



STAFER[®]



ACCESSORI E MOTORIDUTTORI PER AVVOLGIBILI |  100% Made in Italy
ACCESSORIES AND MOTORS FOR ROLLING SHUTTERS

Da sempre i nostri prodotti sono il risultato esclusivo dell'incontro fra la cultura del territorio e le persone che lo animano. In oltre 50 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.

Sistemi e soluzioni per i tuoi avvolgibili.
Systems and solutions for your rolling shutters.

Our products have always been the exclusive result of the encounter between the culture of our territory and the people who bring it to life. Over more than 50 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 intentions urge us to work with our stakeholders every day, 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 our customers. This is why our design engineering, our technical assistance, our quality control, the width of our product range and our experience in the various international markets add value to our products.



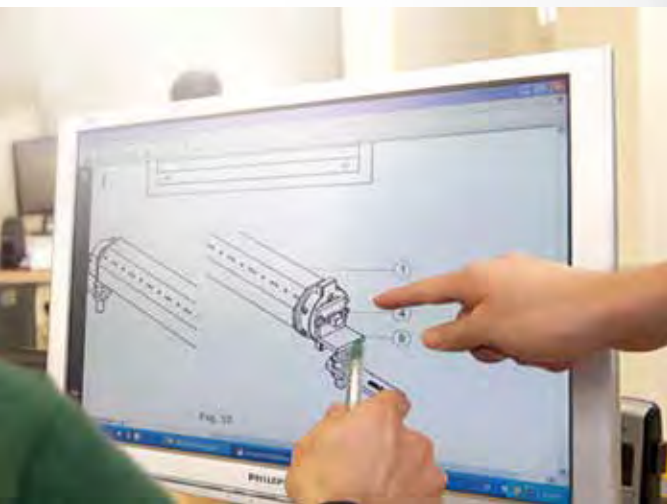
SARA CIRONE
Direttore Generale
Amministratore Delegato
Chief Executive Officer



*Qualità, puntualità, professionalità.
Sono oltre 3000 gli accessori del nostro catalogo.*

*Quality, punctuality, professionalism.
Over 3000 accessories are presented in our catalogue.*





*Informatizzazione per semplificare:
progettazione, servizio, assistenza ...area online dedicata a ciascun cliente.*

*Computerization to simplify:
designing, service, support ...online members area dedicated to each customer.*





*Controllo qualità, sicurezza sul lavoro, formazione continua
...rispetto per l'ambiente.*

*Quality control, safety working,
continuing education ...respect for the environment.*





MOTORIDUTTORI E AUTOMATISMI
TUBULAR MOTORS AND CONTROLS

10-83 **1**

AVVOLGITORI
STRAP COILERS

84-113 **2**

RULLI - PULEGGE - CALOTTE - RIDUTTORI - COASSIALI
OCTAGONAL TUBES - PULLEYS - CAPS - STRAP REDUCTION GEARS - COAXIAL TUBES

114-129 **3**

SUPPORTI E CUSCINETTI
SUPPORTS, BEARINGS AND BUSHINGS

130-151 **4**

GUIDACINGHIA - TAPPI D'ARRESTO - RULLINI DI RINVIO - CATENACCIOLI - GANCI
STRAP GUIDES - STOPPERS - GUIDE ROLLERS - BOLTS - HOOKS

152-159 **5**

TELAI A SPORGERE E ACCESSORI - PROFILATI VARI
PROJECTION FRAMES AND FITTINGS - VARIOUS PROFILES

160-189 **6**

ARGANI A FUNE E ACCESSORI
STEEL-WIRE WINCHES AND FITTINGS

190-201 **7**

ARGANI AD ASTA E ACCESSORI - MOLLE DI COMPENSAZIONE
HAND CRANK GEARS AND FITTINGS - ASSIST SPRINGS

202-225 **8**

CORDONE CONTINUO E ACCESSORI
CORD GEARS AND FITTINGS

226-229 **9**

FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTI - ACCESSORI
ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR ROLLING SHUTTER HOUSING BOXES - ACCESSORIES

230-257 **10**

INFORMAZIONI TECNICHE MOTORIDUTTORI E AUTOMATISMI
TECHNICAL INFORMATION FOR MOTORS AND CONTROLS

258-277 **11**

TAVOLE SINOTTICHE
SYNOPTICAL TABLES

278-299 **12**

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

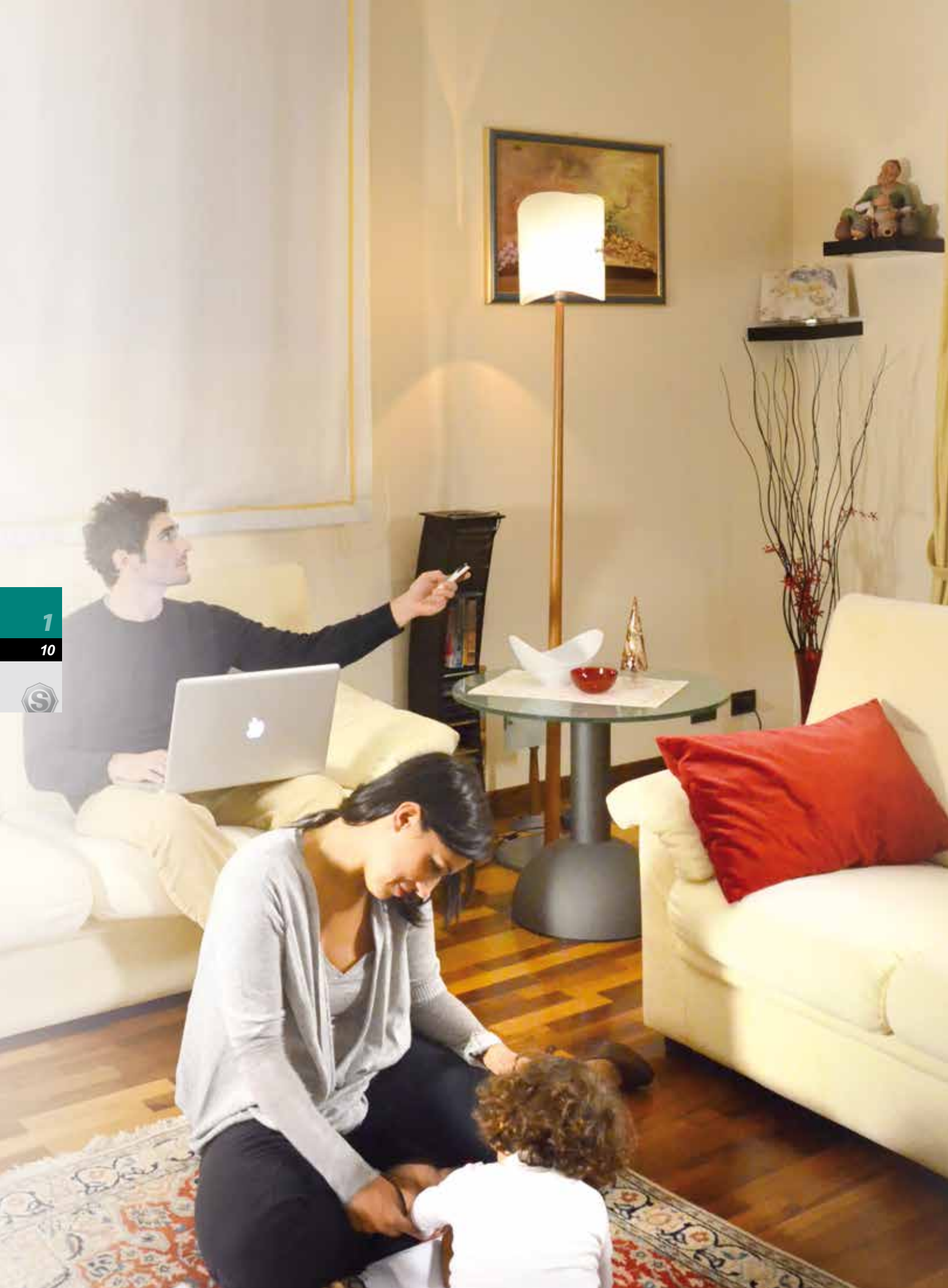
300-318 **13**

INDICE PER CODICE
PART NO. LIST

319-323 **14**

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA
GENERAL CONDITIONS OF SALE

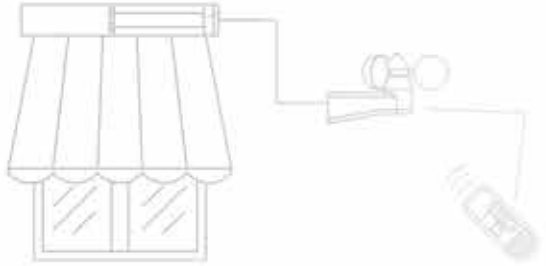
324-328 **15**



1

10





**MOTORIDUTTORI
E AUTOMATISMI**
TUBULAR MOTORS
AND CONTROLS

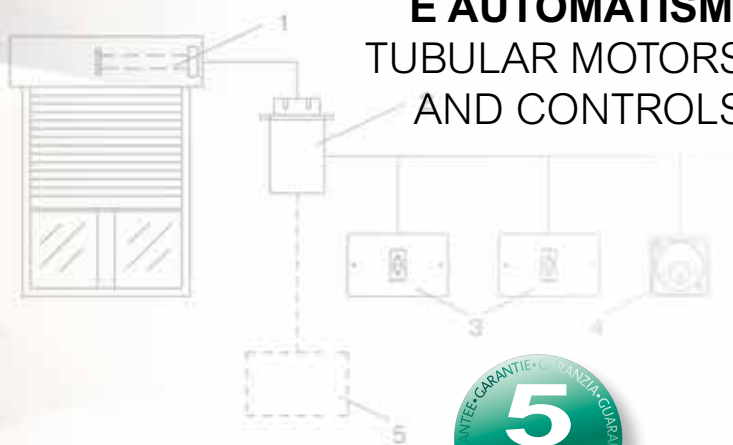


TABELLA DELLE PORTATE - AVVOLGIBILI (Kg) - ROLLING SHUTTER CAPACITY (Kg)

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, poiché la portata potrebbe essere notevolmente ridotta in funzione di vari fattori (es.: attrito, tipo di tapparella, condizioni di installazione, 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 poiché 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 **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	giril/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. 12 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	4 x 0,50 mm ² - L=2m	
Classe di isolamento Insulation class	H	
Giri finecorsa Limit switch rotation	0 ÷ 25	
Marcatura Marking	CE	





Kit ricevitore + trasmettitore per radiocomando diretto di 1 motore (433,92 MHz)
Remote control kit to directly operate 1 motor (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.K.E1.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	5 A @ 250 Vac
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Tempo di lavoro Working time	sec.	130
Trasmettitori memorizzabili Memorizable transmitters	max	15
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1

Alimentazione Power supply	Vdc	2x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	40 x 110 x 15



Ricevitore per azionamento diretto di 1 motore (433,92 MHz)
Radio receiver for direct operation of 1 motor (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.R.ED.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	5 A @ 250 Vac
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Tempo di lavoro Working time	sec.	130
Trasmettitori memorizzabili Memorizable transmitters	max	15
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1



Ricevitore a contatti neutri per moduli di comando (433,92 MHz)
Neutral contacts radio receiver for operating command modules (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.R.EN.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	5 A @ 250 Vac
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Tempo di lavoro Working time	sec.	130
Trasmettitori memorizzabili Memorizable transmitters	max	15
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1



Trasmittitore a 1 canale (433,92 MHz)
Radio transmitter - 1 channel (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.X1.00

Alimentazione Power supply	<i>Vdc</i>	2x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	<i>MHz</i>	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	40 x 110 x 15

Trasmittitore a 15 canali (433,92 MHz)
Radio transmitter - 15 channels (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.X5.00

Alimentazione Power supply	<i>Vdc</i>	2x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	<i>MHz</i>	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	40 x 110 x 15

Trasmittitore a 16 canali con timer (433,92 MHz)
16 channels transmitter with timer (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.XT.00

Alimentazione Power supply	<i>Vdc</i>	1x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	<i>MHz</i>	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	40 x 110 x 15



NEW



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

594.K.E1.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	5 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.	130
Trasmettitori memorizzabili Memorizable transmitters	max	max 15
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1

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	46 x 147 x 16

NEW



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

Articolo - Item

594.R.ED.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	5 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.	130
Trasmettitori memorizzabili Memorizable transmitters	max	max 15
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1

NEW



Ricevitore a contatti neutri per moduli di comando (433,42 MHz)
Neutral contacts radio receiver for operating command modules (433,42 MHz)

Articolo - Item

594.R.EN.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	5 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.	130
Trasmettitori memorizzabili Memorizable transmitters	max	max 15
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1



NEW



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

Articolo - Item

594.T.X1.00

Alimentazione Power supply	<i>Vdc</i>	1x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	<i>MHz</i>	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	46 x 147 x 16

Trasmettitore a 10 canali (433,42 MHz)
Radio transmitter - 10 channels (433,42 MHz)

Articolo - Item

594.T.X5.00

Alimentazione Power supply	<i>Vdc</i>	1x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	<i>MHz</i>	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	46 x 147 x 16





Modulo di centralizzazione con ritardo programmabile
Centralization module with adjustable lag

Articolo - Item

590.C.SM.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.	1-250
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25



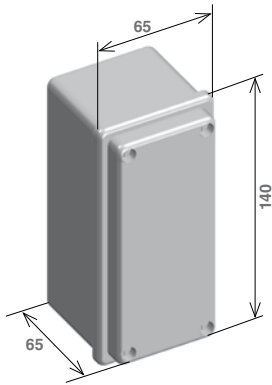
Modulo di centralizzazione e distribuzione
Centralization and distribution module

Articolo - Item

590.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	44 x 38 x 25



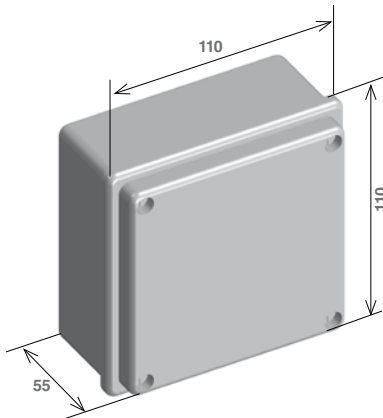


Modulo di raggruppamento elettromeccanico A RELE' per 1 motore
Grouping electro-mechanical module for 1 motor

Articolo - Item

590.E.M1.00

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	55
Dimensioni Dimensions	mm	130 x 60 x 60



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

Articolo - Item

590.E.M2.00

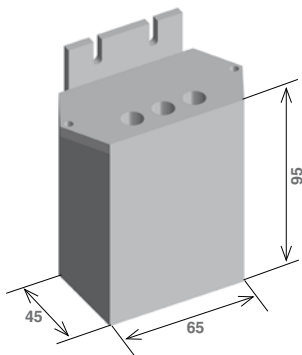
Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230/50
Portata contatto Contact capacity	A	2 x 5 A @ 250 Vac
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	55
Dimensioni Dimensions	mm	100 x 100 x 60

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

Articolo - Item

590.E.M4.00

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

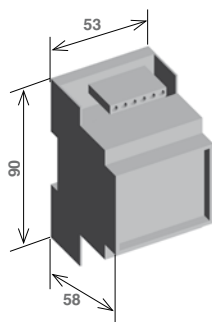


Modulo di comando ELETTRONICO unificato
ELECTRONIC command module (standardized)

Articolo - Item

316.M.UM.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230@50
Tempo di lavoro contatti Contact operating time	min	2,5 (dove previsto)
Dimensioni Dimensions	mm	46 x 46 x 37
Sezione morsetti Clip section	mm ²	2,5



Modulo di comando ELETTRONICO barra DIN
con ritardo programmabile
ELECTRONIC DIN bar command module with adjustable lag

Articolo - Item

590.P.M0.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230@50
Portata contatto Contact capacity	A	10 A @ 250 Vac
Tempo di lavoro Working time	sec.	1-250
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Dimensioni Dimensions	mm	60 x 53 x 90



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



Serie Ø45 **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	473/423**
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	473/423**
560.M.V1.00	V6-12/17	12	17	22	19	125	0,55	473/423**
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. 12 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

** Su richiesta fornibile in versione accorciata C=423 mm con condensatore esterno

** On request it can be supplied in a shortened version (C=423 mm) with an external capacitor

Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	4 x 0,75 mm ² - L=2,5m	
Classe di isolamento Insulation class	H	
Giri finecorsa Limit switch rotation	0 ÷ 28	
Marchatura Marking	CE	



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



Serie Ø45 **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

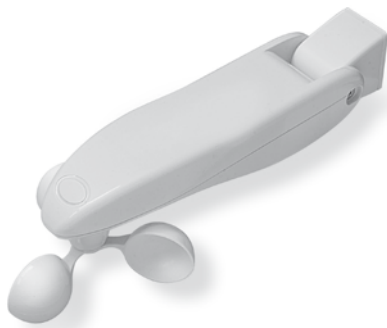
* Portate indicative: vedi tabella pag. 12 per dettagli - * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

** 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

Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	4 x 0,75 mm ² - L=2,5m	
Classe di isolamento Insulation class	H	
Giri finecorsa Limit switch rotation	0 ÷ 28	
Rapporto manovra di soccorso Manual override ratio	1 : 54	
Marcatura Marking	CE	





Controllo vento con centralina integrata per comando a pulsante per 1 motore
Integrated wind control for push button operation for 1 motor

Articolo - Item

591.K.AN.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto <i>Contact capacity</i>	A	10 A @ 250 Vac
Soglia vento <i>Wind threshold</i>	Km/h	10 ÷ 35
Consumo a riposo <i>Stand-by consumption</i>	W	< 1
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	236 x 54 x 73

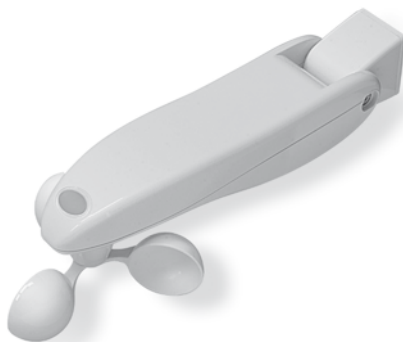


Controllo vento con centralina integrata per comando a pulsante per 2 motori
Integrated wind control for push button operation for 2 motors

Articolo - Item

591.K.A2.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto <i>Contact capacity</i>	A	2 x 10 A @ 250 Vac
Soglia vento <i>Wind threshold</i>	Km/h	10 ÷ 35
Consumo a riposo <i>Stand-by consumption</i>	W	< 1
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	236 x 54 x 73

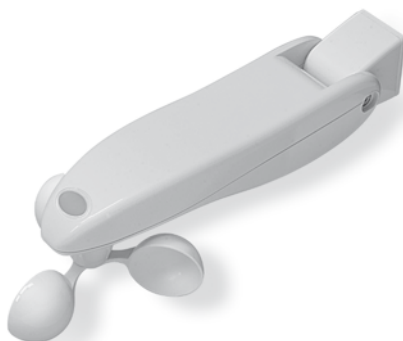


Controllo sole-vento con centralina integrata per comando a pulsante per 1 motore
Integrated sun-wind control for push button operation for 1 motor

Articolo - Item

591.K.FS.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto <i>Contact capacity</i>	A	10 A @ 250 Vac
Soglia vento <i>Wind threshold</i>	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole <i>Sun threshold</i>	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo <i>Stand-by consumption</i>	W	< 1
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	236 x 54 x 73



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

Articolo - Item

591.K.F2.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto <i>Contact capacity</i>	A	2 x 10 A @ 250 Vac
Soglia vento <i>Wind threshold</i>	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole <i>Sun threshold</i>	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo <i>Stand-by consumption</i>	W	< 1
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	236 x 54 x 73




**Kit sensore pioggia con alimentatore
Rain sensor + power supply**
Articolo - Item
591.K.SP.00

Alimentazione Power supply	<i>Vac/Hz</i>	230@50
Portata contatto Contact capacity	<i>A</i>	5 A @ 250 Vac
Corrente erogabile Max output current	<i>mA</i>	25
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	<i>IP</i>	20
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	44 x 38 x 25
Alimentazione Power supply	<i>Vac/dc</i>	12
Portata contatto Contact capacity	<i>mA</i>	100 mA @ 12 Vac/dc
Consumo a riposo Stand-by consumption	<i>mA</i>	10
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	<i>IP</i>	55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	63 x 39 x 29


**Kit controllo vento radiocomandato integrato + trasmettitore
per 1 motore (433,92 MHz)
Integrated wind radio control + transmitter
for 1 motor (433,92 MHz)**
Articolo - Item
591.K.RA.00

Alimentazione Power supply	<i>Vac/Hz</i>	120-230@50/60
Frequenza di lavoro Operating frequency	<i>MHz</i>	433,92
Portata contatto Contact capacity	<i>A</i>	10 A @ 250 Vac
Soglia vento Wind threshold	<i>Kmlh</i>	10 ÷ 35
Consumo a riposo Stand-by consumption	<i>W</i>	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Dimensioni box Box Dimensions	<i>mm</i>	220 x 45 x 85
Alimentazione Power supply	<i>Vdc</i>	2x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	<i>MHz</i>	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	40 x 110 x 15


**Kit controllo sole / vento radiocomandato integrato + trasmettitore
per 1 motore (433,92 MHz)
Integrated sun / wind radio control kit + transmitter
for 1 motor (433,92 MHz)**
Articolo - Item
591.K.RS.00

Alimentazione Power supply	<i>Vac/Hz</i>	120-230@50/60
Frequenza di lavoro Operating frequency	<i>MHz</i>	433,92
Portata contatto Contact capacity	<i>A</i>	10 A @ 250 Vac
Soglia vento Wind threshold	<i>Kmlh</i>	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	<i>Klux</i>	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	<i>W</i>	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Dimensioni box Box Dimensions	<i>mm</i>	220 x 45 x 85
Alimentazione Power supply	<i>Vdc</i>	2x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	<i>MHz</i>	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	40 x 110 x 15





**Kit radio controllo sole-vento integrato + trasmettitore
per uno o più motori (433,92 MHz)**
**Integrated radio sun-wind control + transmitter
for one or several motors (433,92 MHz)**

Articolo - Item

591.K.XS.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	220 x 45 x 85

Alimentazione Power supply	Vdc	2x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	40 x 110 x 15

Kit ricevitore + trasmettitore per radiocomando diretto di 1 motore (433,92 MHz)
Remote control kit to directly operate 1 motor (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.K.E1.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	5 A @ 250 Vac
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Tempo di lavoro Working time	sec.	130
Trasmettitori memorizzabili Memorizable transmitters	max	15
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1

Alimentazione Power supply	Vdc	2x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	40 x 110 x 15



Ricevitore per azionamento diretto di 1 motore (433,92 MHz)
Radio receiver for direct operation of 1 motor (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.R.ED.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	5 A @ 250 Vac
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Tempo di lavoro Working time	sec.	130
Trasmettitori memorizzabili Memorizable transmitters	max	15
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1





Ricevitore a contatti neutri per moduli di comando (433,92 MHz)
Neutral contacts radio receiver for operating command modules (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.R.EN.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	5 A @ 250 Vac
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Tempo di lavoro Working time	sec.	130
Trasmettitori memorizzabili Memorizable transmitters	max	15
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1



Trasmettitore a 1 canale (433,92 MHz)
Radio transmitter - 1 channel (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.X1.00

Alimentazione Power supply	Vdc	2x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	40 x 110 x 15

Trasmettitore a 15 canali (433,92 MHz)
Radio transmitter - 15 channels (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.X5.00

Alimentazione Power supply	Vdc	2x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	40 x 110 x 15

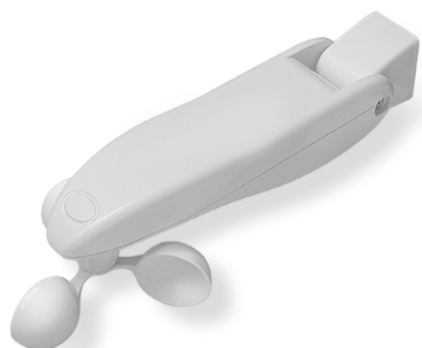
Trasmettitore a 16 canali con timer (433,92 MHz)
16 channels transmitter with timer (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.XT.00

Alimentazione Power supply	Vdc	1x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	40 x 110 x 15





NEW

Controllo vento radiocomandato integrato per 1 motore (433,42 MHz)
Integrated wind radio control for 1 motor (433,42 MHz)

Articolo - Item

593.K.RA.00

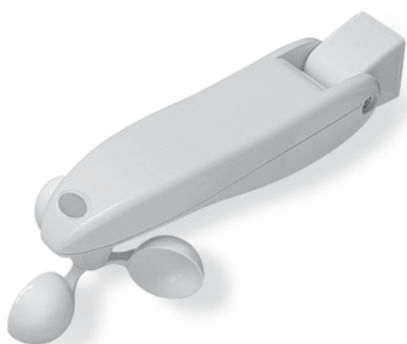
Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	10 A @ 250 Vac
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Canali memorizzabili Memorizable channels	max	15
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73

Controllo sole-vento radiocomandato integrato per 1 motore (433,42 MHz)
Integrated sun-wind radio control for 1 motor (433,42 MHz)

Articolo - Item

593.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
Canali memorizzabili Memorizable channels	max	15
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73



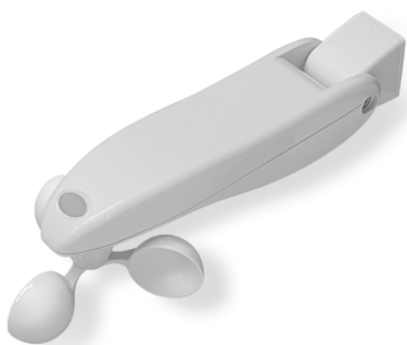
NEW

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

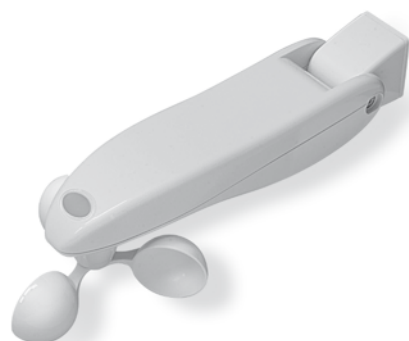
593.K.XS.00

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	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73



NEW





NEW

Radio controllo sole-vento integrato per uno o più motori con alimentazione a batteria(433,42 MHz)
Integrated radio sun-wind control for one or several motors with battery power supply (433,42 MHz)

Articolo - Item

593.K.XB.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vdc	3
Frequenza di lavoro <i>Operating frequency</i>	MHz	433,42
Vita batteria (stimata) <i>Battery life (estimated)</i>	Anni Year	3
Soglia vento <i>Wind threshold</i>	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole <i>Sun threshold</i>	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo <i>Stand-by consumption</i>	mW	< 1
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	236 x 54 x 73



NEW

Kit sensore pioggia con alimentatore radio (433,42 MHz)
Rain sensor + radio power supply (433,42 MHz)

Articolo - Item

593.K.SP.R0

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vac/Hz	230@50
Frequenza di lavoro <i>Operating frequency</i>	MHz	433,42
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP	20
Corrente erogabile <i>Max output current</i>	mA	25
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	44 x 38 x 25

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

NEW

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

594.K.E1.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto <i>Contact capacity</i>	A	5 A @ 250 Vac
Frequenza di lavoro <i>Operating frequency</i>	MHz	433,42
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP	20
Tempo di lavoro <i>Working time</i>	sec.	130
Trasmettitori memorizzabili <i>Memorable transmitters</i>	max	max 15
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	44 x 38 x 25
Consumo a riposo <i>Stand-by consumption</i>	W	< 1

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vdc	1x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro <i>Operating frequency</i>	MHz	433,42
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	46 x 147 x 16





NEW

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

Articolo - Item

594.R.ED.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	5 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.	130
Trasmettitori memorizzabili Memorizable transmitters	max	max 15
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1



NEW

Ricevitore a contatti neutri per moduli di comando (433,42 MHz)
Neutral contacts radio receiver for operating command modules (433,42 MHz)

Articolo - Item

594.R.EN.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto Contact capacity	A	5 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.	130
Trasmettitori memorizzabili Memorizable transmitters	max	max 15
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1



NEW

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

Articolo - Item

594.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	46 x 147 x 16

Trasmettitore a 10 canali (433,42 MHz)
Radio transmitter - 10 channels (433,42 MHz)

Articolo - Item

594.T.X5.00

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	46 x 147 x 16





NEW

Modulo di centralizzazione con ritardo programmabile
Centralization module with adjustable lag

Articolo - Item

590.C.SM.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.	1-250
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25



NEW

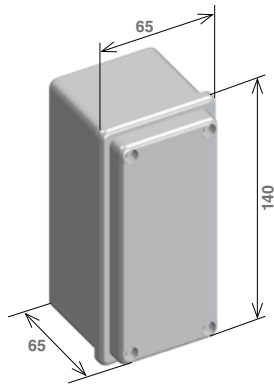
Modulo di centralizzazione e distribuzione
Centralization and distribution module

Articolo - Item

590.C.SR.00

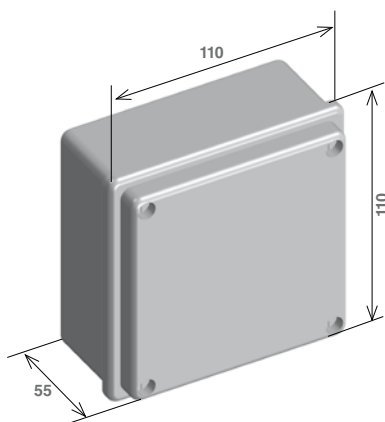
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Corrente massima Max current	mA	100
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25





Modulo di raggruppamento elettromeccanico A RELE' per 1 motore
Grouping electro-mechanical module for 1 motor

<i>Articolo - Item</i>		
590.E.M1.00		
Alimentazione Power supply	<i>Vac/Hz</i>	230/50
Portata contatto Contact capacity	<i>A</i>	5 A @ 250 Vac
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	<i>IP</i>	55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	130 x 60 x 60

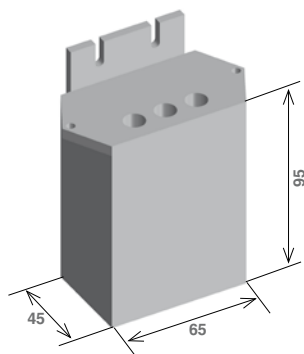


Modulo di raggruppamento elettromeccanico A RELE' per 2 motori
Grouping electro-mechanical module for 2 motors

<i>Articolo - Item</i>		
590.E.M2.00		
Alimentazione Power supply	<i>Vac/Hz</i>	230/50
Portata contatto Contact capacity	<i>A</i>	2 x 5 A @ 250 Vac
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	<i>IP</i>	55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	100 x 100 x 60

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

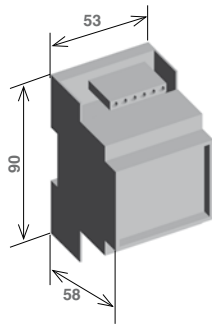
<i>Articolo - Item</i>		
590.E.M4.00		
Alimentazione Power supply	<i>Vac/Hz</i>	230/50
Portata contatto Contact capacity	<i>A</i>	4 x 5 A @ 250 Vac
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	<i>IP</i>	55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	100 x 100 x 60



Modulo di comando ELETTRONICO unificato
ELECTRONIC command module (standardized)

<i>Articolo - Item</i>		
316.M.UM.00		
Alimentazione Power supply	<i>Vac/Hz</i>	230@50
Tempo di lavoro contatti Contact operating time	<i>min</i>	2,5 (dove previsto if any)
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	46 x 46 x 37
Sezione morsetti Clip section	<i>mm²</i>	2,5



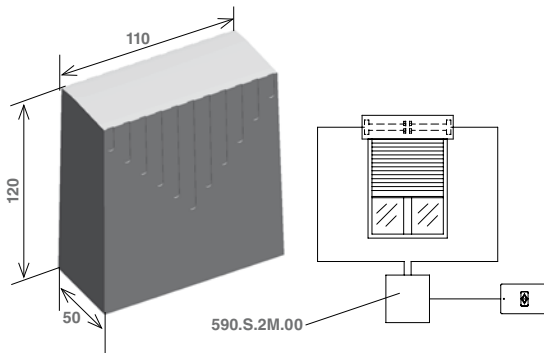


**Modulo di comando ELETTRONICO barra DIN
con ritardo programmabile
ELECTRONIC DIN bar command module with adjustable lag**

Articolo - Item

590.P.M0.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230@50
Portata contatto Contact capacity	A	10 A @ 250 Vac
Tempo di lavoro Working time	sec.	1-250
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Dimensioni Dimensions	mm	60 x 53 x 90



**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 121 x 47
Grado di protezione Protection degree	IP	54



MOTORIDUTTORI CON RADIO RICEVENTE INCORPORATA (433,92 MHz)
MOTORS WITH BUILT-IN RADIO RECEIVER (433,92 MHz)



Serie Ø45 **V6RX**

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	giri/min. rpm			W	A	C (mm)
562.M.N1.00	V6.RX -15/13	15	13	28	24	125	0,55	633
562.M.N2.00	V6.RX -27/13	27	13	50	42	190	0,85	673
562.M.N3.00	V6.RX -35/13	35	13	65	55	230	1,05	723
562.M.N4.00	V6.RX -45/13	45	13	83	71	290	1,30	723
562.M.V0.00	V6.RX -8/17	8	17	15	13	105	0,50	633
562.M.V1.00	V6.RX -12/17	12	17	22	19	125	0,55	633
562.M.V2.00	V6.RX -22/17	22	17	41	35	190	0,85	673
562.M.V3.00	V6.RX -28/17	28	17	52	44	230	1,05	723
562.M.V4.00	V6.RX -38/17	38	17	70	60	290	1,30	723

* Portate indicative: vedi tabella pag. 12 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	5 x 0,75 mm ² - L=2,5m	
Classe di isolamento Insulation class	H	
Giri fincorsa Limit switch rotation	0 ÷ 28	
Ricevitore Radio receiver	Freq. 433,92MHz Rolling code	
Consumo a riposo Stand-by consumption	< 1 W	
Marchatura Marking	CE	
	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 E COMANDO A MANO DI EMERGENZA (433,92 MHz)
MOTORS WITH BUILT-IN RADIO RECEIVER AND MANUAL OVERRIDE (433,92 MHz)



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



Serie Ø45 **VM6RX**

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	giri/min. rpm			W	A	C (mm)
563.M.N1.00	VM6.RX -15/13	15	13	28	24	125	0,55	673
563.M.N2.00	VM6.RX -27/13	27	13	50	42	190	0,85	673
563.M.N3.00	VM6.RX -35/13	35	13	65	55	230	1,05	723
563.M.N4.00	VM6.RX -45/13	45	13	83	71	290	1,30	723
563.M.V0.00	VM6.RX -8/17	8	17	15	13	105	0,50	673
563.M.V1.00	VM6.RX -12/17	12	17	22	19	125	0,55	673
563.M.V2.00	VM6.RX -22/17	22	17	41	35	190	0,85	673
563.M.V3.00	VM6.RX -28/17	28	17	52	44	230	1,05	723
563.M.V4.00	VM6.RX -38/17	38	17	70	60	290	1,30	723

* Portate indicative: vedi tabella pag. 12 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	5 x 0,75 mm ² - L=2,5m	
Classe di isolamento Insulation class	H	
Giri finecorsa Limit switch rotation	0 ÷ 28	
Rapporto manovra di soccorso Manual override ratio	1 : 54	
Ricevitore Radio receiver	Freq. 433,92MHz Rolling code	
Consumo a riposo Stand-by consumption	< 1 W	
Marcatura Marking	CE	





**Kit radio controllo sole-vento integrato + trasmettitore
per uno o più motori (433,92 MHz)**
**Integrated radio sun-wind control + transmitter
for one or several motors (433,92 MHz)**

Articolo - Item

591.K.XS.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	220 x 45 x 85

Alimentazione Power supply	Vdc	2x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	40 x 110 x 15

1

34



Trasmettitore a 1 canale (433,92 MHz)
Radio transmitter - 1 channel (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.X1.00

Alimentazione Power supply	Vdc	2x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	40 x 110 x 15

Trasmettitore a 15 canali (433,92 MHz)
Radio transmitter - 15 channels (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.X5.00

Alimentazione Power supply	Vdc	2x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	40 x 110 x 15

Trasmettitore a 16 canali con timer (433,92 MHz)
16 channels transmitter with timer (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.XT.00

Alimentazione Power supply	Vdc	1x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	40 x 110 x 15



Modulo di centralizzazione e distribuzione
Centralization and distribution module

Articolo - Item

590.C.SR.00

Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP	20
Corrente massima <i>Max current</i>	ma	100
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	44 x 38 x 25



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



Serie Ø45 **V6RX-2**

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	giri/min. rpm			W	A	C (mm)
565.M.N1.00	V6.RX2 -15/13	15	13	28	24	125	0,55	633
565.M.N2.00	V6.RX2 -27/13	27	13	50	42	190	0,85	673
565.M.N3.00	V6.RX2 -35/13	35	13	65	55	230	1,05	723
565.M.N4.00	V6.RX2 -45/13	45	13	83	71	290	1,30	723
565.M.V0.00	V6.RX2 -8/17	8	17	15	13	105	0,50	633
565.M.V1.00	V6.RX2 -12/17	12	17	22	19	125	0,55	633
565.M.V2.00	V6.RX2 -22/17	22	17	41	35	190	0,85	673
565.M.V3.00	V6.RX2 -28/17	28	17	52	44	230	1,05	723
565.M.V4.00	V6.RX2 -38/17	38	17	70	60	290	1,30	723

* Portate indicative: vedi tabella pag. 12 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

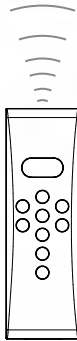
Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	5 x 0,75 mm ² - L=2,5m	
Classe di isolamento Insulation class	H	
Giri finecorsa Limit switch rotation	0 ÷ 28	
Ricevitore Radio receiver	Freq. 433,42 MHz Rolling code	
Consumo a riposo Stand-by consumption	< 1 W	
Marchatura Marking	CE	
	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 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



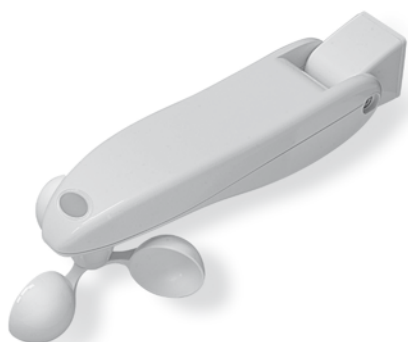
Serie Ø45 **VM6RX-2**

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	giri/min. rpm			W	A	C (mm)
566.M.N1.00	VM6.RX2 -15/13	15	13	28	24	125	0,55	673
566.M.N2.00	VM6.RX2 -27/13	27	13	50	42	190	0,85	673
566.M.N3.00	VM6.RX2 -35/13	35	13	65	55	230	1,05	723
566.M.N4.00	VM6.RX2 -45/13	45	13	83	71	290	1,30	723
566.M.V0.00	VM6.RX2 -8/17	8	17	15	13	105	0,50	673
566.M.V1.00	VM6.RX2 -12/17	12	17	22	19	125	0,55	673
566.M.V2.00	VM6.RX2 -22/17	22	17	41	35	190	0,85	673
566.M.V3.00	VM6.RX2 -28/17	28	17	52	44	230	1,05	723
566.M.V4.00	VM6.RX2 -38/17	38	17	70	60	290	1,30	723

* Portate indicative: vedi tabella pag. 12 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	5 x 0,75 mm ² - L=2,5m	
Classe di isolamento Insulation class	H	
Giri finecorsa Limit switch rotation	0 ÷ 28	
Rapporto manovra di soccorso Manual override ratio	1 : 54	
Ricevitore Radio receiver	Freq. 433,42 MHz Rolling code	
Consumo a riposo Stand-by consumption	< 1 W	
Marcatura Marking	CE	





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

593.K.XS.00

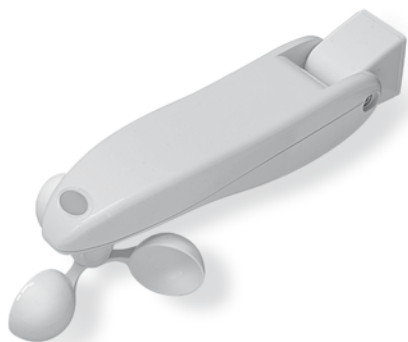
Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73

**Radio controllo sole-vento integrato per uno o più motori
con alimentazione a batteria(433,42 MHz)
Integrated radio sun-wind control for one or several motors
with battery power supply (433,42 MHz)**

Articolo - Item

593.K.XB.00

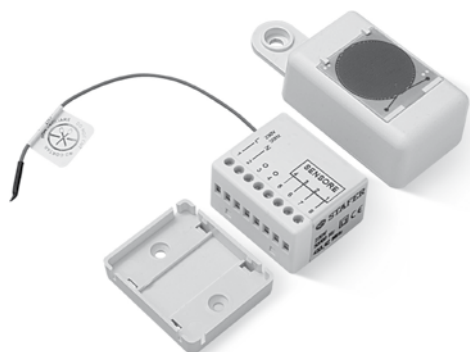
Alimentazione Power supply	Vdc	3
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Vita batteria (stimata) Battery life (estimated)	Anni Year	3
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	mW	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73



NEW



NEW



Kit sensore pioggia con alimentatore radio (433,42 MHz)
Rain sensor + radio power supply (433,42 MHz)

Articolo - Item

593.K.SP.R0

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230@50
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Corrente erogabile Max output current	mA	25
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

NEW



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

Articolo - Item

594.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	46 x 147 x 16

Trasmittitore a 10 canali (433,42 MHz)
Radio transmitter - 10 channels (433,42 MHz)

Articolo - Item

594.T.X5.00

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	46 x 147 x 16

NEW



Modulo di centralizzazione e distribuzione
Centralization and distribution module

Articolo - Item

590.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	44 x 38 x 25



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)

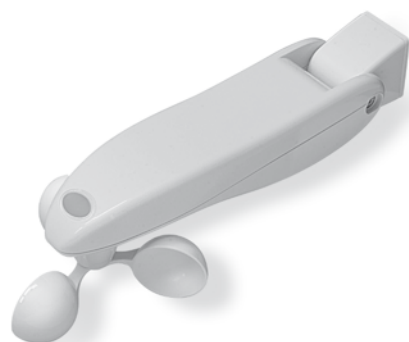


Serie Ø45 **V6RX-E**

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)
564.M.N1.00	V6.RXE -15/13	15	13	28	24	125	0,55	533
564.M.N2.00	V6.RXE -27/13	27	13	50	42	190	0,85	583
564.M.N3.00	V6.RXE -35/13	35	13	65	55	230	1,05	633
564.M.N4.00	V6.RXE -45/13	45	13	83	71	290	1,30	633
564.M.V0.00	V6.RXE -8/17	8	17	15	13	105	0,50	533
564.M.V1.00	V6.RXE -12/17	12	17	22	19	125	0,55	533
564.M.V2.00	V6.RXE -22/17	22	17	41	35	190	0,85	583
564.M.V3.00	V6.RXE -28/17	28	17	52	44	230	1,05	633
564.M.V4.00	V6.RXE -38/17	38	17	70	60	290	1,30	633

* Portate indicative: vedi tabella pag. 12 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	5 x 0,75 mm ² - L=2,5m	
Classe di isolamento Insulation class	H	
Ricevitore Radio receiver	Freq. 433,42MHz Rolling code	
Consumo a riposo Stand-by consumption	< 1 W	
Marchatura Marking	CE	
	Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequency diverse On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies	



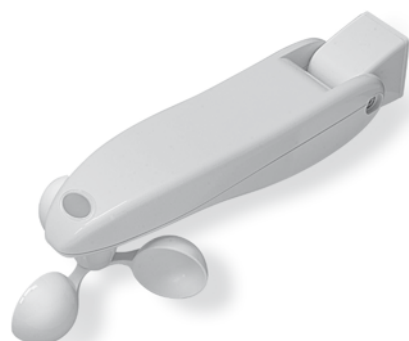
NEW

**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

593.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	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73



NEW

**Radio controllo sole-vento integrato per uno o più motori
con alimentazione a batteria(433,42 MHz)
Integrated radio sun-wind control for one or several motors
with battery power supply (433,42 MHz)**

Articolo - Item

593.K.XB.00

Alimentazione Power supply	Vdc	3
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Vita batteria (stimata) Battery life (estimated)	Anni Year	3
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	mW	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73



NEW



Kit sensore pioggia con alimentatore radio (433,42 MHz)
Rain sensor + radio power supply (433,42 MHz)

Articolo - Item

593.K.SP.R0

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230@50
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Corrente erogabile Max output current	mA	25
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

NEW



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

Articolo - Item

594.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	46 x 147 x 16

Trasmittitore a 10 canali (433,42 MHz)
Radio transmitter - 10 channels (433,42 MHz)

Articolo - Item

594.T.X5.00

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	46 x 147 x 16

NEW



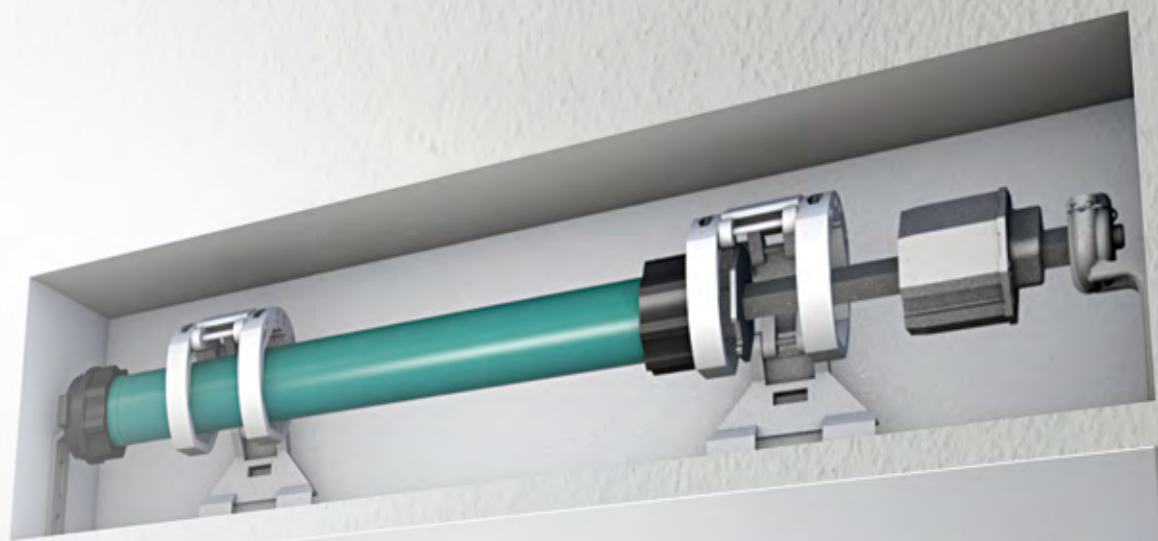
Modulo di centralizzazione e distribuzione
Centralization and distribution module

Articolo - Item

590.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	44 x 38 x 25





MOTORIDUTTORI CON FINECORSA REGOLABILE A VITE

MOTORS WITH ADJUSTABLE SCREW END STROKE



Serie Ø55 **V7**

Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				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	375	1,70	640
570.M.N2.00	V7-100/12	100	12	146	127	410	1,85	640
570.M.N3.00	V7-130/9	130	9	189	166	410	1,85	640

* Portate indicative: vedi tabella pag. 12 per dettagli - * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	4 x 0,75 mm ² - L=2,5m	
Classe di isolamento Insulation class	F	
Giri finecorsa Limit switch rotation	0 ÷ 28	
Marcatura Marking	CE	



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



Serie Ø55 **VM7**

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

* Portate indicative: vedi tabella pag. 12 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	4 x 0,75 mm ² - L=2,5m	
Classe di isolamento Insulation class	F	
Giri finecorsa Limit switch rotation	0 ÷ 28	
Rapporto manovra di soccorso Manual override ratio	1 : 54	
Marcatura Marking	CE	<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 SBLOCCO ELETTRICO
MOTORS WITH ADJUSTABLE SCREW END STROKE AND ELECTRIC RELEASE



1
46

Serie Ø55 **V7s**

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

* Portate indicative: vedi tabella pag. 12 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	4 x 0,75 mm ² - L=2,5m	
Classe di isolamento Insulation class	F	
Giri finecorsa Limit switch rotation	0 ÷ 28	
Marcatura Marking	CE	
Alimentazione dello sblocco elettrico Electric release power supply	6 Vdc	

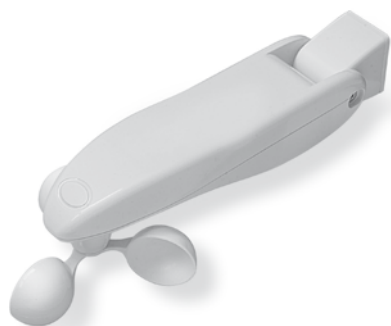


Controllo vento con centralina integrata per comando a pulsante per 1 motore
Integrated wind control for push button operation for 1 motor

Articolo - Item

591.K.AN.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto <i>Contact capacity</i>	A	10 A @ 250 Vac
Soglia vento <i>Wind threshold</i>	Km/h	10 ÷ 35
Consumo a riposo <i>Stand-by consumption</i>	W	< 1
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	236 x 54 x 73



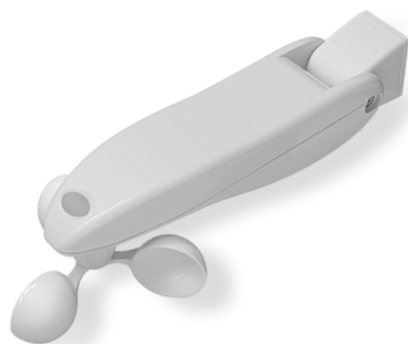
NEW

Controllo vento con centralina integrata per comando a pulsante per 2 motori
Integrated wind control for push button operation for 2 motors

Articolo - Item

591.K.A2.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto <i>Contact capacity</i>	A	2 x 10 A @ 250 Vac
Soglia vento <i>Wind threshold</i>	Km/h	10 ÷ 35
Consumo a riposo <i>Stand-by consumption</i>	W	< 1
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	236 x 54 x 73



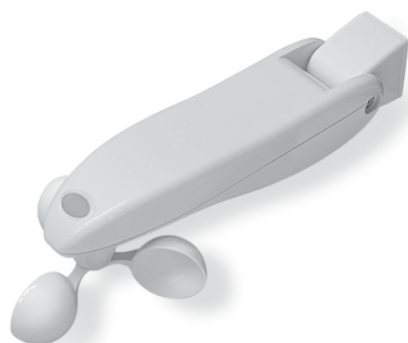
NEW

Controllo sole-vento con centralina integrata per comando a pulsante per 1 motore
Integrated sun-wind control for push button operation for 1 motor

Articolo - Item

591.K.FS.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto <i>Contact capacity</i>	A	10 A @ 250 Vac
Soglia vento <i>Wind threshold</i>	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole <i>Sun threshold</i>	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo <i>Stand-by consumption</i>	W	< 1
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	236 x 54 x 73



NEW

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

Articolo - Item

591.K.F2.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vac/Hz	120-230@50/60
Portata contatto <i>Contact capacity</i>	A	2 x 10 A @ 250 Vac
Soglia vento <i>Wind threshold</i>	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole <i>Sun threshold</i>	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo <i>Stand-by consumption</i>	W	< 1
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	236 x 54 x 73





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

Kit controllo vento radiocomandato integrato + trasmettitore
per 1 motore 433,92 MHz
Integrated wind radio controll + transmitter
for 1 motor 433,92 MHz

Articolo - Item

591.K.RA.00



Alimentazione Power supply	Vac/Hz	120-230@50/60
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Portata contatto Contact capacity	A	10 A @ 250 Vac
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	220 x 45 x 85
Alimentazione Power supply	Vdc	2x3 tipo type CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	40 x 110 x 15



**Kit controllo sole / vento radiocomandato integrato + trasmettitore
per 1 motore 433,92 MHz**
**Integrated sun / wind radio control kit + transmitter
for 1 motor 433,92 MHz**

Articolo - Item

591.K.RS.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vac/Hz	120-230@50/60
Frequenza di lavoro <i>Operating frequency</i>	MHz	433,92
Portata contatto <i>Contact capacity</i>	A	10 A @ 250 Vac
Soglia vento <i>Wind threshold</i>	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole <i>Sun threshold</i>	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo <i>Stand-by consumption</i>	W	< 1
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	220 x 45 x 85

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vdc	2x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro <i>Operating frequency</i>	MHz	433,92
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	40 x 110 x 15



**Kit radio controllo sole-vento integrato + trasmettitore
per uno o più motori (433,92 MHz)**
**Integrated radio sun-wind control + transmitter
for one or several motors (433,92 MHz)**

Articolo - Item

591.K.XS.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vac/Hz	120-230@50/60
Frequenza di lavoro <i>Operating frequency</i>	MHz	433,92
Soglia vento <i>Wind threshold</i>	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole <i>Sun threshold</i>	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo <i>Stand-by consumption</i>	W	< 1
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	220 x 45 x 85

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vdc	2x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro <i>Operating frequency</i>	MHz	433,92
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	40 x 110 x 15





Trasmittitore a 1 canale (433,92 MHz)
Radio transmitter - 1 channel (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.X1.00

Alimentazione Power supply	<i>Vdc</i>	2x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	<i>MHz</i>	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	40 x 110 x 15

Trasmittitore a 15 canali (433,92 MHz)
Radio transmitter - 15 channels (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.X5.00

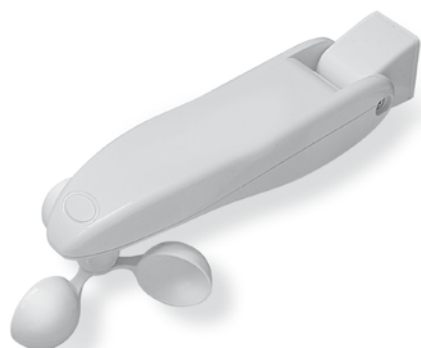
Alimentazione Power supply	<i>Vdc</i>	2x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	<i>MHz</i>	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	40 x 110 x 15

Trasmittitore a 16 canali con timer (433,92 MHz)
16 channels transmitter with timer (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.XT.00

Alimentazione Power supply	<i>Vdc</i>	1x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro Operating frequency	<i>MHz</i>	433,92
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	40 x 110 x 15



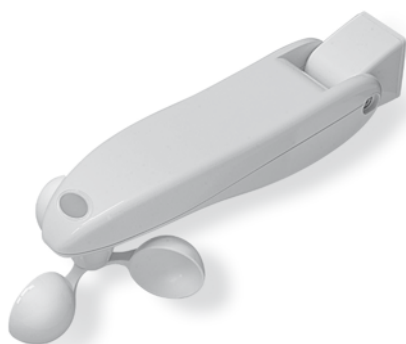
NEW

Controllo vento radiocomandato integrato per 1 motore (433,42 MHz)
Integrated wind radio control for 1 motor (433,42 MHz)

Articolo - Item

593.K.RA.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
Canali memorizzabili Memorizable channels	max	15
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73



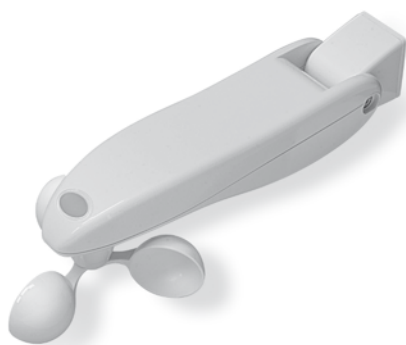
NEW

Controllo sole-vento radiocomandato integrato per 1 motore (433,42 MHz)
Integrated sun-wind radio control for 1 motor (433,42 MHz)

Articolo - Item

593.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
Canali memorizzabili Memorizable channels	max	15
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73



NEW

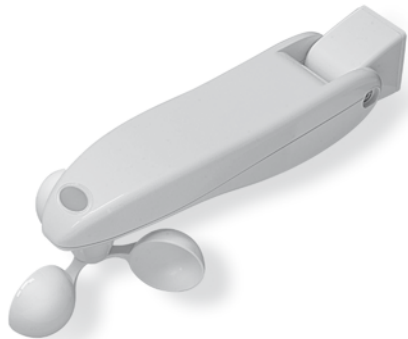
Radio controllo sole-vento integrato per uno o più motori (433,42 MHz)
Integrated radio sun-wind control for one or several motors (433,42 MHz)

Articolo - Item

593.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	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73





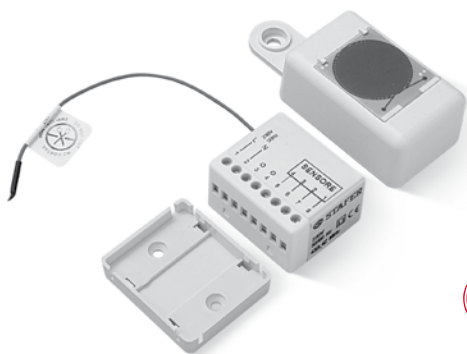
NEW

Radio controllo sole-vento integrato per uno o più motori con alimentazione a batteria(433,42 MHz)
Integrated radio sun-wind control for one or several motors with battery power supply (433,42 MHz)

Articolo - Item

593.K.XB.00

Alimentazione Power supply	Vdc	3
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Vita batteria (stimata) Battery life (estimated)	Anni Year	3
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	mW	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73



NEW

Kit sensore pioggia con alimentatore radio (433,42 MHz)
Rain sensor + radio power supply (433,42 MHz)

Articolo - Item

593.K.SP.R0

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230@50
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Corrente erogabile Max output current	mA	25
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



NEW

Kit ricevitore in contenitore stagno+ trasmettitore per radiocomando diretto di 1 motore diametro 55 mm (433,42 MHz)
Remote control kit with radio receiver in watertight box to directly operate 1 motor diameter 55 mm (433,42 MHz)

Articolo - Item

594.K.E2.00

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
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	68
Dimensioni Dimensions	mm	120 x 38 x 25

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	46 x 147 x 16





NEW

Ricevitore in contenitore stagno per azionamento diretto di 1 motore diametro 55 mm (433,42 MHz)
Radio receiver in watertight box for direct operation of 1 motor diameter 55 mm (433,42 MHz)

Articolo - Item

594.R.E7.00

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
Consumo a riposo Stand-by consumption	W	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	68
Dimensioni Dimensions	mm	120 x 38 x 25



NEW

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

Articolo - Item

594.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	46 x 147 x 16

Trasmittitore a 10 canali (433,42 MHz)
Radio transmitter - 10 channels (433,42 MHz)

Articolo - Item

594.T.X5.00

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	46 x 147 x 16



NEW

Modulo di centralizzazione con ritardo programmabile
Centralization module with adjustable lag

Articolo - Item

590.C.SM.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.	1-250
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25



NEW

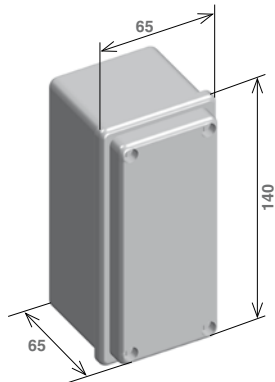
Modulo di centralizzazione e distribuzione
Centralization and distribution module

Articolo - Item

590.C.SR.00

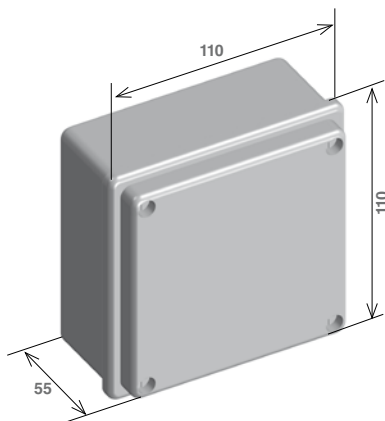
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Corrente massima Max current	ma	100
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25





Modulo di raggruppamento elettromeccanico A RELE' per 1 motore
Grouping electro-mechanical module for 1 motor

<i>Articolo - Item</i>		
590.E.M1.00		
Alimentazione Power supply	<i>Vac/Hz</i>	230/50
Portata contatto Contact capacity	<i>A</i>	5 A @ 250 Vac
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	<i>IP</i>	55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	130 x 60 x 60

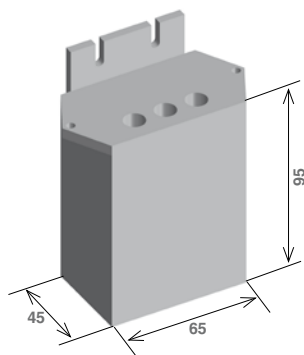


Modulo di raggruppamento elettromeccanico A RELE' per 2 motori
Grouping electro-mechanical module for 2 motors

<i>Articolo - Item</i>		
590.E.M2.00		
Alimentazione Power supply	<i>Vac/Hz</i>	230/50
Portata contatto Contact capacity	<i>A</i>	2 x 5 A @ 250 Vac
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	<i>IP</i>	55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	100 x 100 x 60

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

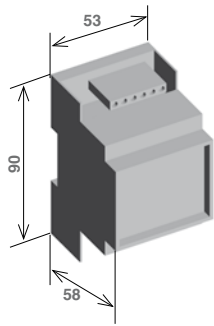
<i>Articolo - Item</i>		
590.E.M4.00		
Alimentazione Power supply	<i>Vac/Hz</i>	230/50
Portata contatto Contact capacity	<i>A</i>	4 x 5 A @ 250 Vac
Temperatura di esercizio Operating temperature	<i>°C</i>	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	<i>IP</i>	55
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	100 x 100 x 60



Modulo di comando ELETTRONICO unificato
ELECTRONIC command module (standardized)

<i>Articolo - Item</i>		
316.M.UM.00		
Alimentazione Power supply	<i>Vac/Hz</i>	230@50
Tempo di lavoro contatti Contact operating time	<i>min</i>	2,5 (dove previsto if any)
Dimensioni Dimensions	<i>mm</i>	46 x 46 x 37
Sezione morsetti Clip section	<i>mm²</i>	2,5



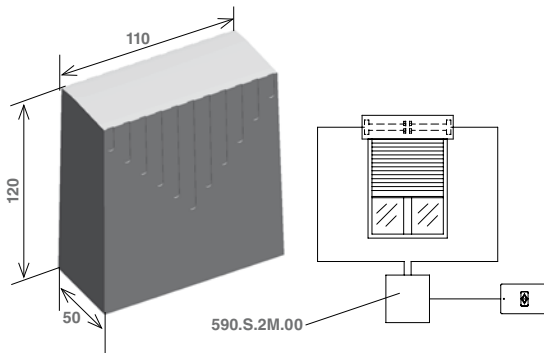


**Modulo di comando ELETTRONICO barra DIN
con ritardo programmabile
ELECTRONIC DIN bar command module with adjustable lag**

Articolo - Item

590.P.M0.00

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230@50
Portata contatto Contact capacity	A	10 A @ 250 Vac
Tempo di lavoro Working time	sec.	1-250
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Dimensioni Dimensions	mm	60 x 53 x 90



**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 121 x 47
Grado di protezione Protection degree	IP	54



MOTORIDUTTORI CON RADIO RICEVENTE INCORPORATA (433,92 MHz)
MOTORS WITH BUILT-IN RADIO RECEIVER (433,92 MHz)



