di 2 motori tramite controllo sole-vento Pair of motorsw command by sun-wind control		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
595.K.RS.00	Controllo sole-vento Radiocomandato Radio sun-wind control	2
595.T.X1.00 596.T.X....	Trasmettitore Transmitter	3
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	4

Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene premendo lo stop sul trasmettitore.
L'intervento dell'anemometro esclude altri comandi.
By pushing one direction the motor starts up. Push the stop button on the transmitter to get stop. Wind alarm cuts out other controls.

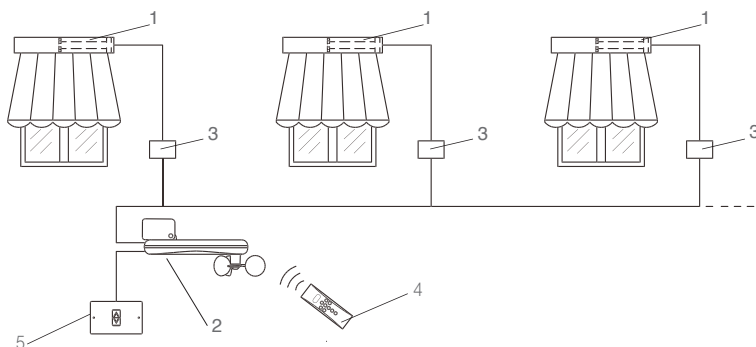
SCHEMA - DIAGRAM **18**



Comando di 1 o più motori con controllo radio centralizzato sole-vento Command of 1 or several motors with central radio sun-wind control		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore RX.3 - RX.E3 Motor	1
	Motore - Motor	2
596.R.EU.00	Ricevitore radio esterno External radio receiver	3
595.K.XS.00	Sole-vento per controllo radio di 1 o più motori Integrated sun-wind wireless system for 1 or several motors	4
595.T.X1.00 596.T.X....	Trasmettitore Transmitter	5

Premendo un senso di marcia il motore si avvia.
L'arresto intermedio si ottiene premendo lo stop sul trasmettitore.
L'intervento dell'anemometro esclude altri comandi.
By pushing one direction the motor starts up. Push the stop button on the transmitter to get stop. Wind alarm cuts out other controls.

SCHEMA - DIAGRAM **19**

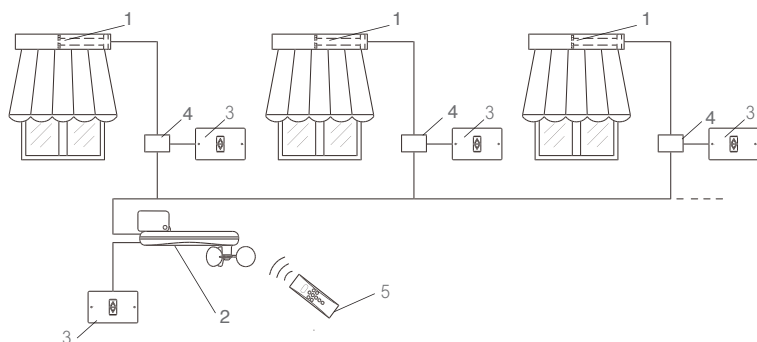


Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene premendo lo stop sul trasmettitore. L'intervento dell'anemometro esclude altri comandi.
By pushing one direction the motor starts up. Push the stop button on the transmitter to get stop. Wind alarm cuts out other controls.

Centralizzazione comando radio simultaneo di più motori tramite controllo sole-vento
Central simultaneous radio command of several motors by sun-wind control

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
595.K.RS.00	Controllo sole-vento radiocomandato Radio sun-wind control	2
596.M.UM.00	"Modulo di centralizzazione con ritardo programmabile Centralization module with adjustable lag"	3
595.T.X1.00 596.T.X1.00	Trasmettitore Transmitter	4
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	5

SCHEMA - DIAGRAM **20**

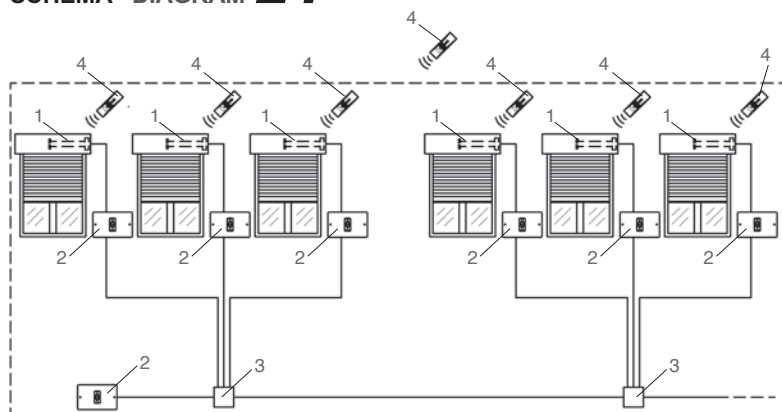


Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene rilasciando il pulsante o premendo lo stop sul trasmettitore. Premendo i pulsanti singoli si annulla l'allarme vento.
By pushing one direction the motor starts up. Release the button (or push the stop button on the transmitter) to get stop. Pressing the single buttons will cancel the wind alarm.

Centralizzazione comando radio simultaneo di più motori tramite controllo sole-vento
Central simultaneous radio command of several motors by sun-wind control

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
595.K.RS.00	Controllo sole-vento radiocomandato Radio sun-wind control	2
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	3
596.M.UM.00	"Modulo di centralizzazione con ritardo programmabile Centralization module with adjustable lag"	4
595.T.X1.00 596.T.X1.00	Trasmettitore Transmitter	5

SCHEMA - DIAGRAM **21**

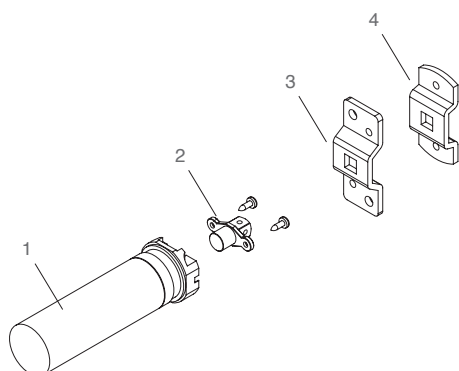


Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene ripremendo il pulsante.
By pushing one direction the motor starts up. Push again the button.

Centralizzazione elettronica via filo: comando simultaneo di più motori radio
Wired electronic central control: simultaneous command of several radio motors

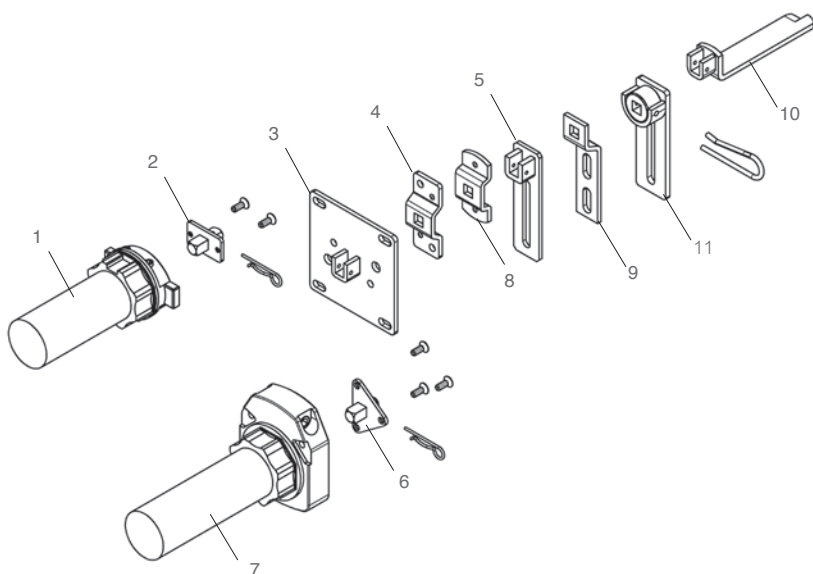
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore RX.3 / RX.E3 RX.3 / RX.E3 Motor	1
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	2
590.C.SR.00	Modulo di centralizzazione e distribuzione Centralization and distribution module	3
595.T.X1.00 596.T.X1.00 596.T.X5.00	Trasmettitore Transmitter	4

ESEMPIO - DIAGRAM **1**



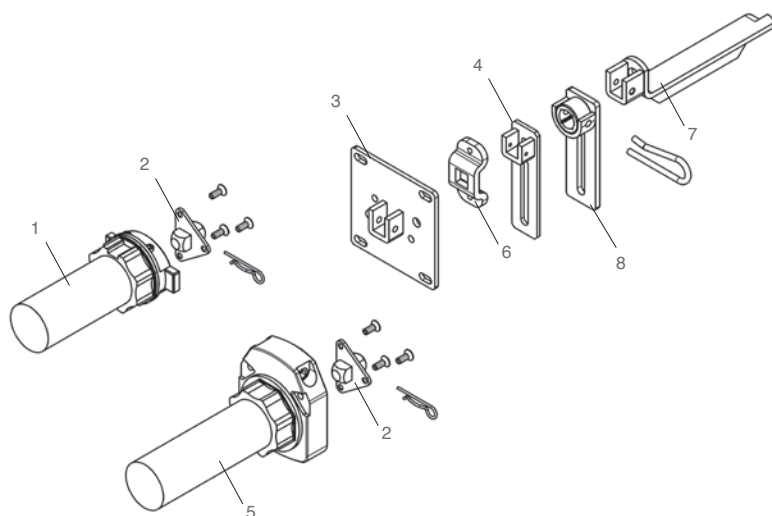
Fissaggio tradizionale | serie Ø 35 mm Traditional anchoring		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie V4 Motor V4 Series	1
581.M.00.70	Inserto V4 V4 Insert	2
581.S.F0.20	Staffa 2 fori Bracket 2 holes	3
581.S.T0.20	Staffa Bracket	4

ESEMPIO - DIAGRAM **2**



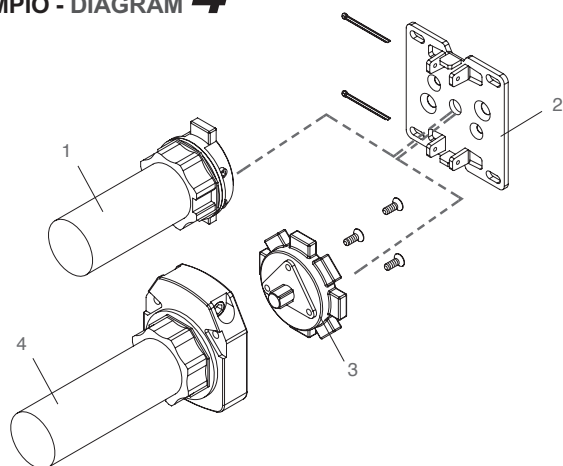
Fissaggio tradizionale | serie Ø 45 mm Traditional anchoring		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie V6 Motor V6 Series	1
581.N.20.20	Inserto a 2 fori Insert (2 holes)	2
581.S.Q0.20	Supporto con sella Saddle plate	3
581.S.F0.20 581.S.S0.20	Staffa 2 fori Bracket 2 holes	4
581.S.V0.20	Supporto verticale Vertical support	5
581.N.30.20	Inserto a 3 fori Insert (3 holes)	6
scegliere tipo choose item	Motore Serie VM6 Motor VM6 Series	7
581.S.T0.20	Staffa per tende Awning bracket	8
303.S.C0.20	Supporto cassonetti prefab. Support for thermoins. boxes	9
581.S.Z0.20	Supporto a murare c/sella Support to embed w/saddle	10
581.S.B0.20	Supporto verticale asolato con sblocco Slotted vertical support with unlock pin	11

ESEMPIO - DIAGRAM **3**



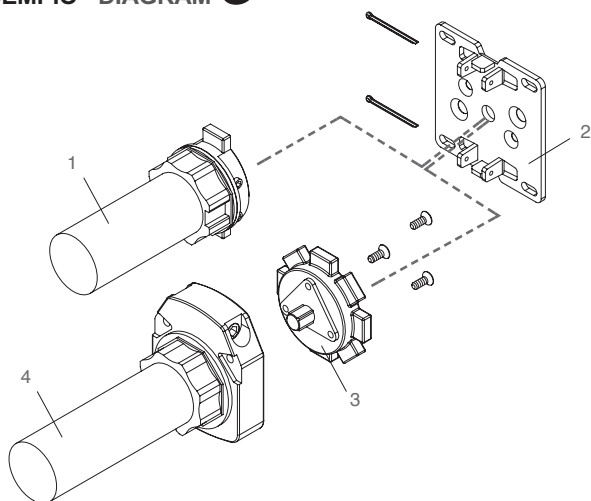
Fissaggio tradizionale Traditional anchoring | serie Ø 55 mm		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie V7 Motor V7 Series	1
581.N.34.20	Inserto a 3 fori Male insert (3 holes)	2
581.S.Q4.20	Supporto con sella Saddle plate	3
581.S.V4.20	Supporto verticale Vertical support	4
scegliere tipo choose item	Motore Serie VM7 Motor VM7 Series	5
581.S.T4.20	Staffa per tende Awning bracket	6
581.S.Z4.20	Supporto a murare c/sella Support to embed w/saddle	7
581.S.B4.20	Supporto verticale asolato con sblocco Slotted vertical support with unlock pin	8

ESEMPIO - DIAGRAM **4**



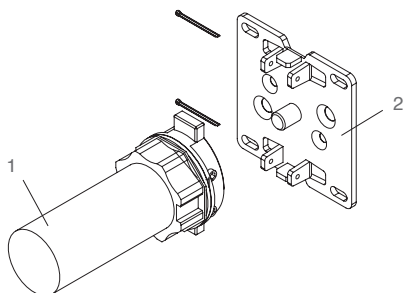
Fissaggio diretto Direct anchoring | serie Ø 45 mm		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie V6 Motor V6 Series	1
581.S.FD.20	Supporto fissaggio diretto Direct anchoring support	2
581.R.00.70	Inserto orientabile Revolving insert	3
scegliere tipo choose item	Motore Serie VM6 Motor VM6 Series	4

ESEMPIO - DIAGRAM **5**



Fissaggio diretto Direct anchoring | serie Ø 55 mm		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie V7 - max 100 Nm Motor V7 Series - max 100 Nm	1
581.S.FD.20	Supporto fissaggio diretto Direct anchoring support	2
581.R.07.70	Inserto orientabile Revolving insert	3
scegliere tipo choose item	Motore Serie VM7 - max 100Nm Motor VM7 Series - max 100Nm	4

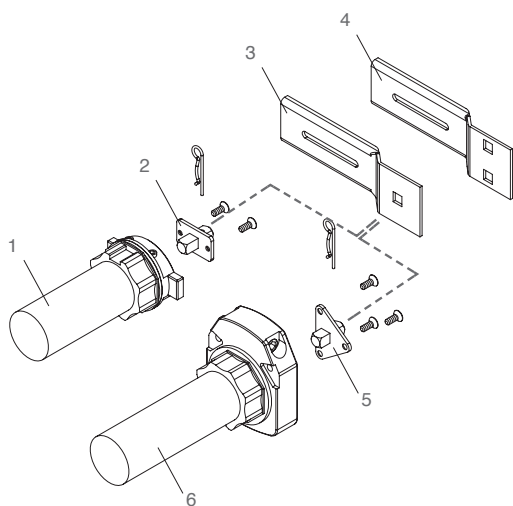
ESEMPIO - DIAGRAM **6**



Fissaggio diretto serie pesante | serie Ø 55 mm
Heavy duty direct anchoring

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
570.M.N3.00	Motore Serie V7 - 130 Nm Motor V7 Series - 130 Nm	1
581.S.PD.20	Supporto fissaggio diretto c/perno Direct anchoring support with pivot	2

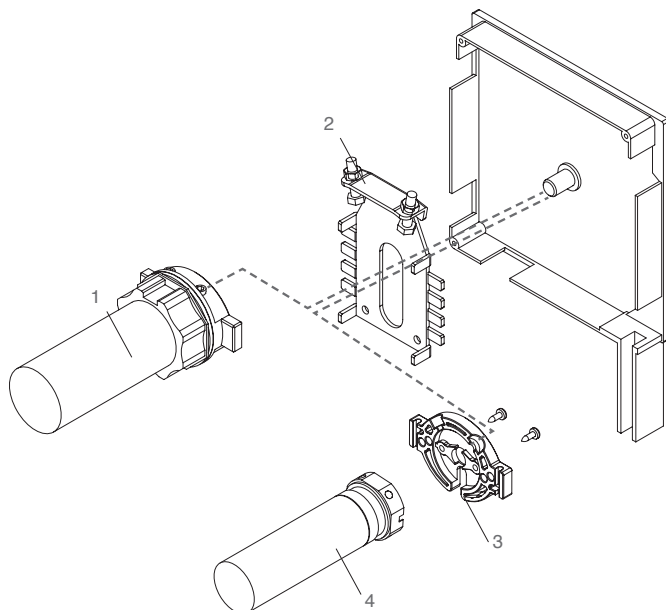
ESEMPIO - DIAGRAM **7**



Montaggio su supporti "TORINO" / "NAPOLI"
Assembly on "TORINO" / "NAPOLI" brackets
serie Ø 45 mm

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie V6 Motor V6 Series	1
581.N.20.20	Inserto a 2 fori Insert (2 holes)	2
117.A.SN.20	Staffa tipo "NAPOLI" Bracket "NAPOLI" type	3
117.A.SA.20	Staffa tipo "TORINO" Bracket "TORINO" type	4
581.N.30.20	Inserto a 3 fori Insert (3 holes)	5
scegliere tipo choose item	Motore Serie VM6 Motor VM6 Series	6

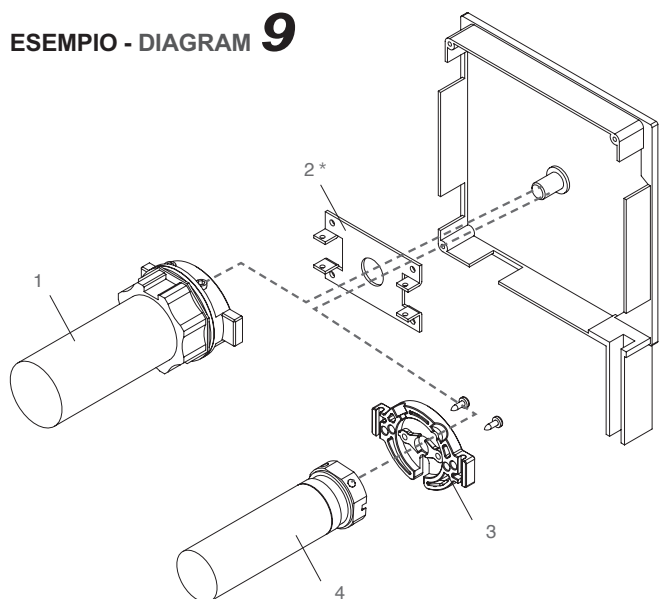
ESEMPIO - DIAGRAM **8**



Fissaggio su fianchi mini in alluminio
Anchoring on aluminium end caps
serie Ø 35 mm - Ø 45 mm

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie V6 Motor V6 Series	1
581.S.CM.20	Supporto Support	2
581.M.CM.90	Supporto V4 V4 Support	3
scegliere tipo choose item	Motore Serie V4 Motor V4 Series	4

ESEMPIO - DIAGRAM **9**

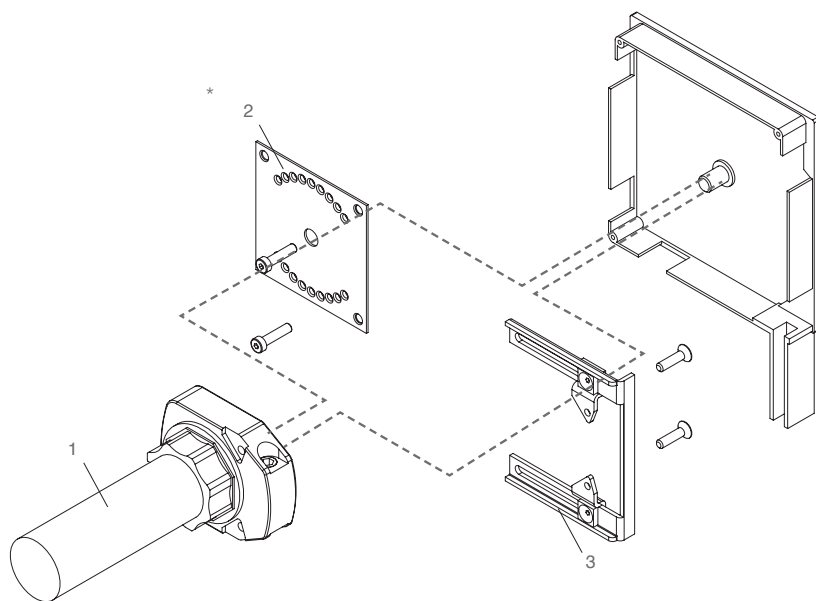


Fissaggio su fianchi mini in alluminio ad avvitare
Anchoring on aluminium end caps with screws
serie Ø 35 mm - Ø 45 mm

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie V6 Motor V6 Series	1
581.S.FF.20	Supporto ad avvitare Support to screw	2*
581.M.CM.90	Supporto V4 V4 support	3
scegliere tipo choose item	Motore Serie V4 Motor V4 Series	4

* Per utilizzare il supporto 581.S.FF.20 occorre forare il fianco.
* To use the 581.S.FF.20 support it's necessary to drill the end cap.

ESEMPIO - DIAGRAM **10**

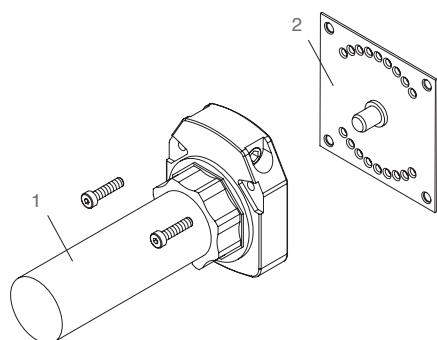


Con manovra
Fissaggio su fianchi mini in alluminio
With manual override
Anchoring on aluminium end caps
serie Ø 45 mm

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie VM6 Motor VM6 Series	1
581.S.FM.20	Supporto orientabile con viti Adjustable support with screws	2*
581.S.RE.20	Kit staffe regolabili Adjustable brackets kit	3

* Per utilizzare il supporto 581.S.FM.20 occorre forare il fianco.
* To use the 581.S.FM.20 support it's necessary to drill the end cap.

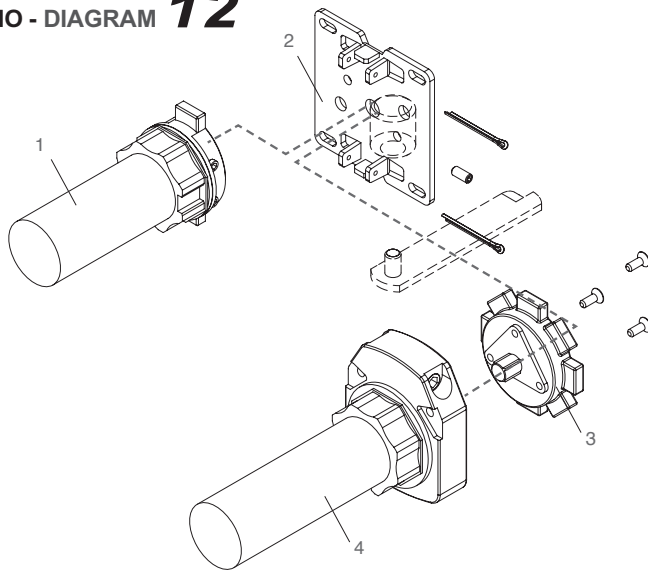
ESEMPIO - DIAGRAM **11**



Fissaggio diretto orientabile
per fianchi standard
Orienting anchoring for midi end caps

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie VM6 - VM7 Motor VM6 - VM7 Series	1
581.S.PS.20	Supporto orientabile Orienting support	2

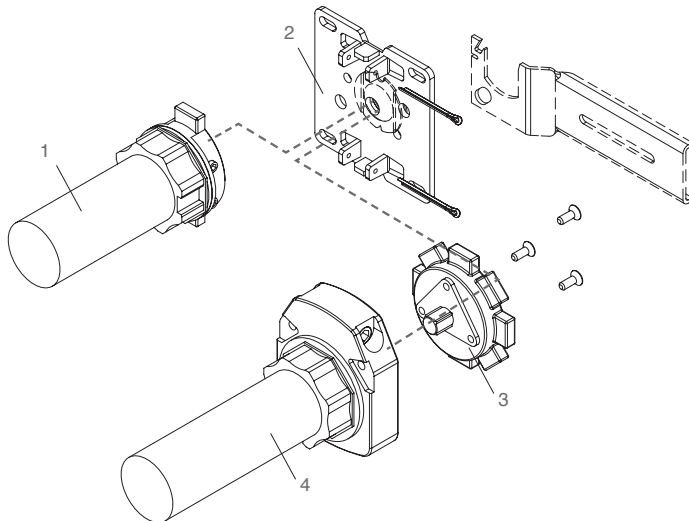
ESEMPIO - DIAGRAM **12**



Fissaggio diretto su muratura preesistente
Direct anchoring on existing embedded support
serie Ø 45 mm

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie V6 Motor V6 Series	1
581.S.F9.20	Supporto fissaggio diretto con boccia Ø10,5 mm Direct anchoring support with Ø10,5 mm bushing	2
581.R.00.70	Inserto orientabile Revolving insert	3
scegliere tipo choose item	Motore Serie VM6 Motor VM6 Series	4

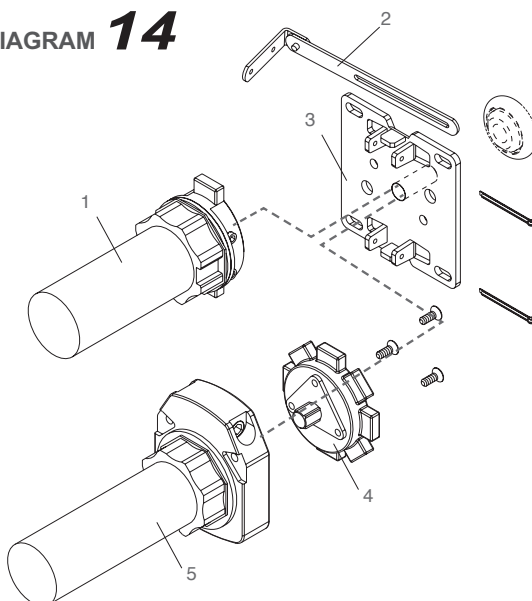
ESEMPIO - DIAGRAM **13**



Fissaggio diretto su mensola preesistente
Direct anchoring on an existing bracket
serie Ø 45 mm

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie V6 Motor V6 Series	1
581.S.FI.20	Supporto fissaggio diretto con incastro 30 mm Direct anchoring with 30 mm dap joint	2
581.R.00.70	Inserto orientabile Revolving insert	3
scegliere tipo choose item	Motore Serie VM6 Motor VM6 Series	4

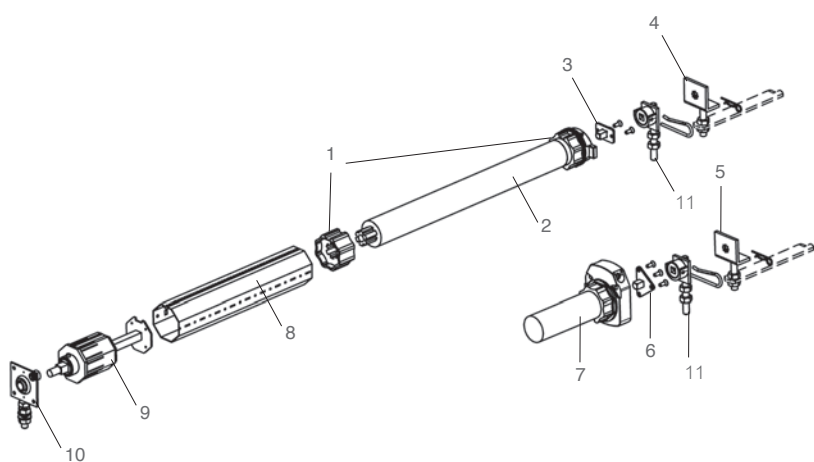
ESEMPIO - DIAGRAM **14**



Fissaggio diretto su cuscinetto preesistente
Direct anchoring on existing ball bearing
serie Ø 45 mm - Ø 55 mm

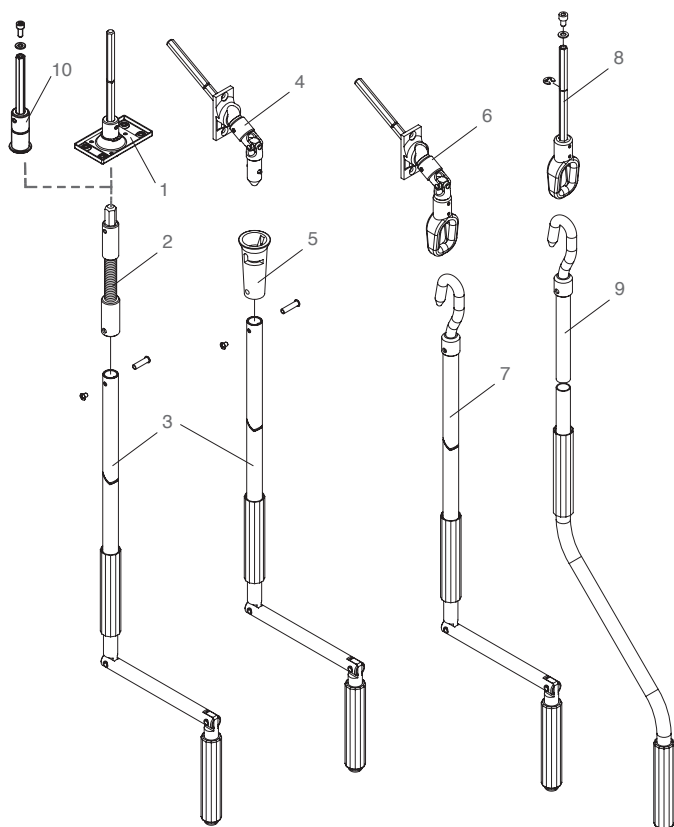
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie V6-V7 Motor V6-V7 Series	1
164.G.00.20	Braccio di forza Strut	2
581.S.FP.20	Supporto fissaggio diretto con perno Direct anchoring support with pivot	3
scegliere tipo choose item	Inserto orientabile Revolving insert	4
scegliere tipo choose item	Motore serie VM6 - VM7 Motor VM6 - VM7 Series	5

ESEMPIO - DIAGRAM **15**



Montaggio su murature preesistenti Assembly on existing embedded supports serie Ø 45 mm		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Adattatori Adapters	1
scegliere tipo choose item	Motore Serie V6 Motor V6 Series	2
581.N.20.20	Inserto a 2 fori Insert (2 holes)	3
581.S.M0.20	Supporto regolabile Adjustable support	4
581.S.MS.20	Supporto regolabile a stella Adjustable star hole support	5
581.N.30.20	Inserto a 3 fori Insert (3 holes)	6
scegliere tipo choose item	Motore Serie VM6 Motor VM6 Series	7
scegliere tipo choose item	Rullo Tube	8
051.N.RF.90	Calotta registrabile Adjustable cap	9
114.C.R0.20	Cuscinetto regolabile Adjustable ball bearing	10
581.S.D0.20 581.S.D2.20	Supporto con sblocco per murature Support with unlock pin for embedded supports	11

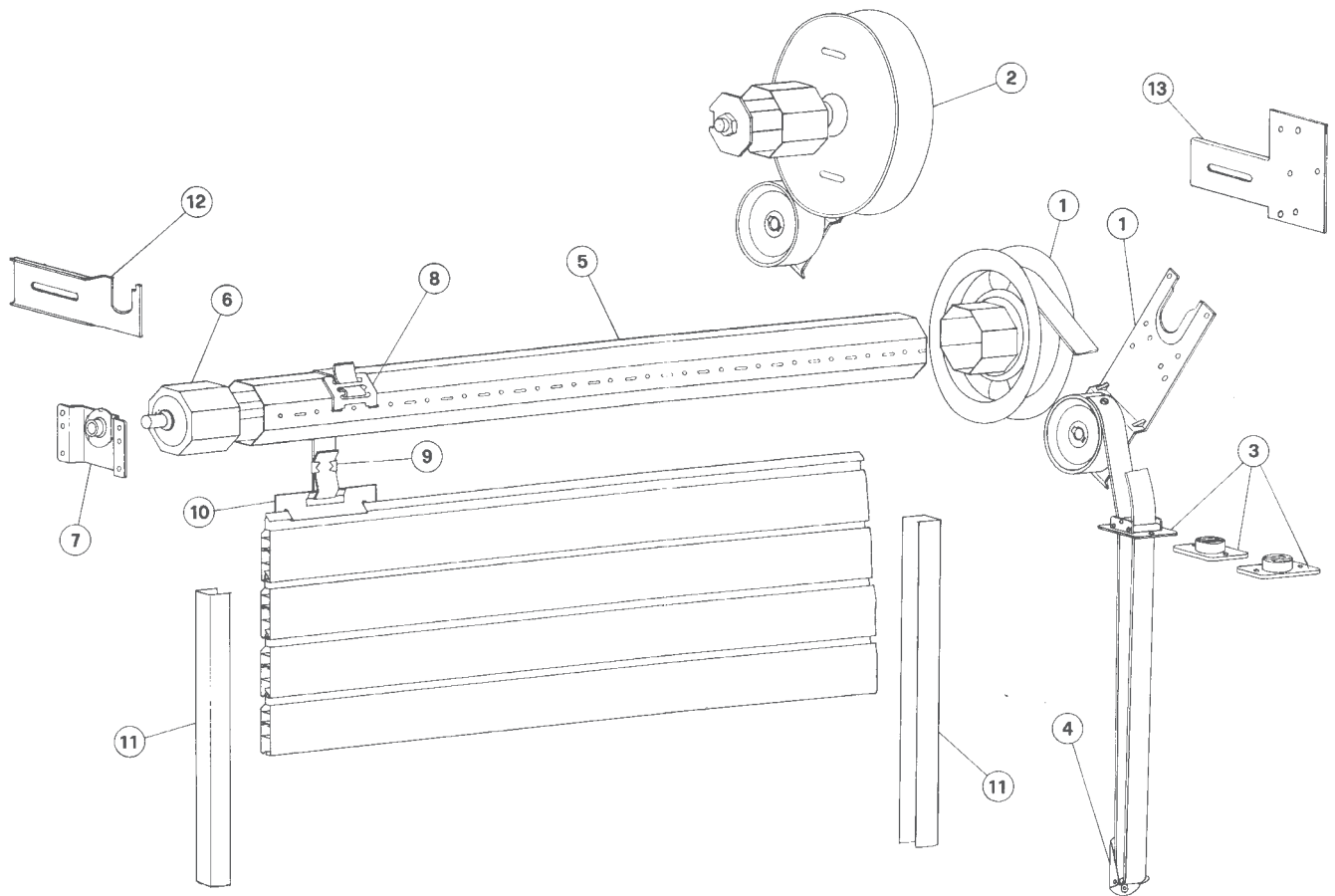
ESEMPIO - DIAGRAM **16**



Sistemi comando manuale d'emergenza Manual override systems		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
311.K.F7.30	Snodo per cassonetto tradizionale con foro esag. 10 mm Joint with 10 mm hex. hole for traditional boxes	1
311.F.E4.20	Esagono 10 mm con flessibile insert Flexible hexagonal 10 mm insert	2
402.A.N6.92	Asta snodata Articulated hand crank	3
scegliere tipo choose item	Snodo con perno d'innesto U-joint with clutch pivot	4
400.I.F4.34	Innesto rapido Fast clutch	5
scegliere tipo choose item	Snodo con occhio U-joint with plastic eyelet	6
312.A.17.92	Asta snodata con gancio Articulated hand crank with hook	7
scegliere tipo choose item	Occhio con astina esag. 7 mm Eyelet with 7 mm hex. bar	8
312.A.R8.92	Asta rigida con gancio Stiff hand crank with hook	9
311.B.CA.20	Boccola foro es. 10 mm con astina Bushing with hex. hole 10 mm	10