Serie Ø55 **V7RX**

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

* Portate indicative: vedi tabella pag. 12 per dettagli - * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	5 x 0,75 mm ² - L=2,5m	
Classe di isolamento Insulation class	F	
Giri finecorsa Limit switch rotation	0 ÷ 28	
Ricevitore Radio receiver	Freq. 433,92MHz Rolling code	
Consumo a riposo Stand-by consumption	< 1 W	
Marchatura Marking	CE	
	Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequency diverse On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies	



**Kit radio controllo sole-vento integrato + trasmettitore
per uno o più motori (433,92 MHz)**
**Integrated radio sun-wind control + transmitter
for one or several motors (433,92 MHz)**

Articolo - Item

591.K.XS.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vac/Hz	120-230@50/60
Frequenza di lavoro <i>Operating frequency</i>	MHz	433,92
Soglia vento <i>Wind threshold</i>	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole <i>Sun threshold</i>	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo <i>Stand-by consumption</i>	W	< 1
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	220 x 45 x 85
Alimentazione <i>Power supply</i>	Vdc	2x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro <i>Operating frequency</i>	MHz	433,92
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	40 x 110 x 15



Trasmettitore a 1 canale (433,92 MHz)
Radio transmitter - 1 channel (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.X1.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vdc	2x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro <i>Operating frequency</i>	MHz	433,92
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	40 x 110 x 15

Trasmettitore a 15 canali (433,92 MHz)
Radio transmitter - 15 channels (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.X5.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vdc	2x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro <i>Operating frequency</i>	MHz	433,92
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	40 x 110 x 15

Trasmettitore a 16 canali con timer (433,92 MHz)
16 channels transmitter with timer (433,92 MHz)

Articolo - Item

592.T.XT.00

Alimentazione <i>Power supply</i>	Vdc	1x3 tipo <i>type</i> CR2032
Frequenza di lavoro <i>Operating frequency</i>	MHz	433,92
Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	40 x 110 x 15



Modulo di centralizzazione e distribuzione
Centralization and distribution module

Articolo - Item

590.C.SR.00

Temperatura di esercizio <i>Operating temperature</i>	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP	20
Corrente massima <i>Max current</i>	ma	100
Dimensioni <i>Dimensions</i>	mm	44 x 38 x 25



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

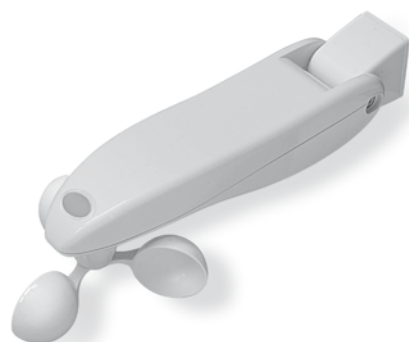


Serie Ø55 **V7RX-2**

Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	Peso avvolgibile* Rolling shutter weight*		Potenza assorbita Absorbed power	Corrente assorbita Current consumption	Misura Dimension
				H=2,4m kg	H=3,0m kg			
		Nm	gir/min. rpm			W	A	C (mm)
575.M.N1.00	V7.RX2-80/12	80	12	116	102	375	1,70	740
575.M.N2.00	V7.RX2-100/12	100	12	146	127	410	1,85	740
575.M.N3.00	V7.RX2-130/9	130	9	189	166	410	1,85	740

* Portate indicative: vedi tabella pag. 12 per dettagli - * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	5 x 0,75 mm ² - L=2,5m	
Classe di isolamento Insulation class	F	
Giri finecorsa Limit switch rotation	0 ÷ 28	
Ricevitore Radio receiver	Freq. 433,42 MHz Rolling code	
Consumo a riposo Stand-by consumption	< 1 W	
Marchatura Marking	CE	
	Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequency diverse On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies	



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

593.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	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73



NEW

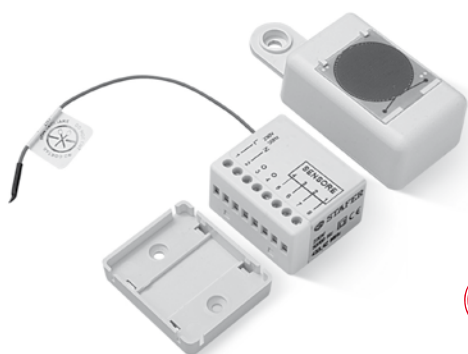
**Radio controllo sole-vento integrato per uno o più motori
con alimentazione a batteria(433,42 MHz)
Integrated radio sun-wind control for one or several motors
with battery power supply (433,42 MHz)**

Articolo - Item

593.K.XB.00

Alimentazione Power supply	Vdc	3
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Vita batteria (stimata) Battery life (estimated)	Anni Year	3
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	mW	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73





NEW

Kit sensore pioggia con alimentatore radio (433,42 MHz)
Rain sensor + radio power supply (433,42 MHz)

Articolo - Item

593.K.SP.R0

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230@50
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Corrente erogabile Max output current	mA	25
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

NEW

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

Articolo - Item

594.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	46 x 147 x 16

Trasmettitore a 10 canali (433,42 MHz)
Radio transmitter - 10 channels (433,42 MHz)

Articolo - Item

594.T.X5.00

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	46 x 147 x 16

NEW

Modulo di centralizzazione e distribuzione
Centralization and distribution module

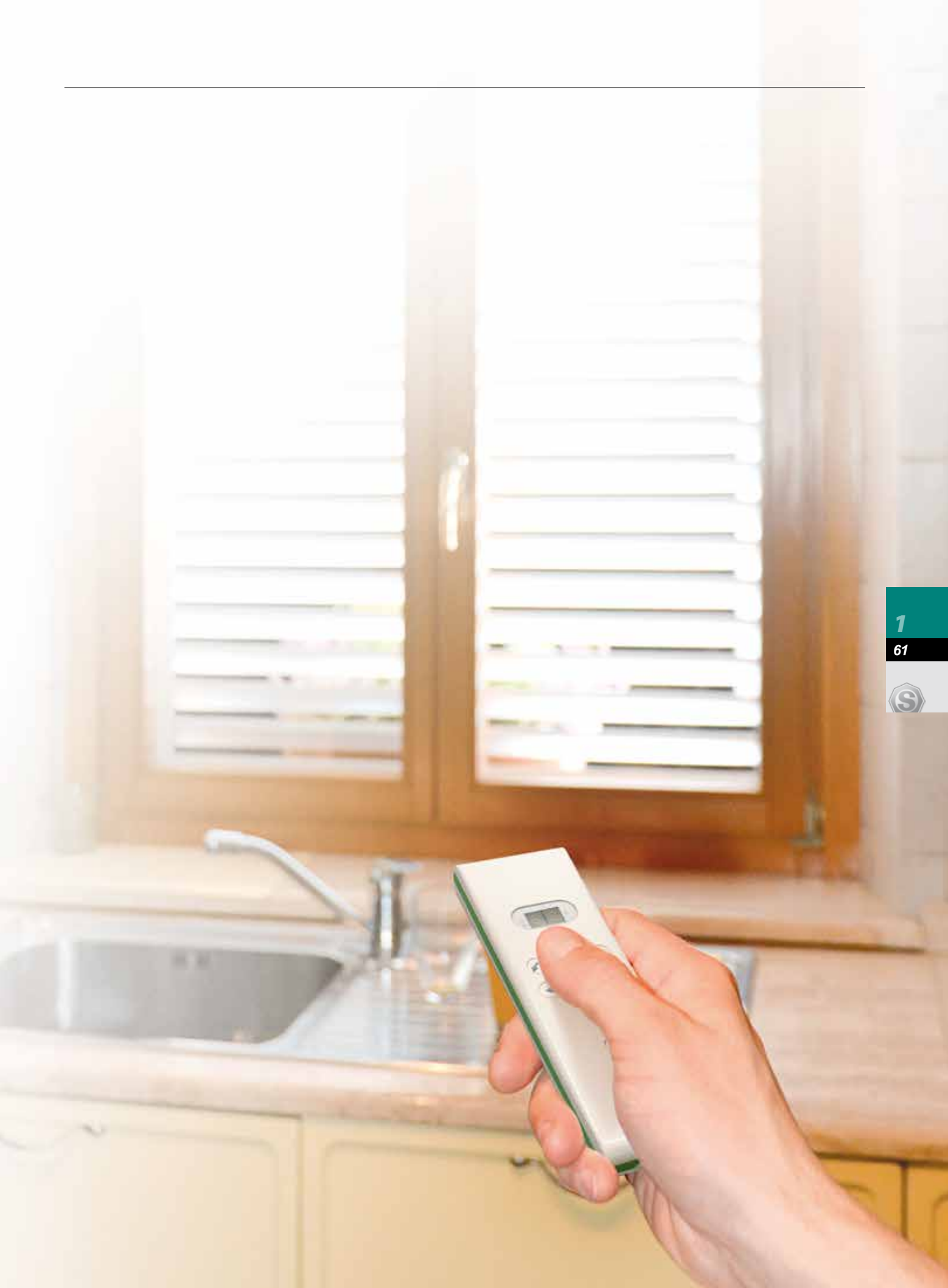
Articolo - Item

590.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	44 x 38 x 25





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

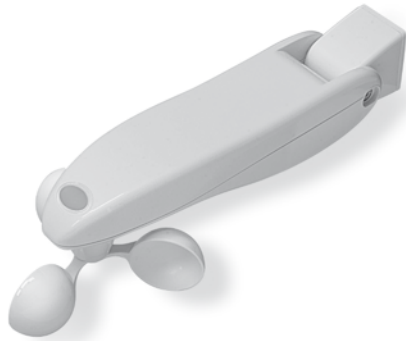


Serie Ø55 **V7RX-E**

Articolo Item	Modello Model	Coppia Torque	Velocità Speed	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	W	A	C (mm)
574.M.N1.00	V7.RXE-80/12	80	12	116	102	375	1,70	690
574.M.N2.00	V7.RXE-100/12	100	12	146	127	410	1,85	690
574.M.N3.00	V7.RXE-130/9	130	9	189	166	410	1,85	690

* Portate indicative: vedi tabella pag. 12 per dettagli – * Indication of capacity: see table pag. 12 for details

Alimentazione Power supply	230Vac / 50Hz	
Tempo di funzionamento continuo Continuous operating time	4 min	
Grado di protezione Protection degree	IP 44	
Cavo di alimentazione Power input cable	5 x 0,75 mm ² - L=2,5m	
Classe di isolamento Insulation class	F	
Giri finecorsa Limit switch rotation	0 ÷ 28	
Ricevitore Radio receiver	Freq. 433,42 MHz Rolling code	
Consumo a riposo Stand-by consumption	< 1 W	
Marcatura Marking	CE	
	Su richiesta i motoriduttori possono essere forniti con tensioni e frequency diverse On request electrical motors can be supplied with different voltages and frequencies	



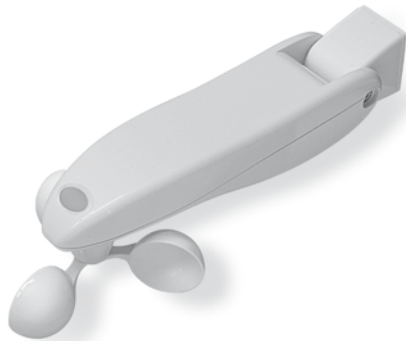
NEW

**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

593.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	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73



NEW

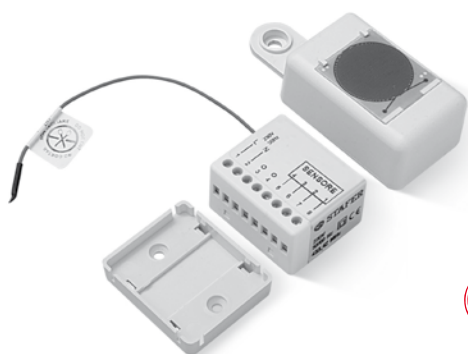
**Radio controllo sole-vento integrato per uno o più motori
con alimentazione a batteria(433,42 MHz)
Integrated radio sun-wind control for one or several motors
with battery power supply (433,42 MHz)**

Articolo - Item

593.K.XB.00

Alimentazione Power supply	Vdc	3
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Vita batteria (stimata) Battery life (estimated)	Anni Year	3
Soglia vento Wind threshold	Km/h	10 ÷ 35
Soglia sole Sun threshold	Klux	1 ÷ 45
Consumo a riposo Stand-by consumption	mW	< 1
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Dimensioni Dimensions	mm	236 x 54 x 73





NEW

Kit sensore pioggia con alimentatore radio (433,42 MHz)
Rain sensor + radio power supply (433,42 MHz)

Articolo - Item

593.K.SP.R0

Alimentazione Power supply	Vac/Hz	230@50
Frequenza di lavoro Operating frequency	MHz	433,42
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Corrente erogabile Max output current	mA	25
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

NEW



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

Articolo - Item

594.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	46 x 147 x 16

Trasmittitore a 10 canali (433,42 MHz)
Radio transmitter - 10 channels (433,42 MHz)

Articolo - Item

594.T.X5.00

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	46 x 147 x 16

NEW



Modulo di centralizzazione e distribuzione
Centralization and distribution module

Articolo - Item

590.C.SR.00

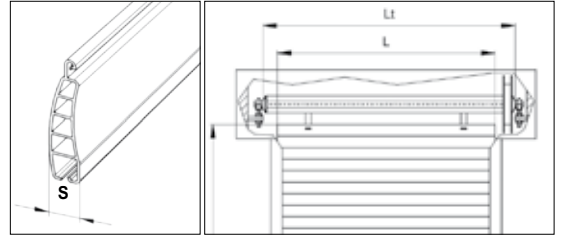
Temperatura di esercizio Operating temperature	°C	-20 ÷ +55
Grado di protezione Protection degree	IP	20
Corrente massima Max current	ma	100
Dimensioni Dimensions	mm	44 x 38 x 25





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



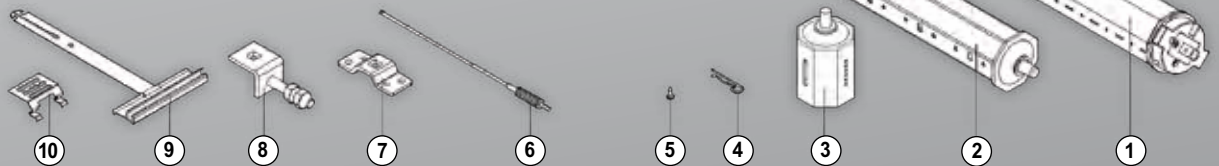
* LT = Distanza della battuta interna tra i due cuscinetti - * Gap between inner sides of ball bearings

** 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 ELETTORULLO 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

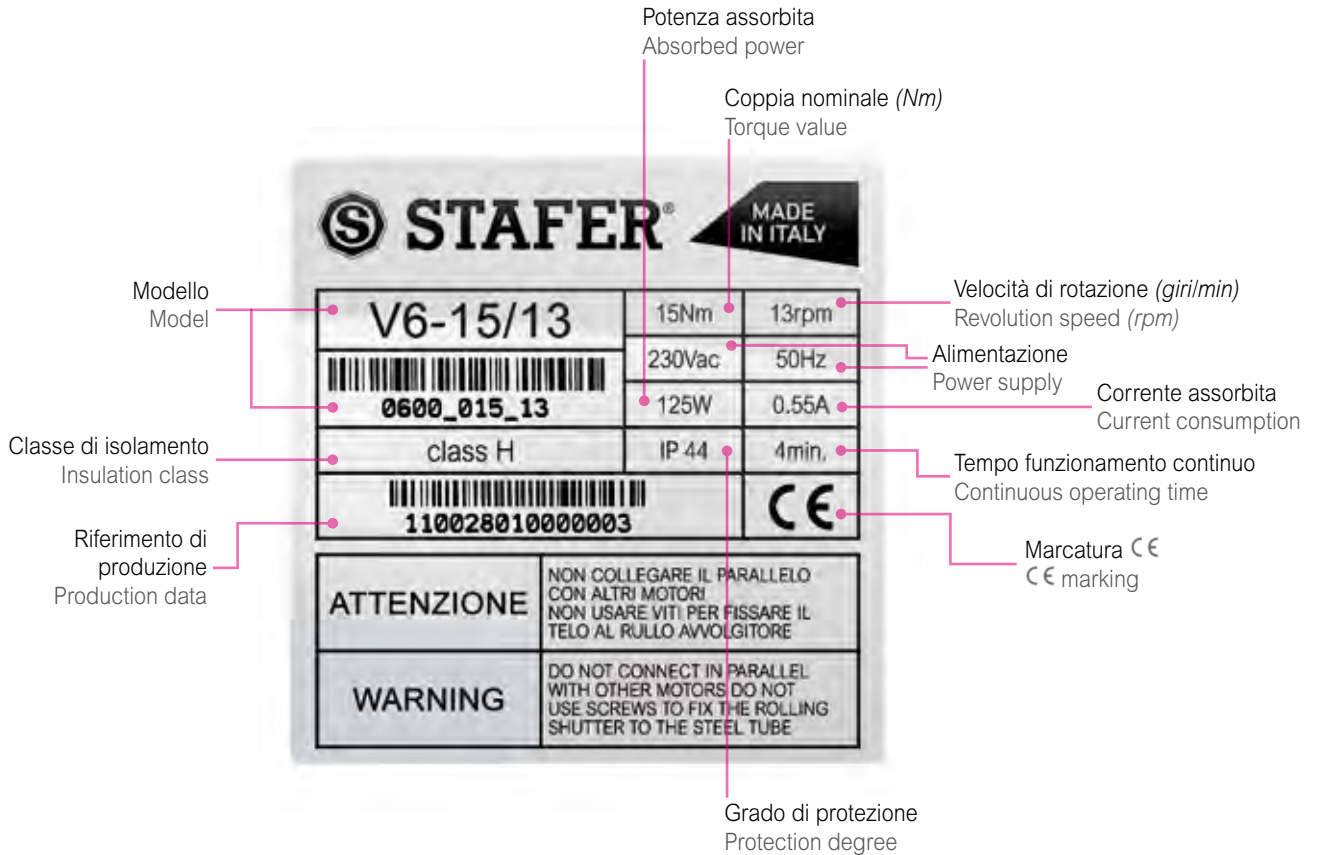
Modello kit - Motorized tube model		560.K.E1.00	560.K.E3.00
		KE1	KE3
Motoriduttore - Motor		V6-15/13	V6-35/13
Coppia - Torque	Nm	15	35
Velocità - Speed	rpm	13	13
Alimentazione - Power supply	Vac / Hz	230 / 50	230 / 50
Potenza assorbita - Absorbed power	W	125	230
Assorbimento corrente - Current consumption	A	0,55	1,05
Tempo funzionamento continuo Continuous operating time	min	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



KIT RADIOCOMANDO PER ELETTORULLO "MERLINO" REMOTE CONTROL KIT FOR "MERLINO" MOTORIZED TUBE

Articolo - Item	592.K.RM.00





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:

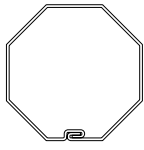
STAFER s.p.a. declares that the articles and the product classes in the table below are in compliance with the essential requirements and other relevant provisions established by the regulations:

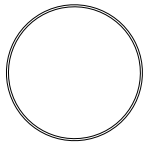
	2004/108/CE	2006/95/CE	1999/5/CE	2006/42/CE
591KAN00	X	X		
591KRA00	X	X	X	
591KRS00	X	X	X	
591KSP00	X	X		
591KXS00	X	X	X	
592KE100	X	X	X	
592RED00	X	X	X	
592REN00	X	X	X	
590EM100		X		
590EM200		X		
590EM400		X		
316MUM00	X	X		
590PM000	X	X		
590S2M00	X	X		
592TX100	X	X	X	
592TX500	X	X	X	
592TXT00	X	X	X	
315K0000	X			
315KE000	X			
591KA200	X	X		
591KFS00	X	X		
591KF200	X	X		
593KRA00	X	X	X	
593KRS00	X	X	X	
593KXS00	X	X	X	
593KXB00	X	X	X	
594KE100	X	X	X	
594KE200	X	X	X	
594RED00	X	X	X	
594RE700	X	X	X	
594REN00	X	X	X	
593KSPR0	X	X	X	
590CSM00	X	X		


	2004/108/CE	2006/95/CE	1999/5/CE	2006/42/CE
590CSR00	X	X		
594TX100	X	X	X	
594TX500	X	X	X	
560KE100	X	X		X
560KE300	X	X		X
592KRM00	X	X	X	
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 V7 MOTOR CLASS V7	X	X		
CLASSE MOTORI VM7 MOTOR CLASS VM7	X	X		
CLASSE MOTORI V7S MOTOR CLASS V7S	X	X		
CLASSE MOTORI V6RX MOTOR CLASS V6RX	X	X	X	
CLASSE MOTORI VM6RX MOTOR CLASS VM6RX	X	X	X	
CLASSE MOTORI V7RX MOTOR CLASS V7RX	X	X	X	
CLASSE MOTORI V6RX2 MOTOR CLASS V6RX2	X	X	X	
CLASSE MOTORI VM6RX2 MOTOR CLASS VM6RX2	X	X	X	
CLASSE MOTORI V7RX2 MOTOR CLASS V7RX2	X	X	X	
CLASSE MOTORI V6RXE MOTOR CLASS V6RXE	X	X	X	
CLASSE MOTORI V7RXE MOTOR CLASS V7RXE	X	X	X	

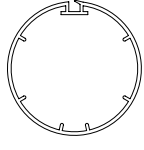


Serie Ø35 **V4**

	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
	580.A.S8.90	40 - 8/10

	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
	580.A.T2.90	40 - 15/10
	580.A.T3.90	40 - 20/10

	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

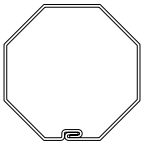
	Coppia adattatori per rullo tondo con ogiva speciale Set of adapters for special round tube with ogive	
	<i>Articolo - Item</i>	<i>Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)</i>
	580.A.E1.90	44

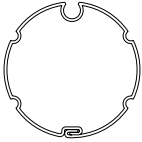
Le Dimensioni si intendono riferite al diametro esterno del rullo
The above mentioned Dimensions refer to the outer diameter of the tube

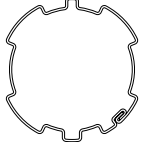
STAFER made in Italy

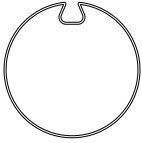



Serie Ø45 **V6 - VM6**

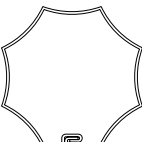
	Coppia adattatori per rullo ottagonale Octagonal tube set of adapters	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
	580.I.01.90	50
	580.C.R1.90	59 - 8/10
	580.C.01.90	60 - 10/10
580.N.01.90	70 - 11/10 | 70 - 15/10	

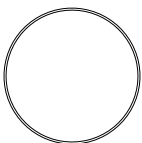
	Coppia adattatori per rullo tondo scanalato con ogiva Set of adapters for round grooved tube	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
	580.P.01.90	70
	580.S.01.90	78
580.V.01.90	85	

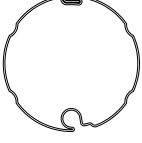
	Coppia adattatori per rullo tondo scanalato Z.F. Set of adapters for Z.F. tube	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
	580.F.01.90	54
	580.H.01.90	64
580.U.01.90	80	

	Coppia adattatori per rullo tondo con ogiva Set of adapters for round tube with ogive	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
	580.J.01.90	61 x 1,5
	580.G.01.90	62
580.S.01.90	78	

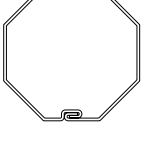
	Coppia adattatori per rullo tondo con ogiva larga Set of adapters for round tube with wide ogive	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
	580.Y.01.90	89

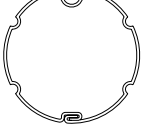
	Coppia adattatori per rullo ottagonale sagomato Set of adapters for octagonal shaped tube	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
	580.D.01.90	58

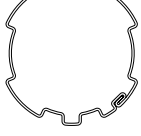
	Adattatore per rullo tondo liscio Round tube adapter	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
	580.B.01.90	50 - 15/10
	580.E.01.90	60 - 15/10
580.Q.01.90	70 - 15/10	

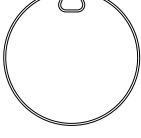
	Coppia adattatori per rullo tondo BAT Set of adapters for BAT round tube	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
	580.L.01.90	70
580.U.01.90	80	


Serie Ø55 **V7 - VM7**

	Coppia adattatori per rullo ottagonale Octagonal tube set of adapters	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
	580.N.05.70	70 - 11/10 | 70 - 15/10
	580.Z.10.70	102

	Coppia adattatori per rullo tondo scanalato con ogiva Set of adapters for round grooved tube	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
580.V.05.70	85	

	Coppia adattatori per rullo tondo scanalato Z.F. Set of adapters for Z.F. tube	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
580.U.05.70	80	

	Coppia adattatori per rullo tondo con ogiva Set of adapters for round tube with ogive	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
	580.S.05.70	78

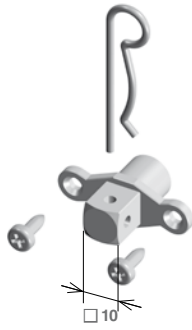
	Coppia adattatori per rullo tondo con ogiva larga Set of adapters for round tube with wide ogive	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
	580.Y.05.70	89

	Adattatore per rullo tondo liscio Round tube adapter	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
	580.E.05.70	60 x 1,5

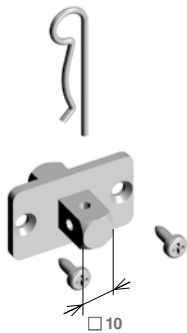
	Coppia adattatori per rullo tondo liscio Set of adapters for round tube	
	Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)
	580.Z.05.70	102 x 2

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

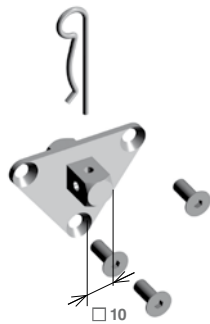




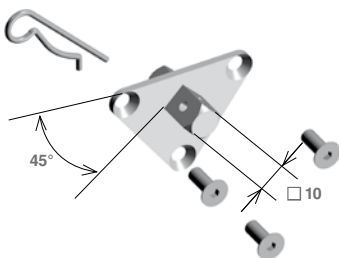
Inserto maschio quadro 10 mm zama Male insert - Square 10 mm - Zamak					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.M.00.70	•				



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		•			

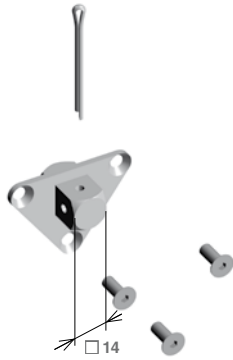


Inserto maschio quadro 10 mm - 3 Fori Male insert - Square 10 mm - 3 holes					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.N.30.20			•		
Inserto maschio quadro 10 mm - 3 Fori - Montato su motore Male insert - Square 10 mm - 3 holes - Assembled to motor					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.N.3M.20			•		



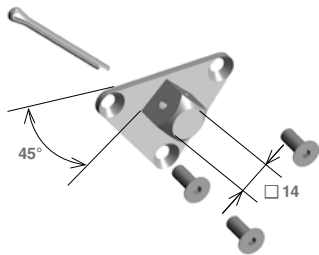
Inserto maschio quadro 10 mm a 45° - 3 Fori Male insert 45° - Square 10 mm - 3 holes					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.N.3Q.20			•		



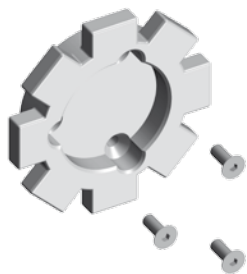


Inserto maschio quadro 14 mm Male insert - Square 14 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.N.34.20				•	•

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				•	•

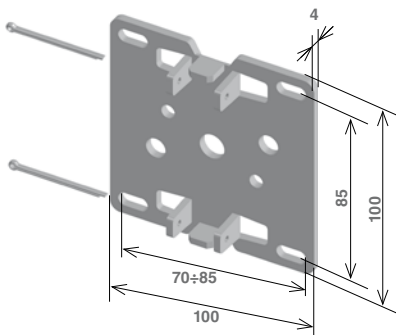


Inserto maschio quadro 14 mm a 45° Male insert 45° - Square 14 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.N.Q4.20				•	•



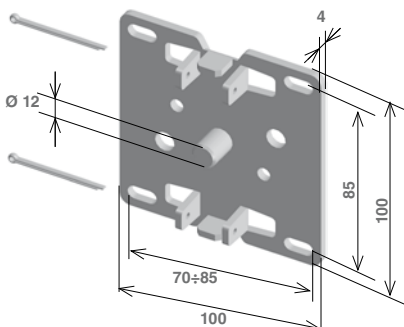
Inserto orientabile Serie 6 per art. 581SFD20 Revolving insert 6 Series for Item | 581SFD20					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.R.00.70			•		

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		•	•*	•	•**

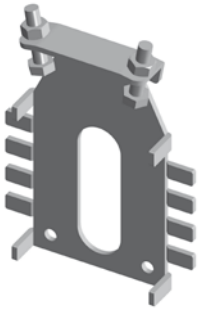
Solo in abbinamento a: / Use only with:
581R0070* - 581R0770**



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**



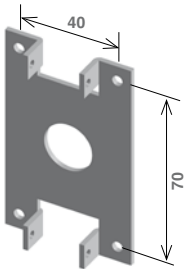


Supporto per fianchi mini in alluminio | 125÷205 mm Support for mini aluminium end caps					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.CM.20	●*	●		●	

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

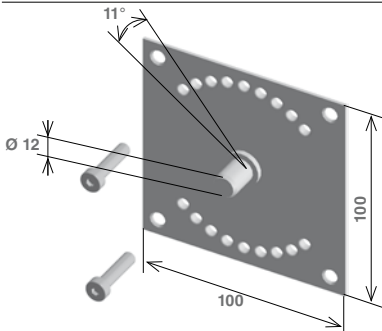


Supporto in plastica per fianchi in alluminio Plastic support for aluminium end caps					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.M.CM.90	●				

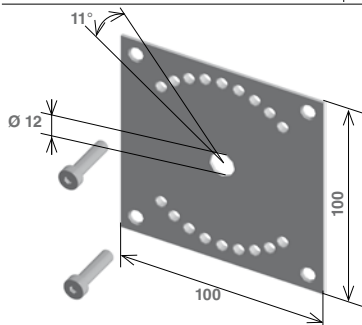


Supporto fissaggio diretto per fianchi in alluminio Direct anchoring support for aluminium end caps					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.FF.20	●*	●			

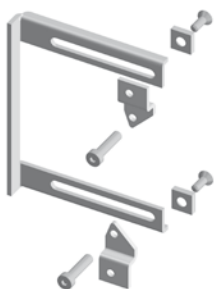
Solo in abbinamento a: / Use only with:
581MCM90*



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

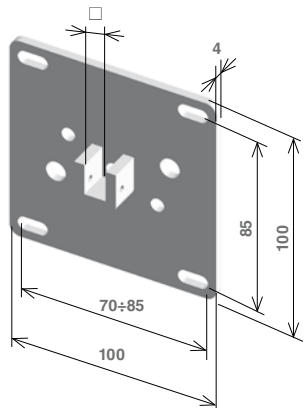


Supporto fissaggio diretto orientabile senza perno per fianchi mini Direct anchoring support without pivot for mini end caps					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.FM.20			●		●



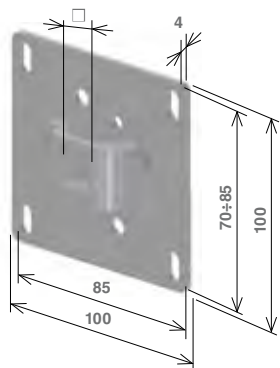
Kit staffe regolabili per minicassonetti alluminio | 150÷250 mm Adjustable brackets kit for mini aluminium end caps					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.RE.20			●		●



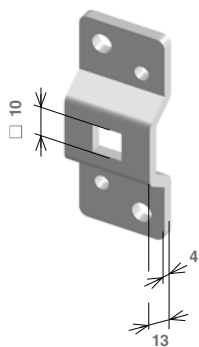


Supporto con sella quadro - Saddle plate square | □ 10 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.Q0.20	•	•	•		

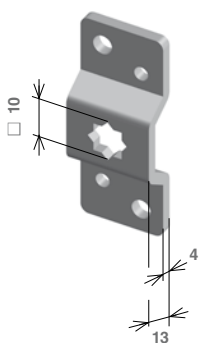
Supporto con sella quadro - Saddle plate square | □ 14 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.Q4.20				•	•



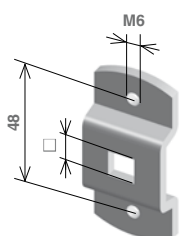
Supporto con foro quadro per fianchi maxi - Saddle plate square | □ 14 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.C4.20				•	•



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	•	•	•		



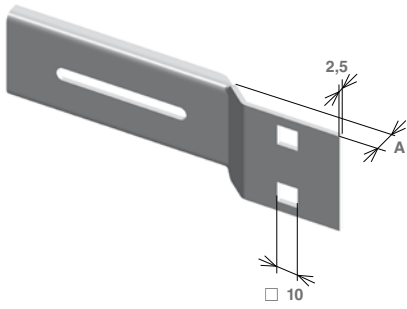
Staffa con foro quadro 10 mm a stella - Interasse Bracket with a square 10 mm star hole - Pitch | 48/60 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.S0.20	•	•	•		



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				•	•



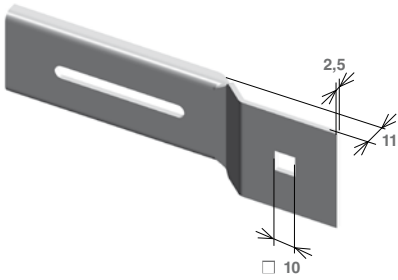


Mensola per supporti "Torino" con fori quadro 10 mm
Bracket for "Torino" supports with two square 10 mm holes | $A = 11 \text{ mm}$

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

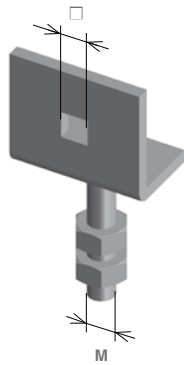
Mensola per supporti "Torino" con fori quadro 10 mm diritta
Bracket for "Torino" supports with two square 10 mm holes | $A = 0 \text{ mm}$

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
Support with square 10 mm hole for existing embedded supports | $M 10$

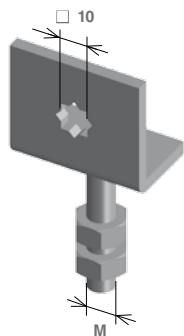
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.M0.20	•	•	•		

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

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

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

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



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

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

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

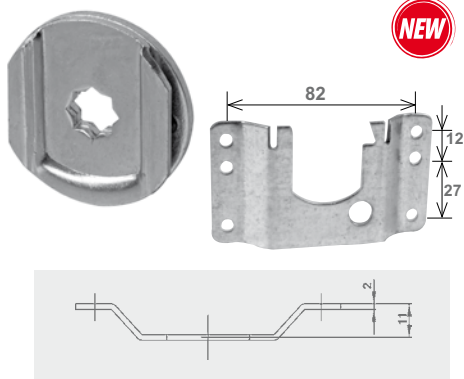
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.2S.20	•	•	•		



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

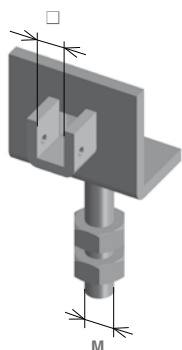
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
116.Q.10.20	•	•	•		





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

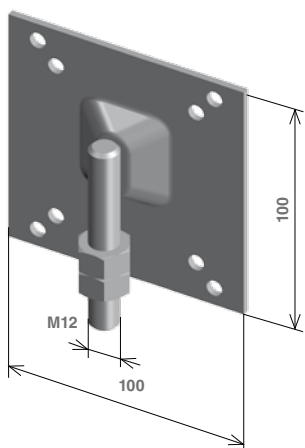
Supporto a legno (piega 11 mm) Screw type support (overhang 11 mm)		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
116.S.11.20	zincato-galvanized	100



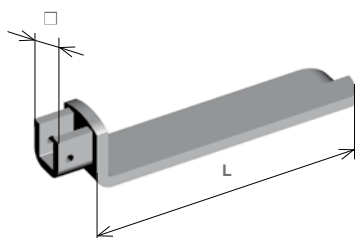
Supporto con sella quadro 10 mm per murature preesistenti Support with square 10 mm saddle for existing embedded supports | M10					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.R0.20	•	•	•		

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 a murare con sella Support to embed with saddle | □ 10 mm - L 118 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.Z0.20	•	•	•		

Supporto rinforzato a murare con sella Reinf. support to embed with saddle | □ 14 mm - L 160 mm					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.Z4.20				•	•





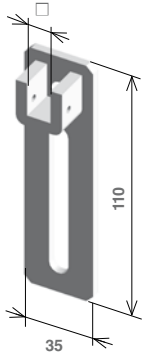
Supporto con foro quadro 10 mm per cassonetti prefabbricati
Support with square 10 mm hole for thermo-insulated boxes

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	•	•	•		

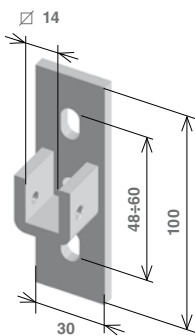


Supporto verticale asolato con sella quadro | □ 10 mm
Slotted vertical support with saddle square

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

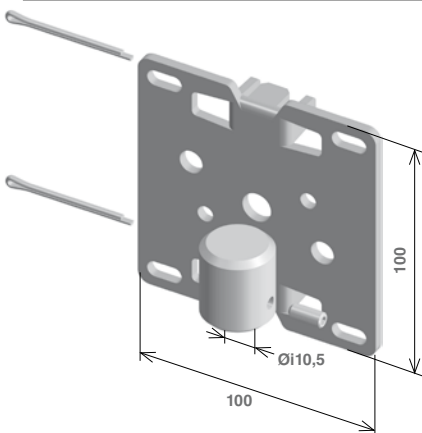
Supporto verticale asolato con sella quadro | □ 14 mm
Vertical support with saddle square

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



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

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

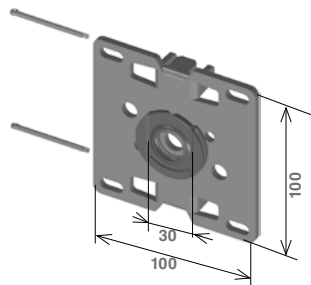


Supporto fissaggio diretto con boccia foro 10,5 mm
Direct anchoring support with hole 10,5 mm bushing

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

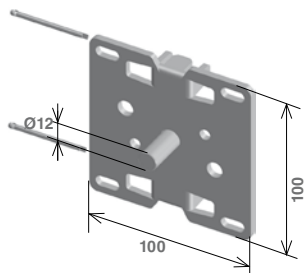
Solo in abbinamento a: / Use only with:
581R0070* - 581R0770**





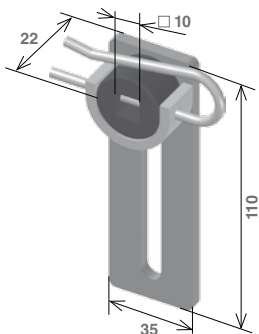
Supporto fissaggio diretto con incastro posteriore Direct anchoring support rear dap joint					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.FI.20		•	•*	•	•**

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

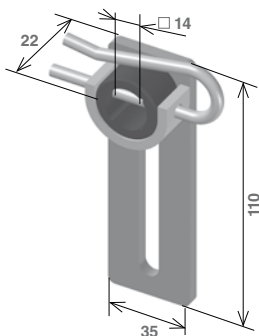


Supporto fissaggio diretto con perno per cuscinetto Direct anchoring support with pivot for bearing					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.FP.20		•	•*	•	•**

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				•	•



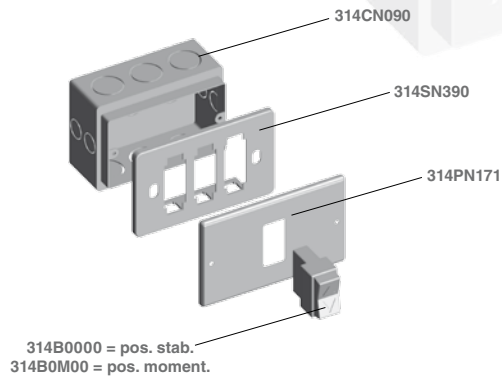
Supporto con foro quadro 10 mm e sblocco per murature preesistenti | M 10 Support with square 10 mm hole and unlock pin for existing embedded supports					
Articolo - Item	V4	V6	VM6	V7	VM7
581.S.D0.20	•	•	•		

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				•	•





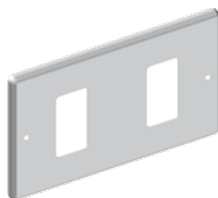


Kit pulsantiera posizioni stabili
Push button kit (stable positions)

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

Kit pulsantiera posizioni momentanee
Push button kit (momentary positions)

Articolo - Item
314.K.PM.71



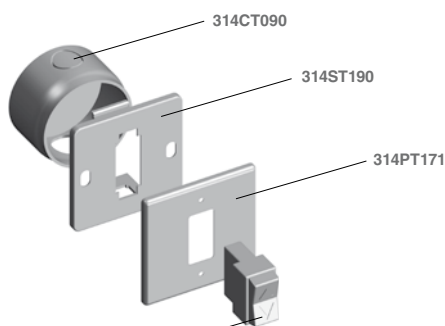
Placca in alluminio a due fori
Aluminium switch cover plate, two holes

Articolo - Item
314.P.N2.71



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

Articolo - Item
314.P.N3.71

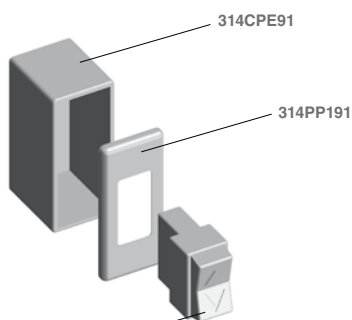


Kit pulsantiera piccola posizioni stabili
Small push button kit (stable positions)

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

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

Articolo - Item
314.K.TM.71



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

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

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

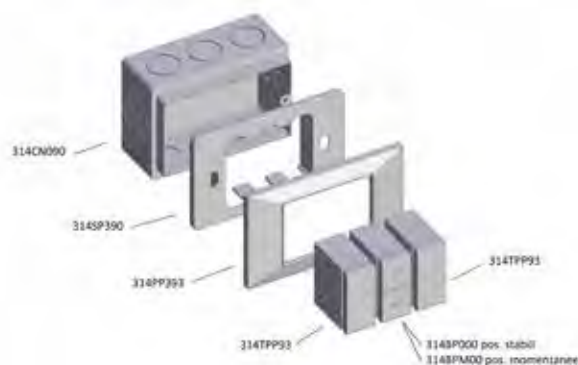
Pulsantiera esterna in plastica 2 tasti, con cornice
External plastic 2-keys push-button, with frame

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



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

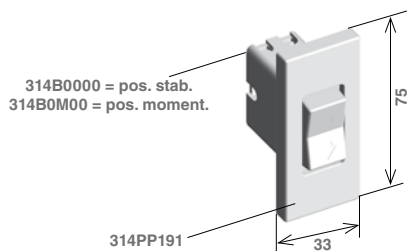


Kit pulsantiera posizioni stabili placca in plastica
Push button kit (stable positions)

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

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

Articolo - Item
314.K.PM.93

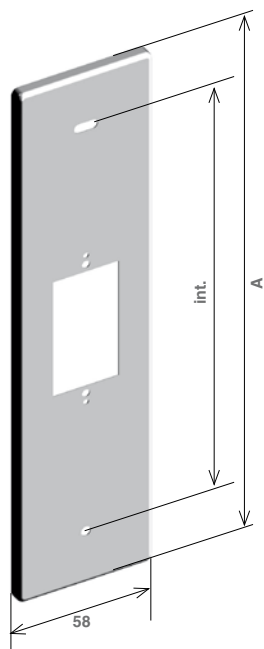


Pulsantiera posizioni stabili
Push button (stable positions)

Articolo - Item	Nota - Note
313.K.00.91	No per motori RX - <i>Not for RX motors</i>

Pulsantiera posizioni momentanee
Push button (momentary positions)

Articolo - Item
313.K.PM.91



Placca inox - Stainless steel cover | int = 142 mm – A = 205 mm

Articolo - Item

007.P.F4.30

Placca inox - Stainless steel cover | int = 165 mm – A = 205 mm

Articolo - Item

007.P.F6.30

Placca inox - Stainless steel cover | int = 184 mm – A = 232 mm

Articolo - Item

015.P.F8.30

Placca inox - Stainless steel cover | int = 206 mm – A = 232 mm

Articolo - Item

015.P.F0.30



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



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







AVVOLGITORI
STRAP
COILERS

Guida alla scelta dell'avvolgitore: diagrammi d'impiego
Strap coiler selection guide: diagram of use

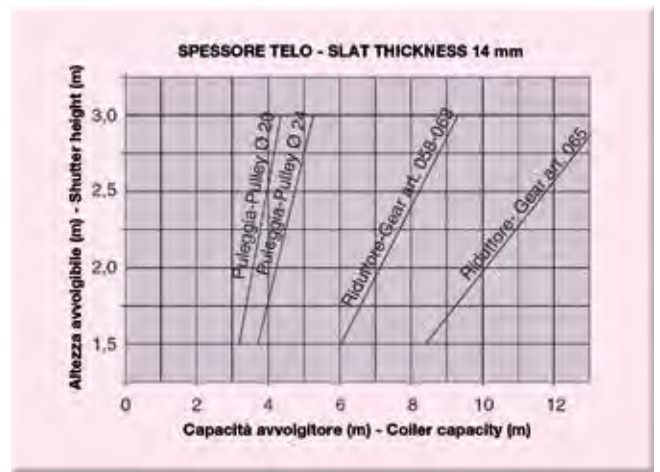
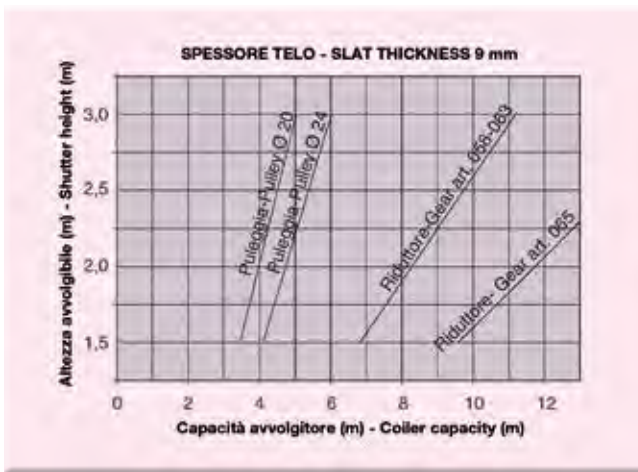


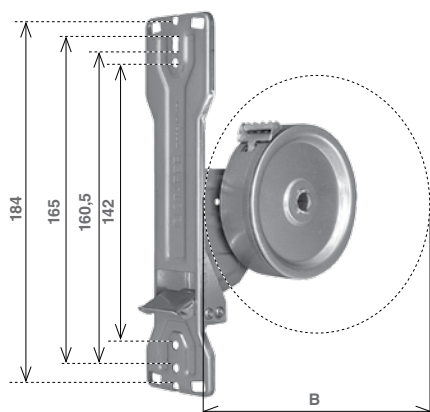
TABELLA DI CALCOLO INGOMBRI DELL'AVVOLGIBILE
 CALCULATION TABLE OF THE SIZE OF A WOUND SHUTTER

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
	70	14	4,3	190
2,0	40	9	7,0	167
	60	9	6,2	172
	60	14	5,4	212
	70	14	5,2	215
2,5	40	9	8,0	184
	60	9	7,2	189
	60	14	6,2	234
	70	14	5,9	236
3,0	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

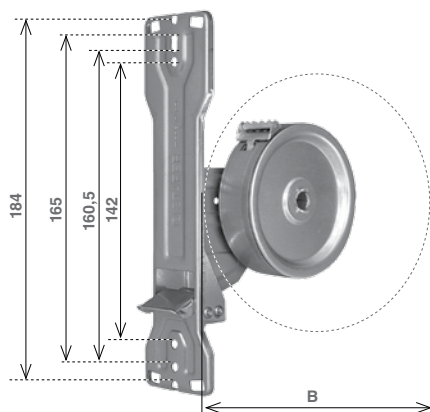
* Dati indicativi: da verificare in base al tipo di stecca avvolgibile

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

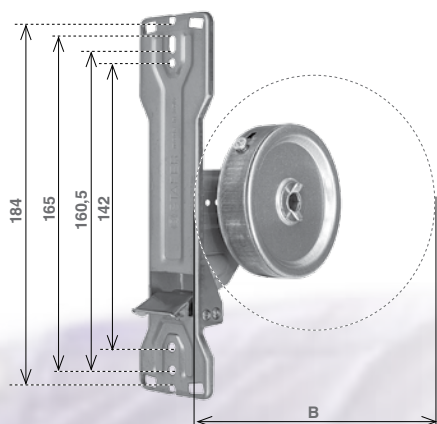




Avvolgitore Zenith | Cintino 23 x 2 mm Zenith strap coiler | Strap 23 x 2 mm				
Zincato Galvanized	Capacità (m) Capacity (m)	Nota Remark	B (mm)	
007.A.04.20	4	Con molla caricata With wound-up spring	135	50
007.A.06.20	6		160	50
007.A.08.20	8		185	50
007.A.11.20	11		220	25
007.A.12.20	12		245	25
007.A.N4.20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



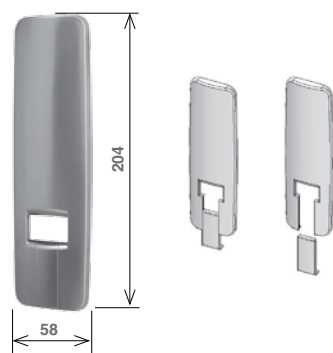
Avvolgitore Zenith a minimo ingombro | Cintino 22 x 1,8 mm Zenith compact strap coiler | Strap 22 x 1,8 mm				
Zincato Galvanized	Capacità (m) Capacity (m)	B (mm)	H max = 2,50 m con avvolgibili spess. 14 mm with slats 14 mm	
007.S.05.20	5	140	con puleggia Ø 220 mm with pulley Ø 220 mm	25
007.S.10.20	10	190	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)	H max = 2,50 m con avvolgibili spess. 14 mm with slats 14 mm	
007.S.08.20	8	140	con riduttore art. 058-063 with reduct. gear ref. 058-063	25
007.S.11.20	11	160	con riduttore art. 058-063 with reduct. gear ref. 058-063	25


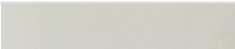
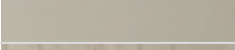
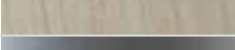



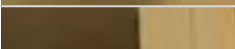

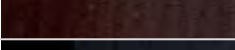




PLACCA VENUS PER AVVOLGITORI ZENITH
VENUS COVER PLATE FOR ZENITH STRAP COILERS



Brevettato - Patented

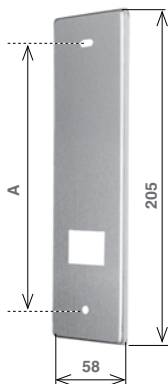
Placca ad incastro VENUS per Zenith | Plastica ABS
VENUS interlocking cover plate for Zenith | Plastic ABS

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

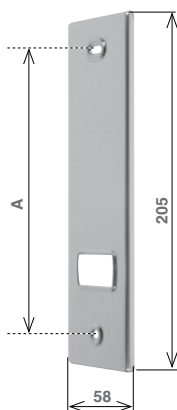


PLACCA VENUS PER AVVOLGITORI ZENITH
VENUS COVER PLATE FOR ZENITH STRAP COILERS

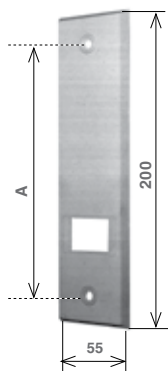




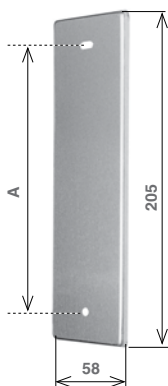
Placca per Zenith | METALLO Zenith cover plate | METAL		
Articolo - Item	A (mm)	
007.P.14. □□	142	25
007.P.16. □□	165	25
007.P.18. □□	184	25
Tabella finiture placche | vedere pag. 317 Cover plates, table of finishes | see on page. 317		
Finale codice - Final code	Finiture - Finishes	
□□ = 30	Inox - Stainless 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	



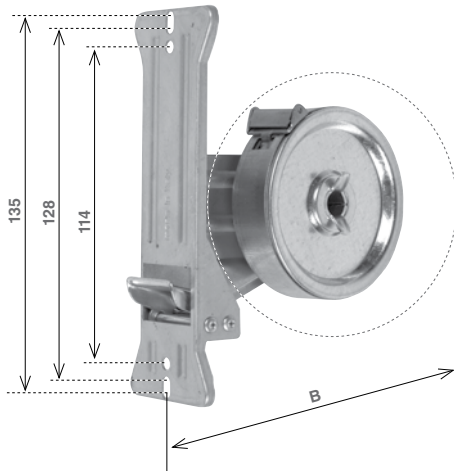
Placca bordata per avvolgitore Zenith Relief edge cover plate for Zenith strap coiler				
Inox Stainless steel		Alluminio RAL 1013 Aluminium RAL 1013		A (mm)
007.P.B4.30	25	007.P.B4.76	25	142
007.P.B6.30	25	007.P.B6.76	25	165
007.P.B8.30	25	007.P.B8.76	25	184



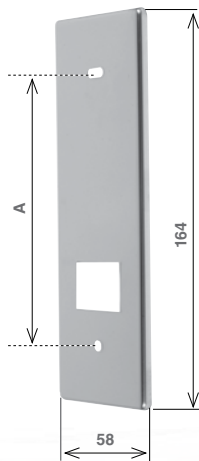
Placca per Zenith | PLASTICA BIANCA Zenith cover plate | WHITE PLASTIC		
Articolo - Item	A (mm)	
007.P.14.93	142	500
007.P.G0.93	160,5	500
007.P.G5.93	165	500



Placca cieca per Zenith Blind cover plate for Zenith			
Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
007.P.C4.30	142	Inox - Stainless steel	25
007.P.C4.71	142	All. anodizz. argento - Alu. silver anodized	25
007.P.C6.30	165	Inox - Stainless steel	25
007.P.C6.71	165	All. anodizz. argento - Alu. silver anodized	25



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

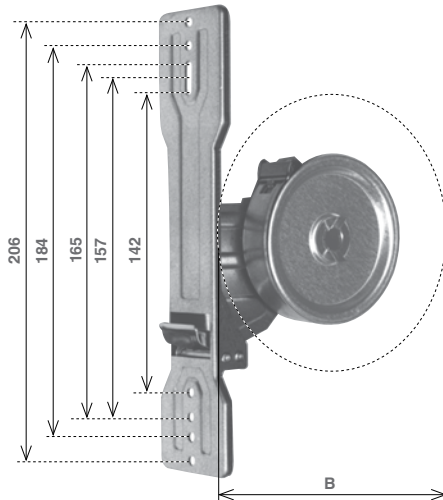


Placca per avvolgitore Starpiù Cover plate for Starpiù strap coiler		
Articolo - Item	A (mm)	
011.P.11 □□	114	25
* 011.P.12 □□	128	25
* 011.P.13 □□	135	25

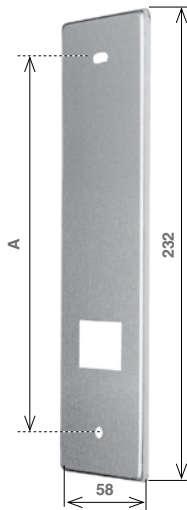
Tabella finiture placche | vedere pag. 317 Cover plates, table of finishes | see on page. 317	
Codice finale Final code	Finiture Finishes
□□ = 30	Inox - Stainless steel
* □□ = 71	Alluminio anodizzato argento - Alu. silver anodized
* □□ = 72	Alluminio bronzato - Alu. bronze anodized
* □□ = 77	All. plastificato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



AVVOLGITORI UNI UNI STRAP COILERS



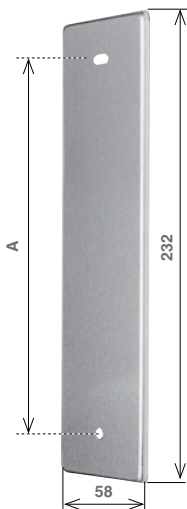
Avvolgitore Uni Uni strap coiler				
Zincato Galvanized	Capacità (m) Capacity (m)	B (mm)	Cintino (mm) Strap (mm)	
015.A.04.20	4	135	23x2	50
015.A.06.20	6	160	23x2	50
015.A.08.20	8	185	23x2	50
015.A.10.20	10	210	23x2	25
015.A.12.20	12	245	23x2	25
015.S.11.20	11	160	20x1,2	25



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

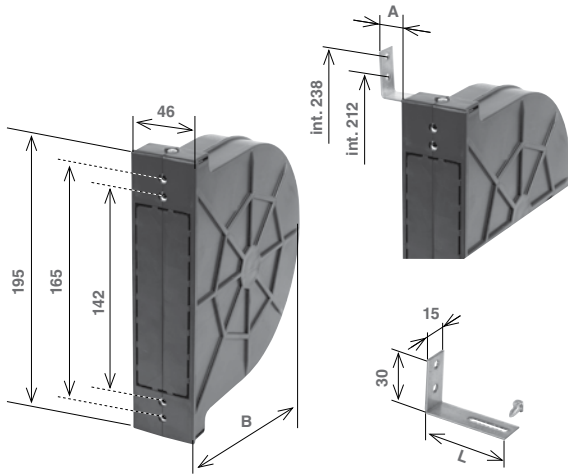
Tabella finiture placche | vedere pag. 317
Cover plates, table of finishes | see on page. 317

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.C8.30	184	25
015.P.C0.30	206	25

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

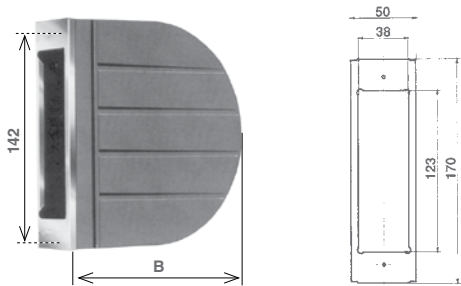


Cassetta Zenith a doppio interasse
Zenith box with double pitch

<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

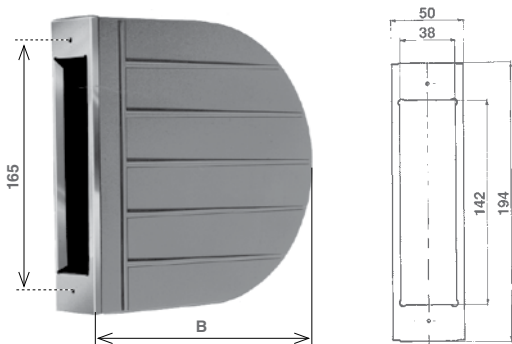
Paia attacchi per cassetta Zenith
Couple of adjustable wings for Zenith box

<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



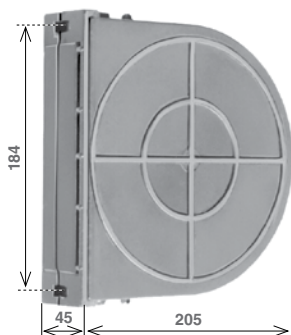
Cassetta in plastica con frontale zincato
Plastic Box with metal front

<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

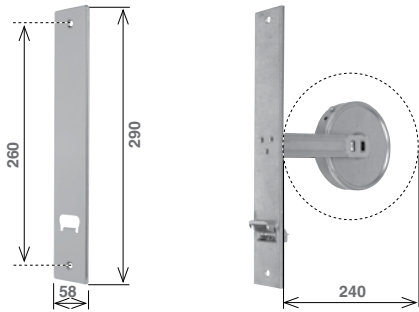


Cassetta in plastica (ZENITH / UNI) con interasse 184 mm
Plastic box (ZENITH / UNI) with pitch 184 mm

<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

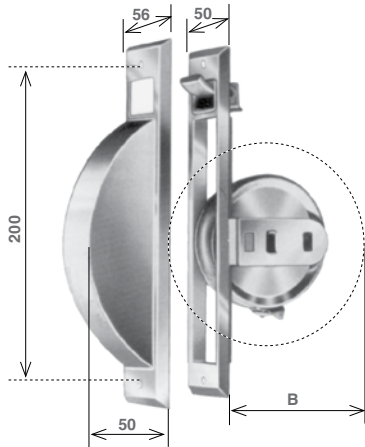


Avvolgitore "FORLI-260"
Strap coiler "FORLI-260"

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

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	■

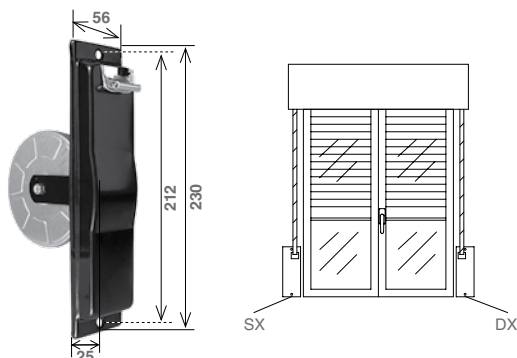


Avvolgitore a semincasso
Half-embedded coiler

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

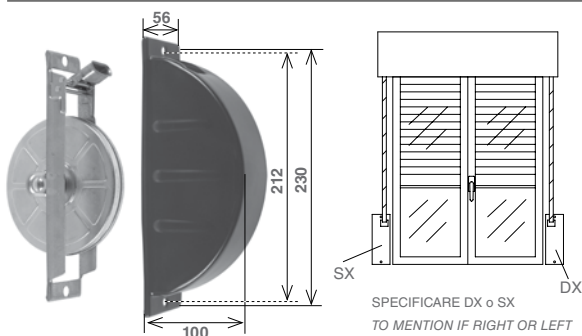
Placca per avvolgitore a semincasso | da 5 a 10 m
Cover plate for half-embedded coiler | 5 - 10 m

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



Avvolgitore "SE-212" con placca incorporata
Strap coiler "SE-212" with assembled plate

Articolo - Item	Lato - Side	Colore - Colour	Capacità (m) Capacity (m)	
030.K.D6.45	DX	nero - black	6	■
030.K.S6.45	SX	nero - black	6	■

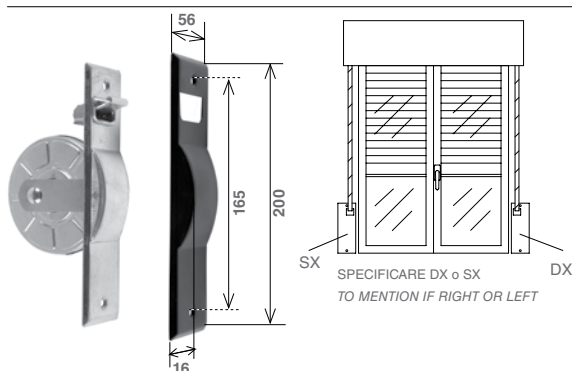


Avvolgitore "SE-212" - Strap coiler "SE-212"

Articolo - Item	Finiture - Finishes	Capacità (m) Capacity (m)	
030.A.S1.20	zincato - galvanized	11	■

Placca "SE-212" 11 m - Cover plate "SE-212" 11 m

Articolo - Item	Finiture - Finishes		
030.P.S1.78	Alluminio plastificato nero Black coated aluminium		■