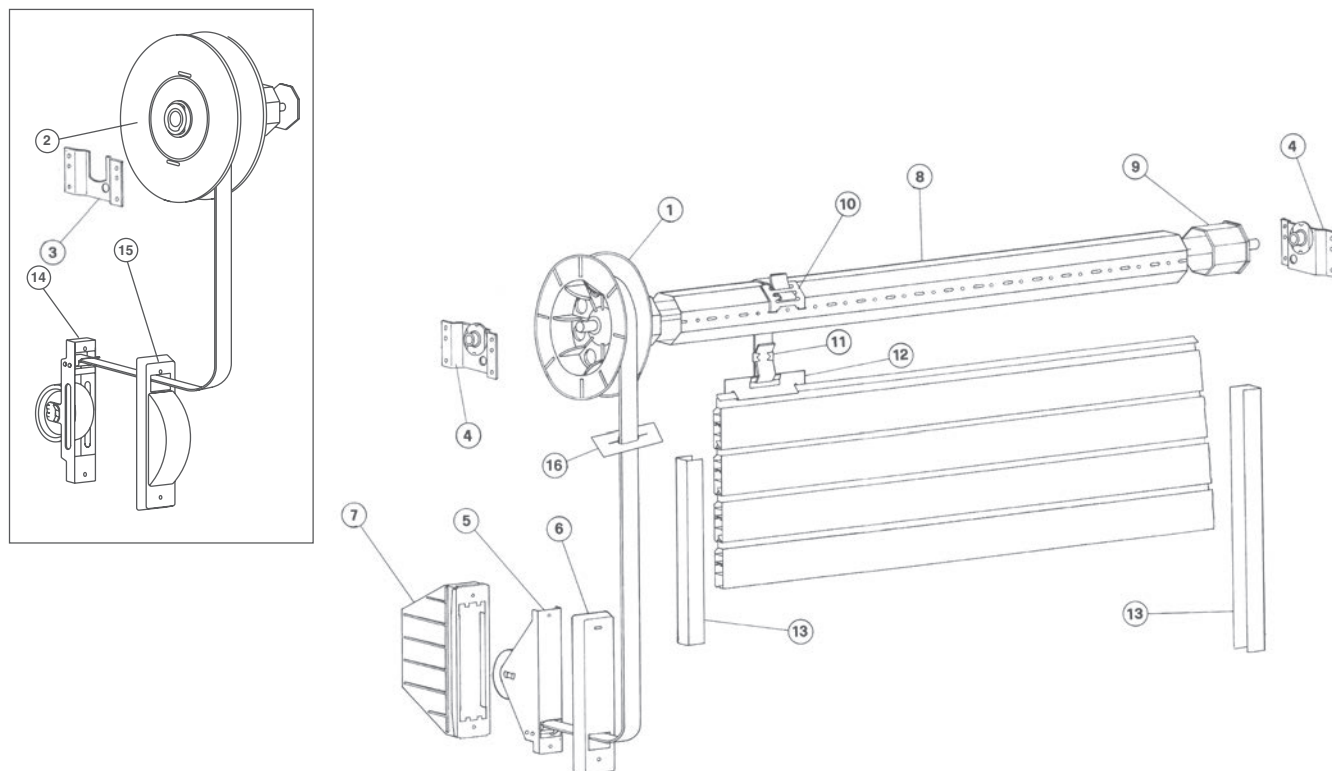
**TAVOLE
SINOTTICHE**
SYNOPTICAL
TABLES

AVVOLGITORI A CASSONETTO OMEGA
SHUTTER HOUSING COILERS OMEGA



Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	022.D.19.20 049.C.19.20	Avvolgitore a cassonetto OMEGA - Shutter housing coiler OMEGA Puleggia per avvolgitore OMEGA - Pulley OMEGA	n. n.	1 1	Scogliere tipo - Choose type	2 2
2	022.D.RG.20 058.N.20.20	Avvolgitore a cassonetto OMEGA per Riduttore - Coiler OMEGA for red. gear Riduttore con innesto da 30 mm - Red. gear with 30 mm pivot	n. n.	1 1	Scogliere tipo - Choose type	2 2
3	024.V.2A.93	Guidacinghia per avvolgitori OMEGA - OMEGA strap guide	n.	1	Scogliere tipo - Choose type	2
4	024.B.00.30	Bloccacintino per avvolgitore OMEGA - OMEGA strap lock	n.	1	Scogliere tipo - Choose type	2
5	036.T.....	Rullo ottagonale - Octagonal steel tube	m	.....	Scogliere tipo - Choose type	3
6	050.N.00.20	Calotta per rullo in ferro Ø 60 mm - Ø 60 mm steel cap	n.	1		3
7	116.K.11.20	Supporto a legno con cuscinetto sfilabile - Support with removable ball bearing	n.	1		4
8	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip for strap fastening	n.	2		3
9	236.G.00.20	Grappa fermacintino - Strap fastener	n.	2		5
10	230.A.00.20	Gancio per avvolgibili in plast. con asola antitaglio - Strap hook	n.	2		5
11		Guida per avvolgibile - Rail guide	m	.....	Scogliere tipo - Choose type	6
12	117.S.11.20	Mensola per supporti TORINO - Bracket for TORINO support	n.	1	Scogliere tipo - Choose type	4
13	117.D.AM.20	Mensola per supporti TORINO per argani MONACO e avv. OMEGA Bracket for MONACO gears and OMEGA coilers	n.	1	Scogliere tipo - Choose type	4

AVVOLGITORI - PULEGGE - RIDUTTORI SERIE «S»
STRAP COILERS - PULLEYS - STRAP REDUCTION GEARS «S» SERIES

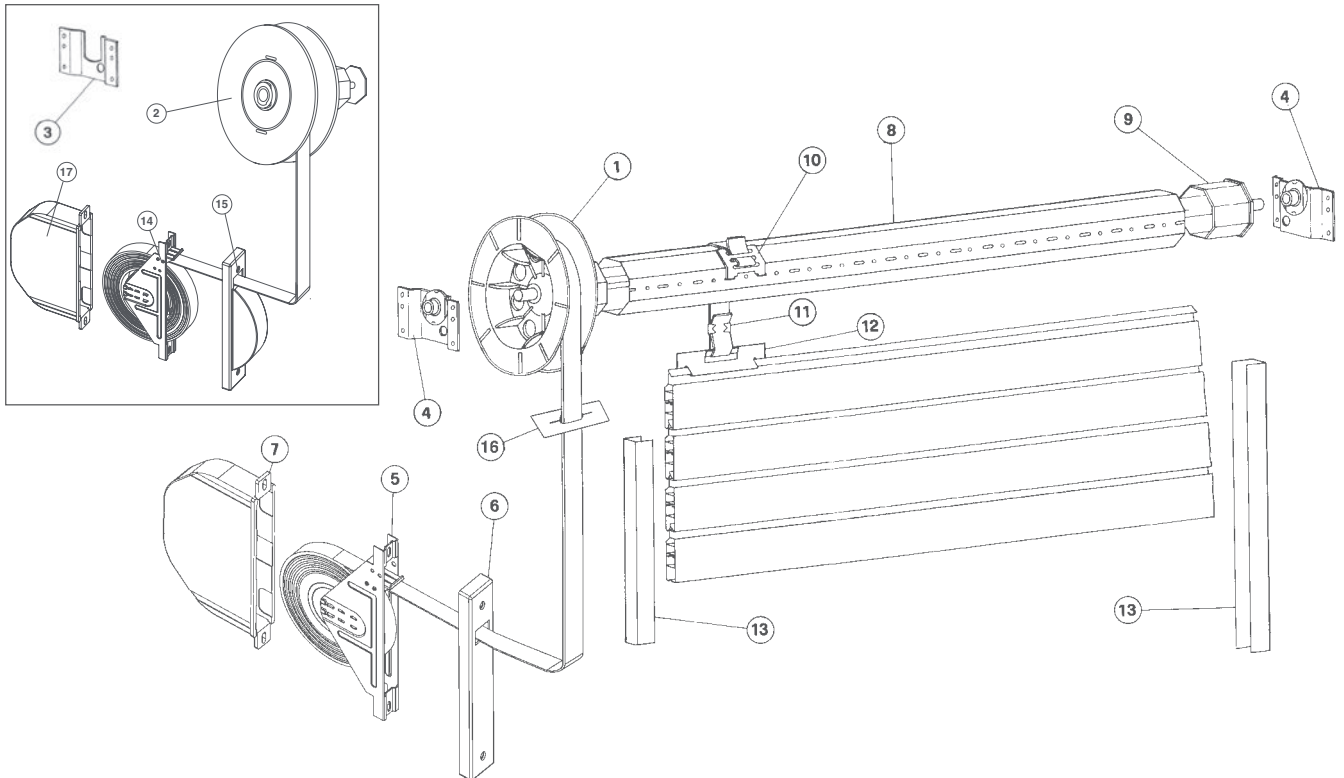


Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	074.N.18.90 074.N.20.90 074.N.22.90	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 180 mm - Plastic pulley Ø 180 mm Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 200 mm - Plastic pulley Ø 200 mm Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 220 mm - Plastic pulley Ø 220 mm	n.	1		3 3 3
4	116.K.11.20	Supporto a legno con cuscinetto sfilabile - Support with removable ball bearing	n.	2		4
5	026.A.05.20 025.A.05.20	Avvolgitore a semincasso tipo «SP» 5 m «SP» 5 m - Strap coiler	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2 2
6		Placca per avvolgitore - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
7	025.C.00.10 025.C.FR.90	Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso - Plastic box Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso a inserim. frontale Plastic box (frontal insertion)	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2 2
8	036.T.....	Rullo ottagonale - Octagonal steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
9	072.N.00.90	Calotta in plastica interno al rullo (per Ø 60 mm) - Plastic cap	n.	1		3
10	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip for strap fastening	n.	2		3
11	236.G.00.20	Grappa fermacintino - Strap fastener	n.	2		5
12	230.A.00.20	Gancio per avvolgibile in plastica con asola antitaglio - Strap hook	n.	2		5
13		Guida per avvolgibile - Rail guide	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	6
16		Guidacinghia - Strap guide	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	5

SOLUZIONE CON RIDUTTORE - STRAP REDUCT. GEAR OPTION

2	058.N.22.20	Riduttore portata 40 kg. R=1:2,6 Puleggia Ø 220 mm - Strap reduct. gear	n.	1		3
3	116.S.07.20	Supporto - Support	n.	1		4
14	027.S.08.20	Avvolgitore - Strap coiler	n.	1		2
15	027.P.00.....	Placca - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2

AVVOLGITORI - PULEGGE - RIDUTTORI SERIE «SIGMA»
STRAP COILERS - PULLEYS - STRAP REDUCTION GEARS «SIGMA» SERIES

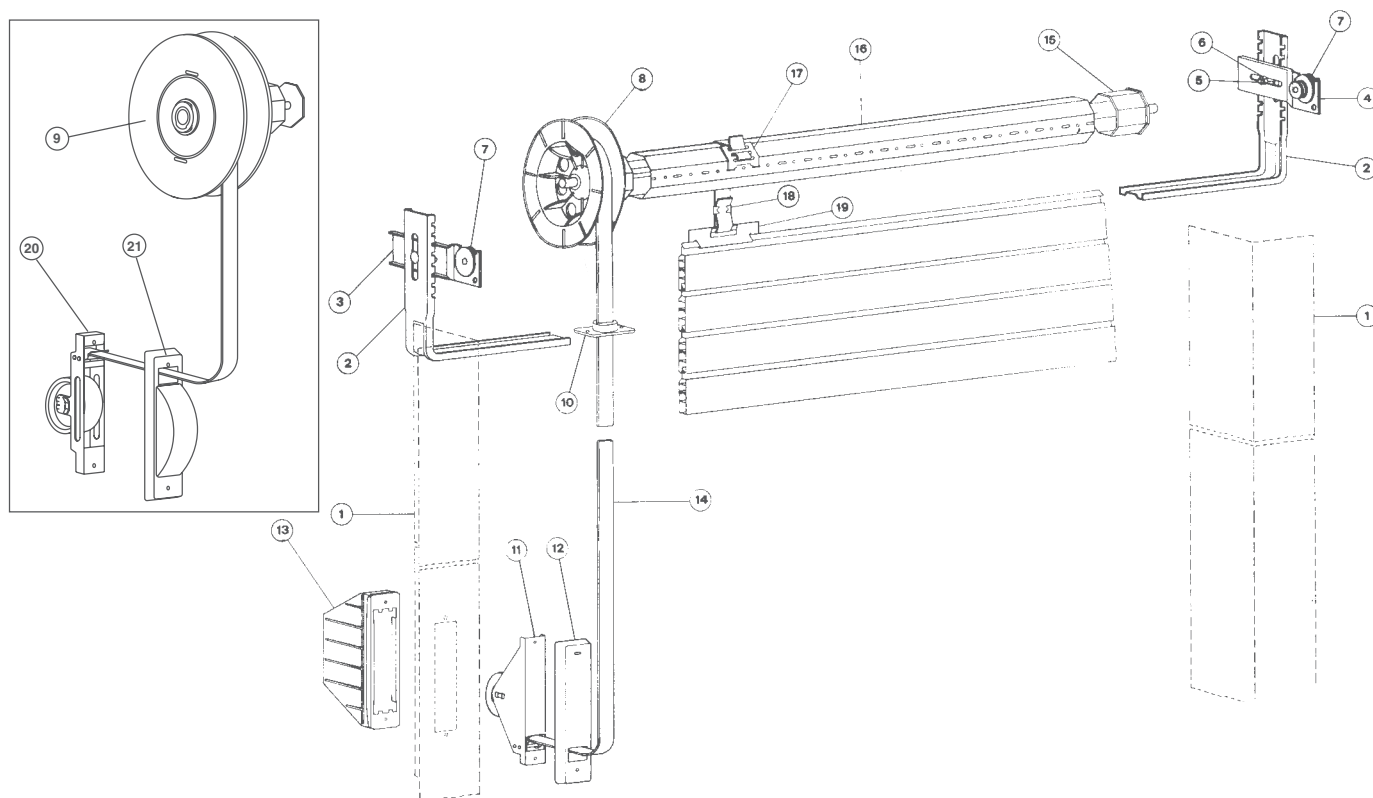


Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	074.N.18.90 074.N.20.90 074.N.22.90	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 180 mm - Plastic pulley Ø 180 mm Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 200 mm - Plastic pulley Ø 200 mm Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 220 mm - Plastic pulley Ø 220 mm	n.	1		3 3 3
4	116.K.11.20	Supporto a legno con cuscinetto sfilabile - Support with removable ball bearing	n.	2		4
5a	028.S.05.20	Avvolgitore a semincasso serie «SIGMA»	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
5b	028.S.P5.20	«SIGMA» strap coiler	n.	1		2
6	028.P.....	Placca per avvolgitore - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
7a	028.C.TF.90	Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso Serie SIGMA	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
7b	028.C.OF.90	Plastic box	n.	1		2
8	036.T.....	Rullo ottagonale - Octagonal steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
9	072.N.00.90	Calotta in plastica interno al rullo (per Ø 60 mm) - Plastic cap	n.	1		3
10	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip for strap fastening	n.	2		3
11	236.G.00.20	Grappa fermacintino - Strap fastener	n.	2		5
12	230.A.00.20	Gancio per avvolgibile in plastica con asola antitaglio - Strap hook	n.	2		5
13		Guida per avvolgibile - Rail guide	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	6
16		Guidacinghia - Strap guide	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	5

Soluzione con riduttore - Strap reduct. gear option

2	058.N.22.20	Riduttore portata 40 kg. R=1:2,6 Puleggia Ø 220 mm - Strap reduct. gear	n.	1		3
3	116.S.07.20	Supporto - Support	n.	1		4
14	028.S.R8.20	Avvolgitore - Strap coiler	n.	1		2
15	028.P.R.....	Placca - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
17	028.C.TF.90	Cassetta - Box	n.	1		2

ACCESSORI PER MONOBLOCCHI INDINVEST GOLD 400-500-490-600
ACCESSORIES FOR INDINVEST GOLD FRAMES 400-500-490-600



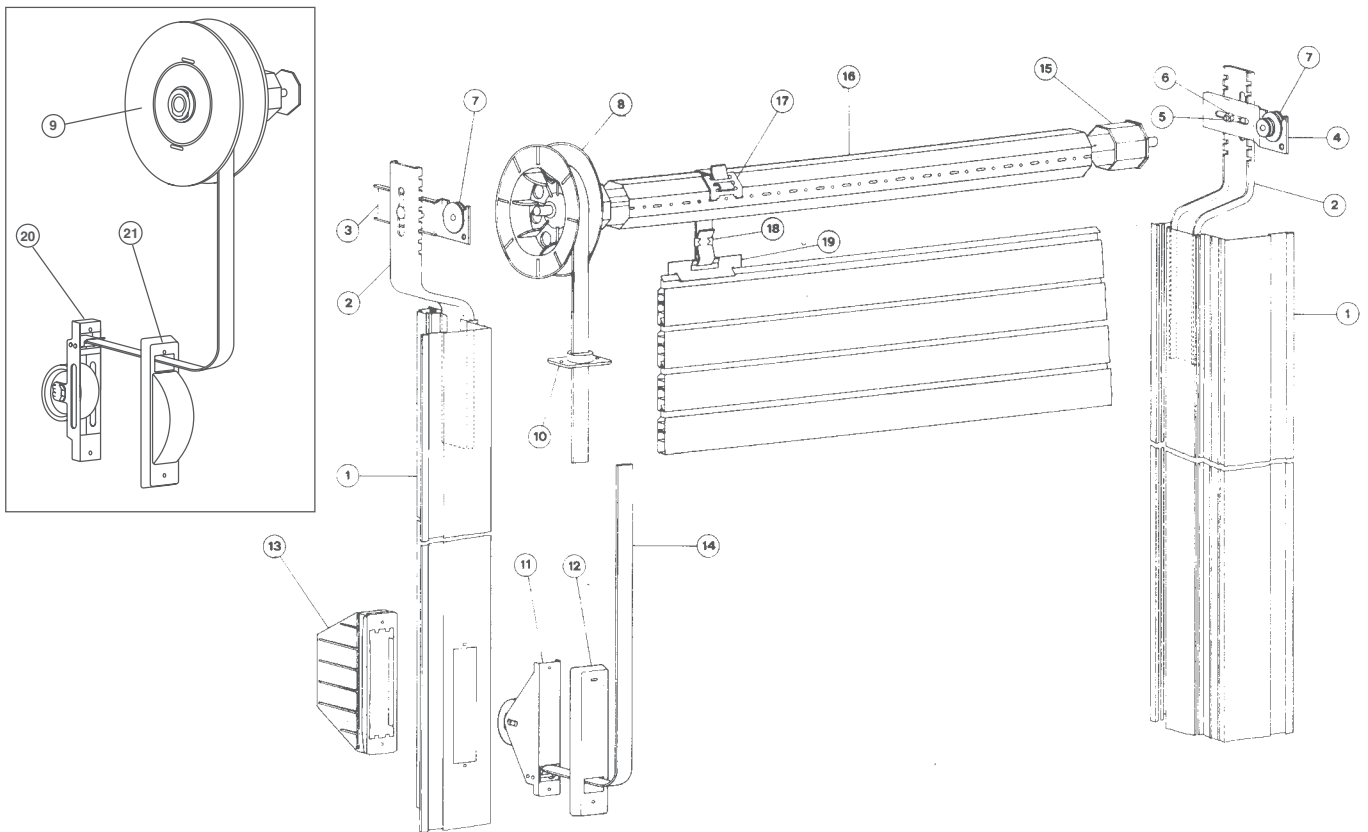
Soluzione con puleggia - Pulley option

Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1		Profilo INDINVEST GOLD 400-500-490-600 - Frame profile				
2	117.V.S1.20	Supporto a squadra A = 46 mm - Support	n.	2		4
3	117.S.07.20	Mensola per supporto Torino piega 7 mm (SIN) - Left bracket	n.	1		4
4	117.D.07.20	Mensola per supporto Torino piega 7 mm (DX) - Right bracket	n.	1		4
5-6	123.K.20.20	Vite 6 x 20 mm con dado - Screw + Nut	n.	2		4
7	116.B.00.90	Boccola in nylon - Nylon bush	n.	2		4
8	074.N.22.90	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 220 mm - Pulley	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	3
10	190.T.00.....	Guida cinghia trasversale in nylon - Strap guide	n.	1	Scegliere colore - Choose colour	5
11	026.A.05.20	Avvolgitore - Strap coiler	n.	1		2
12	026.P.00.....	Placca - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
13		Cassetta (025.C.00.10 - 025.C.FR.90) - Box	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
14		Cintino spessore 1,2 mm - Strap	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
15	072.N.00.90	Calotta in plastica - Plastic cap	n.	1		3
16	036.T.....	Rullo ottagonale - Octagonal steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
17	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip for strap fastening	n.	2		3
18	236.G.00.20	Grappa fermacintino - Strap fastener	n.	2		5
19	230.A.00.20	Gancio per avvolgibili in plastica con asola antitaglio - Strap hook	n.	2		5

Soluzione con riduttore - Strap reduct. gear option

9	058.N.22.20	Riduttore portata 40 kg. R=1:2,6 Puleggia Ø 220 mm - Strap reduct. gear	n.	1		3
20	027.S.08.20	Avvolgitore - Strap coiler	n.	1		2
21	027.P.00.....	Placca - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2

ACCESSORI PER PROFILO «ALL.CO BLOC» VZ/400
ACCESSORIES FOR «ALL.CO BLOC» VZ/400 FRAME



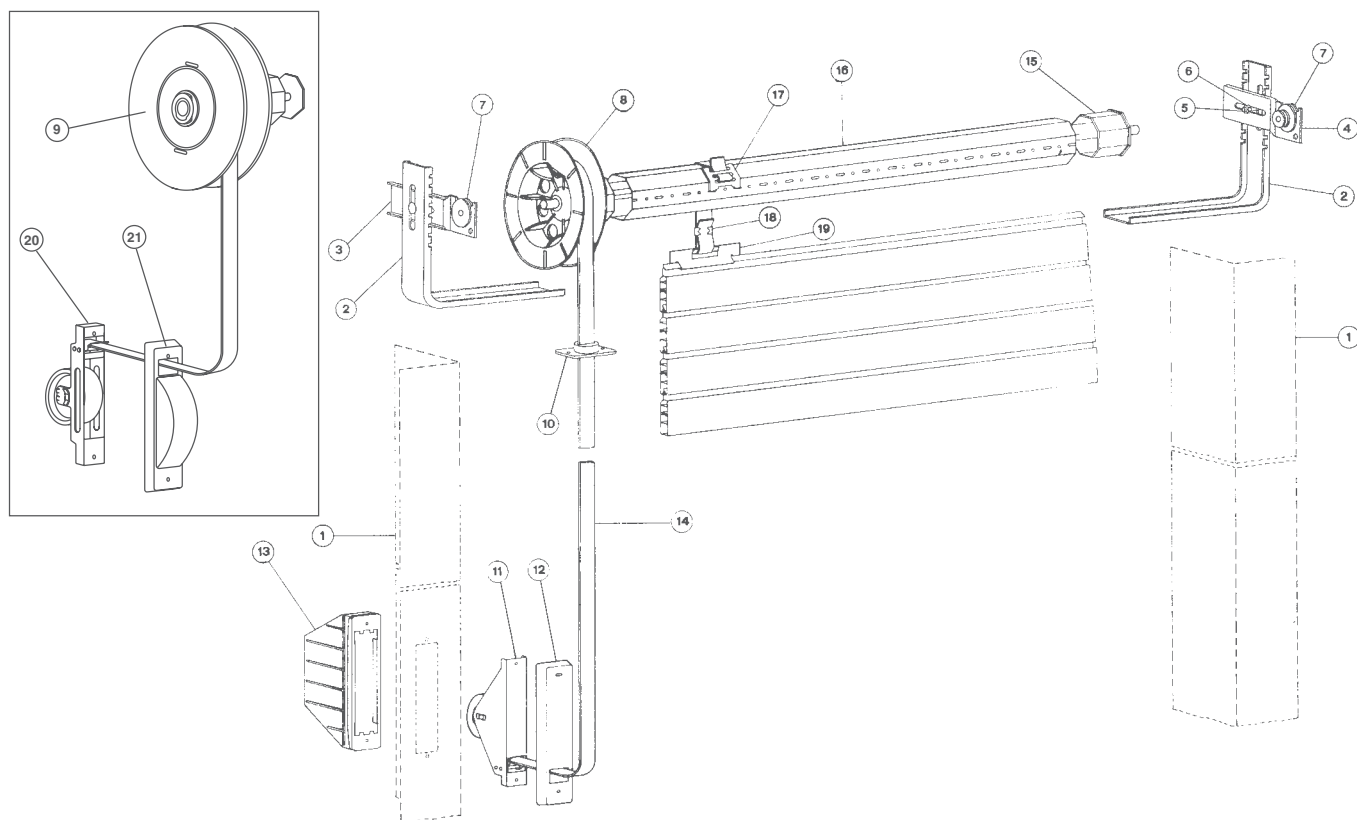
Soluzione con puleggia - Pulley option

Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1		Profilo «ALL.CO BLOC - V Z/400» - Frame profile				
2	117.V.07.20	Supporto TORINO - piega 70 mm - Support TORINO	n.	2		4
3	117.S.07.20	Mensola per supporto TORINO piega 7 mm (SIN) - Left bracket	n.	1		4
4	117.D.07.20	Mensola per supporto TORINO piega 7 mm (DX) - Right bracket	n.	1		4
5-6	123.K.20.20	Vite 6 x 20 con dado - Screw + Nut	n.	2		4
7	116.B.00.90	Boccola in nylon - Nylon bush	n.	2		4
8	074.N.22.90	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 220 mm - Pulley	n.	1	Scogliere tipo - Choose type	3
10	190.T.00.95	Guida cinghia trasversale in nylon - Strap guide	n.	1	Scogliere colore - Choose colour	5
11		Avvolgitore (025 - 026) - Strap coiler	n.	1	Scogliere tipo - Choose type	2
12		Placca - Cover plate	n.	1	Scogliere tipo - Choose type	2
13		Cassetta (025.C.00.10 - 025.C.FR.90) - Box	n.	1	Scogliere tipo - Choose type	2
14		Cintino spessore 1,7 mm oppure 1,2 mm - Strap	m	.....	Scogliere tipo - Choose type	3
15	072.N.00.90	Calotta in plastica - Plastic cap	n.	1		3
16	036.T.....	Rullo ottagonale - Octagonal steel tube	m	.....	Scogliere tipo - Choose type	3
17	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip for strap fastening	n.	2		3
18	236.G.00.20	Grappa fermacintino - Strap fastener	n.	2		5
19	230.A.00.20	Gancio per avvolgibili in plastica con asola antitaglio - Strap hook	n.	2		5

Soluzione con riduttore - Strap reduct. gear option

9	058.N.22.20	Riduttore portata 40 kg. R=1:2,6 Puleggia Ø 220 mm - Strap reduct. gear	n.	1		3
20	027.S.08.20	Avvolgitore - Strap coiler	n.	1		2
21	027.P.00.....	Placca - Cover plate	n.	1	Scogliere tipo - Choose type	2

ACCESSORI PER PROFILO «ALL.CO EXPORT 50 - EXPORT 60S»
ACCESSORIES FOR «ALL.CO EXPORT 50/60S» FRAME



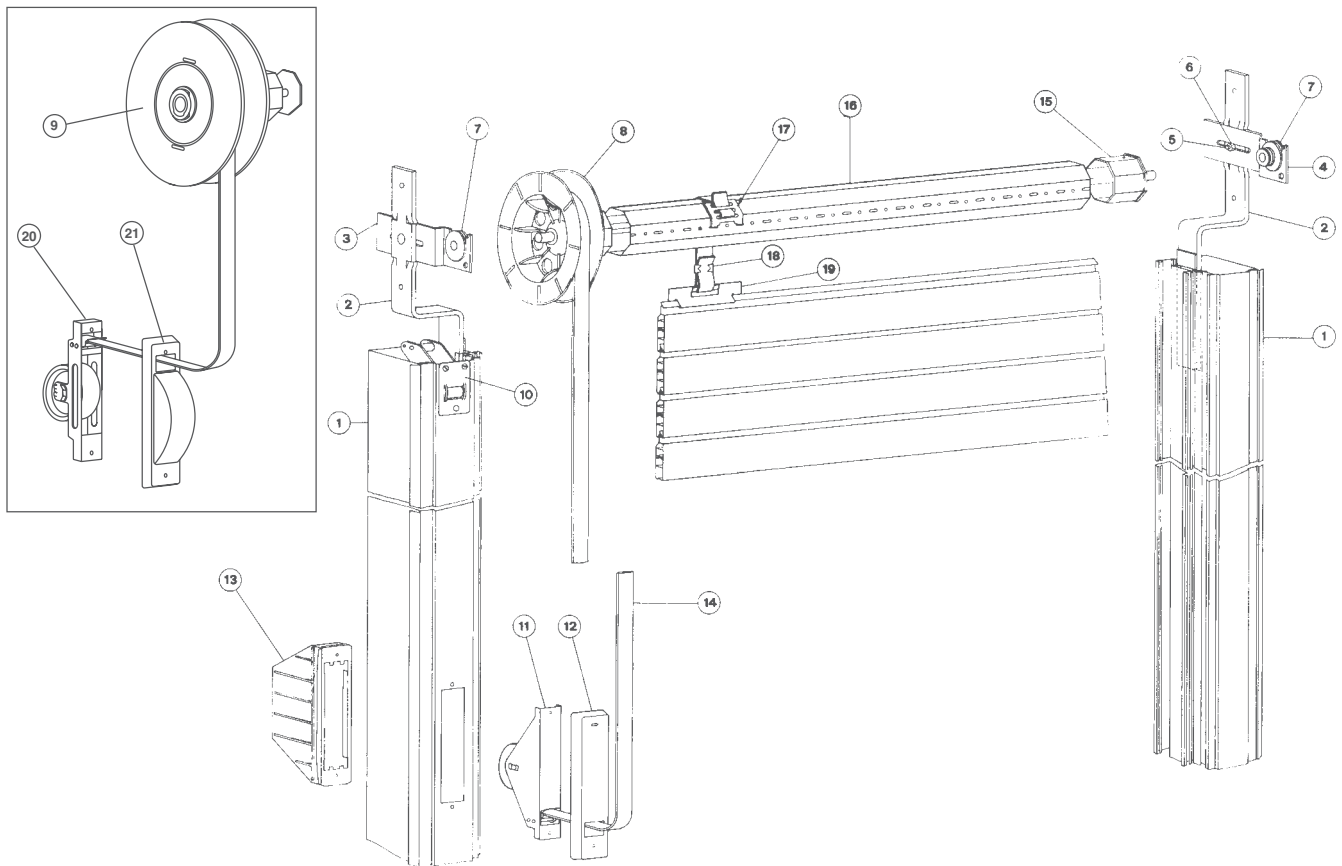
Soluzione con puleggia - Pulley option

Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1		Profilo «ALL.CO Export 50 - ALL.CO Export 60S» - Frame profile				
2	117.V.SQ.20	Supporto a squadra A = 50 mm - Support	n.	2		4
3	117.S.07.20	Mensola per supporto Torino piega 7 mm (SIN) - Left bracket	n.	1		4
4	117.D.07.20	Mensola per supporto Torino piega 7 mm (DX) - Right bracket	n.	1		4
5-6	123.K.20.20	Vite 6 x 20 con dado - Screw + Nut	n.	2		4
7	116.B.00.90	Boccola in nylon - Nylon bush	n.	2		4
8	074.N.22.90	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 220 mm - Pulley	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	3
10	190.T.00.95	Guida cinghia trasversale in nylon - Strap guide	n.	1	Scegliere colore - Choose colour	5
11		Avvolgitore (025 - 026) - Strap coiler	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
12		Placca - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
13		Cassetta (025.C.00.10 - 025.C.FR.90) - Box	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
14		Cintino spessore 1,7 mm oppure 1,2 mm - Strap	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
15	072.N.00.90	Calotta in plastica - Plastic cap	n.	1		3
16	036.T.....	Rullo ottagonale - Octagonal steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
17	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip for strap fastening	n.	2		3
18	236.G.00.20	Grappa fermacintino - Strap fastener	n.	2		5
19	230.A.00.20	Gancio per avvolgibili in plastica con asola antitaglio - Strap hook	n.	2		5

Soluzione con riduttore - Strap reduct. gear option

9	058.N.22.20	Riduttore portata 40 kg. R=1:2,6 Puleggia Ø 220 mm - Strap reduct. gear	n.	1		3
20	027.S.08.20	Avvolgitore - Strap coiler	n.	1		2
21	027.P.00.....	Placca - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2

ACCESSORI PER PROFILO «ALL.CO UNO - ALL.CO P4»
ACCESSORIES FOR «ALL.CO UNO/P4» FRAME

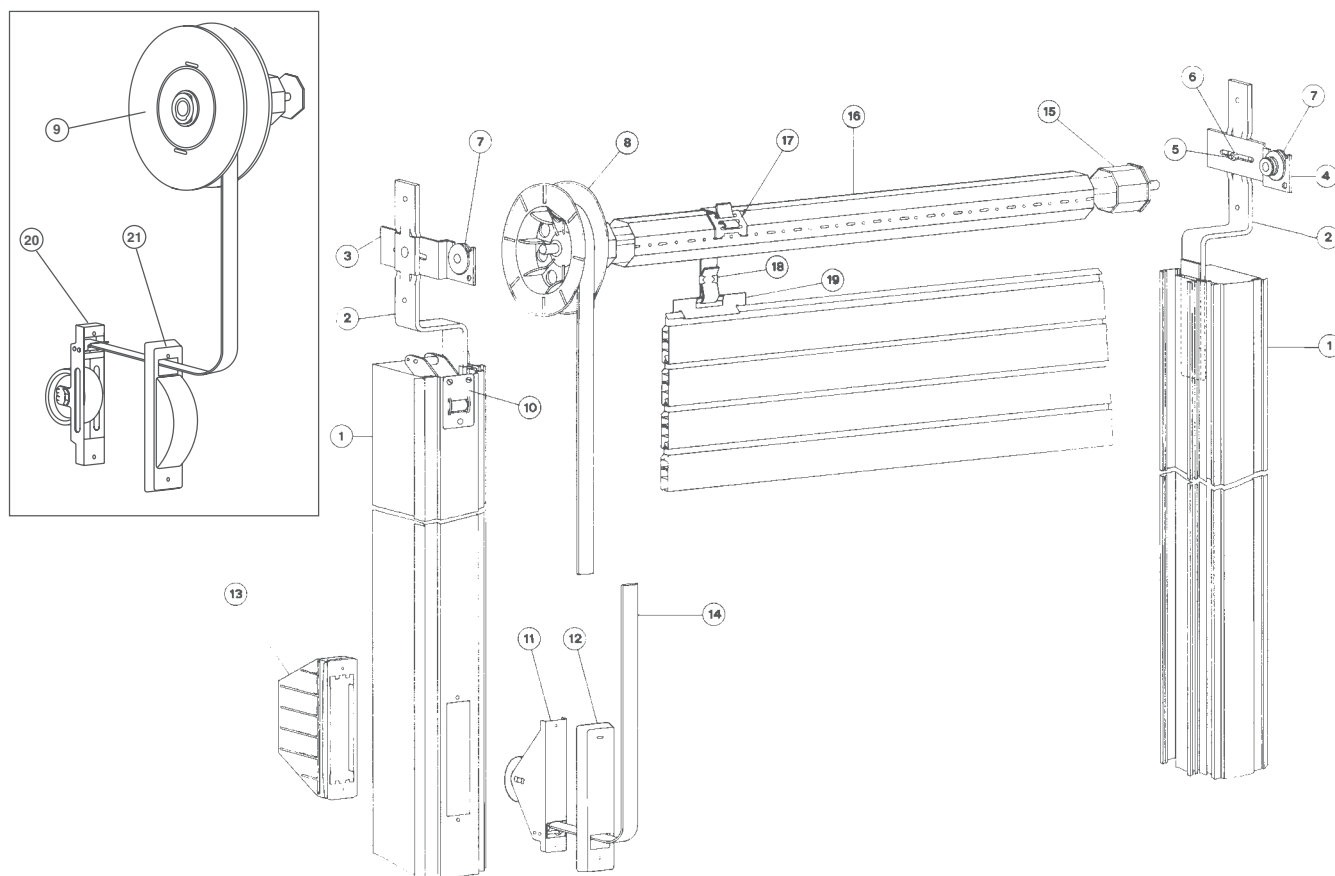


Soluzione con puleggia - Pulley option

Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1		Profilo «ALL.CO UNO - ALL.CO P4» - Frame profile				
2	122.V.A1.20	Supporto in ferro piatto 40 x 5 mm - piega 65 mm - Support	n.	2		4
3	122.S.11.20	Mensola Mantova piega 11 mm Sinistra - Left bracket	n.	1		4
4	122.D.11.20	Mensola Mantova piega 11 mm Destra - Right bracket	n.	1		4
5-6	123.K.15.20	Vite 6 x 15 con dado - Screw + Nut	n.	2		4
7	116.B.00.90	Boccola in nylon - Nylon bush	n.	2		4
8	074.N.22.90	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 220 mm - Pulley	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	3
10	193.V.M0.....	Guida cinghia per montante monoblocco - Strap guide	n.	1	Scegliere colore - Choose colour	5
11		Avvolgitore (025 - 026) - Strap coiler	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
12		Placca - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
13		Cassetta (025.C.00.10 - 025.C.FR.90) - Box	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
14		Cintino spessore 1,7 mm oppure 1,2 mm - Strap	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
15	072.N.00.90	Calotta in plastica - Plastic cap	n.	1		3
16	036.T.....	Rullo ottagonale - Octagonal steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
17	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip for strap fastening	n.	2		3
18	236.G.00.20	Grappa fermacintino - Strap fastener	n.	2		5
19	230.A.00.20	Gancio per avvolgibili in plastica con asola antitaglio - Strap hook	n.	2		5

Soluzione con riduttore - Strap reduct. gear option

9	058.N.22.20	Riduttore portata 40 kg. R=1:2,6 Puleggia Ø 220 mm - Strap reduct. gear	n.	1		3
20	027.S.08.20	Avvolgitore - Strap coiler	n.	1		2
21	027.P.00.....	Placca - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2