Avvolgitore "SE-165" - Strap coiler "SE-165"

Articolo - Item	Finiture - Finishes	Capacità (m) Capacity (m)	
031.S.S5.20	zincato - galvanized	5,5	■

Placca "SE-165" 5,5 m - Cover plate "SE-165" 5,5 m

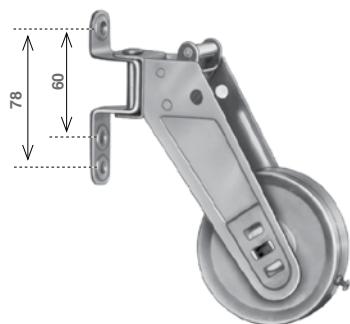
Articolo - Item	Finiture - Finishes		
031.P.00.78	Alluminio plastificato nero Black coated aluminium		■

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

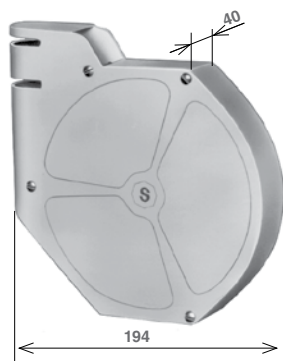




Avvolgitore esterno nichelato External strap coiler, nickel-plated				
Articolo - Item	Capacità (m) Capacity (m)	A (mm)	Cintino (mm) Strap (mm)	
016.A.06.34	6	256	23x2	25
016.A.08.34	8	256	23x2	25



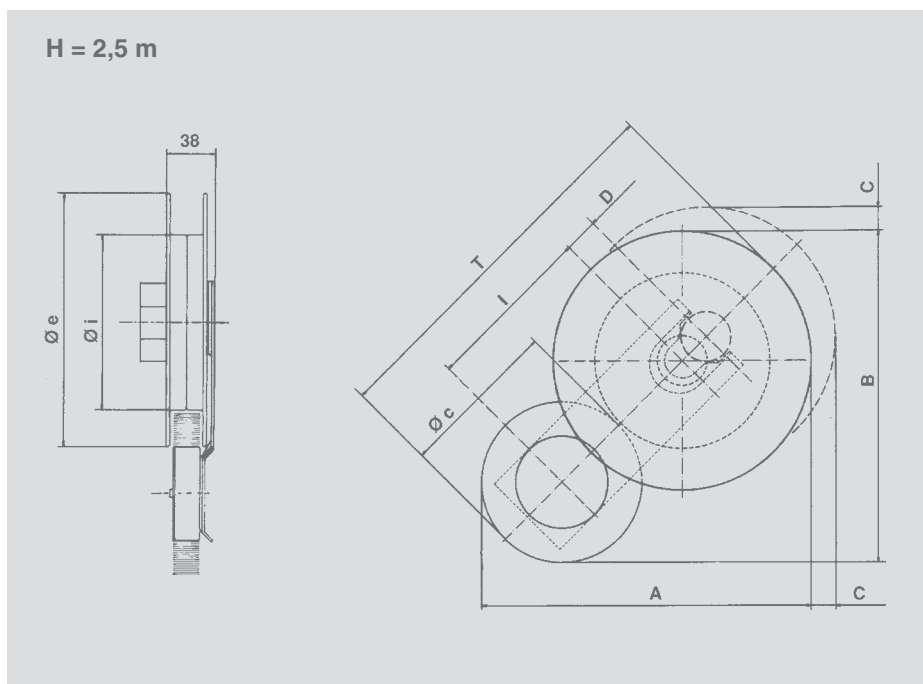
Avvolgitore orientabile cromato Swivelling strap coiler, chromium-plated			
Articolo - Item	Capacità (m) Capacity (m)	Cintino (mm) Strap (mm)	
018.A.06.33	6	23x2	25
018.A.08.33	8	23x2	25
018.S.09.33	9	20x1,2 mm per riduttore 058-063 20x1,2 mm for reduct. gear 058-063	25



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

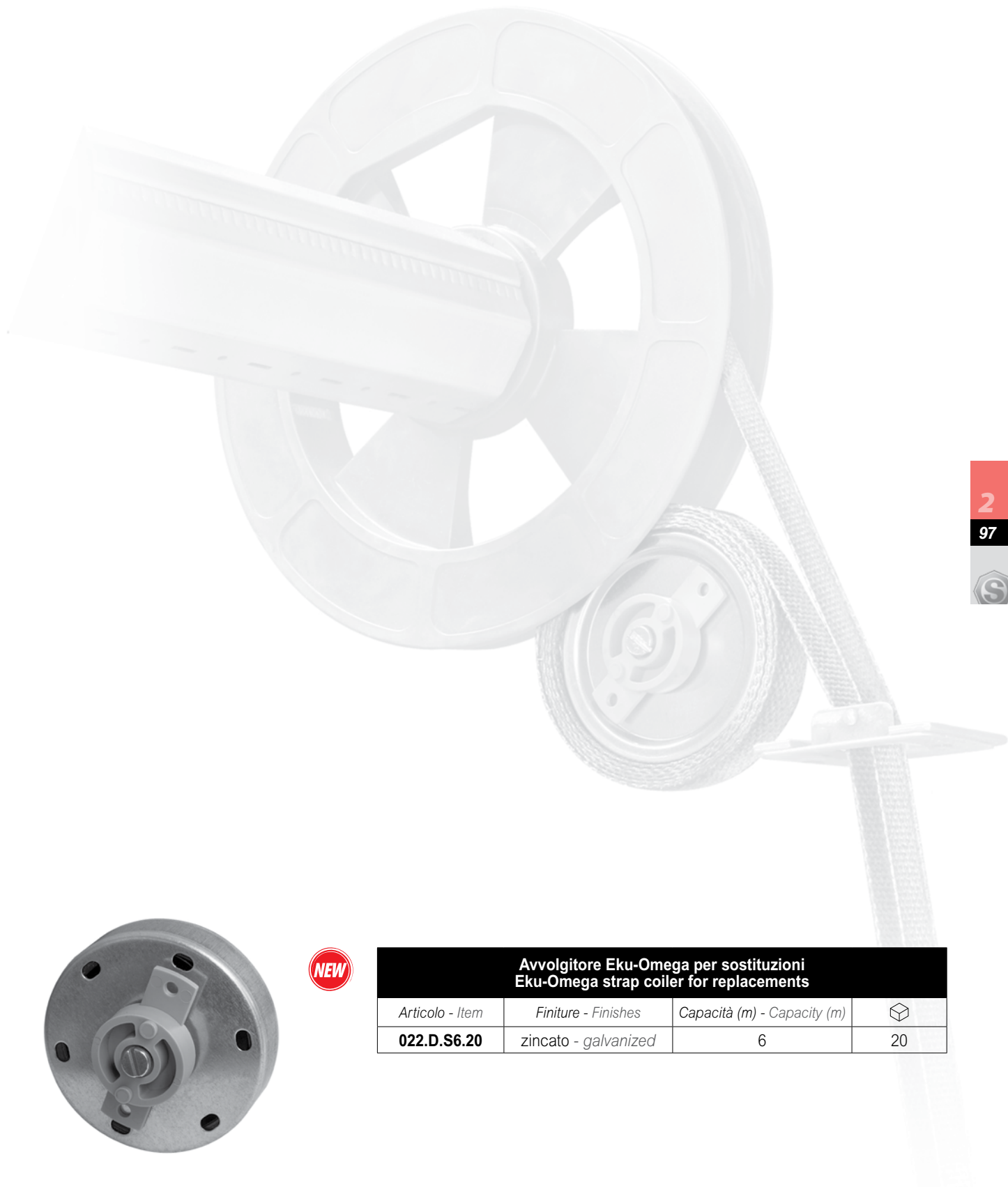
Cintino - Strap | 22 x 1,5 ÷ 1,8 mm

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													





NEW

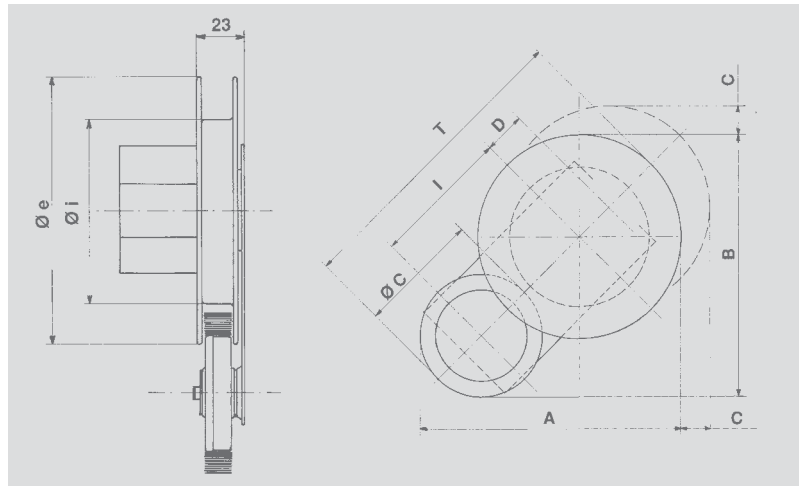
**Avvolgitore Eku-Omega per sostituzioni
Eku-Omega strap coiler for replacements**

Articolo - Item	Finiture - Finishes	Capacità (m) - Capacity (m)	
022.D.S6.20	zincato - <i>galvanized</i>	6	20

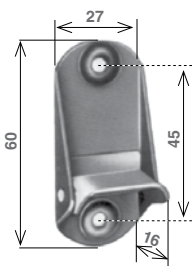
MINI OMEGA



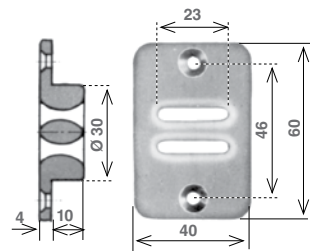
- Specificare se destri o sinistri
- Specify if right or left



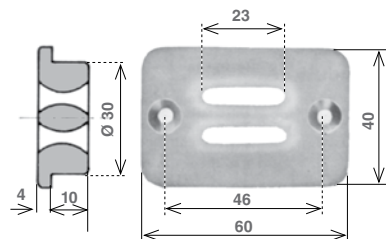
Cintino - Strap | 14 x 1,2 mm															
Avvolgitore zincato Coiler, galvanized			Puleggia zinc. Pulley, galvan.	Puleggia Pulley	Puleggia Pulley	Cintino Strap	Cintino Strap	Giri Turns	Portata Capacity load (Kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	T (mm)	
DX	021.D.13.20	50	049.C.M3.20	135	90	91	80	2,0	6,5	7	180	180	20	28	200
SX	021.S.13.20	50													



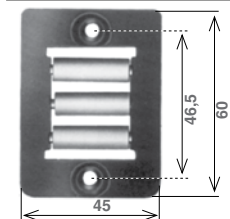
Bloccacintino per avvolgitori Omega Strap lock for coilers Omega		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
024.B.00.20	zincato - galv.	■
024.B.00.36	bronzato - bronz.	■
* 024.B.00.22	zincato giallo - galv. yellow	
* 024.B.00.23	zincato nero - galv. black	



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

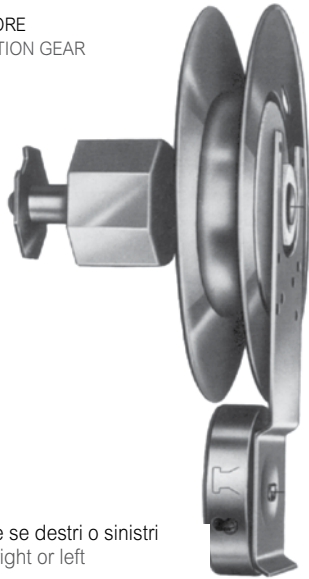


Guidacinghia a tre rulli per Omega Strap guide with three rollers for Omega		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
024.V.3R.20	zincato - galv.	50
024.V.3R.36	bronzato - bronz.	50

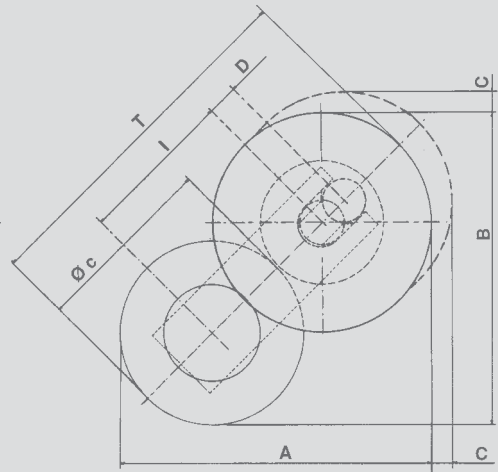
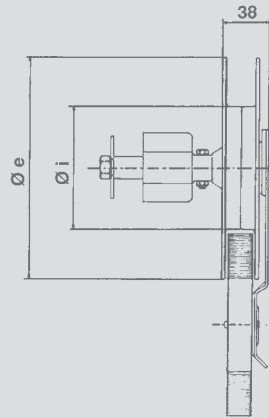
* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only ■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



CON RIDUTTORE
WITH REDUCTION GEAR



H = 2,5 m



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

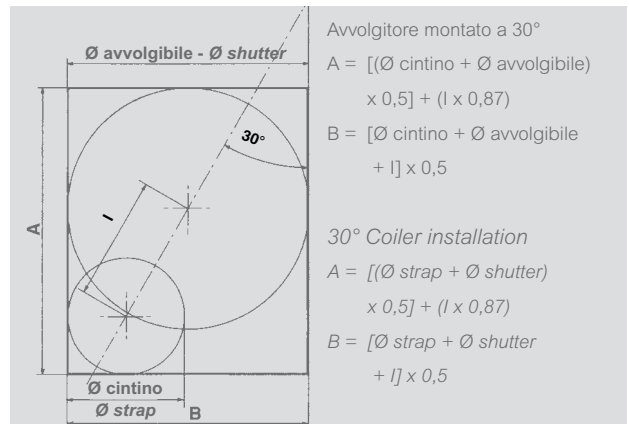
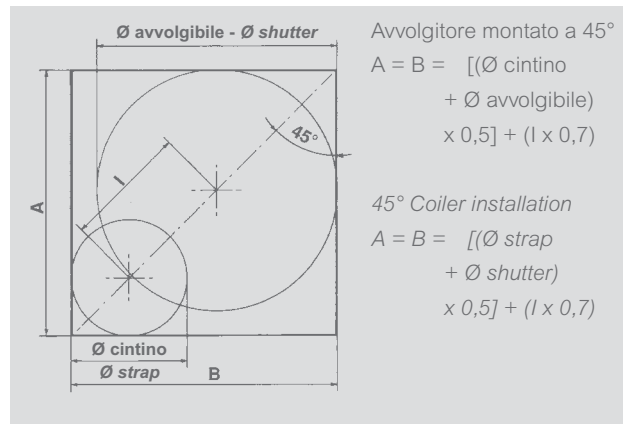
Cintino - Strap | 22 x 1,5 ÷ 1,8 mm

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	058.N.20.20	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	058.N.18.20	180	115	130	140	7,5	6,5	35	255	255	20	28	290
SX	023.S.RP.20	25													

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



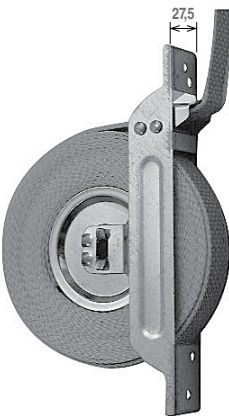
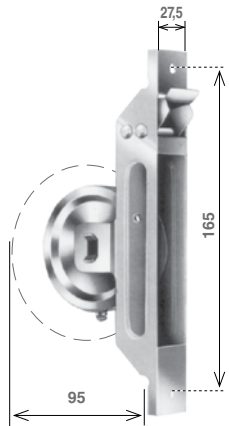
Esempio: Con avvolgitore "Omega", con puleggia Ø 190 mm, montato a 45° e con avvolgibile Ø 240 mm
 Example: With "Omega" coiler, with pulley Ø 190 mm, mounted at 45° and with shutter Ø 240 mm

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

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

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



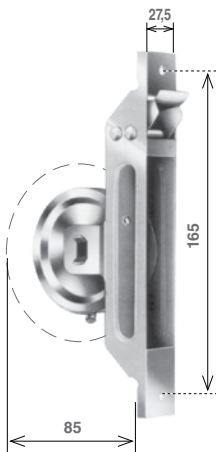


SERIE "S-5"
"S-5" SERIES

Avvolgitore a semincasso «S» | 5 m «S» half-embedded coiler | 5 m			Spessore telo Slat thickness	14 mm	9 mm
Articolo - Item	Nota - Remark		H max Max. height	2,50 m	2,50 m
025.A.05.20	non caricati spring not wound-up	50	Ø max pul. (mm) Ø max pulley (mm)	220	200
025.A.0C.20	con molla caricata with wound-up spring	50	Cintino (mm) Strap (mm)	22x1,7	22x1,7

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

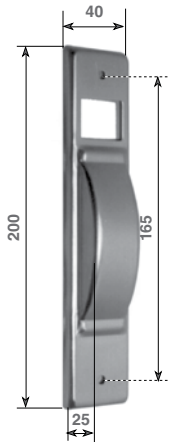
SERIE "S-5" A MINIMO INGOMBRO
"S-5" SERIES - COMPACT



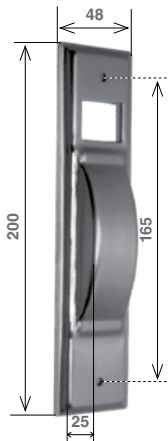
Avvolgitore a semincasso «S» | 5 m «S» half-embedded coiler | 5 m			Spessore telo Slat thickness	14 mm	9 mm
Articolo - Item	Nota - Remark		H max Max. height	2,50 m	2,50 m
025.S.05.20	non caricati spring not wound-up	50	Ø max pul. (mm) Ø max pulley (mm)	220	200
025.S.0C.20	con molla caricata with wound-up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

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

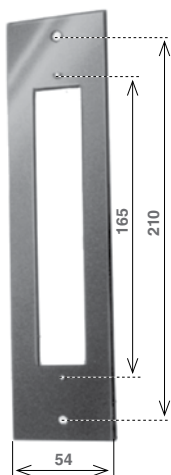




Placca per avvolgitore «S» | 5 m Cover plate for «S» half-embedded coiler | 5 m		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
025.P.00.70	alluminio grezzo - alu. mill finish	50
025.P.00.71	alluminio anodizzato - alu. silver anodized	50
025.P.00.72	alluminio bronzato - alu. bronze anodized	50
025.P.00.76	alluminio 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

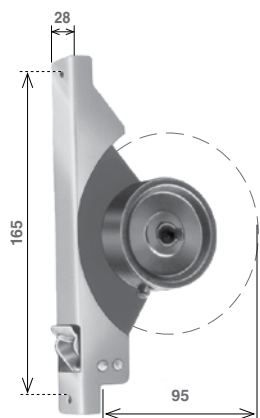


Placca larga per avvolgitore «S» | 5 m Wide cover plate for «S» half-embedded coiler | 5 m		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
025.P.L0.70	alluminio grezzo - alu. mill finish	50
025.P.L0.71	alluminio anodizzato - alu. silver anodized	50
025.P.L0.72	alluminio bronzato - alu. bronze anodized	50
025.P.L0.77	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

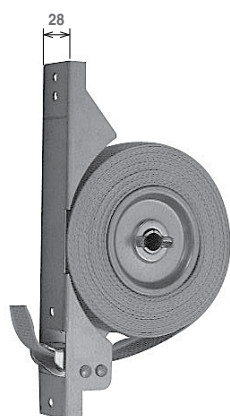




SERIE "SP-5"
"SP-5" SERIES

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

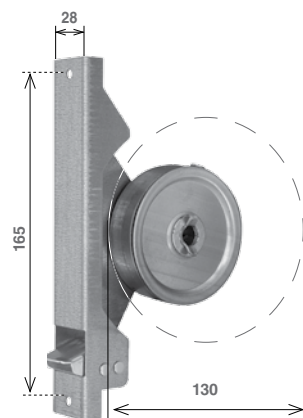
Spessore telo Slat thickness	14 mm	9 mm
H max max height	2,50 m	2,50 m
Ø max pul. (mm) Ø max pulley (mm)	220	200
Cintino (mm) Strap (mm)	20x1,2	20x1,2



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

2

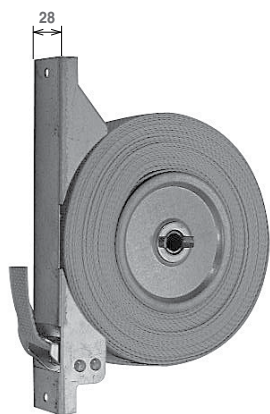
102



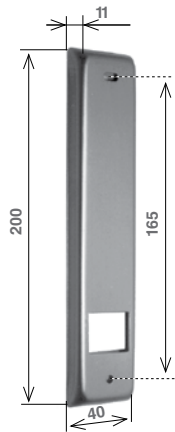
SERIE "SP-8" PER RIDUTTORE
"SP-8" SERIES FOR REDUCTION GEAR

Avvolgitore a semincasso «SP» con molla caricata | 8 m «SP» half-embedded coiler with wound-up spring | 8 m		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	📦
026.B.0C.20	zincato galvanized	50

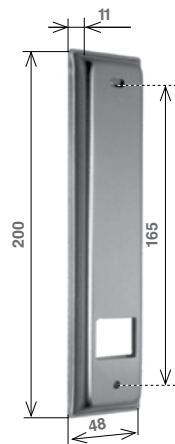
Spessore telo Slat thickness	14 mm	9 mm
H max	2,50 m	2,10 m
Riduttore Reduction gear	art. 058-063	art. 058-063
Cintino (mm) Strap (mm)	20x1,2	20x1,2



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



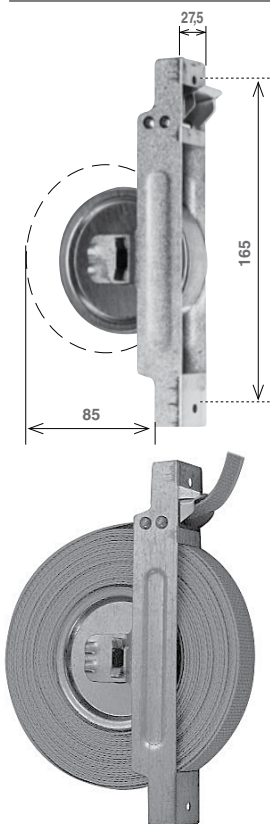
Placca per avvolgitore «SP» Cover plate for «SP» half-embedded coiler		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
026.P.00.70	alluminio grezzo - alu. mill finish	50
026.P.00.71	alluminio anodizzato - alu. silver anodized	50
026.P.00.72	alluminio bronzato - alu. bronze anodized	50
026.P.00.76	alluminio plast. 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



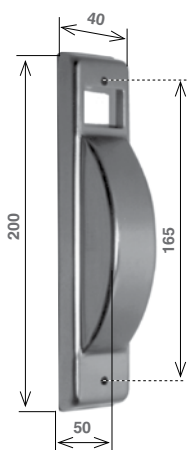
SERIE «SR-8» PER RIDUTTORI ART. 058-063

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

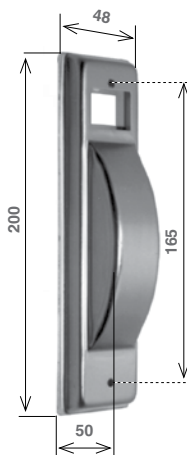
Avvolgitore a semincasso «SR» | 8 m «SR» half-embedded coiler | 8 m			Spes. telo Strap thickness	14 mm	9 mm
Articolo - Item	Nota - Remark		H max Max height	2,50 m	2,50 m
027.S.08.20	non caricati spring not wound-up	50	Riduttore Reduction gear	art. 058-063	art. 058-063
027.S.0C.20	con molla caricata with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

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

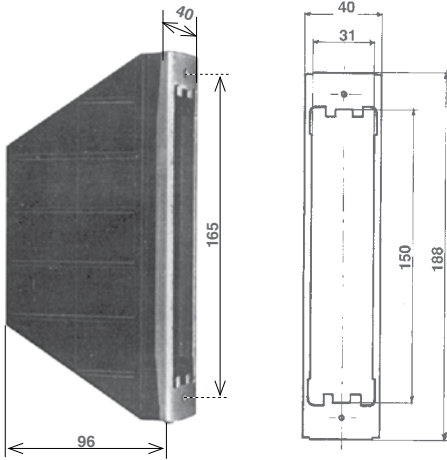
Placca per avvolgitore «SR» | 8 m Cover plate for «SR» half-embedded coiler | 8 m		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
027.P.00.70	alluminio grezzo - alu. mill finish	50
027.P.00.71	alluminio anodizzato - alu. silver anodized	50
027.P.00.72	alluminio bronzato - alu. bronze anodized	50
027.P.00.76	alluminio 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	■

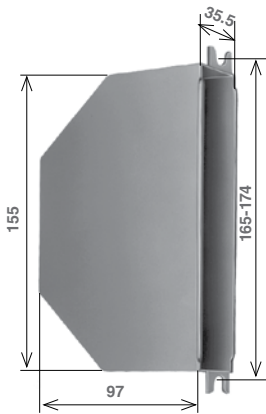


CASSETTE PER AVVOLGITORI A SEMINCASSO
WALL BOXES FOR HALF-EMBEDDED COILERS



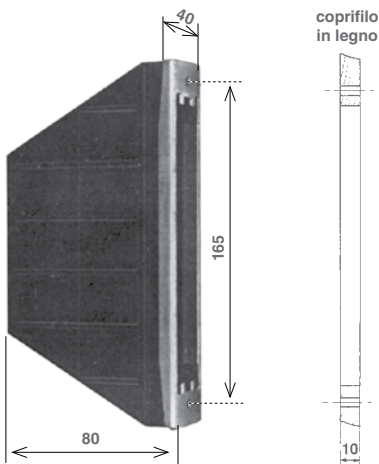
Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso Plastic wall box for half-embedded coilers	
Articolo - Item	📦
025.C.00.10	50

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



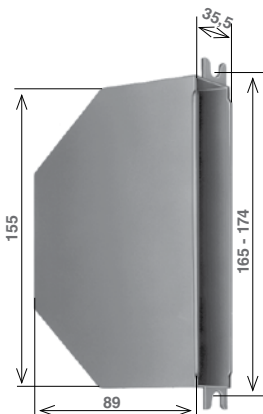
Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso | inserimento frontale Plastic wall box for half-embedded coilers | frontal insertion	
Articolo - Item	📦
025.C.FR.90	50

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

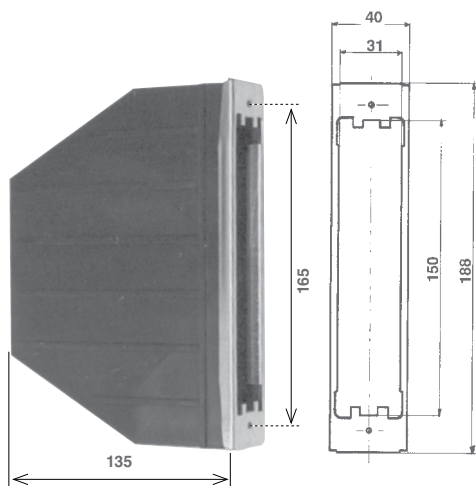


Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso | inserimento frontale Plastic wall box for half-embedded coilers | frontal insertion	
Articolo - Item	📦
025.C.TF.90	50

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



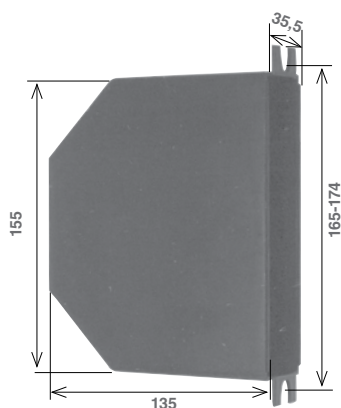
CASSETTE PER AVVOLGITORI A SEMINCASSO
WALL BOXES FOR HALF-EMBEDDED COILERS



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

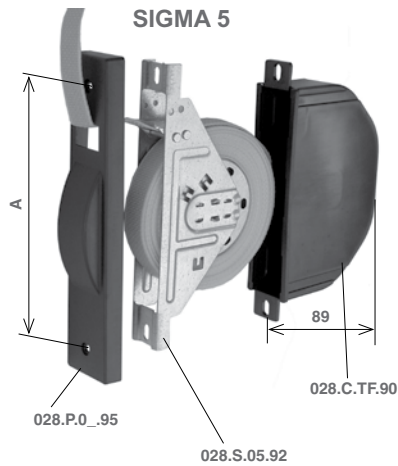
Per avvolgitori Art.:
 For strap coilers part no.:
026.B.0C.20

Vite autofilettante per avvolgitori
Self-threading screw for strap coilers

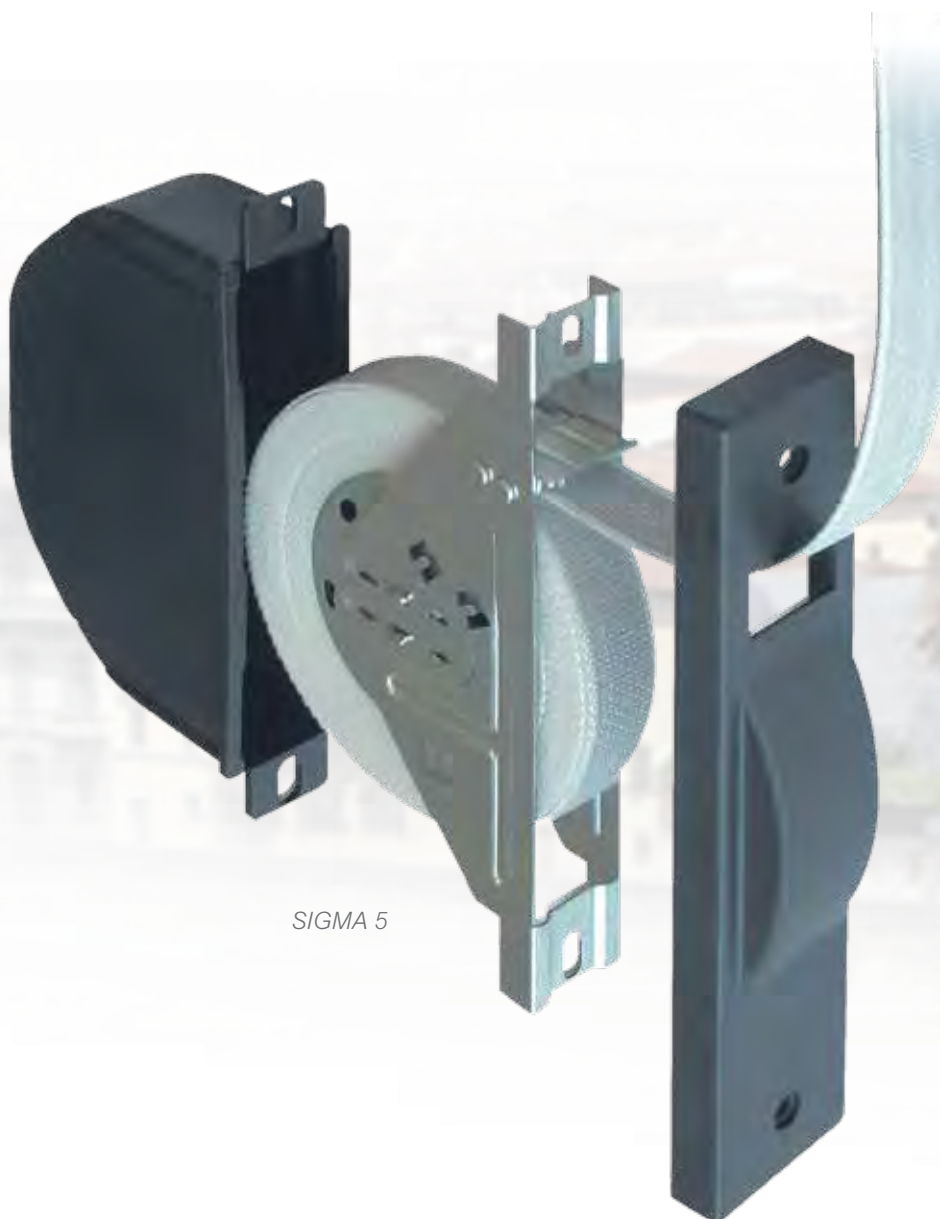
	Dimensioni Dimensions	Zincata Galvanized	Zincata gialla Galvanized yellow	Zincata nera Galvanized black
	7Px 3/4 TC (19 mm)	000.V.19.20	000.V.19.22	000.V.19.23
	7Px 1 1/4 TC (32 mm)	000.V.32.20	000.V.32.22	000.V.32.23
	7Px 1 1/2 TC (38 mm)	000.V.38.20	000.V.38.22	000.V.38.23
	7Px 2 TC (50 mm)	000.V.50.20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

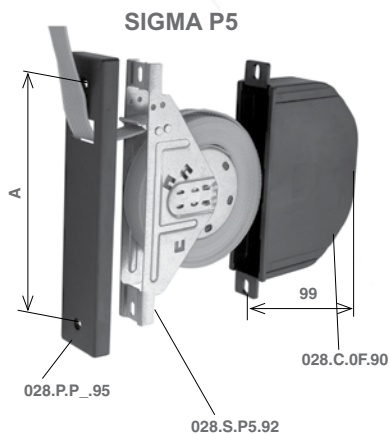


Doppio interasse 155-165 sistema di aggancio al cintino brevettato
Double pitch 155-165 patented strap hooking system



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	

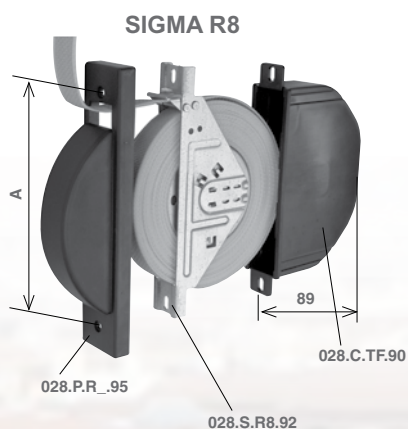




KIT: avvolgitore con cintino placca e cassetta
KIT: Coiler + Strap + Cover + Box

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



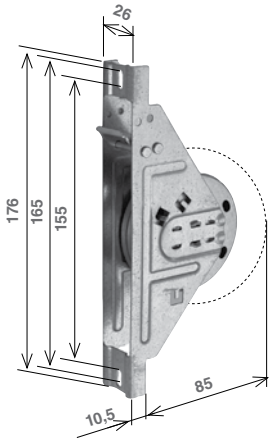
KIT: avvolgitore con cintino placca e cassetta
KIT: Coiler + Strap + Cover + Box

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

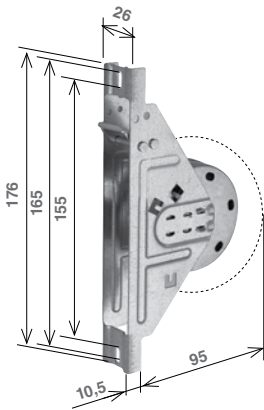
Spessore telo - Slat thickness	14 mm	9 mm
H max - Max height	2,50 m	2,10 m
Riduttore - Reduction gear	art. 058-063	art. 058-063
Cintino - Strap	20x1,2 mm	20x1,2 mm



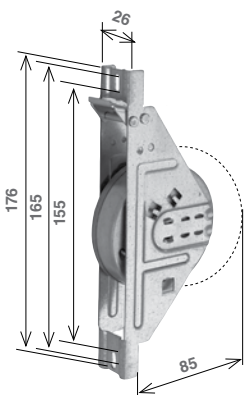
Doppio interasse 155-165 sistema di aggancio al cintino brevettato
Double pitch 155-165 patented strap hooking system



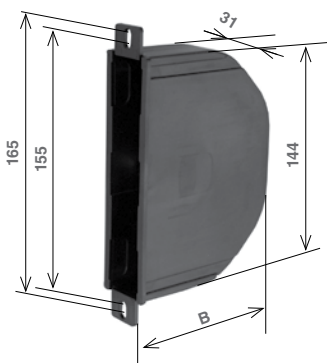
Avvolgitore a semincasso «SIGMA 5» | 5 m «SIGMA 5» half-embedded coiler | 5 m			
Articolo - Item	Finiture - Finishes	Nota - Remark	
028.S.05.20	zincato galvanized	con molla caricata with wound-up spring	50
028.S.05.92		con 5,5 m di cintino grigio 20x1,2 mm 5,5 m grey strap 20x1,2 mm	50
Spessore telo - 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



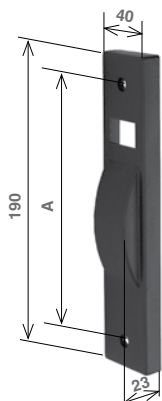
Avvolgitore a semincasso «SIGMA R8» | 8 m «SIGMA R8» half-embedded coiler | 8 m			
Articolo - Item	Finiture - Finishes	Nota - Remark	
028.S.R8.20	zincato galvanized	con molla caricata with wound-up spring	50
028.S.R8.92		con 9 m di cintino grigio 20x1,2 mm 9 m grey strap 20x1,2 mm	50
Spessore telo - 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



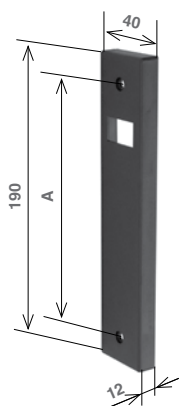
Cassetta in plastica per avvolgitori «SIGMA R8» e «SIGMA 5» Plastic wall box for «SIGMA R8» and «SIGMA 5» half-embedded coilers		
Articolo - Item	B (mm)	
028.C.TF.90	89	50

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

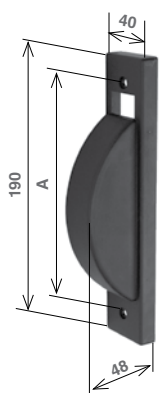




Placca in plastica per avvolgitori «SIGMA 5» Plastic cover plate for «SIGMA 5» half-embedded coilers		
Articolo - Item	A (mm)	
028.P.0B. □□	155	50
028.P.0A. □□	165	50



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

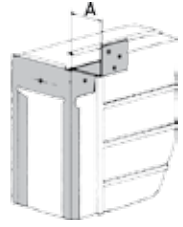

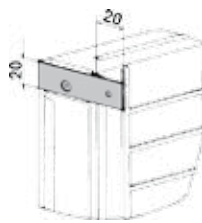





PLACCA PER AVVOLGITORI SIGMA 5, SIGMA P5, SIGMA R8

COVER PLATE FOR SIGMA 5, SIGMA P5, SIGMA R8 STRAP COILERS



CASSETTE CON ATTACCHI MONTATI
WALL BOXES WITH ASSEMBLED LUGS

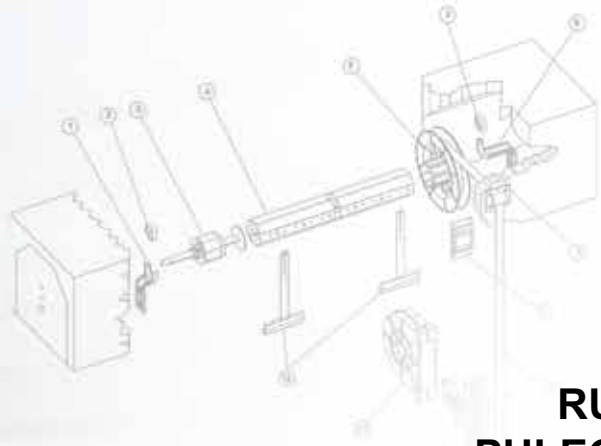
Attacco Connection	Cassette con attacchi Wall boxes with assembled lugs	Per avvolgitori For coilers					Uni			per «S» int. 165 mm prof. 96 mm	per «S» int. 165 mm prof. 80 mm	per «S» int. 165 mm prof. 135 mm
		int. 142 mm					int. 165 mm					
n		4 m	6 m	8 m	11 m	12 m	6 m	8 m	10 m	5 - 8 m	5 - 8 m	8 m
1	 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





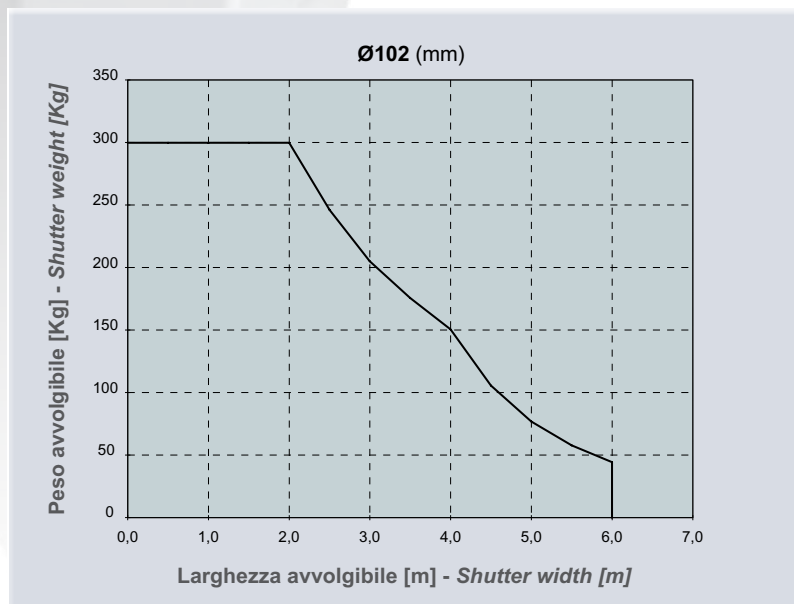
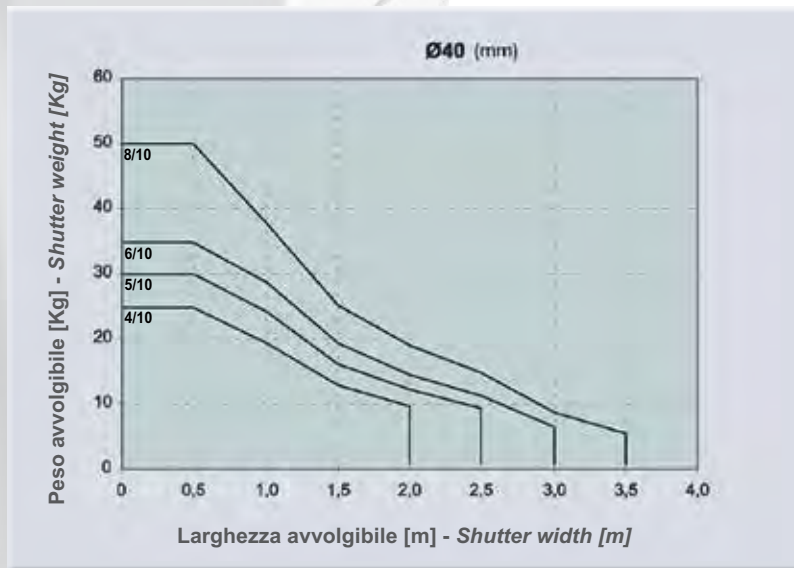
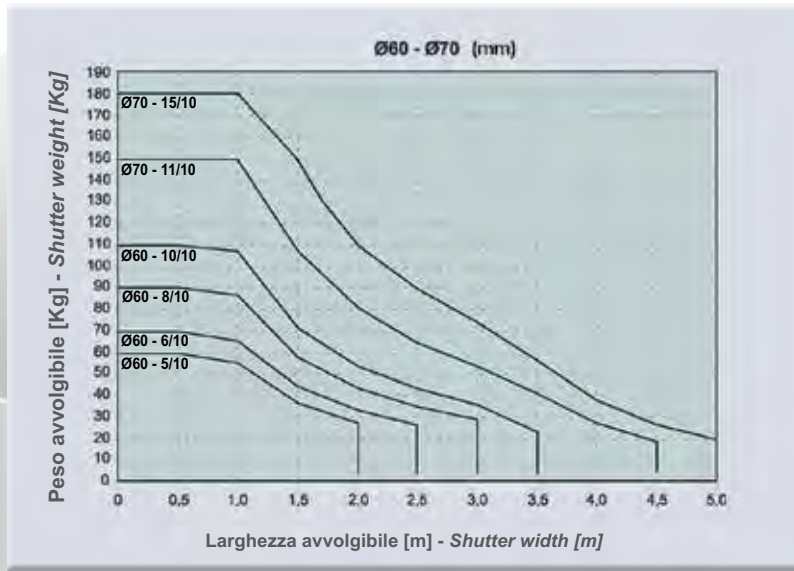




RULLI
PULEGGE
CALOTTE
RIDUTTORI COASSIALI
OCTAGONAL TUBES
PULLEYS
CAPS
STRAP REDUCTION GEARS
COAXIAL TUBES



Grafici indicativi per l'impiego dei rulli
Deflection – Octagonal tubes














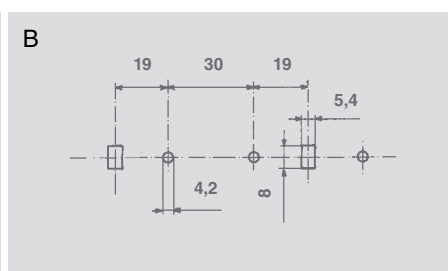
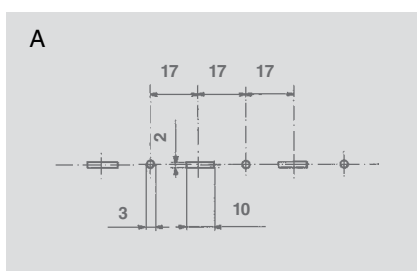
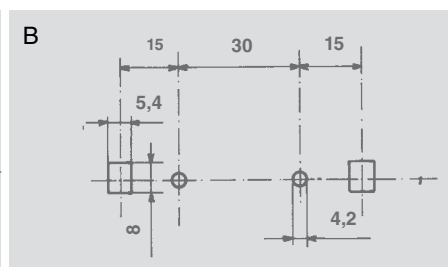
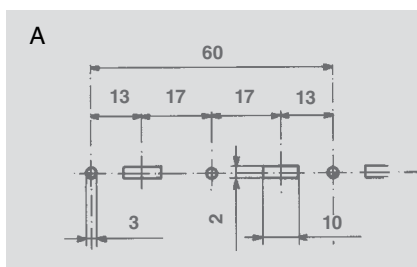
Fori Perforation	Diametro Diameter	Spessore Thickness	In verghe Bars		In verghe Bars		Tagliato a misura Cut to measure
			6 m		5,8 m		
A + B	60	5/10	036.V.05. 	60 m	036.W.05. 	58 m	036.T.05. 
	60	6/10	036.V.06. 	60 m	036.W.06. 	58 m	036.T.06. 
	60	8/10	036.V.08. 	30 m	036.W.08. 	29 m	036.T.08. 
	60	10/10	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	




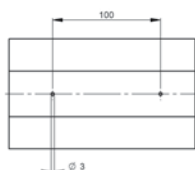
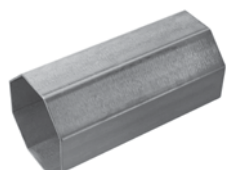
Tabella finitura rulli - Table of tube finishes	
	1ª scelta - top-quality
	2ª scelta - second choice




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

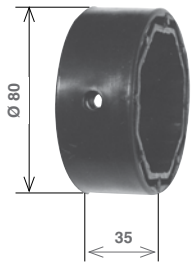


Diametro Diameter	Spessore Thickness	In verghe Bars	
∅ (mm)	(mm)	5,8 m	
102	20/10	039.W.20.20	11.6 m



Diametro Diameter	Spessore Thickness	In verghe Bars	
∅ (mm)	(mm)	5,8 m	
102	20/10	040.W.20.20	11.6 m



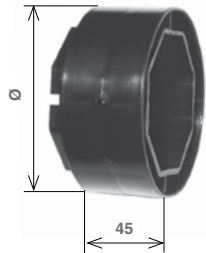


Adattatore per rullo ottagonale | Ø 60 mm
Adapter rings for tubes | Ø 60 mm

Articolo - Item	Materiale - Material	
036.A.08.90	Plastica - PVC	200

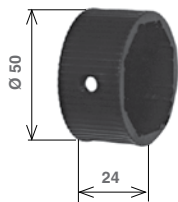
Adattatore per rullo ottagonale | Ø 70 mm
Adapter rings for tubes | Ø 70 mm

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



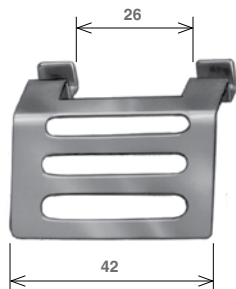
Adattatore per rullo ottagonale | Ø 70 mm
Adapter rings for tubes | Ø 70 mm

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



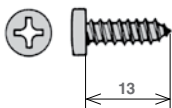
Adattatore per rullo ottagonale | Ø 40 mm
Adapter rings for tubes | Ø 40 mm

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



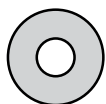
Gancio per attacco cintino al rullo
Slotted clips for strap fastening

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

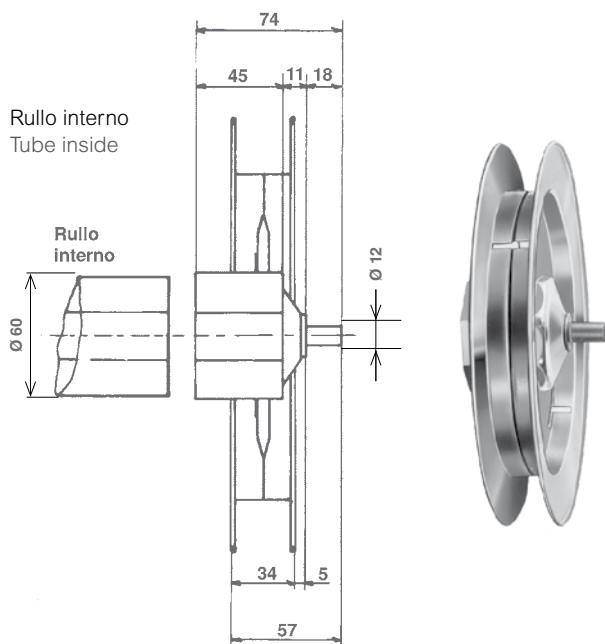


Rondella 13,5 x 5 x 1 mm per vite autofilettante
Washer 13,5 x 5 x 1 mm for self-threading screw






Articolo - Item	
048.R.00.20N	2000



Rullo interno
Tube inside

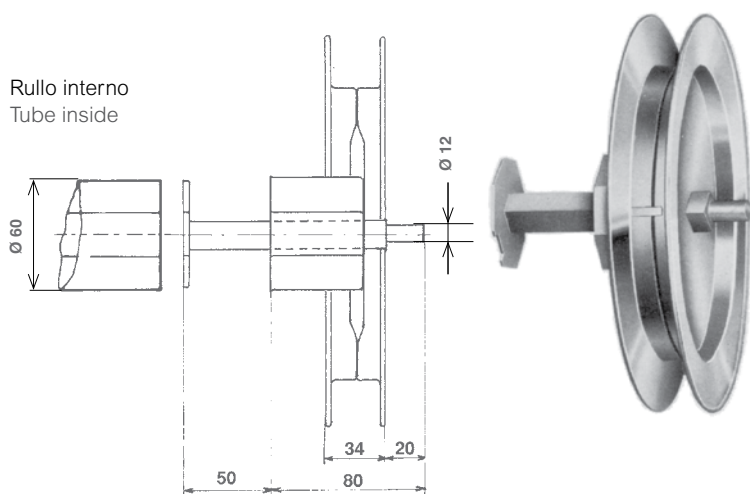


Puleggia in ferro
Steel pulley

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

 Imballati con legaccio in ferro - Packed with iron string

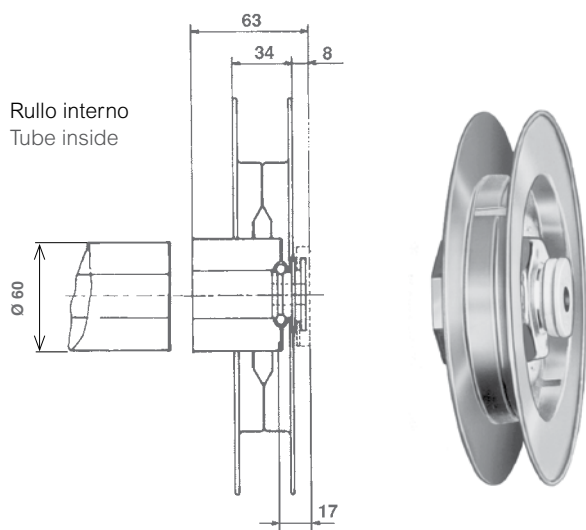
Rullo interno
Tube inside



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

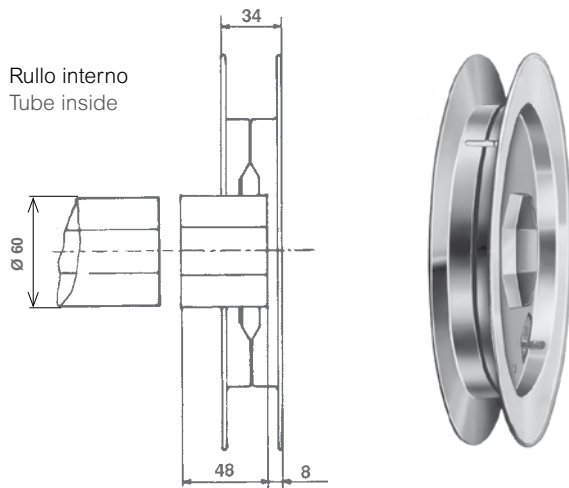
Rullo interno
Tube inside



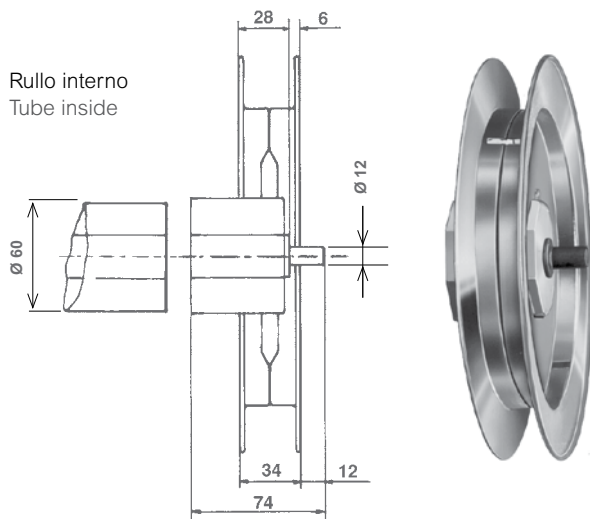
Puleggia con cuscinetto incorporato
Steel pulley with built-in ball bearing

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

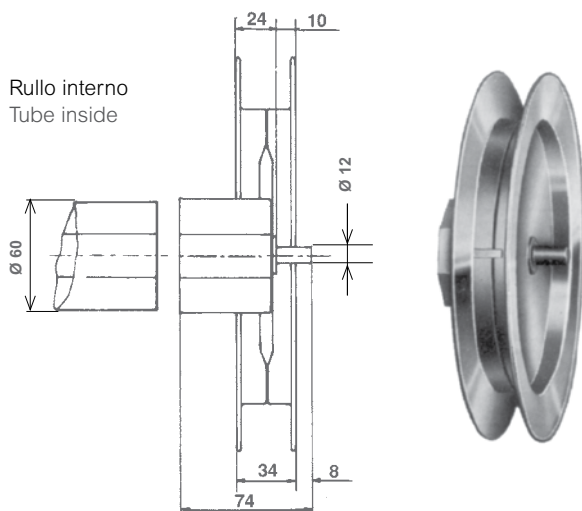




Puleggia passante Sliding steel pulley		
<i>Articolo - Item</i>	\varnothing (mm)	
049.P.18.20	180	20
049.P.20.20	200	20
049.P.22.20	220	20
049.P.24.20	240	20
* 049.P.26.20	260	10

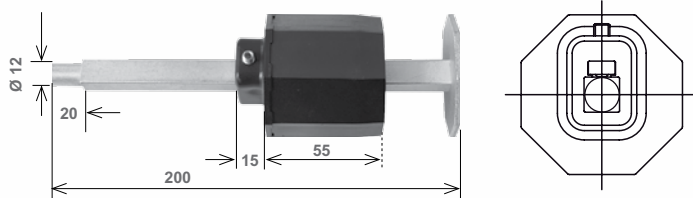


Puleggia con calotta spostata | 6 mm Steel pulley with off-center cap | 6 mm		
<i>Articolo - Item</i>	\varnothing (mm)	
049.S.18.20	180	20
049.S.20.20	200	20
049.S.22.20	220	20
049.S.24.20	240	20
* 049.S.26.20	260	10



Puleggia con calotta spostata | 10 mm Steel pulley with off-center cap | 10 mm		
<i>Articolo - Item</i>	\varnothing (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

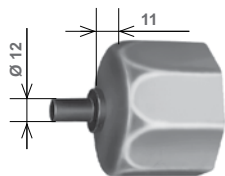




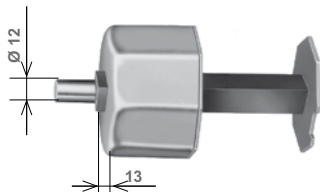
Calotta registrabile in plastica | (reg. max = 110 mm)
Adjustable plastic cap | (max adj. = 110 mm)

Articolo - Item	Ø (mm)	
051.N.RS.90	60	50

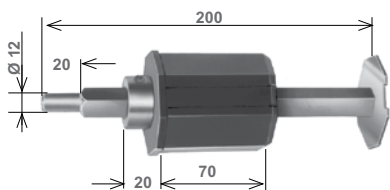




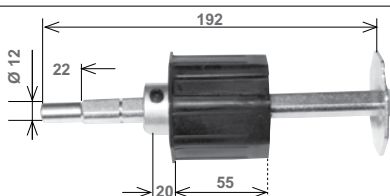
Calotta zincata Galvanized steel cap		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
050.N.00.20	60	100
050.G.00.20	70 - 11/10	50



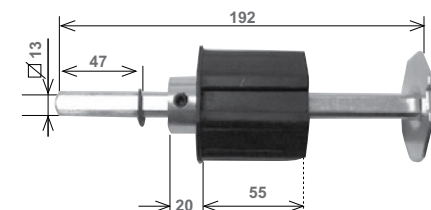
Calotta rinforzata zincata Reinforced steel cap - galvanized		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
050.N.RF.20	60	50
050.G.RF.20	70 - 11/10	25



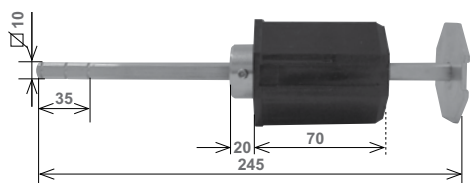
Calotta registrabile in plastica | (reg. max = 95 mm) Adjustable plastic cap | (max adj. = 95 mm)		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
051.N.RF.90	60	50
051.G.RF.90	70	25



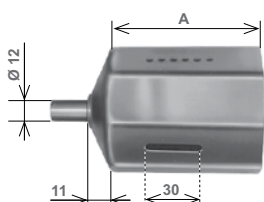
Calotta registrabile in plastica | (reg. max = 90 mm) Adjustable plastic cap | (max adj. = 90 mm)		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
051.G.RE.90	70	25



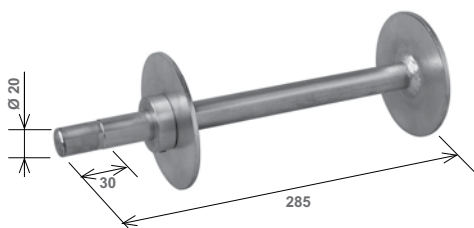
Calotta registr. in plastica per riduttori con foro passante | (reg. max = 70 mm) Adjustable plastic cap for sliding strap reduction gears | (max adj. = 70 mm)		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
051.N.R3.90	60	50
051.G.R3.90	70	25



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

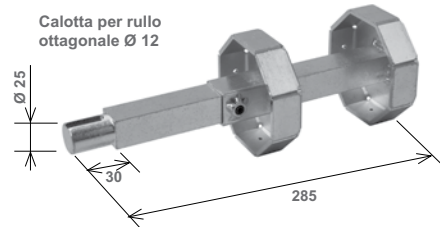


Calotta registrabile zincata | (reg. max = 30 mm) Adjustable galvanized steel cap | (max adj. = 30 mm)			
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	A (mm)	
051.N.00.20	60	78	100
051.G.00.20	70 - 11/10	108	25



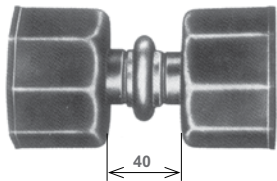
Calotta registrabile in ferro Ø 20 Adjustable steel cap Ø 20		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
051.T.R1.20	Tondo - Round 102	10





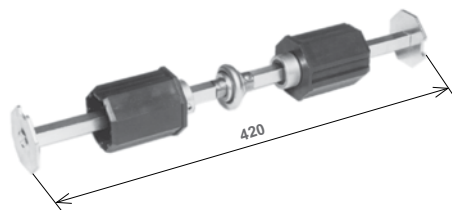
Calotta registrabile in ferro Ø 25
Adjustable steel cap Ø 25

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



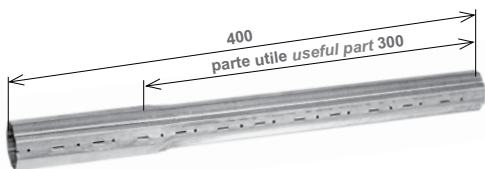
Calotta doppia zincata con cuscinetto per bifore
Double galvanized steel cap
with ball bearing for double lancet windows

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



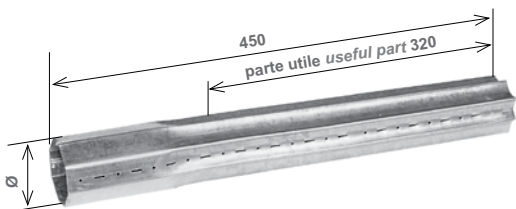
Calotta doppia registrabile
Double adjustable caps

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



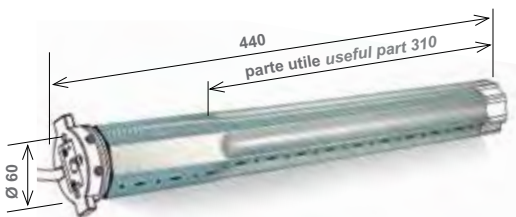
Prolunga zincata
Tube extension

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



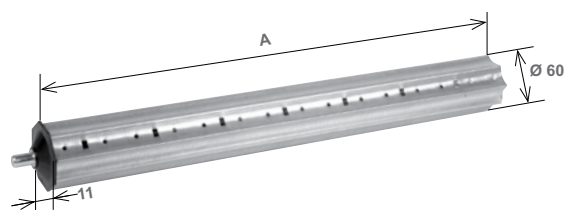
Prolunga zincata
Tube extension

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)