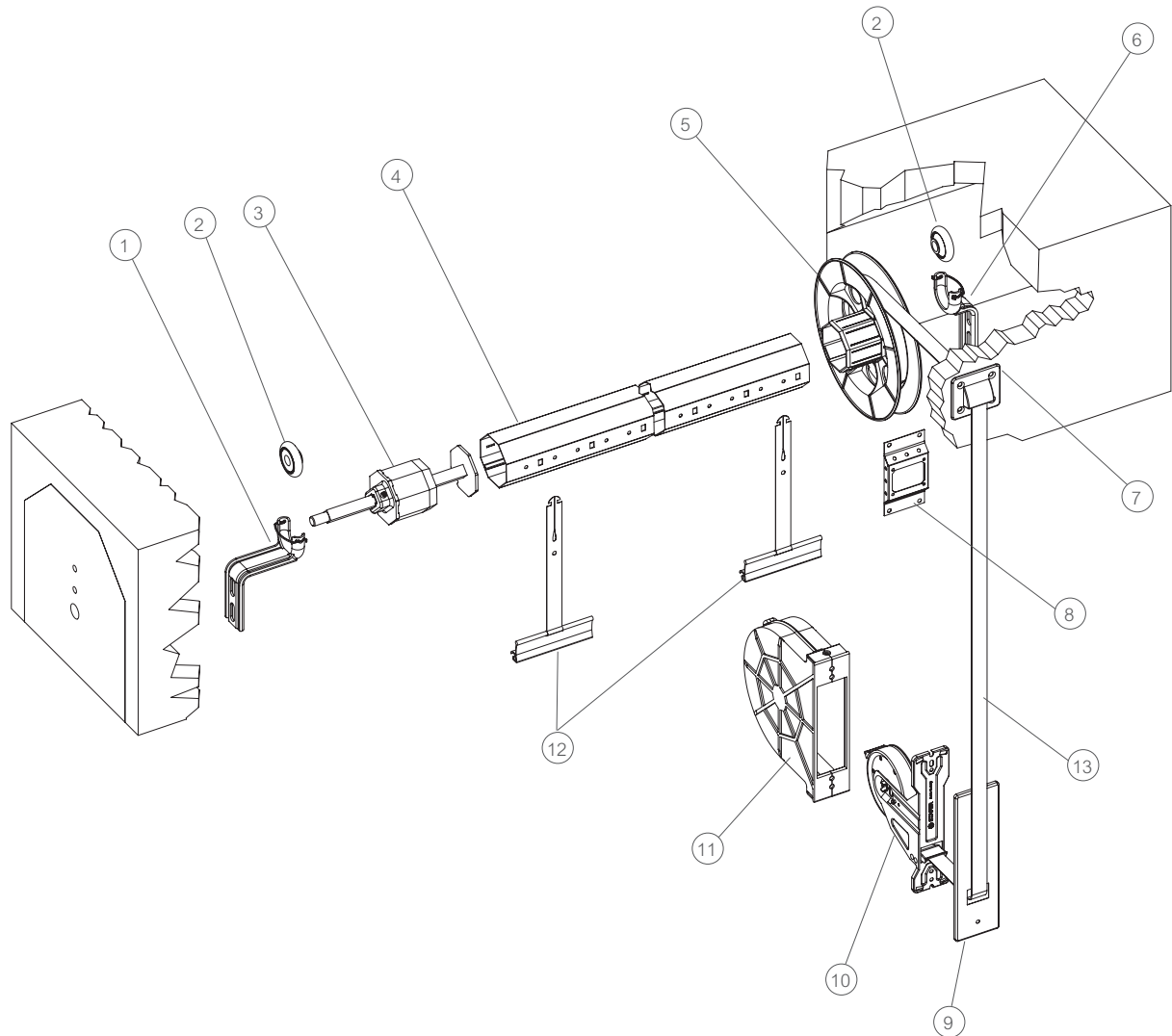
Soluzione con puleggia - Pulley option

Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1		Profilo «ALL.CO 5» - Frame profile				
2	122.V.A5.20	Supporto in ferro piatto 40 x 5 mm - piega 58 mm - Support	n.	2		4
3	122.S.11.20	Mensola Mantova piega 11 mm Sinistra - Left bracket	n.	1		4
4	122.D.11.20	Mensola Mantova piega 11 mm Destra - Right bracket	n.	1		4
5-6	123.K.15.20	Vite 6 x 15 con dado - Screw + Nut	n.	2		4
7	116.B.00.90	Boccola in nylon - Nylon bush	n.	2		4
8	074.N.22.90	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 220 mm - Pulley	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	3
10	193.V.M0.95	Guida cinghia per montante monoblocco - Strap guide	n.	1	Scegliere colore - Choose colour	5
11		Avvolgitore (025 - 026) - Strap coiler	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
12		Placca - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
13		Cassetta (025.C.00.10 - 025.C.FR.90) - Box	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
14		Cintino spessore 1,7 mm oppure 1,2 mm - Strap	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
15	072.N.00.90	Calotta in plastica - Plastic cap	n.	1		3
16	036.T.....	Rullo ottagonale - Octagonal steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
17	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip for strap fastening	n.	2		3
18	236.G.00.20	Grappa fermacintino - Strap fastener	n.	2		5
19	230.A.00.20	Gancio per avvolgibili in plastica con asola antitaglio - Strap hook	n.	2		5

Soluzione con riduttore - Strap reduct. gear option

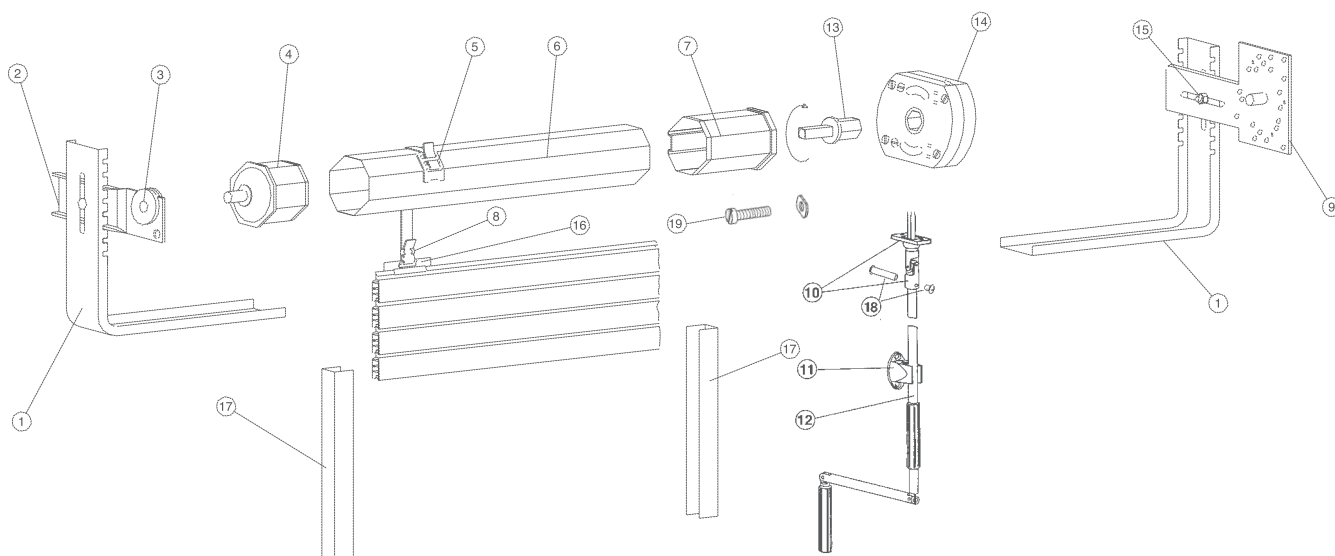
9	058.N.22.20	Riduttore portata 40 kg. R=1:2,6 Puleggia Ø 220 mm - Strap reduct. gear	n.	1		3
20	027.S.08.20	Avvolgitore - Strap coiler	n.	1		2
21	027.P.00.....	Placca - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2

ACCESSORI PER CASSONETTO PREFABBRICATO TIPO «TUNNEL»
ACCESSOIRES FOR PREFABRICATED ROLLING SHUTTER TUNNEL HOUSINGS



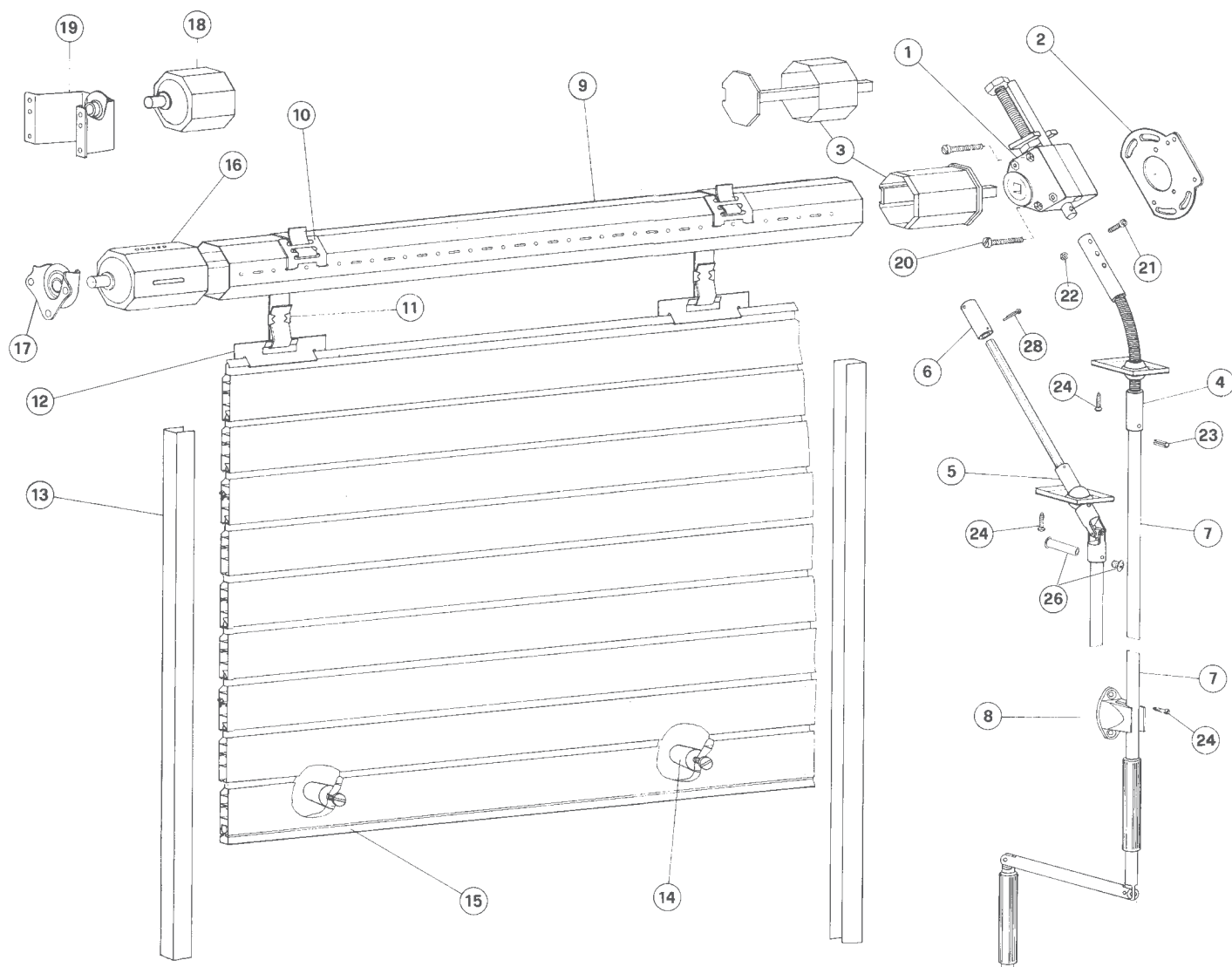
Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	156.H.85.20	Supporto - Support	n.	1		4
2	145.N.BF.20	Cuscinetto Ø 42 mm - Ball bearing	n.	2		4
3	051.N.RS.90	Calotta registrabile - Adjustable cap	n.	1		3
4	036.T.....	Rullo ottagonale Ø 60 mm - Octagonal steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
5	073.N.....	Puleggia in plastica - Plastic pulley	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	3
6	156.H.35.20	Supporto - Support	n.	1		4
7	197.V.00.93	Guida cinghia - Strap guide	n.	1		5
8	197.S.00.20	Supporto per guida cinghia - Strap guide support	n.	1		5
9	007.P.....	Placca - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
10	007.A.N6.20	Avvolgitore Zenith - Strap coiler	n.	1		2
11	007.C.E6.90	Cassetta - Box	n.	1		2
12	289.M.....	Molla di sicurezza - Security spring	n.	.....	Scegliere tipo - Choose type	10
13	080.P.17.....	Cintino spessore 1,7 mm - Strap	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3

MONTAGGIO ARGANO "SYDNEY" SU STAFFE "TORINO"
"SYDNEY" GEAR ASSEMBLED ON "TORINO" SUPPORTS



Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	117.V.SQ.20	Supporto a squadra A = 50 mm - Support	n.	2		4
2	117.S.07.20	Mensola sx per supporto TORINO piega 7 mm - Left bracket	n.	1		4
3	116.B.00.90	Boccola in nylon - Nylon bush	n.	1		4
4	072.N.00.90	Calotta in plastica - Plastic cap	n.	1		3
5	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip for strap fastening	n.	2		3
6	036.T.....20	Rullo ottagonale Ø 60 mm - Octagonal steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
7	285.N.Q3.90	Calotta foro quadro 13 mm - Cap	n.	1		8
8	236.G.00.20	Grappa fermacintino - Strap fastener	n.	2		5
9	117.D.AP.20	Mensola dx per arpano Sydney con perno Ø 12 mm - Right bracket	n.	1		4
10	400.P.Q8.34	Snodo - U-jont	n.	1		8
11	404.F.00....	Fermo asta - Handle lock	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	8
12	402.A.....	Asta - Hand crank	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	8
13	376.E.13.70	Innesto esagonale - Hexagonal pivot	n.	1		8
14	376.A.....	Argano SYDNEY - SYDNEY gear	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	8
15	123.K.20.20	Vite M6 x 20 con dado - Screw + Nut	n.	2		4
16	230.A.00.20	Gancio per avvolgibile in plastica con asola antitaglio - Strap hook	n.	2		5
17		Guida per avvolgibili - Rail guide	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	6
18	400.V.SC.20	Vite + spina fil. Ø 5 x 18 mm - Screw + pin	n.	1		-
19	390.V.25.20	Vite TCI M6 x 25 - Screw	n.	2		-

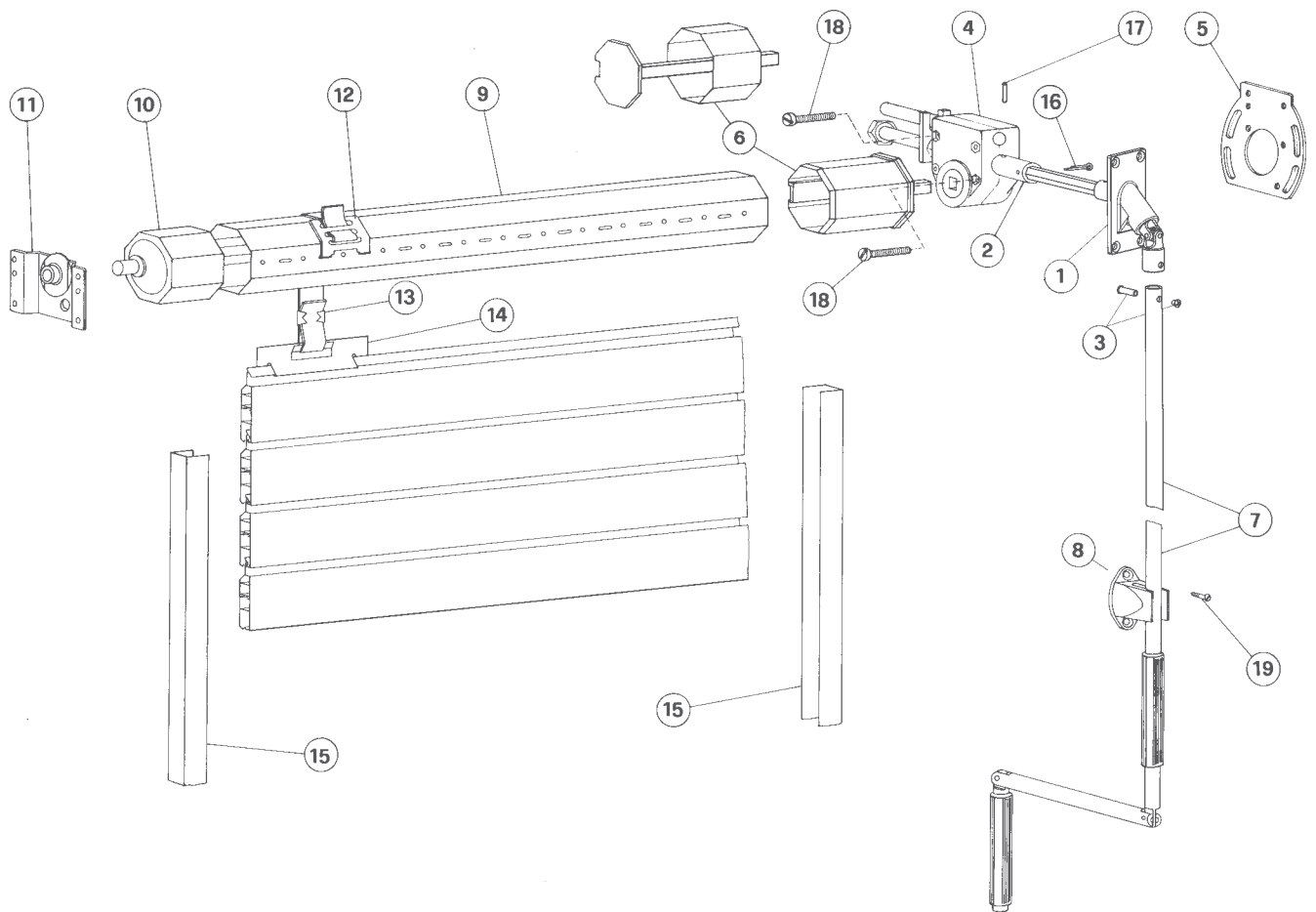
ACCESSORI PER ARGANI AD ASTA «MONACO»
ACCESSOIRES FOR «MONACO» HAND CRANK GEARS



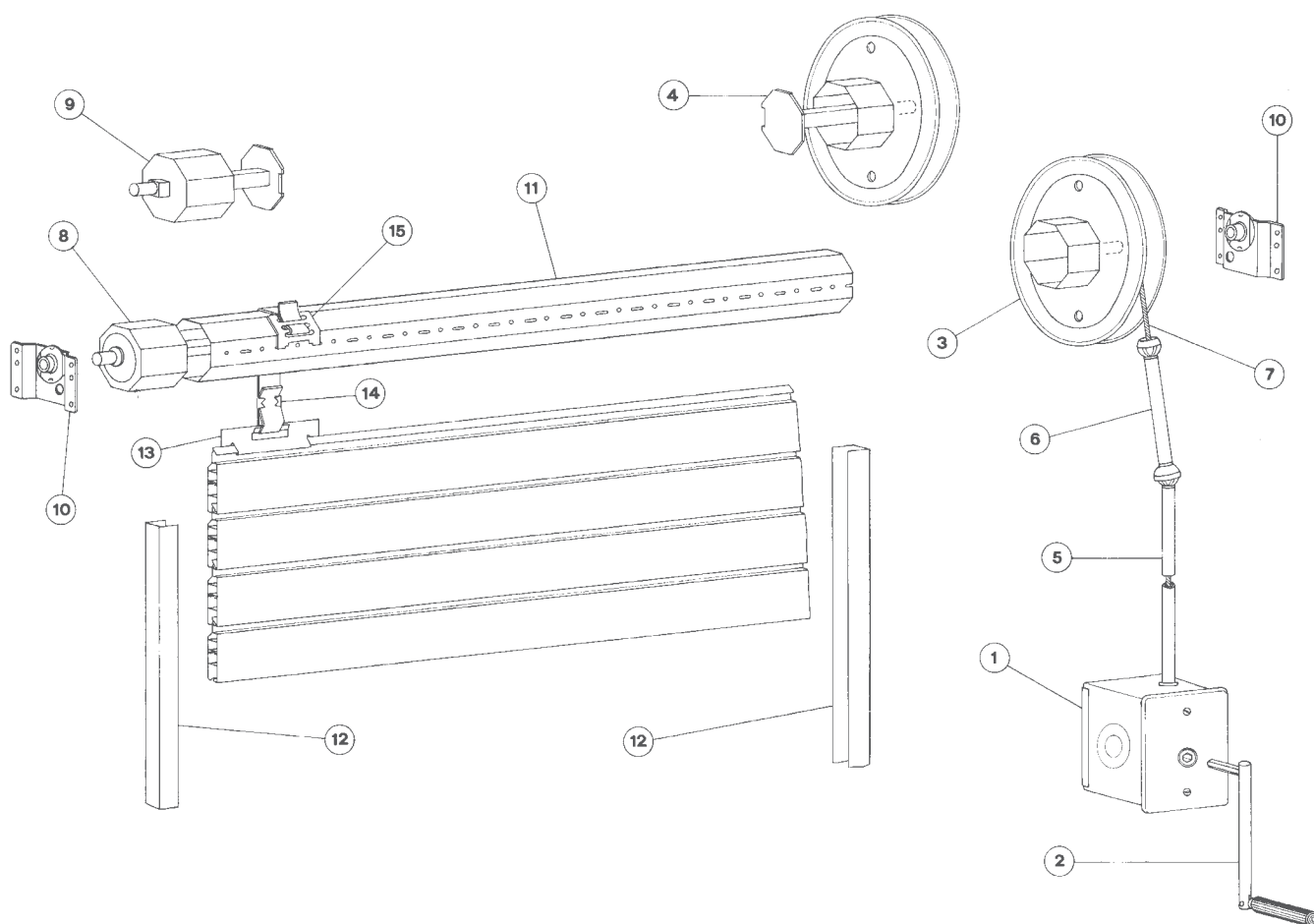
ACCESSORI PER ARGANI AD ASTA «MONACO»
ACCESSOIRES FOR «MONACO» HAND CRANK GEARS

Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	391.A.00.70	Argano «Monaco» 30 kg - rapporto 1:8 - Gear 1:8	n.	1		8
	393.A.00.70	Argano «Monaco» 60 kg - rapporto 1:16 - Gear 1:16				8
2	438.F.00.20	Flangia supporto per argani Monaco - Flange support	n.	1		8
3	406.N.10.20	Calotta Ø 60 mm con perno quadro 10 mm per Monaco 20 e 30 kg - Cap	n.	1		8
	406.N.15.20	Calotta Ø 60 mm con perno quadro 15 mm per Monaco 45 e 60 kg - Cap				8
	418.N.10.90	Calotta in plastica con quadro 10 mm per Monaco 20 e 30 kg - Cap				8
	418.N.15.90	Calotta in plastica con quadro 15 mm per Monaco 45 e 60 kg - Cap				8
4	401.F.00.33	Giunto flessibile con piastra e snodo a sfera - Flexible joint	n.	1		8
5	400.K.00.33	Snodo cardanico con snodo a sfera e astina esagonale - Cardan joint	n.	1		8
6	399.B.00.20	Boccola di collegamento fra argani Monaco e snodo - Coupling sleeve	n.	1		8
7	402.A.N6.92	Asta snodata rivestita in plastica - Hand crank	n.	1		8
8	404.F.00.95	Fermoasta in nylon - Handle lock	n.	1		8
9	036.T.....	Rullo ottagonale - Octagonal steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
10	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip for strap fastening	n.	2		3
11	236.G.00.20	Grappa fermacintino - Strap fastener	n.	2		5
12	230.A.00.20	Gancio per avvolgibile in plastica con asola antitaglio - Strap hook	n.	2		5
13		Guida per avvolgibile - Rail guide	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	6
14	205.K.	Tappi di arresto in plastica con vite - Plastic stopper	n.	2	Scegliere tipo - Choose type	5
15	273.A.00.20	Terminale in lamiera zincata - Terminal profile	kg	.....		6
16	051.N.00.20	Calotta registrabile - Adjustable cap	n.	1		3
17	150.S.00.20	Supporti a legno con cuscinetto - Support + ball bearing	n.	1		4
	145.F.00.20					4
18	050.N.00.20	Calotta per rullo in ferro Ø 60 mm - Steel cap	n.	1		3
19	116.K.46.20	Supporto a legno con cuscinetto sfilabile - Support + ball bearing	n.	1		4
20	390.V.25.20	Vite T.C.T.C. M6 x 25 mm per Art. 390 - Screw	n.	2		-
	391.V.35.20	Vite T.C.T.C. M6 x 35 mm per Art. 391-392-393 - Screw				-
21-22	401.V.20.00	Vite T.C.E.I. M5 x 20 mm con dado - Screw	n.	1		-
23	399.S.EB.00	Spina elastica Ø 5 x 18 mm - Pin	n.	1		-
24	400.V.AU.20	Vite autofilettante T.G.S. 8P x 3/4 - Screw	n.	4		-
26	400.V.SL.20	Vite + spina fil. Ø 5 x 20 mm - Screw + pin	n.	1		-
28	311.E.CP.00	Coppiglia Ø 2,5 mm - Split pin	n.	1		-

ACCESSORI PER ARGANI AD ASTA «MONACO»
ACCESSOIRES FOR «MONACO» HAND CRANK GEARS



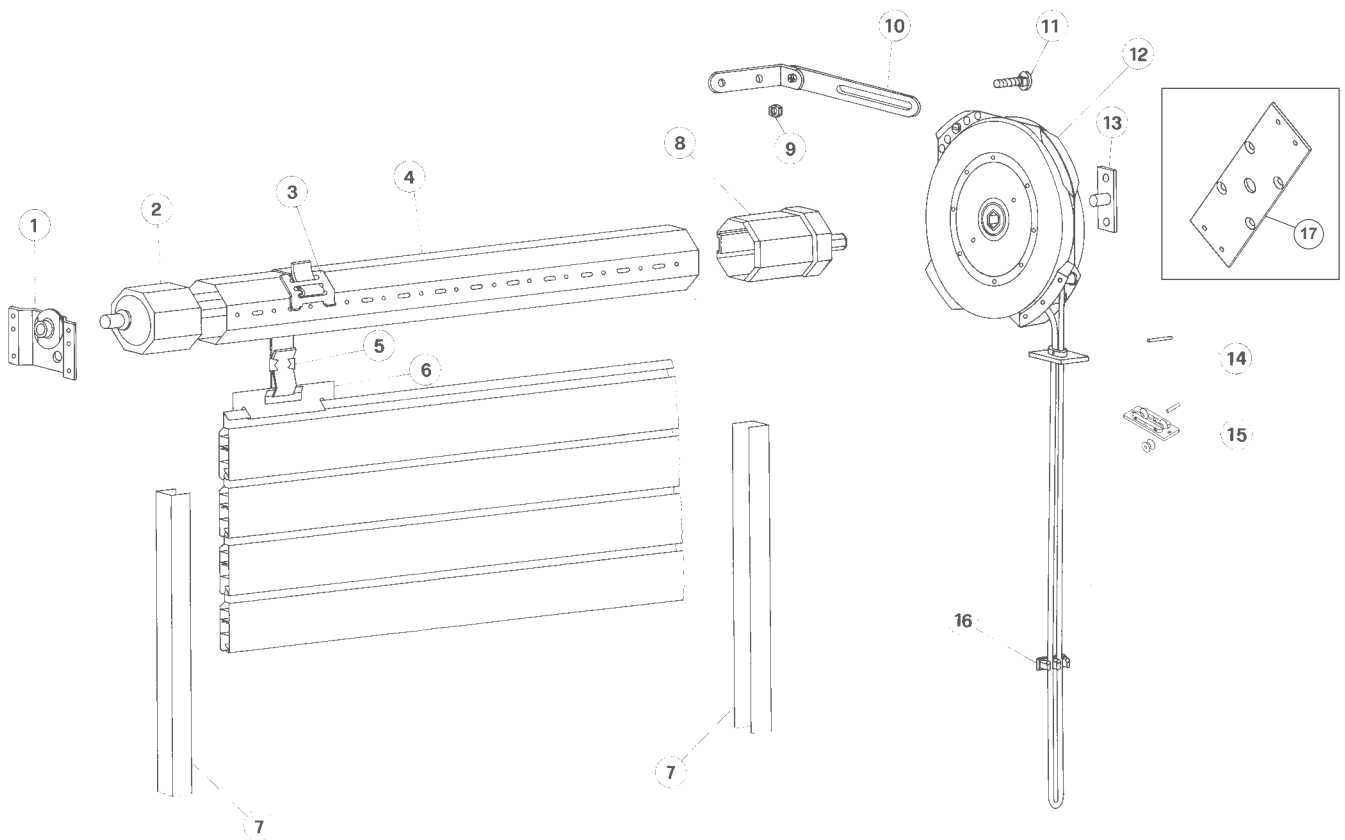
Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	400.Q.E0.34	Snodo a 90° (astina es. 10 mm) - U-joint 90°	n.	1		8
2	399.B.00.20	Boccola di raccordo Ø 12 mm ed esagono 10 mm - Coupling sleeve	n.	1		8
3	400.V.SC.20	Vite + spina fil Ø 5 x 18 mm - Screw + pin	n.	1		-
4	39_A.00.70	Argano MONACO - MONACO gear	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	8
5	438.F.00.20	Flangia supporto per argani MONACO - Flange support	n.	1		8
6	418.N.10.90 406.N.10.20	Calotta in plastica con perno quadro - Plastic cap Calotta con perno quadro - Steel cap	n.	1		8 8
7	402.A.N6.92	Asta snodata rivestita - Hand crank	n.	1		8
8	404.F.00.95	Fermoasta in nylon - Handle lock	n.	1		8
9	036.T.....	Rullo ottagonale - Octagonal steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
10	050.N.00.20	Calotta per rullo in ferro Ø 60 mm - Steel cap	n.	1		3
11	116.K.11.20	Supporto a legno con cuscinetto sfilabile - Support + ball bearing	n.	1		4
12	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip for strap fastening	n.	2		3
13	236.G.00.20	Grappa fermacintino - Strap fastener	n.	2		5
14	230.A.00.20	Gancio per avvolgibile in plastica con asola antitaglio - Strap hook	n.	2		5
15		Guida per avvolgibile - Rail guide	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	6
16	311.E.CP.00	Coppiglia Ø 2,5 mm - Split pin	n.	2		-
17	399.R.22.20	Ribattino Ø 5 x 22 mm - Rivet	n.	2		-
18	391.V.35.20	Vite T.C.T.C. M6 x 35 mm - Screw	n.	2		-
19	400.V.AU.20	Vite autofilettante T.G.S. 8P x 3/4 - Screw	n.	2		-



Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	330.M.00.70	Argano «Stafer» P/25 (portata 25 kg) - P/25 winch	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	7
	327.M.00.20	Argano «Salento» (portata 50 kg) - «Salento» winch				7
	328.M.00.20	Argano «Madrid» (portata 50 kg) - «Madrid» winch				7
	332.M.00.70	Argano «Stafer» G/100 (portata 100 kg) - G/100 winch				7
2	342.N.08.....	Manovella - Handle	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	7
3	341.N.....	Puleggia per fune - Pulley	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	7
4	340.N.....	Puleggia rinforzata per fune - Reinforced pulley	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	7
5	344.G.00.90	Guaina - Plastic sleeve	n.	1		7
6	343.S.00.90	Snodo - Joint	n.	1		7
7	345.T.....	Fune metallica Ø 2,5x6,5 m - Steel wire	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	7
8	050.N.00.20	Calotta - Cap	n.	1		3
9	050.N.RF.20	Calotta rinforzata - Reinforced cap	n.	1		3
10	116.K.11.20	Supporto a legno con cuscinetto sfilabile Support + Ball bearing	n.	1		4
11	036.T.....	Rullo ottagonale - Octagonal steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
12		Guida per avvolgibile - Rail guide	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	6
13	230.A.00.20	Gancio per avvolgibile in plastica - Strap hook	n.	2		5
14	236.G.00.20	Grappa fermacintino - Strap fastener	n.	2		5
15	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip for strap fastening	n.	2		3

CORDONE CONTINUO E ACCESSORI

CORD GEARS AND FITTINGS

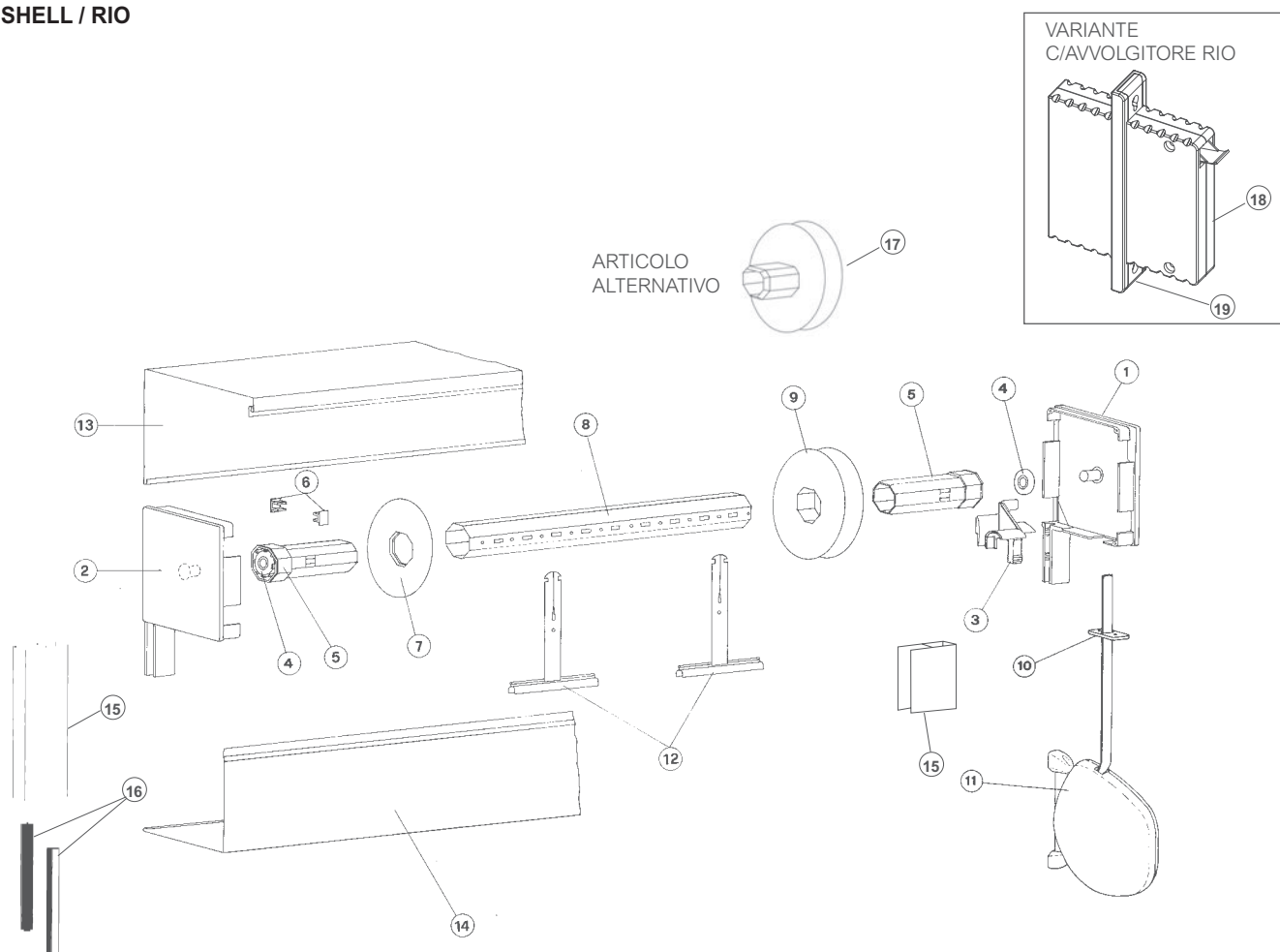


Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	116.K.11.20	Supporto a legno con cuscinetto sfilabile - Support + ball bearing	n.	1		4
2	050.N.00.20	Calotta per rullo in ferro Ø 60 mm - Steel cap	n.	1		3
3	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip for strap fastening	n.	2		3
4	036.T.....	Rullo ottagonale - Octagonal steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	3
5	236.G.00.20	Grappa fermacintino - Strap fastener	n.	2		5
6	230.A.00.20	Gancio per avvolgibile in plastica con asola antitaglio - Strap hook	n.	2		5
7		Guida per avvolgibile - Rail guide	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	6
8	415.D.E9.90	Calotta fine corsa Ø 60 mm zama - End stroke cap	n.	1	Scegliere DX o SIN Choose L/R	9
	416.D.Q3.90	Calotta fine corsa Ø 60 mm plastica - Plastic end stroke cap	n.	1	Scegliere DX o SIN Choose L/R	9
9	123.D.6M.20	Dado fissaggio mensola Ø M6 - Nut	n.	1		4
10	164.G.00.20	Braccio di forza - Structural arm	n.	1		4
11	123.V.20.20	Vite fissaggio mensola Ø M6 zincata - Screw	n.	1		4
12	500.A.35....	Cordone continuo arno - Cord gear	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	9
13	286.S.P2.20	Supporto con perno Ø 12 mm - Support	n.	1		10
14	501.C.00.....	Guida cordone - Cord guide	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	9
15	501.C.3R.....	Guida cordone a 3 rullini - Cord guide	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	9
16	501.F.CO.....	Fermacordone - Cord lock	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	9
17	503.M.M.....	Supporto per sostituzioni - Support for replacement only	n.	-	Scegliere DX o SIN Choose L/R	9

FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTO - ACCESSORI

ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR SHUTTER HOUSINGS - FITTINGS

SHELL / RIO



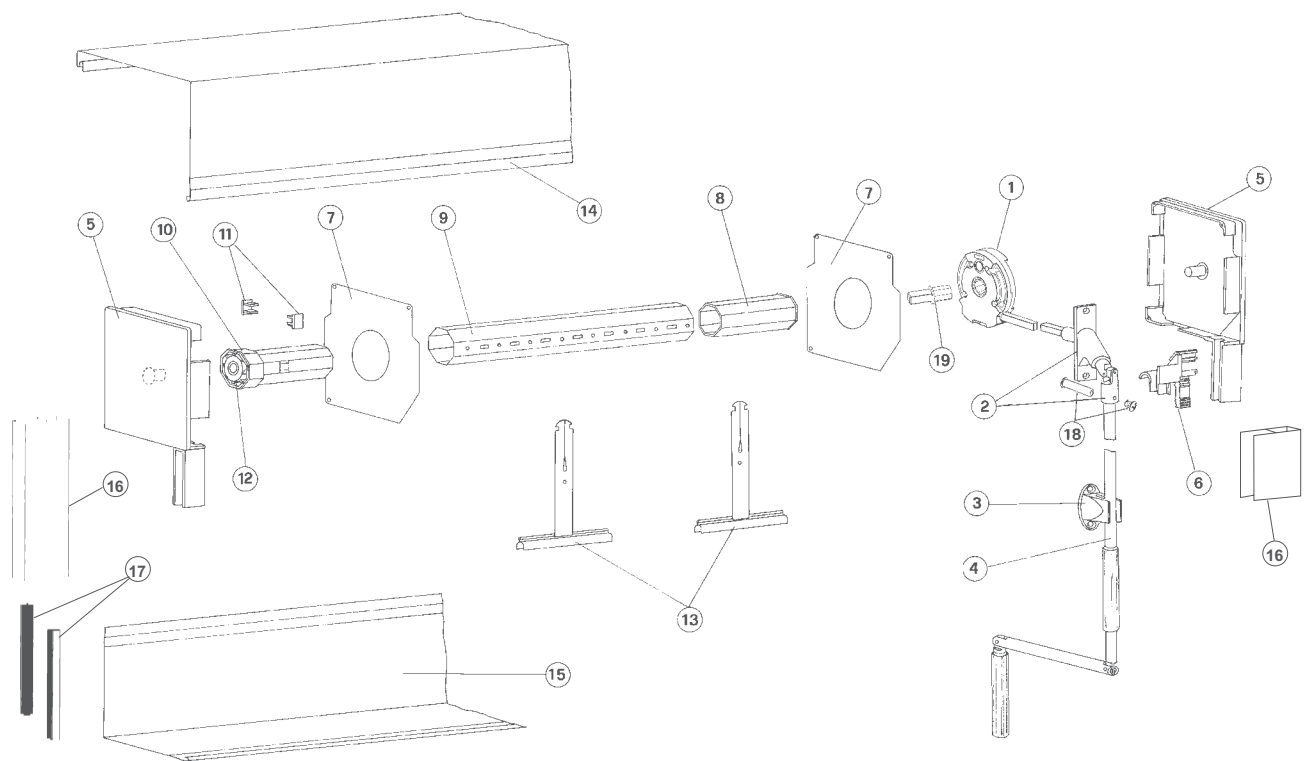
Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1-2	280.F.	Paia fianchi - Aluminium end-caps	pa.	1	Scegliere tipo e finitura Choose type	10
3	282.E.09.....	Invito per guide dx e sin. - Entry guide	pa.	1	Scegliere tipo - Choose type	10
4	286.N.22.20	Cuscinetto Ø 28 mm - Ball bearing Ø 28	n.	2		10
5	285.M.00.90	Calotta Ø 40 mm - Cap Ø 40 mm	n.	2		10
6	285.M.C0.90	Clips (arresto rullo) - Clips	n.	2		10
7	282.F.	Flangia di contenimento - Safety plate	n.	1		10
8	284....	Minirullo Ø 40 mm - Ø 40 mm steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	10
9	283.P.	Puleggia per calotta - Pulley	n.	1		10
10	288.V.AS.93	Guidacinghia in plastica - Strap guide	n.	1		10
11	290.K.S5.....	Avvolgitore "SHELL" con cintino "SHELL" swivelling coiler	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	10
12	289.M.	Molle di sicurezza - Safety spring	n.	2	Scegliere tipo - Choose type	10
13	280.P.	Profilo in alluminio - Upper profile	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	10
14	280.P.	Profilo in alluminio - Lower profile	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	10
15	281....	Guida in alluminio - Aluminium rail guide	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	10
16	281.S.P0.90	Spazzolino - Brush	m	.....		10
17	283.C.	Puleggia con calotta - Pulley	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	10

Soluzione con avvolgitore RIO

18	291.K.N5.99	Avvolgitore "RIO" c / cintino - "RIO" strap coiler	n.	1		10
19	291.P.13.99	Placca con inserti - Cover plate	n.	1		10

FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTO - ACCESSORI
ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR SHUTTER HOUSINGS - FITTINGS

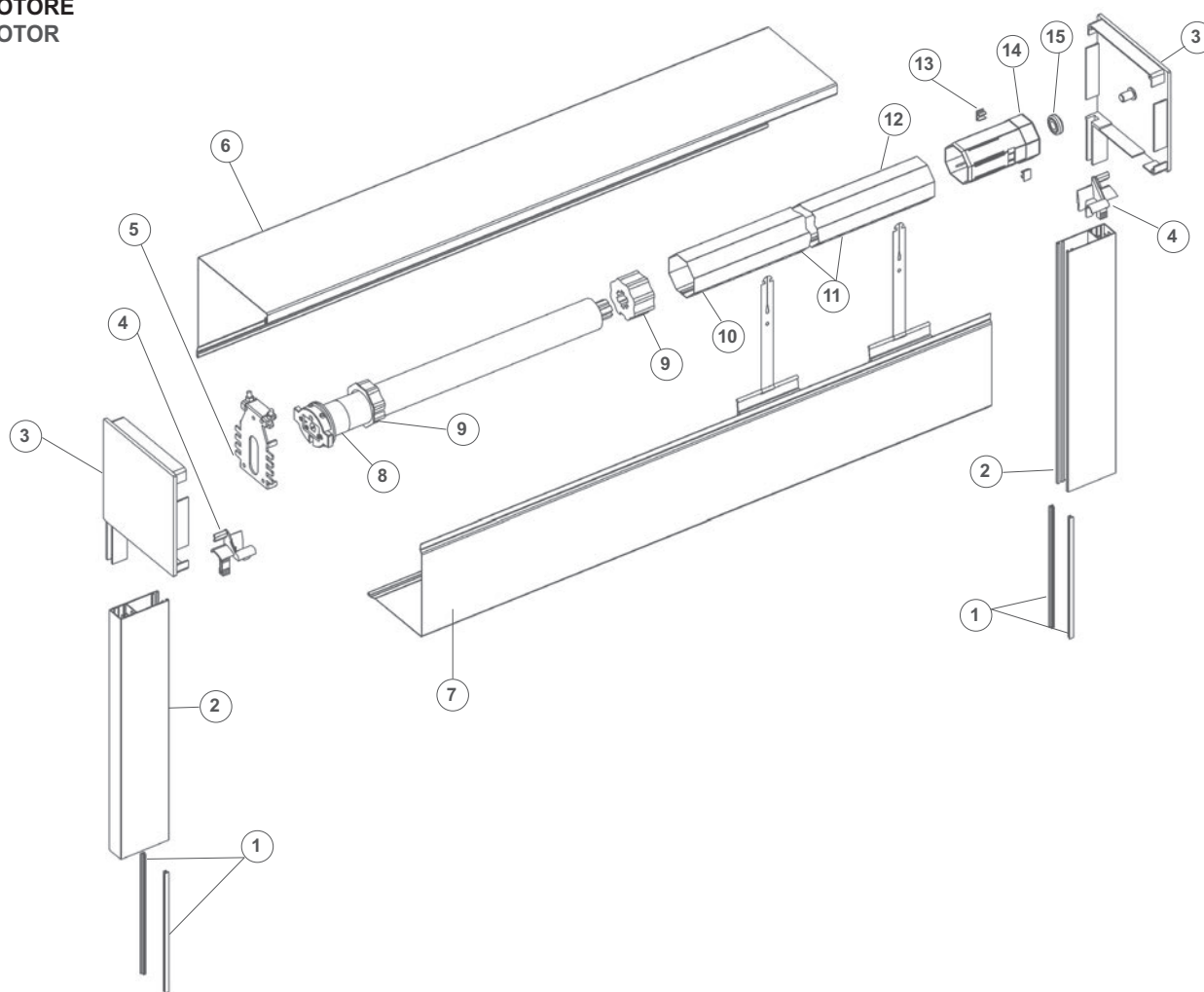
ERGON



Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	377.A.Q....	Argano "ERGON" - "ERGON" gear	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	8
2	400.R.Q8.34	Snodo 90° - U-joint 90°	n.	1		8
3	404.F.....	Fermoasta in nylon - Handle lock	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	8
4	402.A	Asta plastificata - Hand crank	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	8
5	280.F.....	Paia fianchi - Aluminium end-caps	pa.	1	Scegliere tipo e finitura Choose type	10
6	282.E.09.....	Invito in plastica per guida all. dx e sin. - Entry guide	pa.	1	Scegliere tipo - Choose type	10
7	287.....	Flangia di contenimento - Safety plate	n.	2	Scegliere tipo - Choose type	10
8	285.M.FQ.90	Calotta in plastica Ø 40 mm - Plastic cap Ø 40 mm	n.	1		10
9	284.....	Mini rullo Ø 40 mm - Ø 40 mm steel tube	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	10
10	285.M.00.90	Calotta Ø 40 mm - Plastic cap Ø 40 mm	n.	1		10
11	285.M.C0.90	Clips (arresto rullo) - Clips	n.	2		10
12	286.N.22.20	Cuscinetto Ø 28 mm - Ball bearing Ø 28 mm	n.	1		10
13	289.M.....	Molle di sicurezza - Security spring	n.	2	Scegliere tipo - Choose type	10
14	280.P.....	Profilo in alluminio - Upper profile	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	10
15	280.P.....	Profilo in alluminio - Lower profile	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	10
16	281.....	Guida - Rail guide	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	10
17	281.S.P0.90	Spazzolino - Brush	m	.....		10
18	400.V.SC.20	Vite + spina Ø 5 x 18 - Screw + pin	n.	1		-
19	377.I.10.70	Inserto Ø 10 mm - Pivot Ø 10 mm	n.	1		10

FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTO - ACCESSORI
ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR SHUTTER HOUSINGS - FITTINGS

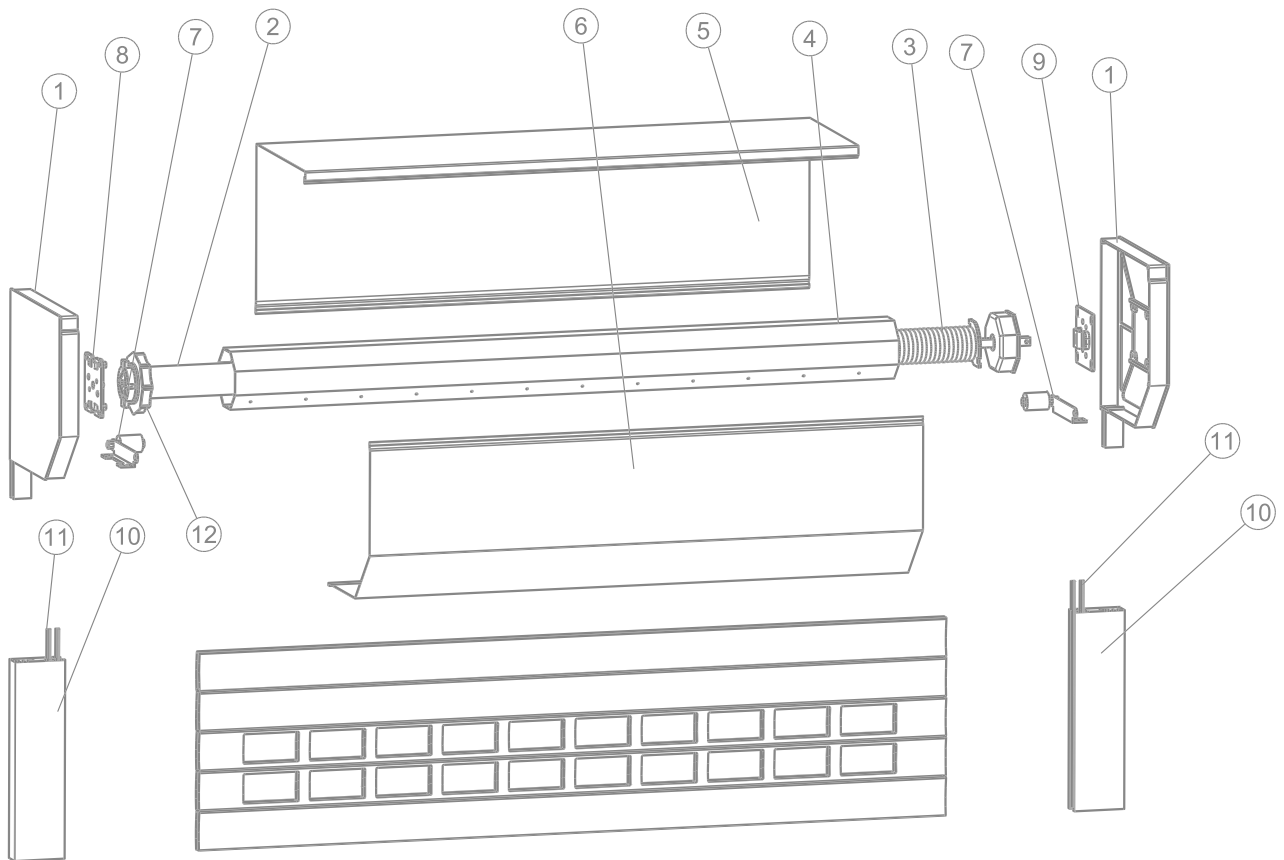
MOTORE
MOTOR



Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	281.S.P0.90	Spazzolino - Brush seal	m	.....		10
2	281.	Guida - Rail guide	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	10
3	280.F.	Fianchi in alluminio - Aluminium end-caps	pa.	1	Scegliere tipo - Choose type	10
4	282.E.	Invito in plastica - Entry guide	pa.	1	Scegliere tipo - Choose type	10
5	581.S.CM.20	Supporto - Motor support	n.	1		1
6	280.P.	Profilo sup. in alluminio - Upper profile	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	10
7	280.P.	Profilo inf. in alluminio - Lower profile	m	.....	Scegliere tipo - Choose type	10
8	560.M.	Motoriduttore serie V 6 - V 6 Tubular motor	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	1
9	580.C.01.90	Coppia di adattatori - Adapters	n.	1		1
10	036.V.10.20	Rullo ottagonale Ø 60 mm Sp.10/10 - Octagonal steel tube	m	.....		3
11	323.A.60.90	Adattatore per superbloc - Superblock adapter ring	n.	4		10
12	323.S.N....90	Elementi superbloc - Superblock	n.	2	Scegliere tipo - Choose type	10
13	285.M.C0.90	Clips (arresto rullo) - Clips	n.	2		10
14	285.N.P6.90	Calotta Ø 60 mm - Plastic cap	n.	1		10
15	286....22.20	Cuscinetto Ø 28 mm foro Ø 12 mm - Ball bearing Ø 28 mm	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	10

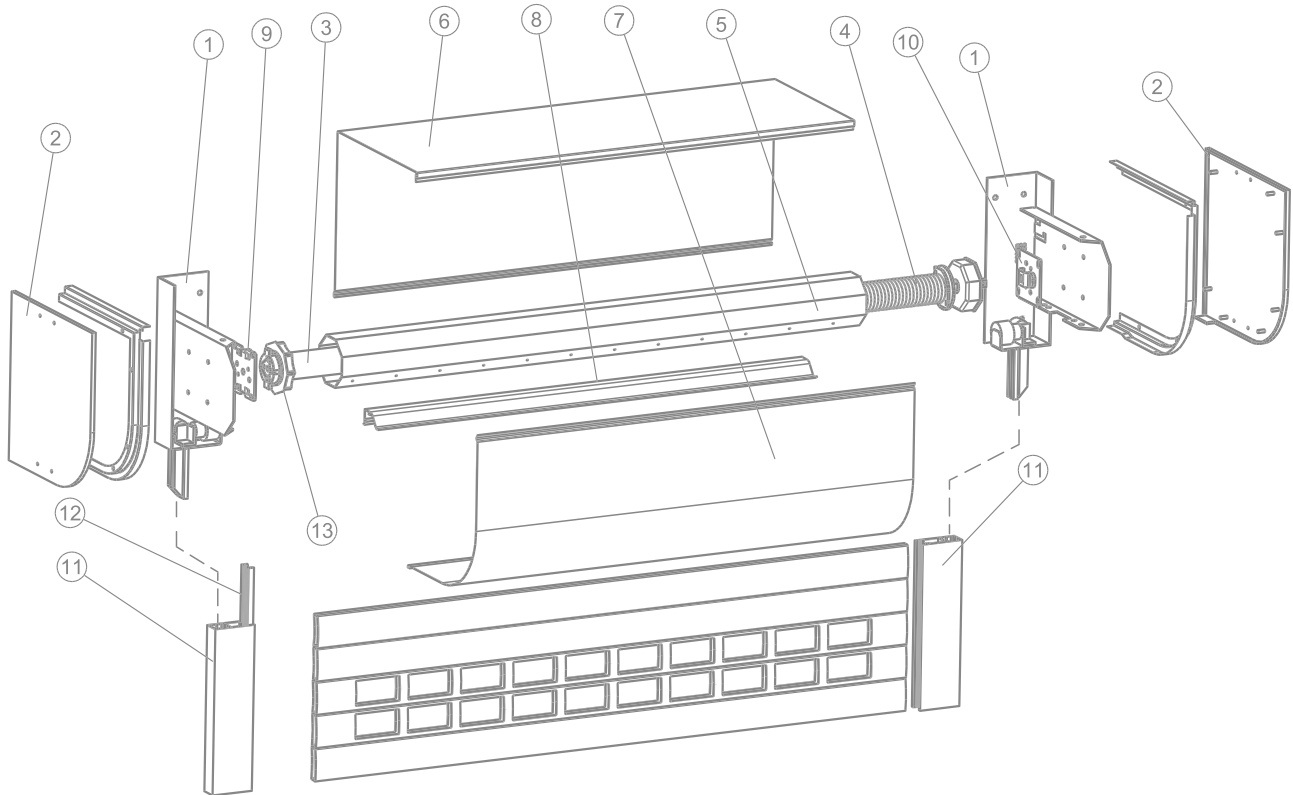
FIANCHI STANDARD E PROFILI IN ALLUMINIO PER SERRANDA - ACCESSORI
MIDI END CAPS AND ALUMINIUM PROFILES FOR ROLLING DOOR - FITTINGS

MOTORE CON SBLOCCO ELETTRICO
MOTOR WITH ELECTRIC RELEASE



Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	280.T.25.... 280.T.30....	Paia di fianchi standard - Pair of midi end caps	pa.	1	Scegliere tipo - Choose type	10
2	577.M....	Motore V7 con sblocco elettrico del freno	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	1
3	470.Z.26.00	Molla di compensazione per rullo ottagonale Ø 102 Assist spring for octagonal steel tube Ø 102	n.	1		8
4	040.W.20.20	Rullo ottagonale Ø 102 - Octagonal steel tube Ø 102	m.	...		3
5	280.P.H2.... 280.P.H3....	Profilo alto in alluminio per fianchi standard Upper aluminium profile for midi end caps	m.	...	Scegliere tipo - Choose type	10
6	280.P.L2.... 280.P.L3....	Profilo basso in alluminio per fianchi standard Lower aluminium profile for midi end caps	m.	...	Scegliere tipo - Choose type	10
7	282.R.G0.20	Rullino d'invito - Entry guide roller	pa.	1	Scegliere tipo - Choose type	10
8	581.S.PD.20	Supporto perfissaggio diretto con perno centrale Direct anchoring support with central pivot	n.	1		1
9	581.S.C4.20	Supporto con foro quadro per fianchi maxi Saddle plate square	n.	1		1
10	281..19....	Guida in alluminio Aluminium guide rail	m.	...	Scegliere tipo - Choose type	10
11	281.S.P0.90	Spazzolino per guida in alluminio Brush seal for aluminium guide rails	m.	...		10
12	580.Z.10.70	Coppia di adattatori Adapters	n.	1		1

MOTORE CON SBLOCCO ELETTRICO
MOTOR WITH ELECTRIC RELEASE



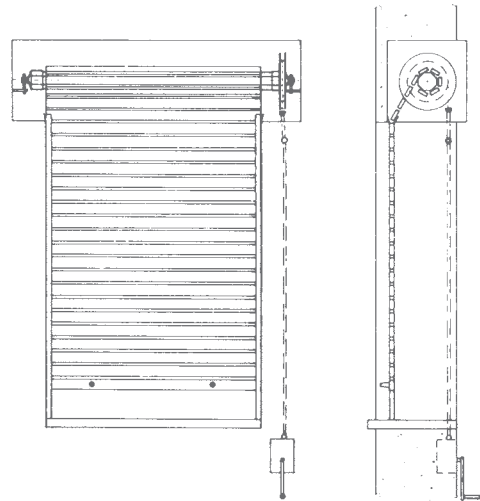
Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	280.T.35.... 280.T.40....	Paia di fianchi maxi - Pair of maxi end caps	pa.	1	Scegliere tipo - Choose type	10
2	280.C.35.... 280.C.40....	Coperchi per fianchi maxi - Covers for maxi endcaps	pa.	1	Scegliere tipo - Choose type	10
3	577.M....	Motore V7 con sblocco elettrico del freno	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	1
4	470.Z.26.00	Molla di compensazione per rullo ottagonale Ø 102 Assist spring for octagonal steel tube Ø 102	n.	1		8
5	040.W.20.20	Rullo ottagonale Ø 102 - Octagonal steel tube Ø 102	m.	...		3
6	280.P.C3.... 280.P.C4....	Profilo alto in alluminio per fianchi maxi Upper aluminium profile for maxi end caps	m.	...	Scegliere tipo - Choose type	10
7	280.P.T3.... 280.P.T4....	Profilo basso in alluminio per fianchi maxi Lower aluminium profile for maxi end caps	m.	...	Scegliere tipo - Choose type	10
8	280.P.R3.70	Profilo di rinforzo - Reinforcing profile	m.	...		10
9	581.S.PD.20	Supporto per fissaggio diretto con perno centrale Direct anchoring support with central pivot	n.	1		1
10	581.S.C4.20	Supporto con foro quadro per fianchi maxi Saddle platesquare	n.	1		1
11	281..V9.... 281..G9....	Guida in alluminio - Aluminium guide rail	m.	...	Scegliere tipo - Choose type	10
12	281.S.G0.90	Guarnizione per guida in alluminio Seal for aluminium guide rails	m.	...		10
13	580.Z.10.70	Coppia di adattatori Adapters	n.	1		1



**ISTRUZIONI
DI MONTAGGIO**
ASSEMBLY
INSTRUCTIONS

Istruzioni di montaggio per argani a fune metallica

- 1) Studiare la posizione della manovra: non murare l'argano vicino ad angoli o qualsiasi sporgenza che renderebbe impossibile la rotazione della manovella. Inoltre, tenere presente che per consentire la massima scorrevolezza alla fune sarebbe bene che argano, guaina, snodo e puleggia fossero tutti sulla stessa linea.
- 2) Installare il rullo con la puleggia per fune metallica nel cassonetto.
- 3) Murare a circa 90 cm. dal pavimento la cassetta di custodia tenendola a filo muro, oppure leggermente sporgente se l'intonaco deve essere rivestito.
- 4) Murare la guaina di protezione della fune metallica e lo snodo superiore (Art. 343) orientato verso il centro della puleggia.
- 5) Alzare tutta l'avvolgibile in modo che risulti completamente avvolta nel rullo.
- 6) Fissare la fune nella puleggia avvolgendola prima per un giro o due.
- 7) Far scendere completamente l'avvolgibile in modo che la fune si avvolga sulla puleggia.
- 8) Tagliare poi la fune circa 10 cm. al disotto dell'argano murato, avendo cura però di avvolgerla con nastro adesivo al disopra del punto ove si deve tagliarla affinché non si strecci.
- 9) Inserire il capo della fune nello snodo superiore, poi lungo la guaina e quindi fissarne l'estremità che ne esce nella apposita nicchia del rocchetto avendo cura di ripiegarla per circa 10 mm; e bloccarla con la relativa vite di fissaggio.
- 10) Fissare il blocco metallico dell'argano nella cassetta già murata con le relative viti avendo cura che l'alloggiamento sia libero dall'intonaco e pulito: controllare cioè che l'argano entri completamente nella propria sede prima di bloccarlo con le viti.
- 11) Fissare la placca esterna.
- 12) Controllare il buon funzionamento dell'argano girando la manovella nel senso *orario per sollevare l'avvolgibile*.
Per controllare il fincorsa, far scendere completamente l'avvolgibile e continuare a girare la manovella in senso antiorario: se il tutto funziona a dovere, dopo alcuni giri si deve bloccare la manovra.



IMPORTANTISSIMO

Per il buon funzionamento dell'avvolgibile occorre che lo stesso sia *perfettamente* scorrevole nelle relative guide, perché, in caso contrario, anche il minimo impedimento durante la discesa, potrebbe provocare l'intervento del fincorsa (bloccando così la manovra) anche ad avvolgibile aperto. In questo caso è *assolutamente errato* tentare di proseguire la manovra agendo sulla manovella (si provocherebbe la rottura dell'argano), prima bisogna liberare l'avvolgibile dall'eventuale intoppo.

SI DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ QUALORA NON VENGANO RISPETTATE LE ISTRUZIONI INDICATE.

Assembly instructions for steel-wire winches

- 1) Find out the correct position of the operation: don't embed the winch up near corners or any other obstacle preventing the turning of the handle. In addition, take into account that winch, plastic tube, joint and pulley should be placed on the same line in order to reach the best smoothness of the rope.
- 2) Put the tube with the metal rope pulley into the box.
- 3) The housing box is to be set into the wall about 90 cm from the floor. Keeping it close to the wall or with a slight projection if the wall must be covered with tiles.
- 4) Embed the metal tube and the upper rope joint (Ref. 343) up in the middle of the pulley.
- 5) Roll the rolling shutter completely close to the wall.
- 6) Fix the rope into the pulley, winding it once or two times.
- 7) Make the rolling shutter go down completely, so that the rope is wound on the pulley.
- 8) Cut the rope about 10 cm below the housing box of the winch. Just wind some adhesive tape round the rope over the cutting point to prevent its fraying.
- 9) Put the rope into the upper joint and along the sheathing. Then, fix its head into its housing folding it about 10 mm. Fasten it with its screw.
- 10) Fix the winch in the embedded housing box fastening screws.
- 11) Fix the external cover.
- 12) Check if winch works well, turning the handle clockwise to lift the rolling shutter. In order to check the end of run, completely unwind the shutter and continue to turn the handle. The right operation is obtained when the handle stops after a few turns.

VERY IMPORTANT

In order that the winch works regularly, it must slide perfectly into its profiles. If not, the rolling shutter may stop along its way thus causing the intervention of the end mechanism, blocking the operation. If this happens, don't turn the handle (it could even cause the breaking of the winch). At the contrary, first of all, unblock the rolling shutter.

NO RESPONSIBILITY IS ACCEPTED IF THE INSTRUCTIONS ABOVE ARE NOT FOLLOWED.

Istruzioni di montaggio per argani ad asta serie "Monaco"

CARATTERISTICHE:

- L'argano può essere montato sia a destra che a sinistra.
- Nel caso di argani senza finecorsa occorre utilizzare le apposite calotte con finecorsa destro o sinistro in relazione alla posizione dell'argano.
- La manovra di sollevamento si deve realizzare TASSATIVAMENTE ruotando l'asta in senso orario (v. fig. 1).

OPERAZIONI:

- Stabilire la posizione dell'argano nel cassonetto assicurandosi che il rullo sia perfettamente normale all'argano e lo snodo sia allineato al perno dell'argano.
- Trovare il finecorsa dell'argano prima di agganciare l'avvolgibile al rullo ruotando l'asta in senso antiorario fino a mandare la piastrina B in appoggio sul dado A (il finecorsa provvede a fermare il movimento quando il telo è completamente abbassato).

ATTENZIONE: non intervenire sul dado A perché è stato tarato e bloccato per garantire l'azione autofrenante dell'argano.

Per argani senza finecorsa occorre solo inserire la calotta finecorsa nell'argano.

- *Snodo cardanico*: assicurarsi che il movimento dell'asta sia libero (diversamente occorre modificare la posizione dello snodo rispetto all'argano).
- *Snodo flessibile*: consente anche un montaggio non perfettamente lineare; evitare comunque doppie variazioni di linea. La parte flessibile che sporge sotto la piastra deve essere compresa tra 5 e 15 mm. (v. fig. 2).

SI DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ QUALORA NON VENGANO RISPETTATE LE ISTRUZIONI INDICATE.

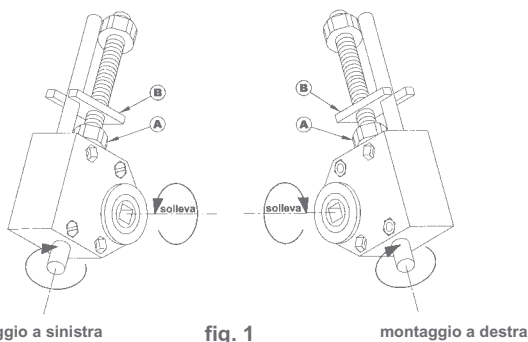


fig. 1

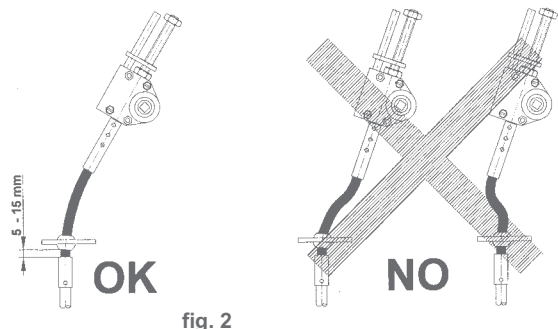


fig. 2

Assembly instructions for "Monaco" hand crank gears

DESCRIPTION:

- The gear can be assembled on the left or on the right.
- If the gear does not stop at the end, then it is necessary to use the appropriate caps with left or right stops according to the position of the gear.
- Lifting must be done ONLY by turning the crank clockwise (see fig. 1).

OPERATION:

- Establish the position of the gear in the casing making sure that the tube is perfectly at right angles to the gear and the joint is aligned with the pin of the gear.
- Find the end of the thread of the capstan before connecting the shutter to the tube by turning the crank anticlockwise until the plate B rests on the nut A (the gear will stop turning when the sheet is completely lowered).

IMPORTANT: do not move nut A because it has been set and blocked in order to ensure the automatic braking of the gear.

For gears without end of thread stops it is sufficient to simple screw on a cap.

- *Universal joint*: make sure that the crank is free to move (otherwise it will be necessary to change its position relative to the capstan).
- *Flexible joint*: mounting not exactly in line is possible but avoid two changes of alignment. The flexible part should protrude 5-15 mm below the plate. (see fig. 2).

NO RESPONSIBILITY IS ACCEPTED IF THE INSTRUCTIONS ABOVE ARE NOT FOLLOWED.

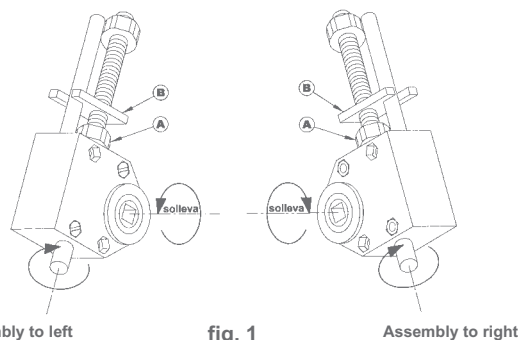


fig. 1

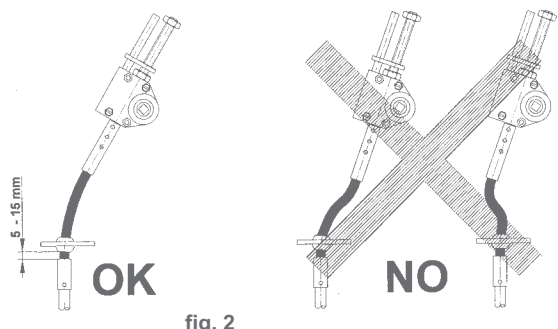


fig. 2

Istruzioni di montaggio per argani ad asta serie "Sydney"

CARATTERISTICHE E OPERAZIONI:

- La manovra di sollevamento si deve realizzare **TASSATIVAMENTE** ruotando l'asta in senso orario.
- Assicurarsi che il movimento dell'asta sia libero (diversamente occorre modificare la posizione dello snodo rispetto all'argano).
- Trovare il finecorsa dell'argano prima di agganciare l'avvolgibile al rullo ruotando l'asta in senso antiorario (il finecorsa provvede a fermare il movimento quando il telo è completamente abbassato).

SI DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ QUALORA NON VENGANO RISPETTATE LE ISTRUZIONI INDICATE.

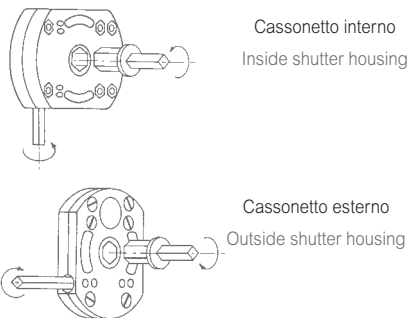
Assembly instructions for "Sydney" hand crank gears

DESCRIPTION AND OPERATING INSTRUCTIONS:

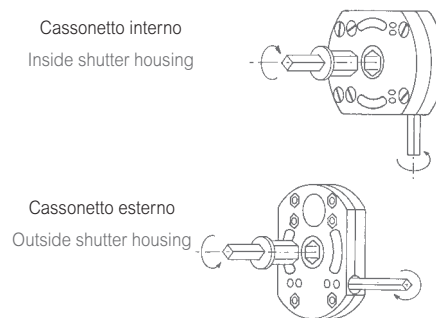
- The lifting action must be done **ONLY** by turning in a clockwise direction.
- Make sure that the crank is free to move (otherwise it will be necessary to change the position of the joint relative to the crank).
- Turn the gear all the way round to the end before connecting the shutter to the tube by turning the crank anticlockwise (at the end of the thread movement stops when the shutter is completely lowered).

NO RESPONSIBILITY IS ACCEPTED IF THE INSTRUCTIONS ABOVE ARE NOT FOLLOWED.

MONTAGGIO A SINISTRA
ASSEMBLY TO LEFT



MONTAGGIO A DESTRA
ASSEMBLY TO RIGHT



ITALIANO

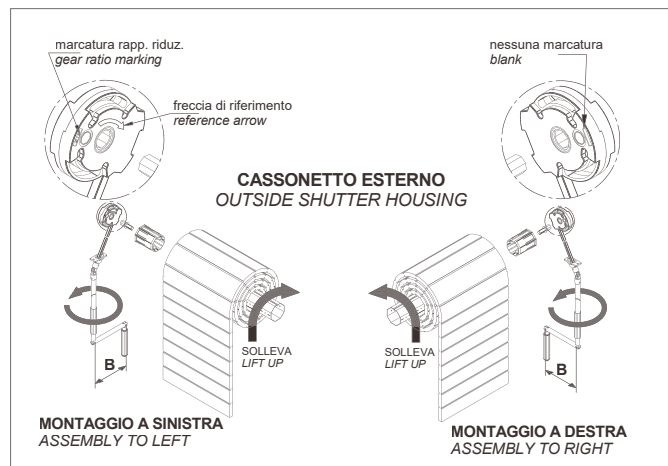
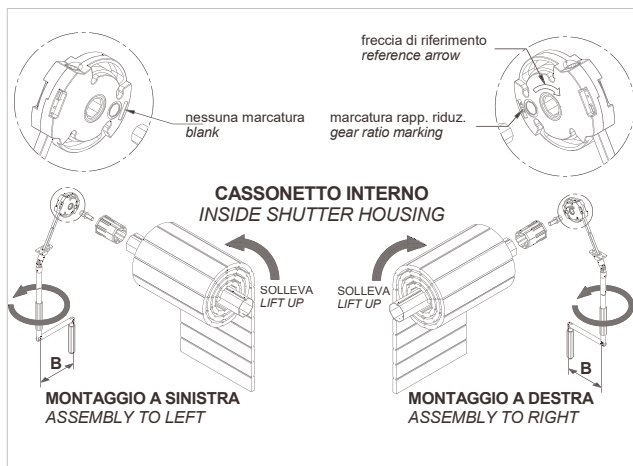
Istruzioni di montaggio per argani ad asta serie “Ergon”

- Verificare che la portata dell'argano scelto sia compatibile col telo da sollevare.
 - Posizionare l'argano seguendo gli schemi qui raffigurati. **Attenzione all'orientamento!**
 - La manovra di sollevamento si deve realizzare TASSATIVAMENTE ruotando l'asta in senso antiorario.
 - Assicurarsi che il movimento dell'asta sia libero (diversamente occorre modificare la posizione dello snodo rispetto all'argano). Utilizzare aste con lunghezza braccio di manovella MAX = 140 mm.
 - VERSIONI CON FINECORSA INTERNO: ogni argano viene fornito con finecorsa in posizione di telo abbassato. Verificare comunque il corretto funzionamento prima di agganciare l'avvolgibile al rullo (il finecorsa provvede a fermare il movimento quando il telo è completamente abbassato).
 - VERSIONI SENZA FINECORSA: utilizzare le apposite calotte finecorsa destre o sinistre in relazione alla posizione di montaggio
- SI DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ QUALORA NON VENGANO RISPETTATE LE ISTRUZIONI INDICATE.