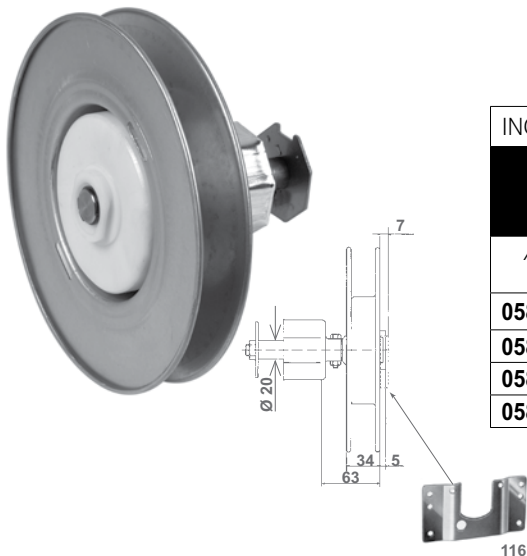
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
053.N.M8.20	60 8/10	20



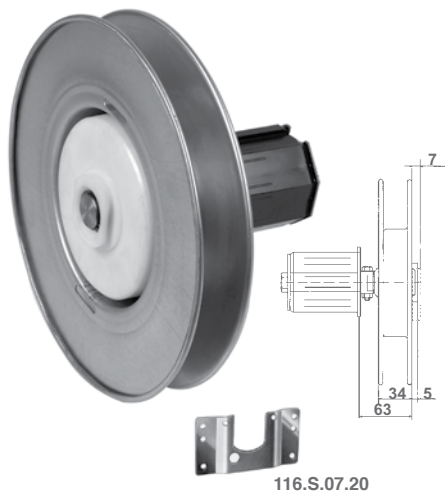
Prolunga con calotta - Tube extension with cap

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

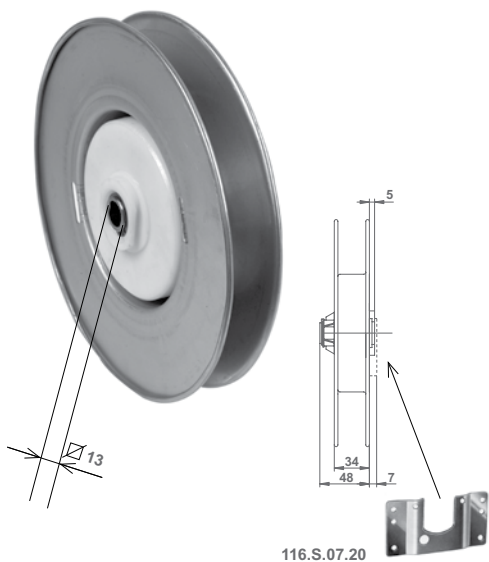




INGRANAGGI IN HOSTAFORM - HOSTAFORM GEARS							
	Portata Capacity load	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley	H	Cintino Strap	Per rullo For tube	
Articolo Item	kg		Ø (mm) Esterno - Ext	m	mm (max)	Ø (mm)	⊠
058.N.16.20	40	1:2,6	160	3	1,2	60	10
058.N.18.20	40	1:2,6	180	3	1,2	60	10
058.N.20.20	40	1:2,6	200	3	1,8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

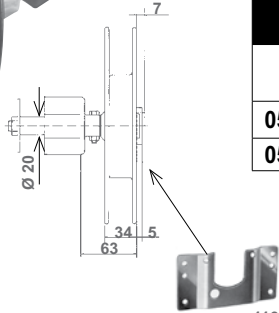
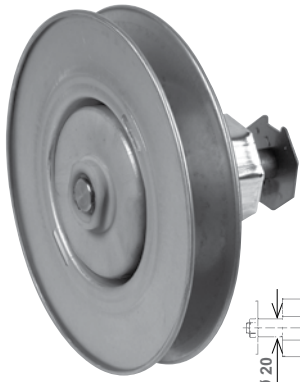


INGRANAGGI IN HOSTAFORM - CALOTTA IN PLASTICA HOSTAFORM GEARS - PVC CAP							
	Portata Capacity load	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley	H	Cintino Strap	Per rullo For tube	
Articolo Item	kg		Ø (mm) Esterno - Ext	m	mm (max)	Ø (mm)	⊠
058.N.P8.20	40	1:2,6	180	3	1,2	60	10
058.N.P0.20	40	1:2,6	200	3	1,8	60	10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



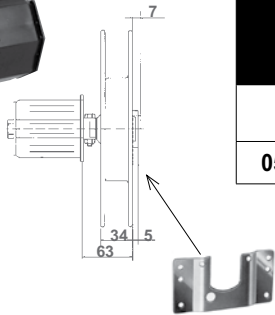
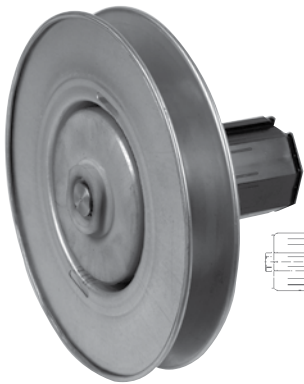
Riduttore con foro - Strap reduction gear with hole

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



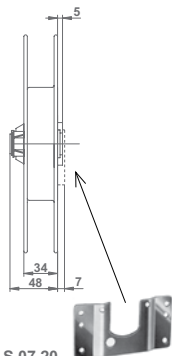
116.S.07.20

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



116.S.07.20

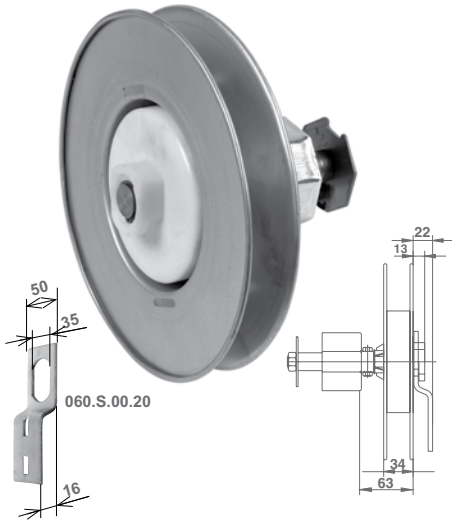
INGRANAGGI IN ZAMA - CALOTTA IN PLASTICA ZAMA GEARS - PVC CAP						
	Portata Capacity load	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley	H	Per rullo For tube	
Articolo Item	kg		Ø (mm) Esterno - Ext	m	Ø (mm)	
058.Z.12.20	40	1:2,6	220	3	60	10



116.S.07.20

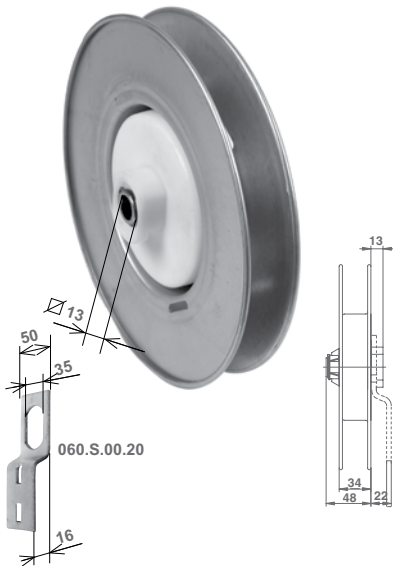
Riduttore con foro - Strap reduction gear with hole

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



Riduttore "EXTRA" - "EXTRA" strap reduction gear

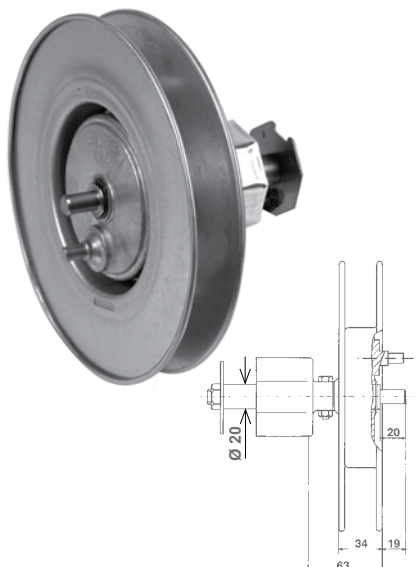
INGRANAGGI IN HOSTAFORM - HOSTAFORM GEARS							
	Portata Capacity load	Rapporto Ratio	Puleggia Pulley	H	Cintino Strap	Per rullo For tube	
Articolo Item	kg		Ø (mm) Esterno - Ext	m	mm (max)	Ø (mm)	⊠
060.N.22.20	40	1:2,6	220	3	1,8	60	10



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

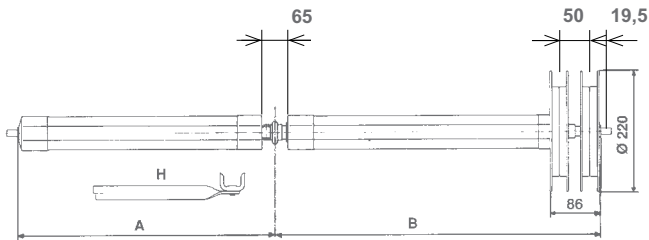
- Indicato per cassonetti termoisolanti
- Indicated for thermo-insulated boxes



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





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

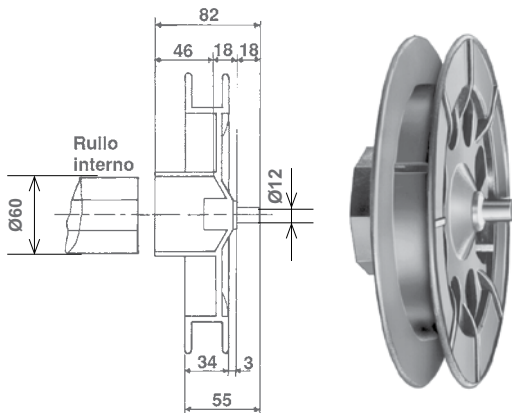
Articolo Item	A + B
068.P.22.20	fino a 3 m up to 3 m
068.G.22.20	da 3 a 5 m 3 to 5 m

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"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>070.A.00.20</td> <td>070.B.00.20</td> </tr> </tbody> </table> <p>070.C.00.20</p>	A	B	070.A.00.20	070.B.00.20	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	D	Ø	070.D.18.20	180	070.D.20.20	200	070.D.22.20	220	<table border="1"> <thead> <tr> <th>E</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	E	Ø	070.E.18.20	180	070.E.20.20	200	070.E.22.20	220
A	B																					
070.A.00.20	070.B.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																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>070.F.00.00</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>070.G.00.00</th> <th>G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>070.H.00.00</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	070.F.00.00	F			070.G.00.00	G			070.H.00.00	H										
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

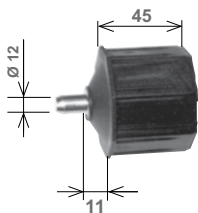
Pulegge per rullo | Ø 60 mm (cal. est.) Pulleys for tube | Ø 60 mm		
Articolo - Item	Ø (mm)	
071.N.18.90	180	20
071.N.20.90	200	20
071.N.22.90	220	20
071.N.24.90	240	20

Imballati con legaccio in ferro - Packed with iron string



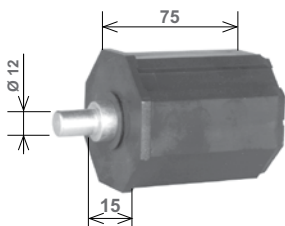
Pulegge passanti per rullo | Ø 60 mm Sliding pulleys for tube | Ø 60 mm		
Articolo - Item	Ø (mm)	
071.P.17.90	170	20
071.P.19.90	190	20
071.P.22.90	220	20

3
128

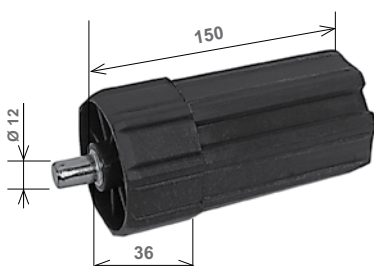


Per rullo spessore 5/10 mm - 6/10 mm - For 5/10 mm and 6/10 mm tube

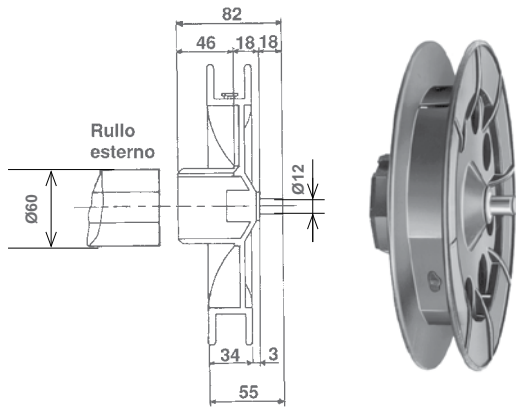
Calotta | 45 mm Cap | 45 mm		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
072.N.00.90	60	200



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



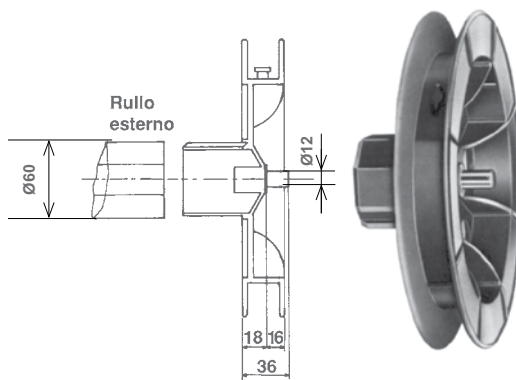
Calotta | 150 mm Cap | 150 mm		
Articolo - Item	Per rullo Ø (mm) - For tube Ø (mm)	
072.N.LL.90	60	50



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

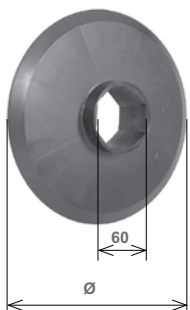
Imballati con legaccio in ferro - Packed with iron string



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.17.90	170
075.N.21.90	220

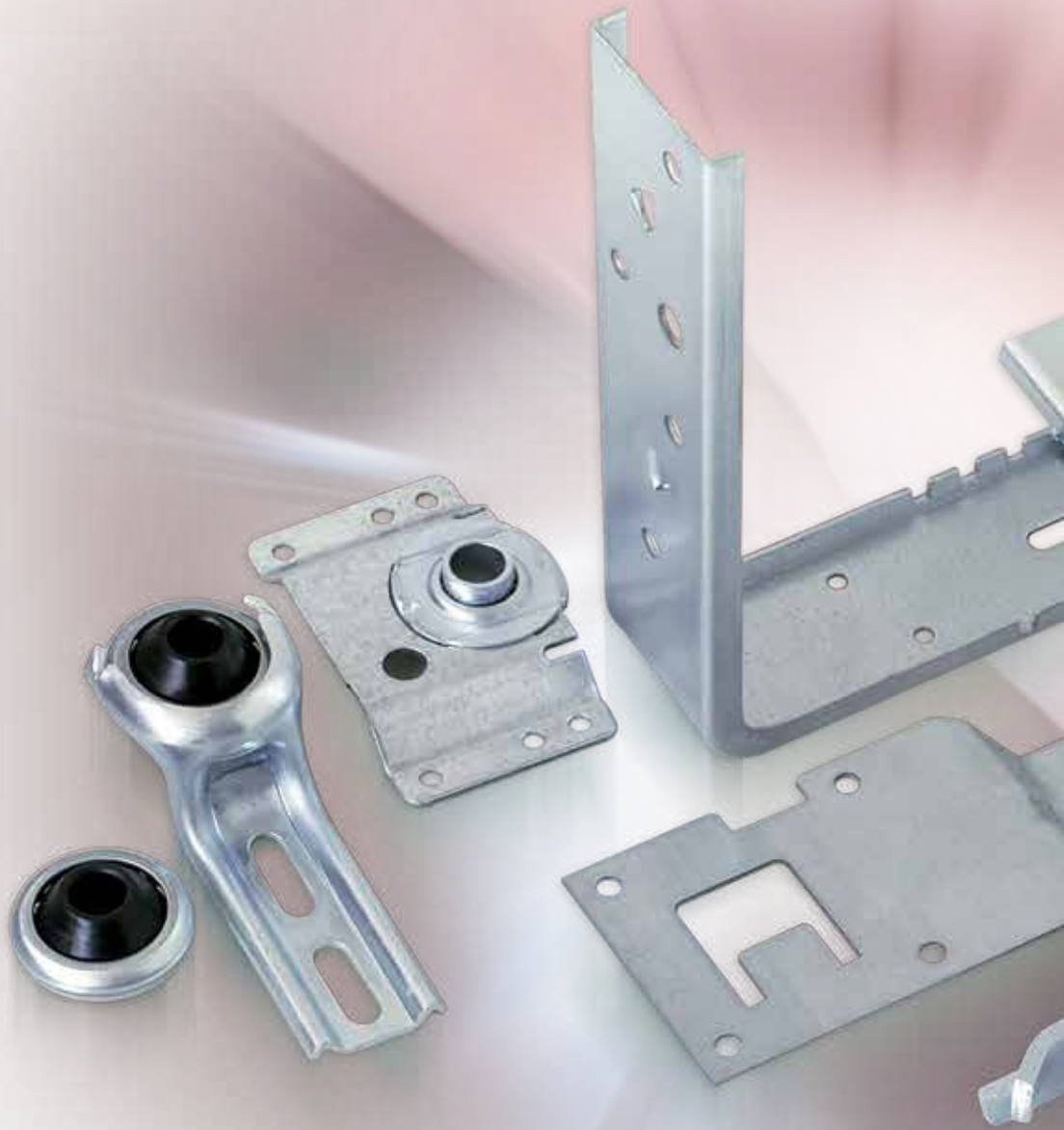


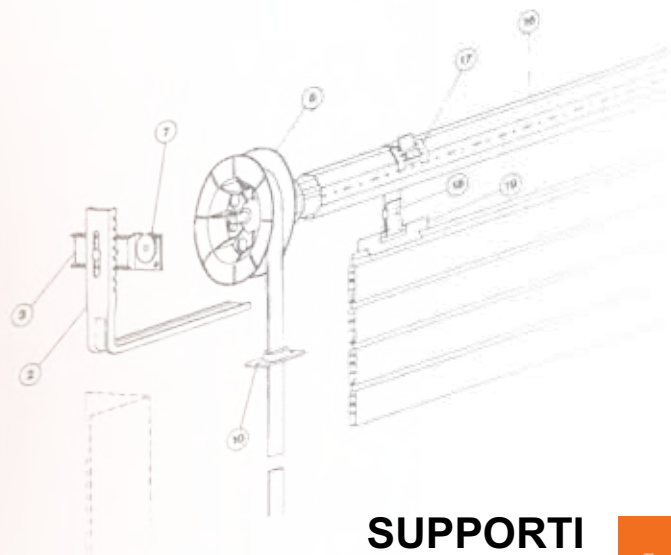
Cintino (mm) | (polipropilene) - Strap (mm) | (polypropylene)		
Articolo - Item	Nota - Remark	
080.P.17.91	22 x 1,7 avorio - ivory	50 m x 20 = 1000 m
080.P.17.92	22 x 1,7 grigio - grey	50 m x 20 = 1000 m

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

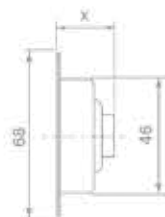
Cintino (mm) | (cotone) - Strap (mm) | (cotton)		
Articolo - Item	Nota - Remark	
035.G.CT.91	22 x 2,2 avorio - ivory	50 m x 10 = 500 m
035.G.CT.92	22 x 2,2 grigio - grey	50 m x 10 = 500 m
035.G.CT.90	22 x 2,2 bicolore avorio/grigio two-coloured ivory/grey	50 m x 10 = 500 m





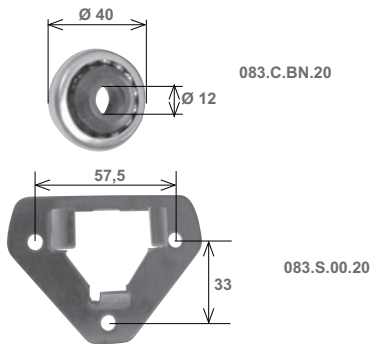


**SUPPORTI
E CUSCINETTI**
SUPPORTS,
BEARINGS
AND BUSHINGS



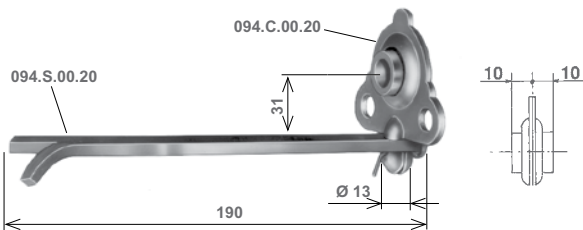


Supporto per riduttore EXTRA Support for "EXTRA" strap reduction gear		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
060.S.00.20	zincato - galvanized	50

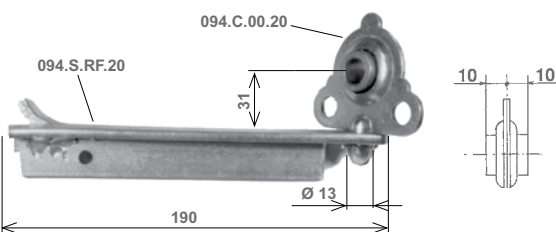


Supporto ECO + cuscinetto | \varnothing 40 mm ECO support + ball bearing | \varnothing 40 mm		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
083.K.BN.20 *	zincato - galvanized	250

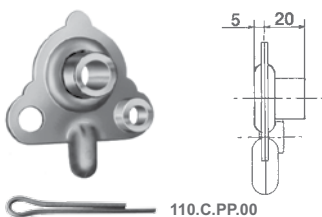
* Gli articoli sono forniti in confezioni separate
Items are supplied in separate packages



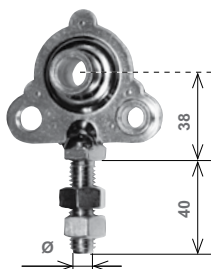
Supporto a murare per riduttore | Art. 063-065 Wall fixing support for reduction gears | part nos. 063-065		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
094.K.00.20	zincato - galvanized	50



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

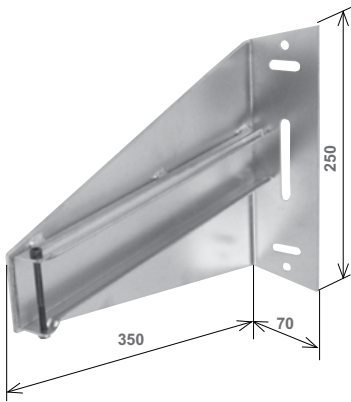


Cuscinetto per sostituzione per riduttori in ghisa Ball bearing for replacement for cast iron strap red. gears		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
094.C.RD.20	zincato - galvanized	50



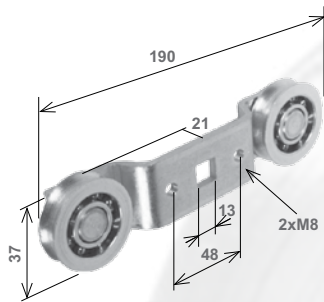
Cuscinetto registrabile Adjusting ball bearing				
	Articolo - Item	Finiture - Finishes	\varnothing (mm)	
	094.C.R0.20	zincato - galvanized	10	50
	094.C.R2.20	zincato - galvanized	12	50
	094.C.D0.20	zincato - galvanized	10	50
	094.C.D2.20	zincato - galvanized	12	50



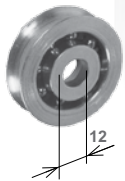


Peso max telo = 180 kg
Max. weight of the shutter = 180 Kg

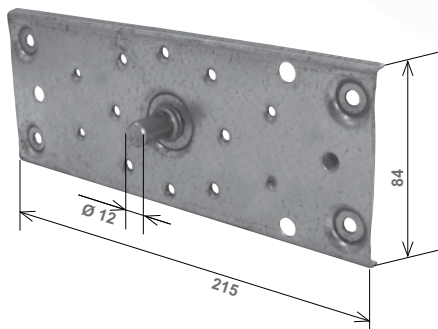
Supporto per carrello Support for roller bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
100.S.CA.20	zincato - galvanized	■



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

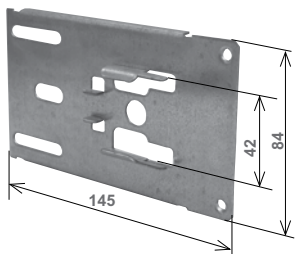


Cuscinetto per supporto | Art. 100.S.CA.20 Ball bearing for roller bracket | part no. 100.S.CA.20		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
100.C.00.20	zincato - galvanized	■

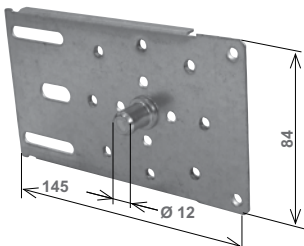


Supporto da avvitare Wall bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
101.S.PP.20	zincato - galvanized	50

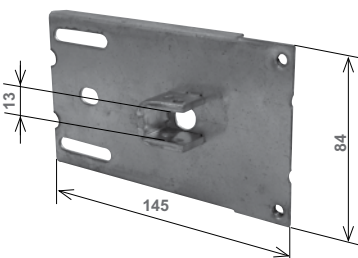




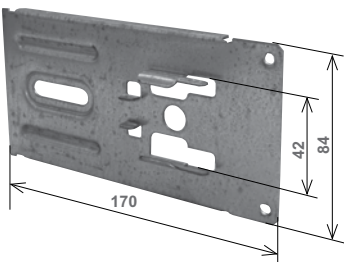
Mensola per supporto «Milano» Plate for «Milano» angle bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
102.M.4C.20	zincata - galvanized	100



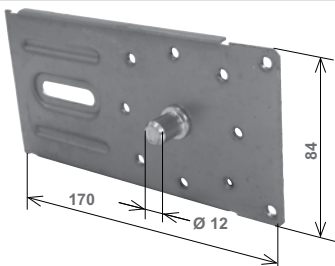
Mensola per supporto «Milano» Plate for «Milano» angle bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
102.M.4P.20	zincata - galvanized	100



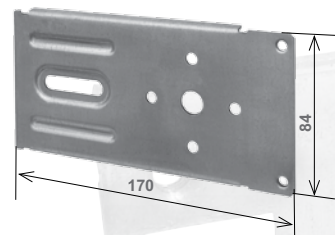
Mensola per supporto «Milano» Plate for «Milano» angle bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
102.M.4Q.20	zincata - galvanized	100



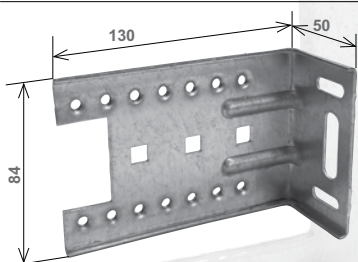
Mensola per supporto «Milano» Plate for «Milano» angle bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
102.M.7C.20	zincata - galvanized	100



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

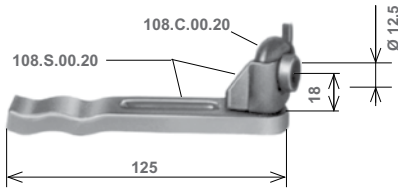


Mensola per supporto «Milano» Plate for «Milano» angle bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
102.M.7N.20	zincata - galvanized	100



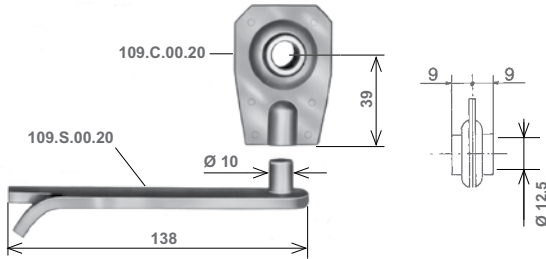
Supporto a squadra «Milano» «Milano» universal angle bracket		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
102.S.SQ.20	zincato - galvanized	50





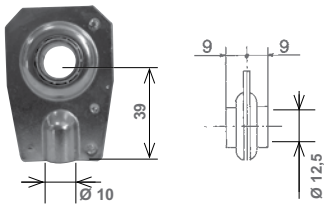
Supporto «Puglia» con cuscinetto | Ø 30 mm (boccola ferro)
«Puglia» wall fixing support with bearing | Ø 30 mm (iron bush)

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



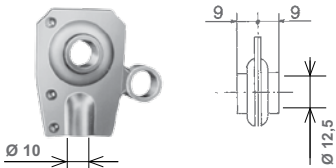
Supporto a murare + cuscinetto estraibile
Wall fixing support + removable ball bearing

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



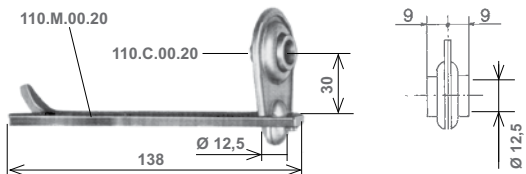
Cuscinetto estraibile
Removable ball bearing

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



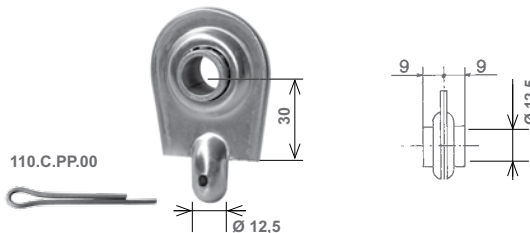
Cuscinetto estraibile per riduttori
Removable ball bearing for strap reduction gears

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



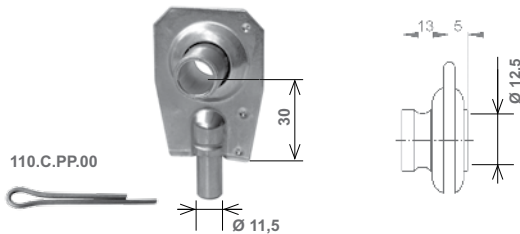
Supporto a murare con cuscinetto
Wall fixing support with ball bearing

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



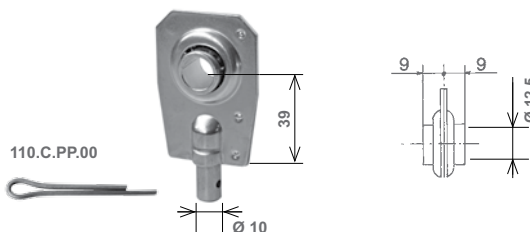
Cuscinetto estraibile
Removable ball bearing

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

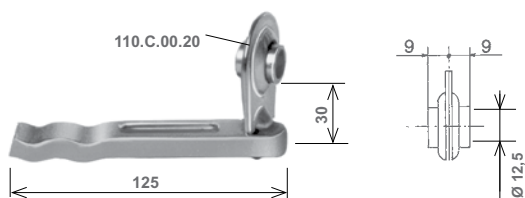


Cuscinetto estraibile
Removable ball bearing

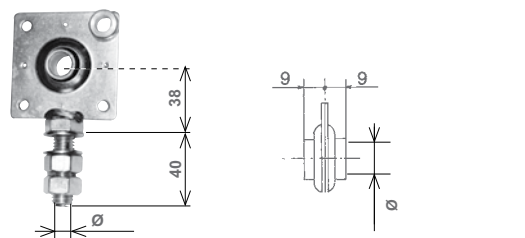
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
* 110.C.10.20	zincato - galvanized	100

* Fornito con perno tornito - Supplied with machined pin

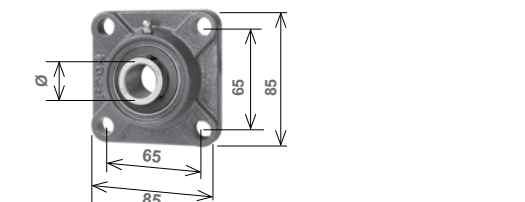




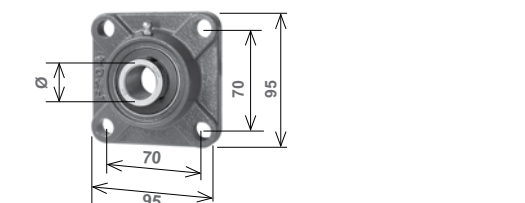
Supporto tipo «E» + cuscinetto «E» type support + ball bearing		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
111.K.00.20	zincato-galvanized	100



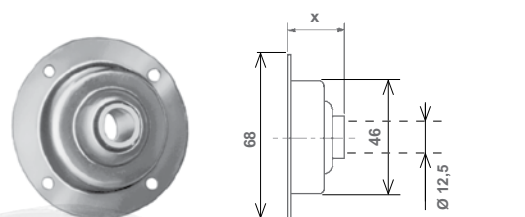
Cuscinetto registrabile Adjustable ball bearing			
Articolo - Item	Finiture - Finishes	Ø (mm)	
114.C.R0.20	zincato-galvanized	10	50
114.C.R2.20	zincato-galvanized	12	50



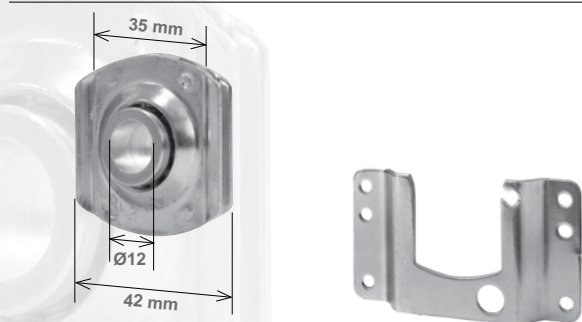
Cuscinetto Ø 20 Ball bearing Ø 20			
Articolo - Item	Finiture - Finishes	Ø (mm)	
114.C.20.20	verniciato-coated	20	10



Cuscinetto Ø 25 Ball bearing Ø 25			
Articolo - Item	Finiture - Finishes	Ø (mm)	
114.C.25.20	verniciato-coated	25	10

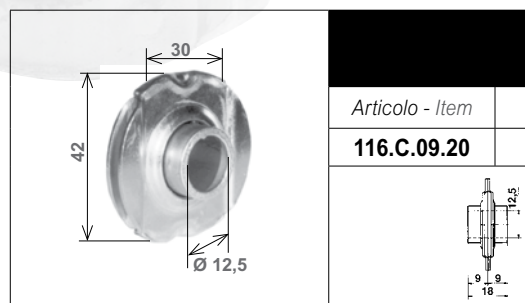


Cuscinetto a sfere, a conchiglia, a legno Screw type ball bearing			
Articolo - Item	Finiture - Finishes	x (mm)	
115.C.BF.20	con boccola a filo zinc. flush bushing-galv.	19	200



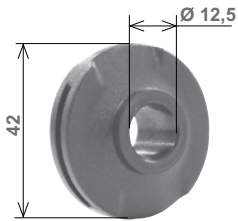
Cuscinetto a sfere innesto 35 mm Ball bearing 35 mm gain		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
116.C.F0.20	zincato-galvanized	500

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

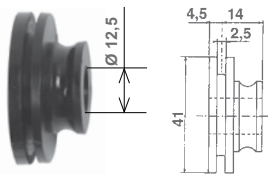


Cuscinetto a sfere per innesto 30 mm Ball bearing for 30 mm gain					
Articolo - Item		Articolo - Item		Articolo - Item	
116.C.09.20	100	116.C.14.20	100	116.C.16.20	100

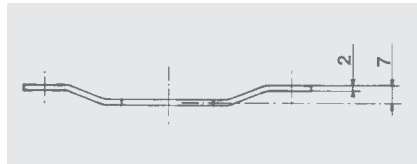
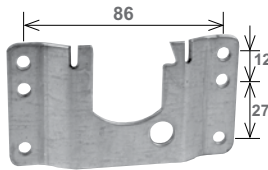




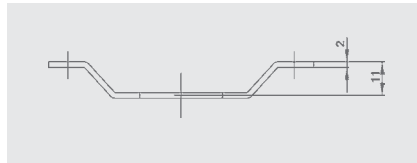
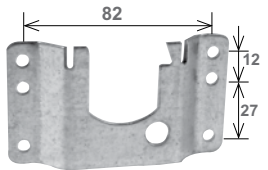
Boccola in nylon per innesto 30 mm Nylon bush for 30 mm gain			
Articolo - Item		Articolo - Item	
116.B.09.90	200	116.B.14.90	200



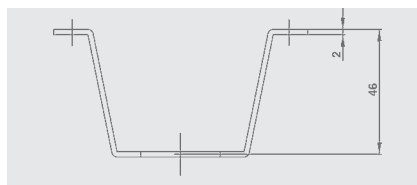
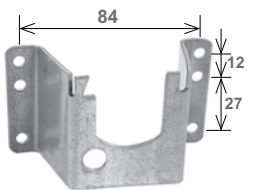
Boccola in nylon per innesto circolare 30 mm Nylon bush for 30 mm round gain	
Articolo - Item	
116.B.00.90	200



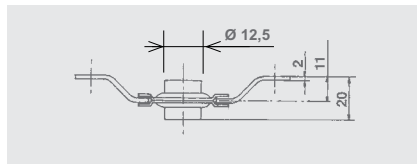
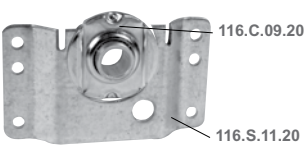
Supporto a legno (piega 7 mm) per | 058-049.C-116.B0090 Screw type support for part nos. | 058-049.C-116.B0090		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
116.S.07.20	zincato-galvanized	100



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

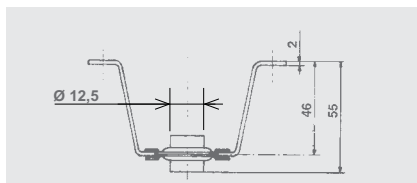
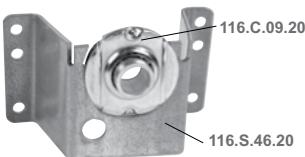


Supporto a legno (piega 46 mm) Screw type support (overhang 46 mm)		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
116.S.46.20	zincato-galvanized	100



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





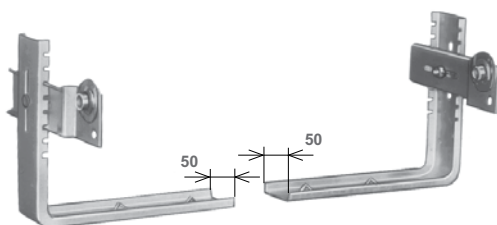
Codici per supporti «Torino» normali completi Part Nos. for "Torino" complete supports						
Zincato Galvanized	Parte verticale Vertical part A (mm)	Parte verticale Vertical part B (mm)	Vite 6M x 20 e dado di fiss. Screw + nut n.	Mensola destra Right bracket piega (mm) overhang (mm)	Mensola sinistra Left bracket piega (mm) overhang (mm)	Cuscinetti Bearings 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



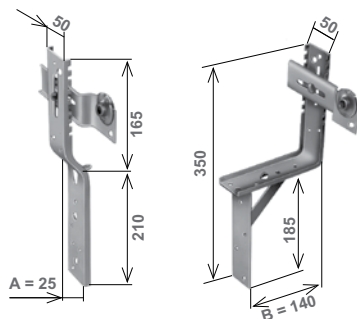
Codici per supporti «Torino» rovesciati completi Part Nos. for "Torino" inside-out complete supports						
Zincato Galvanized	Parte verticale Vertical part A (mm)	Parte verticale Vertical part B (mm)	Vite 6M x 20 e dado di fiss. Screw + nut n.	Mensola destra Right bracket piega (mm) overhang (mm)	Mensola sinistra Left bracket piega (mm) overhang (mm)	Cuscinetti Bearings 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 n.	Vite 6M x 20 e dado di fiss. Screw + nut n.	Mensola destra Right bracket piega (mm) overhang (mm)	Mensola sinistra Left bracket piega (mm) overhang (mm)	Cuscinetti Bearings 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	

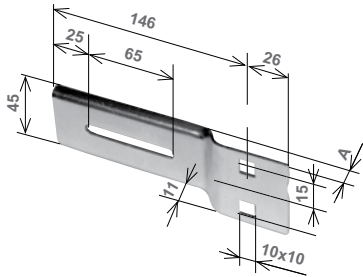
* Gli articoli sono forniti in confezioni separate - Items are supplied in separate packages



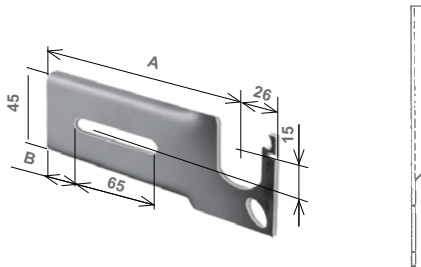
Codici per supporti «Lazio» completi Part Nos. for "Lazio" complete supports						
Zincato Galvanized	Parte verticale Vertical part A (mm)	Parte verticale Vertical part B (mm)	Vite 6M x 20 e dado di fiss. Screw + nut n.	Mensola destra Right bracket piega (mm) overhang (mm)	Mensola sinistra Left bracket piega (mm) overhang (mm)	Cuscinetti Bearings 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

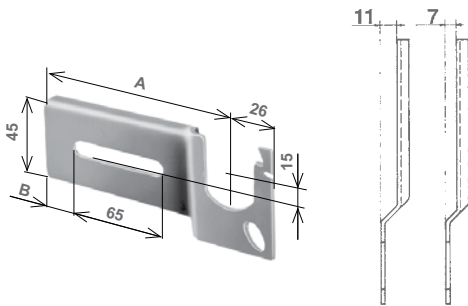




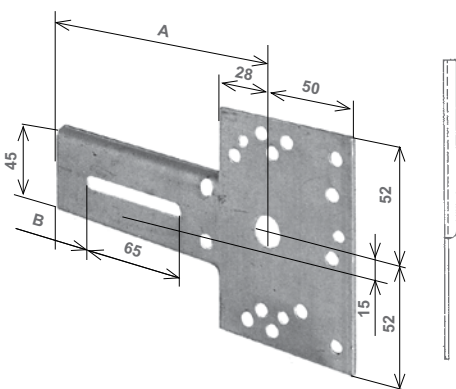
Mensola per supporti Torino con fori | \varnothing 10 mm Bracket for Torino support with holes | \varnothing 10 mm				
Articolo - Item	A (mm)	Nota - Remark	Finiture - Finishes	
117.A.SA.20	11	destra e sinistra right and left	zincato-galvanized	100
117.A.SD.20	0	destra e sinistra right and left	zincato-galvanized.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



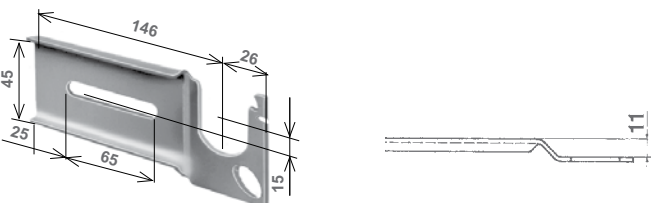
Mensole per supporti Torino DESTRA Bracket for Torino support - right side				
A (mm)	B (mm)	Zincata - Galvanized	Destra - Right	
148	25	117.D.00.20	dritta - straight	100
127	4	117.D.A0.20	dritta CORTA - straight short	100



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

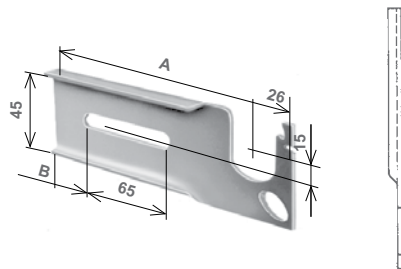


Mensole per supporti Torino DESTRA Bracket for Torino support - right side				
A (mm)	B (mm)	Zincata - Galvanized	Destra - Right	
146	25	117.D.AM.20	* Argani - Gears MONACO SYDNEY / ERGON * Avv. - Coiler OMEGA	50
125	4	117.D.M1.20	* come sopra CORTA - SHORT	50
117.D.AF.20	per argani MONACO SYDNEY / ERGON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



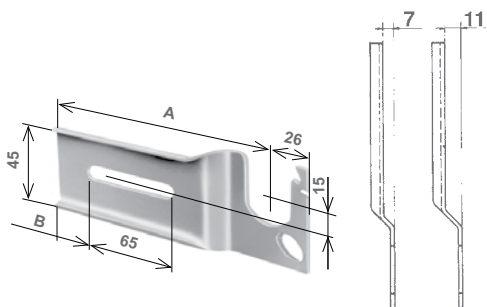
Mensole per supporti Torino DESTRA Bracket for Torino support - right side		
Zincata - Galvanized	Destra - Right	
117.D.RN.20	rovesciata - inside out	100





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



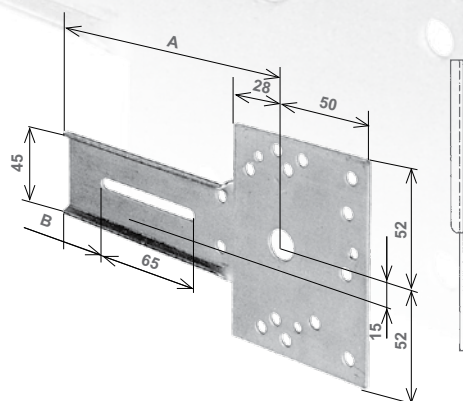
Mensole per supporti Torino SINISTRE
Bracket for Torino supports - Left side

A (mm)	B (mm)	Zincato - Galvanized	Piega 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



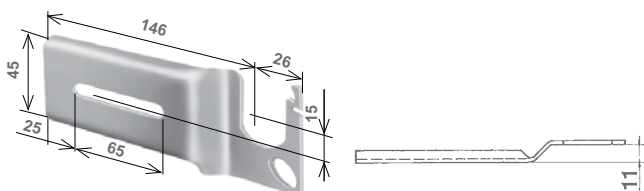
Mensole per supporti Torino SINISTRE
Bracket for Torino supports - Left side

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
			* come sopra CORTA - SHORT	50



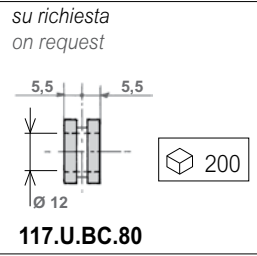
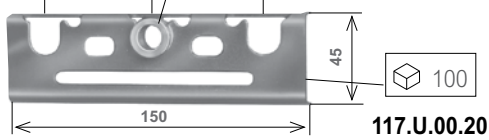
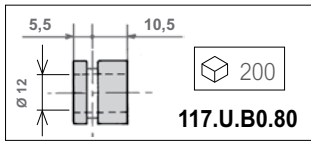
117.S.AF.20	per argani MONACO SYDNEY / ERGON for gears MONACO / SYDNEY / ERGON	50
--------------------	---	----

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
------------------------	--	----

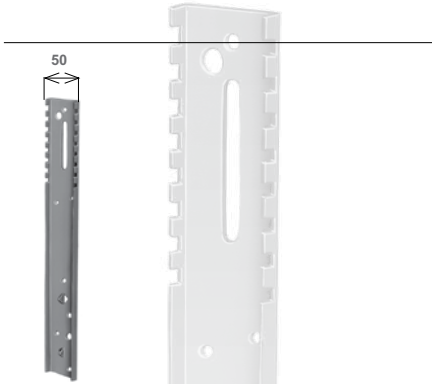


Mensole per supporti Torino SINISTRE
Bracket for Torino supports - Left side

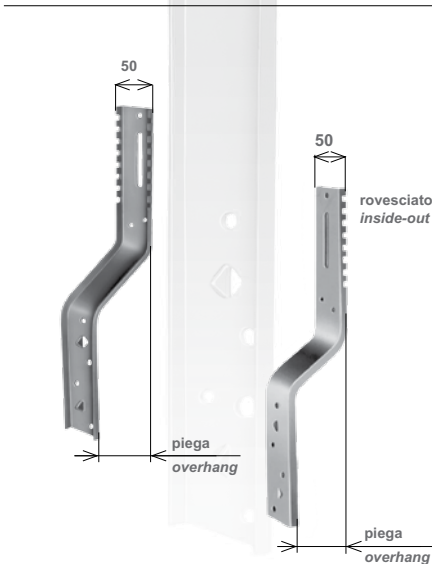
Zincato - Galvanized	Sinistra - Left	
117.S.RN.20	rovesciata - inside out	100



Mensola UNI per supporti Torino UNI Bracket for Torino supports	
Articolo - Item	Finiture - Finishes
117.U.K0.20	Zincata - galvanized

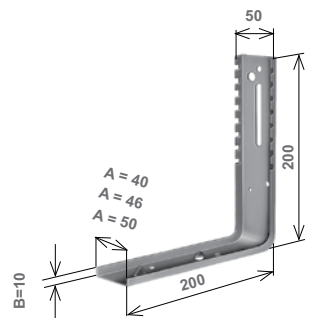


Parte verticale per supporti Torino Vertical part for Torino supports		
Zincato - Galvanized	Nota - Remark	Cube Icon
117.V.00.20	dritta - straight	20



Parte verticale per supporti Torino Vertical part for Torino supports		
Zincato - Galvanized	Piega - Overhang	Cube Icon
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	Cube Icon
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)	Cube Icon
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

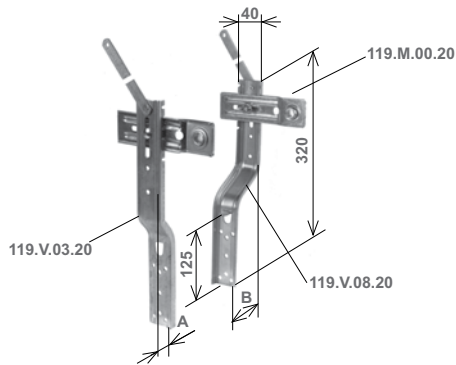


Staffa a murare per parte verticale Torino Wall fixing strut for Torino vertical part		
Zincato - Galvanized	Nota - Remark	Cube Icon
118.M.UL.20	libera - loose	■
* 118.M.UR.20	ribattuta - clinched	■

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

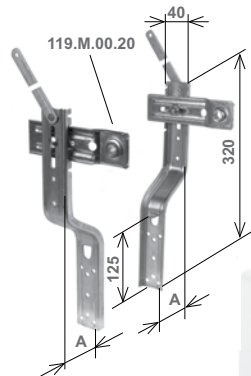
* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only





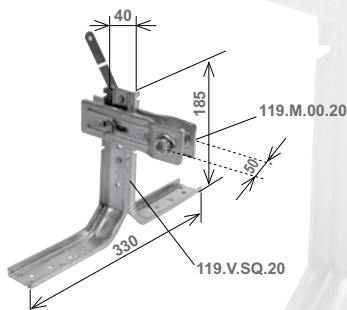
Kit: Supporti "NAPOLI" piega A - piega B con mensole
Kit: "NAPOLI" supports with brackets

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



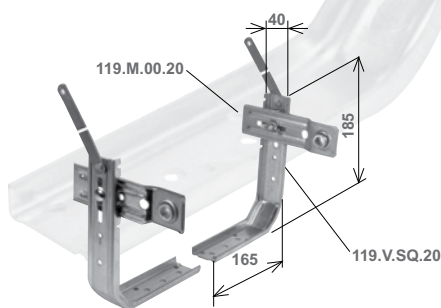
Kit: Supporti "NAPOLI" piega A - piega A con mensole
Kit: "NAPOLI" support with brackets

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



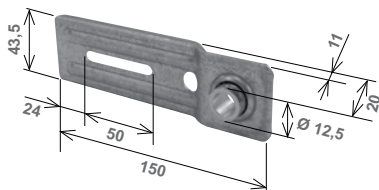
Kit: Supporti "NAPOLI" per bifora con mensole
Kit: "NAPOLI" support with brackets

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



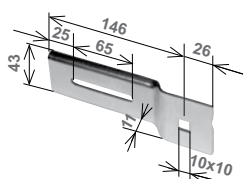
Kit: Supporti "NAPOLI" a squadro con mensole
Kit: "NAPOLI" supports with brackets

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



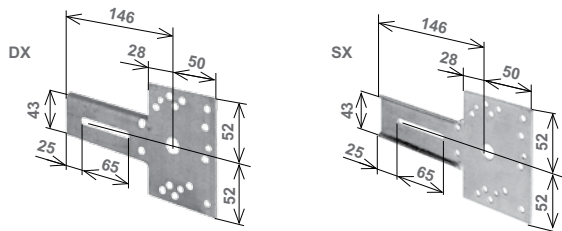
Mensola per supp. "NAPOLI" con cuscinetto in ferro
Bracket for "NAPOLI" support with steel ball bearing

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



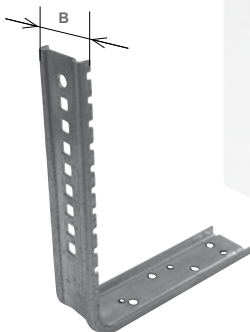
Mensola per supporti Napoli Bracket for Napoli support			
Articolo - Item	Lato - Side		per argani MONACO SYDNEY ERGON - avv. OMEGA for gears MONACO / SYDNEY / ERGON - coilers OMEGA
117.D.NM.20	DX	50	
117.S.NM.20	SIN	50	



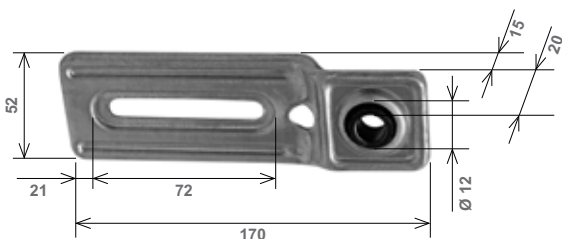
Parte verticale per supporti "PALERMO" Vertical part for "PALERMO" supports			
Zincata - Galvanized	A (mm)	B (mm)	
119.V.P3.20	30	35	50
119.V.P8.20	80	35	50
119.V.G3.20	30	46	50
119.V.G8.20	80	46	50



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

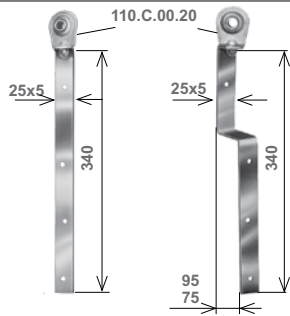


Parte verticale "PALERMO" piegata a squadra Vertical part "PALERMO" at right angles			
Articolo - Item	B (mm)	Finiture Finishes	
119.V.GQ.20	46	zincata - galvanized	50

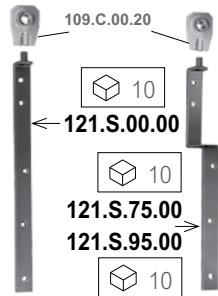


Mensola per supporto "PALERMO" con cuscinetto in plastica Bracket for "PALERMO" support with plastic ball bearing		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
119.P.00.20	zincata - galvanized	100

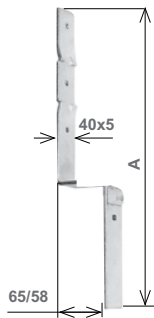




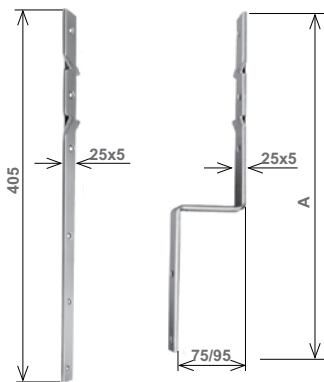
Supporto Modena lucido Modena support		
Articolo - Item	Nota - Remark	
120.K.00.10	diritto (cuscinetto zinc.) - straight	10
120.K.75.10	sagomato 75 mm (cuscinetto zinc.) - shaped	10
120.K.95.10	sagomato 95 mm (cuscinetto zinc.) - shaped	10



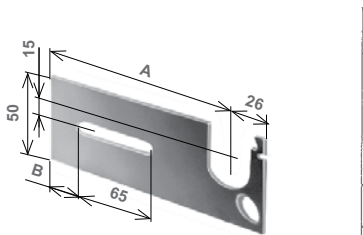
Supporto Modena lucido con perno Modena support with stud		
Articolo - Item	Nota - Remark	
121.K.00.10	diritto (cuscinetto zinc.) - straight	10
121.K.75.10	sagomato 75 mm (cuscinetto zinc.) - shaped	10
121.K.95.10	sagomato 95 mm (cuscinetto zinc.) - shaped	10



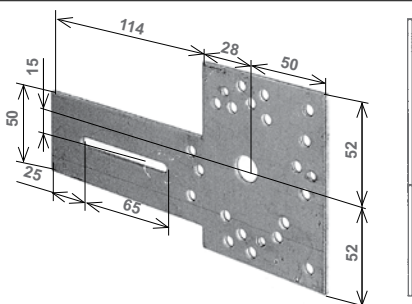
Parte verticale ferro piatto | 40x5 mm Vertical part | 40x5 mm				
Zincato - Galvanized	piega (mm) Overhang (mm)	A (mm)	Rif. - Ref.	
122.V.A1.20	65	360	All. Co 1	10
122.V.A5.20	58	365	All. Co 5	10



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

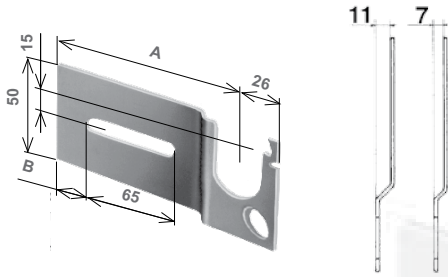


Mensole per supporti Mantova DX e SIN Bracket for Mantova supports R + L				
A (mm)	B (mm)	Zincato - Galvanized	Nota - Remark	
148	25	122.D.00.20	diritta - straight	100
127	4	122.D.A1.20	diritta CORTA - straight SHORT	100

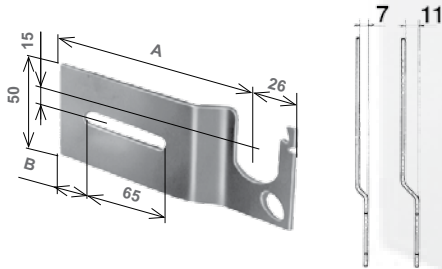


Mensole per supporti Mantova DX e SIN Bracket for Mantova supports R + L		
Zincato - Galvanized	per modelli - for types	
122.D.AM.20	MONACO / SYDNEY / ERGON OMEGA	50
122.D.AF.20	MONACO / SYDNEY / ERGON avv. OMEGA con fori filettati - with threaded holes	50

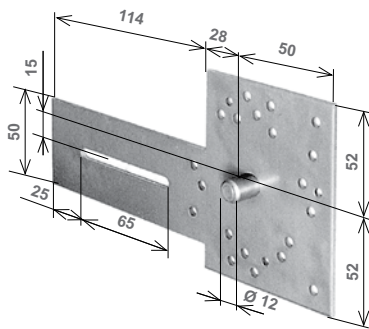




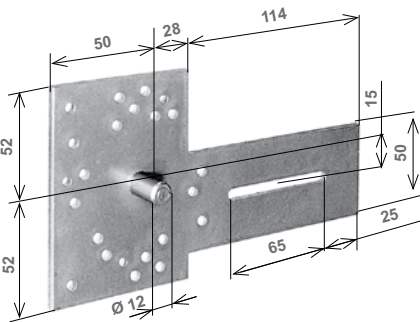
Mensole per supporti Mantova DX Bracket for Mantova supports, right				
A (mm)	B (mm)	Zincato - Galvanized	Piega (mm) - Overhang (mm)	
146	25	122.D.07.20	7 mm DX - Right	100
125	4	122.D.A7.20	7 mm DX CORTA - Right SHORT	100
146	25	122.D.11.20	11 mm DX - Right	100
125	4	122.D.NC.20	11 mm DX CORTA - Right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



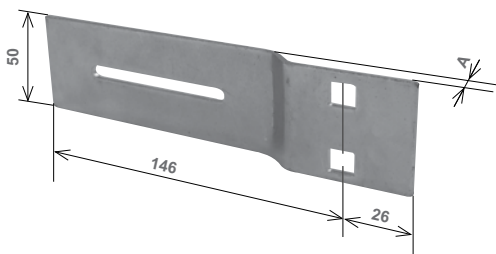
Mensole per supporti Mantova SIN Bracket for Mantova supports, left				
A (mm)	B (mm)	Zincato - Galvanized	Piega (mm) - Overhang (mm)	
146	25	122.S.07.20	7 mm SIN - Left	100
125	4	122.S.A7.20	7 mm SIN CORTA - Left SHORT	100
146	25	122.S.11.20	11 mm SIN - Left	100
125	4	122.S.NC.20	11 mm SIN CORTA - Left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

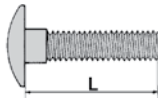


Mensola per supporti Mantova con fori | Ø 10 mm Bracket for Mantova support with hole | Ø 10 mm			
Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
122.A.SA.20	11	zincato - galvanized	100
122.A.SD.20	0	zincato - galvanized	100



SUPPORTI E CUSCINETTI SUPPORTS, BEARINGS AND BUSHINGS

Vite fissaggio
mensola Ø M6
zincate
Screw



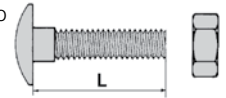
Articolo - Item	L (mm)
123.V.15.20	15
123.V.20.20	20
123.V.25.20	25
123.V.30.20	30
123.V.35.20	35
123.V.40.20	40
123.V.45.20	45
123.V.50.20	50

Dado fissaggio
mensola Ø 6M
Nut

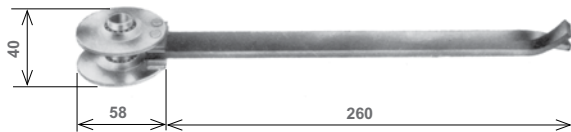


Articolo - Item	Finiture - Finishes
123.D.6M.20	zincato galvanized

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

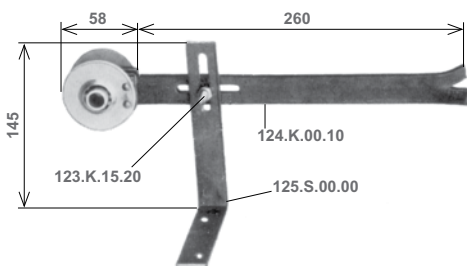


Articolo - Item	L (mm)
123.K.15.20	15
123.K.20.20	20
123.K.25.20	25
123.K.30.20	30
123.K.35.20	35
123.K.40.20	40
123.K.45.20	45
123.K.50.20	50



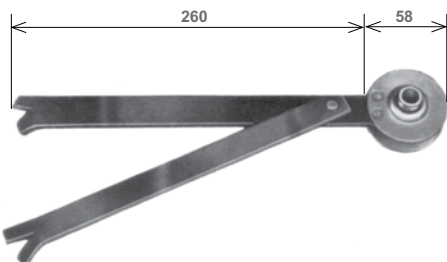
Supporto per bifore con cuscinetti a sfere Support and ball bearings for double lancet windows

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



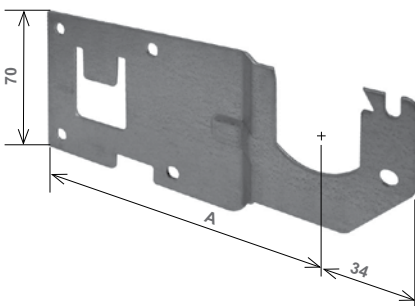
Supporto registrabile con cuscinetti per bifore Adjustable support with ball bearings for double lancet windows

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



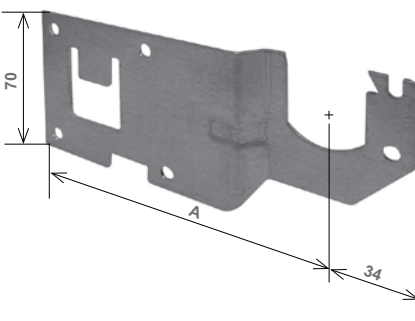
Supporto a mensola fissa per bifore Wall fixing support for double lancet windows

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

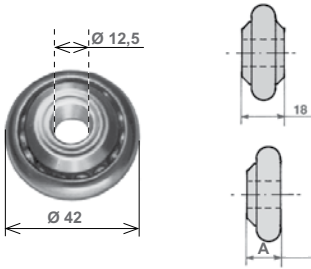
Articolo - Item	A (mm)	Piega (mm) Overhang (mm)	Finiture - Finishes	
130.D.M1.20	115	9	zincata - galv.	100
130.D.M3.20	135	9	zincata - galv.	100



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

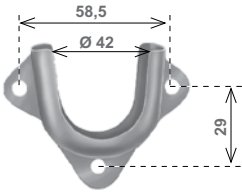
Articolo - Item	A (mm)	Piega (mm) Overhang (mm)	Finiture - Finishes	
130.S.M1.20	115	9	zincata - galv.	100
130.S.M3.20	135	9	zincata - galv.	100



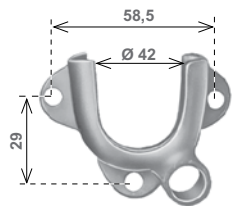


Cuscinetto - Ball bearing			
Articolo - Item	Nota - Remark	Finiture - Finishes	
145.F.00.20	boccola ferro - steel bush	zincato - galv.	100

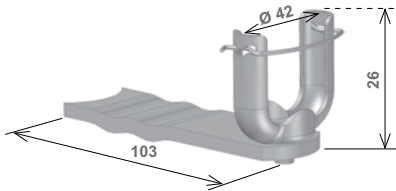
Cuscinetto - Ball bearing				
A (mm)	Articolo - Item	Boccola in - Bush	Finiture - Finishes	
15	145.F.BF.20	ferro - steel	zincato - galv.	100
15	145.N.BF.20	nylon	zincato - galv.	100



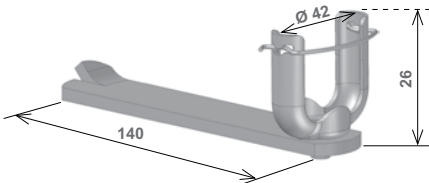
Supporto a legno Screw type support		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
150.S.00.20	zincato - galvanized	100



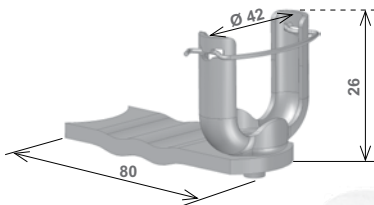
Supporto a legno per riduttori Screw type support for strap reduction gears		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
150.R.00.20	zincato - galvanized	100



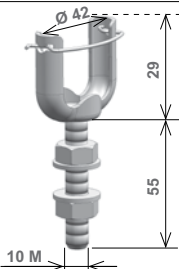
Supporto a murare Wall fixing support	
Articolo - Item	Finiture - Finishes
* 151.S.00.20	zincato - galvanized



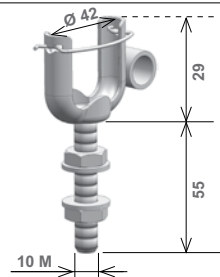
Supporto a murare Wall fixing support	
Articolo - Item	Finiture - Finishes
* 151.S.MS.20	zincato - galvanized



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

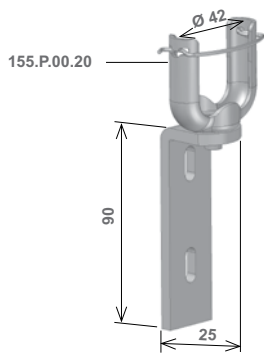


Portacuscinetto registrabile con vite per riduttore Adjustable bearing holder for strap reduction gears		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
155.P.RR.20	zincato - galvanized	50

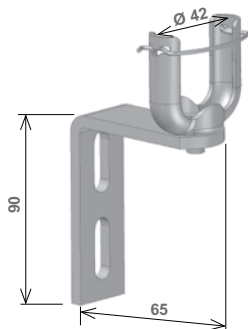
* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only



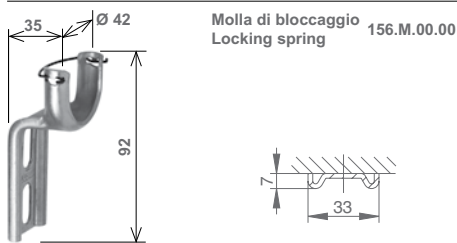
SUPPORTI E CUSCINETTI
SUPPORTS, BEARINGS AND BUSHINGS



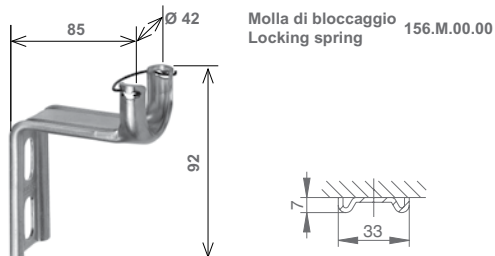
Supporto a legno a mensola Screw type support	
Articolo - Item	Finiture - Finishes
* 155.S.25.20	zincato - galvanized



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

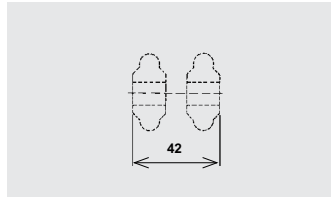
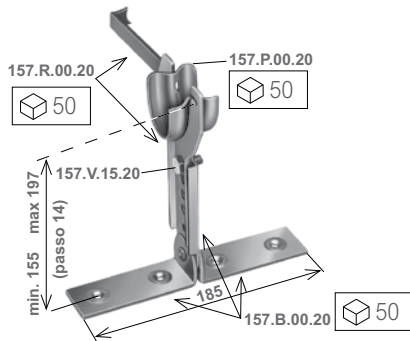


Supporto da avvitare - "leggero" Screw type support - "light"			
Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
156.E.35.20	35	zincato - galvanized	100
156.E.85.20	85	zincato - galvanized	100

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only



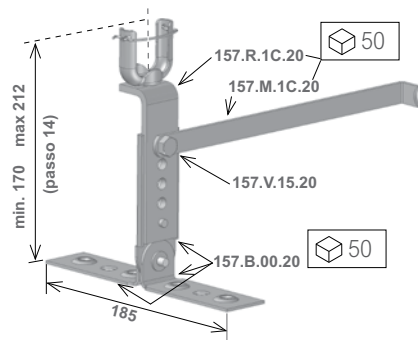




Supporto orientabile per bifore
Adjustable support for double lancet windows

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

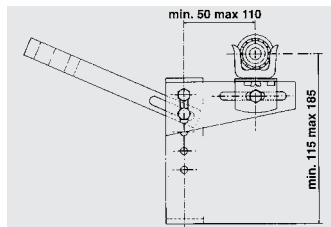
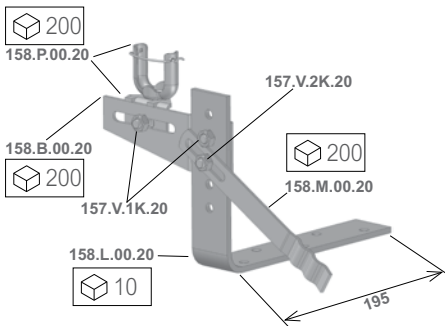
* Gli articoli sono forniti in confezioni separate - Items are supplied in separate packages



Supporto orientabile
Adjustable support

Articolo - Item	Finiture - Finishes
157.S.1C.20 *	zincato - galvanized

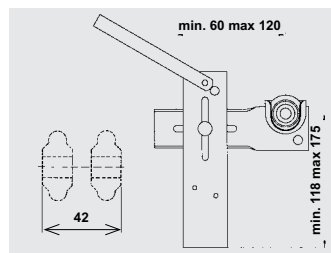
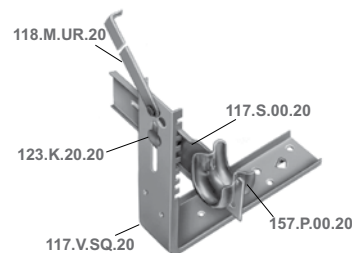
* Gli articoli sono forniti in confezioni separate - Items are supplied in separate packages



Supporto regolabile
Adjustable support

Articolo - Item	Finiture - Finishes
158.S.1C.20 *	zincato - galvanized

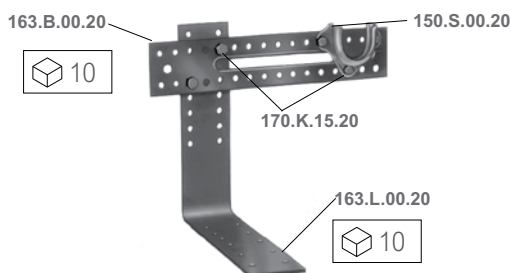
* Gli articoli sono forniti in confezioni separate - Items are supplied in separate packages



Supporto Torino per bifore
Torino support for double lancet windows

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

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



Squadra fissaggio (senza cuscinetto)
Fixing angle bracket (without ball bearing)

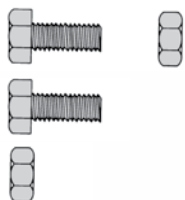
Articolo - Item	Finiture - Finishes
163.S.00.20 *	zincato - galvanized

* 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

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
164.G.00.20	zincato - galvanized	100

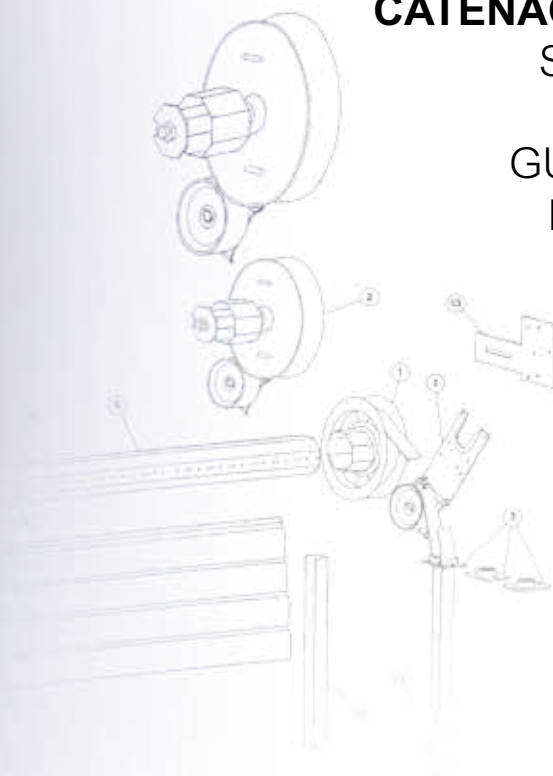


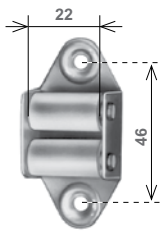
Articolo - Item	Descrizione - Description	Finiture - Finishes
170.K.15.20	Vite testa esagonale M6 x 15 mm con dado Hexagonal head screw + Nut	zincata - galvanized
170.V.15.20	Solo vite testa esagonale M6 x 15 mm - Screw	zincata - galvanized
123.D.6M.20	Solo dado M6 - M6 + Nut	zincato - galvanized





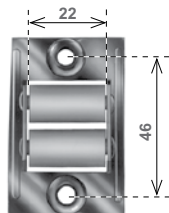
**GUIDACINGHIA,
TAPPI D'ARRESTO,
RULLINI DI RINVIO,
CATENACCIOLI, GANCI**
STRAP GUIDES,
STOPPERS,
GUIDE ROLLERS,
BOLTS, HOOKS



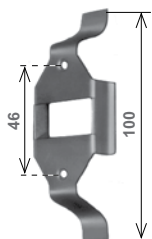


Guida cinghia a rulli in plastica (verticale) Vertical strap guide with plastic rollers			
Articolo - Item	Supp. - Frame	Rullini - Rolls	
180.V.00.20	zinc. - galv.	bianco - white	250
180.V.00.22	zinc. giallo galv. yellow	bianco - white	100
180.V.00.36	bronz. bronze col.	marrone brown	100

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

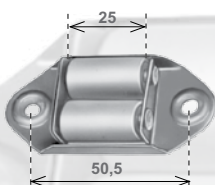


Guida cinghia rettangolare (verticale) Rectangular strap guide			
Articolo - Item	Supp. - Frame	Rullini - Rolls	
182.V.00.20	zinc. - galvanized	bianco - white	100

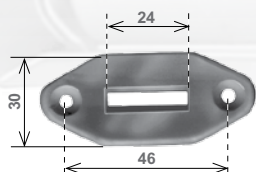


Supporto a murare per guida-cinghia Wall fixing support for strap guide		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
183.S.00.20	zincato - galvanized	250

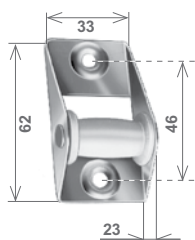
5
154



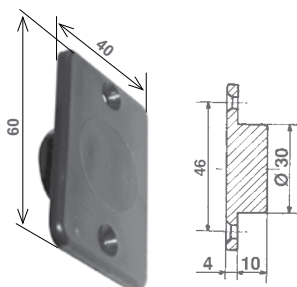
Guida cinghia trasversale Horizontal strap guide			
Articolo - Item	Supp. - Frame	Rullini - Rolls	
184.T.00.20	zincato - galvanized	bianco - white	100
184.T.00.22	zinc. giallo galv. yellow	bianco - white	100
184.T.00.36	bronz. - bronze col.	marrone - brown	100



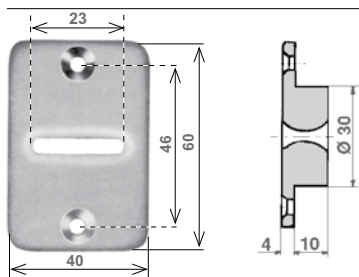
Guida cinghia in nylon Nylon strap guide		
Articolo - Item	Colore - Colour	
187.T.00.93	bianco - white	500
187.T.00.94	marrone - brown	500
187.T.00.95	nero - black	500



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

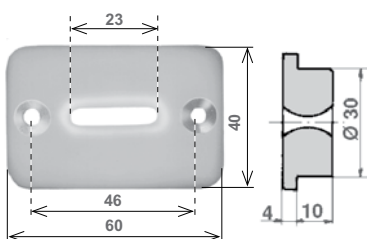


Tappo per foro guidacinghia nylon Nylon stopper for strap guides hole		
Articolo - Item	Colore - Colour	
189.T.PG.93	bianco - white	500
189.T.PG.94	marrone - brown	500
189.T.PG.95	nero - black	500



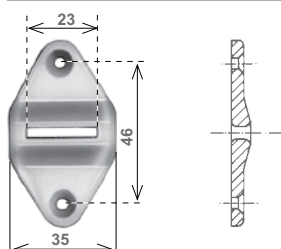
Guida cinghia verticale in nylon
Vertical nylon strap guide

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



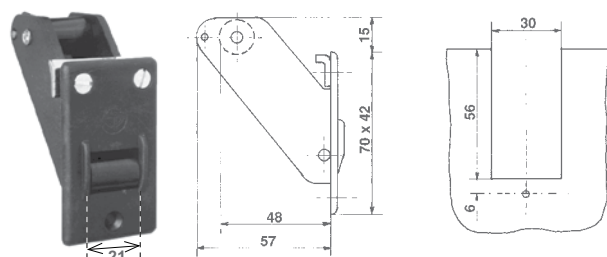
Guida cinghia in nylon trasversale
Horizontal nylon strap guide

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



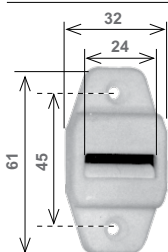
Guida cinghia verticale in nylon
Vertical nylon strap guide

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



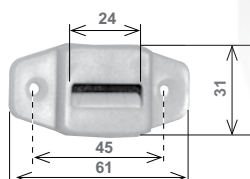
Guida cinghia per montante monoblocco
Nylon strap guide for monoblock stanchion

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



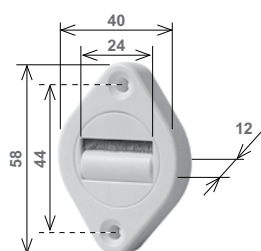
Guidacringhia in nylon verticale con spazzolino
Vertical strap guide with brush

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

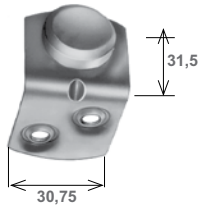


Guidacringhia in nylon orientabile con spazzolino
Swiveling nylon strap guide with brush

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

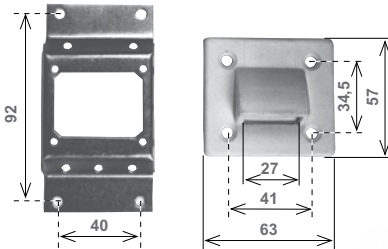


SQUADRETTE E TAPPI D'ARRESTO - RULLINI DI RINVIO
STOPPERS - GUIDE ROLLERS



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

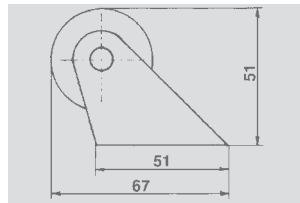
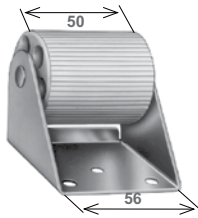
Articolo - Item	Colore - Colour	
197.V.00.93	bianco - white	50

■ 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)

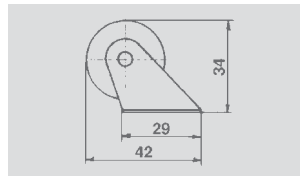
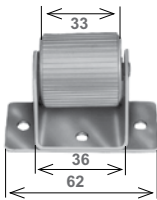
	H 26 mm	Codice Kit Part. No.	Colore Colour			H 39 mm	Codice Kit Part. No.	Colore Colour	
			205.K.28.91	avorio - ivory		500			205.K.40.91	avorio - ivory	250
		205.K.28.92	grigio - grey	500			205.K.40.92	grigio - grey	250
		205.K.28.93	bianco - white	500			205.K.40.93	bianco - white	250
		205.K.28.94	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





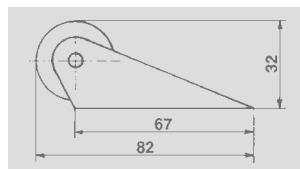
Rullino di rinvio medio (50 mm)
Guide roller (50 mm)

<i>Articolo - Item</i>	
220.M.00.20	100



Rullino di rinvio piccolo fisso (33 mm)
Guide roller (33 mm)

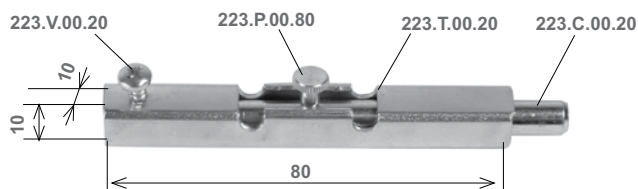
<i>Articolo - Item</i>	
221.F.00.20	100



Rullino di rinvio piccolo (33 mm) registrabile
Adjustable guide roller (33 mm)

<i>Articolo - Item</i>	
222.R.00.20	100

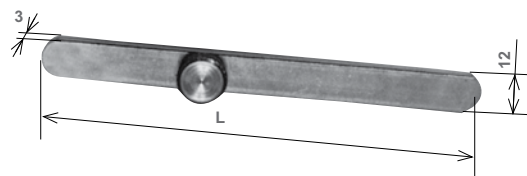
CATENACCIOLI - GANCI
BOLTS - HOOKS



Catenacciolo di sicurezza
Locking bolt

<i>Articolo - Item</i>	
223.K.00.20	100

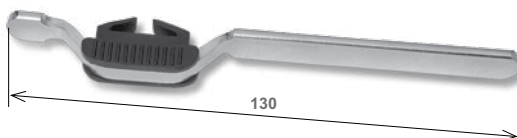
- Per avvolgibili in plastica
- For plastic shutters



Catenacciolo con pomello in ottone
Brass locking bolt

<i>Articolo - Item</i>	<i>L (mm)</i>	<i>Finiture - Finishes</i>	
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

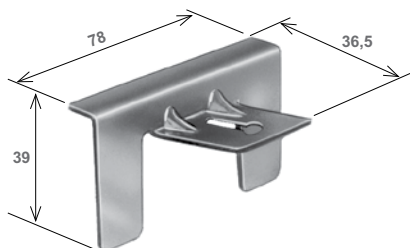
<i>Articolo - Item</i>	<i>L (mm)</i>	
225.C.P3.20	130	200

- Per terminali in alluminio
- For aluminium end slats



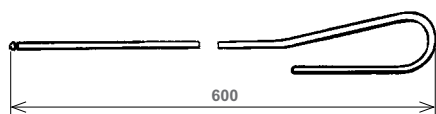
Catenacciolo di sicurezza con serratura
Security locking bolt, key-operated

Articolo - Item	Finiture - Finishes	
225.S.SA20	zincato - galv.	■



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)

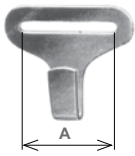
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
227.B.00.20	zincato - galv.	■
227.B.00.36	bronzato - bronze col.	■



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





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

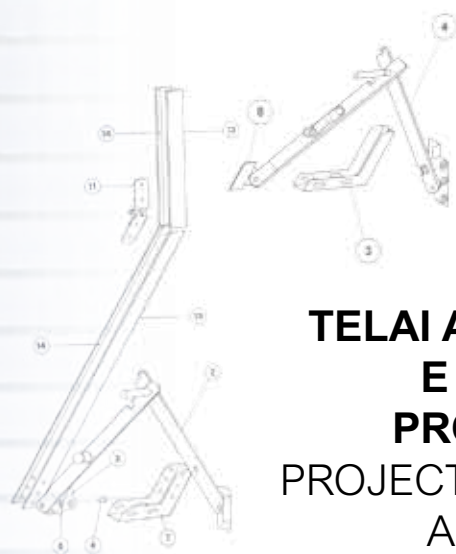


Grappa fermacintino
Strap fastener

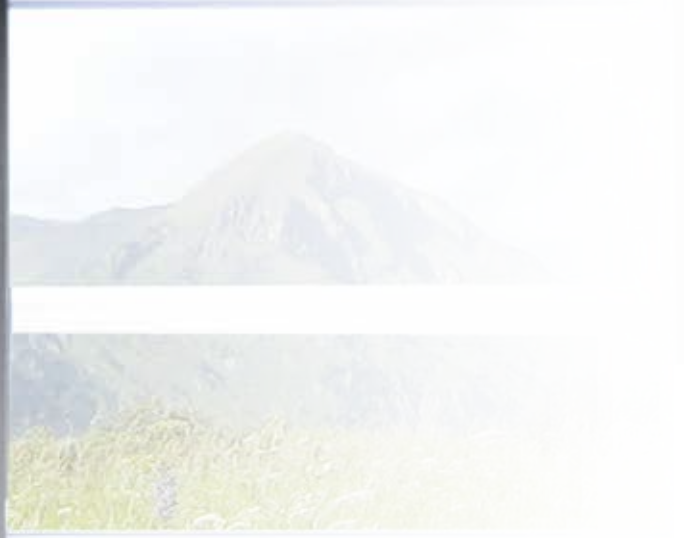
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
236.G.00.20	zincato - galv.	2000



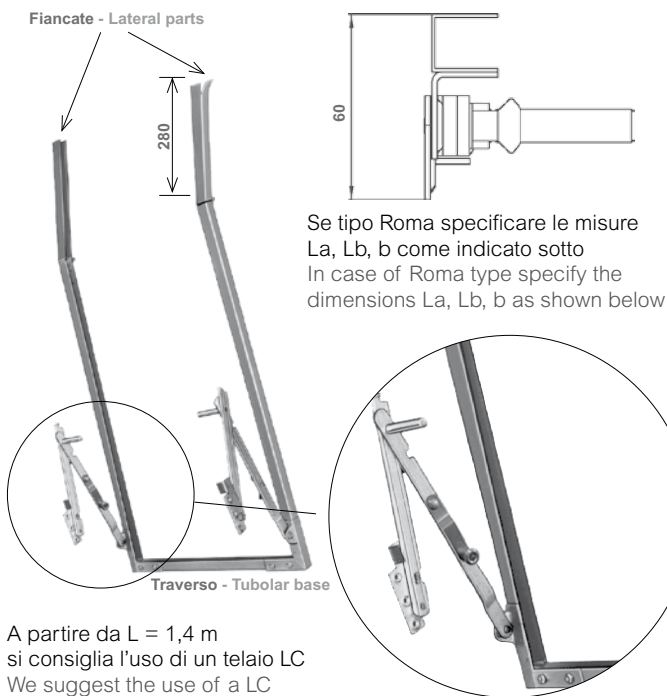




**TELAI A SPORGERE
E ACCESSORI,
PROFILATI VARI**
PROJECTION FRAMES
AND FITTINGS,
VARIOUS PROFILES



LEVA LATERALE (LL) - LATERAL LEVER (LL)

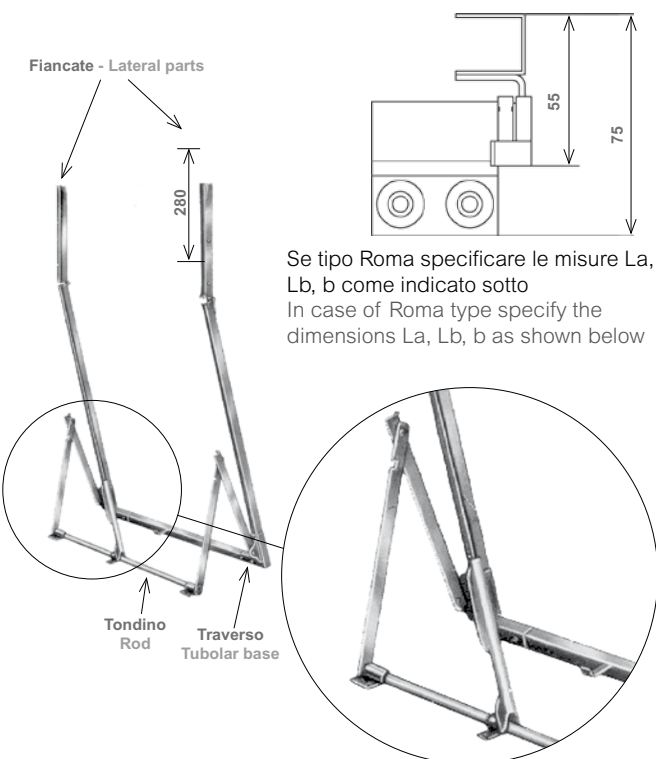


Telai LL zincati completi Complete LL frames galvanized	Guida zincata Profile galv. (mm)	Solo fiancate LL zincate Lateral parts LL galv.
Articolo - Item		Articolo - Item
264.K.0D.20	22 x 18	264.F.0D.20
264.K.0E.20	22 x 19	264.F.0E.20
264.K.0F.20	22 x 20	264.F.0F.20
264.K.0G.20	25 x 18	
264.K.0M.20	25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

Telai LL inox completi Complete LL frames stainless steel	Guida inox Stainless steel profile (mm)	Solo fiancate LL inox Lateral parts LL stainless steel
Articolo - Item		Articolo - Item
264.K.0D.30	22 x 18	264.F.0D.30
264.K.0E.30	22 x 19	264.F.0E.30
264.K.0Y.30	32 x 19	

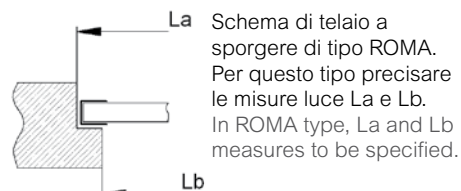
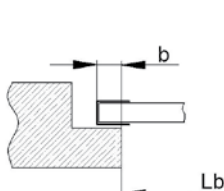
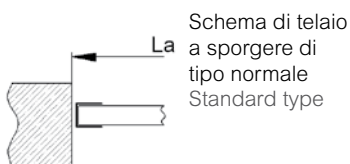
LEVA CENTRALE (LC) - CENTRAL LEVER (LC)

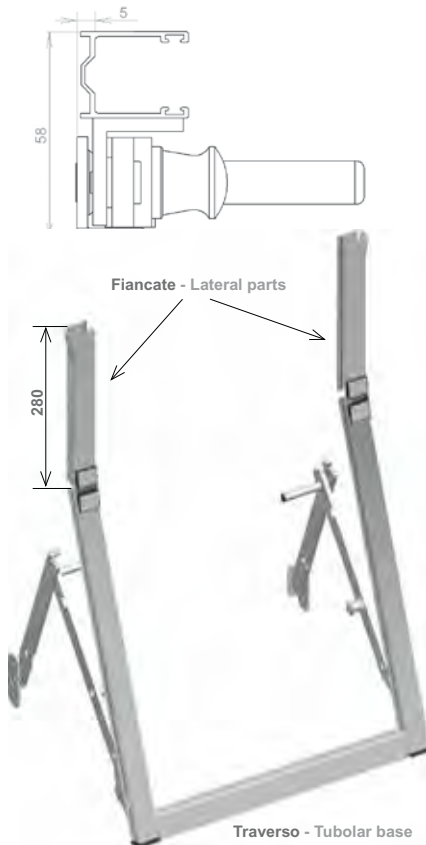


Telai LC zincati completi Complete LC frames galvanized	Guida zincata Profile galv. (mm)	Solo Fiancate LC zincate Lateral parts LC galv.
Articolo - Item		Articolo - Item
265.K.0D.20	22 x 18	265.F.0D.20
265.K.0E.20	22 x 19	265.F.0E.20
265.K.0F.20	22 x 20	
265.K.0G.20	25 x 18	
265.K.0M.20	25 x 19	265.F.0M.20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

Telai LC inox completi Complete LC frames stainless steel	Guida inox Stainless steel profile (mm)	Solo fiancate LC inox Lateral parts LC stainless steel
Articolo - Item		Articolo - Item
265.K.0D.30	22 x 18	
265.K.0E.30	22 x 19	265.F.0E.30
265.K.0Y.30	32 x 19	265.F.0Y.30



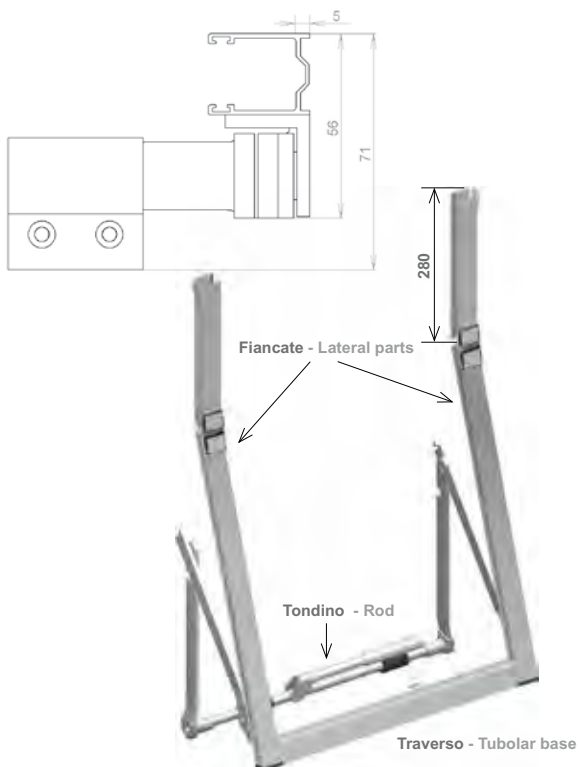


Telai leva laterale ZEFIRO - Mod. 2012
Guida alluminio 30 x 24 mm sagomata
Projection frames LL ZEFIRO - Mod. 2012
Aluminium guide 30 x 24 mm shaped

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 standard varia da minimo 17,5 mm a massimo 29 mm.
For ROMA type the standard rabbet can vary from 17,5 mm min to 29 mm max.

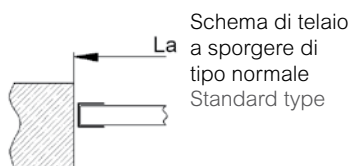
A partire da L = 1,4 m
si consiglia l'uso di un telaio LC
We suggest the use of a LC
starting from 1,4 m



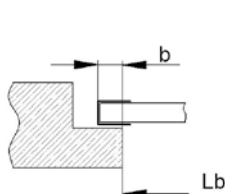
Telai leva centrale ZEFIRO - Mod. 2012
Guida alluminio 30 x 24 mm sagomata
Projection frames LC ZEFIRO - Mod. 2012
Aluminium guide 30 x 24 mm shaped

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

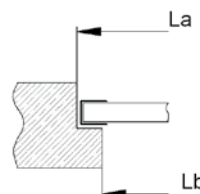
Per la versione tipo ROMA la battuta standard varia da minimo 17,5 mm a massimo 29 mm.
For ROMA type the standard rabbet can vary from 17,5 mm min to 29 mm max.



Schema di telaio a sporgere di tipo normale
Standard type



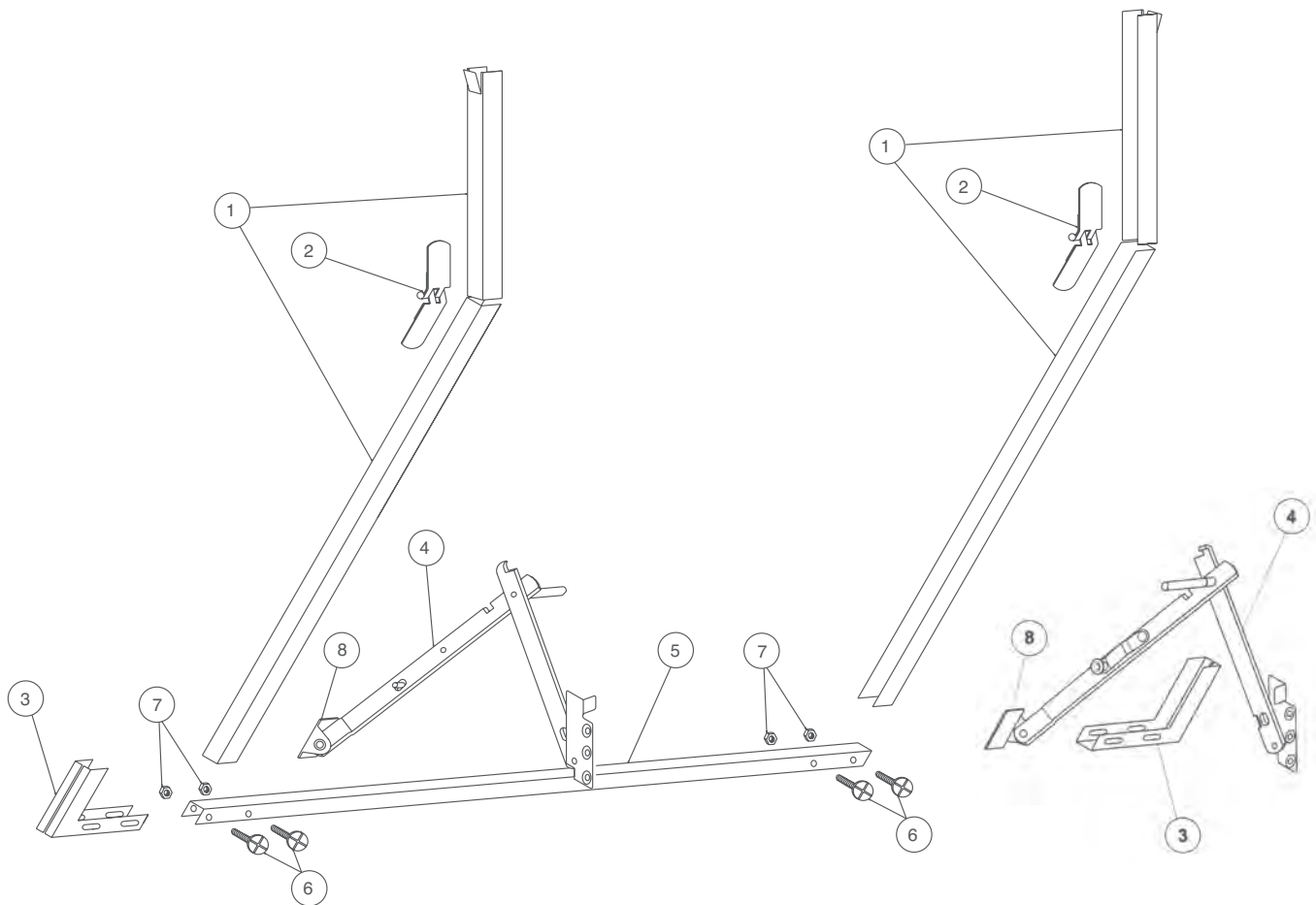
Schema di telaio a sporgere di tipo ROMA con battuta speciale. Per questo tipo precisare la misura luce Lb e la misura della battuta b.
ROMA type with special rabbet "b". Lb and rabbet b to be specified.



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.

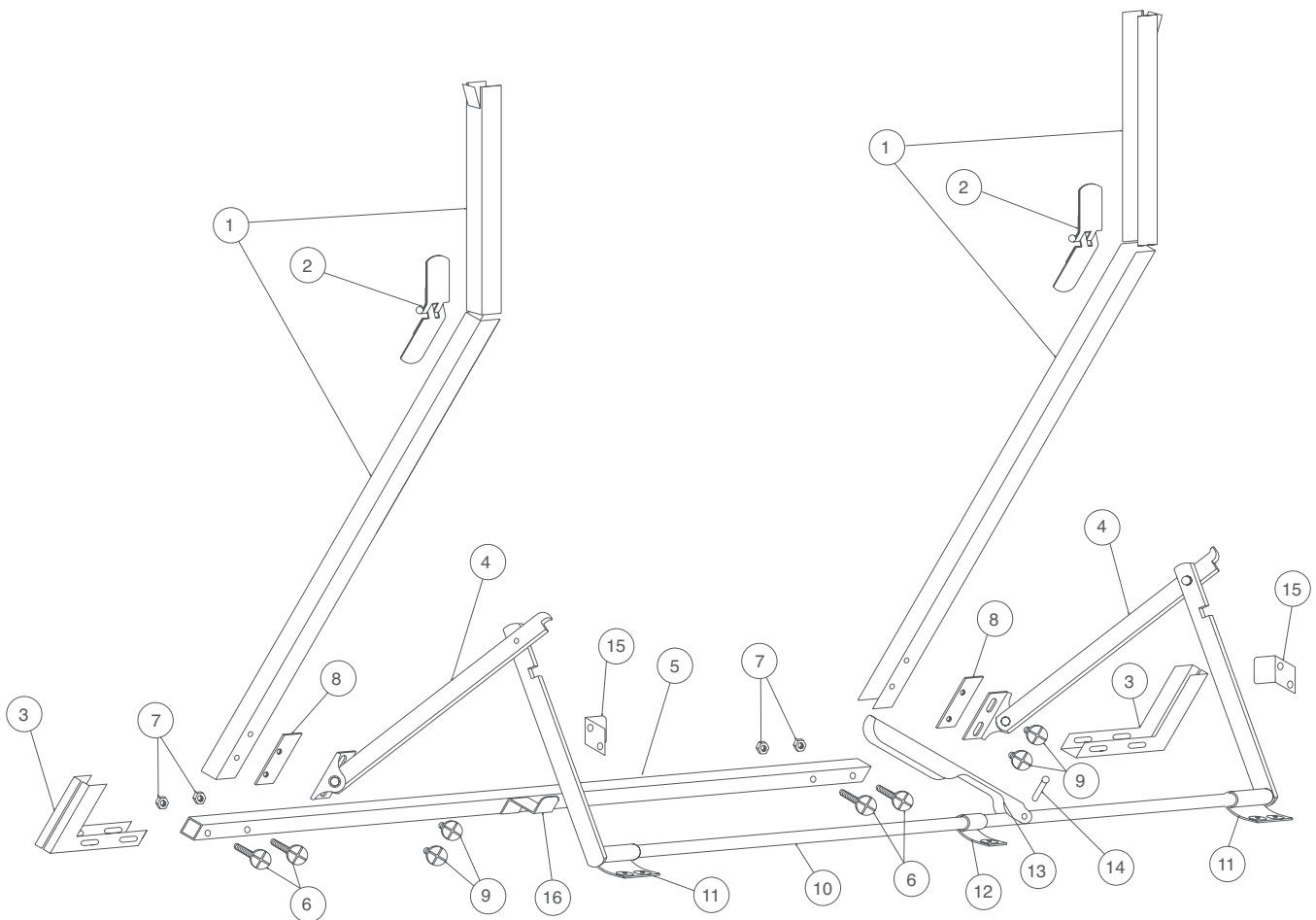


Schema di montaggio per telai leva laterale zincati e inox
Assembly drawing for projection frames LL galvanized and stainless steel



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

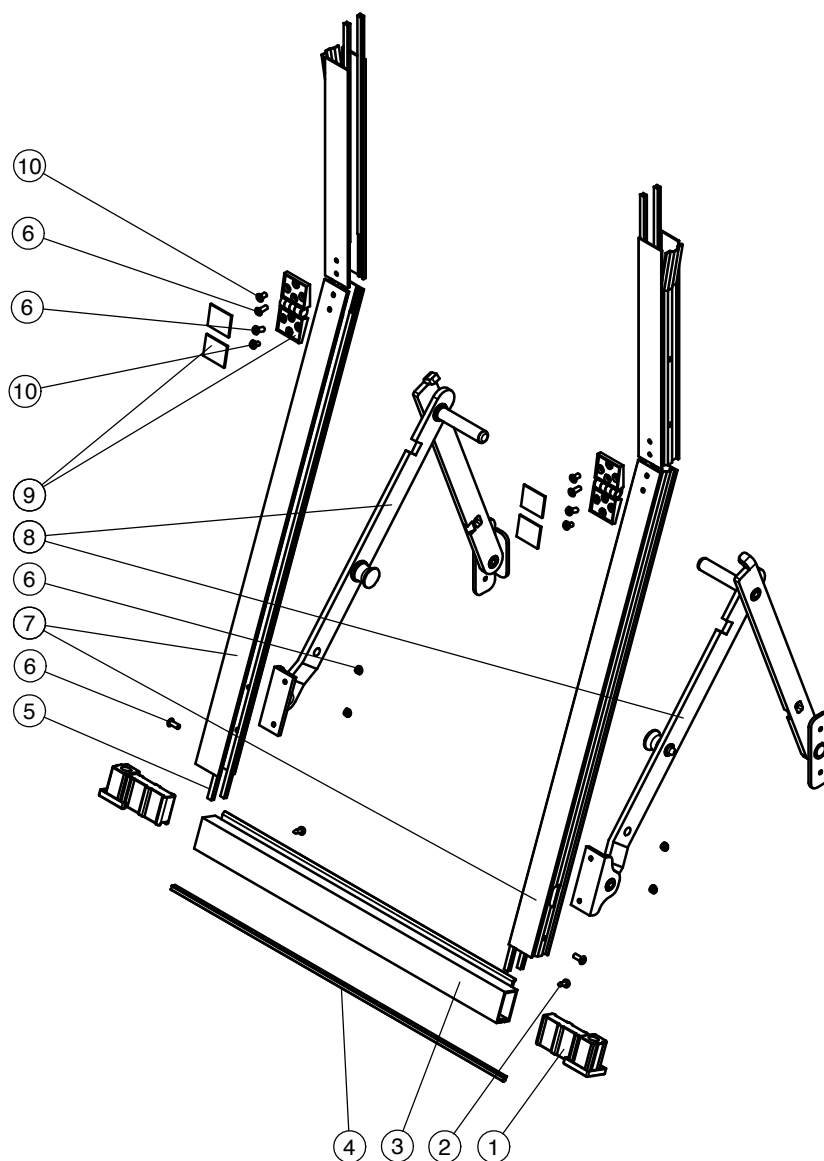
Schema di montaggio per telai leva centrale zincati e inox
Assembly drawing for projection frames LC galvanized and stainless steel



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

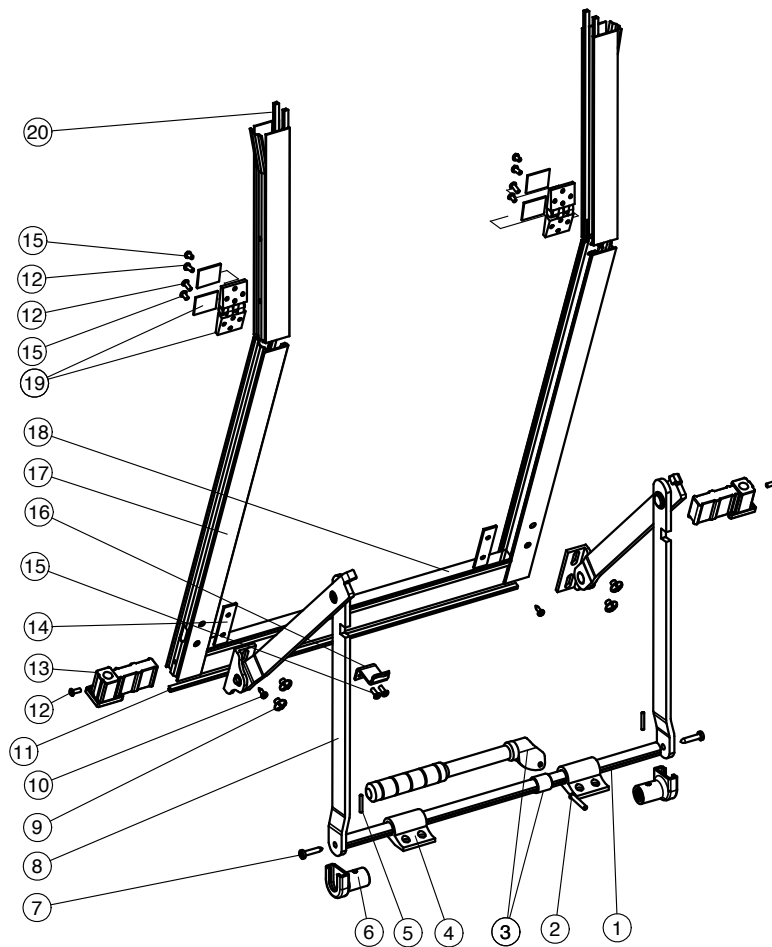
Schema di montaggio per telai leva laterale ZEFIRO - Mod. 2012
Assembly drawing for projection frames LL ZEFIRO - Mod. 2012



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.3R.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

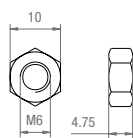
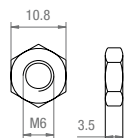


Rif. - Ref.	Articolo - Item	n° pezzi - Q.ty	Descrizione - Description	Note - Remarks
1	268.V.S4.....	m	Tondino alluminio scanalato - Aluminium rod	Scegliere colore - Choose colour
2	248.C.25.30	1	Ribattino 5 x 25 mm - Rivet	
3	254.T.00.....	1	Maniglione - Central hand lever	Scegliere colore - Choose 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	



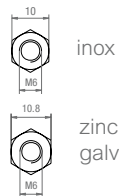
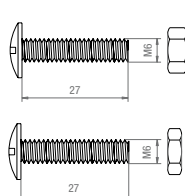
zinc. galvanized

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

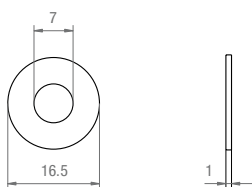


inox

zinc.
galvanized

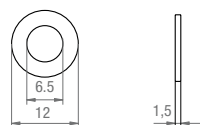
Vite M6 x 27 mm con dado per telai LL e LC
Screw M6 x 27 mm with nut for projection frames LL and LC

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



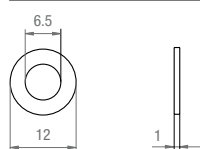
Rondelle 16,5 x 7 x 1 mm per viti M6
Washers 16,5 x 7 x 1 mm for screw M6

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



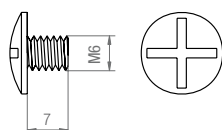
Rondella Ø 12 mm Ø 6,5 mm per ang. di raccordo
Washer for angle Ø 12 mm Ø 6,5 mm

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



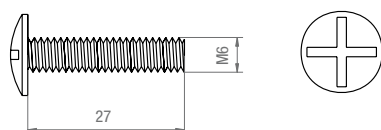
Rondella Ø 12 mm Ø 6,5 mm per ang. di raccordo
Washer for angle Ø 12 mm Ø 6,5 mm

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



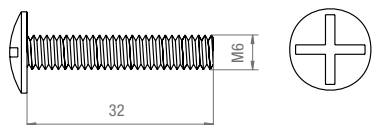
Vite M6 x 6 mm
Screw M6 x 6 mm

Articolo - Item	Materiale - Material
247.V.07.20	FE zinc. - iron galv.
247.V.07.22	FE zinc. gialla - iron galv. yellow
247.V.07.30	inox - stainless steel



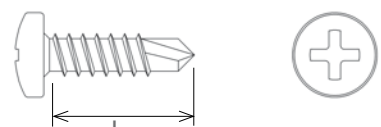
Vite M6 x 27 mm senza dado per telai LL e LC
Screw M6 x 27 mm for projection frames LL and LC

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

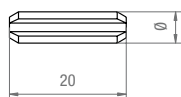


Vite auto perforante - Self-drilling screw

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

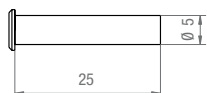




Spina - Pin		
Articolo - Item	Materiale - Material	Ø (mm)
248.S.20.30	inox - stainless steel	5
248.S.S3.30	inox - stainless steel	3

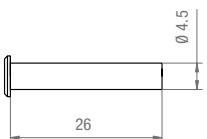


FE

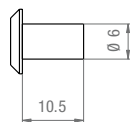


INOX

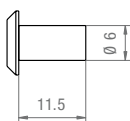
Ribattino per maniglione Rivet for hand lever			
Articolo - Item	Materiale - Material	Peso unit. (g) - Unit weight	☐
248.C.25.20N	FE zinc. - iron galv.	4,0	■
248.C.25.22N	FE zinc. giallo - iron galv. yellow	4,0	■
248.C.25.30N	inox - stainless steel	4,0	■



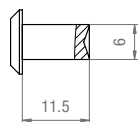
Ribattino per maniglione in alluminio Rivet for aluminium hand lever		
Articolo - Item	Materiale - Material	☐
248.C.26.30N	inox - stainless steel	■



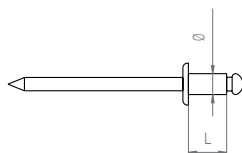
Ribattino a testa cilindrica per bracci LL Rivet for Arm LL			
Articolo - Item	Materiale - Material	Peso unit. (g) - Unit weight	☐
248.L.10.20N	FE zinc. - iron galv.	3,7	■
248.L.10.22N	FE zinc. giallo - iron galv. yellow	3,7	■



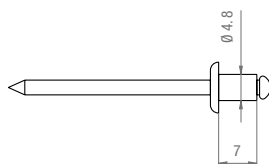
Ribattino Rivet			
Articolo - Item	Materiale - Material	Peso unit. (g) - Unit weight	☐
248.L.10.30N	inox - stainless steel	4,5	■



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

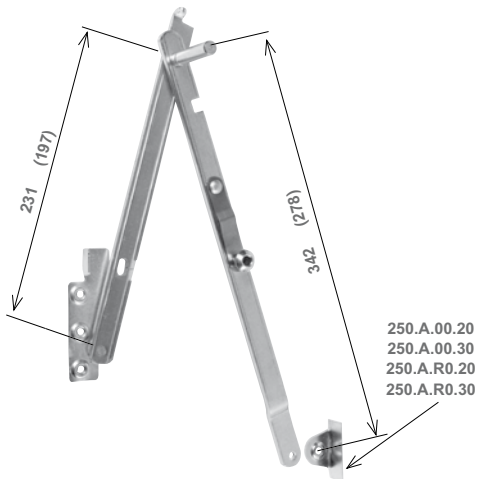


Rivetto Rivet			
Articolo - Item	Ø (mm)	L (mm)	Materiale - Material
* 248.R.38.30	3,8	7	inox - stainless steel
* 248.R.3L.30	3,8	10	inox - stainless steel
* 248.R.38.71	4	7	alluminio - aluminium
* 248.R.3L.71	4	10	alluminio - aluminium

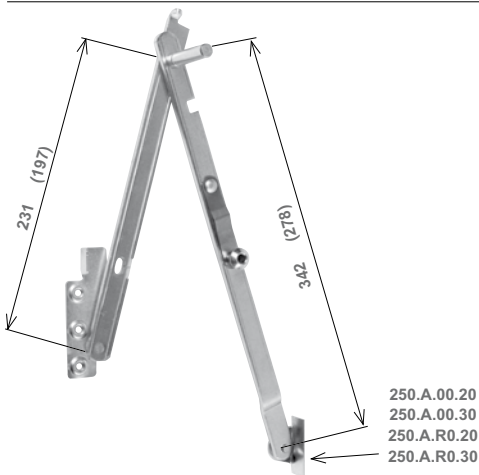


Rivetto Rivet	
Articolo - Item	Materiale - Material
248.R.48.30	inox - stainless steel

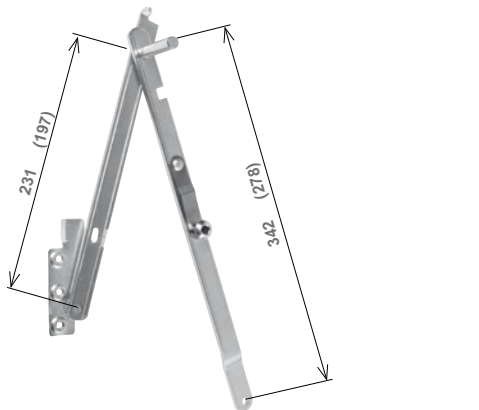




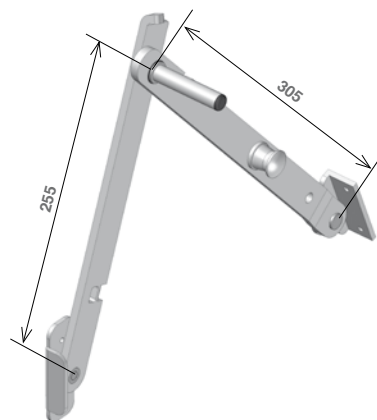
Paia bracci LL con angolino smontato Pair of arms for projection frames LL with unassembled angle				
Zinc. - galv.		Inox - Stainless steel		Note - Remarks
250.N.00.20	25	250.N.00.30	25	normale - standard
250.C.00.20	25			corto - short
250.N.R0.20	25	250.N.R0.30	25	norm. t. Roma - standard Roma
250.C.R0.20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

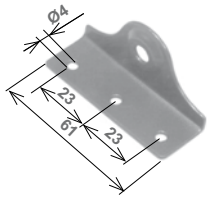


Paia bracci LL senza angolino Pair of arms for projection frames LL without angle					
Zincato Galvanized	Zincati gialli Galv. yellow		Inox Stainless steel		Note - Remarks
250.N.SA.20	250.N.SA.22	25	250.N.SA.30	25	normale - standard
250.C.SA.20	250.C.SA.22	25			corto - short



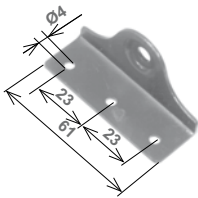
Paia bracci LL alluminio - Mod. 2012 Pair of arms LL aluminium - Mod. 2012			
Normale Standard type	Tipo ROMA ROMA type	Finiture - Finishes	
250.N.K0.71	250.N.KR.71	anodizzato argento - anodized silver	■
250.N.K0.72	250.N.KR.72	anodizzati bronzo - anodized bronze	■
250.N.K0.74	250.N.KR.74	marrone - brown 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	■



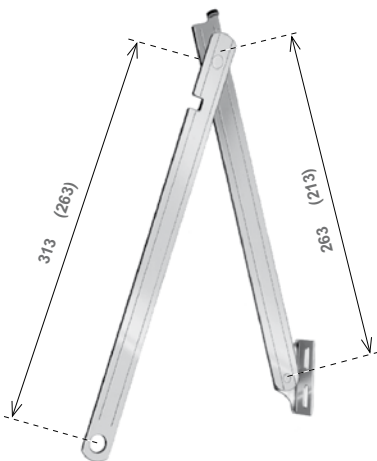


Angolo raccordo a tre fori Angle (three holes)	
Articolo - Item	Materiale - Material
252.A.F0.20	FE zinc. - iron galv.
252.A.F0.22	FE zinc. giallo - iron galv. yellow
* 252.A.F0.30	inox - stainless steel
252.A.F0.31	inox vern. verde - inox green coated RAL 6005
252.A.F0.32	inox vern. avorio - inox ivory 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

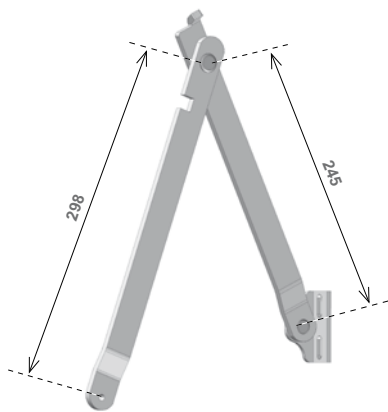


Angolo raccordo a tre fori "Tipo Roma" Angle (three holes) "Roma" type	
Articolo - Item	Materiale - Material
252.A.RF.20	FE zinc. - iron galv.
252.A.RF.22	FE zinc. giallo - iron galv. yellow
252.A.RF.30	inox - stainless steel

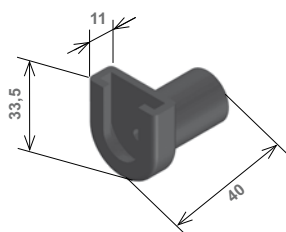


Paia bracci LC Arms LC						
Zincato Galvanized	<input type="checkbox"/>	Zincato giallo Galvanized yellow	<input type="checkbox"/>	Inox Stainless steel	<input type="checkbox"/>	Note - Remarks
252.N.00.20	25	252.N.00.22	25	252.N.00.30	25	normale - standard
252.C.00.20	25					corto - short
252.N.R0.20	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





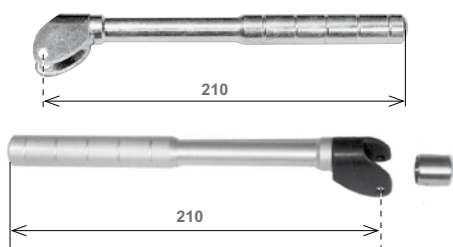
Paia bracci LC alluminio - Mod. 2012 Pair of arms LC aluminium - Mod. 2012			
<i>Normale</i> <i>Standard type</i>	<i>Tipo ROMA</i> <i>ROMA type</i>	<i>Finiture - Finishes</i>	
252.N.K0.71	252.N.KR.71	anodizzato argento - anodized silver	■
252.N.K0.72	252.N.KR.72	anodizzati bronzo - anodized bronze	■
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	■



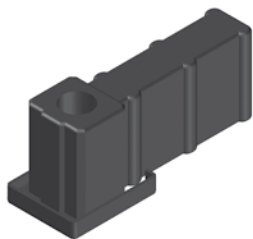
Boccola attacco bracci LC - Mod. 2012 Arm-joint bush - Mod. 2012		
<i>Nylon</i> <i>Nylon</i>	<i>Materiale - Material</i>	
251.B.00.95	nylon nero - black nylon	■



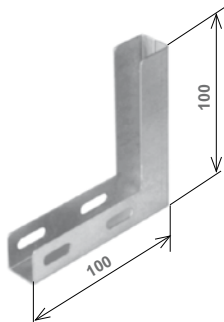
Maniglione in lamiera per telaio a leva centrale Central hand lever		
<i>Zincato - Galvanized</i>	<i>Materiale - Material</i>	
253.L.00.20	FE zinc. - iron galv.	100
253.L.00.22	FE zinc. giallo - iron galv. yellow	100
253.L.00.30	inox - stainless steel	100



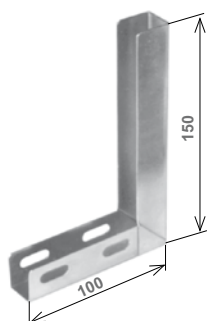
Maniglione tornito per telaio a leva centrale Central hand lever		
<i>Articolo - Item</i>	<i>Materiale - Material</i>	
254.T.00.20	FE zinc. - iron galv.	■
254.T.00.71	all. anodizzato argento - alu. anodized silver	■
254.T.00.72	all. anodizzati bronzo - alu. anodized bronze	■
254.T.00.74	all. marrone - 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	■



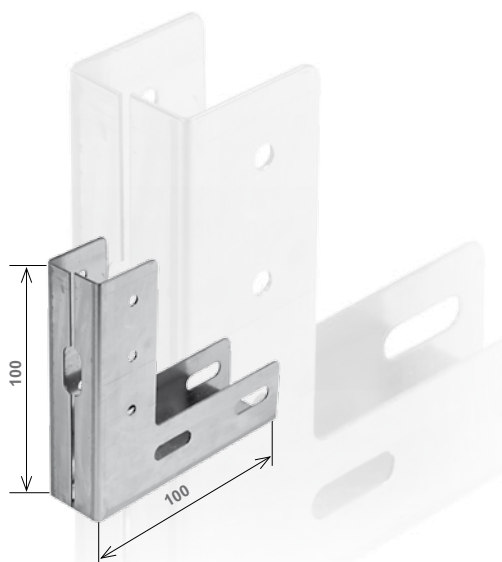
Angolo incastro interno Plastic inner joint	
Articolo - Item	Materiale - Material
255.A.12.95	nylon nero - black nylon



Angolo di rinforzo per telai a sporgere U angle				
Zincato Galvanized		Inox Stainless steel		Per guida (mm) For guide (mm)
255.N.18.20	100	255.N.18.30	100	22 x 18 x 22
255.N.19.20	100	255.N.19.30	100	22 x 19 x 22
255.N.20.20	100			22 x 20 x 22
255.G.18.20	100			32 x 18 x 32
255.G.19.20	100	255.G.19.30	100	32 x 19 x 32
255.G.20.20	100			32 x 20 x 32

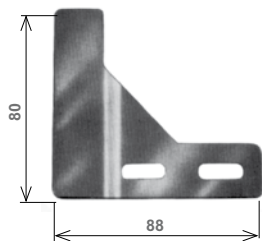


Angolo di rinforzo per telai a sporgere U angle		
Zincato - Galvanized	Per guida (mm) - For guide (mm)	
255.L.18.20	22 x 18 x 22	100
255.L.19.20	22 x 19 x 22	100
255.L.20.20	22 x 20 x 22	100

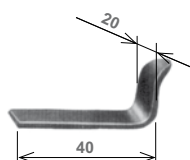


Angolo di rinforzo per guida all. 30 x 24 mm U angle for alum. profile 30 x 24 mm		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
255.N.24.20	FE zinc. - iron galv.	100
255.N.24.22	FE zinc. giallo - iron galv. yellow	100
255.N.24.44	FE zinc. e verniciato bianco RAL 9003 Iron galv. white coated RAL 9003	100
255.N.24.46	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

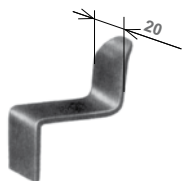




Angolo di rinforzo per telai a sporgere, piano o sagomato Reinforcing angle for projection frames					
Zincato Galvanized		Zincato giallo Galvanized yellow	Inox Stainless steel		Note - Remarks
256.P.00.20	■	256.P.00.22	256.P.00.30	■	piano straight
256.S.D0.20	■		256.S.D0.30	■	sagomato - destro right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