ENGLISH

Assembly instructions for “Ergon” hand crank gears

- Make sure that the gear capacity is fit to lift the shutter.
 - Fix the gear in order to the drawing below. **Pay attention to the operation side!**
 - The lifting action must be done ONLY turning the crank in a counterclockwise direction.
 - Make sure that the crank is free to move (otherwise it will be necessary to change the position of the joint relative to the gear). Use only cranks with max. handle length = 140 mm
 - INNER END-STROKE SERIES: the gears are supplied with end-stroke in lowest shutter position. Anyway, try the correct operation before fixing the shutter to the tube (at the end of the thread movement stops when the shutter is completely lowered).
 - WITHOUT END-STROKE SERIES: it is necessary to use the appropriate caps with left or right stops according to the gear position.
- NO RESPONSIBILITY IS ACCEPTED IF THE INSTRUCTIONS ABOVE ARE NOT FOLLOWED.



Rapporto - Gear Ratio	Peso max telo - Shutter weight
1 : 3	kg. 10
1 : 5	kg. 17
1 : 8	kg. 24

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER CONTROMOLLE - Scelta del modello

L'impiego della contromolla è necessario quando il peso dell'avvolgibile è superiore alla portata dell'argano di manovra. Per la determinazione del tipo di contromolla consultare le tabelle tecniche e i grafici che riportano la forza, la coppia e il numero di giri massimo di ogni modello.

Il sistema "a contromolla" non è applicabile se la manovra è realizzata con argano a fune o con avvolgitore.

È invece possibile l'utilizzo di questo sistema per il "tiro diretto" (movimento dell'avvolgibile a mano): in questo caso la molla dovrà compensare l'intero peso dell'avvolgibile.

Indicazioni di montaggio con argano ad asta

- 1 Verificare la fase di montaggio. La contromolla va montata dalla parte opposta all'argano di manovra facendo attenzione che la molla si carichi durante la discesa dell'avvolgibile (vedi fig. 1). Per invertire la fase (dx o sx) è sufficiente togliere i due anelli di arresto (seeger) e invertire le calotte (vedi fig. 2).
- 2 Montare l'argano ad asta nel cassonetto in posizione di finecorsa abbassato e, dalla parte opposta, il supporto quadrato per la contromolla (rispettare l'assialità).
- 3 Ruotare l'asta dell'argano come per sollevare, facendo fare all'asse centrale un numero di giri leggermente superiore al necessario per il sollevamento dell'avvolgibile (vedi tab. 3 a titolo indicativo).
- 4 Inserire la contromolla nel rullo e montare il sistema nel cassonetto.
- 5 Ruotare l'asta dell'argano come per abbassare fino a raggiungere il finecorsa inferiore.
- 6 Agganciare l'avvolgibile al rullo.
- 7 Verificare il corretto funzionamento.

Nel caso l'azione della molla non fosse sufficientemente "sentita" sganciare il telo, ruotare l'asta come per sollevare fino a scaricare completamente la molla, smontare il rullo e procedere come sopra (dal punto 3) facendo fare all'argano un numero maggiori di giri.

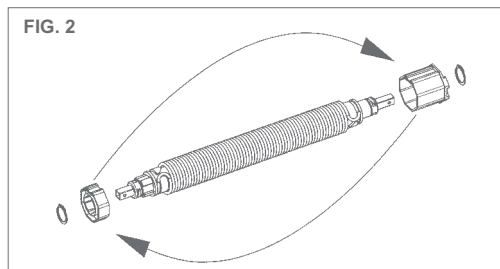
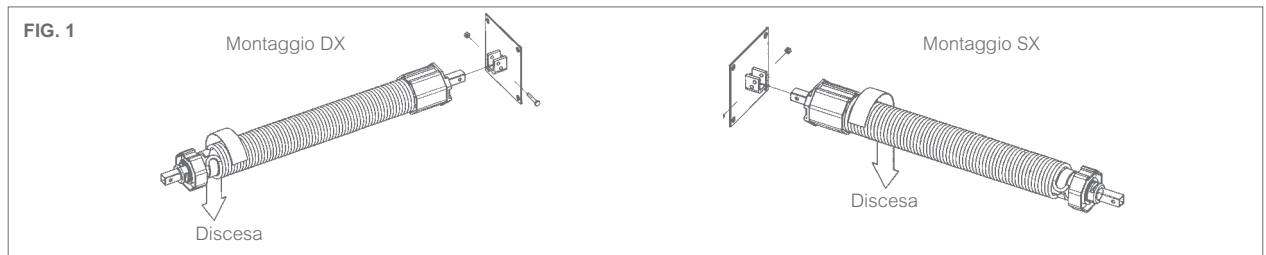
Indicazioni di montaggio a "tiro diretto"

- 1 Dopo aver verificato la fase (dx o sx) infilare la molla nel rullo e montare nel cassonetto.
- 2 Ruotare manualmente il rullo come per abbassare facendo fare un numero di giri uguale al necessario per il sollevamento.
- 3 Bloccare la molla inserendo la staffa di arresto in dotazione e agganciare l'avvolgibile.
- 4 Verificare il corretto funzionamento.

Attenzione

- Non capovolgere la fase di montaggio (si caricherebbe la molla a rovescio con conseguente rottura).
- Non caricare la molla per un numero di giri superiore a quello prescritto.
- Non utilizzare contromolle con portata superiore a quella dell'argano o comunque non caricarle oltre la portata dell'argano.

SI DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ QUALORA NON VENGA RISPETTATE LE ISTRUZIONI INDICATE.



		Ø rullo (mm)	40	60	70
		spessore telo (mm)	9	14	14
altezza m	1,0	4,6	3,5	3,3	
	1,5	5,9	4,5	4,3	
	2,0	7,0	5,4	5,2	
	2,5	8,0	6,2	5,9	
	3,0	8,9	6,9	6,7	
	3,5	9,8	7,6	7,3	

ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR ASSIST SPRINGS - Selection of the item

The use of assist springs is necessary when the rolling shutter weight is bigger than the load capacity of the gear box. To determine which kind of spring to use, consult the tables of technical information and the diagrams which show the strength, the torque and the maximum number of revolutions for each model.

The assist spring system is not applicable if the movement is by cable winch or strap coiler.

This system may be used instead for "direct tension" (movement of the shutter by hand): in this case the spring has to compensate the entire weight of the rolling shutters.

Instructions for assembly with hand crank gear

1. Check the position of assembly. The assist spring must be assembled on the opposite side to the hand crank gear making sure that the spring is tightened during the lowering of the rolling shutter (see picture 1). To reverse the position, (right or left) it is sufficient to remove the two blocking rings (seeger) and invert the covers (see picture 2).
2. Assemble the hand crank gear in the casing in the end position for the lowered shutter and from the opposite side, the square support for the spring (check alignment).
3. Turn the hand crank gear in the direction for raising a number of turns slightly more than necessary for raising the shutter (see table 3 for approximate number).
4. Insert the spring in the tube and assemble the system in the casing.
5. Rotate the hand crank gear in the direction of lowering until the lower limit is reached.
6. Fix the rolling shutters onto the tube.
7. Check for correct operation.

If the action of the spring is not felt sufficiently, detach the material, rotate the hand crank gear in the direction for raising until the spring is completely loose, dismantle the tube and proceed as above (from point 3) turning the hand crank gear several times.

Instructions for direct tension assembly

1. After checking the position (right or left) insert the spring in the tube and assemble it in the casing.
2. Turn the tube by hand in the direction of lowering and make the number of rotations necessary for raising.
3. Block the spring by inserting the blocking shaft provided and fix the rolling shutter.
4. Check for correct working.

Caution

- Do not invert the assembly position (the spring will be tightened in the wrong direction and break as a result).
- Do not tighten the spring by a number of turns bigger than required.
- Do not use counterweight springs having a capacity bigger than that of the gear and do not tighten them beyond the load capacity of the gear.

WE DO NOT ACCEPT LIABILITY IF THE ABOVE INSTRUCTIONS ARE NOT FOLLOWED.

SISTEMA "EUROBLOCK"

ITALIANO

SCELTA DEL MODELLO E DEL NUMERO DI EUROBLOCK

Consultare il grafico (fig. B) per determinare quale modello utilizzare in base alle distanze D (asse rullo - esterno guida) e H (asse rullo - ultima stecca).

Per la scelta del numero di molle da impiegare occorre valutare che devono essere montate ad una distanza non superiore a 80 cm tra loro, con le due esterne a non più di 10 cm di distanza dalla fine dell'avvolgibile. Si consiglia inoltre di verificare che non vi siano più di 15 kg. di carico su ogni molla.

ATTENZIONE: il sistema è efficace solo se il rullo è bloccato (es.: manovra a motore o argano ad asta)

INDICAZIONI DI MONTAGGIO

Con l'avvolgibile in posizione completamente abbassata e il sistema di manovra nella sua posizione di finecorsa inferiore, verificare che l'ultima stecca sia contenuta all'interno delle guide. Posizionare gli anelli adattatori orientandoli come indicato in figura A. Agganciare il dispositivo di bloccaggio in modo che sia nella posizione di incurvamento negativo (lasciare un po' di gioco per tollerare eventuali piccoli spostamenti della posizione di finecorsa).

ENGLISH

SELECTING THE TYPE AND THE NUMBER OF EUROBLOCK

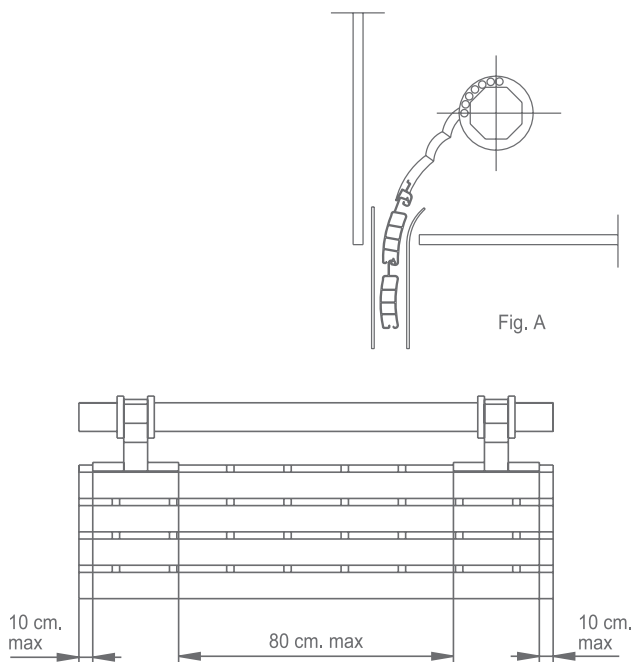
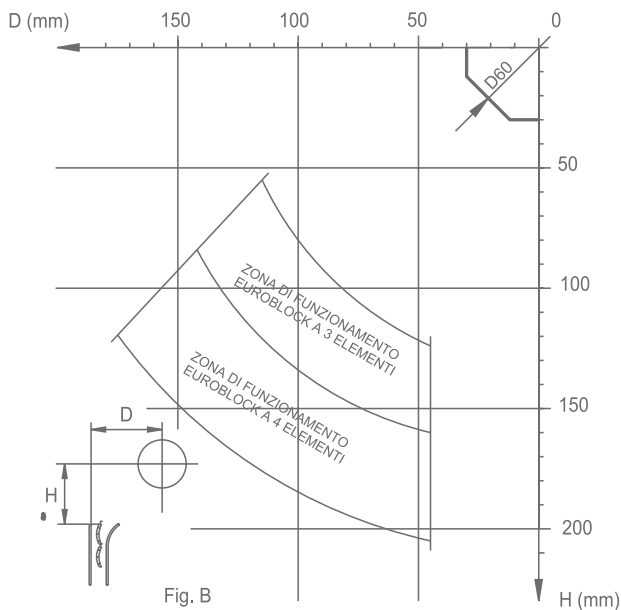
Consult the graph (fig. B) in order to determine which model to use on the basis of the distance D (tube axis - guide rail outer edge) and H (tube axis - last slat).

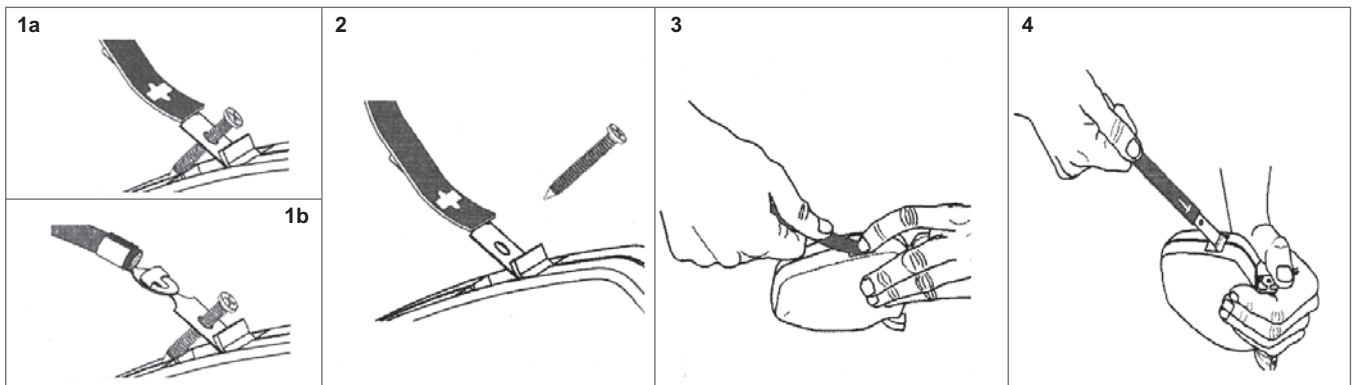
To choose the number of springs to use, you need to decide whether they must be assembled at a distance not over 80 cm apart with the two outside ones not more than 10 cm from the end of the rolling shutters. It is also advisable to check that the load on each spring is not more than 15 kg.

WARNING: The system is effective only if the rolling shutters movement is blocked (e.g. operation by motor or hand crank gear).

ASSEMBLING PROCEDURE

With the rolling shutters completely lowered and the raising and lowering system in the lower end position, check that the last slat is inside the guide rails. Position the adapter rings turning them as shown in fig. A. Hook up the blocking mechanism so that it is the negative bending position (leave a little tolerance for any small changes in the end position).





ITALIANO

AGGANCIAMENTO

- CINTINO: realizzare un taglio asolato nel cintino ed agganciarlo all'estremità della molla rispettando esattamente la situazione di Fig. 1a.
- CORDONE: inserire e pinzare con forza l'occhiolo in dotazione all'estremità della corda (Ø 4 mm) ed agganciarlo alla molla come in Fig. 1b.
- Tenendo saldamente il cintino (o cordone), togliere la vite di arresto come in Fig. 2
- Allentare gradualmente la presa del cintino (o cordone) lasciandolo entrare nel carter. Aiutare questo inserimento facendo una leggera pressione sul passanastro (Fig. 3).

SOSTITUZIONE

- Impugnare il cintino (o cordone) e tirare fino a far uscire il gancio (aiutare l'uscita premendo leggermente il passanastro): Fig. 4.
- Inserire una vite di sicurezza nel foro della molla per bloccare il movimento (Fig. 2)
- Sganciare il cintino (o cordone) usurato e procedere con l'inserimento di quello nuovo come indicato nella sezione precedente "AGGANCIAMENTO".

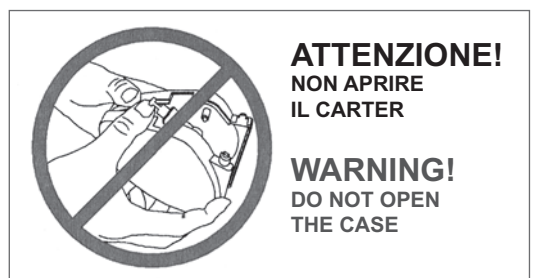
ENGLISH

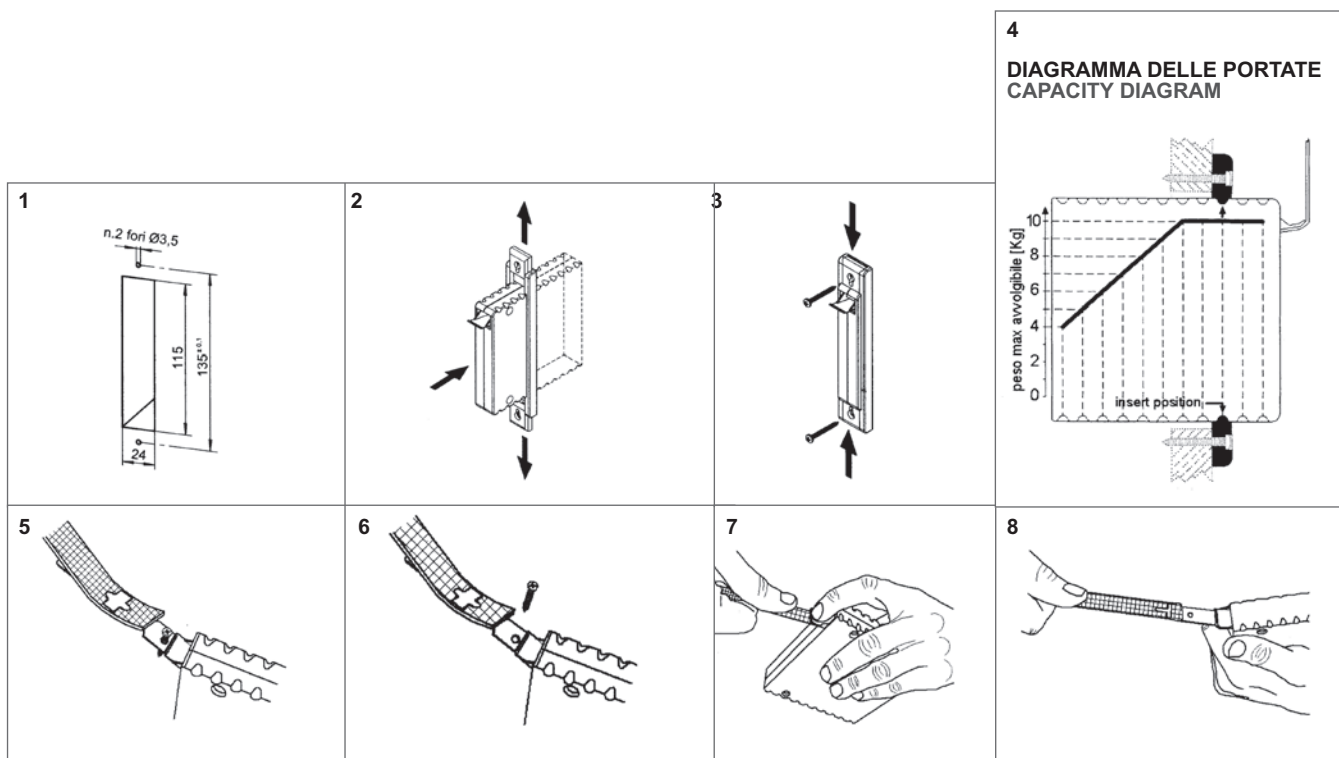
FASTENING

- STRAP: make a slotted cut within the strap and fasten it at the end of the spring respecting exactly the situation in Pic. 1a.
- BRAID: insert and pinch strongly the supplied eyelet to the end of the braid (Ø 4 mm) and fasten it to the spring as in Pic. 1b.
- While holding tight the strap (or the braid) remove the arrest screw as in Pic. 2.
- Loosen gradually the hold of the strap (or of the braid) letting it into the case. Help this insertion by making a light pressure on the strap stopper (Pic. 3).

STRAP/BRAID REPLACEMENT

- Grasp the strap (or the braid) and pull as far as letting out the hook (ease the exit by pressing slightly the strap stopper): (Pic. 4).
- Insert a security screw into the spring hole in order to block the movement (Pic. 2).
- Unfasten the worn strap (or the braid) and proceed to insert the new one as per the previous section "FASTENING".





MONTAGGIO

- Forare rispettando tassativamente la misura dell'interasse fori 135 mm (Fig. 1)
- Montare la placca coi relativi inserti ed inserire l'avvolgitore nello scasso (Fig. 2)
- Una volta posizionato l'avvolgitore, chiudere gli inserti verificando che siano completamente inseriti nelle apposite sedi e bloccare con le viti in dotazione (Fig. 3). L'utilizzo di altre viti non conformi potrebbe pregiudicare la tenuta dell'incastro.

NB: La portata dell'avvolgitore varia in funzione della sporgenza di montaggio. Verificare la propria situazione seguendo le indicazioni di Fig. 4.

AGGANCIAMENTO CINTINO

- Realizzare un taglio asolato nel cintino ed agganciarlo all'estremità della molla rispettando esattamente la situazione di Fig. 5.
- Tenendo saldamente il cintino, togliere la vite di arresto come in Fig. 6.
- Allentare gradualmente la presa del cintino lasciandolo entrare nel carter. Aiutare questo inserimento facendo una leggera pressione sul passanastro (Fig. 7).

SOSTITUZIONE CINTINO

- Impugnare il cintino e tirare fino a far uscire il gancio: aiutare l'uscita premendo leggermente il passanastro (Fig. 8).
- Inserire una vite di sicurezza nel foro della molla per bloccare il movimento (Fig. 6)
- Sganciare il cintino usurato e procedere con l'inserimento di quello nuovo come indicato nella sezione precedente "AGGANCIAMENTO CINTINO".

ASSEMBLY

- Make two holes respecting absolutely the screw pitch of 135 mm (Pic. 1).
- Assemble the covering plate and its respective insets and put the coiler into the wall opening (Pic. 2).
- Once the coiler is in position, close the insets making sure that they are completely placed in their proper seating and lock them with the provided screws (Pic. 3). The use of other kinds of screws could undermine the mortise durability.

NB: The coiler capacity varies in function of the mounting protrusion. Check your situation following the diagram of Pic. 4.

STRAP FASTENING

- Make a slotted cut within the strap and fasten it at the end of the spring respecting exactly the situation in Pic. 5.
- While holding tight the strap (or the braid) remove the arrest screw as in Pic. 6.
- Loosen gradually the hold of the strap letting it into the case. Help this insertion by making a light pressure on the strap stopper (Pic. 7).

STRAP REPLACEMENT

- Grasp the strap and pull as far as letting out the hook (ease the exit by pressing slightly the strap stopper): (Pic. 8).
- Insert a security screw into the spring hole in order to block the movement (Pic. 6).
- Unfasten the worn strap and proceed to insert the new one as per the previous section "STRAP FASTENING".

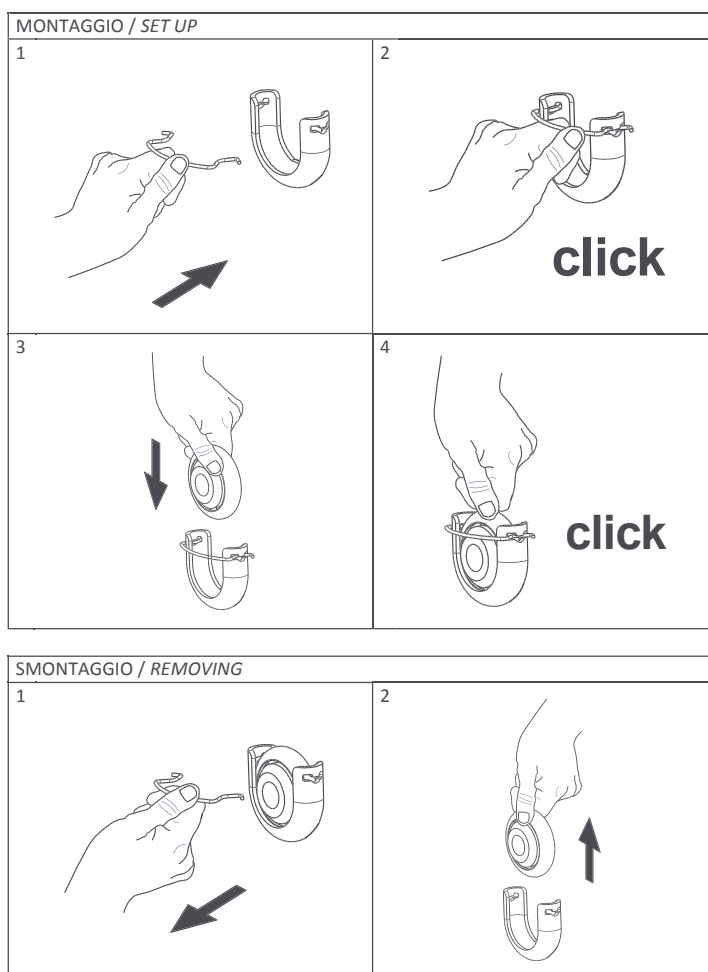
ITALIANO

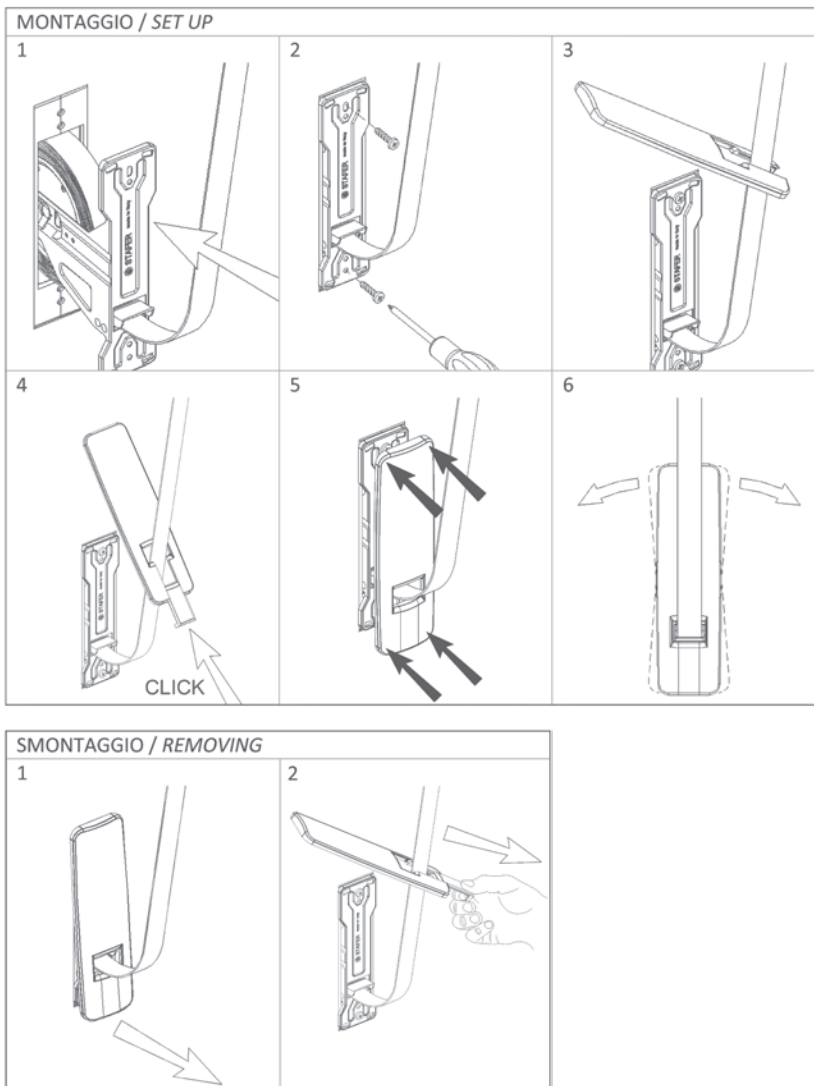
ENGLISH

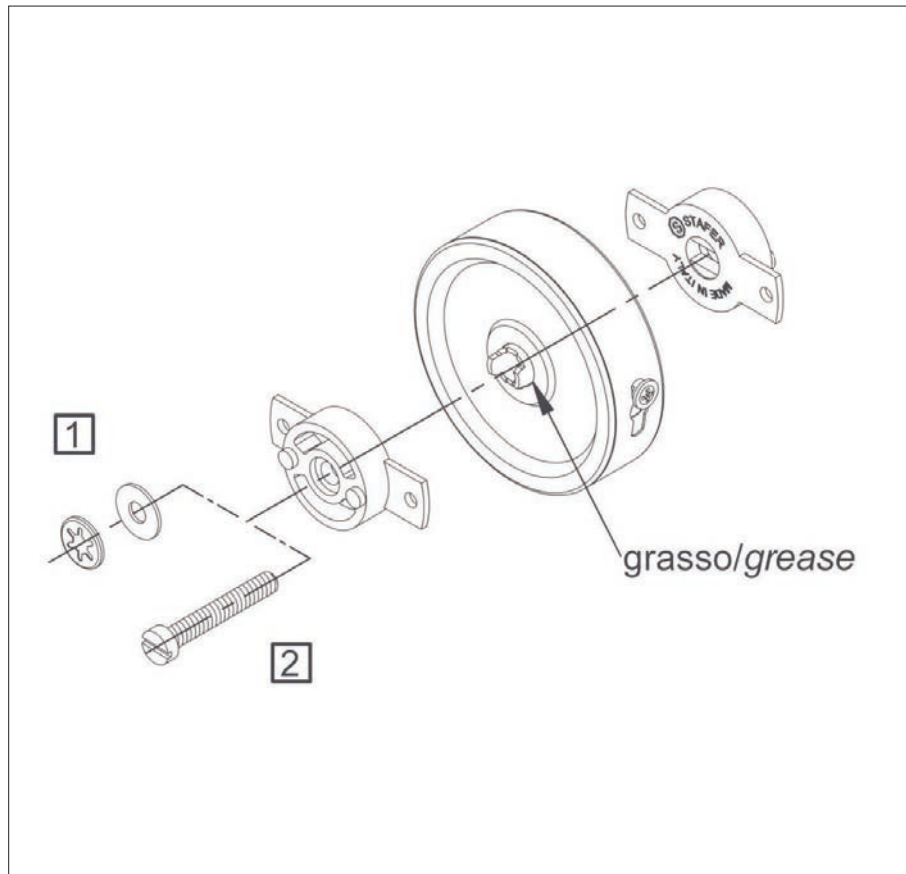


ATTENZIONE!
NON APRIRE
IL CARTER

WARNING!
DO NOT OPEN
THE CASE







MONTAGGIO 1 / ASSEMBLY 1:

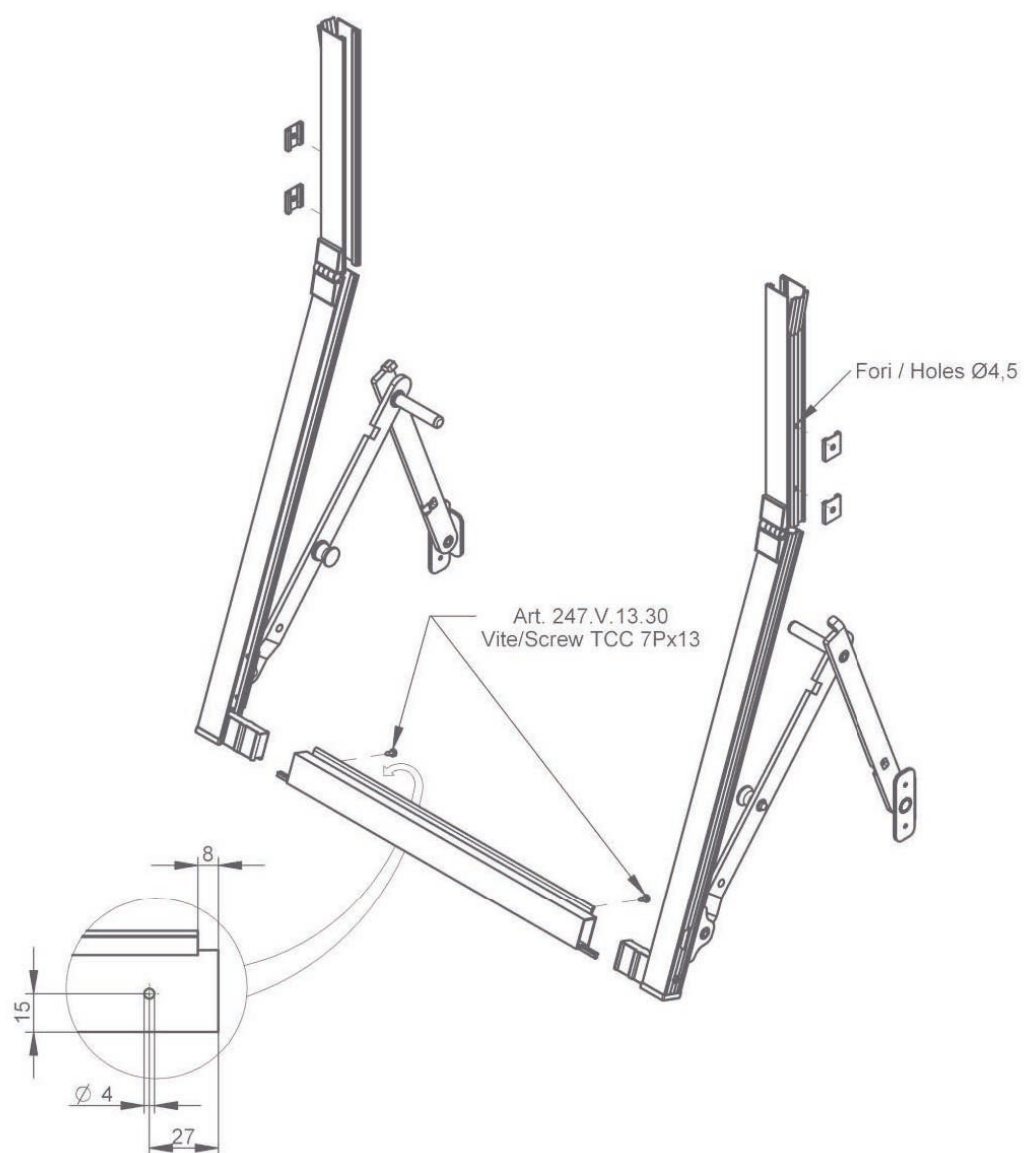
utilizzare questi componenti se presente piastra con perno
use these components in case of plate with pin.

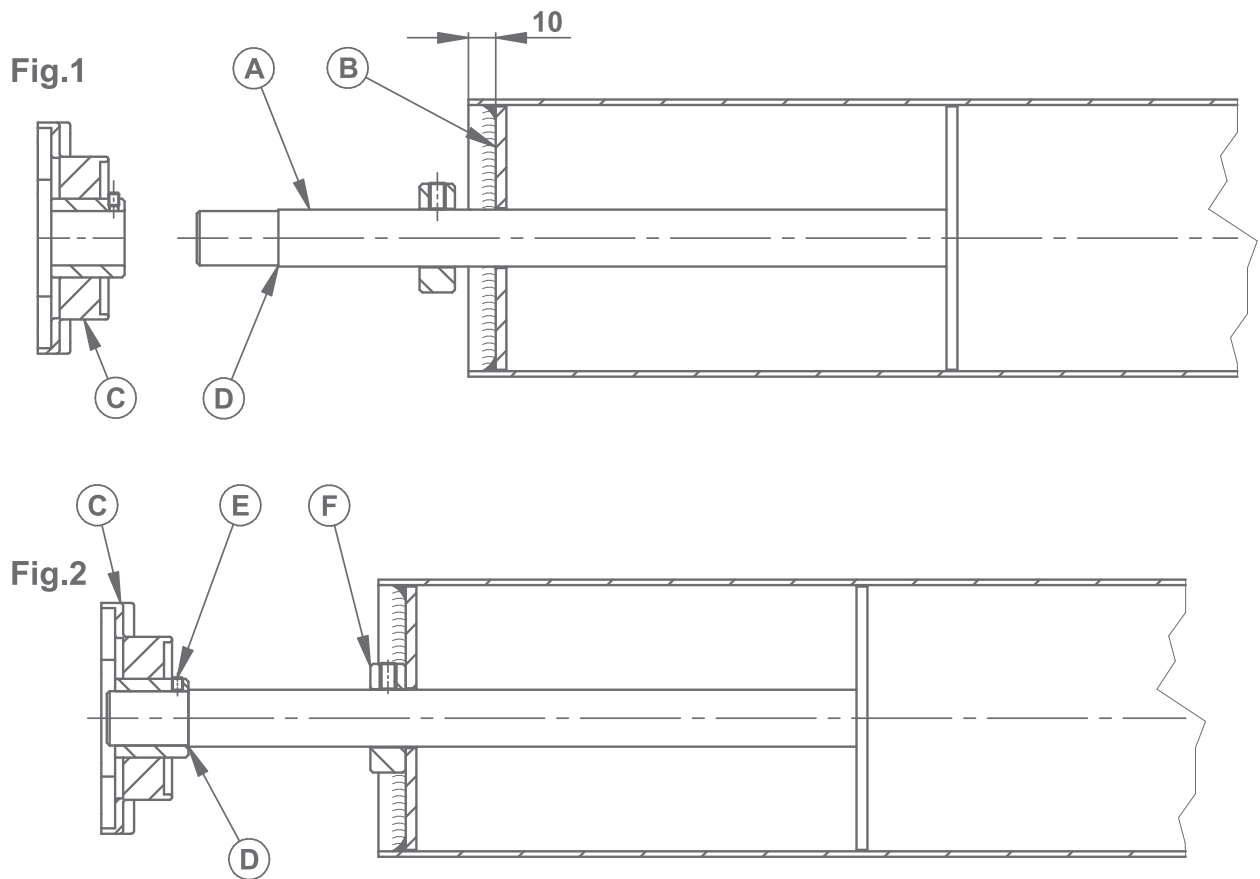
MONTAGGIO 2 / ASSEMBLY 2:

utilizzare questi componenti se presente piastra con foro
use these components in case of plate with hole.

Per garantire la massima durata all'avvolgitore è consigliabile, durante il montaggio, ungero con grasso nel punto indicato, da ambo i lati.
To ensure maximum durability to the coiler, it is recommended to lubricate with grease both sides of the point indicated during the assembly.

Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali ed è vietato gettarlo nei rifiuti domestici. Eseguire lo smaltimento secondo i metodi previsti dai regolamenti locali.
This product is made of various types of material and must not be disposed of in household waste. Carry out the disposal in compliance with regulations locally in force.

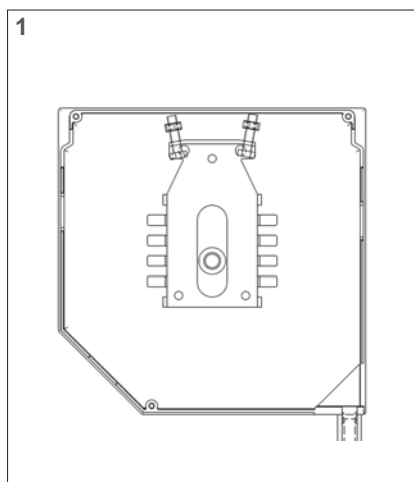




- Posizionare la flangia "B" all'interno del rullo a circa 10mm dal bordo e saldarla come in fig.1.
- Inserire il perno "A" nel supporto "C" (**Art.114.C.20.20**) fino alla battuta "D" come in fig.2.
- Avvitare i due grani "E" del supporto e bloccare il perno nel supporto "C".
- Fare scorrere il rullo sul perno fino alla posizione desiderata.
- Posizionare l'anello "F" contro la flangia "B" ed avvitare i due grani per bloccarlo sul perno.
- Ingrassare o verniciare la zona della saldatura.

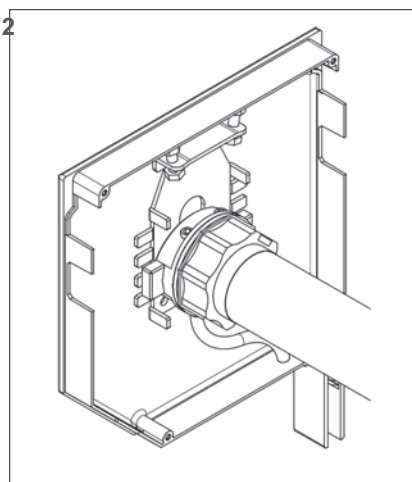
- Put the flange "B" inside the tube, at a distance of about 10mm from the end, and weld it as shown in fig.1.
- Insert the pivot "A" inside the support "C" (**Art.114.C.20.20**) until the end stroke "D" as shown in fig.2.
- Tighten the two screws "E" of the support and block the pivot inside the support.
- Make the tube slip on the pivot until the correct position.
- Put the ring "F" against the flange "B" and tighten the two screws to block it on the pivot.
- Grease or paint the area of the welding.

MONTAGGIO SUPPORTO MOTORE 581.S.CM.20 PER FIANCHI MINI IN ALLUMINIO
INSTALLATION OF SUPPORT 581.S.CM.20 IN MINI ALUMINIUM END CAPS



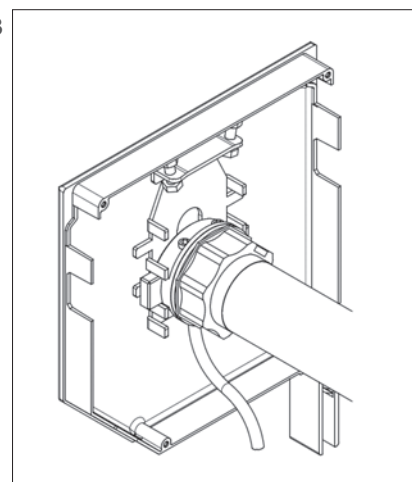
1
Inserire il supporto con le viti rivolte sul lato del fianco.

Insert the support with the screws facing of the end cap.



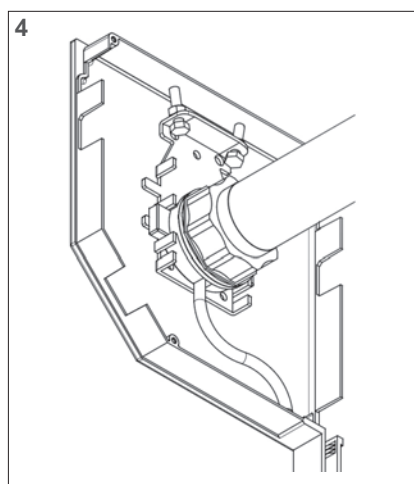
2
Avvicinare le viti al bordo ed inserire il motore nel perno.

Put the screws close to the end cap border and insert the motor in the pivot.

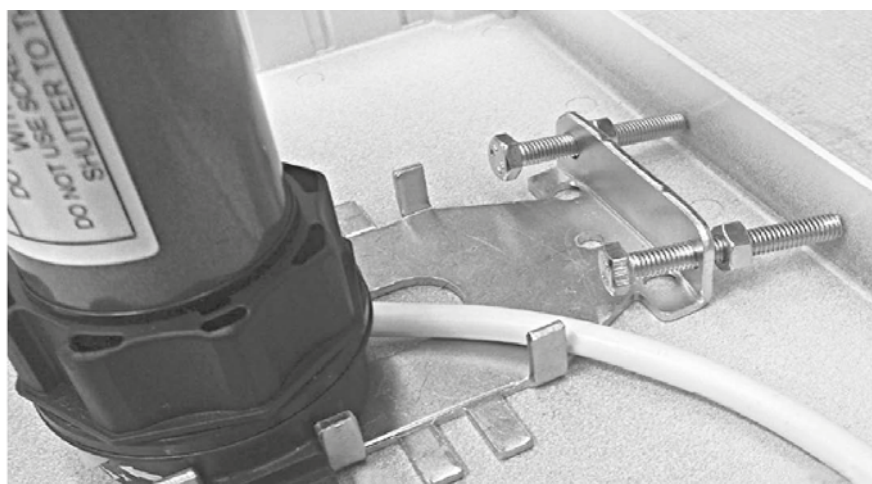


3
Piegare le alette a 90° in corrispondenza delle "orecchie" del motore in modo da incastrarle nel supporto.

Fold the flaps at 90° in correspondence to the bumps of the motor and block them.

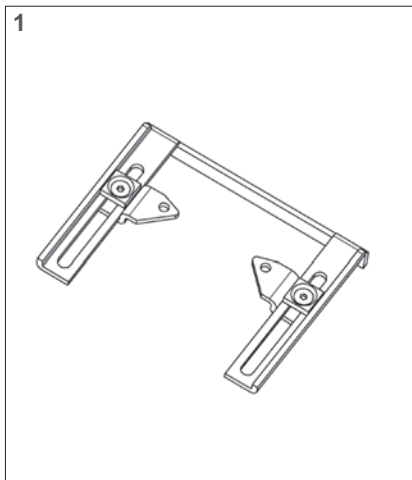


4
Stringere viti e dadi fino ad incastrare il supporto.
Tighten screws and nuts until blocking the support.



MONTAGGIO SUPPORTO MOTORE 581.S.RE.20 PER FIANCHI MINI IN ALLUMINIO

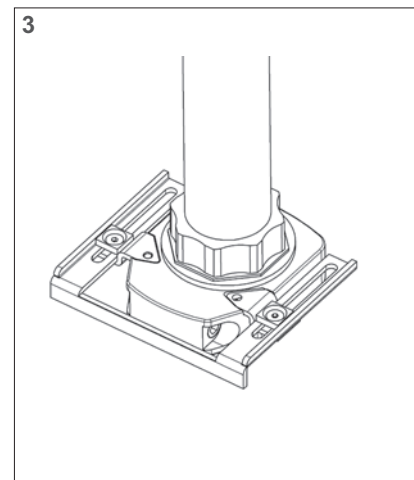
INSTALLATION OF SUPPORT 581.S.RE.20 IN ALUMINIUM MINI END CAPS



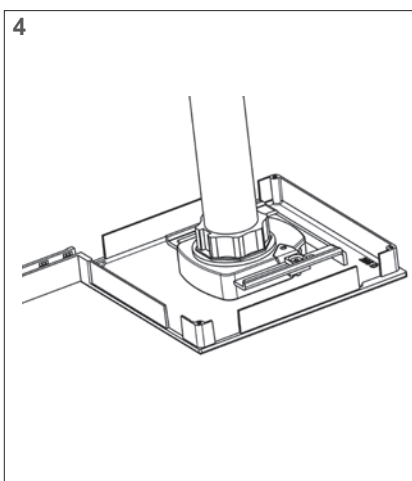
Montare i componenti come in foto.
Assemble the components as per the photo.



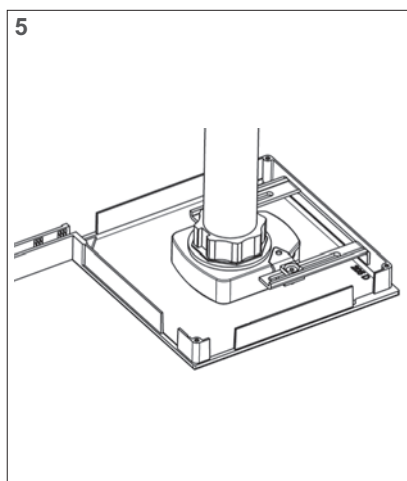
Fissare il supporto alla testa del motore come in figura.
Secure the support to the head of the motor.



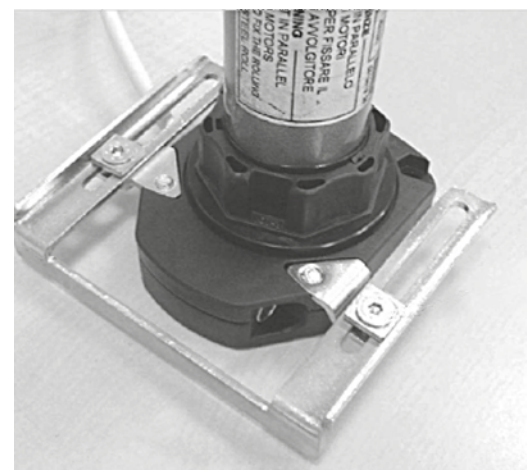
Inserire la testa del motore nel perno del fianco come in figura.
Insert the head of the motor in the pivot of the end cap.



























Fare scorrere il supporto fino a premere contro il bordo del fianco.
Slide the support inside the guide until it gets in touch with the edge of the end cap.




Bloccare il supporto stringendo le viti.
Block the support by tightening the screws.



FINITURE - FINISHES					PLACCHE COVER PLATES	TELA PROJECTION FRAMES	CASSONETTI SHUTTER HOUSINGS
ACCIAIO STEEL	30		Inox	Stainless steel	•	•	
ALLUMINIO ALUMINIUM	69		Vernice verde RAL 6005	Green coated, RAL 6005		•	
	70		Grezzo	Mill finished	•	•	•
	71		Anodizzato argento	Silver anodized	•	•	
	72		Anodizzato bronzo	Bronze anodized	•	•	
	74		Vernice marrone RAL 8017	Brown coated, RAL 8017		•	
	74		Vernice marrone scuro	Dark brown coated			•
	75		Vernice argento	Silver painted			•
	76		Vernice avorio RAL 1013	Ivory coated, RAL 1013	•	•	
	76		Vernice avorio RAL 1015	Ivory coated, RAL 1015			•
	77		Vernice bianco RAL 9010	White coated, RAL 9010	•	•	•
	78		Vernice nero RAL 9005	Black coated, RAL 9005	•		
	78		Elettrocolore nero	Black anodized		•	
	79		Anodizzato oro	Gold anodized	•		
	OTTONE BRASS	83		Cromato	Chromium-plated	•	
85			Lucidato	Polished	•		
PLASTICA PLASTIC	91		Avorio	Ivory	•		
	93		Bianco	White	•		
	94		Marrone	Brown	•		
	95		Nero	Black	•		
	9A		Color alluminio	Aluminium colour	•		
	9B		Color bronzo	Bronze colour	•		
	9R		Color oro	Gold colour	•		

 opaco - mat

 lucido - glossy

INDICE PER DESCRIZIONE DESCRIPTION LIST

ARTICOLO	Pag.
Accessori per ARNO	196
Accessori per cordone continuo	196
Accessori per motori	33
Adattatore per Euroblock	218
Adattatore per Superblock	218
Adattatori per motoriduttori	31
Anemometri	48
Antifurto a baionetta	128
Argani ad asta "Ergon"	174
Argani ad asta "Monaco"	179
Argani ad asta "Sidney"	175
Argano a fune "G/100"	166
Argano a fune "Madrid"	163
Argano a fune "P/25"	165
Argano a fune "Riviera" per ombrelloni	162
Argano a fune "Salento"	164
Argano a fune ARNO	196
Argano AUSTRALIA	221
ARNO cordone continuo	196
Aste per argani	187
Automatismi per motori	42
Avvolgitore Eku-Omega	67
Avvolgitore orientabile da esterno	65
Avvolgitore SHELL	219
Avvolgitori a cassonetto Omega	66
Avvolgitori a semincasso	70
Avvolgitori SE	64
Avvolgitori Sigma e placche	77
Avvolgitori Starpiù e placche	57
Avvolgitori Uni e placche	62
Avvolgitori Zenith	57
Blocchi antieffrazione	218
Bracci per telai a sporgere	140
Calotta doppia per bifora	93
Calotta finecorsa Ø 60	189/196
Calotta in plastica per argani	189/190
Calotta per cordone continuo	190/211
Calotte in plastica Ø 40	196
Calotte in plastica Ø 60	92/98/189/212
Calotte in plastica per rullo Ø 60/70	103
Calotte per rullo Ø 60/70	82
Carrello con cuscinetti	63
Cassette con attacchi montati	74
Cassette per avvolgitori	128
Cassette per avvolgitori a semincasso	44
Catenacciolo di sicurezza	146
Centraline per motori	99
Cerniera per telai a sporgere	221
Cintino	191
Cintino mini avvolgitore SHELL	201
Contromolla di compensazione per rullo	196
Coperchi fianchi cassonetti maxi	105
Cordone continuo ARNO	106
Cuscinetto estraibile	106
Cuscinetto per innesto	218
Cuscinetto registrabile	203
Euroblock	201
Fianchi cassonetti maxi	202
Fianchi cassonetti mini	99
Fianchi cassonetti standard	214
Flange di contenimento in plastica	171
Flangia di contenimento cassonetti	128
Fune per argani	88
Ganci per avvolgibili	192
Gancio per rullo	86
Grafici d'impiego per contromolle	171
Grafici per scelta rulli	215
Guaina in plastica per fune	124
Guidacighia per fianchi	206
Guidacighia	154
Guide alluminio cassonetti	150
Guide in alluminio	208
Guide zincate	148
Inviti guida cassonetti	261
Invito per guide	22
Istruzioni di montaggio	112
Kit Merlin	108
Kit supporti "Napoli"	163
Kit supporti "Torino"	170
Macchinette per argani a fune	112
Manovella snodata	113
Mensola per supporti "Napoli"	116
Mensola per supporto "Palermo"	114

ARTICOLO	Pag.
Mensole per controtelai "M.U."	109
Mensole per supporti "Mantova"	104
Mensole per supporti "Torino"	220
Mensole per supporto "Milano"	191
Mini avvolgitore RIO	216
Molle di compensazione per rullo	17
Molle di sicurezza	25
Motoriduttori con sblocco freno V6S	19
Motoriduttori con sblocco freno V7S	26
Motoriduttori finec. mecc. radio V6RX.2	20
Motoriduttori finec. mecc. radio V7RX.2	21
Motoriduttori finec. mecc. radio VM6RX.2	27
Motoriduttori finecorsa elettronico radio V6RX.E	11
Motoriduttori finecorsa elettronico radio V7RX.E	12
Motoriduttori finecorsa meccanico V4	23
Motoriduttori finecorsa meccanico V6	16
Motoriduttori finecorsa meccanico V7	24
Motoriduttori manovra di emergenza VM6	113
Motoriduttori manovra di emergenza VM7	111
Parte verticale per supporti "Palermo"	114
Parte verticale per supporti "Torino"	191
Parte verticale per supporto "Mantova"	58
Piastra per contromolla	60
Placca Venus per Zenith	117
Placche per Zenith	204
Portacuscinetto registrabile	205
Profili cassonetti	93
Profilo di rinforzo fianchi maxi	89
Prolunghe zincate	99
Pulegge in ferro Ø 60	212
Pulegge in plastica per rullo Ø 60	169
Pulegge Ø 40	50
Puleggia per argani a fune	42
Pulsantiere	94
Radiocomandi	156
Riduttori per rulli Ø 60/70	171
Rinforzi per avvolgibili in plastica	98
Rinvio a squadra per fune	127
Rulli coassiali	208
Rullino di rinvio	87
Rullino d'invito cassonetti	134
Rullo ottagonale	225
Schema di montaggio telai a sporgere	219
Schemi centralizzazione motori	180
SHELL	180
Snodi e accessori per argani ad asta	181
Snodo cardanico	171
Snodo flessibile per argano	156
Snodo per fune metallica	128
Spazzolino per guide in alluminio	218
Squadretta antifurto	112
Superblock	113
Supporti "Napoli"	108
Supporti "Palermo"	107
Supporti "Torino"	102
Supporti a legno	213
Supporti a muro	102
Supporti con carrello	213
Supporti e cuscinetti	34
Supporti per fianchi cassonetti	114
Supporti per motori	120
Supporto "Modena"	118
Supporto "Torino" per bifore	120
Supporto a legno a mensola	120
Supporto orientabile	116
Supporto per bifore	103
Supporto per bifore a murare	191
Supporto per carrello	120
Supporto per contromolla	10
Supporto regolabile	56
Tabella scelta del motore	126
Tabella scelta dell'avvolgitore	124
Tappo di arresto in plastica	134
Tappo per foro guidacighia	138
Tavole di montaggio telai a sporgere	133
Telai a sporgere accessori	132
Telai a sporgere in alluminio "Zefiro"	218
Telai a sporgere zincati e inox	88
Uniblock per rullo	78
Vite per rullo	116
Viti per avvolgitori	138
Viti per supporti e mensole	122
Viti per telai a sporgere	144

ITEM	Pag.
Accessories for ARNO	196
Accessories for cord gear	196
Accessories for tubulars motors	33
Adapter ring for Superblock	218
Adapter ring for Superblock	218
Adapters for tubular motors	31
Adjustable bearing holder	205
Adjustable support	116
Adjustable support	56
Adjusting ball bearing	203
Aluminium guide for mini end caps	150
Aluminium guide rails	208
Aluminium projection frames "Zefiro"	218
Anemometers	48
Antitheft	128
Antitheft stopper	112
Arms for projections frames	140
ARNO cord gear	106
Articulated handle	113
Assembly drawing for projection frames	219
Assembly instructions	112
Assembly table for projection frames	133
Assist springs for tube	17
Assist springs support	10
AUSTRALIA winch	221
Ball bearing for gain	218
Bracket for "Mantova" supports	104
Bracket for "Milano" angle bracket	191
Bracket for "Napoli" supports	116
Bracket for "Palermo" supports	114
Bracket for "Torino" supports	220
Brush seal for aluminium guide rails	218
Cap for cord gear	190/211
Cap with end stroke Ø 60	189/196
Caps for octagonal tubes Ø 60/70	82
Cardan joint	171
Cardan joint and accessories for hand crank gears	181
Charts for the use of assist springs	171
Coaxial tubes	208
compensation counter for tube	196
Control units for tubulars motors	99
Controls for tubulars motors	42
cord gear ARNO	196
cord gear ARNO	196
Cover plate for Zenith	204
Covers for maxi housing boxes end caps	105
Deflection - Octagonal tubes	215
Diverting sheave for steel-wire	127
Double cap for double lancet windows	93
Ekü-Omega Strap coiler	67
Entry guide for U profile	22
Entry guide housing boxes	134
Ergon hand crank gears	174
Euroblock	201
External swivelling strap coilers	65
Flexible joint for hand crank gears	156
Galvanized guide rails	148
Guide roller	87
Half-embedded coilers	70
hand-crank for hand crank gears and accessories	187
Hinge for projections frames	221
Joint for steel-wire	128
Kit Merlino	108
Kit Napoli supports	163
Kit Torino supports	170
Locking bolt	146
M.U. bracket for frames	109
Maxi housing boxes end caps	202
Midi housing boxes end caps	214
Mini housing boxes end caps	99
Mini strap coiler SHELL	201
Modena support	118
Monaco hand crank gears	179
Motor selection table	126
Motors central control diagrams	180
Napoli supports	108
Octagonal tubes	225
Palermo supports	107
Plastic cap for hand crank gears	189/190
Plastic cap Ø 40	196
Plastic cap Ø 60	92/98/189/212
Plastic caps for octagonal tubes Ø 60/70	103
Plastic entry guide housing boxes	261

ITEM	Pag.
Plastic guide flanges	171
Plastic pulley for octagonal tubes Ø 60	169
Plastic sleeve for steel-wire	124
Plastic stopper	134
Plate for Assist springs	60
Profiles for housing boxes	93
Projection frames fittings	132
Projection frames galvanized and stainless steel	88
Pulley Ø 40	50
Push buttons	94
Reinforcing for plastic shutter	98
Reinforcing profile for maxi end caps	89
Remote controls	156
Removable ball bearing	106
RIO mini strap collar	216
Roller bracket with ball bearings	63
Safety plate	128
Screw for projections frames	144
Screw for support and bracket	122
Screw for tubes	116
Screw type support	120
Screw type supports	213
Screws for strap coiler	138
Security blocks	218
Security springs	25
SHELL	180
SHELL swivelling collar	219
Shutter housing coilers Omega	66
Sidney hand crank gears	175
Sigma strap coilers and cover plate	77
Slotted clips for tubes	86
Starpiù strap coilers and cover plate	57
Steel-wire winch "G/100"	166
Steel-wire winch "Madrid"	163
Steel-wire winch "P/25"	165
Steel-wire winch "Riviera" for sunshade parasols	162
Steel-wire winch "Salento"	164
Stell pulley Ø 60	212
Stell-wire for winch	88
Stopper for strap guides hole	138
Strap	191
Strap coiler boxes	128
Strap coiler selection table	124
Strap coilers SE	64
Strap guide for end caps	206
Strap guides	154
Strap reduction gears for octagonal tubes Ø 60/70	171
Straps hook for plastic shutters	192
Superblock	113
Support for double lancet windows	103
Support for end caps	114
Support for roller bracket	120
Supporto with roller bracket	213
Supports for tubulars motors	120
Supports, bearings and bushings	34
Torino support for double lancet windows	120
Torino supports	102
Tubes extension	99
Tubulars motors with brake release V6S	19
Tubulars motors with brake release V7S	26
Tubulars motors with electronic limit switch radio V6RX.E	11
Tubulars motors with electronic limit switch radio V7RX.E	12
Tubulars motors with manual override VM6	113
Tubulars motors with manual override VM7	111
Tubulars motors with mechanical end stroke radio V6RX.2	20
Tubulars motors with mechanical end stroke radio VM6RX.2	27
Tubulars motors with mechanical end stroke radio VM7RX.2	21
Tubulars motors with mechanical end stroke V4	23
Tubulars motors with mechanical end stroke V6	16
Tubulars motors with mechanical end stroke V7	24
Uni strap coilers and cover plate	62
Uniblock for tube	78
Venus cover plate for Zenith	117
Vertical part for "Mantova" support	58
Vertical part for "Palermo" supports	114
Vertical part for "Torino" supports	191
Wall boxes for half-embedded coilers	44
Wall boxes with assembled lugs	74
Wall fixing support	102
Wall fixing support for double lancet windows	191
Winch for steel-wire winch	112
Winch pulley	42
Zenith strap coilers	57

INDICE PER CODICE PART NO. LIST

ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.
000V1920	76	007PK095	58	011P1230	61	015PV071	53	025S0C20	70	035GCT91	109	051N0020	92
000V1922	76	007PK098	58	011P1271	61	015PV077	53	025S5291	70	035GCT92	109	051NR390	97
000V1923	76	007PK09A	58	011P1272	61	015PV830	53	025S5292	70	036A0890	88	051NRE90	92
000V3220	76	007PK09R	58	011P1277	61	015PV871	53	026A0520	72	036T0511	87	051NRF90	92
000V3222	76	007PK09S	58	011P1330	61	015PV877	53	026A0C20	72	036T0520	87	051NRR90	92
000V3223	76	007PK3LA	58	011P1371	61	015S1120	62	026A5291	72	036T0611	87	051NRS90	92
000V3820	76	007PK4LC	58	011P1372	61	016A0634	65	026A5292	72	036T0620	87	051R0120	93
000V3822	76	007PK8LB	58	011P1377	61	016A0834	65	026B0291	72	036T0811	87	051TR120	92
000V3823	76	007PV030	53	011S0520	61	018A0633	65	026B0292	72	036T0820	87	052G0020	93
000V5020	76	007PV071	53	011S0820	61	018A0833	65	026B0C20	72	036T0911	87	052GDR90	93
000V5022	76	007PV077	53	011S1120	61	018C0693	65	026P0070	73	036T0920	87	052N0020	93
000V5023	76	007PV430	53	013C1090	63	018S0933	65	026P0071	73	036T1020	87	052NDR90	93
006F1320	64	007PV471	53	014A0520	64	021D1320	68	026P0072	73	036V0511	87	053G1120	93
006P2630	64	007PV477	53	014A1020	64	021S1320	68	026P0076	73	036V0520	87	053N0820	93
006P2677	64	007PV630	53	014P0033	64	022D1920	66	026P0077	73	036V0611	87	053NC520	93
007A0420	57	007PV671	53	014P0091	64	022D2120	66	026P0078	73	036V0620	87	053NCR20	93
007A0620	57	007PV677	53	014P0093	64	022DRG20	69	026P0095	73	036V0811	87	053NM820	93
007A0820	57	007PV830	53	015A0420	62	022DS620	67	026PL070	73	036V0820	87	053NP620	93
007A1120	57	007PV871	53	015A0620	62	022S1920	66	026PL071	73	036V0911	87	053NPR20	93
007A1220	57	007PV877	53	015A0820	62	022S2120	66	026PL072	73	036V0920	87	058N1620	94
007AN120	57	007S0520	57	015A1020	62	022SRG20	69	026PL077	73	036V1020	87	058N1820	94
007AN220	57	007S0820	57	015A1220	62	023D1420	66	026PL078	73	036W0511	87	058N2020	94
007AN420	57	007S1020	57	015P1430	62	023D1620	66	026PL079	73	036W0520	87	058N2220	94
007AN620	57	007S1120	57	015P1470	62	023D1820	66	026PL083	73	036W0611	87	058NP020	94
007AN820	57	008C0410	63	015P1471	62	023D2020	66	026PL085	73	036W0620	87	058NP220	94
007CE190	63	008C0610	63	015P1472	62	023DR620	69	027P0070	74	036W0811	87	058NP820	94
007CE690	63	008C0810	63	015P1477	62	023DRP20	69	027P0071	74	036W0820	87	058P1620	94
007P1430	60	008C1110	63	015P1478	62	023S1420	66	027P0072	74	036W0911	87	058P1820	94
007P1471	60	008C1210	63	015P1479	62	023S1620	66	027P0076	74	036W0920	87	058P2020	94
007P1472	60	008C4110	82	015P1530	62	023S1820	66	027P0077	74	036W1020	87	058P2220	94
007P1477	60	008C4210	82	015P1570	62	023S2020	66	027P0078	74	037A0890	88	058Z2020	95
007P1478	60	008C4310	82	015P1571	62	023SR620	69	027P0085	74	037A1090	88	058Z2220	95
007P1479	60	008C4410	82	015P1572	62	023SRP20	69	027PL070	74	037A1390	88	058Z1220	95
007P1493	60	008C4510	82	015P1577	62	024B0020	68	027PL071	74	037T1120	87	058ZP020	95
007P1630	60	008C4610	82	015P1578	62	024B0022	68	027PL072	74	037V1120	87	058ZP220	95
007P1671	60	008C6110	82	015P1579	62	024B0023	68	027PL077	74	037V1520	87	060N2220	96
007P1672	60	008C6210	82	015P1630	62	024B0036	68	027PL078	74	037W1120	87	060P1820	96
007P1677	60	008C6310	82	015P1670	62	024T2A93	68	027PL079	74	037W1520	87	060P2020	96
007P1678	60	008C6410	82	015P1671	62	024T2A94	68	027PL083	74	039A1390	88	060P2220	96
007P1679	60	008C6510	82	015P1672	62	024T2A95	68	027PL085	74	039W2020	87	060S0020	102
007P1830	60	008C6610	82	015P1677	62	024V2A93	68	027S0291	74	040W2020	87	063G2220	96
007P1871	60	008C8110	82	015P1678	62	024V2A94	68	027S0292	74	048G0020	88	063N1820	96
007P1872	60	008C8210	82	015P1679	62	024V2A95	68	027S0820	74	048R0020N	88	063N2020	96
007P1877	60	008C8310	82	015P1830	62	024V3R20	68	027S0C20	74	048V1320	88	063N2220	96
007P1878	60	008C8410	82	015P1870	62	024V3R36	68	028C0F90	79	049C1420	89	065G2420	96
007P1879	60	008C8510	82	015P1871	62	025A0520	70	028CTF90	79	049C1620	89	065N2420	96
007PAC20	63	008C8610	82	015P1872	62	025A0C20	70	028K0A95	77	049C1820	89	068G2220	97
007PAL20	63	008CR110	82	015P1877	62	025A6791	70	028K0B95	77	049C1920	89	068P2220	97
007PAM20	63	008CR210	82	015P1878	62	025A6792	70	028KPA95	78	049C2020	89	070A0020	97
007PB430	60	008CR310	82	015P1879	62	025C0010	75	028KPB95	78	049C2120	89	070B0020	97
007PB476	60	008CR410	82	015P2030	62	025CA110	82	028KRA95	78	049C2220	89	070C0020	97
007PB630	60	008CR510	82	015P2070	62	025CA210	82	028KRB95	78	049CM320	68	070D1820	97
007PB676	60	008CR610	82	015P2071	62	025CA310	82	028POA93	80	049N1620	89	070D2020	97
007PB830	60	008CT110	82	015P2072	62	025CA410	82	028POA95	80	049N1820	89	070D2220	97
007PB876	60	008CT210	82	015P2077	62	025CA510	82	028POA9A	80	049N2020	89	070E1820	97
007PC430	60	008CT310	82	015P2078	62	025CA610	82	028POA9B	80	049N2220	89	070E2020	97
007PC471	60	008CT410	82	015P2079	62	025CFR90	75	028P0B93	80	049N2420	89	070E2220	97
007PC472	60	008CT510	82	015PC030	62	025CP010	76	028P0B95	80	049N2620	89	070F0000	97
007PC477	60	008CT610	82	015PC070	62	025CP410	82	028P0B9A	80	049NRO20	89	070G0000	97
007PC478	60	009C0610	63	015PC071	62	025CP610	82	028P0B9B	80	049NR220	89	070H0000	97
007PC479	60	009C0810	63	015PC072	62	025CPF90	76	028PPA93	80	049NR420	89	070K2220	97
007PC630	60	009C1010	63	015PC077	62	025CT010	75	028PPA95	80	049P1820	90	071N1890	98
007PC671	60	009C6110	82	015PC078	62	025CT110	82	028PPA9A	80	049P2020	90	071N2090	98
007PC672	60	009C6210	82	015PC079	62	025CT210	82	028PPA9B	80	049P2120	90	071N2290	98
007PC677	60	009C6310	82	015PC830	62	025CT310	82	028PPB93	80	049P2220	90	071N2490	98
007PC678	60	009C6410	82	015PC870	62	025CT410	82	028PPB95	80	049P2420	90	071P1790	98
007PC679	60	009C6510	82	015PC871	62	025CT510	82	028PPB9A	80	049P2620	90	071P1990	98
007PF430	52	009C6610	82	015PC872	62	025CT610	82	028PPB9B	80	049S1820	90	071P2290	98
007PF470	52	009C8110	82	015PC877	62	025CTF90	75	028PRA93	80	049S2020	90	072GLU90	98
007PF471	52	009C8210	82	015PC878	62	025P0070	71	028PRA95	80	049S2220	90	072N0090	98
007PF472	52	009C8310	82	015PC879	62	025P0071	71	028PRA9A	80	049S2420	90	072NLL90	98
007PF477	52	009C8410	82	015PF030	52	025P0072	71	028PRA9B	80	049S2620	90	072NLU90	98
007PF478	52	009C8510	82	015PF070	52	025P0076	71	028PRB93	80	049T1820	90	073N1890	99
007PF479	52	009C8610	82	015PF071	52	025P0077	71	028PRB95	80	049T2020	90	073N2090	99
007PF630	52	009CR110	82	015PF072	52	025P0078	71	028PRB9A	80	049T2220	90	073N2290	99
007PF670	52	009CR210	82	015PF077	52	025P0085	71	028PRB9B	80	049T2420	90	074N1890	99
007PF671	52	009CR310	82	015PF078	52	025PAD45	71	028S0520	79	049T2620	90	074N2090	99
007PF672	52	009CR410	82	015PF079	52	025PL070	71	028S0592	79	050G0020	92	074N2290	99
007PF677	52	009CR510	82	015PF830	52	025PL071	71	028SP520	79	050GRF20	92	075N2190	99
007PF678	52	009CR610	82	015PF870	52	025PL072	71	028SP592	79	050N0020	92	080P1291	99
007PF679	52	011A0420	61	015PF871	52	025PL077	71	028SR820	79	050NRF20	92	080P1292	99
007PG093	60	011A0620	61	015PF872	52	025PL078	71	028SR892	79	051G0020	92	080P1294	99
007PG593	60	011P1130	61	015PF877	52	025PL079	71	030KA520	64	051GP020	92	080P1791	99
007PK091	58	011P1171	61	015PF878	52	025PL083	71	030KS820	64	051GR390	97	080P1792	99
007PK093	58	011P1172	61	015PF879	52	025PL085	71	031KP520	64	051GRE90	92	083CBN20	102
007PK094	58	011P1177	61	015PV030	53	02							