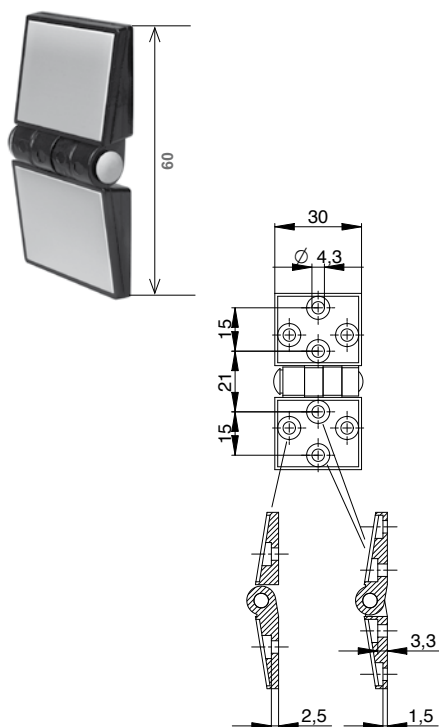
Linguetta di fermo maniglione per telai a leva centrale Plane handle clip for LC projection frames		
Articolo - Item	Materiale - Material	
257.S.00.20	FE zincato - iron galvanized	■
257.S.00.30	inox - stainless steel	■



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	■







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

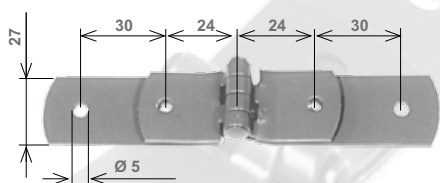
Articolo - Item	Colore - Colour	
258.S.P0.95	Nero - Black	■
258.S.P0.93	Bianco - White	■
258.S.P0.92	Grigio - Grey	■

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

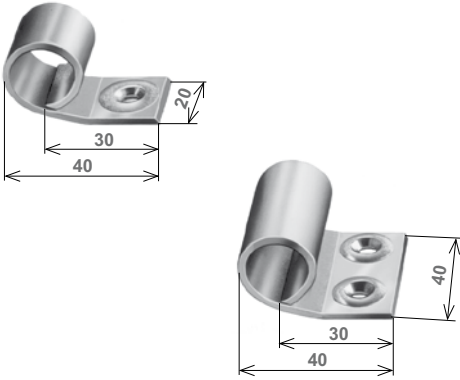
con perno ottone
with brass pivot

258.N.PB.20	100	258.N.20.30	100	20
258.L.PB.20	100	258.L.27.30	100	27

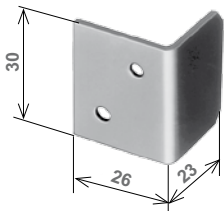
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



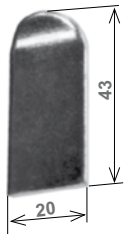
Occhiolo nylon Nylon eyelet		
<i>Nylon - Nylon</i>	<i>Materiale - Material</i>	
260.D.K0.95	nylon nero - black nylon	■



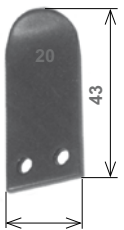
Occhiolo per telaio a sporgere a leva centrale Eyelet for projection frames LC		
<i>Articolo - Item</i>	<i>Materiale - Material</i>	
259.S.00.20	FE zinc. - iron galv.	100
259.S.00.30	inox - stainless steel	100
* 259.S.00.22	FE zinc. giallo - iron galv. yellow	
260.D.00.20	FE zinc. - iron galv.	100
260.D.00.30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



Squadretta battuta bracci LC Square for projection frames LC		
<i>Articolo - Item</i>	<i>Materiale - Material</i>	
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	

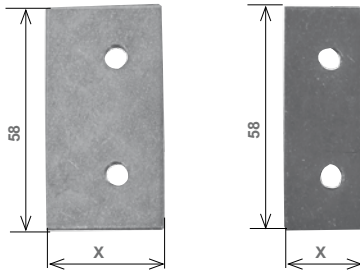


Linguetta fermo-telo Stopperplate		
<i>Articolo - Item</i>	<i>Materiale - Material</i>	
262.L.00.20	FE zinc. - iron galv.	100
262.L.00.30	inox - stainless steel	100

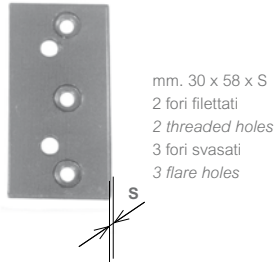


Linguetta fermo-telo Stopperplate		
<i>Articolo - Item</i>	<i>Materiale - Material</i>	
262.L.F0.20	FE zinc. - iron galv.	100
262.L.F0.30	inox - stainless steel	100
262.L.F0.22	FE zinc. giallo - iron. galv. yellow	■
262.L.F0.71	Alluminio ano. argento - alu. galv. silver	■
262.L.F0.72	Alluminio ano. bronzo - 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	■

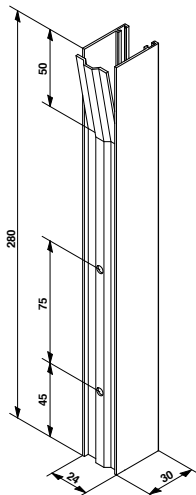




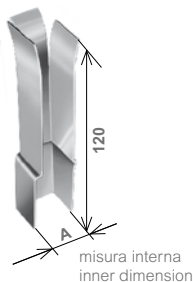
Piastrina filettata LC Threaded slab for projection frames				
Articolo - Item		Materiale - Material	X (mm)	spessore (mm)
263.F.20.20	■	FE zincato - iron galvanized	20	2,5
263.F.30.20	■	FE zincato - iron galvanized	30	2,5
263.F.20.30	■	inox - stainless steel	20	2
263.F.30.30	■	inox - stainless steel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



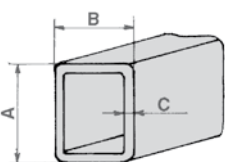
Piastrina filettata LC - unificata DX / SX Threaded slab for projection frames				
Articolo - Item	Materiale - Material	S (mm)		
263.F.3F.20	FE zincato - Iron galvanized	2,5	■	
263.F.3F.22	FE zinc. gialla - Iron galv. yellow	2,5	■	
263.F.3F.30	inox - stainless steel	2	■	



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	■

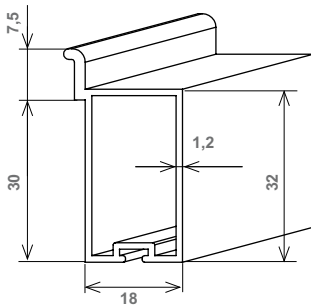


Invito per guide Entry guide for U profile			
Articolo - Item	A (mm)	Materiale - Material	
266.E.21.20	21	FE zincato - Iron galvanized	100
266.E.23.20	23	FE zincato - Iron galvanized	100

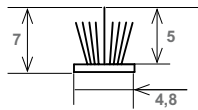


Tubolare in verghe - Tagliato a misura Tubular in rods - Cut to measure				
Zincato in verghe - 6 m Galvanized rods - 6 m	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Zinc. tagl. a misura Galvanized cut
267.V.22.20.M	22	18	1,5	267.T.22.20.M
267.V.32.20.M	32	18	1,5	267.T.32.20.M
267.V.20.20.M	20	20	1,5	267.T.20.20.M
267.V.30.20.M	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
267.V.32.30.M	32	19	1,2	267.T.32.30.M

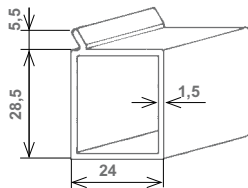




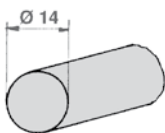
Tubolare alluminio per telai - Mod. 2012 Tubular base profile - Mod. 2012		
Verghe 6 m 6 m Length	A misura Cut	Alluminio Aluminium
267.V.18.70	267.T.18.70	grezzo - mill finish
267.V.18.71	267.T.18.71	anodizzato argento - anodized silver
267.V.18.72	267.T.18.72	anodizzati bronzo - anodized bronze
267.V.18.74	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



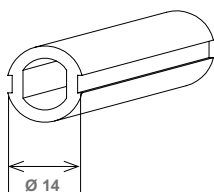
Spazzolino con pinna nylon Brush with nylon paddle	
Nylon Nylon	Confezione - Packaging
270.S.P5.90	in rotoli da 100 m - rolls 100 m



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



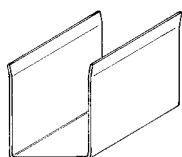
Tondino - Rod		
Verghe 6 m 6 m Length	A misura Cut to measure	Materiale - Material
268.V.14.20.M	268.T.14.20.M	FE zinc. - iron galv.
268.V.14.22.M	268.T.14.22.M	FE zinc. giallo - iron galv. yellow
268.V.14.30.M	268.T.14.30.M	inox - stainless steel
268.V.14.70	268.T.14.70	alluminio grezzo - aluminium 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



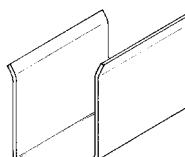
Tondino alluminio per telai LC - Mod. 2012 Aluminium rod for LC projection frames - Mod. 2012		
Verghe 6 m 6 m Length	A misura Cut to measure	Alluminio Aluminium
268.V.S4.70	268.T.S4.70	grezzo - mill finish
268.V.S4.71	268.T.S4.71	anodizzato argento - silver anodized
268.V.S4.72	268.T.S4.72	anodizzati 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 | 7/10 mm
GALVANIZED GUIDE RAILS FOR ROLLING SHUTTERS | 7/10 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) **	 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

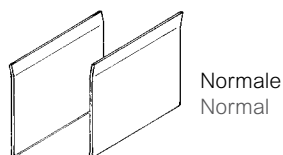
Tagliata spaccata e forata in fondo Cut with entry guide and holes			
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.P.7A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.P.7D.20.M	22 x 18 x 22
* 270.P.7B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.P.7E.20.M	22 x 19 x 22
* 270.P.7C.20.M	20 x 20 x 20	* 270.P.7F.20.M	22 x 20 x 22

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



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) **	72 x 12 = 864 m
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	
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

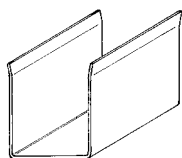
Tagliata spaccata e forata in fondo e laterale Cut with entry guide, lateral and normal holes			
Articolo - Item	(mm) **	Articolo - Item	(mm) **
* 270.K.8E.20.M	22 x 19 x 22	* 270.K.8Y.20.M	32 x 19 x 32

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only

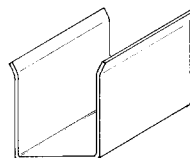
** Misure esterne - External measure




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

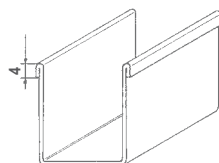
Tagliata spaccata e forata in fondo Cut with entry guide and holes					
Articolo - Item	(mm)**	Articolo - Item	(mm)**	Articolo - Item	(mm)**
* 270.P.0A.20.M	20 x 18 x 20	* 270.P.0E.20.M	22 x 19 x 22	* 270.P.0N.20.M	25 x 20 x 25
* 270.P.0B.20.M	20 x 19 x 20	* 270.P.0F.20.M	22 x 20 x 22	* 270.P.0X.20.M	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



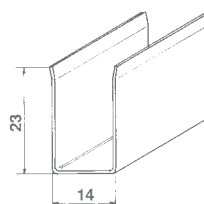
GUIDE ZINCATE PER AVVOLGIBILI
GALVANIZED GUIDE RAILS FOR ROLLING SHUTTERS



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

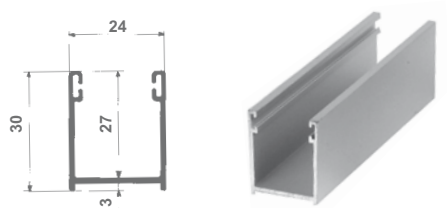
<p>Acciaio Inox Stainless steel</p>			22 x 18 x 22 mm **	22 x 19 x 22 mm **	32 x 19 x 32 mm **	
	Verghe da 6 m - In rod of 6 m	864 m		270.V.9D.30.M	270.V.9E.30.M	270.V.9Y.30.M
	Solo tagliata a misura - Cut to measure			* 270.T.9D.30.M	* 270.T.9E.30.M	* 270.T.9Y.30.M
	Tagliata spaccata e forata in fondo 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

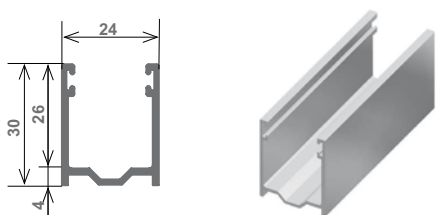
** Misure esterne - External measure



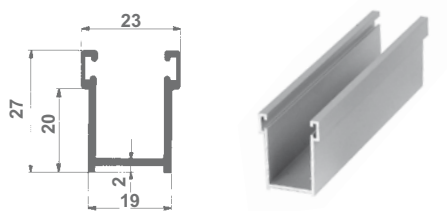
GUIDE ALLUMINIO - ALUM. GUIDE RAILS



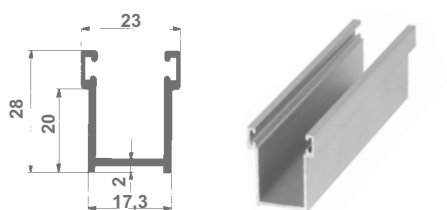
Guida in alluminio anodizzato per telo spessore 14 mm MAX Aluminium guide anodized for slats 14 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Solo tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.01.□□	270.P.01.□□	270.T.01.□□



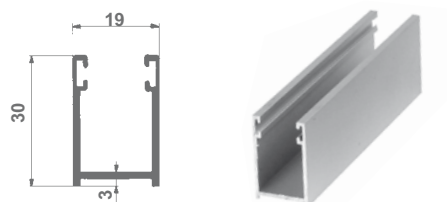
Guida in alluminio sagomata per telai - Mod. 2012 - Telo 14 mm MAX Aluminium guide for projections - Mod. 2012 - Slats 14 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.02.□□	270.P.02.□□	270.T.02.□□



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.□□

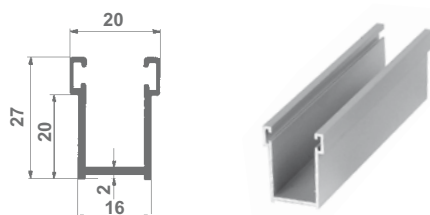


Guida in alluminio anodizzato per telo spessore 9 mm MAX Aluminium guide anodized for slats 9 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Solo tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.05.□□	270.P.05.□□	270.T.05.□□

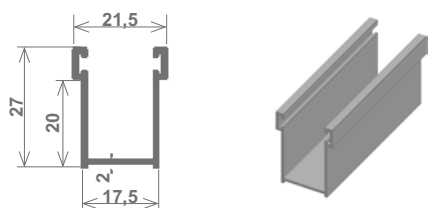
*Tagliata a misura, forata e spaccata - Cut, bored and with entry guide



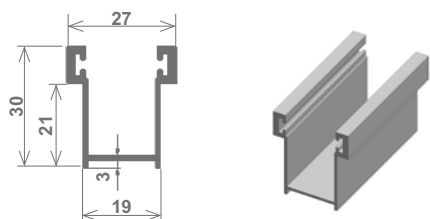
GUIDE ALLUMINIO - ALUM. GUIDE RAILS



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.□□



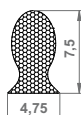
Guida in alluminio anodizzato per telo spessore 14 mm MAX Aluminium guide anodized for slats 14 mm MAX		
<i>in verghe da 6,5 m In rod of 6,5 m</i>	<i>Pronta a mis. con spazzolino montato* Cut with brush*</i>	<i>Solo tagliata a misura Cut to measure</i>
270.V.09.□□	270.P.09.□□	270.T.09.□□

Spazzolino per guide alluminio
Brush seal for aluminium guide rails



Articolo - Item	Note - Remarks
270.R.04.90	In rotoli - 650 m - In rolls - 650 m

Spazzolino per guide alluminio da 14
per telo sp. 9 mm
Brush seal 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

Finitura
Finish

Articolo - Item	Finiture - Finishes
□□ = 70	grezzo - blank
□□ = 71	anodizzato argento - silver anodized
□□ = 72	anodizzato bronzo - bronze anodized
□□ = 74	marrone - brown RAL 8017

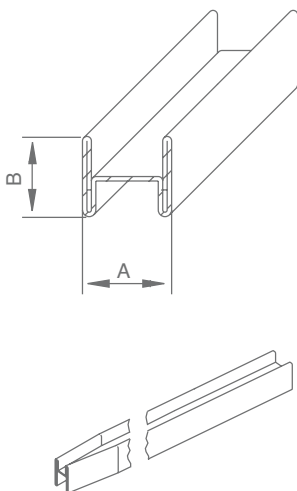
Articolo - Item	Colore - Colour
□□ = 76	avorio - ivory RAL 1013
□□ = 77	bianco - white RAL 9010
□□ = 78	elettrocolore nero - black anodized
□□ = 69	verde - green RAL 6005

*Tagliata a misura, forata e spaccata - Cut, bored and with entry guide



**Rinforzo ad H
per avvolgibili in plastica**
**Reinforcing H
shaped profile for plastic shutters**

120 m x 25 = 3000 m



Tagliato a misura viene fornito con invito
Provided with entry guide if cut to measure

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

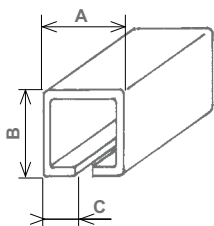
Articolo - Item	B x A x B (mm)
272.H.23.2 □.M	8 x 9,8 x 8
272.H.24.2 □.M	9 x 9,5 x 9
272.H.25.2 □.M	9,5 x 9,5 x 9,5
272.H.26.2 □.M	9 x 9,8 x 9
272.H.27.2 □.M	10 x 9,5 x 10
272.H.28.2 □.M	9,7 x 9,7 x 9,7
272.H.29.2 □.M	10,5 x 9,5 x 10,5
272.H.30.2 □.M	10 x 9,7 x 10
272.H.31.2 □.M	10 x 10 x 10
272.H.32.2 □.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

□ = T = tagliato a misura - cut to measure
□ = V = verghe da 6 m - rod 6 m

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

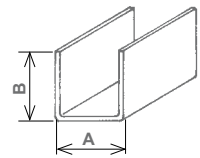
Articolo - Item	B x A x B (mm)
272.C.30.20.M	4,5 x 7 x 10 x 7 x 4,5
272.C.31.20.M	4,5 x 6,5 x 10 x 6,5 x 4,5
272.C.32.20.M	4,5 x 10,5 x 10 x 10,5 x 4,5
272.C.33.20.M	4,5 x 5 x 10 x 5 x 4,5
272.C.34.20.M	4 x 8 x 10,2 x 8 x 4
272.C.35.20.M	4 x 8,5 x 10,5 x 8,5 x 4
272.C.37.20.M	4 x 6,3 x 10,8 x 6,3 x 4
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 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

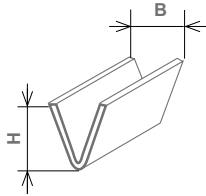


A (mm)	Articolo - Item	B x A x B (mm)	Articolo - Item	B x A x B (mm)	Articolo - Item	B x A x B (mm)
6	272.D.05.20.M	5,5 x 6 x 5,5	272.D.25.20.M	7,5 x 6 x 7,5	272.D.55.20.M	9,5 x 6 x 9,5
	272.D.10.20.M	6 x 6 x 6	272.D.30.20.M	8 x 6 x 8	272.D.60.20.M	10 x 6 x 10
	272.D.15.20.M	6,5 x 6 x 6,5	272.D.35.20.M	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

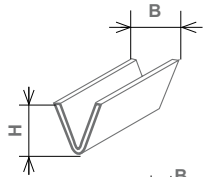


RINFORZI 8/10 mm IN VERGHE 6 m - REINFORCING 8/10 mm PROFILES, 6 m RODS



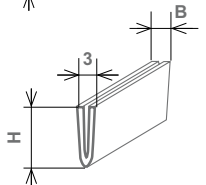
Rinforzi a V «GRANDI» zincati
Reinforcing V shaped profile
for plastic shutters

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

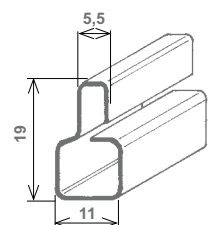
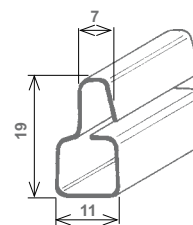
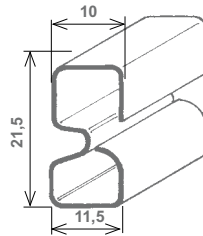
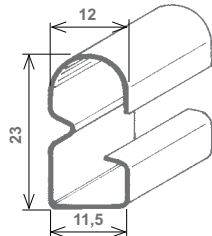
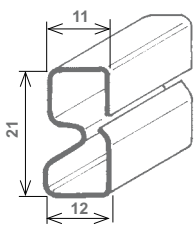
Articolo - Item	H (mm) x B (mm)
272.V.S0.20.M	10 x 3

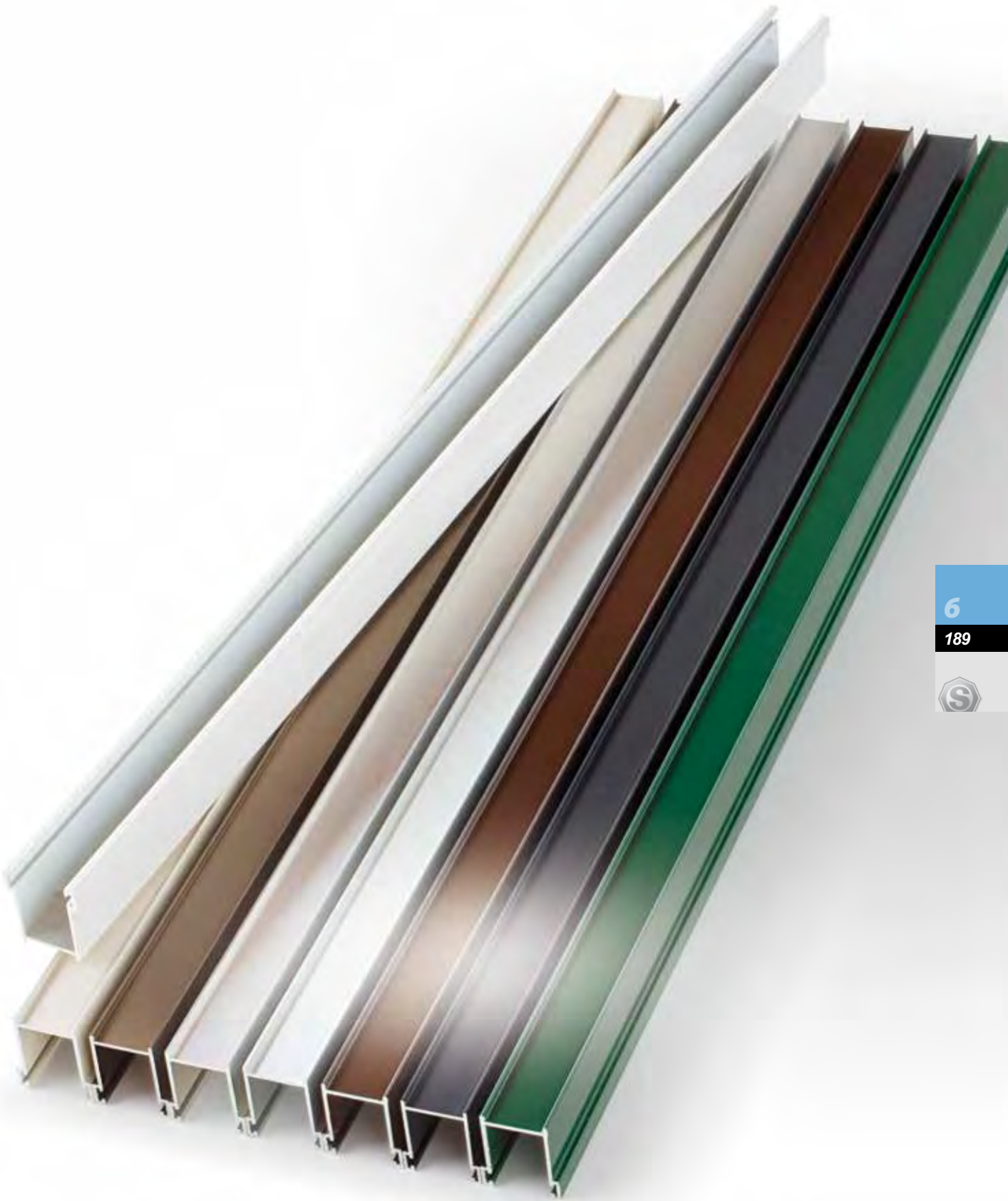
SPESSORE 8/10 mm IN VERGHE DA 6 m - 8/10 mm THICKNESS IN 6 m RODS

60 m x 15 = 900 m

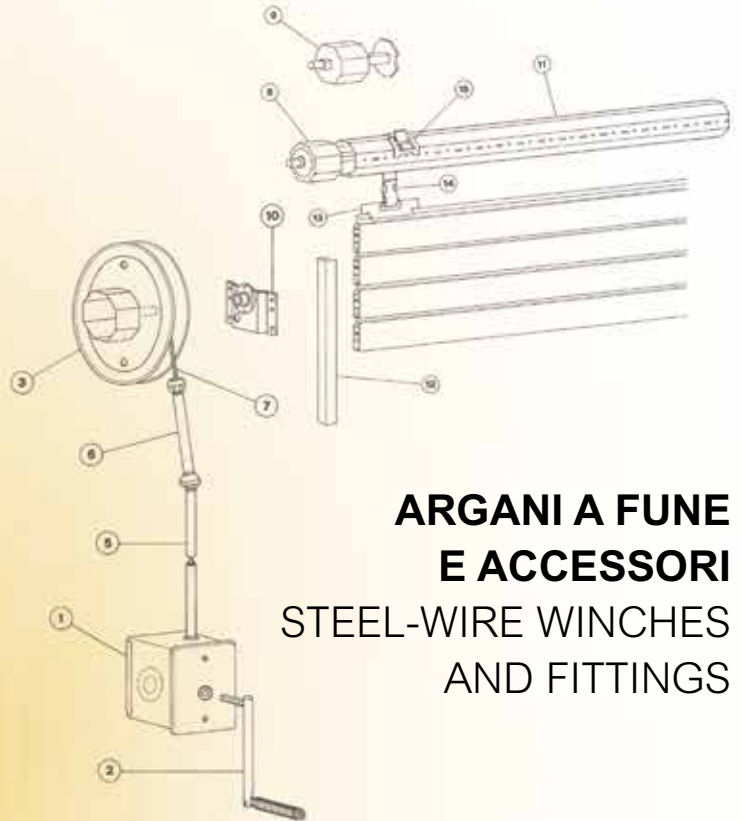
Terminale zincato
Galvanized terminal profile

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

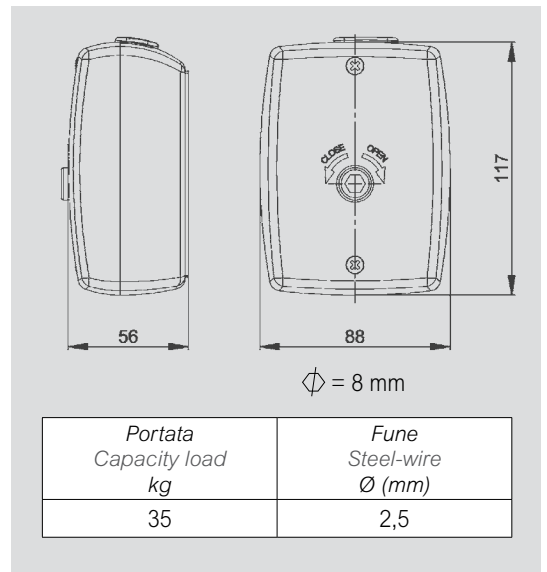


KIT ARGANO «RIVIERA» PER OMBRELLONI
STEEL-WIRE WINCH KIT «RIVIERA» FOR SUNSHADE PARASOLS


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

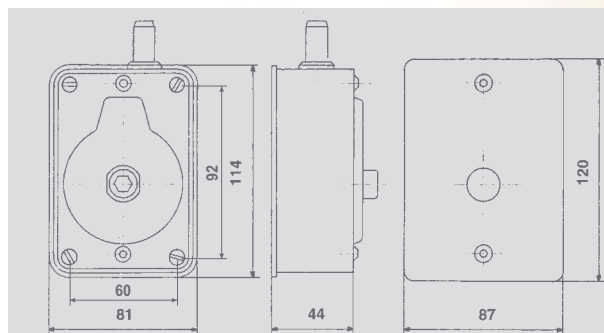


7

193

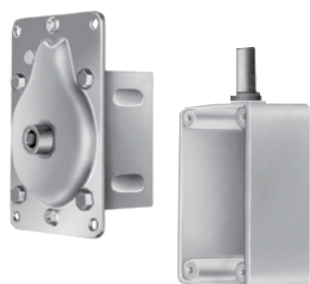


«MADRID» CON FINECORSA
«MADRID» WITH END STROKE



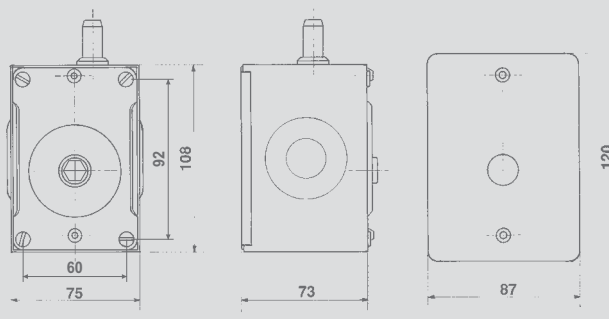
Portata Capacity load kg	Fune Steel-wire Ø (mm)	Tapparella Rolling shutter H max (m)	Puleggia Pulley Ø (mm)
50	2,5	3	240
40	2,5	3	210
35	2,5	3	190

∅ = 8 mm



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

∅ = 8 mm

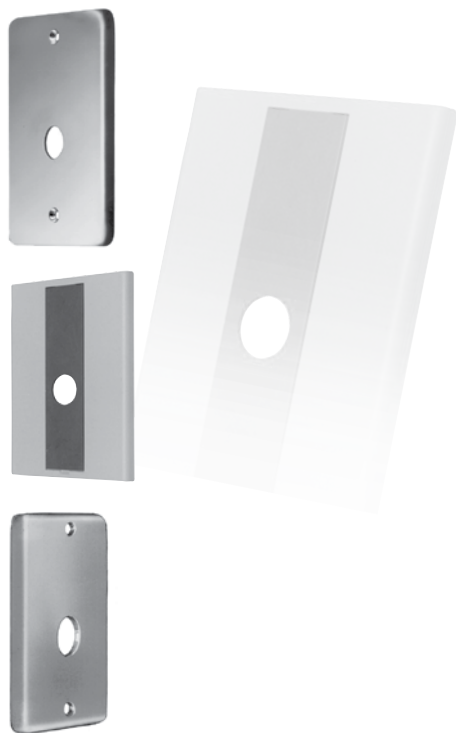


Macchinetta "Salento" "Salento" winch	
Articolo - Item	
327.M.00.20	20
Cassetta in plastica "Salento" Plastic box for "Salento" winch	
Articolo - Item	
327.C.00.90	20



Macchinetta "Salento" "Salento" winch	
Articolo - Item	
327.M.00.20	20
Cassetta in ferro zincato "Salento" Galvanized box for "Salento" winch	
Articolo - Item	
327.C.00.20	20



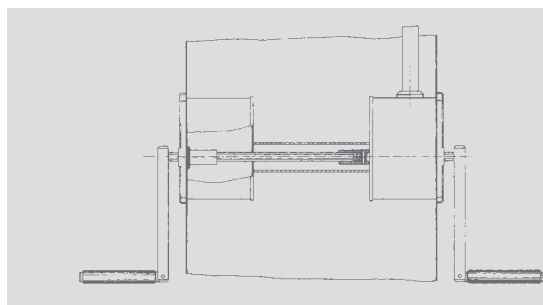


Placca per argano "Salento" e "Madrid" Cover plate for «Salento» and «Madrid» winches		
Articolo - Item	Materiale - Material	📦
327.P.00.30	inox - stainless steel	20
327.P.00.71	alluminio - Aluminium	20
327.P.00.72	alluminio bronzato - bronze	20
327.P.00.77	alluminio plastificato bianco - alu. white	20
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		▪

**ARGANO A DOPPIO COMANDO
DOUBLE DRIVE WINCH**



Portata Capacity load kg	Fune Steel-wire Ø (mm)	Tapparella Rolling shutter H max (m)
50	2,5	3

Articolo - Item	Descrizione - Description
327.K.DC.71	Argano a doppio comando completo Complete double drive winch

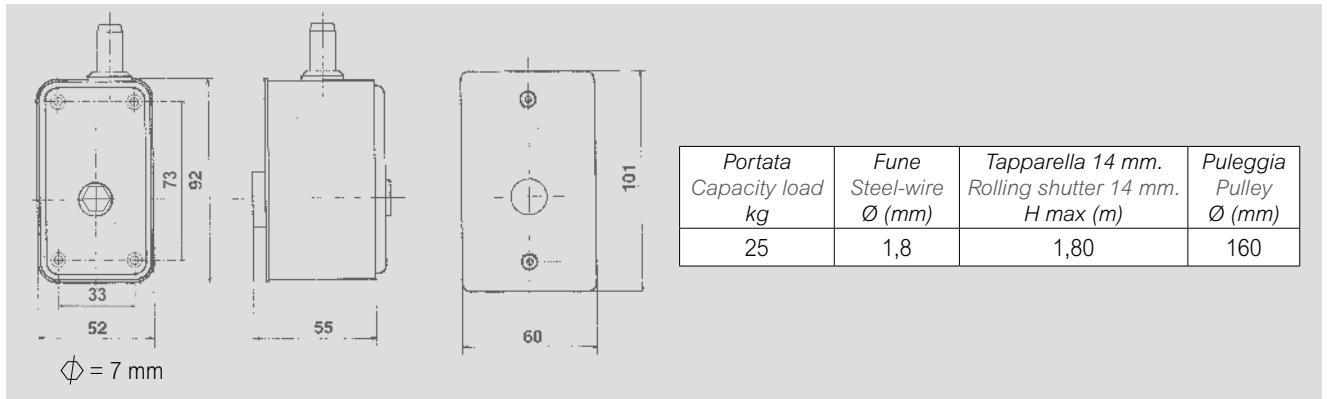
Kit composto da: Componenti Parts: Components		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Q.tà - Q.ty
327.M.DC.20	macchinetta doppio comando - double drive winch	1
327.C.DC.20	cassetta zincata - galvanized box	1
327.T.DC.90	tubo in plastica Ø 32 x 500 mm - plastic sleeve	1
327.E.50.20	astina esagonale chiave 10 x 500 mm - hexagonal bar 10 x 500 mm	1
327.C.CP.20	cassetta boccia contropiastra - opposite box	1
327.B.CP.20	boccia - bush	1
327.P.00.71	placca argano salento alluminio - aluminium plate	2
342.N.08.33	manovella esag. 8 x 50 mm - handle hex 8 x 50 mm	1

La lunghezza della fune metallica occorrente per ogni argano è di circa tre volte l'altezza dell'avvolgibile su cui l'argano va montato.
Length of metal rope needed for every winch is about three times the height of the rolling shutter.

▪ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



«P/25» CON FINECORSA
«P/25» WITH END STROKE



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	■

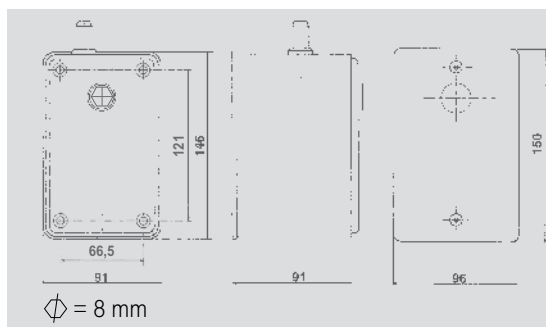
Placca per argano "P/25" Cover plate for "P/25" winch		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	☐
330.P.00.30	inox - stainless steel	■
330.P.00.71	alluminio - Aluminium	■

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

Argani "P/25" completi Complete "P/25" winches	
Articolo - Item	Composizione kit - Parts
330.K.16.30	Argano P/25 con placca inox - puleggia Ø 160 mm: cassetta in plastica 330.C.00.90 - macchinetta 330.M.00.70 - placca inox 330.P.00.30 - puleggia Ø 160 mm, 341.N.16.20 - manovella 342.N.07.33 - snodo per fune 343.S.00.90 - tubo in plastica per fune 344.G.00.90 - fune metallica 345.T.18.00 P/25 winch with stainless steel cover - pulley Ø 160 mm: plastic box 330.C.00.90 - winch 330.M.00.70 - Stainless steel cover 330.P.00.30 - pulley Ø 160 mm 341.N.16.20 - handle 342.N.07.33 - joint 343.S.00.90 - plastic sleeve 344.G.00.90 - Steel wire 345.T.18.00
330.K.16.71	Argano P/25 con placca alluminio - puleggia Ø 160 mm: cassetta in plastica 330.C.00.90 - macchinetta 330.M.00.70 - placca all. 330.P.00.71 - puleggia Ø 160 mm, 341.N.16.20 - manovella 342.N.07.33 - snodo per fune 343.S.00.90 - tubo in plastica per fune 344.G.00.90 - fune metallica 345.T.18.00 P/25 winch with aluminium cover - pulley Ø 160 mm: plastic box 330.C.00.90 - winch 330.M.00.70 - Aluminium cover 330.P.00.71 - pulley Ø 160 mm 341.N.16.20 - handle 342.N.07.33 - joint 343.S.00.90 - plastic sleeve 344.G.00.90 - Steel wire 345.T.18.00



«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



Macchinetta "G/100" G/100 winch	
Articolo - Item	
332.M.00.70	10

Cassetta in plastica "G/100" Plastic box for «G/100» winch	
Articolo - Item	
332.C.00.90	10

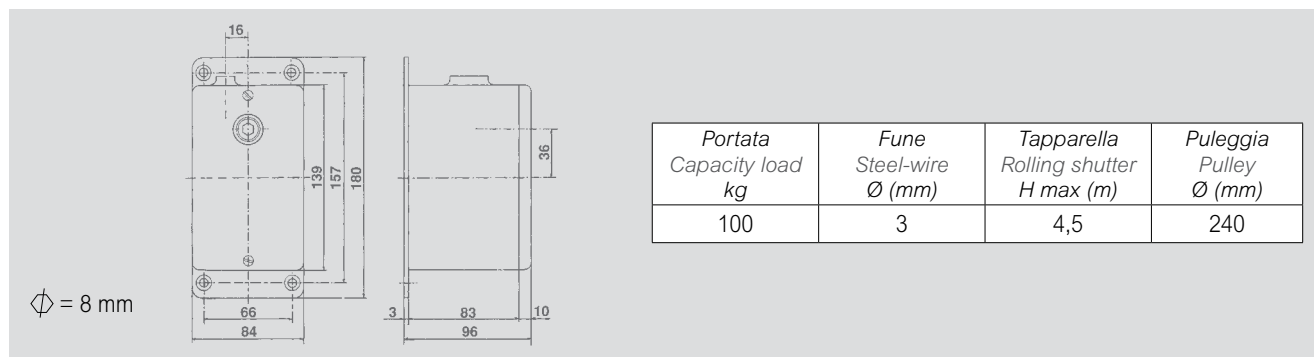
Placca per argano "G/100" Cover for "G/100" winch		
Articolo - Item	Finiture - Finishes	
332.P.00.30	inox - stainless steel	10
332.P.00.71	alluminio - Aluminium	10
332.P.00.77	plastificata bianca - alu. white	10
332.P.00.78	plastificata nera - alu. black	10

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.P.00.30 - 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.P.00.30 - 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.P.00.71 - 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.P.00.71 - 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

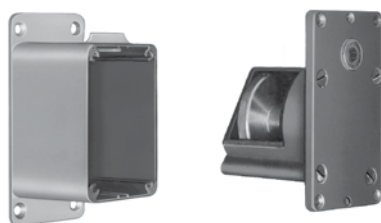


«G/100» ESTERNO
EXTERNAL «G/100» WINCH



332.K.ES.91	
Articolo - Item	Composizione kit - Parts
332.K.ES.91	KIT=332.C.ES.71+332.M.VX.70+332.PES.91

7
198
S

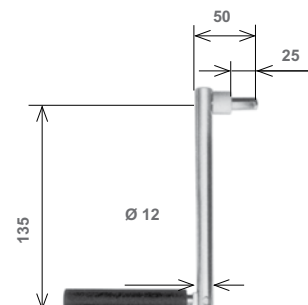


Contenitore in alluminio Aluminium box	
Articolo - Item	
332.C.ES.71	■

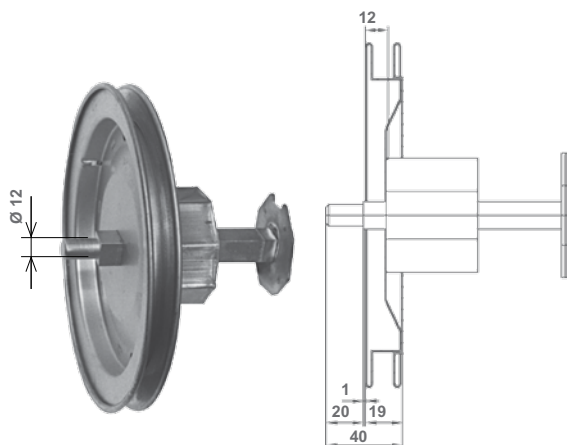
Macchinetta da 100 kg Winch 100 kg	
Articolo - Item	
332.M.VX.70	■



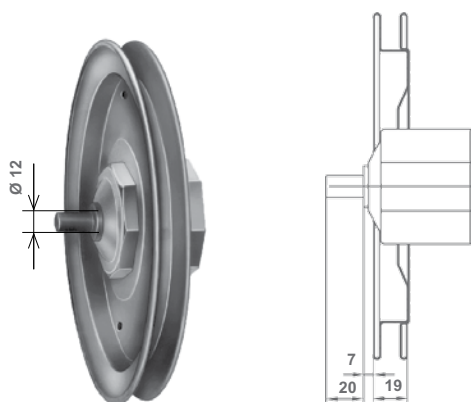
Placca in plastica Plastic cover plate	
Articolo - Item	
332.P.ES.91	■



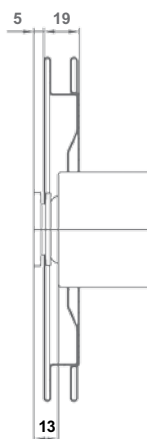
Manovella snodata cromata con distanziale Chromium-plated articulated handle with spacer		
Articolo - Item	Note - Remarks	
342.D.08.33	esagono 8 mm con distanziale hexagon 8 mm with spacer	■



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	■

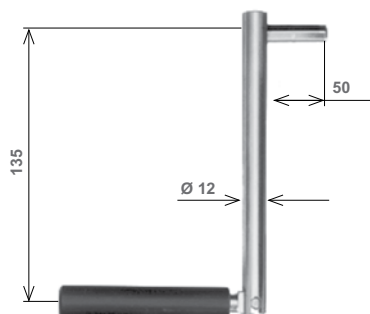


Puleggia per fune Winch pulley			
Articolo - Item	Ø (mm)	Per rullo Ø (mm) For tube Ø (mm)	
341.N.16.20	160	60	50
341.N.19.20	190	60	50
341.N.21.20	210	60	20
341.N.24.20	240	60	50



Puleggia per fune con cuscinetto incorporato Winch pulley with built-in ball bearing		
Articolo - Item	Ø (mm)	
341.C.19.20	190	■

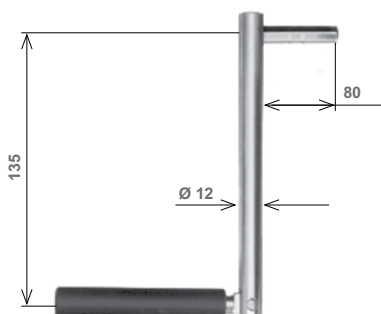




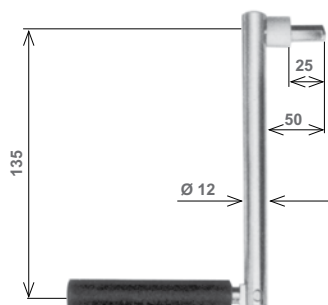
Manovella snodata Articulated handle				
	Articolo - Item	Note - Remarks		 (mm)
Cromata Chromium plated	342.N.07.33	per P/25 impugnatura nera for P/25 black handgrip	■	7
	342.N.08.33	per MADRID-SALENTO impugnatura nera for MADRID-SALENTO black handgrip	50	8
	342.N.B8.33	per MADRID-SALENTO impugnatura bianca for MADRID-SALENTO white handgrip	50	8
Verniciata Coated	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

7

200



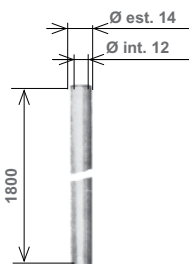
Manovella snodata Articulated handle				
	Articolo - Item	Note - Remarks		 (mm)
Cromata Chromium plated	342.L.07.33	per P/25 impugnatura nera for P/25 black handgrip	■	7
	342.L.08.33	per MADRID-SALENTO impugnatura nera for MADRID-SALENTO black handgrip	50	8
Verniciata Coated	342.L.08.44	per MADRID-SALENTO 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
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



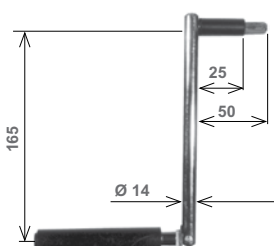
Snodo per fune metallica Joint for steel-wire		
Articolo - Item		☐
343.S.00.90		100



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

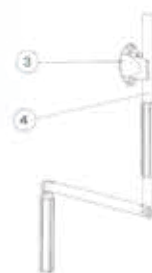
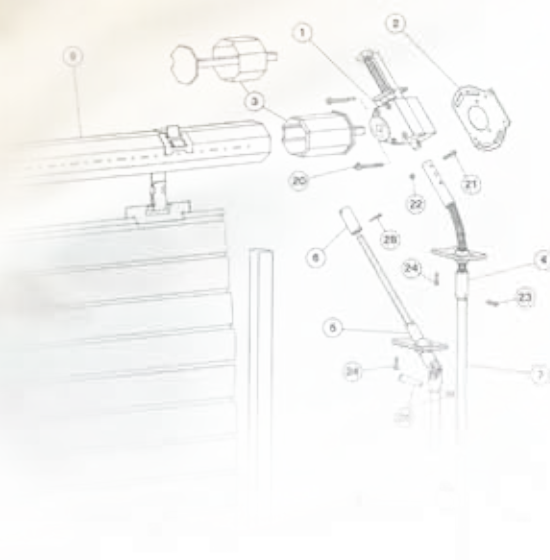


Rinvio a squadra per fune Diverting sheave for steel-wire		
Articolo - Item		☐
347.R.00.90		■

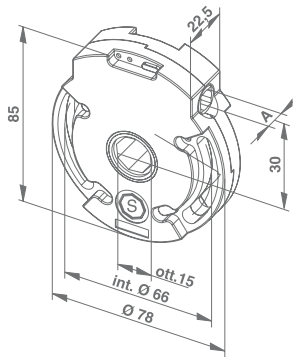




**ARGANI AD ASTA
E ACCESSORI,
MOLLE DI
COMPENSAZIONE**
HAND CRANK GEARS
AND FITTINGS,
ASSIST SPRINGS

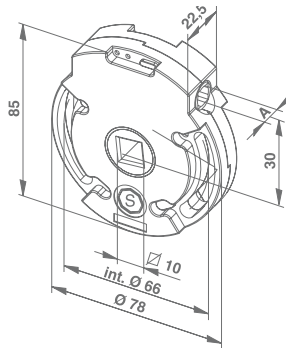


ARGANI «ERGO»
«ERGO» GEARS



Carter in Zama - Zamak case			
Articolo - Item	Rapporto - Gear ratio	A (mm)	
377.A.Q3.70	1 : 3	∅ 8	25
377.A.Q5.70	1 : 5		
377.A.Q8.70	1 : 8		
377.A.E3.70	1 : 3	∅ 7	25
377.A.E5.70	1 : 5		
377.A.E8.70	1 : 8		

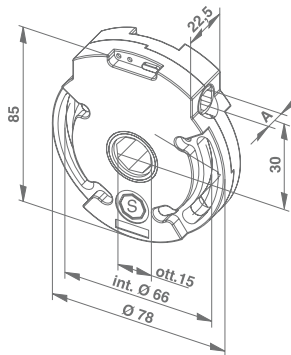
Con finecorsa basso giri max. 16
With lower end stroke max 16 rotations



Carter in Zama - Zamak case			
Articolo - Item	Rapporto - Gear ratio	A (mm)	
377.Q.Q3.70	1 : 3	∅ 8	25
377.Q.Q5.70	1 : 5		
377.Q.Q8.70	1 : 8		

Con finecorsa basso giri max. 16
With lower end stroke max 16 rotations

8
204

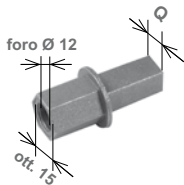


Carter in Zama - Zamak case			
Articolo - Item	Rapporto - Gear ratio	A (mm)	
377.S.Q3.70	1 : 3	∅ 8	25
377.S.Q5.70	1 : 5		
377.S.Q8.70	1 : 8		

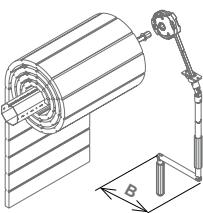
Senza finecorsa - Without end stroke



Calotta finecorsa per art. 377S... Plastic end stroke cap for part nos. 377S...		
Articolo - Code	Nota - Remark	
416.D.Q3.90	Destra - Right	25
416.S.Q3.90	Sinistra - Left	25



Innesto - Pivot		
Articolo - Item	Q (mm)	
377.I.10.70	∅ 10	25
377.I.13.70	∅ 13	25



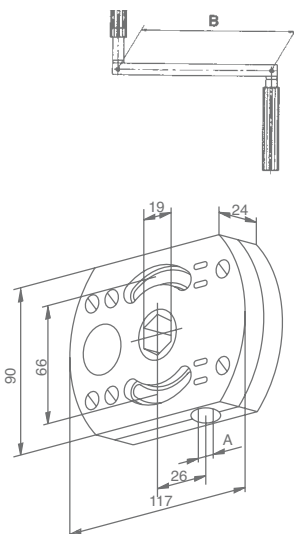
Portata max per manovra
con braccio asta B = 140 mm
Max capacity with crank
handle arm B = 140 mm

Rapporto - Gear ratio	Peso max telo - Max. shutter weight
	Kg
1 : 3	10
1 : 5	17
1 : 8	24

ARGANI «SYDNEY»
«SYDNEY» GEARS

1:5

1:8

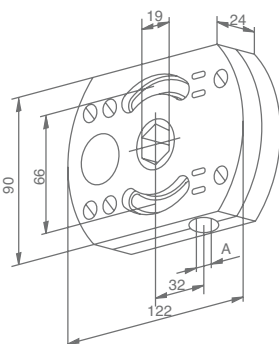


Con finecorsa basso giri max. 14
With lower end stroke max 14 rotations

Carter in plastica - Plastic case		
Articolo - Item	A (mm)	
376.A.R5.90	∅ 8	50
376.A.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.A.R8.90	∅ 8	50
376.A.E8.90	∅ 7	50
Portata - Capacity Load		Rapporto - Gear ratio
B=140 mm	B=180 mm	R
20 Kg	25 Kg	1 : 8

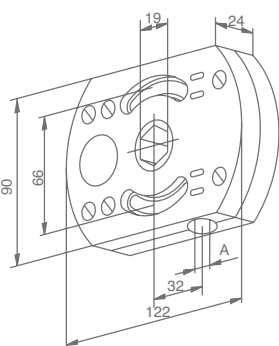
1:11



Con finecorsa basso giri max. 10
With lower end stroke max 10 rotations

Carter in plastica - Plastic case		
Articolo - Item	A (mm)	
376.A.1R.90	∅ 8	50
376.A.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

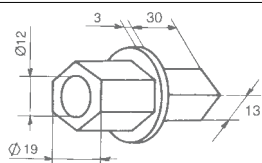
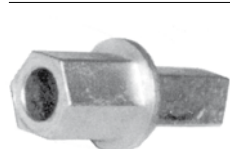


Lubrificato con grasso per temperature fino a -40°C
Lubricating grease suitable for very low temperature (-40°C)

Con finecorsa basso giri max. 10
With lower end stroke max 10 rotations

Carter in zama - Zamak case | STANDARD		
Articolo - Item	A (mm)	
376.A.1R.70	∅ 8	25
376.A.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.1R.70	∅ 8	25
376.X.1E.70	∅ 7	25
Portata - Capacity Load		Rapporto - Gear ratio
B=140 mm	B=180 mm	R
31 Kg	40 Kg	1 : 11



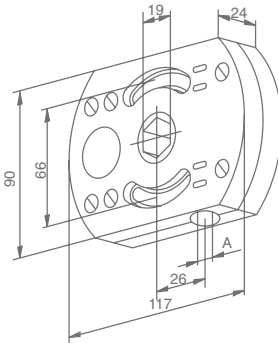
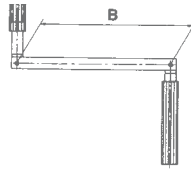
Innesto esagonale per SYDNEY Hexagonal pivot for SYDNEY	
Articolo - Item	
376.E.13.70	25



ARGANI «SYDNEY» SENZA FINE CORSA
«SYDNEY» GEARS WITHOUT END STROKE

1:5

1:8

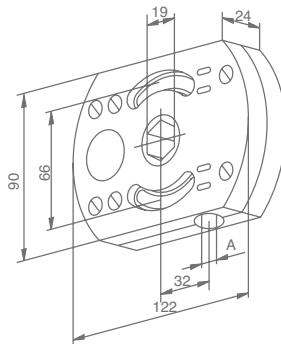


Senza finecorsa
Without end stroke

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

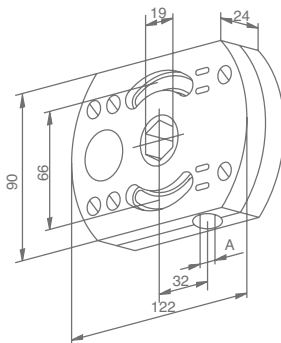
1:11



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

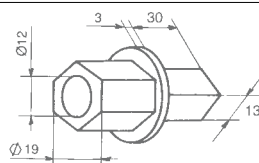
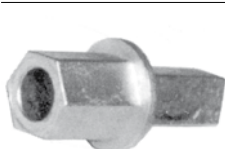


Lubrificato con grasso per temperature fino a -40°C
Lubricating grease suitable for very low temperature (-40°C)

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

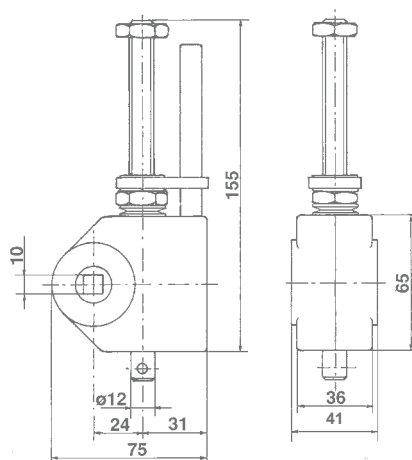
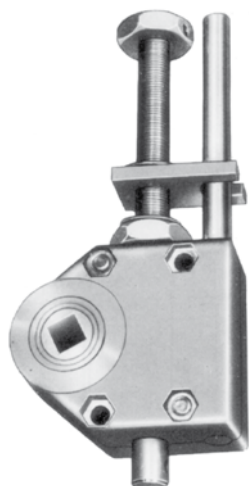
Carter in zama - Zamak case | X - STRONG		
Articolo - Item	A (mm)	
376.X.SR.70	∅ 8	25
376.X.SE.70	∅ 7	25
Portata - Capacity Load		Rapporto - Gear ratio
B=140 mm	B=180 mm	R
31 Kg	40 Kg	1 : 11



Innesto esagonale per SYDNEY Hexagonal pivot for SYDNEY		
Articolo - Item		
376.E.13.70	25	







Solo argano - Gear only

<i>Articolo - Item</i>	
391.A.00.70	
<i>Portata Capacity Load</i>	<i>Rapporto Gear ratio</i>
kg	R
30	1 : 8
Regolazione fine corsa End stroke adjustment	
max: n. 8 giri del rullo max. No. 8 rotations	

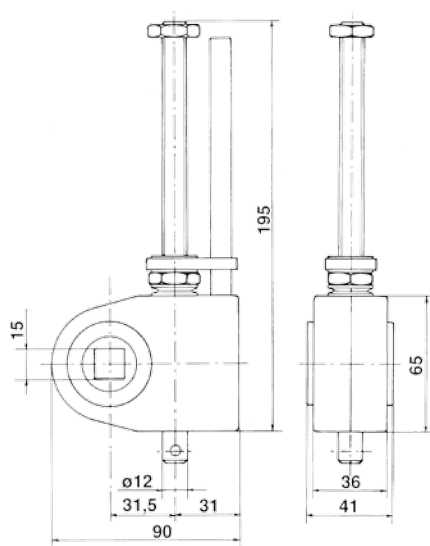
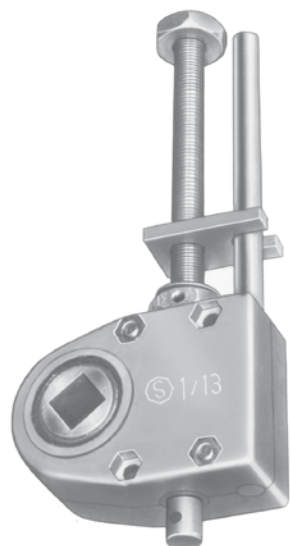
Con finecorsa alto e basso
With lower and upper end stroke

Kit argano "Monaco" - "Monaco" gear kit

<i>Articolo - Item</i>	<i>Composizione kit - Parts</i>
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.F.00.33 - calotta 418.N.10.90 - flangia supporto 438.F.00.20 gear 391.A.00.70 - flex. joint 401.F.00.33 - cap 418.N.10.90 - flange support 438.F.00.20
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.F.00.20 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.F.00.20



«MONACO»



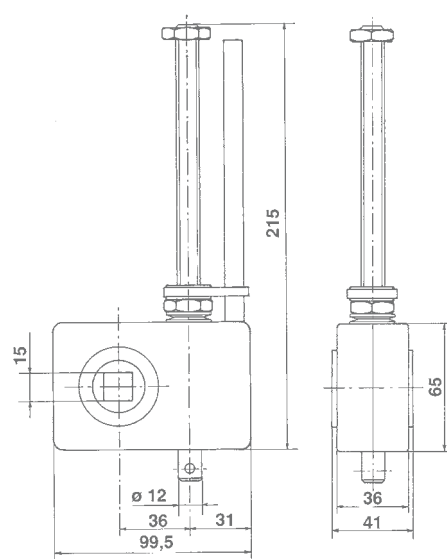
Solo argano - Gear only

Articolo - Item	
392.A.00.70	
Portata Capacity Load	Rapporto Gear ratio
kg	R
45	1 : 13
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
392.K.F0.00	Argano «Monaco» 45 kg con snodo flessibile: / «Monaco» gear 45 Kg with flexible joint: argano 392.A.00.70 - snodo flessibile 401.F.00.33 - calotta 418.N.15.90 - flangia supporto 438.F.00.20 gear 392.A.00.70 - flex. joint 401.F.00.33 - cap 418.N.15.90 - flange support 438.F.00.20
392.K.C0.00	Argano «Monaco» 45 kg con snodo cardanico: / «Monaco» gear 45 Kg with cardan joint: argano 392.A.00.70 - boccola di collegamento 399.B.M0.20 - snodo cardanico 400.K.00.33 - calotta 418.N.15.90 - flangia supporto 438.F.00.20 gear 392.A.00.70 - coupling sleeve 399.B.M0.20 - cardan joint 400.K.00.33 - cap 418.N.15.90 - flange support 438.F.00.20



Solo argano - Gear only

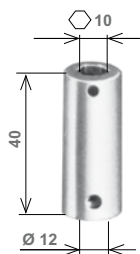
Articolo - Item	
393.A.00.70	
Portata Capacity Load	Rapporto Gear ratio
kg	R
60	1 : 16
Regolazione fine corsa End stroke adjustment	
max : n. 8 giri del rullo max. No. 8 rotations	

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.F.00.33 - calotta 418.N.15.90 - flangia supporto 438.F.00.20 gear 393.A.00.70 - flex. joint 401.F.00.33 - cap 418.N.15.90 - flange support 438.F.00.20
393.K.C0.00	Argano «Monaco» 60 kg con snodo cardanico: / «Monaco» gear 60 Kg with cardan joint: argano 393.A.00.70 - boccola di collegamento 399.B.M0.20 - snodo cardanico 400.K.00.33 - calotta 418.N.15.90 - flangia supporto 438.F.00.20 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.F.00.20





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



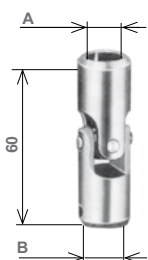
Occhiolo in plastica per snodi
Plastic eyelet for cardan joints

Articolo - Item
399.P.14.20



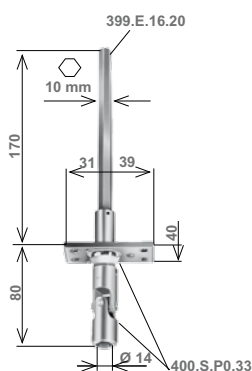
Asta esagonale - Hexagonal bar

Articolo - Item	L (mm)	∅ (mm)	⬡
399.E.16.20	160	10	▪
399.E.30.20	300	10	▪
399.E.40.20	400	10	▪



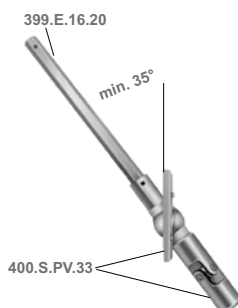
Snodo cardanico - Cardan joint

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

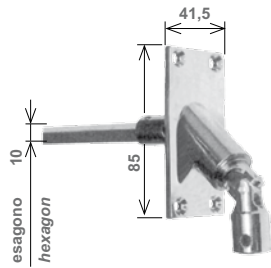


Snodo cardanico con astina esagonale - verticale
Cardan joint with hexagonal bar - vertical

Articolo - Item
400.K.V0.33

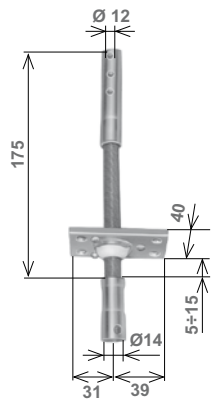


90°



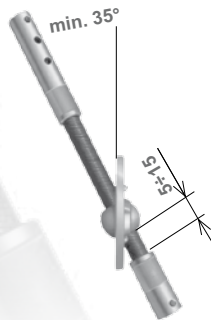
**Snodo nichelato
Nickel-plated cardan joint**