INDICE PER CODICE
PART NO. LIST

ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.
083S0020	102	117SAP20	110	123V2520	116	195VSP95	125	248R4L30	137	255G1920	143	258PL094	146
094C0020	102	117SM120	110	123V3020	116	196OSP92	125	248S2030	139	255G1930	143	258PL095	146
094CD020	102	117SNM20	113	123V3520	116	196OSP93	125	248SS330	139	255G2020	143	258PL096	146
094CD220	102	117SRN20	110	123V4020	116	196OSP94	125	250A0020	140	255L1820	143	258PL09A	146
094CR020	102	117U0020	110	123V4520	116	196OSP95	125	250A0030	140	255L1920	143	258PL09B	146
094CR220	102	117UB080	110	123V5020	116	196TSP93	125	250AR020	140	255L2020	143	258SP092	146
094CRD20	102	117UBC80	110	124K0010	116	196TSP94	125	250AR030	140	255N1820	143	258SP093	146
094K0020	102	117UBP80	110	125K0010	116	196TSP95	125	250C0020	140	255N1830	143	258SP095	146
094KRF20	102	117UKP20	110	125S0000	116	197S0020	126	250CM020	140	255N1920	143	259S0020	147
094S0020	102	117UK020	110	128K0010	116	197V0093	126	250CR020	140	255N1930	143	259S0022	147
094SRF20	102	117UM120	111	130DM120	116	201S0020	126	250CRM20	140	255N2020	143	259S0030	147
100C0020	103	117V0020	111	130DM320	116	205K2891	126	250CSA20	140	255N2420	143	260D0020	147
100CC20	103	117V0220	111	130SM120	116	205K2892	126	250CSA22	140	255N2422	143	260D0022	147
100SCA20	103	117V0720	111	130SM320	116	205K2893	126	250N0020	140	255N2430	143	260D0030	147
101SPP20	103	117V0820	111	145F0020	117	205K2894	126	250N0030	140	255N2431	143	260DK095	147
102M4C20	104	117V1020	111	145FBF20	117	205K2895	126	250NK069	140	255N2432	143	261S0020	147
102M4P20	104	117V1220	111	145NBF20	117	205K2896	126	250NK071	140	255N2435	143	261S0022	147
102M4Q20	104	117V1820	111	150R0020	117	205K2898	126	250NK072	140	255N2437	143	261S0030	147
102M7C20	104	117VR820	111	150S0020	117	205K289C	126	250NK074	140	255N2438	143	262L0020	147
102M7N20	104	117VS120	111	151S0020	117	205K289D	126	250NK076	140	255N243A	143	262L0030	147
102M7P20	104	117VS220	111	151SMS20	117	205K289E	126	250NK077	140	255N243B	143	262LF020	147
102SSQ20	104	117VS420	111	152S0020	117	205K289U	126	250NK078	140	255N2444	143	262LF022	147
108C0020	105	117VSQ20	111	155P0020	118	205K289V	126	250NKR69	140	255N2446	143	262LF030	147
108K0020	105	118K0020	108	155PRE20	117	205K4091	126	250NKR71	140	255N2447	143	262LF069	147
108S0020	105	118MUL20	111	155PRR20	117	205K4092	126	250NKR72	140	255N2448	143	262LF071	147
109C0020	105	118MUR20	111	155S2520	118	205K4093	126	250NKR74	140	255N2469	143	262LF072	147
109CRD20	105	118STC20	121	155S6520	118	205K4094	126	250NKR76	140	255N2470	143	262LF074	147
109K0020	105	118V0220	108	156E0020	118	205K4095	126	250NKR77	140	255N2471	143	262LF076	147
109S0020	105	118V1420	108	156E3520	118	205K4096	126	250NKR78	140	255N2472	143	262LF077	147
110C0020	105	119K3320	112	156E8520	118	205K4098	126	250NM020	140	255N2474	143	262LF078	147
110C1020	105	119K3820	112	156H3520	118	205K409C	126	250NM030	140	255N2476	143	263F1630	148
110C1D20	105	119K8820	112	156H8520	118	205K409D	126	250NR020	140	255N2477	143	263F2020	148
110CPP00	105	119KSB20	112	156M0000	118	205K409E	126	250NR030	140	255N2478	143	263F2030	148
110K0020	105	119KSQ20	112	157B0020	120	205K409U	126	250NRM20	140	255N2478V	143	263F3020	148
110M0020	105	119M0020	112	157K0020	120	205K409V	126	250NRM30	140	256P0020	144	263F3030	148
111K0020	106	119P0020	113	157M1C20	120	220M0020	127	250NSA20	140	256P0022	144	263F3F20	148
114C1220	106	119V0320	112	157P0020	120	221F0020	127	250NSA22	140	256P0030	144	263F3F22	148
114C2020	106	119V0820	112	157R0020	120	222R0020	127	250NSA30	140	256SD020	144	263F3F30	148
114c2520	106	119VG320	113	157R1C20	120	223C0020	127	251B0095	142	256SD030	144	264F0D20	132
114CR020	106	119VG820	113	157S1C20	120	223K0020	127	252AF020	141	256SS020	144	264F0E20	132
114CR220	106	119VGQ20	113	157V1520	120	223P0080	127	252AF022	141	256SS030	144	264F0F20	132
115CBF20	106	119VP320	113	157V1K20	120	223T0020	127	252AF030	141	257P0020	144	264F0M20	132
116B0090	107	119VP820	113	157V2K20	120	223V0020	127	252AF031	141	257P0030	144	264F0Y20	132
116B0990	107	119VPQ20	113	158B0020	120	225C1220	127	252AF032	141	257S0020	144	264FA269	133
116B1490	107	119VSQ20	112	158L0020	120	225C8020	127	252AF035	141	257S0030	144	264FA271	133
116C0920	106	120K0010	114	158M0020	120	225CL220	127	252AF037	141	257SF020	144	264FA272	133
116C1420	106	120K7510	114	158P0020	120	225CP320	127	252AF038	141	257SF022	144	264FA274	133
116C1620	106	120K9510	114	158S1C20	120	225SSA20	128	252AFM30	141	257SF030	144	264FA276	133
116CF020	106	121K0010	114	161K0020	120	226A0020	128	252ARF20	141	257SF069	144	264FA277	133
116K1120	107	121K7510	114	163B0020	120	226S0020	128	252ARF22	141	257SF071	144	264FA278	133
116K4620	107	121K9510	114	163L0020	120	227B0020	128	252ARF30	141	257SF072	144	264K0D20	132
116G1020	38	121S0000	114	163S0020	120	227B0036	128	252C0020	141	257SF074	144	264K0E20	132
116S0720	107	121S7500	114	164G0020	121	230A0020	128	252CR020	141	257SF076	144	264K0F20	132
116S1120	107	121S9500	114	170K1520	121	231N0020	129	252N0020	141	257SF077	144	264K0G20	132
116S4620	107	122A5A20	115	170V1520	121	231R0020	129	252N0022	141	257SF078	144	264K0M20	132
116SF020	106	122ASD20	115	180V0020	124	236G0020	129	252N0030	141	258KL091	146	264K0N20	132
117ASA20	109	122D0020	114	180V0022	124	247D0020	138	252NK069	142	258KL093	146	264K0Y20	132
117ASD20	109	122D0720	115	180V0036	124	247D0030	138	252NK071	142	258KL094	146	264KA269	133
117ASN20	112	122D1120	115	181V0034	124	247D0032	138	252NK072	142	258KL095	146	264KA271	133
117D0020	109	122DA120	114	181V0036	124	247K2720	138	252NK074	142	258KL096	146	264KA272	133
117D0720	109	122DA720	115	182V0020	124	247K2730	138	252NK076	142	258KL09A	146	264KA274	133
117D1120	109	122DAF20	114	183S0020	124	247R0020N	138	252NK077	142	258KL09B	146	264KA276	133
117DA020	109	122DAM20	114	184T0020	124	247R0022N	138	252NK078	142	258L2720	146	264KA277	133
117DA120	109	122DAP20	115	184T0022	124	247R0630N	138	252NKR69	142	258L2722	146	264KA278	133
117DAF20	109	122DNC20	115	184T0036	124	247R0690N	138	252NKR71	142	258L2730	146	264S2869	148
117DAM20	109	122S0720	115	187T0093	124	247V0720	138	252NKR72	142	258LF020	146	264S2871	148
117DAP20	109	122S1120	115	187T0094	124	247V0722	138	252NKR74	142	258LF022	146	264S2872	148
117DM120	109	122SA720	115	187T0095	124	247V0730	138	252NKR76	142	258LF030	146	264S2874	148
117DNM20	113	122SAP20	115	188V0020	124	247V1330	138	252NKR77	142	258LF031	146	264S2876	148
117DRN20	109	122SNC20	115	189TPG93	124	247V2720	138	252NKR78	142	258LF032	146	264S2877	148
117K1120	108	122V0020	114	189TPG94	124	247V2730	138	252NR020	141	258LF035	146	264S2878	148
117K2120	108	122V7520	114	189TPG95	124	247V3230	138	252NR022	141	258LF037	146	265F0D20	132
117K2220	108	122V9520	114	189V0093	125	247V3232	138	252NR030	141	258LF038	146	265F0E20	132
117K2820	108	122VA120	114	189V0094	125	247VA530	138	253L0020	142	258LF03A	146	265F0M20	132
117K7720	108	122VA520	114	189V0095	125	248C2520N	139	253L0022	142	258LF03B	146	265F0X20	132
117K8820	108	123D6M20	121	190T0093	125	248C2522N	139	253L0030	142	258LF044	146	265F0Y20	132
117KR620	108	123K1520	116	190T0094	125	248C2630N	139	254T0020	142	258LF046	146	265K0D20	132
117KR820	108	123K2020	116	190T0095	125	248L1020N	139	254T0069	142	258LF047	146	265K0E20	132
117KSQ20	108	123K2520	116	191V0093	125	248L1022N	139	254T0071	142	258LF048	146	265K0F20	132
117S0020	110	123K3020	116	191V0094	125	248L1030N	139	254T0072	142	258LPB20	146	265K0G20	132
117S0720	110	123K3520	116	191V0095	125	248L1130N	139	254T0074	142	258N2020	146	265K0M20	132
117S1120	110	123K4020	116	193VM091	125	248R							

INDICE PER CODICE
PART NO. LIST

ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.
265KA271	133	270H0E20M	152	270P0276	154	270P8D20M	151	270T0872	155	270V0269	154	270V8320M	153
265KA272	133	270H0F20M	152	270P0277	154	270P8E20M	151	270T0874	155	270V0270	154	270V8420M	153
265KA274	133	270H0G20M	152	270P0278	154	270P8F20M	151	270T0876	155	270V0271	154	270V8A20M	151
265KA276	133	270H0M20M	152	270P0369	154	270P8G20M	151	270T0877	155	270V0272	154	270V8B20M	151
265KA277	133	270H0N20M	152	270P0370	154	270P8M20M	151	270T0878	155	270V0274	154	270V8C20M	151
265KA278	133	270H0X20M	152	270P0371	154	270P8N20M	151	270T0969	155	270V0276	154	270V8D20M	151
266E0295	148	270H0Y20M	152	270P0372	154	270P8Q20M	151	270T0970	155	270V0277	154	270V8E20M	151
266E2120	148	270H0Z20M	152	270P0374	154	270P8W20M	153	270T0971	155	270V0278	154	270V8F20M	151
266E2320	148	270H7A20M	150	270P0376	154	270P8X20M	151	270T0972	155	270V0369	154	270V8G20M	151
267T1869	149	270H7B20M	150	270P0377	154	270P8Y20M	151	270T0974	155	270V0370	154	270V8M20M	151
267T1870	149	270H7C20M	150	270P0378	154	270P8Z20M	151	270T0976	155	270V0371	154	270V8N20M	151
267T1871	149	270H7D20M	150	270P0469	154	270P9D30M	153	270T0977	155	270V0372	154	270V8Q20M	151
267T1872	149	270H7E20M	150	270P0470	154	270P9E30M	153	270T0978	155	270V0374	154	270V8W20M	153
267T1874	149	270H7F20M	150	270P0471	154	270P9Y30M	153	270T0A20M	152	270V0376	154	270V8X20M	151
267T1876	149	270H7R20M	153	270P0472	154	270PM469	154	270T0B20M	152	270V0377	154	270V8Y20M	151
267T1877	149	270H7W20M	153	270P0474	154	270PM470	154	270T0C20M	152	270V0378	154	270V8Z20M	151
267T1878	149	270H8A20M	151	270P0476	154	270PM471	154	270T0D20M	152	270V0469	154	270V9D30M	153
267T2020M	148	270H8B20M	151	270P0477	154	270PM472	154	270T0E20M	152	270V0470	154	270V9E30M	153
267T2220M	148	270H8C20M	151	270P0478	154	270PM474	154	270T0F20M	152	270V0471	154	270V9Y30M	153
267T2230M	148	270H8D20M	151	270P0569	154	270PM476	154	270T0G20M	152	270V0472	154	270VM469	155
267T2469	149	270H8E20M	151	270P0570	154	270PM477	154	270T0M20M	152	270V0474	154	270VM470	155
267T2471	149	270H8F20M	151	270P0571	154	270PM478	154	270T0N20M	152	270V0476	154	270VM471	155
267T2472	149	270H8G20M	151	270P0572	154	270PM969	154	270T0X20M	152	270V0477	154	270VM472	155
267T2474	149	270H8M20M	151	270P0574	154	270PM970	154	270T0Y20M	152	270V0478	154	270VM474	155
267T2476	149	270H8N20M	151	270P0576	154	270PM971	154	270T0Z20M	152	270V0569	154	270VM476	155
267T2477	149	270H8W20M	151	270P0577	154	270PM972	154	270T1069	154	270V0570	154	270VM477	155
267T2478	149	270H8X20M	151	270P0578	154	270PM974	154	270T1070	154	270V0571	154	270VM478	155
267T3020M	148	270H8Y20M	151	270P0769	155	270PM976	154	270T1071	154	270V0572	154	270VM969	155
267T3220M	148	270H8Z20M	151	270P0770	155	270PM977	154	270T1072	154	270V0574	154	270VM970	155
267T3230M	148	270H9D30M	153	270P0771	155	270PM978	154	270T1074	154	270V0576	154	270VM971	155
267V1869	149	270H9E30M	153	270P0772	155	270R0490	156	270T1076	154	270V0577	154	270VM972	155
267V1870	149	270H9Y30M	153	270P0774	155	270R0890	156	270T1077	154	270V0578	154	270VM974	155
267V1871	149	270K8E20M	151	270P0776	155	270RM490	156	270T1078	154	270V0769	155	270VM976	155
267V1872	149	270K8Y20M	151	270P0777	155	270S7590	156	270T7A20M	150	270V0770	155	270VM977	155
267V1874	149	270L0A20M	152	270P0778	155	270SP590	149	270T7B20M	150	270V0771	155	270VM978	155
267V1876	149	270L0B20M	152	270P0869	155	270T0169	154	270T7C20M	150	270V0772	155	272C0520M	158
267V1877	149	270L0C20M	152	270P0870	155	270T0170	154	270T7D20M	150	270V0774	155	272C0920M	158
267V1878	149	270L0D20M	152	270P0871	155	270T0171	154	270T7E20M	150	270V0776	155	272C1020M	158
267V2020M	148	270L0E20M	152	270P0872	155	270T0172	154	270T7F20M	150	270V0777	155	272C1120M	158
267V2220M	148	270L0F20M	152	270P0874	155	270T0174	154	270T7R20M	153	270V0778	155	272C1220M	158
267V2230M	148	270L0G20M	152	270P0876	155	270T0176	154	270T7W20M	153	270V0869	155	272C1320M	158
267V2469	149	270L0M20M	152	270P0877	155	270T0177	154	270T8120M	153	270V0870	155	272C1520M	158
267V2470	149	270L0N20M	152	270P0878	155	270T0178	154	270T8220M	153	270V0871	155	272C1620M	158
267V2471	149	270L0X20M	152	270P0969	155	270T0269	154	270T8320M	153	270V0872	155	272C2020M	158
267V2472	149	270L0Y20M	152	270P0970	155	270T0270	154	270T8420M	153	270V0874	155	272C2120M	158
267V2474	149	270L0Z20M	152	270P0971	155	270T0271	154	270T8A20M	151	270V0876	155	272C2220M	158
267V2476	149	270L7A20M	150	270P0972	155	270T0272	154	270T8B20M	151	270V0877	155	272C2320M	158
267V2477	149	270L7B20M	150	270P0974	155	270T0274	154	270T8C20M	151	270V0878	155	272C2420M	158
267V2478	149	270L7C20M	150	270P0976	155	270T0276	154	270T8D20M	151	270V0969	155	272C2520M	158
267V3020M	148	270L7D20M	150	270P0977	155	270T0277	154	270T8E20M	151	270V0970	155	272C2620M	158
267V3220M	148	270L7E20M	150	270P0978	155	270T0278	154	270T8F20M	151	270V0971	155	272C2920M	158
267V3230M	148	270L7F20M	150	270P0A20M	152	270T0369	154	270T8G20M	151	270V0972	155	272C3020M	158
268T1420M	149	270L7R20M	153	270P0B20M	152	270T0370	154	270T8M20M	151	270V0974	155	272C3120M	158
268T1422M	149	270L7W20M	153	270P0C20M	152	270T0371	154	270T8N20M	151	270V0976	155	272C3220M	158
268T1430M	149	270L8A20M	151	270P0D20M	152	270T0372	154	270T8Q20M	151	270V0977	155	272C3320M	158
268T1470	149	270L8B20M	151	270P0E20M	152	270T0374	154	270T8W20M	153	270V0978	155	272C3420M	158
268T1471	149	270L8C20M	151	270P0F20M	152	270T0376	154	270T8X20M	151	270V0A20M	152	272C3520M	158
268T1472	149	270L8D20M	151	270P0G20M	152	270T0377	154	270T8Y20M	151	270V0B20M	152	272C3720M	158
268TS469	149	270L8E20M	151	270P0M20M	152	270T0378	154	270T8Z20M	151	270V0C20M	152	272C3920M	158
268TS470	149	270L8F20M	151	270P0N20M	152	270T0469	154	270T9D30M	153	270V0D20M	152	272C4020M	158
268TS471	149	270L8G20M	151	270P0X20M	152	270T0470	154	270T9E30M	153	270V0E20M	152	272C4120M	158
268TS472	149	270L8M20M	151	270P0Y20M	152	270T0471	154	270T9Y30M	153	270V0F20M	152	272C4220M	158
268TS474	149	270L8N20M	151	270P0Z20M	152	270T0472	154	270TM469	155	270V0G20M	152	272C4320M	158
268TS476	149	270L8W20M	153	270P1069	154	270T0474	154	270TM470	155	270V0M20M	152	272C4420M	158
268TS477	149	270L8X20M	151	270P1070	154	270T0476	154	270TM471	155	270V0N20M	152	272C4520M	158
268TS478	149	270L8Y20M	151	270P1071	154	270T0477	154	270TM472	155	270V0X20M	152	272D0520M	157
268V1420M	149	270L8Z20M	151	270P1072	154	270T0478	154	270TM474	155	270V0Y20M	152	272D1020M	157
268V1430M	149	270L9D30M	153	270P1074	154	270T0569	154	270TM476	155	270V0Z20M	152	272D1520M	157
268V1470	149	270L9E30M	153	270P1076	154	270T0570	154	270TM477	155	270V1069	154	272D2020M	157
268V1471	149	270L9Y30M	153	270P1077	154	270T0571	154	270TM478	155	270V1070	154	272D2520M	157
268V1472	149	270MP820M	153	270P1078	154	270T0572	154	270TM969	155	270V1071	154	272D3020M	157
268VS469	149	270MT820M	153	270P7A20M	150	270T0574	154	270TM970	155	270V1072	154	272D3520M	157
268VS470	149	270MV820M	153	270P7B20M	150	270T0576	154	270TM971	155	270V1074	154	272D5020M	157
268VS471	149	270P0169	154	270P7C20M	150	270T0577	154	270TM972	155	270V1076	154	272D5520M	157
268VS472	149	270P0170	154	270P7D20M	150	270T0578	154	270TM974	155	270V1077	154	272D6020M	157
268VS474	149	270P0171	154	270P7E20M	150	270T0769	155	270TM976	155	270V1078	154	272D6520M	157
268VS476	149	270P0172	154	270P7F20M	150	270T0770	155	270TM977	155	270V7A20M	150	272D7020M	157
268VS477	149	270P0174	154	270P7R20M	153	270T0771	155	270TM978	155	270V7B20M	150	272E0520M	157
268VS478	149	270P0176	154	270P7W20M	153	270T0772	155	270V0169	154	270V7C20M	150		

INDICE PER CODICE
PART NO. LIST

ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.
272E6020M	157	272H262VM	156	272N9020M	157	280M5A74	204	280MS675	204	280PB520	205	280S1374	201
272E6520M	157	272H272TM	156	272P3020M	157	280M5A75	204	280MS676	204	280PB570	205	280S1375	201
272E7020M	157	272H272VM	156	272P3520M	157	280M5A76	204	280MS677	204	280PB574	205	280S1376	201
272E7520M	157	272H282TM	156	272P6020M	157	280M5A77	204	280MS874	204	280PB575	205	280S1377	201
272F0520M	157	272H282VM	156	272P6520M	157	280M5B74	205	280MS875	204	280PB576	205	280S1570	201
272F1020M	157	272H292TM	156	272P7020M	157	280M5B75	205	280MS876	204	280PB577	205	280S1574	201
272F1520M	157	272H292VM	156	272P7520M	157	280M5B76	205	280MS877	204	280PB620	205	280S1575	201
272F2020M	157	272H302TM	156	272P8020M	157	280M5B77	205	280MT374	205	280PB670	205	280S1576	201
272F2520M	157	272H302VM	156	272P8520M	157	280M5S74	204	280MT377	205	280PB674	205	280S1577	201
272F3020M	157	272H312TM	156	272P9020M	157	280M5S75	204	280MT474	205	280PB675	205	280S1670	201
272F3520M	157	272H312VM	156	272VG120M	158	280M5S76	204	280MT477	205	280PB676	205	280S1674	201
272F5020M	157	272H322TM	156	272VG220M	158	280M5S77	204	280P2A20	204	280PB677	205	280S1675	201
272F5520M	157	272H322VM	156	272VG320M	158	280MA274	204	280P2A70	204	280PB820	205	280S1676	201
272F6020M	157	272H332TM	156	272VP120M	158	280MA275	204	280P2A74	204	280PB870	205	280S1677	201
272F6220M	157	272H332VM	156	272VP220M	158	280MA276	204	280P2A75	204	280PB874	205	280S1870	201
272F6520M	157	272H342TM	156	272VP320M	158	280MA277	204	280P2A76	204	280PB875	205	280S1874	201
272F7020M	157	272H342VM	156	272VP420M	158	280MA374	204	280P2A77	204	280PB876	205	280S1875	201
272F7520M	157	272H352TM	156	272VP520M	158	280MA375	204	280P2B20	205	280PB877	205	280S1876	201
272G1520M	157	272H352VM	156	272VS020M	158	280MA376	204	280P2B70	205	280PC374	204	280S1877	201
272G2020M	157	272H362TM	156	273A0020M	158	280MA377	204	280P2B74	205	280PC377	204	280S2070	201
272G2520M	157	272H362VM	156	273B0020M	158	280MA574	204	280P2B75	205	280PC474	204	280S2074	201
272G3020M	157	272H382TM	156	273C0020M	158	280MA575	204	280P2B76	205	280PC477	204	280S2075	201
272G3220M	157	272H382VM	156	273D0020M	158	280MA576	204	280P2B77	205	280PH220	204	280S2076	201
272G3520M	157	272H392TM	156	273E0020M	158	280MA577	204	280P2S20	204	280PH270	204	280S2077	201
272G5020M	157	272H392VM	156	280C3593	203	280MA674	204	280P2S70	204	280PH274	204	280S2570	201
272G5520M	157	272H402TM	156	280C3594	203	280MA675	204	280P2S74	204	280PH275	204	280S2574	201
272G6020M	157	272H402VM	156	280C4093	203	280MA676	204	280P2S75	204	280PH276	204	280S2575	201
272G6220M	157	272H412TM	156	280C4094	203	280MA677	204	280P2S76	204	280PH277	204	280S2576	201
272G6520M	157	272H412VM	156	280F1270	201	280MA874	204	280P2S77	204	280PH320	204	280S2577	201
272G7020M	157	272H422TM	156	280F1274	201	280MA875	204	280P5A20	204	280PH370	204	280SF070	202
272G7520M	157	272H442VM	156	280F1275	201	280MA876	204	280P5A70	204	280PH374	204	280SF074	202
272G7820M	157	272H472TM	156	280F1276	201	280MA877	204	280P5A74	204	280PH375	204	280SF075	202
272G8020M	157	272H472VM	156	280F1277	201	280MB274	205	280P5A75	204	280PH376	204	280SF076	202
272H002TM	156	272H502TM	156	280F1370	201	280MB275	205	280P5A76	204	280PH377	204	280SF077	202
272H002VM	156	272H502VM	156	280F1374	201	280MB276	205	280P5A77	204	280PL220	204	280SF570	202
272H012TM	156	272H512TM	156	280F1375	201	280MB277	205	280P5B20	205	280PL270	204	280SF574	202
272H012VM	156	272H512VM	156	280F1376	201	280MB374	205	280P5B70	205	280PL274	204	280SF575	202
272H022TM	156	272H542TM	156	280F1377	201	280MB375	205	280P5B74	205	280PL275	204	280SF576	202
272H022VM	156	272H542VM	156	280F1570	201	280MB376	205	280P5B75	205	280PL276	204	280SF577	202
272H032TM	156	272H582TM	156	280F1574	201	280MB377	205	280P5B76	205	280PL277	204	280T2570	202
272H032VM	156	272H582VM	156	280F1575	201	280MB574	205	280P5B77	205	280PL320	204	280T2574	202
272H042TM	156	272H642TM	156	280F1576	201	280MB575	205	280P5S20	205	280PL370	204	280T2575	202
272H042VM	156	272H642VM	156	280F1577	201	280MB576	205	280P5S70	204	280PL374	204	280T2576	202
272H052TM	156	272H702TM	156	280F1670	201	280MB577	205	280P5S74	204	280PL375	204	280T2577	202
272H052VM	156	272H702VM	156	280F1674	201	280MB674	205	280P5S75	204	280PL376	204	280T3070	202
272H062TM	156	272H802TM	156	280F1675	201	280MB675	205	280P5S76	204	280PL377	204	280T3074	202
272H062VM	156	272H802VM	156	280F1676	201	280MB676	205	280P5S77	204	280PR370	204	280T3075	202
272H072TM	156	272L2020M	157	280F1677	201	280MB677	205	280PA270	204	280PS270	204	280T3076	202
272H072VM	156	272L2520M	157	280F1870	201	280MB874	205	280PA274	204	280PS274	204	280T3077	202
272H082TM	156	272L3020M	157	280F1874	201	280MB875	205	280PA275	204	280PS275	204	280T3520	203
272H082VM	156	272L3520M	157	280F1875	201	280MB876	205	280PA276	204	280PS276	204	280T4020	203
272H092TM	156	272L5020M	157	280F1876	201	280MB877	205	280PA277	204	280PS277	204	281SG090	208
272H092VM	156	272L5520M	157	280F1877	201	280MC374	204	280PA320	204	280PS320	204	281SP090	208
272H102TM	156	272L6020M	157	280F2070	201	280MC377	204	280PA370	204	280PS370	204	281SP890	208
272H102VM	156	272L6520M	157	280F2074	201	280MC474	204	280PA374	204	280PS374	204	281T0970	206
272H112TM	156	272L7020M	157	280F2075	201	280MC477	204	280PA375	204	280PS375	204	281T0974	206
272H112VM	156	272L7520M	157	280F2076	201	280MH274	204	280PA376	204	280PS376	204	281T0975	206
272H122TM	156	272L7720M	157	280F2077	201	280MH275	204	280PA377	204	280PS377	204	281T0976	206
272H122VM	156	272L8020M	157	280F2570	201	280MH276	204	280PA520	204	280PS520	204	281T0977	206
272H132TM	156	272M2520M	157	280F2574	201	280MH277	204	280PA570	204	280PS570	204	281T1470	206
272H132VM	156	272M3020M	157	280F2575	201	280MH374	204	280PA574	204	280PS574	204	281T1474	206
272H142TM	156	272M3520M	157	280F2576	201	280MH375	204	280PA575	204	280PS575	204	281T1475	206
272H142VM	156	272M3720M	157	280F2577	201	280MH376	204	280PA576	204	280PS576	204	281T1476	206
272H152TM	156	272M5020M	157	280FF070	202	280MH377	204	280PA577	204	280PS577	204	281T1477	206
272H152VM	156	272M5520M	157	280FF074	202	280ML274	204	280PA620	204	280PS620	204	281T1970	207
272H162TM	156	272M6020M	157	280FF075	202	280ML275	204	280PA670	204	280PS670	204	281T1974	207
272H162VM	156	272M6320M	157	280FF076	202	280ML276	204	280PA674	204	280PS674	204	281T1975	207
272H172TM	156	272M6520M	157	280FF077	202	280ML277	204	280PA675	204	280PS675	204	281T1976	207
272H172VM	156	272M7020M	157	280FF570	202	280ML374	204	280PA676	204	280PS676	204	281T1977	207
272H182TM	156	272M7520M	157	280FF574	202	280ML375	204	280PA677	204	280PS677	204	281TA970	206
272H182VM	156	272M7720M	157	280FF575	202	280ML376	204	280PA820	204	280PS820	204	281TA974	206
272H192TM	156	272M8020M	157	280FF576	202	280ML377	204	280PA870	204	280PS870	204	281TA975	206
272H192VM	156	272M8220M	157	280FF577	202	280MR370	205	280PA874	204	280PS874	204	281TA976	206
272H202TM	156	272M8520M	157	280M2A74	204	280MS274	204	280PA875	204	280PS875	204	281TA977	206
272H202VM	156	272M9020M	157	280M2A75	204	280MS275	204	280PA876	204	280PS876	204	281TB474	207
272H212TM	156	272M3020M	157	280M2A76	204	280MS276	204	280PA877	204	280PS877	204	281TB477	207
272H212VM	156	272M3520M	157	280M2A77	204	280MS277	204	280PB270	205	280PT374	205	281TB974	207
272H222TM	156	272M5020M	157	280M2B74	205	280MS374	204	280PB274	205	280PT377	205	281TB977	207
272H222VM	156	272M5520M	157	280M2B75	205	280MS375	204	280PB275	205	280PT474	205	281TG470	206
272H232TM	156	272M6020M	157	280M2B76	205	280MS376	204	280PB276	205	280PT477	205	281TG474	206
272H232VM	156	272M6520M	157	280M2B77	205	280MS377	204	280PB277	205	280S1270	201	281TG475	20

INDICE PER CODICE
PART NO. LIST

ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.	ARTICOLO / ITEM	Pag.
281TG576	206	284VM620	87	289MJ070	216	314CT090	50	341N2420	169	399E3020	180	400S7734	186
281TG577	206	284WM820	87	289MJ330	216	314EPM93	51	342A3074	168	399E3720	186	400SEE33	180
281TG974	207	284WM420	87	289MJ331	216	314EPS93	51	342AN833	221	399E4020	180	400SP033	180
281TG977	207	284WM520	87	289MJ630	216	314K0071	50	342B5074	168	399P1420	180	400SPV33	180
281TV974	207	284WM620	87	289MJ631	216	314K0093	51	342D0833	170	399R2220	250	400VAU20	251
281TV977	207	284WM820	87	289MJ930	216	314KE091	50	342D0844	170	399SEB00	251	400VSC20	252
281V0970	206	285GQ390	190	289MJ931	216	314KEM91	50	342D0845	170	400AE730	184	400VSL20	251
281V0974	206	285M0020	212	289MP070	217	314KPM71	50	342DB833	170	400AM730	184	401F0033	181
281V0975	206	285M0090	211	289MP129	217	314KPM93	51	342DB845	170	400AM830	184	401FV033	181
281V0976	206	285MC090	211	289MP130	217	314KT071	50	342DG845	170	400AQ830	184	401V2000	251
281V0977	206	285MFQ90	190	289MP131	217	314KTM71	50	342L0733	170	400BE730	184	402AC571	187
281V1470	206	285MPQ90	190	289MP229	217	314KV093	53	342L0833	170	400BM830	184	402AC592	187
281V1474	206	285MQ390	190	289MP230	217	314KVM93	53	342L0844	170	400BQ830	184	402AC593	187
281V1475	206	285MSP90	211	289MP231	217	314PE193	53	342L0845	170	400GE730	182	402AC595	187
281V1476	206	285N0090	212	289MP429	217	314PN171	50	342N0733	170	400GE734	182	402AC671	187
281V1477	206	285NFQ90	190	289MP430	217	314PN271	50	342N0833	170	400GI730	183	402AC692	187
281V1970	207	285NP690	212	289MP431	217	314PN371	50	342N0844	170	400GI734	183	402AC693	187
281V1974	207	285NQ390	190	289MP529	217	314PP191	50	342N0845	170	400GI830	183	402AC695	187
281V1975	207	285X1590	212	289MP530	217	314PP393	51	342NA845	170	400GI834	183	402AC971	187
281V1976	207	286F0020	212	289MP531	217	314PT171	50	342NB833	170	400GM834	182	402AC992	187
281V1977	207	286F0220	212	289MP729	217	314SN390	50	342NB844	170	400GQ830	182	402AC993	187
281VA970	206	286F0820	213	289MP730	217	314SP390	51	342NB845	170	400GQ834	182	402AC995	187
281VA974	206	286F2020	212	289MP731	217	314ST190	50	342NG833	170	400IF434	188	402AN592	187
281VA975	206	286F2200	212	289MP829	217	314TE190	53	342NG845	170	400IFM34	188	402AN593	187
281VA976	206	286K0320	213	289MP830	217	314TPP93	51	342S0820	170	400IM430	188	402AN595	187
281VA977	206	286K0320	213	289MP831	217	315K0000	51	342S0830S	170	400IM434	188	402AN692	187
281VB474	207	286N0020	212	289MQ390	217	315KE000	51	342SB820	170	400IMM30	188	402AN693	187
281VB477	207	286N0220	212	290HR592	219	323A6090	218	342SB830S	170	400IMM34	188	402AN695	187
281VB974	207	286N2020	212	290HR594	219	323A7090	218	342SG830S	170	400JE730	182	402AN992	187
281VB977	207	286N2200	212	290HR599	219	323SN290	218	343S0090	171	400JE734	182	402AN993	187
281VG470	206	286S1320	191	290HS592	219	323SN390	218	344G0090	171	400JI730	183	402AN995	187
281VG474	206	286SC420	214	290HS594	219	325A4090	218	345R1800	171	400JI734	183	402M1492	188
281VG475	206	286SCM20	191	290HS599	219	325A6090	218	345R2500	171	400JI830	183	402M1493	188
281VG476	206	286SL020	213	290KR592	219	325A7090	218	345R3000	171	400JI834	183	402M1495	188
281VG477	206	286SQ220	213	290KR594	219	325SM290	218	345T1800	171	400JM834	182	402M1892	188
281VG570	206	286SP220	177	290KR599	219	325SM390	218	345T2500	171	400JQ830	182	402M1893	188
281VG574	206	286SQM20	213	290KR692	219	325SN290	218	345T3000	171	400JQ834	182	402M1895	188
281VG575	206	287M1220	214	290KR694	219	325SN390	218	346E0833	171	400K0033	180	402TV092	188
281VG576	206	287M1320	214	290KR699	219	325SN490	218	346E1033	171	400K0033	188	402TV093	188
281VG577	206	287M1520	214	290KS592	219	326U2090	218	347R0090	171	400KV033	180	402TV095	188
281VG974	207	287M1620	214	290KS594	219	326U3090	218	376A1E70	175	400KV033	188	402XN571	187
281VG977	207	287M1820	214	290KS599	219	327BCP20	165	376A1E90	175	400LE730	184	402XN592	187
281VV974	207	287M2020	214	290KS692	219	327C0020	164	376A1R70	175	400LM830	184	402XN593	187
281VV977	207	287M2520	214	290KS694	219	327C0090	164	376A1R90	175	400LQ830	184	402XN595	187
282E0993	208	287N1220	214	290KS699	219	327M0020	164	376AE590	175	400PE730	181	402XN671	187
282E0994	208	287N1320	214	291HN599	220	327P0030	165	376AE890	175	400PE734	181	402XN692	187
282E1493	208	287N1520	214	291KN599	220	327P0071	165	376AR590	175	400PI730	183	402XN693	187
282EG493	208	287N1620	214	291P1399	220	327P0072	165	376AR890	175	400PI734	183	402XN695	187
282EG495	208	287N1820	214	292CR493	221	327P0077	165	376E1370	175	400PI830	183	402XN971	187
282F1090	209	287N2020	214	292P1292	221	327P0078	165	376S1E70	176	400PI834	183	402XN992	187
282F1290	209	287N2520	214	292P1294	221	327PAG91	165	376S1E90	176	400PM730	181	402XN993	187
282F1490	209	287S1220	214	299ACN94	221	327PAG93	165	376S1R70	176	400PM734	181	402XN995	187
282F1590	209	287S1320	214	299ACN99	221	328C0090	163	376S1R90	176	400PM830	181	404F0092	189
282RG020	208	287S1520	214	299ACR94	221	328KR092	162	376SE590	176	400PM834	181	404F0093	189
282T1092	208	287S1620	214	299ACR99	221	328KR093	162	376SE890	176	400PP734	185	404F0095	189
282T1093	208	287S1820	214	299K5N94	221	328KR095	162	376SR590	176	400PQ830	181	404FMR92	189
282T1094	208	287S2020	214	299K5N99	221	328KT E93	163	376SR890	176	400PQ834	181	404FMR93	189
283C1190	210	287S2520	214	299K5R94	221	328M0020	163	376X1E70	175	400QE034	181	415D1090	189
283C1290	210	287T1220	214	299K5R99	221	330C0090	165	376X1R70	175	400QE730	182	415D1590	189
283C1490	210	287T1320	214	301SMU20	38	330M0070	165	376XE70	176	400QE734	182	415DE990	196
283C1590	210	287T1520	214	303SC020	39	330MBG70	167	376XS70	176	400QI730	184	415S1090	189
283C1790	210	287T1620	214	303SCS20	39	330P0030	165	377AE370	174	400QI734	184	415S1590	189
283C1990	210	287T1820	214	311BCA20	186	330P0071	165	377AE570	174	400QI830	184	415SE990	196
283M1190	210	287T2020	214	311ECP00	252	330PBG90	168	377AE870	174	400QI834	184	416DQ390	196
283M1290	210	287T2520	214	311FE420	186	331MBG70	168	377AQ370	174	400QM834	182	416SQ390	196
283M1420	210	287W2520	214	311KF730	186	331PBG90	168	377AQ570	174	400QP734	185	418G1090	189
283M1490	210	287W3020	214	311KFC30	186	331PES91	165	377AQ870	174	400QQ830	182	418G1590	189
283M1590	210	288V1620	215	311KP730	185	332C0090	166	377I1070	174	400QQ834	182	418N1090	189
283M1790	210	288VAS93	215	311MB720	186	332H0000	166	377I1370	174	400RE730	182	418N1590	189
283M1820	210	288VAS94	215	311MS720	186	332K2430	166	377QQ370	174	400RE734	182	438F0020	190
283M1990	210	288VAS95	215	311PC720	185	332K2471	166	377QQ570	174	400RI730	183	439K0020	190
283M2220	210	288VE093	215	311PL720	185	332KR093	167	377QQ870	174	400RI734	183	439M0020	190
283P1190	210	288VE094	215	311PN720	185	332KR095	167	377SQ370	174	400RI830	183	470G0000	191
283P1290	210	288VFN93	215	312A1792	186	332M0070	166	377SQ570	174	400RI834	183	470G1500	191
283P1490	210	288VFN94	215	312A1793	186	332MBG70	168	377SQ870	174	400RM730	182	470G2200	191
283P1590	210	288VM193	215	312AR592	186	332MVX70	166	390V2520	251	400RM734	182	470G3000	191
283P1790	210	288VTU93	215	312AR892	186	332P0030	166	391A0070	179	400RM830	182	470G5600	191
283P1990	210	289CM100	210	313K0091	52	332P0071	166	391KC000	179	400RM834	182	470G7500	191
284A0090	88	289MG070	216	313KPM91	52	332P0077	166	391KF000	179	400RP734	185	470M1000	191
284P8G20	93	289MG329	216	314B0000	50	332PBG90	168	391V3520	252	400RQ830	182	470M2400	191
284TM420	87	289MG330	216	314B0M00	50	340G2120	169	393A0070	179	400RQ834	182	470N1500	191
284TM520	87	289MG331	216	314BP000	51	340G2420	169	393KC000	179	400S2233	180	470N2400	191
284TM620	87	289MG630	216	314BPM00	51								

ARTICOLO ITEM	Pag.	ARTICOLO ITEM	Pag.	ARTICOLO ITEM	Pag.	ARTICOLO ITEM	Pag.	ARTICOLO ITEM	Pag.	ARTICOLO ITEM	Pag.	ARTICOLO ITEM	Pag.
470Z2600	191	525ME200	19	560CV100	14	571MN200	24	580V0570	32	581SFM20	35	595KRS00	48
500A3592	196	525ME300	19	560KE100	28	571MN300	24	580W0570	32	581SFP20	40	595KXS00	49
500A3593	196	525ME400	19	560KE300	28	577MN100	25	580Y0190	32	581SLM20	35	595MX100BL	43
500A3594	196	525MN100	18	560ME100	15	577MN200	25	580Y0570	32	581SM020	37	595MX100GR	43
500A4192	196	525MN200	18	560ME200	15	577MN300	25	580Z0570	32	581SM220	37	595MX100RO	43
500A4193	196	525MN300	18	560ME300	15	580AE190	31	580Z1070	32	581SM920	41	595MX100VE	43
500A4194	196	525MN400	18	560ME400	15	580AS690	31	581M0070	33	581SMS20	37	595PX193	43
501C0093	196	525MV000	18	560MN100	12	580AS890	31	581MCM90	35	581SPD20	34	595PX19A	43
501C0094	196	525MV100	18	560MN200	12	580AT190	31	581N2020	33	581SPS20	35	595TX100BL	42
501C3R93	196	525MV200	18	560MN300	12	580AT290	31	581N2M20	33	581SQ020	36	595TX100GR	42
501C3R94	196	525MV300	18	560MN400	12	580AT390	31	581N3020	33	581SQ420	36	595TX100RO	42
501C3R95	196	525MV400	18	560MV000	12	580AZ490	31	581N3420	34	581SR020	38	595TX100VE	42
501FC093	197	526MN100	20	560MV100	12	580B0190	32	581N3M20	33	581SR220	38	596CSR00	45
501FC094	197	526MN200	20	560MV200	12	580C0190	32	581N3Q20	33	581SR420	38	596MUM00	45
502C3592	197	526MN300	20	560MV300	12	580CR190	32	581N4M20	34	581SRE20	35	596REU00	44
502C3593	197	526MN400	20	560MV400	12	580D0190	32	581NQ420	34	581SS020	36	596TX100BL	42
502C3594	197	526MV000	20	560MZ400	13	580E0190	32	581R0070	34	581ST020	36	596TX100GR	42
502C4192	197	526MV100	20	561MN100	16	580E0570	32	581R0770	34	581ST420	36	596TX100RO	42
502C4193	197	526MV200	20	561MN200	16	580F0190	32	581S2S20	37	581SV020	39	596TX100VE	42
502C4194	197	526MV300	20	561MN300	16	580G0190	32	581S4220	37	581SV420	39	596TX500BL	42
503M0020	197	526MV400	20	561MN400	16	580H0190	32	581SA420	39	581SZ020	37	596TX500GR	42
503MMD20	197	534MN100	27	561MV000	16	580I0190	32	581SB020	40	581SZ420	37	596TX500RO	42
503MMS20	197	534MN200	27	561MV100	16	580J0190	32	581SB420	40	582CPM00	51	596TX500VE	42
524MN100	21	534MN300	27	561MV200	16	580L0190	32	581SC420	36	582R4000	51		
524MN200	21	535MN100	26	561MV300	16	580N0190	32	581SCM20	35	590MR100	46		
524MN300	21	535MN200	26	561MV400	16	580N0570	32	581SD020	40	590MR400	47		
524MN400	21	535MN300	26	567MN200	17	580P0190	32	581SD220	40	590S2M00	47		
524MV000	21	555MS100	11	567MN300	17	580Q0190	32	581SD420	40	591KSP00	46		
524MV100	21	555MV100	11	567MN400	17	580S0190	32	581SF020	36	595KE100BL	44		
524MV200	21	560CN100	14	570MN100	23	580S0570	32	581SF920	39	595KE100GR	44		
524MV300	21	560CN200	14	570MN200	23	580U0190	32	581SFD20	34	595KE100RO	44		
524MV400	21	560CN400	14	570MN300	23	580U0570	32	581SFF20	35	595KE100VE	44		
525ME100	19	560CV000	14	571MN100	24	580V0190	32	581SFI20	40	595KF200	48		

1. Definizioni

1.1 Ai fini delle presenti condizioni generali di vendita (di seguito denominate “**Condizioni Generali di Vendita**”), i seguenti termini avranno il significato di seguito ad essi attribuiti:

- “**Cliente**”: qualunque acquirente dei Prodotti del Venditore sia esso una società, ente, entità giuridica o individuo;
- “**Conferma d’Ordine**”: l’accettazione scritta dell’Ordine inoltrata dal Venditore;
- “**Diritti di Proprietà Intellettuale**”: tutti i diritti di proprietà intellettuale ed industriale di cui il Venditore sia proprietario, licenziatario o titolare di altro diritto equivalente, ivi inclusi, senza limitazione alcuna, i diritti relativi a: brevetti per invenzioni, disegni o modelli, modelli di utilità, Marchi, know-how, specifiche tecniche, dati, formule siano stati tali diritti registrati o meno, nonché qualsivoglia domanda o registrazione relativa a tali diritti ed ogni altro diritto o forma di protezione di natura simile o avente effetto equivalente;
- “**Marchi**”: tutti i marchi di cui il Venditore è proprietario, licenziatario o titolare di altro diritto equivalente;
- “**Offerta**”: l’offerta scritta del Venditore inoltrata al Cliente avente ad oggetto la vendita dei Prodotti e rappresentante un mero invito a proporre;
- “**Ordine/i**”: ciascuna proposta di acquisto dei Prodotti inoltrata dal Cliente al Venditore spontaneamente o a seguito di un’Offerta del Venditore, contenente la descrizione dei Prodotti, la quantità richiesta, il prezzo ed i termini di consegna e di pagamento;
- “**Prodotti**”: i beni, i sistemi e/o le soluzioni prodotti e/o commercializzati dal Venditore;
- “**Vendite**”: ciascun contratto di vendita concluso tra Venditore e il Cliente ai sensi del successivo art. 3;
- “**Venditore**”: Stafer S.p.A.