Articolo - Item	
400.Q.E0.34	25



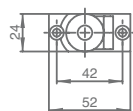
**Giunto flessibile
Flexible coupling**

Articolo - Item	
401.F.00.33	■

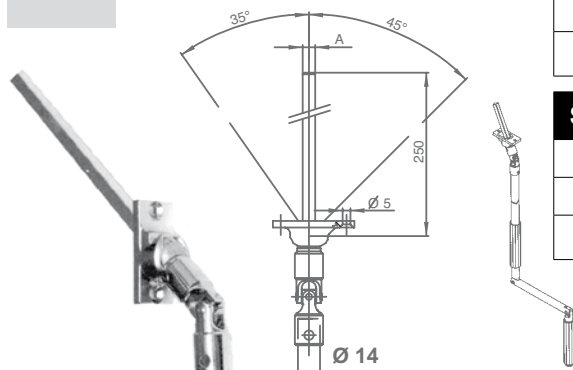


**Giunto flessibile verticale
Flexible coupling - vertical**

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

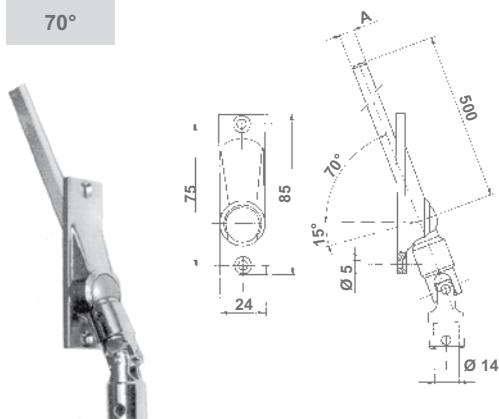
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated	Inox - Stainless steel
∅ 8	* 400.P.M8.34	* 400.P.M8.30
∅ 7	* 400.P.M7.34	* 400.P.M7.30

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only



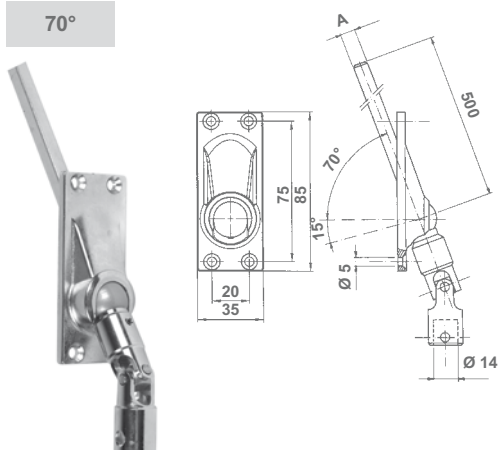
70°



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

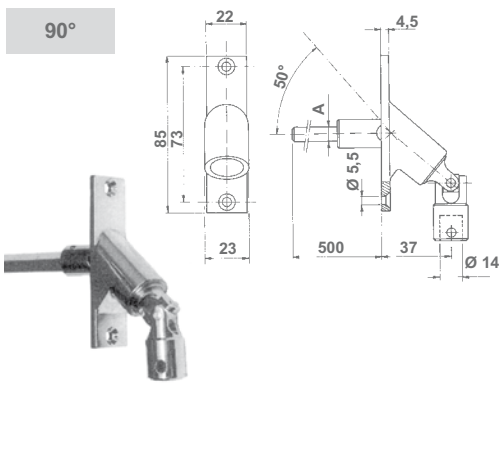
70°



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

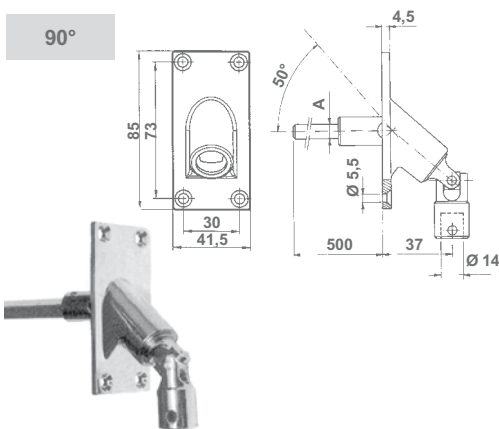
90°



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°



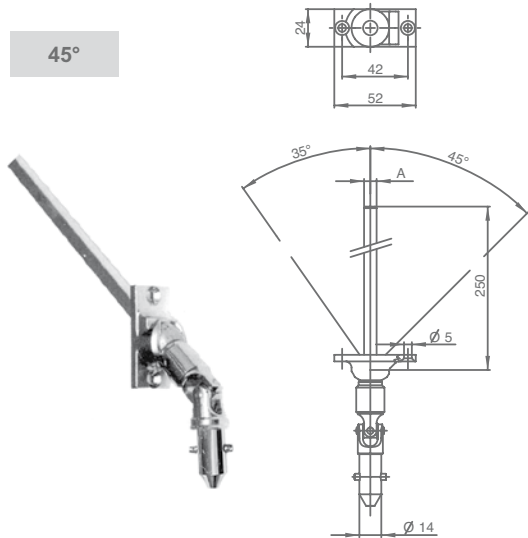
Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.Q.Q8.34	25	400.Q.Q8.30	25
∅ 7	400.Q.E7.34	25	400.Q.E7.30	25

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

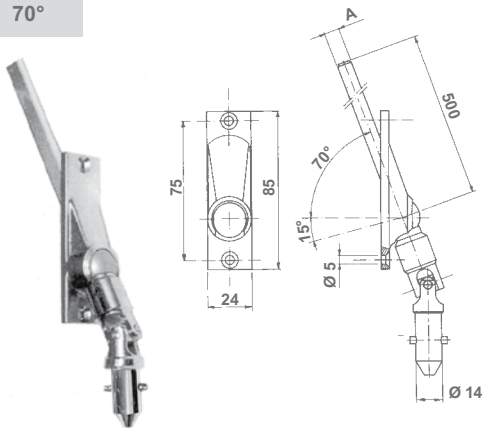


45°



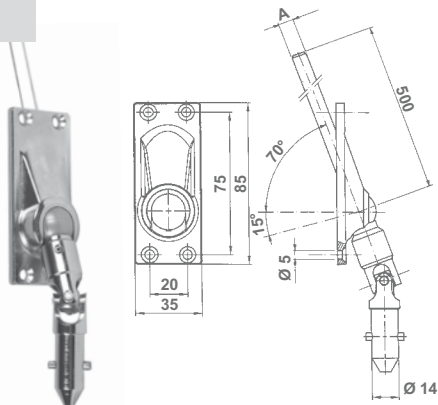
Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.P.18.34	50	400.P.18.30	50
∅ 7	400.P.17.34	50	400.P.17.30	50

70°



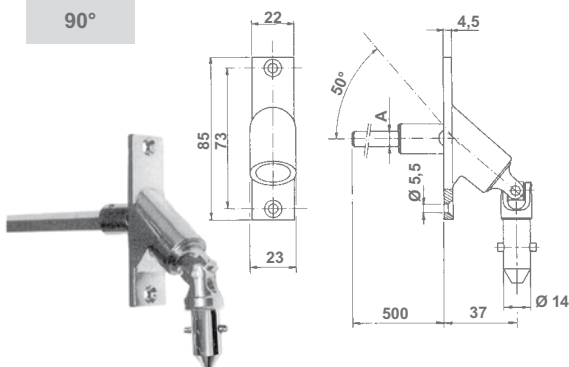
Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.G.18.34	50	400.G.18.30	50
∅ 7	400.G.17.34	50	400.G.17.30	50

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

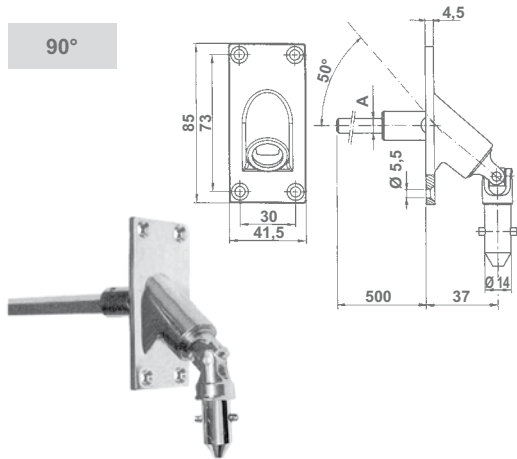
90°



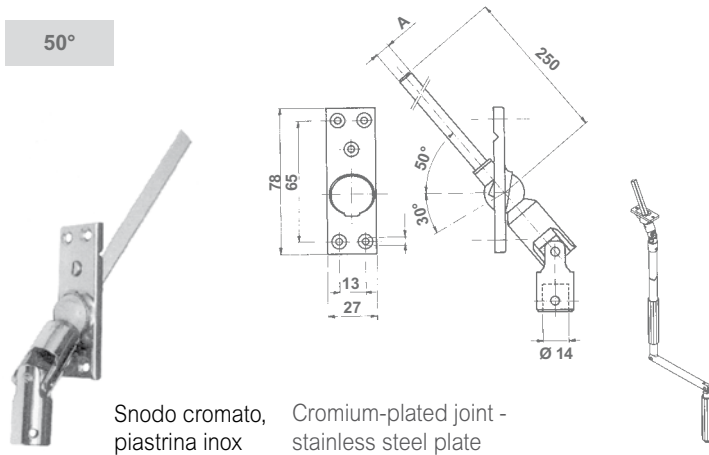
Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.R.18.34	50	400.R.18.30	50
∅ 7	400.R.17.34	50	400.R.17.30	50



ACCESSORI PER ARGANI AD ASTA
HAND CRANK GEARS AND FITTINGS



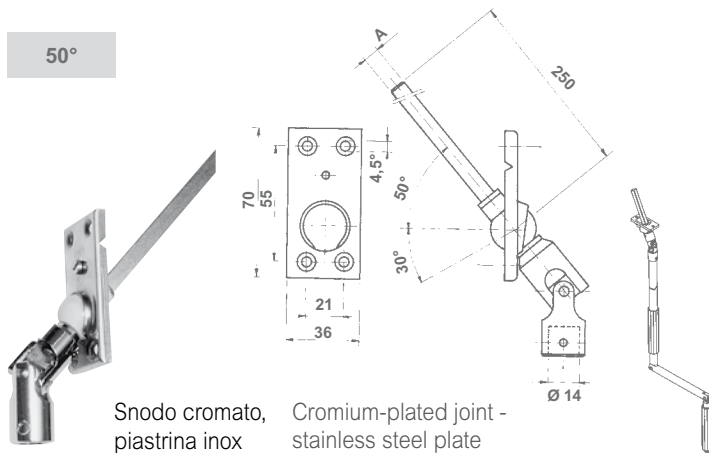
Snodo - Cardan joint				
A (mm)	Nichelato - Nickel-plated		Inox - Stainless steel	
∅ 8	400.Q.I8.34	25	400.Q.I8.30	25
∅ 7	400.Q.I7.34	25	400.Q.I7.30	25



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

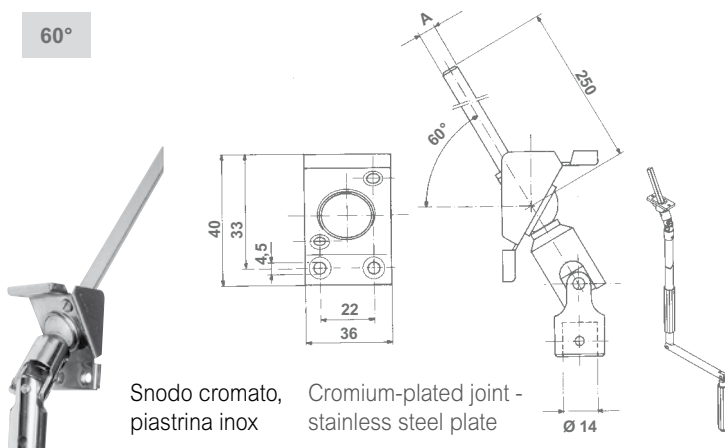
Snodo montato su asta di manovra Cardan joint assembled onto hand cranks	
A (mm)	Inox - Stainless steel
∅ 8	* 400.B.M8.30



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



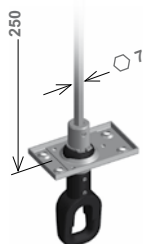
Snodo cromato, piastrina inox
 Cromium-plated joint - stainless steel plate

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

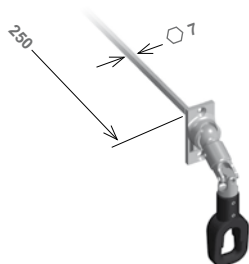




Snodo per cassetto tradizionale con occhiolo in plastica e piastra inox
Joint with plastic eyelet and inox plate for traditional boxes

Articolo - Item	
311.K.P7.30	50

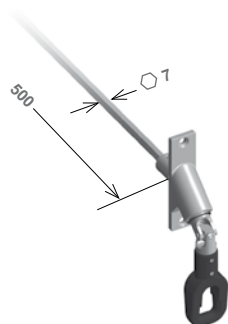
Adatto per fianchi standard
Suitable for midi end caps



Snodo 45° (nichelato) con occhiolo in plastica
45° U-joint (nickel-plated) with plastic eyelet

Articolo - Item	
400.P.P7.34	50

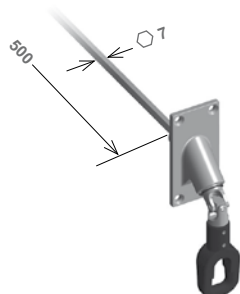
Adatto per fianchi "mini" e standard
Suitable for mini and midi end caps



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

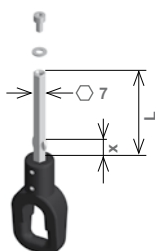


Snodo 90° a 4 fori (nichelato) con occhiolo in plastica
90° U-joint 4 holes (nickel-plated) with plastic eyelet

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

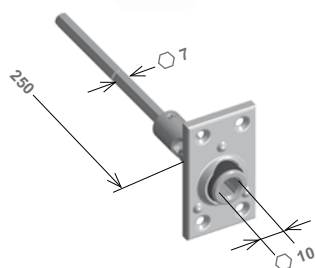
Articolo - Item	Colore - Colour	m	
312.A.17.92	grigia - grey	1,70	10
312.A.17.93	bianca - white	1,70	10

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



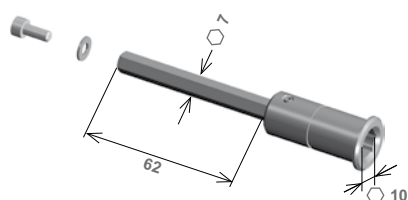
Snodo per cassonetto tradizionale con foro esag. 10 mm e piastra inox
Joint with 10 mm hexagonal hole and inox plate for traditional boxes

Articolo - Item	
311.K.F7.30	50

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

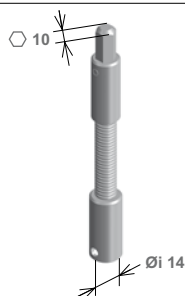
Articolo - Item	
311.K.FC.30	50

Adatto per fianchi standard e mini filettanti
 Suitable for mini and mini end caps with threaded holes



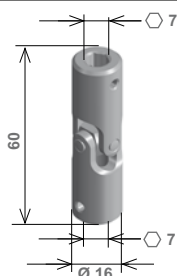
Boccola foro esag. 10 mm con astina esag. 7 mm
Bushing with hexagonal hole 10 mm and hexagonal bar 7 mm

Articolo - Item	
311.B.CA.20	100



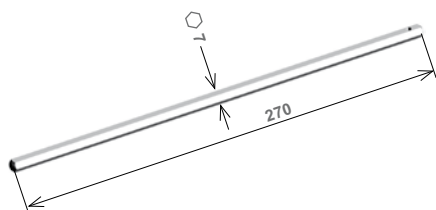
Esagono 10 mm con flessibile per asta | 402AN692
Flexible hexagonal 10 mm insert for hand crank

Articolo - Item	
311.F.E4.20	100



Snodo cardanico con 2 fori esagono 7 mm
Cardanic joint with 7 mm hexagonal holes

Articolo - Item	
400.S.77.34	100

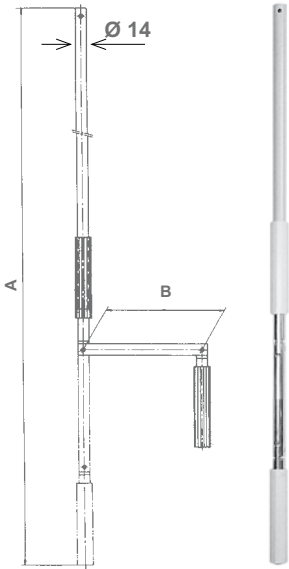


Astina esagono 7 mm - 7 mm hexagonal bar

Articolo - Item	
399.E.37.20	■

■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



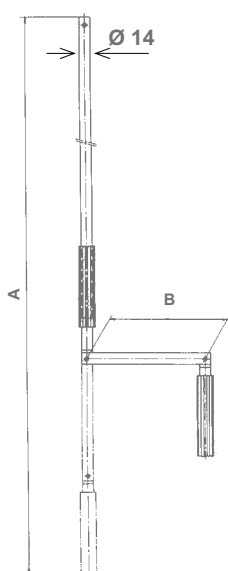


Asta plastificata - Plasticized hand crank | Ø 14 mm				
Articolo - Item		A (m)	B (mm)	Colore - Colour
402.A.C5.92	10	1,50	140	grigia - grey
402.A.C5.93				bianca - white
402.A.C5.95				nera - black
402.A.C6.92	10	1,60	140	grigia - grey
402.A.C6.93				bianca - white
402.A.C6.95				nera - black
402.A.C9.92	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		A (m)	B (mm)	Manovella - Handle
* 402.A.C5.71	10	1,50	140	Alluminio - Aluminium
* 402.A.C6.71	10	1,60	140	Alluminio - Aluminium
* 402.A.C9.71	10	1,90	140	Alluminio - Aluminium
* 402.X.N5.71	10	1,54	180	Inox - Stainless steel
* 402.X.N6.71	10	1,64	180	Inox - Stainless steel
* 402.X.N9.71	10	1,94	180	Inox - Stainless steel

* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only







ACCESSORI PER ARGANI AD ASTA
HAND CRANK GEARS AND FITTINGS



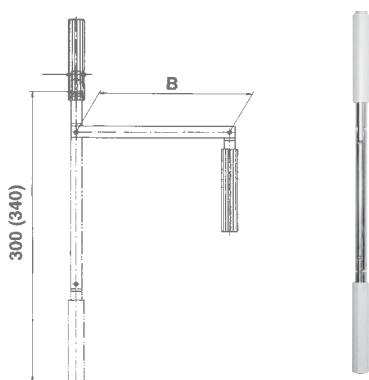
Innesto rapido Bayonet coupling	
Articolo - Item	
400.I.F4.34 Nichelato - Nickel-plated	200

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 Nichelato - Nickel-plated	100
400.I.M4.30 Inox - Stainless steel	100

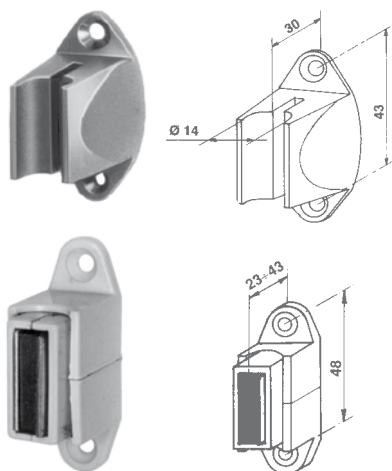
Perno per innesto montato su snodo Pivot for bayonet coupling assembled onto joints	
Articolo - Item	
400.I.MM.34 Nichelato - Nickel-plated	■
400.I.MM.30 Inox - Stainless steel	■



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	

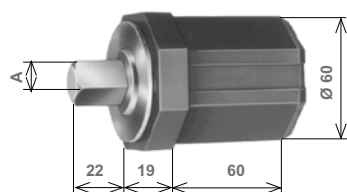


Tubo plastificato | verghe 6 m - Plasticized tube | 6 m bars	
Articolo - Item	Colore - Colour
402.T.V0.92	grigio - grey
402.T.V0.93	bianco - white
402.T.V0.95	nero - black

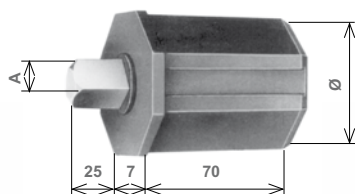


Fermoasta in nylon - Nylon handle lock		
Articolo - Item	Colore - Colour	
404.F.00.92	grigio - grey	100
404.F.00.93	bianco - white	100
404.F.00.95	nero - black	100

Fermoasta magnetico - Magnetic handle lock		
Articolo - Item	Colore - Colour	
404.F.MR.92	grigio - grey	500
404.F.MR.93	bianco - white	500

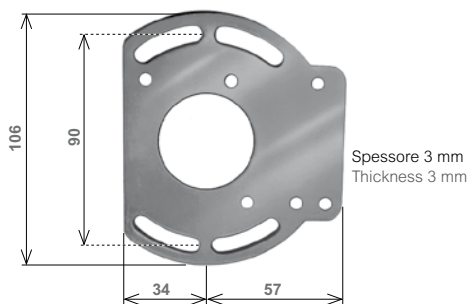


Calotta in plastica con finecorsa Ø 60 mm per MONACO senza fine corsa Cap with automatic end stroke Ø 60 mm for MONACO without end stroke				
Articolo - Item		Articolo - Code		Lato - Side
A = 10 mm		A = 15 mm		
415.D.10.90	25	415.D.15.90	25	DX - right
415.S.10.90	25	415.S.15.90	25	SIN - left

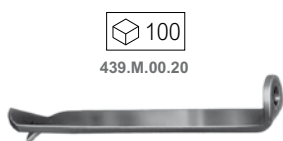
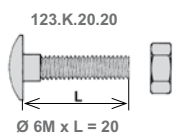


Calotta in plastica - Plastic cap			
Articolo - Item		Da usare con - To be used	Ø (mm)
418.N.10.90	100	A Ø 10 mm - per Monaco 20 kg. e 30 kg. for Monaco 20/30 Kg.	60
418.N.15.90	100	A Ø 15 mm - per Monaco 45 kg. e 60 kg. for Monaco 45/60 Kg.	
418.G.10.90	100	A Ø 10 mm - per Monaco 20 kg. e 30 kg. for Monaco 20/30 Kg.	70
418.G.15.90	100	A Ø 15 mm - per Monaco 45 kg. e 60 kg. for Monaco 45/60 Kg.	

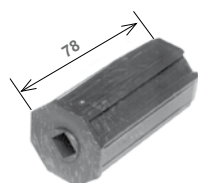




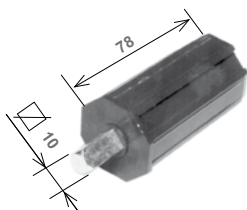
Flangia supporto per argani MONACO Flange support for MONACO gears	
Articolo - Item	
438.F.00.20	■



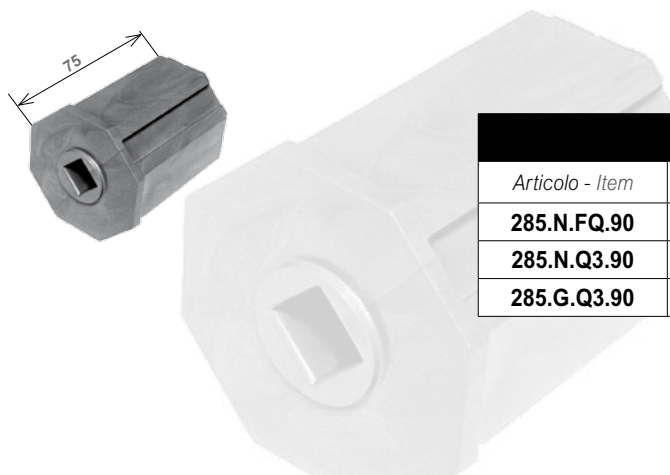
Supporto a murare per argani motori e contromolle (con vite e dado) Wall fixing support for gears motors and assist springs (with screw and nut)	
Articolo - Item	
439.K.00.20	100



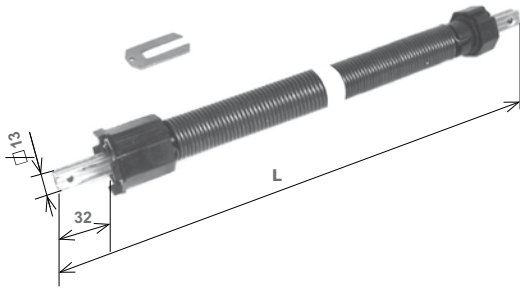
Calotta in plastica - Plastic cap | Ø 40 mm				
Articolo - Item	Note - Remarks	Ø		
285.M.FQ.90	Foro - Hole Ø 10 mm Ergon	40	250	
285.M.Q3.90	Foro - Hole Ø 13 mm Sydney, Ergon	40	250	



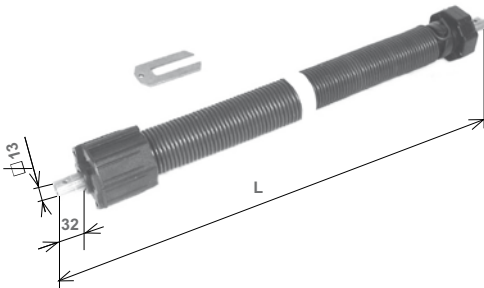
Calotta in plastica - Plastic cap | Ø 40 mm		
Articolo - Item	Adatto a - Suitable for	
285.M.PQ.90	Monaco, Ergon	100



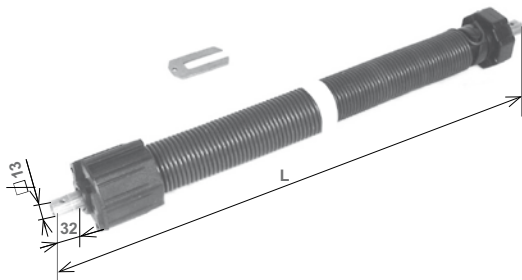
Calotta in plastica - Plastic cap				
Articolo - Item	Note - Remarks	Ø (mm)		
285.N.FQ.90	Foro - Hole Ø 10 mm Ergon	60	100	
285.N.Q3.90	Foro - Hole Ø 13 mm Sydney, Ergon	60	100	
285.G.Q3.90	Foro - Hole Ø 13 mm Sydney, Ergon	70	100	



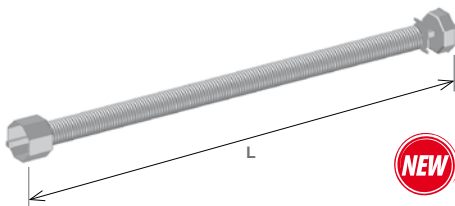
Molle di compensazione per rullo ottagonale | Ø 40 mm Assist springs for octagonal tube | Ø 40 mm								
Rif.	Articolo - Item	Filo Wire Ø (mm)	N. spire Coils	L (mm)	Coppia/giro Torque/rev. (kgm)	Forza totale su Overall force on Ø 60 (kg)	N. giri Revs.	
M10	470.M.10.00	2,6	155	600	0,027	10	11	■
M24	470.M.24.00	3	180	760	0,040	24	18	■



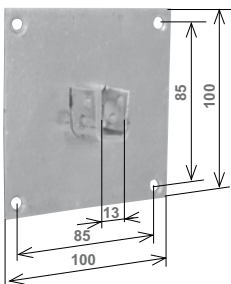
Molle di compensazione per rullo ottagonale | Ø 60 mm Assist springs for octagonal tube | Ø 60 mm								
Rif.	Articolo - Item	Filo Wire Ø (mm)	N. spire Coils	L (mm)	Coppia/giro Torque/rev. (kgm)	Forza totale su Overall force on Ø 90 (kg)	N. giri Revs.	
N15	470.N.15.00	3,5	125	650	0,068	15	10	■
N24	470.N.24.00	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	■



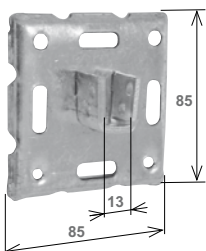
Molle di compensazione per rullo ottagonale | Ø 70 mm Assist springs for octagonal tube | Ø 70 mm								
Rif.	Articolo - Item	Filo Wire Ø (mm)	N. spire Coils	L (mm)	Coppia/giro Torque/rev. (kgm)	Forza totale su Overall force on Ø 100 (kg)	N. giri Revs.	
G22	470.G.22.00	4,0	160	860	0,085	22	13	■
G30	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	■



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 100 (kg)	N. giri Revs.	
P150	470.Z.26.00	8	133	1460	1,040	260	12,5	■

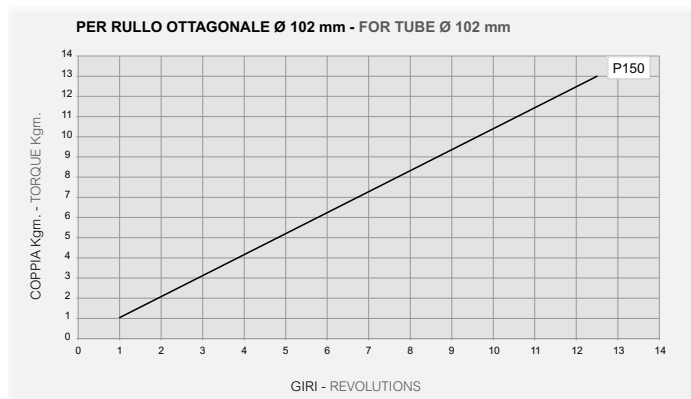
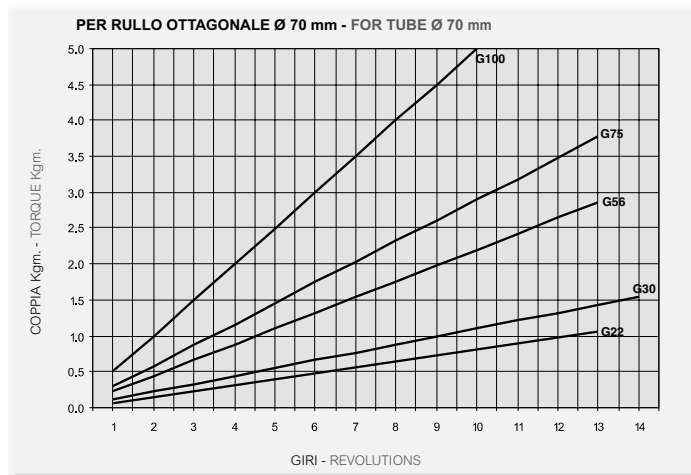
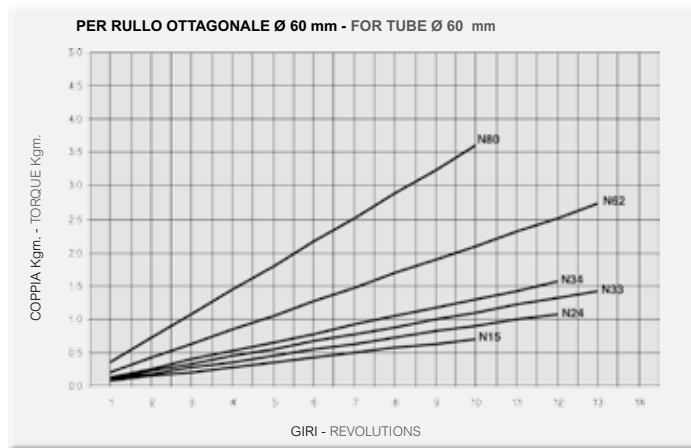
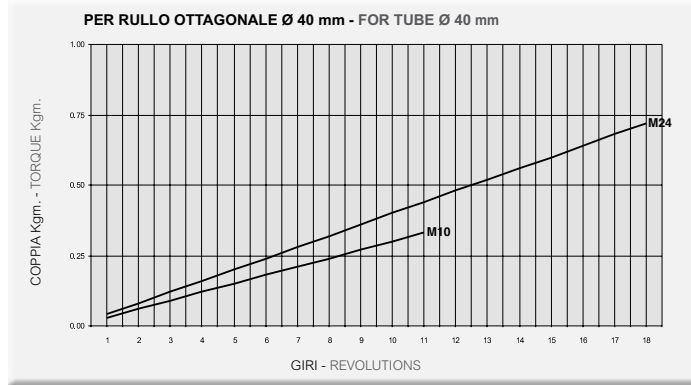


Supporto contromolla per fianchi standard Assist spring support for midi end caps	
Articolo - Item	
286.S.13.20	100



Supporto a legno per contromolle Screw type support for assist springs	
Articolo - Item	
286.S.CM.20	100







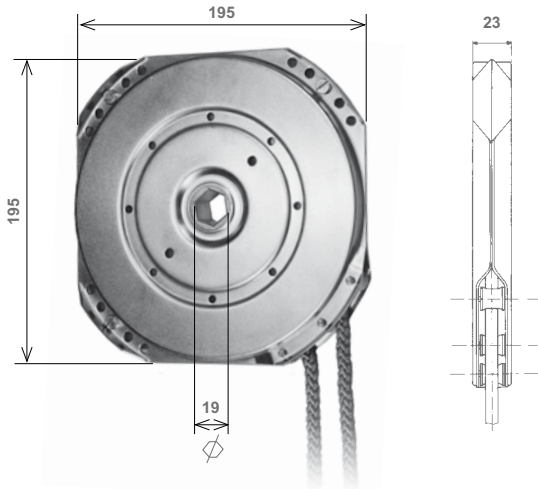




**CORDONE CONTINUO
E ACCESSORI**
CORD GEARS
AND FITTINGS

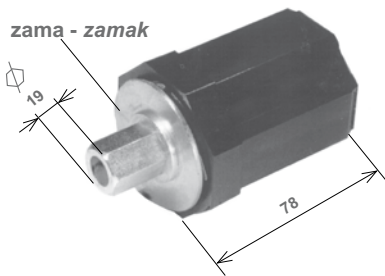


CORDONE CONTINUO E ACCESSORI
CORD GEARS AND FITTINGS

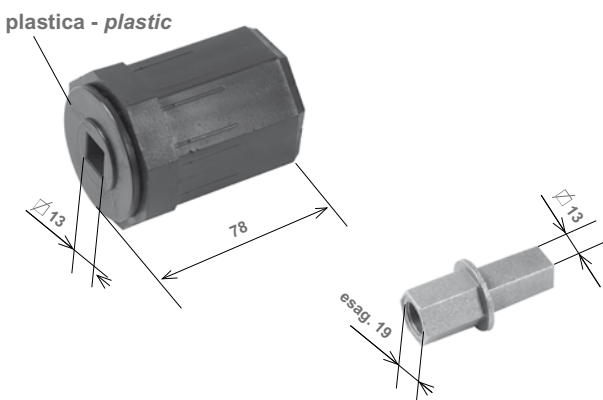


Cordone continuo ARNO ARNO cord gear				
Articolo - Item	Colore cordone Braid colour		Cordone Braid	Portata Capacity Load
500.A.35.92	Grigio - Grey	10	3,50 m Ø 8 (mm)	25-30 kg
500.A.35.93	Bianco - White	10		
500.A.35.94	Marrone - Brown	10		
500.A.41.92	Grigio - Grey	10	4,10 m Ø 8 (mm)	25-30 kg
500.A.41.93	Bianco - White	10		
500.A.41.94	Marrone - Brown	10		

Senza finecorsa
Without end stroke

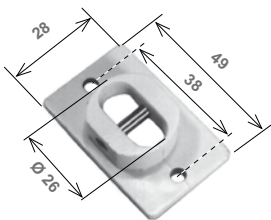


Calotta finecorsa | Ø 60 mm Cap with end stroke | Ø 60 mm		
Articolo - Item	Lato - Side	
415.D.E9.90	Dx - Right	25
415.S.E9.90	Sin - Left	25

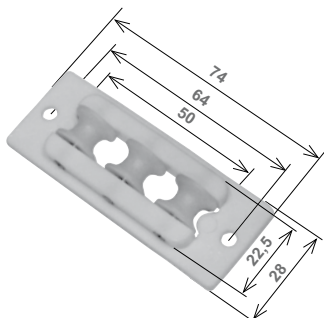


Calotta finecorsa | Ø 60 mm Cap with end stroke | Ø 60 mm		
Articolo - Item	Lato - Side	
416.D.Q3.90	Dx - Right	25
416.S.Q3.90	Sin - Left	25

Innesto Pivot	
Articolo - Item	
376.E.13.70	25



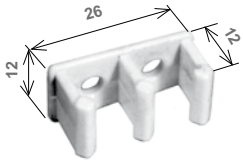
Guidacordone Cord guide		
Articolo - Item	Colore - Colour	
501.C.00.93	Bianco - White	■
501.C.00.94	Marrone - Brown	■



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

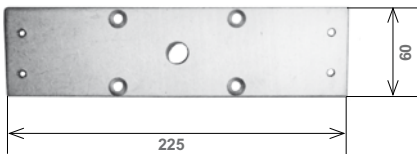




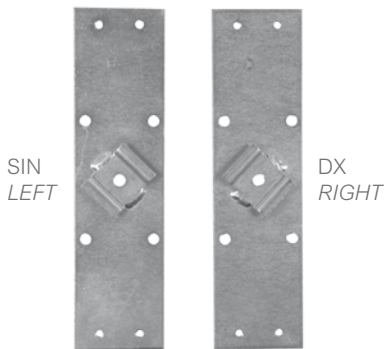
Fermacordone Cord lock		
Articolo - Item	Colore - Colour	
501.F.C0.93	Bianco - White	■
501.F.C0.94	Marrone - Brown	■



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





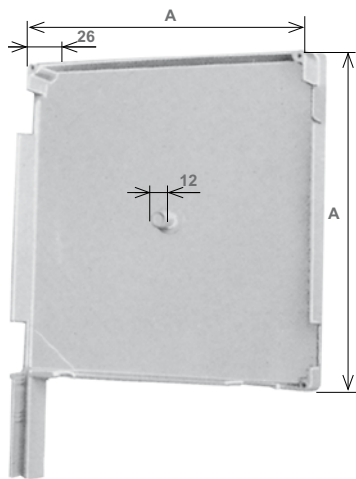
<i>Fianchi, profili, guide: colori e finiture</i> <i>End caps, profiles, guide rails: colours and finishes</i>				<i>Fianchi</i> <i>End caps</i>	<i>Profili per</i> <i>cassonetto</i> <i>Housing box</i> <i>profiles</i>	<i>Guide</i> <i>Guide rails</i>
Acciaio Steel	20		Fe-Zincato - Galvanized steel	-	○	-
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



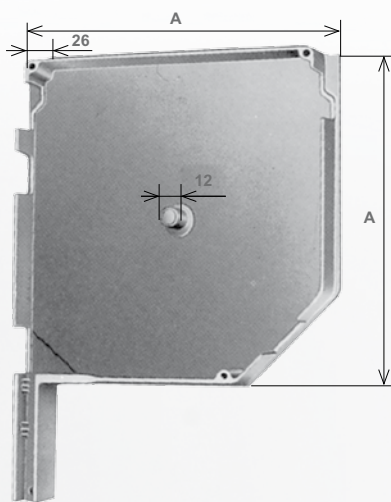
FIANCHI MINI - MINI END CAPS



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. 232 - For colours see page 232

FIANCHI MINI - MINI END CAPS

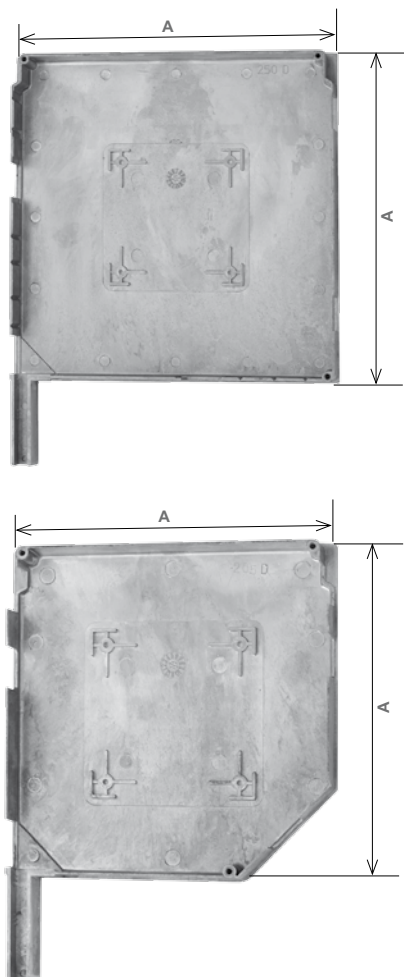


Paia di fianchi (destro e sinistro) | 45° Pair of end caps (right and left) | 45°		
Articolo - Item	A (mm)	
280.S.12.	125	20
280.S.13.	137	20
280.S.15.	150	20
280.S.16.	165	20
280.S.18.	180	20
280.S.20.	205	20
280.S.25.	250	10

Per colori vedi tabella pag. 232 - For colours see page 232

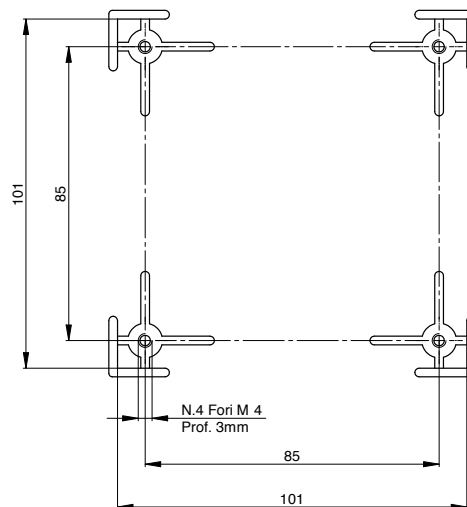


FIANCHI MINI CON FORI FILETTATI
 MINI END CAPS WITH THREADED HOLES



Paia di fianchi (destro e sinistro) | 90° Pair of end caps (right and left) | 90°		
Articolo - Item	A (mm)	
280.F.F0. □□	205	20
280.F.F5. □□	250	10

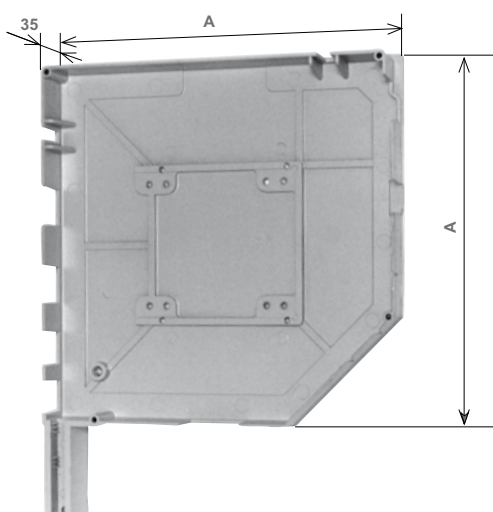
Per colori vedi tabella pag. 232 - For colours see page 232



Paia di fianchi (destro e sinistro) | 45° Pair of end caps (right and left) | 45°		
Articolo - Item	A (mm)	
* 280.S.F0. □□	205	20
* 280.S.F5. □□	250	10

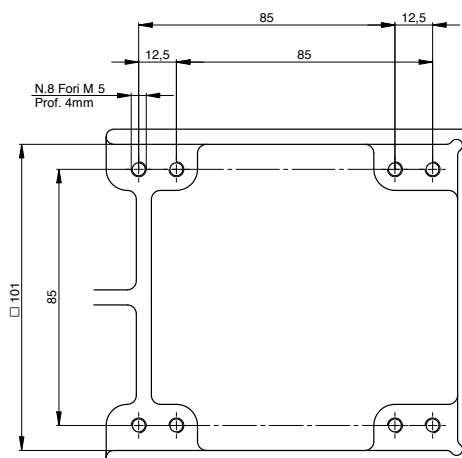
Per colori vedi tabella pag. 232 - For colours see page 232

FIANCHI STANDARD CON FORI FILETTATI
 MIDI END CAPS WITH THREADED HOLES



Paia di fianchi (destro e sinistro) | 45° Pair of end caps (right and left) | 45°		
Articolo - Item	A (mm)	
280.T.25. □□	250	10
280.T.30. □□	300	5

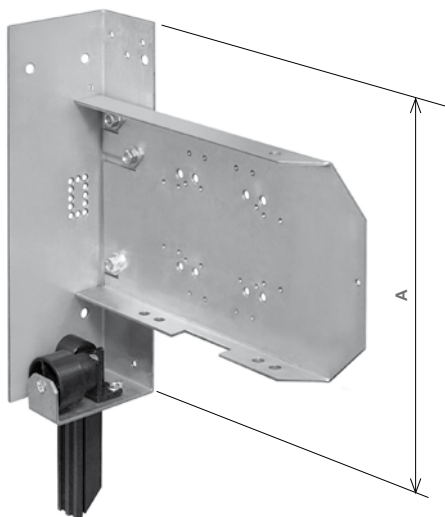
Per colori vedi tabella pag. 232 - For colours see page 232




* Disponibile solo su richiesta - Available on request, only

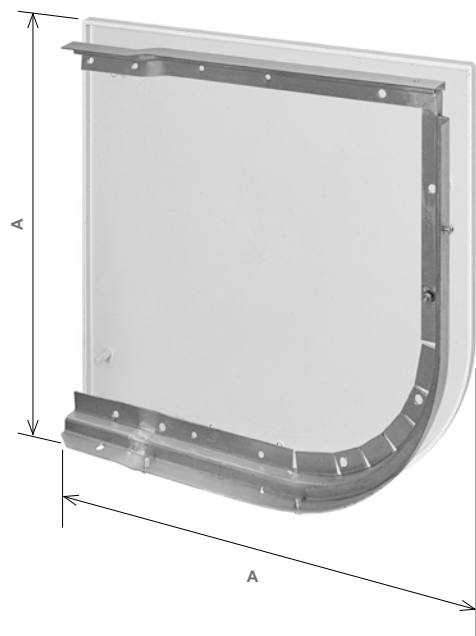



FIANCHI MAXI
MAXI END CAPS



Paia di fianchi (destra e sinistra) Pair of end caps (right and left)		
Articolo - Item	A (mm)	
280.T.35.20	350	5
280.T.40.20	400	5

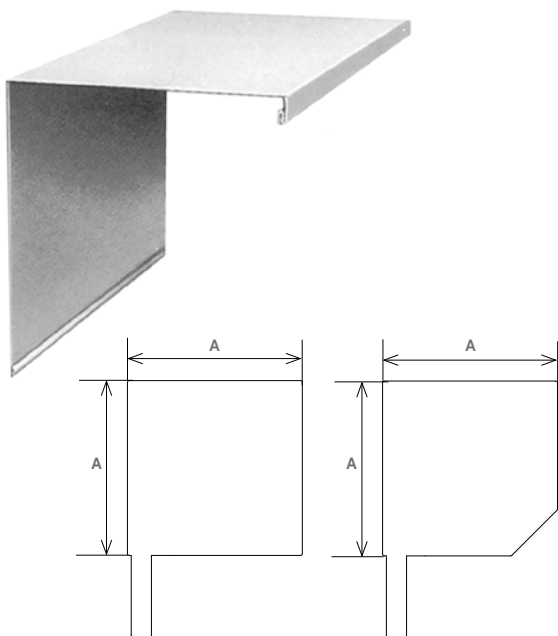
COPERCHI PER FIANCHI MAXI
COVERS FOR MAXI END CAPS



Coperchi per fianchi maxi Cover for maxi end caps		
Articolo - Item	A (mm)	
280.C.35.□□	350	5
280.C.40.□□	400	5

Colore bianco sempre disponibile - White colour always available
Altri colori a richiesta - Other colours on request





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. 232 - For colours see page 232

PER FIANCHI STANDARD - FOR MIDI END CAPS

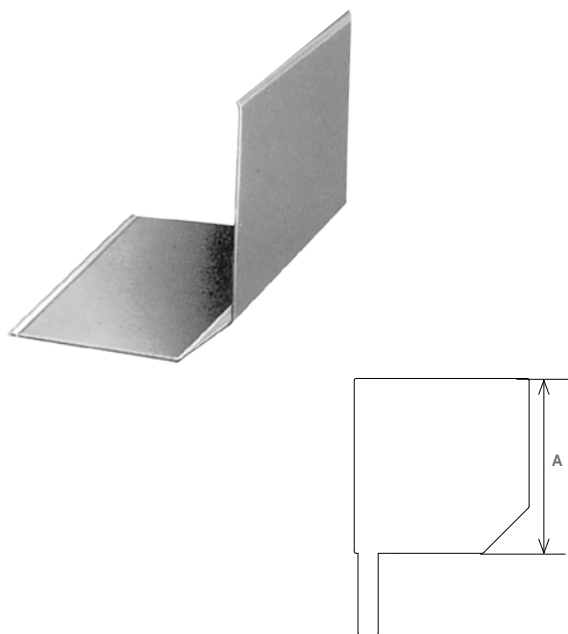
<i>In verghe 6 m - 6 m bars</i>	<i>A misura - Cut to measure</i>	<i>Fianco - End cap A (mm)</i>
280.P.H2.□□	280.M.H2.□□	250
280.P.H3.□□	280.M.H3.□□	300

Per colori vedi tabella pag. 232 - For colours see page 232

PER FIANCHI MAXI - FOR MAXI 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.C3.□□	280.M.C3.□□	350
280.P.C4.□□	280.M.C4.□□	400

Colore bianco sempre disponibile - White color always available
Altri colori a richiesta - Other colours on request



PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS

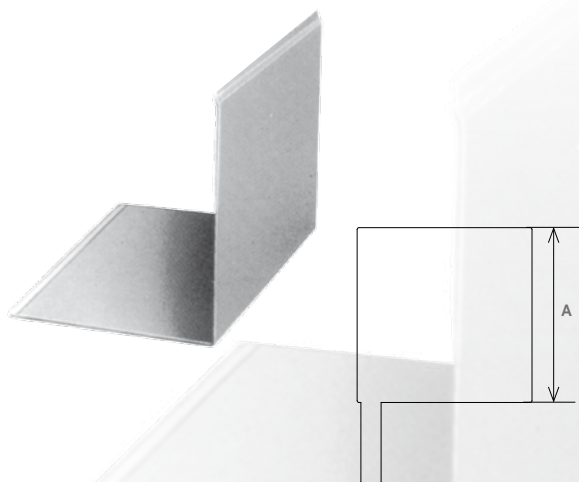
Profilo basso | 45° Lower profile | 45°		
<i>In verghe 6 m - 6 m bars</i>	<i>A misura - Cut to measure</i>	<i>Fianco - End cap A (mm)</i>
280.P.S2.□□	280.M.S2.□□	125
280.P.S3.□□	280.M.S3.□□	137
280.P.S5.□□	280.M.S5.□□	150
280.P.S6.□□	280.M.S6.□□	165
280.P.S8.□□	280.M.S8.□□	180
280.P.2S.□□	280.M.2S.□□	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. 232 - For colours see page 232

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. 232 - For colours see page 232

PER FIANCHI MAXI - FOR MAXI END CAPS

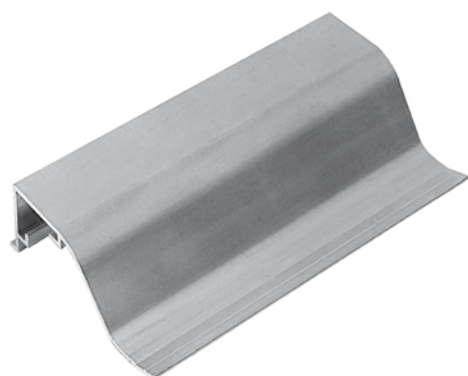


Profilo basso | Tondo Lower profile | Quarter-round		
<i>In verghe 6 m - 6 m bars</i>	<i>A misura - Cut to measure</i>	<i>Fianco - End cap A (mm)</i>
280.P.T3.□□	280.M.T3.□□	350
280.P.T4.□□	280.M.T4.□□	400

Colore bianco sempre disponibile - White color always available
Altri colori a richiesta - Other colours on request



PER FIANCHI MAXI - FOR MAXI END CAPS

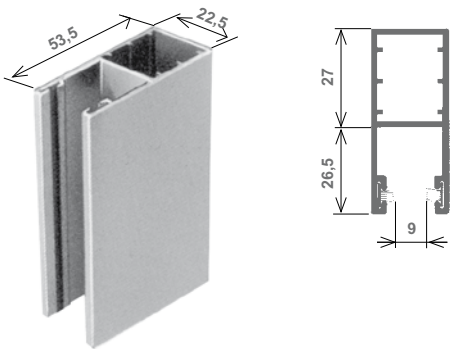


Profilo di rinforzo Reinforcing profile		
<i>In verghe 6 m - 6 m bars</i>	<i>A misura - Cut to measure</i>	<i>Fianco - End cap A (mm)</i>
280.P.R3.70	280.M.R3.70	350/400

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

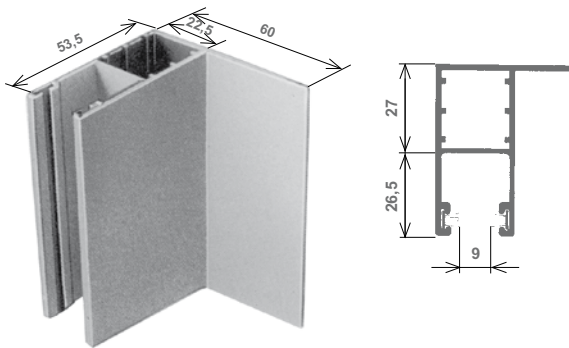


Guida in alluminio (senza spazzolino) Aluminium guide rail (without brush seal)

Articolo - Item	Note - Remarks
281.V.09. □□	5,8 m
281.T.09. □□	su misura - Cut to measure

Per colori vedi tabella pag. 232 - For colours see page 232

PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS

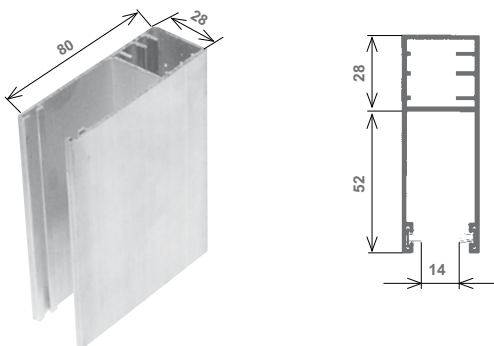


Guida in alluminio con aletta (senza spazzolino) Aluminium guide rail with tab (without brush seal)

Articolo - Item	Note - Remarks
281.V.A9. □□	5,8 m
281.T.A9. □□	su misura - Cut to measure

Per colori vedi tabella pag. 232 - For colours see page 232

PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS

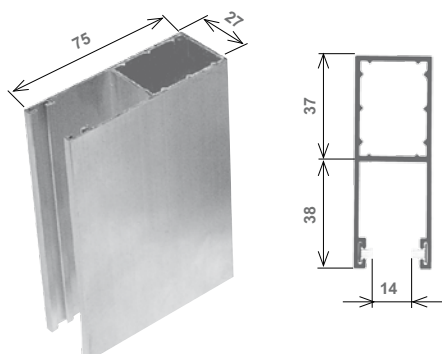


Guida in alluminio (senza spazzolino) Aluminium guide rail (without brush seal)

Articolo - Item	Note - Remarks
281.V.14. □□	5,8 m
281.T.14. □□	su misura - Cut to measure

Per colori vedi tabella pag. 232 - For colours see page 232

PER FIANCHI STANDARD - FOR MIDI END CAPS



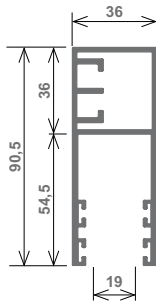
Guida in alluminio (senza spazzolino) Aluminium guide rail (without brush seal)

Articolo - Item	Note - Remarks
281.V.G4. □□	5,8 m
281.T.G4. □□	su misura - Cut to measure

Per colori vedi tabella pag. 232 - For colours see page 232



PER FIANCHI STANDARD - FOR MIDI END CAPS

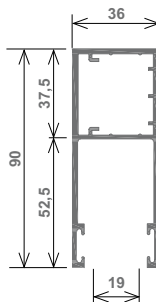


Guida in alluminio (senza spazzolino)
Aluminium guide rail (without brush seal)

Articolo - Item	Note - Remarks
281.V.19.□□	5,8 m
281.T.19.□□	su misura - Cut to measure

Per colori vedi tabella pag. 232 - For colours see page 232

PER FIANCHI MAXI - FOR MAXI END CAPS

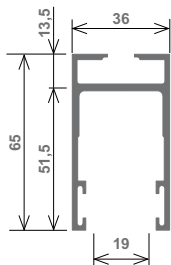


Guida in alluminio (senza guarnizione)
Aluminium guide rail (without seal)

Articolo - Item	Note - Remarks
281.V.V9.□□	5,8 m
281.T.V9.□□	su misura - Cut to measure

Colore bianco sempre disponibile - White color always available
Altri colori a richiesta - Other colours on request

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

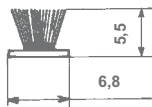
Colore bianco sempre disponibile - White color always available
Altri colori a richiesta - Other colours on request



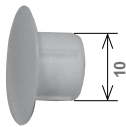
Guarnizione per guida in all. in rotoli
Seal for aluminium guide rails in rolls

Articolo - Item	
281.S.G0.90	 100 m



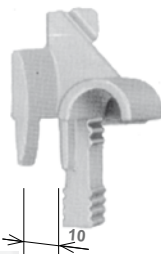


Spazzolino per guida in all. in rotoli Brush seal for aluminium guide rails in rolls	
Articolo - Item	📦
281.S.P0.90	100 m



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

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



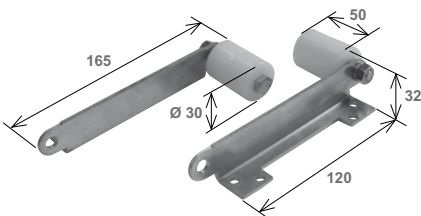
Invito in plastica per guide all. dx e sin. Plastic entry guide for guide rails right and left			
Articolo - Item	Colore - Colour	Nota - Remark	📦
282.E.14.93	bianco - white	DX/SX	500

PER FIANCHI STANDARD - FOR MIDI END CAPS

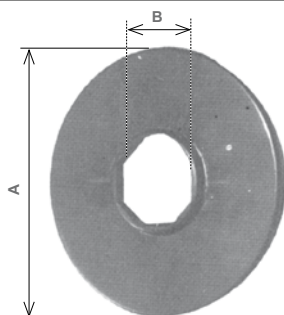


Invito in plastica per guide all. dx e sin. Plastic entry guide for guide rails right and left			
Articolo - Item	Colore - Colour	Nota - Remark	📦
282.E.G4.93	bianco - white	DX/SX	100
282.E.G4.95	nero - black	DX/SX	100

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



Flangie 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	■

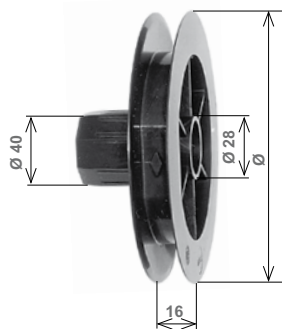
■ Vendibile singolarmente - Non-Standard packaging



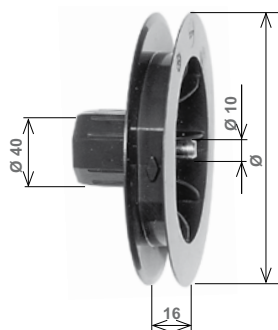




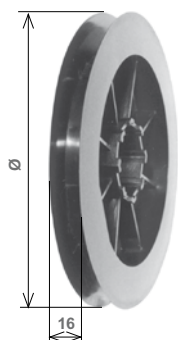




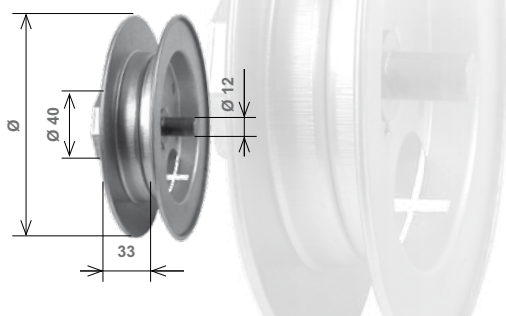
Puleggia in plastica per cuscinetto | Ø 28 mm Plastic pulley for ball bearing | Ø 28 mm		
Articolo - Item	Ø (mm)	
283.C.11.90	115	150
283.C.12.90	125	150
283.C.14.90	140	100
283.C.15.90	155	100
283.C.17.90	170	75
283.C.19.90	190	50



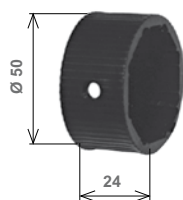
Puleggia in plastica con calotta Plastic pulley with cap		
Articolo - Item	Ø (mm)	
283.M.11.90	115	150
283.M.12.90	125	100
283.M.14.90	140	100
283.M.15.90	155	50
283.M.17.90	170	50
283.M.19.90	190	50



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



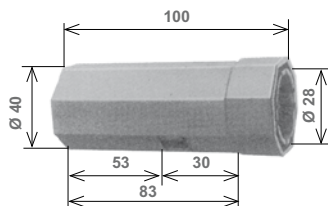
Adattatore per rullo ottagonale | Ø 40 mm Adapter ring for octagonal tube | Ø 40 mm		
Articolo - Item	Materiale - Material	
284.A.00.90	Plastica - Plastic	500





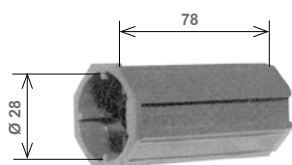
Clips per calotte Art. 285. N. 00.90 - 285.N.P6.90 - 285.M.0090
Clips for caps Part nos. 285. N. 00.90 - 285.N.P6.90 - 285.M.0090

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

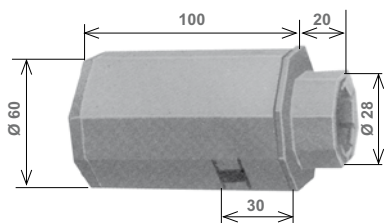
Articolo - Item	
* 285.M.SP.90	300

* Non utilizzare con rullo 8/10 - Not suitable with 8/10 oxle

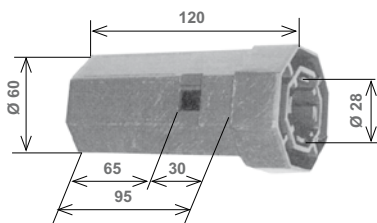


Visita il sito "www.stafer.com"
 Visit "www.stafer.com"

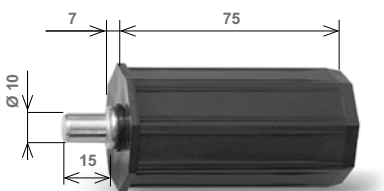
FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTI, ACCESSORI
ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR ROLLING SHUTTER HOUSING BOXES, ACCESSORIES



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



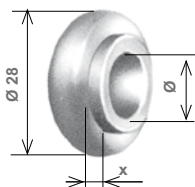
Calotta in plastica - Plastic cap | Ø 60 mm	
Articolo - Item	
285.N.P6.90	100



Calotta in plastica - Plastic cap | Ø 40 mm	
Articolo - Item	
285.X.15.90	100



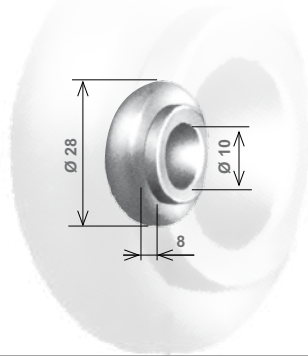
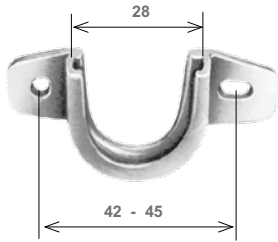
Calotta zincata - Galvanized steel cap | Ø 40 mm	
Articolo - Item	
285.M.00.20	■



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	



FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTI, ACCESSORI
 ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR ROLLING SHUTTER HOUSING BOXES, ACCESSORIES