2. Elementi costitutivi dell’accordo contrattuale

2.1 Le presenti Condizioni Generali di Vendita si applicano a tutte le vendite dei Prodotti e, unitamente alle condizioni particolari contenute nella singola Vendita e nei documenti ad essa allegati, costituiscono la disciplina integrale ed esclusiva del rapporto contrattuale tra Venditore e Cliente. Nel caso di contrasto tra le condizioni e i termini di cui alle presenti Condizioni Generali di Vendita e le condizioni e i termini particolari pattuiti nella singola Vendita, quest’ultimi prevarranno. Il Venditore non sarà vincolato da condizioni generali di acquisto del Cliente (di seguito, “**CGA**”), neanche nell’ipotesi in cui si faccia loro riferimento o siano contenute negli Ordini o in qualsiasi altra documentazione di provenienza del Cliente, senza il preventivo consenso scritto del Venditore. Le CGA non saranno vincolanti per il Venditore neppure per effetto di tacito consenso.

2.2 Il Venditore si riserva il diritto di aggiungere, modificare o eliminare qualsiasi previsione delle presenti Condizioni Generali di Vendita, restando inteso che tali aggiunte, modifiche o cancellazioni si applicheranno a tutte le Vendite concluse a partire dal trentesimo giorno successivo alla notifica al Cliente delle nuove Condizioni Generali di Vendita.

1. Definitions

1.1 For the purposes of these general conditions of sale (hereinafter referred to as “**General Conditions of Sale**”), the following terms shall have the meanings set forth below:

- “**Client**”: any purchaser of Seller’s Products being a company, a body, a legal person or an individual;
- “**Order Acknowledgment**”: the Order’s written acceptance issued by Seller;
- “**IP Rights**”: any and all industrial and intellectual property rights of which Seller is owner, licensee or holder of any other equivalent right, including but not limited to: patents rights, design or models rights, utility models rights, Trademarks, know-how, technical specifications, data, formulas, whether registered or unregistered, as well as any application for any and all of the foregoing or right of similar nature or having equivalent effect;
- “**Trademarks**”: any and all trademarks which the Seller is owner of, licensor of or holder of any other equivalent right;
- “**Offer**”: Seller’s written offer relative to the sale of the Products sent to the Client and representing an invitation to offer;
- “**Order/s**”: each order of purchase of the Products sent by Client to Seller, spontaneously or following to Seller’s Offer, containing a description of the Products, the quantity, the price, the delivery terms and the payment terms;
- “**Products**”: the goods, systems and/or solutions manufactured and/or marketed by the Seller;
- “**Sale/s**”: each sale contract executed by and between Seller and Client pursuant to section 3 below;
- “**Seller**”: Stafer S.p.A.

2. Terms of the sale contract

2.1 These General Conditions of Sale apply to any and all sales of Products and, together with the special conditions set forth in each Sale and in its attached documents, form the integral and exclusive regulation of the contractual relationship between Seller and Client. Should any of the terms or conditions of these General Conditions of Sale be inconsistent with any of the special terms and conditions of each Sale, the latter shall prevail. Seller is not bound by any client’s standard terms & conditions of purchase (“**STCs**”) even if referred to or contained in any Order or any other document issued by Client, unless expressly agreed to in writing by Seller. Seller never accepts to be bound by any STCs, not even through course of dealing.

2.2 Seller is entitled to add, amend or cancel any provision of these General Conditions of Sale, it being understood that said additions, amendments or cancellations apply to all the Sales concluded as of the 30th day following to notice of the new General Conditions of Sale to the Client.

2.3 Unless otherwise expressly indicated, catalogues, quotations, price list and the technical documents are of indicative value only and do not bind Seller.

2.3 Salvo indicazione espressa contraria, i cataloghi, i preventivi, il listino dei prezzi e i documenti tecnici hanno valore esclusivamente informativo e non sono vincolanti per il Venditore.

3. Vendite

3.1 Nel caso in cui il Cliente invii un Ordine al Venditore, la Vendita dovrà ritenersi conclusa: (i) nel momento in cui il Cliente riceva da parte del Venditore la Conferma d'Ordine conforme ai termini e alle condizioni dell'Ordine (ii) o, nel caso in cui il Cliente riceva da parte del Venditore una Conferma d'Ordine scritta contenente termini difformi da quelli contenuti nell'Ordine, decorsi tre (3) giorni di calendario dalla data di ricezione della Conferma d'Ordine contenente termini difformi senza che nel suddetto periodo pervenga al Venditore contestazione scritta da parte del Cliente; (iii) o, in caso di mancato invio della Conferma d'Ordine scritta da parte del Venditore, nel momento in cui i Prodotti saranno consegnati al Cliente.

3.2 Gli Ordini non potranno essere annullati dal Cliente senza il consenso scritto del Venditore.

3.3 È convenzionalmente stabilito che il luogo di esecuzione della Vendita sia la sede del Venditore.

4. Prezzi

4.1 I prezzi dei Prodotti saranno quelli indicati nella Conferma d'Ordine. Eccetto quanto diversamente concordato per iscritto tra le parti, i predetti prezzi sono da intendersi al netto di tasse, imposte, IVA, spese di trasporto, imballaggio e assicurazioni e di eventuali sconti.

4.2 Il Venditore manterrà la proprietà dei Prodotti fino all'integrale pagamento del prezzo degli stessi, degli interessi di mora e degli altri importi eventualmente dovuti ad altro titolo. Fino a quando il Cliente non avrà provveduto al pagamento di quanto dovuto, i Prodotti potranno essere rivendicati dal Venditore ovunque essi si trovino, anche se uniti od incorporati a beni di proprietà del Cliente o di terzi ai sensi e per gli effetti dell'art. 1523 e seguenti del codice civile. Durante il periodo suddetto il Cliente assumerà gli obblighi e le responsabilità di custode dei Prodotti e non potrà alienare, dare in uso o in pegno, lasciare sequestrare o pignorare tali prodotti. Il Cliente dovrà, inoltre, rendere immediatamente edotti i terzi della riserva di proprietà in capo al Venditore e dare immediato avviso scritto a quest'ultimo di ogni tentativo dei terzi di opporsi alla riserva di proprietà.

4.3 Il Venditore si riserva il diritto di modificare unilateralmente i prezzi riportati nella Conferma d'Ordine e nell'Offerta nei casi in cui l'adeguamento sia dovuto a circostanze che siano fuori dal controllo del Venditore (a mero titolo esemplificativo: un aumento eccezionale del prezzo delle materie prime e del costo del lavoro o cambiamenti significativi nei tassi di cambio).

5. Pagamenti

5.1 Salvo diverso accordo scritto tra le parti, il Venditore potrà emettere, a sua discrezione, le fatture in qualsiasi momento successivo all'invio della Conferma d'Ordine.

3. Sales

3.1 In case Client sends an Order to Seller, the Sale shall be deemed as concluded: (i) when Client receives from Seller the Order Acknowledgment which is consistent with the terms and conditions of the Order, or (ii) should Client receive from Seller an Order Acknowledgment containing terms which are inconsistent with those of the Order, three (3) calendar days after the receipt of the Order Acknowledgment containing inconsistent terms provided that during said days Client has not notified Seller of its challenge in writing, or; (iii) in case of Seller's failure to send an Order Acknowledgment in writing, in the moment in which the Products are delivered to Client.

3.2 Orders cannot be cancelled by Client without Seller's written consent.

3.3 It is agreed by and between the Parties that the Sale is concluded in the Seller's registered office.

4. Prices

4.1 The Products' prices are those indicated in the Order Acknowledgment. Save as otherwise agreed by and between the Parties in writing, prices are net of taxes, duties, value added tax, transport, packaging and assurances expenses and discounts.

4.2 Seller shall remain owner of the Products until full payment of their price, of the interest for late payment and of any other amount due for whatsoever other reason. Until Client has fully paid what it is due, Products can be claimed by Seller wherever they are, even if joined or embodied in goods belonging to Client or third parties pursuant to section 1523 and followings of the Italian Civil Code. During said period, Client shall undertake the obligations and responsibilities of custodian of the Products and shall be prevented from selling the Products, letting third parties to make use of the Products, give third parties the Products as a pledge, letting third parties to seize or attach said Products. Moreover, the Client shall immediately inform third parties of Seller's retention of title and shall communicate to Seller, without delay, and in writing, any attempt of third parties to challenge the retention of title.

4.3 Seller is entitled to unilaterally amend the prices indicated in the Order Acknowledgment and in the Offer should such adjustment be due to circumstances which are out of Seller's control (by only way of example: an exceptional increase of the price of the raw materials and of the labour cost and significant changes in the exchange rates).

5. Payments

5.1 Save as otherwise agreed in writing by and between the Parties, Seller, at its discretion, shall be entitled to issue invoice relative to the Products in any moment after the issuance of the Order Acknowledgment.

5.2 Payments shall have to be made in Euro and within the term indicated in the invoice. Should the Client become insolvent, or reduce the guarantees which it gave or not give the guarantees which it has promised to give, payment shall be due immediately and without delay upon receipt of Sell-

5.2 I pagamenti dovranno essere effettuati in Euro ed entro il termine indicato nella fattura. Nel caso in cui il Cliente sia divenuto insolvente o abbia diminuito le garanzie che aveva dato o non abbia dato le garanzie che aveva promesso, il Cliente decadrà dal beneficio del termine di pagamento ed il pagamento sarà dovuto immediatamente e senza ritardo al ricevimento della comunicazione scritta del Venditore a prescindere da quanto indicato in fattura.

5.3 Fatto salvo ogni altro rimedio previsto dalle presenti Condizioni Generali di Vendita, il mancato pagamento nei termini indicati in fattura darà diritto al Venditore di chiedere al Cliente il pagamento degli interessi moratori al tasso stabilito dal Decreto Legislativo n. 231/02.

5.4 Il ritardo nel pagamento di una qualsiasi fattura del Venditore o l'ipotesi di insolvenza manifesta del Cliente daranno diritto al Venditore, a suo insindacabile giudizio, di sospendere la consegna di tutti i Prodotti fino all'effettivo pagamento della(e) fattura(e) insoluta(e), e/o risolvere la(e) Vendita(e) e/o subordinare la consegna dei Prodotti al pagamento anticipato o alla presentazione di apposite garanzie. La sospensione della consegna dei Prodotti, la risoluzione della Vendita e/o la subordinazione al rilascio di una garanzia non daranno diritto al Cliente di pretendere alcun risarcimento dei danni.

5.5 Al Venditore è riconosciuto il diritto di compensare i propri debiti maturati, a qualsivoglia titolo, nei confronti del Cliente con i debiti del Cliente verso il Venditore. Il Cliente non può sospendere i pagamenti, né procedere ad alcuna compensazione, anche in caso di azioni giudiziarie promosse nei confronti del Venditore.

6. Termini di consegna

6.1 Fatto salvo quanto diversamente stabilito nella Conferma d'Ordine, il Venditore consegnerà i Prodotti *Ex Works* presso i propri stabilimenti, così come questo termine è definito negli INCOTERMS pubblicati dalla Camera di Commercio internazionale nella versione del 2010 e tutte le operazioni di trasporto e assicurazioni saranno a carico, spese e rischio del Cliente.

6.2 La consegna avverrà, indicativamente, entro il termine indicato nella Conferma d'Ordine. Nel caso di ritardato ritiro o ritardata consegna dei Prodotti per fatto imputabile al Cliente, il Venditore si riserva il diritto di addebitare al Cliente le spese di magazzino, manutenzione, custodia e assicurazione dei Prodotti.

6.3 I termini di consegna sono indicativi e non sono termini essenziali ai sensi dell'art. 1457 del Codice Civile.

6.4 Il Venditore non sarà considerato responsabile dei ritardi o della mancata consegna ascrivibili a circostanze che siano fuori dal suo controllo, quali a titolo meramente esemplificativo e senza pretesa di esaustività:

- a) Imprecisioni o ritardi del Cliente nella trasmissione al Venditore di informazioni o dati necessari alla fabbricazione, etichettatura, imballaggio e/o spedizione dei Prodotti;
- b) difficoltà di approvvigionamento delle materie prime;
- c) guerra, atti di terrorismo, conflitti sociali, disordini, incendi, inondazioni, calamità naturali, epidemia;
- d) scioperi parziali o totali;

er's written notice regardless of what is set forth in the invoice.

5.3 Save for any other remedy provided for by these General Conditions of Sale, failure to pay within the term indicated in the invoice, shall entitle Seller to claim from Client payment of interest for late payment at the interest rate set forth in the Legislative Decree n. 231/02.

5.4 Delay in the payment of any of Seller's invoices or the Client's patent insolvency shall entitle Seller, to its unquestionable judgment, to suspend the delivery of the Products until the payment of the outstanding invoice(s), and/or to terminate the Sale(s) and/or make the delivery of the Products conditional on the payment in advance or the issuance and delivery of guarantees. The suspension of the delivery of the Products, the termination of the Sale(s) and/or the decision to make the delivery conditional on payment in advance or on the delivery of a warranty shall not entitle Client to claim for the compensation for damages.

5.5 Seller shall be entitled to set-off its debts due on any ground whatsoever to Client with Client's debts to Seller. Client is not entitled to suspend payments, neither to set-off even in case of legal proceedings brought against Seller.

6. Delivery terms

6.1 Save as otherwise indicated in the Order Acknowledgment, Seller shall deliver the Products *Ex Works* Seller's facilities as this term is defined in the Incoterms published by the International Chamber of Commerce in 2010 version and all transactions regarding transport and insurance shall be at the care, expense and risk of Client.

6.2 The delivery shall be done, indicatively, within the term indicated in the Order Acknowledgment. In case of Client's delayed collection or delayed delivery of the Products due to causes that can be referred to Client, Seller shall be entitled to debit to Client warehousing costs, maintenance costs, custody and assurance costs of the Products.

6.3 The delivery terms are indicative only and are not of essence pursuant to section 1457 of the Italian Civil Code.

6.4 Seller shall not be deemed as liable for delays or for failure to deliver which are ascribable to circumstances which are out of Seller's control, such as by way of example and by no way of limitation:

- a) Client's inaccuracies or delay in the transmission to Seller of information or data which are needed for the manufacture, labeling, packaging and/or shipping of the Products;
- b) difficulties in the raw materials' procurement;
- c) war, acts of terrorism, social conflicts, riots, fires, flood, natural calamities, epidemics;
- d) total or partial strikes;
- e) measures imposed by the public authorities;
- f) forwarder's delay and/or carrier's delay.

6.5 Occurrence of any of the abovementioned events shall not entitle Client to claim for termination of Sale and/or compensation for damages or indemnities of any kind.

- e) misure imposte dalle autorità pubbliche;
- f) ritardi da parte dello spedizioniere e/o del vettore.

6.5 Il verificarsi di alcuni degli eventi sopra elencati non darà diritto al Cliente di richiedere la risoluzione della Vendita e/o il risarcimento degli eventuali danni o indennizzi di alcun genere.

6.6 Nelle consegne *Ex Works*, le date indicate nella Conferma d'Ordine sono da intendersi come date in cui i Prodotti vengono messi a disposizione del Cliente per il ritiro presso lo stabilimento del Venditore. In tutti gli altri casi, si farà riferimento a quanto previsto dall'INCOTERM di volta in volta concordato (a titolo meramente esemplificativo, in caso di consegne *CIF*, le date indicate nella Conferma d'Ordine sono da intendersi come date in cui i Prodotti vengono messi a disposizione del vettore per il ritiro).

7. Non-conformità

Salvo quanto previsto al successivo art. 8 relativamente ai difetti di fabbricazione e dei materiali, qualsiasi difformità dei Prodotti consegnati al Cliente rispetto al tipo e/o alla quantità indicata nella Conferma d'Ordine dovrà essere denunciata per iscritto al Venditore entro cinque giorni di calendario dalla data di consegna al Cliente. Qualora la denuncia non venga comunicata entro il predetto termine, i Prodotti consegnati verranno considerati come conformi a quelli ordinati dal Cliente.

8. Garanzia

8.1 Per tutta la durata indicata al successivo articolo 8.6, il Venditore garantisce che i Prodotti saranno esenti da difetti di fabbricazione e da difetti dei materiali. È esclusa qualsiasi altra garanzia non espressamente prevista dalle presenti Condizioni Generali di Vendita quale, in via non limitativa, la garanzia di buon funzionamento.

8.2 Qualora il Venditore, a seguito dei controlli effettuati, accertasse che i Prodotti presentano difetti di fabbricazione o difetti dei materiali, il Venditore si impegna esclusivamente, a sua discrezione, a riparare o sostituire gratuitamente presso il proprio stabilimento i Prodotti difettosi a condizione che i difetti siano stati denunciati conformemente a quanto previsto di seguito dall'articolo 8.4.

8.3 Fermo restando la sostituzione o riparazione gratuita dei Prodotti che venissero accertati come difettosi dal Venditore, tutti gli altri costi relativi alla sostituzione o riparazione, (ad esempio, i costi di trasporto da e verso lo stabilimento del Venditore dei Prodotti difettosi e i costi di smontaggio e di rimontaggio dei Prodotti difettosi) graveranno sul Cliente, restando inteso che la riparazione o sostituzione dei Prodotti difettosi *in loco* è esclusa. I Prodotti difettosi dovranno essere trasportati negli involucri originali o in altri idonei a proteggere i Prodotti durante le operazioni di trasporto. I Prodotti difettosi sostituiti dal Venditore resteranno di proprietà di quest'ultimo.

8.4 Il Cliente dovrà notificare per iscritto al Venditore gli eventuali difetti di fabbricazione o i difetti dei materiali entro 8 giorni di calendario dalla consegna al Cliente dei Prodotti difettosi mentre, in caso di difetti occulti non rilevabili da un persona di media diligenza, entro 8 giorni di calendario dalla loro scoperta.

6.6 In case of *Ex Works* deliveries, terms indicated in the Order Acknowledgment are to be interpreted as terms within which Products are put at Client's disposal for collection at the Seller's premises. In all other cases, reference is made to what provided for by the Incoterm agreed from time to time (by only way of example and without limitation, in case of *CIF* deliveries, terms indicated in the Order Acknowledgment are to be interpreted as terms within which Products are put at carrier's disposal for collection).

7. Non-compliance

Save as provided for in art. 8 below as regards manufacturing defects or materials' defects, any difference of the Products delivered to Client in respect to the type and/or quantity indicated in the Order Acknowledgment shall have to be notified in writing to Seller within 5 calendar days as of the delivery date to Client. Should said communication not be notified within said period, the delivered Products shall be considered consistent with those ordered by Client.

8. Warranty

8.1 For the duration indicated in article 8.6 below, Seller guarantees that the Products shall be free of manufacturing defects or materials' defects. Any other warranty not expressly provided for by these General Conditions of Sale, as by way of example the warranty of merchantability, is excluded.

8.2 Should Seller, further to the controls carried out, ascertain that the Products reveal manufacturing defects or materials' defects, Seller undertakes, exclusively, at its discretion, to repair or replace in its plants the defective Products provided that the defects have been notified in compliance with what stated in article 8.4 below.

8.3 Save for the free replacement or repair of the Products which are ascertained to be defective by Seller, all other costs relative to the replacement or repair (such as by only way of example, the costs of transport to and from Seller's facilities and the costs of disassembly and assembly of the defective Products) shall be charged to the Client it being understood that the repair and replacement of the defective Products on site is excluded. The defective Products shall have to be shipped in the original packing or in a packing suitable to protect the Products during the shipment. The defective Products replaced by the Seller shall remain the property of the latter.

8.4 Client shall notify in writing to Seller the manufacturing or materials' defects within 8 calendar days as of the delivery to Client of the defective Products and, in case of defects not detectable by persons of average diligence, within 8 calendar days as of the discovery.

8.5 Seller undertakes to repair or replace the defective Products as soon as possible as of their receipt. The defective Products must be sent to Seller's premises or any other place indicated by Seller from time to time.

8.6 The warranty shall be effective as of the date of the invoice and shall be valid for:

8.6.1 10 years as regards the following Products: motors of

8.5 Il Venditore si impegna a riparare o sostituire i Prodotti difettosi nel più breve tempo possibile dalla ricezione degli stessi. I Prodotti difettosi dovranno essere inviati presso la fabbrica del Venditore, o in qualsiasi altro luogo che quest'ultima indicherà di volta in volta.

8.6 La garanzia sarà valida ed efficace a decorrere dalla data della fattura e resterà efficace per:

8.6.1 dieci anni relativamente ai seguenti Prodotti: i motori della serie V6, VM6, V7, VM7, V7s;

8.6.2 cinque anni relativamente ai seguenti Prodotti: i motori della serie V4, V6 RX3, VM6 RX3, V6 RX-E3, V7 RX3, V7 RX-E3;

8.6.3 due anni relativamente a tutti gli altri Prodotti. Resta inteso che relativamente ai sistemi e alle soluzioni che includono, tra i loro componenti, i motori di cui ai precedenti art. 8.6.1 e 8.6.2, la garanzia per i motori sarà valida ed efficace per 10 anni o 5 anni a secondo di quanto sopra previsto e la garanzia per gli altri componenti sarà valida ed efficace per 2 anni.

8.7 La garanzia non troverà applicazione nei casi seguenti:

8.7.1 Mancato rispetto delle istruzioni del Venditore contenute nel catalogo e/o sul sito **www.stafer.com** e/o sulla documentazione tecnica che accompagna i Prodotti riguardanti, ad esempio, l'installazione, l'assemblaggio, il montaggio e/o il collegamento elettrico dei Prodotti;

8.7.2 Mancato o negligente compimento delle attività di manutenzione ordinaria e/o straordinaria sui Prodotti;

8.7.3 Riparazione dei Prodotti difettosi attraverso l'impiego di personale non autorizzato dal Venditore oppure utilizzo di pezzi di ricambio non originali;

8.7.4 Utilizzo negligente o improprio dei Prodotti;

8.7.5 Difetti dovuti al trasporto o all'installazione, quando non eseguiti dal Venditore;

8.7.6 Usura ordinaria;

8.7.7 Cause di forza maggiore.

8.8 Salvo il caso di dolo o colpa grave e gli altri casi in cui la responsabilità del Venditore sia stabilita in forza di norme inderogabili della legge applicabile, la responsabilità del Venditore per eventuali danni patiti dal Cliente sarà limitata all'importo massimo del prezzo dei Prodotti difettosi. Nella misura in cui ciò sia consentito dalla legge applicabile, il Venditore non potrà essere chiamato a rispondere dei danni indiretti e/o consequenziali (tra i quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, perdita di chance, danno di immagine).

8.9 In ogni caso il Cliente non potrà far valere i diritti di garanzia verso il Venditore se il prezzo dei Prodotti non sia stato corrisposto alle condizioni e nei termini pattuiti, anche nel caso in cui la mancata corresponsione del prezzo alle condizioni e nei termini pattuiti si riferisca a Prodotti diversi da quelli per i quali il Cliente intende far valere la garanzia.

the series V6, VM6, V7, VM7, V7s;

8.6.2 5 years as regards the following Products: motors of the series V4, V6 RX3, VM6 RX3, V6 RX-E3, V7 RX3, V7 RX-E3;

8.6.3 2 years as regards all the other Products. It is understood that for systems and solutions which include among their components the motors indicated in art. 8.6.1 and art. 8.6.2 above, the warranty for the motors shall be valid for 10 or 5 years according to what stated above and for the other components shall be valid for 2 years.

8.7 The warranty shall be excluded in the following cases:

8.7.1 Failure to follow Seller's instructions contained in the catalogue and/or in the web-site **www.stafer.com** and/or in the technical documentation accompanying the Products regarding, by only way of example, the installation, assembly and/or electric connection of the Products;

8.7.2 Failure to carry out or negligence in carrying out ordinary and/or extra-ordinary maintenance of the Products;

8.7.3 Repair of the defective Products by personnel not authorized by Seller or use of non-original spare parts;

8.7.4 Negligent or improper use of the Products;

8.7.5 Defects due to transport or installation when not undertaken by Seller;

8.7.6 Ordinary wear;

8.7.7. Force majeure events.

8.8 Save for wilful misconduct and gross negligence and other cases in which Seller's liability cannot be excluded in force of mandatory rules of the applicable law, Seller's liability for damages suffered by the Client shall be limited to the maximum amount of the price of the defective Products. To the extent permitted by the applicable law, Seller shall not be liable for indirect and/or consequential damages (such as, by only way of example, loss of chance, image damage)

8.9 In any case Client shall not be entitled to enforce warranty rights against Seller if the Products' price has not been paid according to the agreed-upon terms and conditions. This provision shall apply even if failure to pay according to the agreed-upon terms concerns Products which are different from those regarding which Client is willing to enforce warranty.

9. IP Rights

9.1 Seller is the sole and exclusive owner of the IP Rights and their communication or use within the scope of these General Conditions of Sale does not create any right in the Client. Client undertakes not to commit any act which is inconsistent with the entitlement of the IP Rights.

9.2 Client represents that: (i) Seller is the exclusive owner of the Trademarks and undertakes to use the Trademarks for the sole purpose of identifying and advertising the Products; (ii) it shall abstain from using and registering trademarks which are similar and/or confusing with the Trademarks; (iii) it shall use the Trademarks exclusively in compliance with Seller's instructions and exclusively for the purposes set forth in these General Conditions of Sale.

9. Diritti di Proprietà Intellettuale

9.1 I Diritti di Proprietà Intellettuale sono di totale ed esclusiva proprietà del Venditore e la loro comunicazione o utilizzo nell'ambito delle presenti Condizioni Generali di Vendita non crea, in relazione ad essi, alcun diritto o pretesa in capo al Cliente. Il Cliente si obbliga a non compiere alcun atto incompatibile con la titolarità dei Diritti di Proprietà Intellettuale.

9.2 Il Cliente dichiara che: (i) il Venditore è l'esclusivo titolare dei Marchi e si impegna ad utilizzare i Marchi al solo fine di identificare e pubblicizzare i Prodotti; (ii) si asterrà dall'utilizzare e dal registrare marchi simili e/o confondibili con i Marchi; (iii) utilizzerà i Marchi esclusivamente in ottemperanza alle istruzioni del Venditore ed esclusivamente per i fini di cui alle presenti Condizioni Generali di Vendita.

10. Clausola risolutiva espressa

10.1 Il Venditore avrà facoltà di risolvere, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del Codice Civile Italiano, in qualsiasi momento mediante comunicazione scritta da inviare al Cliente a mezzo di lettera raccomandata a/r o pec, la singola Vendita nel caso di inadempimento delle obbligazioni previste dagli articoli: 4.2 (Prezzi); 5.2 (Pagamenti); 9 (Diritti di Proprietà Intellettuale).

11. Domicilio, legge applicabile e giurisdizione

11.1 Il Venditore è legalmente domiciliato presso la sua sede principale.

11.2 Le Condizioni Generali di Vendita e ogni singola Vendita saranno regolate e interpretate in conformità alla Legge Italiana con esclusione della Convenzione di Vienna del 1980 sui contratti di vendita internazionale di beni mobili.

11.3 Tutte le controversie derivanti da o connesse alle presenti Condizioni Generali di Vendita e/o ad ogni Vendita saranno soggette alla esclusiva giurisdizione del Tribunale di Ravenna.

11.4 Salvo quanto pattuito nel precedente art. 11.3, il Venditore si riserva il diritto, quando promotore di una azione legale in qualità di attore, di promuovere tale azione nel luogo in cui ha sede il Cliente, in Italia o all'estero.

11.5 Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono state redatte in Italiano e in Inglese. Nel caso di conflitti o dubbi relativi alla loro interpretazione, le parti dichiarano che farà fede la versione in Italiano.

10. Early termination

Seller shall be entitled to terminate each single Sale, pursuant to section 1456 of the Italian Civil Code, in any moment by means of written notice to be sent by registered letter with return receipt or by certified email ("PEC") to Client in case of breach of any of the obligations provided for by the following articles: 4.2 (Prices); 5.2 (Payments); 9 (IP Rights).

11. Domicile, applicable law, jurisdiction and language

11.1 Seller is, for legal purposes, domiciled at its principal place of business.

11.2 These General Conditions of Sale as well as each Sale shall be governed by and construed in accordance with the Italian Law without having regard to the 1980 Convention of Vienna regarding the international sale of goods.

11.3 Any and all disputes arising out of or related to these General Conditions of Sale and/or to each Sale shall be subject to the exclusive jurisdiction of the Court of Ravenna.

11.4 Save as provided in the previous art. 11.3, Seller shall be entitled when acting as plaintiff, to bring legal proceedings in the place where Client has its place of business, in Italy or abroad.

11.5 These General Conditions of Sale have been drawn up in Italian and English. In the event of conflicts or doubts with regard to their interpretation, the parties hereby declare that the Italian version shall prevail.

I NOSTRI VALORI

Il nostro approccio al business è basato su alcuni principi in cui l'azienda crede e sulla base dei quali opera

OUR VALUES

Our business approach is founded on some principles in which the company believes and on the basis of which it operates

SERVIZIO

Si traduce nell'**ascolto attivo** delle diverse esigenze dei nostri clienti, per sostenerli nel loro lavoro attraverso un'offerta completa di consulenza pre-vendita e assistenza tecnica.

SERVICE

It is expressed in the **active listening** to the different requirements of our customers, in order to support them in their work through a complete offer of preventive advice and technical assistance.



QUALITÀ

Si traduce nella creazione di un'**organizzazione di sistema** in grado di pianificare gli obiettivi e di perseguirli attraverso il miglioramento continuo dei processi di lavoro.

QUALITY

It is expressed in the creation of a **system organization**, capable of planning objectives and pursue them through the continuous improvement of work processes.



AFFIDABILITÀ

Si traduce nella capacità di garantire ai nostri clienti quello che promettiamo e di costruire con loro un **rapporto di partnership**.

RELIABILITY

It is expressed in the ability to guarantee to our customers what we promise and to build together with them a **relationship as partners**.



CONTINUITÀ

Si traduce nella capacità di creare **valore per il cliente** in modo da continuare a mantenere nel futuro una posizione di vantaggio competitivo sul mercato.

CONTINUITY

It is expressed in the ability to create value **for the customer** so as to continue to maintain in the future a position of competitive advantage in the market.



VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE UMANE

Si traduce in una politica di **sviluppo e coinvolgimento** di tutte le persone, nella formazione continua e nella **responsabilizzazione** sugli obiettivi.

VALORISATION OF HUMAN RESOURCES

It is expressed in a policy of **development and involvement** of all people, in continuing education and employee **empowerment** on goals.



SOSTENIBILITÀ

Si traduce nel nostro impegno nel garantire il massimo della **sicurezza alle persone e all'ambiente**, e nell'essere responsabili non solo del nostro successo, ma anche del benessere sociale.

SOCIAL RESPONSIBILITY

It is expressed in our commitment to ensure maximum **safety to humans and the environment** and being responsible not only for our success, but also to social welfare.



Contattateci ai seguenti indirizzi e-mail
Please contact us at the following e-mail addresses



Area Vendite Italia / Sales Division for Italian Market
venditeitalia@stafer.com

Area Vendite Estero / Export Division
exportdivision@stafer.com

Ufficio Spedizioni Italia / Shipping Division for Italian Market
spedizioni.italia@stafer.com

Ufficio Spedizioni Estero / Export Shipping
export.shipping@stafer.com

Servizio Qualità Italia / Quality Assurance for Italian Market
servizioqualita@stafer.com

Servizio Qualità Estero / Quality Assurance
customerservice@stafer.com

Area Assistenza Tecnica Italia / Technical Support Service
for Italian Market
assistentatecnica@stafer.com

Area Assistenza Tecnica Estero / Technical Support Service
technicalassistance@stafer.com

STAFER S.p.A. opera con un Sistema di Gestione Qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 e con un Sistema di Gestione Ambientale conforme alla UNI EN ISO 14001:2004

STAFER S.p.A. operates with a Quality Management System in accordance with the UNI EN ISO 9001:2008 standard and an Environmental Management System in accordance with the UNI EN ISO 14001:2004 standard



Certificazioni e riconoscimenti attuali visibili su:

Current certifications and awards visible on

www.stafer.com



STAFER S.p.A.
Via Malpighi 9
48018 Faenza (RA) Italy
Tel. +39.0546.624811
Fax. +39.0546.623141
venditeitalia@stafer.com
exportdivision@stafer.com
www.stafer.com



Rev.2