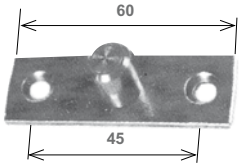


Supporto per cuscinetto Ø 28 mm, zincato
Support for ball bearing Ø 28 mm, galvanized

Articolo - Item	
286.S.L0.20	500

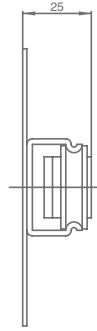
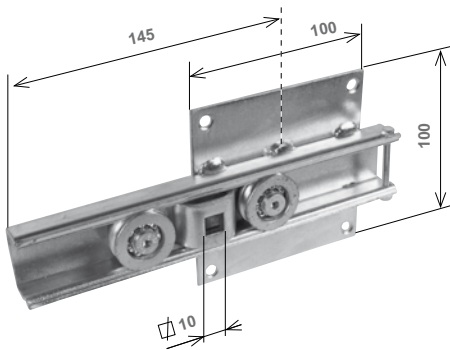
Cuscinetto a sfere zinc. bocc. ferro
Galvanized ball bearing with steel bushing

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

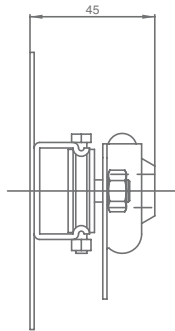
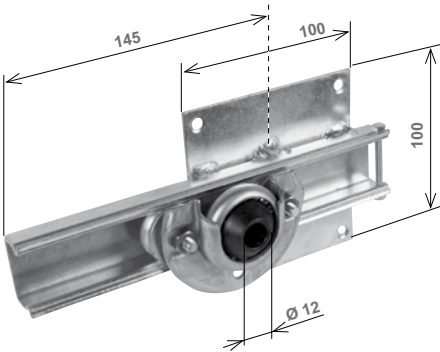


PER FIANCHI STANDARD DA 300 mm
FOR MIDI END CAPS 300 mm

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

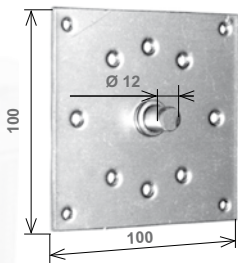


PER FIANCHI STANDARD DA 300 mm
FOR MIDI END CAPS 300 mm

Supporto con carrello
Support with roller bracket

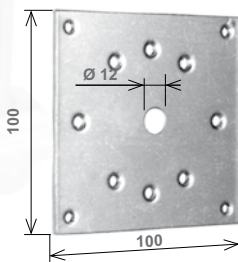
Articolo - Item	
286.K.C3.20	25

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



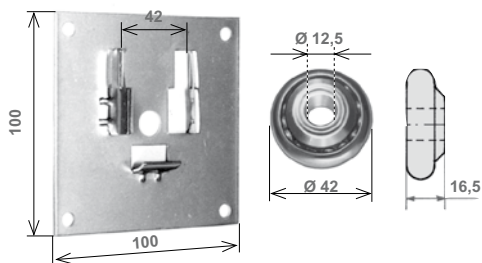
Piastra per fissaggio su fianchi filettati
Plate for anchoring onto threaded end caps

Articolo - Item	
286.S.QM.20	100



FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTI, ACCESSORI

ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR ROLLING SHUTTER HOUSING BOXES, ACCESSORIES



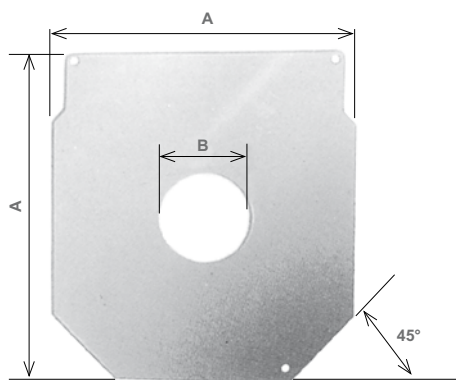
Supporto a piastra per cuscinetto Support plate for ball bearing

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



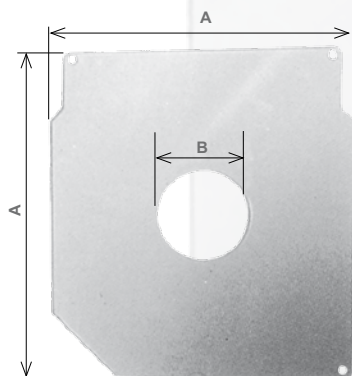
Flangia di contenimento zincata | 45° Safety plate galvanized | 45°

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

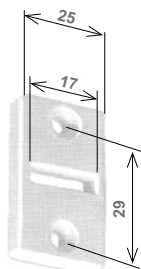
PER FIANCHI MINI - FOR MINI END CAPS



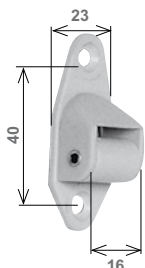
Flangia di contenimento zincata | 90° Safety plate galvanized | 90°

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





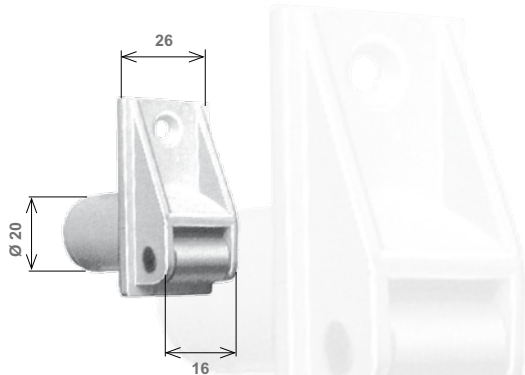
Guidacinghia con asola in plastica Plastic slotted strap guide		
Articolo - Item	Colore - Colour	
288.V.AS.93	Bianco - White	1000
288.V.AS.94	Marrone - Brown	1000
288.V.AS.95	Nero - Black	1000



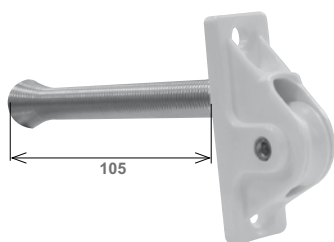
Guidacinghia verticale Strap guide, vertical		
Articolo - Item	Colore - Colour	
288.V.E0.93	Bianco - White	500
288.V.E0.94	Marrone - Brown	500



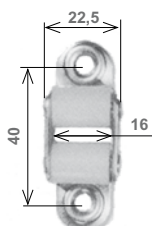
Guidacinghia per fianchi in alluminio Strap guide for aluminium end caps		
Articolo - Item	Colore - Colour	
288.V.FN.93	Bianco - White	500
288.V.FN.94	Marrone - Brown	500



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

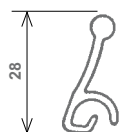
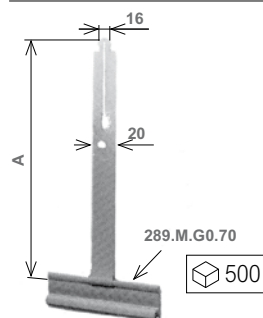


Guidacinghia zinc. rulli nylon Strap guide, galvanized, nylon rolls		
Articolo - Item		
288.V.16.20		500



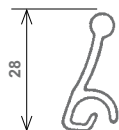
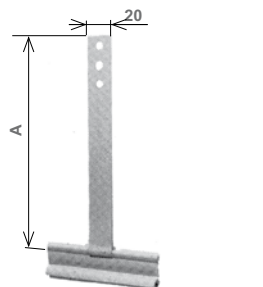
FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTI, ACCESSORI

ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR ROLLING SHUTTER HOUSING BOXES, ACCESSORIES



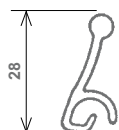
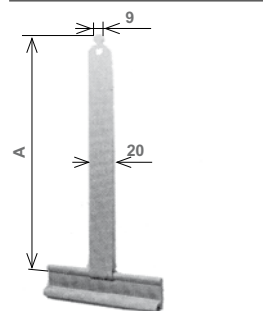
Molle di sicurezza per stecca 14 mm Security springs for 14 mm slats

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 (floccata) - Coated (flocked)	200



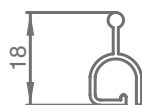
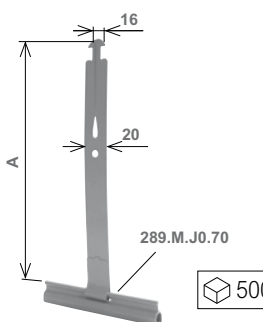
Molle di sicurezza per stecca mm. 14 mm Security springs for 14 mm slats

Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.G6.30	190	Grezzo - Mill finish	500
289.M.G6.31	190	Grigia - Grey	200



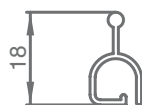
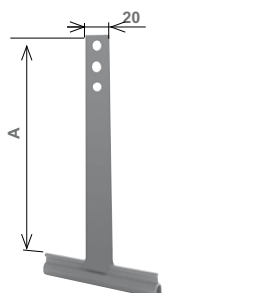
Molle di sicurezza per stecca 14 mm Security springs for 14 mm slats

Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.G9.30	190	Grezzo - Mill finish	500
289.M.G9.31	190	Grigia - Grey	200



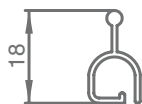
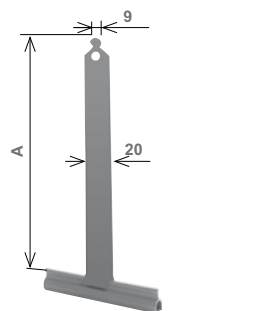
Molle di sicurezza per stecca 14 mm Security springs for 14 mm slats

Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.J3.30	190	Grezzo - Mill finish	500
289.M.J3.31	190	Grigia - Grey	200



Molle di sicurezza per stecca 14 mm Security springs for 14 mm slats

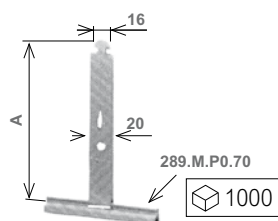
Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.J6.30	190	Grezzo - Mill finish	500
289.M.J6.31	190	Grigia - Grey	200



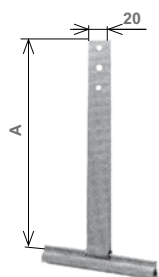
Molle di sicurezza per stecca 14 mm Security springs for 14 mm slats

Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.J9.30	190	Grezzo - Mill finish	500
289.M.J9.31	190	Grigia - Grey	200

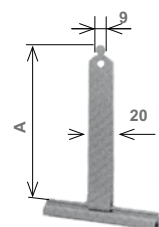




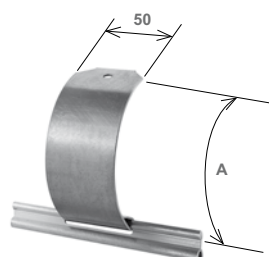
Molle di sicurezza per stecca 9 mm Security springs for 9 mm slats			
Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.P1.30	130	Grezzo - Mill finish	500
289.M.P2.30	170	Grezzo - Mill finish	500
289.M.P1.31	130	Grigia - Grey	200
289.M.P2.31	170	Grigia - Grey	200
289.M.P1.29	130	Rivestita (floccata) - 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



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 Security springs for 19 mm slats			
Articolo - Item	A (mm)	Finiture - Finishes	
289.M.Q9.30	250	Grezzo - Mill finish	200



FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTI, ACCESSORI
ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR ROLLING SHUTTER HOUSING BOXES, ACCESSORIES

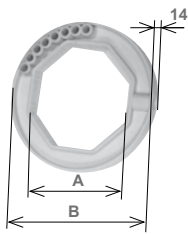


Adattatore per Superblock - Adapter ring for Superblock

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

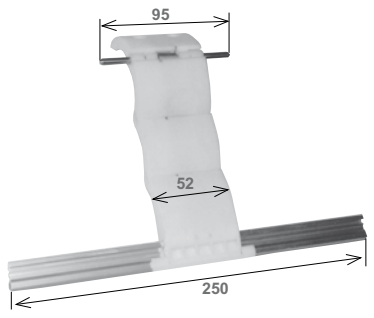
Superblock

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



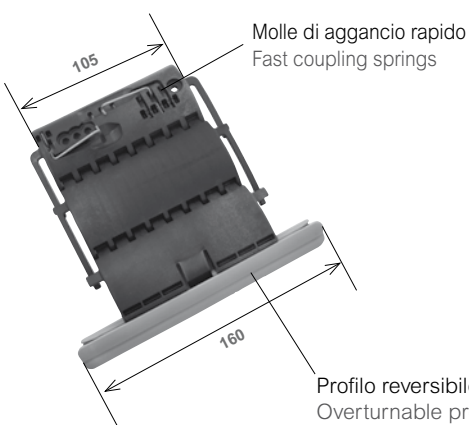
Adattatore per Euroblock - Adapter ring for Euroblock

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	2 elementi - links	100
325.S.N3.90	Per stecca - For slat	14	3 elementi - links	75
325.S.N4.90	Per stecca - For slat	14	4 elementi - links	50

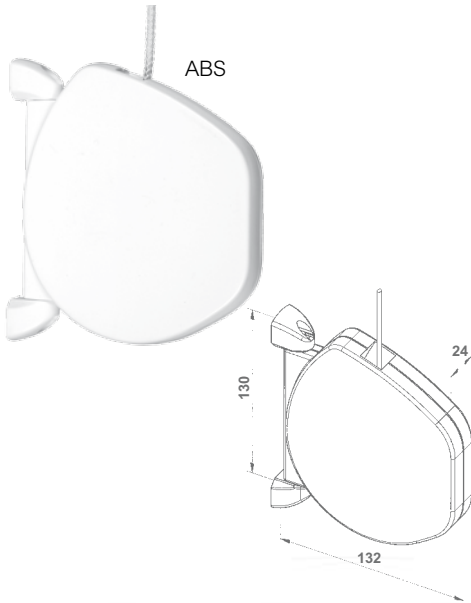


Uniblock per rullo - Uniblock for tube | Ø 60 mm

Articolo - Item	Elementi - Links	
* 326.U.20.90	2 elementi - links	150
* 326.U.30.90	3 elementi - links	100

* Solo su fianchi STD 300 mm - Only for 300 mm MIDI side caps

Profilo reversibile per stecche da mm. 9/14
Overturnable profile for 9/14 mm slats

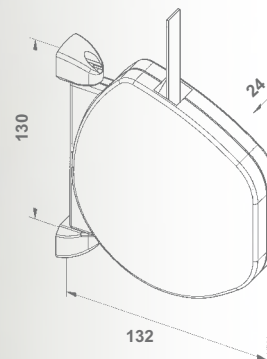


Avvolgitore "SHELL" a bandiera con/per cordone | Ø 4 mm
"SHELL" swivelling coiler with/for braid | Ø 4 mm

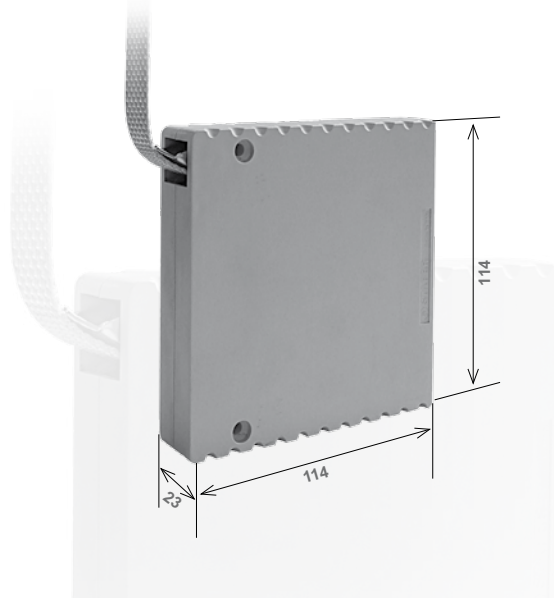
Articolo - Item	ABS	cordone - braid		
290.K.R5.99	bianco tech - white tech	5 m	Ø 4 mm	50
290.K.R5.94	marrone - brown			
290.K.R5.92	grigio - grey			
290.K.R6.99	bianco tech - white tech	6 m	Ø 4 mm	50
290.K.R6.94	marrone - brown			
290.K.R6.92	grigio - grey			
290.H.R5.99	bianco tech - white tech	Caricato 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

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**

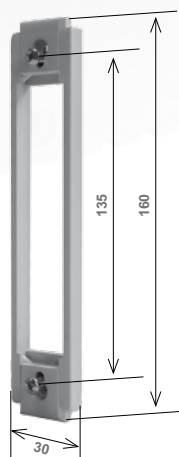
Articolo - Item	ABS	Cintino - Strap 14x1,2 mm	
291.K.N5.99	bianco tech - white tech	5 m grigio - grey	50

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

**Placca con inserti di fissaggio
Cover plate with fixing inserts**

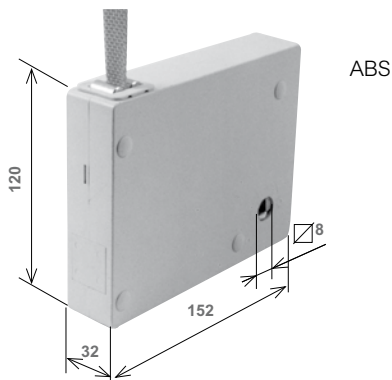
Articolo - Item	ABS	
291.P.13.99	bianco tech - white tech	50



Montaggio ad incasso
con profondità
regolabile e sistema
di bloccaggio
brevettato
Embedding assembly
with adjustable depth
and patented locking
system

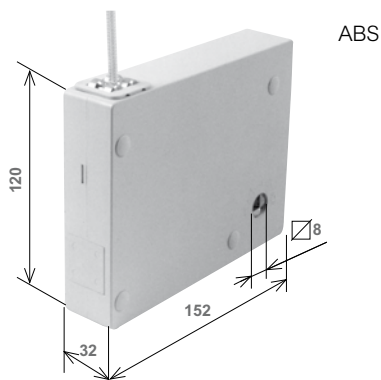


ARGANO "AUSTRALIA" CON/PER CINTINO - "AUSTRALIA" WINCH WITH/FOR STRAP

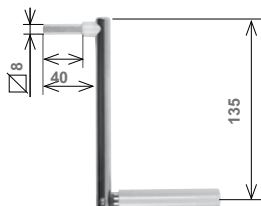


Argano "AUSTRALIA" "AUSTRALIA" winch			
Articolo - Item	ABS	Cintino - Strap 14x1,2 mm	
299.K.5N.99	bianco tech - white tech	5 m	20
299.K.5N.94	marrone - brown		20
299.A.CN.99	bianco tech - white tech	senza cintino without strap	20
299.A.CN.94	marrone - brown		20

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

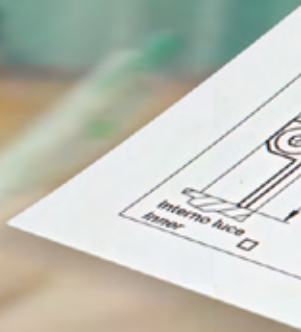


Cintino | 14x1,2 mm Strap | 14x1,2 mm		
Articolo - Item	Colore - Colour	
292.P.12.92	grigio - grey	1500
292.P.12.94	marrone - brown	1500



Cordone | Ø 4 mm Braid | Ø 4 mm		
Articolo - Item	Colore - Colour	
292.C.R4.93	bianco - white	1000





STAFER MODULO D'ORDINE PER CASSONETTI ALLUMINIO COMPL. / ORDER FORM FOR COMPLETE ALUMINIUM BOXES

AlBAIR CUSTOMER

Q.14 **13/A**

TYPE / MEASURE / MEASUREMENT:

Q.15	Q.16	Q.17	Q.18	Q.19	Q.20	Q.21	Q.22	Q.23	Q.24	Q.25	Q.26	Q.27	Q.28	Q.29	Q.30	Q.31	Q.32	Q.33	Q.34	Q.35	Q.36	Q.37	Q.38	Q.39	Q.40	Q.41	Q.42	Q.43	Q.44	Q.45	Q.46	Q.47	Q.48	Q.49	Q.50	Q.51	Q.52	Q.53	Q.54	Q.55	Q.56	Q.57	Q.58	Q.59	Q.60	Q.61	Q.62	Q.63	Q.64	Q.65	Q.66	Q.67	Q.68	Q.69	Q.70	Q.71	Q.72	Q.73	Q.74	Q.75	Q.76	Q.77	Q.78	Q.79	Q.80	Q.81	Q.82	Q.83	Q.84	Q.85	Q.86	Q.87	Q.88	Q.89	Q.90	Q.91	Q.92	Q.93	Q.94	Q.95	Q.96	Q.97	Q.98	Q.99	Q.100
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

MANOVRA / MOVEMENT BY:

Uscita / Posiz. 90° Avvolgitore / Tape coiler "SHELL" Argano / Gear SYDNEY 1:3 ERGON 1:5 Asta / Hand crank Colore / Length 140 180 1:8 1:11

POSIZIONE / MOUNTING: Esterno luce / Outside Dx / Right Sx / Left No Sx

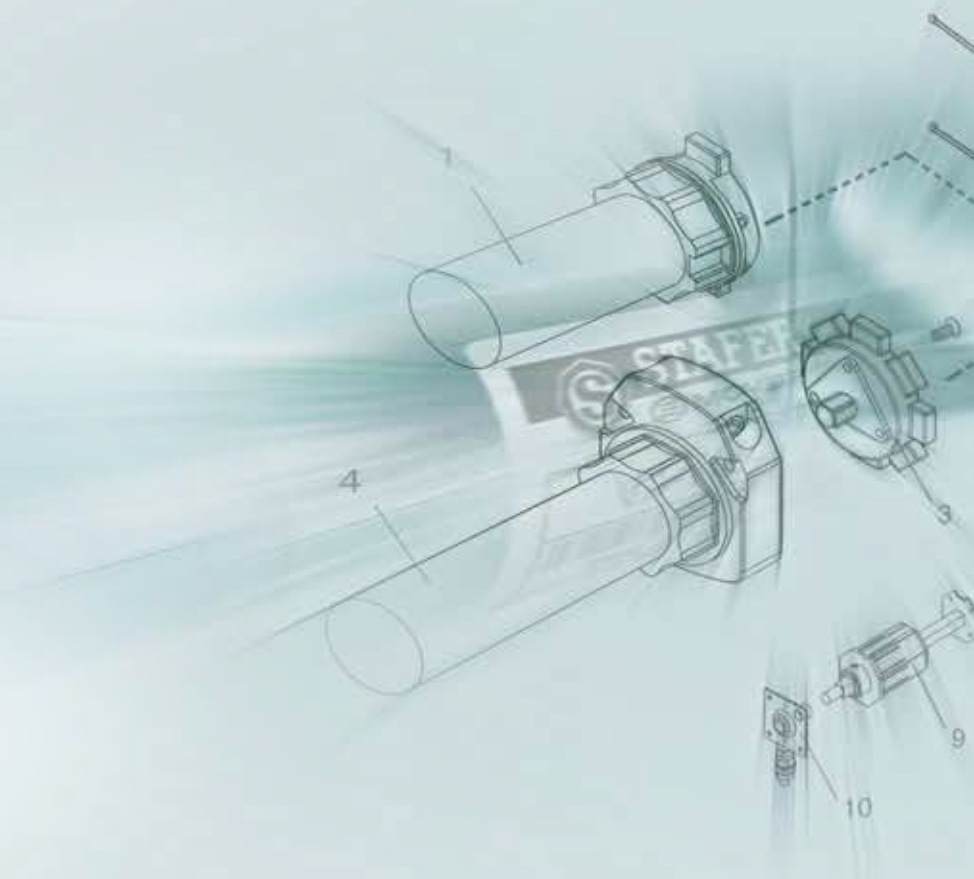
MONTAGGIO / ASSEMBLING:

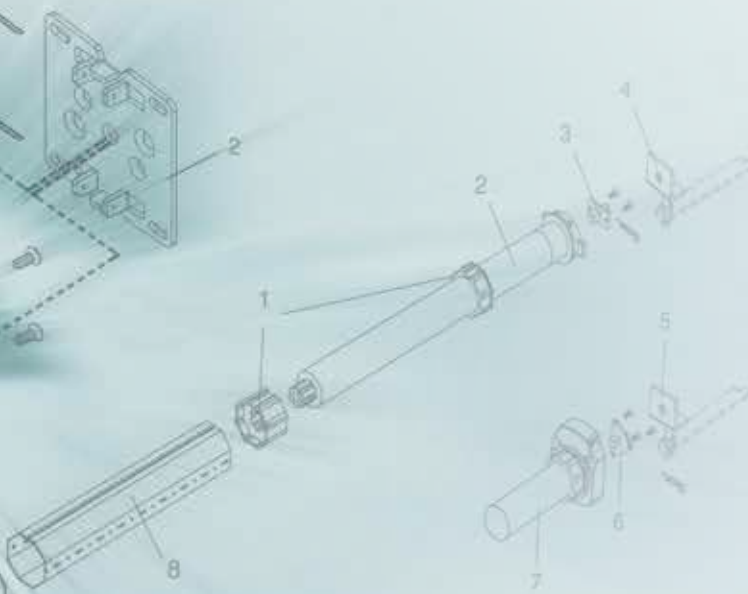
FINITE / BOX DIMENSION: **60** **8/10** **S1** **S1**

MANOVRA / MOVEMENT BY: V4 V6 V7 Manovra / Manual No Si / Yes Radio No Si / Yes Flange Plates No Si / Yes

STAFER







**INFORMAZIONI TECNICHE
MOTORIDUTTORI
E AUTOMATISMI**
TECHNICAL INFORMATION
FOR MOTORS
AND CONTROLS



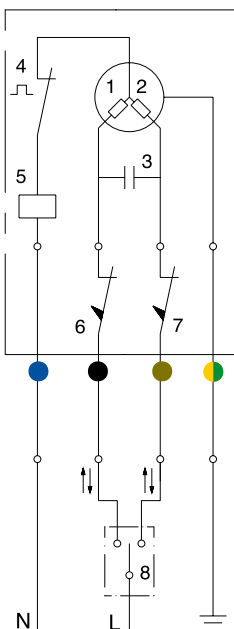
Caratteristiche generali motoriduttori

I motoriduttori tubolari per avvolgibili sono di tipo asincrono monofase reversibile con condensatore permanentemente inserito.

General features of the motors

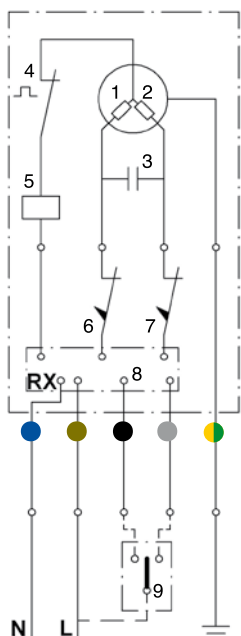
The tubular motors for roller shutters are of reversible single phase asynchronous type with a permanently installed capacitor.

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 - mod. 2010
Electrical diagram for RX mod-2010 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

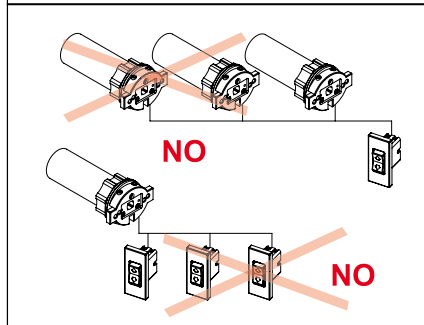
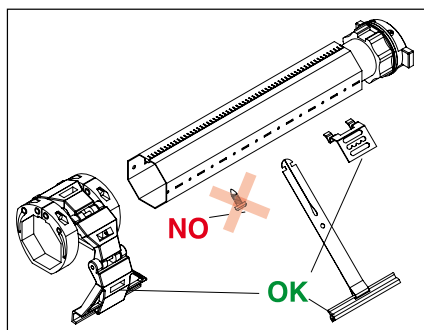
WARNING! Motor with built-in radio receiver: connect after reading enclosed instructions.
Blue+Brown = Power supply 230V AC
Black+Grey = Wall-button (opt.)
Green-Yellow = Earth

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

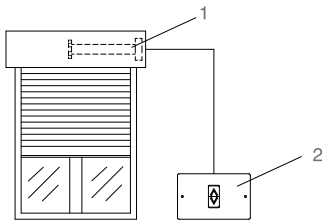
- Do not put screws which may damage the gearmotor: please use the hook 048G0020, the safety springs 289..., or Superblock/Euroblock Systems.
- All of our models are equipped with thermic protection stopping the motor in case of overheating. The motor can operate for 4-5 minutes continuously before automatically 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.



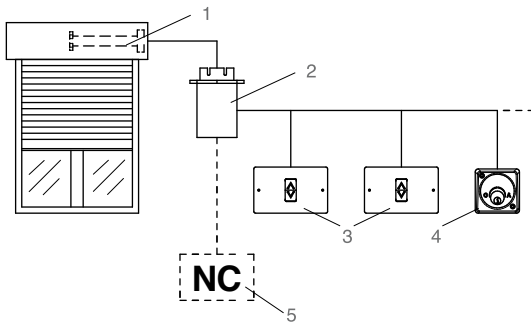
SCHEMA - DIAGRAM **1**



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.

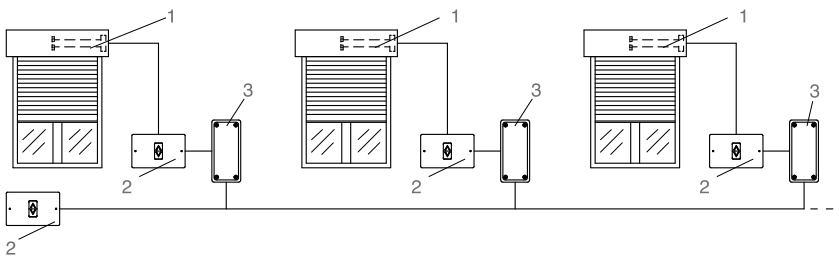
SCHEMA - DIAGRAM **2**



Comando di 1 motore da più punti Multi control of 1 motor		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
316.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
	Fotocellula / Arresto emergenza Photocell / Emergency stop	5

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**

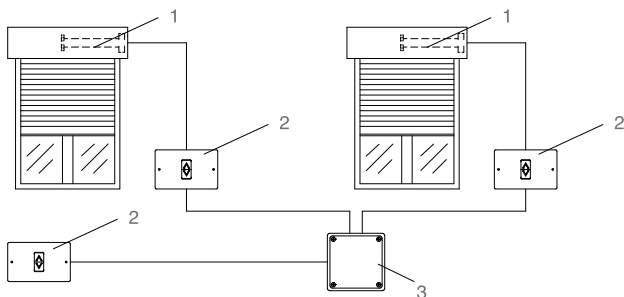


Centralizzazione elettromeccanica a relè: comando simultaneo di più motori Single electro-mechanical central control by relays: simultaneous command of several motors		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Electronic control system	2
590.E.M1.00	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.



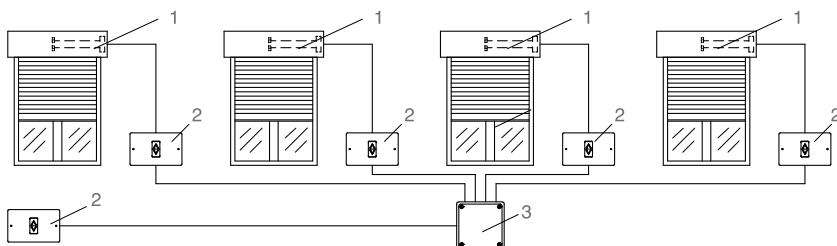
SCHEMA - DIAGRAM **4**



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.E.M2.00	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.

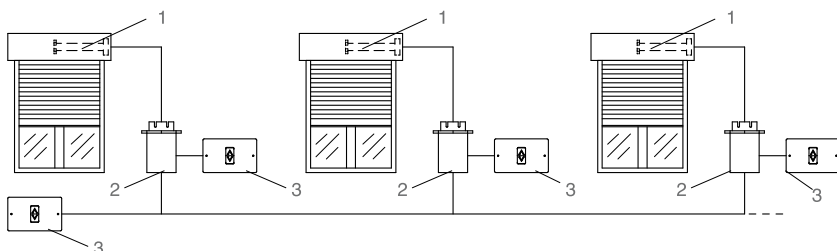
SCHEMA - DIAGRAM **5**



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.E.M4.00	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**

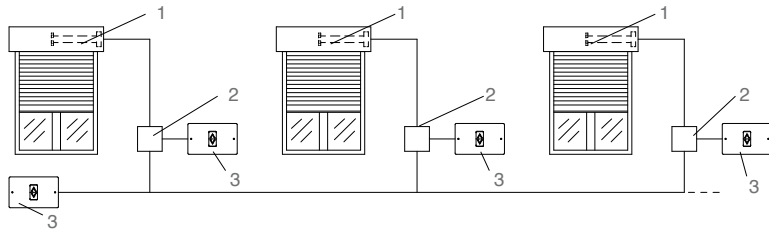


Centralizzazione elettronica: comando simultaneo di più motori Single electronic central control of several motors		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
316.M.UM.00	Modulo elettronico Electronic control system	2
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	3

Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene premendo il senso inverso.
By pushing one direction the motor starts up. Push the other direction to get stop.



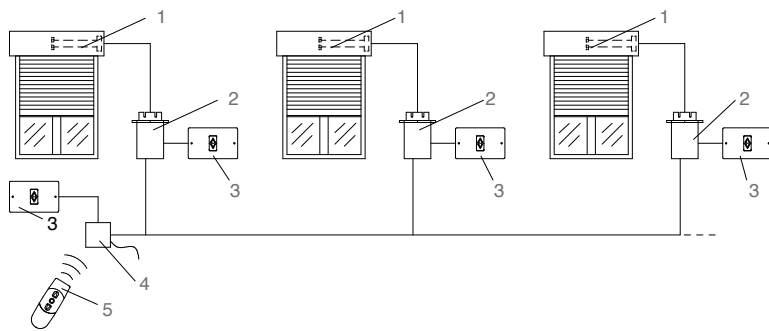
SCHEMA - DIAGRAM **7**



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
590.C.SM.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.

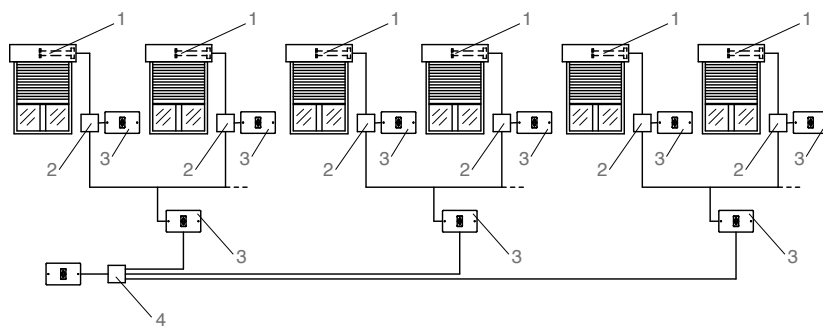
SCHEMA - DIAGRAM **8**



Centralizzazione elettronica: comando simultaneo di più motori con radiocomando generale (433,92 MHz) Electronic central command with main radio control unit (433,92 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
316.M.UM.00	Modulo elettronico Electronic control system	2
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	3
592.R.EN.00	Ricevitore contatti neutri (433,92 MHz) Neutral radio receiver (433,92 MHz)	4
592.T.X1.00 592.T.X5.00 592.T.XT.00	Trasmittitore (433,92 MHz) Transmitter (433,92 MHz)	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.

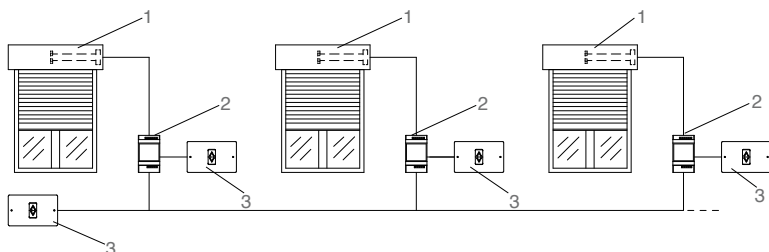
SCHEMA - DIAGRAM **9**



Centralizzazione elettronica con differenti zone (Max 3) per motori senza radio Electronic central command with different areas (Max 3) for no radio motor		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
590.C.SM.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
590.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.

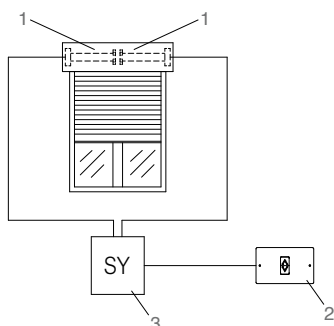
SCHEMA - DIAGRAM **10**



Centralizzazione elettronica (barra DIN) di più motori con ritardo programmabile Single electronic central control (DIN bar) with adjustable lag		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
590.P.M0.00	Modulo elettronico (DIN) Elec. control system (DIN)	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 premendo il senso inverso.
By pushing one direction the motor starts up. Push the other direction to get stop.

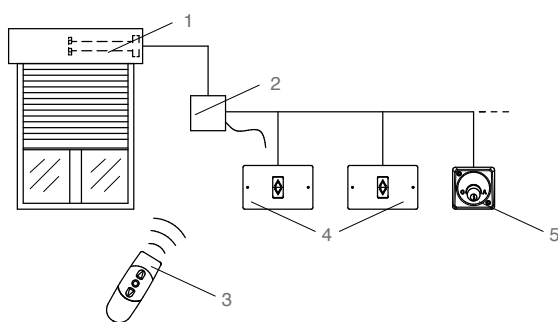
SCHEMA - DIAGRAM **11**



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 **12**

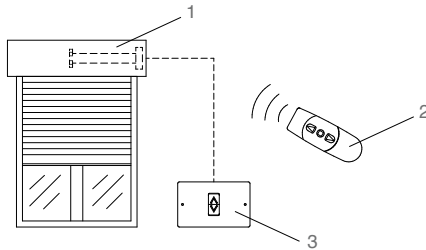


Radiocomando di un motore (433,92 MHz) Single motor remote control (433,92 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
592.R.ED.00	Ricevitore contatti diretti (433,92 MHz) Direct radio receiver (433,92 MHz)	2
592.T.X1.00 592.T.X5.00 592.T.XT.00	Trasmittitore (433,92 MHz) Transmitter (433,92 MHz)	3
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. (433,92 MHz) Push button (mom. pos.) (433,92 MHz)	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.



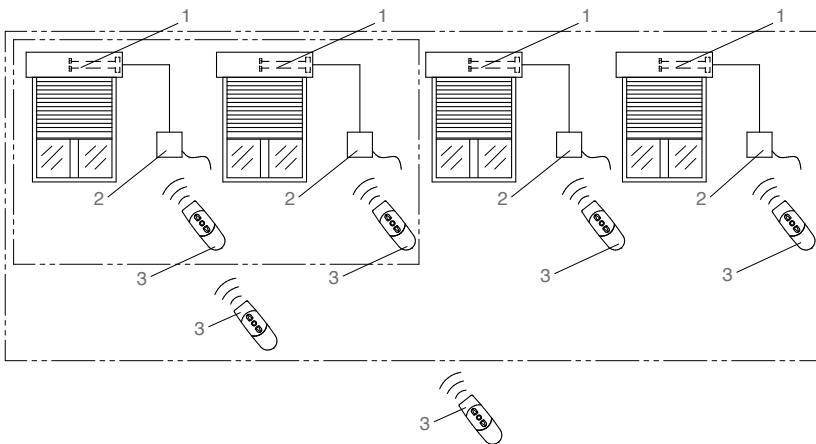
SCHEMA - DIAGRAM **13**



Radiocomando di un motore con radio ricevitore incorporato(433,92 MHz) Remote control of a single motor with built-in radio receiver (433,92 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore RX - RX Motor	1
592.T.X1.00 592.T.X5.00 592.T.XT.00	Trasmittitore (433,92 MHz) Transmitter (433,92 MHz)	2
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. (433,92 MHz) Push button (mom. pos.) (433,92 MHz)	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.

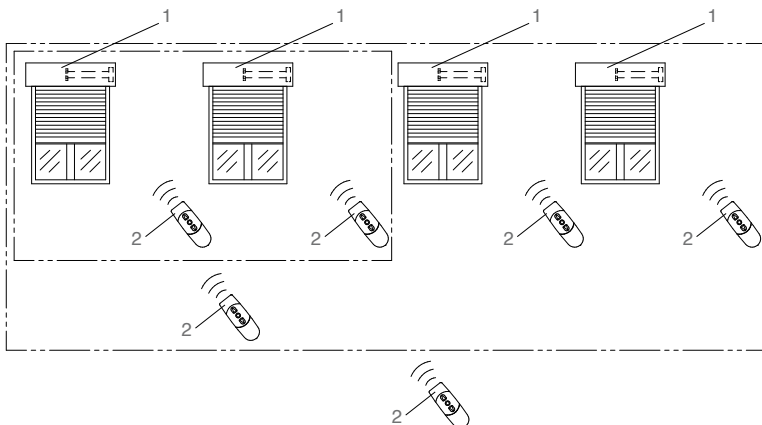
SCHEMA - DIAGRAM **14**



Centralizzazione tramite radiocomandi per motori senza radio (433,92 MHz) Central radio command for no radio motors (433,92 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
592.R.ED.00	Ricevitore contatti diretti (433,92 MHz) Direct radio receiver (433,92 MHz)	2
592.T.X1.00 592.T.X5.00 592.T.XT.00	Trasmittitore (433,92 MHz) Transmitter (433,92 MHz)	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 **15**

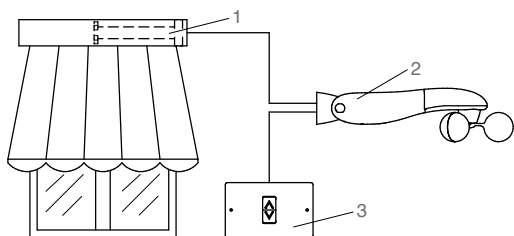


Centralizzazione tramite radiocomandi (433,92 MHz) Central radio command (433,92 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore RX - RX Motor	1
592.T.X1.00 592.T.X5.00 592.T.XT.00	Trasmittitore (433,92 MHz) Transmitter (433,92 MHz)	2

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 **16**

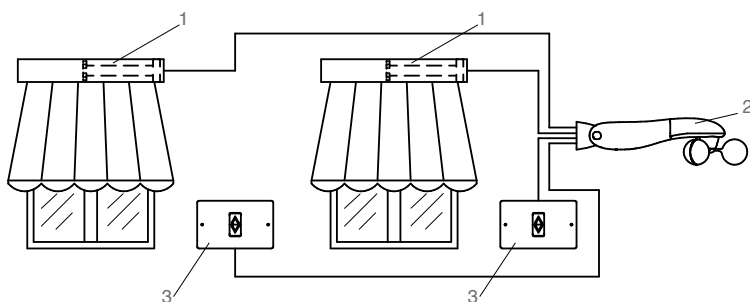


Comando di 1 motore con controllo vento o sole-vento Single motor command with wind or sun-wind control		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
591.K.AN.00	Controllo vento Wind control	2
591.K.FS.00	Controllo sole-vento Sun-wind control	
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. 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 **17**

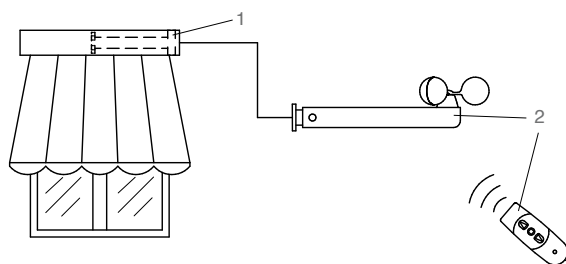


Comando di 2 motori con controllo vento o sole-vento 2 motors command with wind or sun-wind control		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
591.K.A2.00	Controllo vento per 2 motori Wind control for 2 motors	2
591.K.F2.00	Controllo sole-vento per due motori Sun-wind control for 2 motors	
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 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**



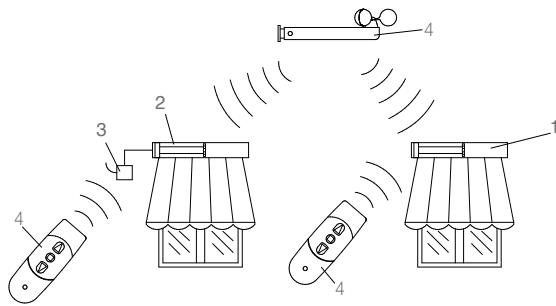
Radiocomando di un motore tramite controllo vento o sole-vento (433,92 MHz) Single motor command by wind or sun-wind control (433,92 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
591.K.RA.00	Kit controllo vento radiocomandato (433,92 MHz)	2
591.K.RS.00	Kit controllo sole-vento radiocomandato (433,92 MHz)	
	Kit controllo vento radiocomandato (433,92 MHz)	
	Kit controllo sole-vento radiocomandato (433,92 MHz)	

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.



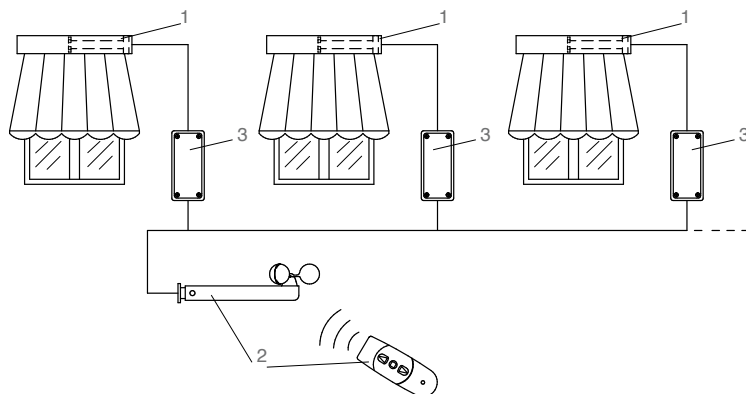
SCHEMA - DIAGRAM **19**



Comando di 1 o più motori con controllo radio centralizzato sole-vento (433,92 MHz) Command of 1 or several motors with central radio sun-wind control (433,92 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore RX - RX Motor	1
	Motore - Motor	2
592.R.ED.00	Ricevitore radio esterno (433,92 MHz) External radio receiver (433,92 MHz)	3
591.K.XS.00	Kit sole-vento per controllo radio di 1 o più motori (433,92 MHz) Integrated sun-wind wireless system for 1 or several motors (433,92 MHz)	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.

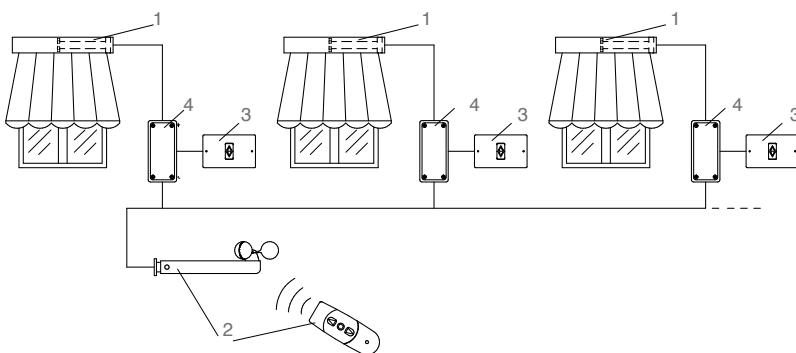
SCHEMA - DIAGRAM **20**



Centralizzazione elettromeccanica a relè: comando radio simultaneo di più motori tramite controllo vento o sole-vento (433,92 MHz) Electro-mechanical central command by relays: simultaneous radio command of several motors by wind or sun-wind control (433,92 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
591.K.RA.00	Kit controllo vento radiocomandato (433,92 MHz) Kit radio wind control (433,92 MHz)	2
591.K.RS.00	Kit controllo sole-vento radiocomandato (433,92 MHz) Kit radio sun-wind control (433,92 MHz)	
590.E.M1.00	Modulo a relè Relay control	3

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.

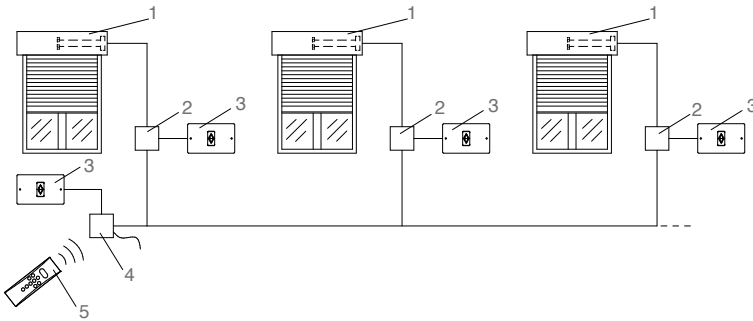
SCHEMA - DIAGRAM **21**



Centralizzazione elettromeccanica a relè: comando radio simultaneo di più motori tramite controllo vento o sole-vento (433,92 MHz) Electro-mechanical central command by relays: simultaneous radio command of several motors by wind or sun-wind control (433,92 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
591.K.RA.00	Kit controllo vento radiocomandato (433,92 MHz) Kit radio wind control (433,92 MHz)	2
591.K.RS.00	Kit controllo sole-vento radiocomandato (433,92 MHz) Kit radio sun-wind control (433,92 MHz)	
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	3
590.E.M1.00	Modulo a relè - Relay control	4

Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene rilasciando il pulsante o premendo lo stop sul trasmettitore. L'intervento dell'anemometro esclude altri comandi.
By pushing one direction the motor starts up. Release the button (or push the stop button on the transmitter) to get stop. Wind alarm cuts out other controls.

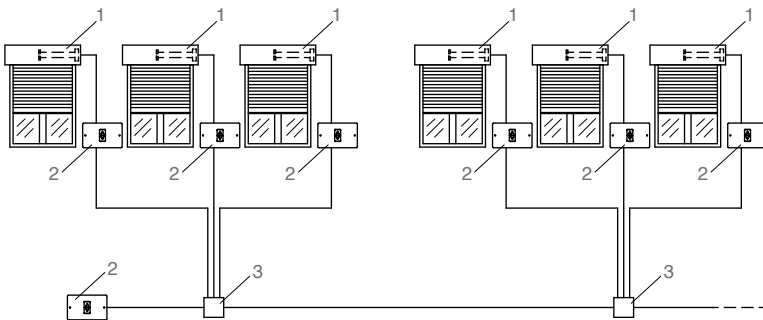
SCHEMA - DIAGRAM **22**



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.

Centralizzazione elettronica: comando simultaneo di più motori con radiocomando generale (433,42 MHz) Electronic central command with main radio control unit (433,42 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
590.C.SM.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
594.R.EN.00	Ricevitore radio contatti neutri (433,42 MHz) - Neutral contacts radio receiver (433,42 MHz)	4
594.T.X1.00 594.T.X5.00	Trasmittitore (433,42MHz) Transmitter (433,42MHz)	5

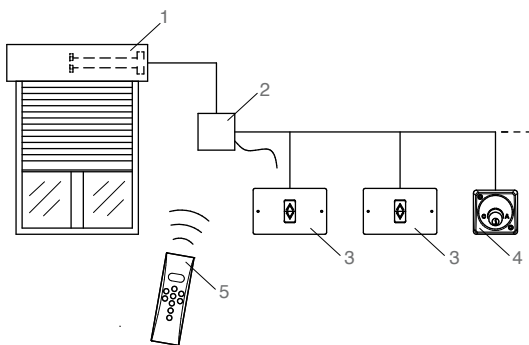
SCHEMA - DIAGRAM **23**



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 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-N / RX-E / RX RX-N / RX-E / RX 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

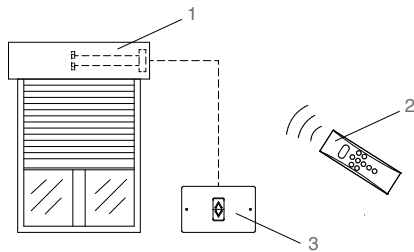
SCHEMA - DIAGRAM **24**



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.

Radiocomando di un motore tramite controllo vento o sole-vento (433,92 MHz) Single motor command by wind or sun-wind control (433,92 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
594.R.ED.00	Ricevitore radio esterno (433,42 MHz) External radio receiver (433,42 MHz)	2
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	3
315.K.00.00	Selettore chiave - Key switch	4
594.T.X1.00 594.T.X5.00	Trasmittitore (433,42 MHz) Transmitter (433,42 MHz)	5

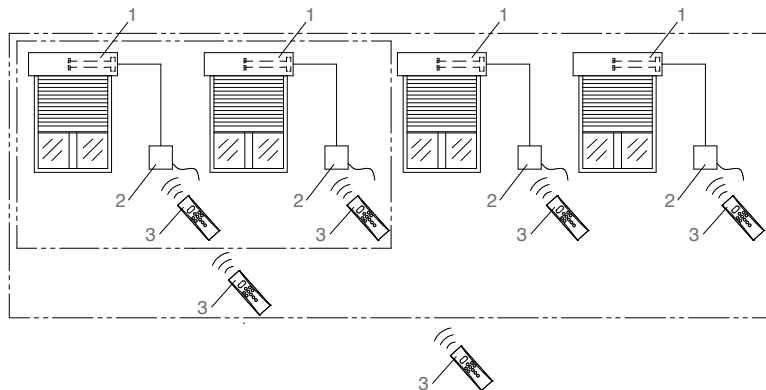
SCHEMA - DIAGRAM **25**



Radiocomando di un motore con radio ricevitore incorporato(433,42 MHz) Remote control of a single motor with built-in radio receiver (433,42 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore RX-N o RX-E RX-N or RX-E Motor	1
594.T.X1.00 594.T.X5.00	Trasmittitore (433,42 MHz) Transmitter (433,42 Mhz)	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.

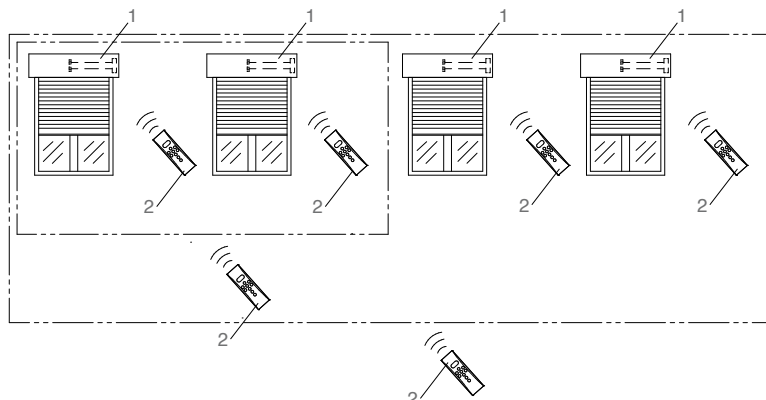
SCHEMA - DIAGRAM **26**



Centralizzazione tramite radiocomandi per motori senza radio (433,42 MHz) Central radio command for no radio motors (433,42 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
594.R.ED.00	Ricevitore radio esterno (433,42 MHz) External radio receiver (433,42 MHz)	2
594.T.X1.00 594.T.X5.00	Trasmittitore (433,42 MHz) Transmitter (433,42 MHz)	3

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.

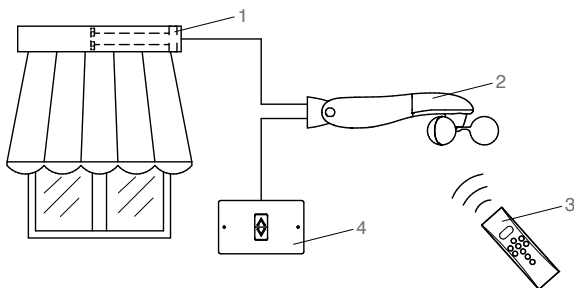
SCHEMA - DIAGRAM **27**



Centralizzazione tramite radiocomandi (433,42 MHz) Central radio command (433,42 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore RX-N o RX-E RX-N or RX-E Motor	1
594.T.X1.00 594.T.X5.00	Trasmittitore (433,42 MHz) Transmitter (433,42 MHz)	2

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 **28**

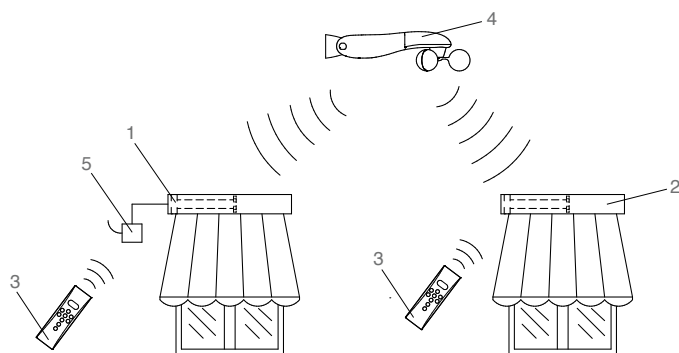


Radiocomando di un motore tramite controllo vento o sole-vento (433,42 MHz) Single motor command by wind or sun-wind control (433,42 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
593.K.RA.00 593.K.RS.00	Controllo vento (433,42 MHz) Wind control (433,42 MHz)	2
594.T.X1.00 594.T.X5.00	Trasmettitore (433,42MHz) Transmitter (433,42MHz)	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 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 **29**

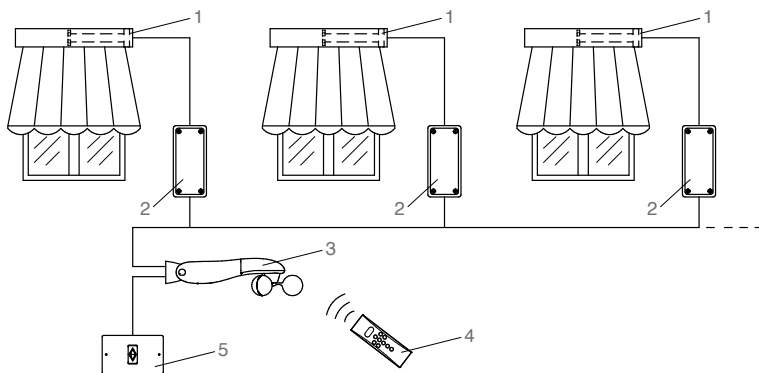


Comando di 1 o più motori con controllo radio centralizzato sole-vento (433,42 MHz) Command of 1 or several motors with central radio sun-wind control (433,42 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
	Motore RX-N o RX-E RX-N or RX-E Motor	2
594.T.X1.00 594.T.X5.00	Trasmettitore (433,42MHz) Transmitter (433,42MHz)	3
593.K.XS.00	Controllo radio sole-vento per 1 o più motori (433,42 MHz) Radio sun-wind control for 1 or several motors (433,42 MHz)	4
542.R.ED.00	Ricevitore radio esterno (433,42 MHz) External radio receiver(433,42 MHz)	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 **30**



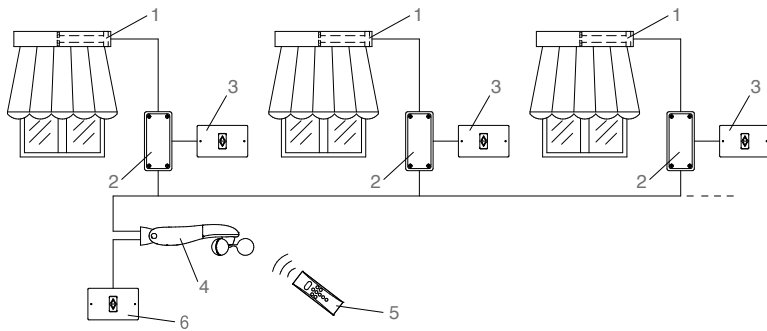
Centralizzazione elettromeccanica a relè: comando radio simultaneo di più motori tramite controllo vento o sole-vento (433,42 MHz) Electro-mechanical central command by relays: simultaneous radio command of several motors by wind or sun-wind control (433,42 MHz)		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
590.E.M1.00	Modulo a relè - Relay control	2
593.K.RA.00 593.K.RS.00	Controllo vento (433,42 MHz) Wind control (433,42 MHz)	3
594.T.X1.00 594.T.X5.00	Trasmettitore (433,42MHz) Transmitter (433,42MHz)	4
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	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 **31**



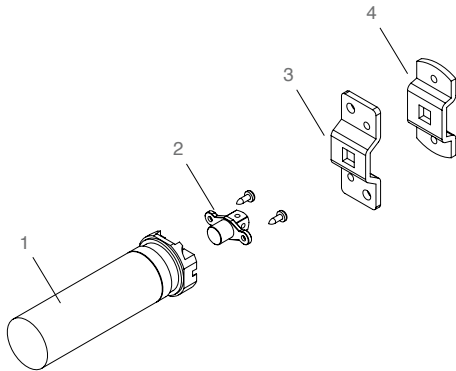
*Premendo un senso di marcia il motore si avvia. L'arresto intermedio si ottiene premendo lo stop sul trasmettitore.
L'intervento dell'anemometro esclude altri comandi.
By pushing one direction the motor starts up. Push the stop button on the transmitter to get stop. Wind alarm cuts out other controls.*

**Centralizzazione elettromeccanica a relè:
comando radio simultaneo di più motori tramite
controllo vento o sole-vento (433,42 MHz)
Electro-mechanical central command by relays:
simultaneous radio command of several motors
by wind or sun-wind control (433,42 MHz)**

Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
	Motore - Motor	1
590.E.M1.00	Modulo a relè - Relay control	2
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	3
593.K.RA.00	Controllo vento (433,42 MHz) Wind control (433,42 MHz)	4
593.K.RS.00	Controllo sole e vento (433,42 MHz) Sun-wind control (433,42 MHz)	
594.T.X1.00	Trasmettitore (433,42MHz)	5
594.T.X5.00	Trasmettitore (433,42MHz)	5
314.K.PM.71	Pulsantiera posiz. mom. Push button (mom. pos.)	6

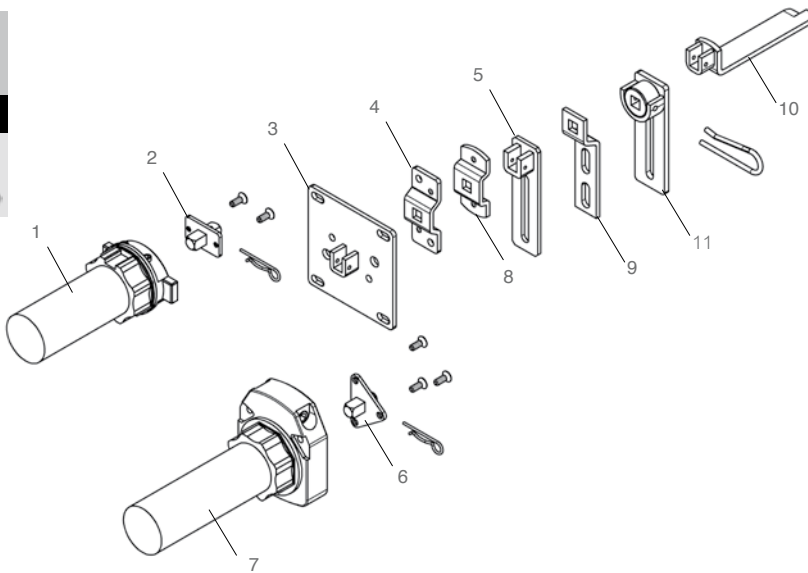


ESEMPIO - DIAGRAM 1



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.00.70 581.M.00.90	Inserto V4 V4 Insert	2
581.S.F0.20	Staffa 2 fori Bracket 2 holes	3
581.S.T0.20	Staffa Bracket	4

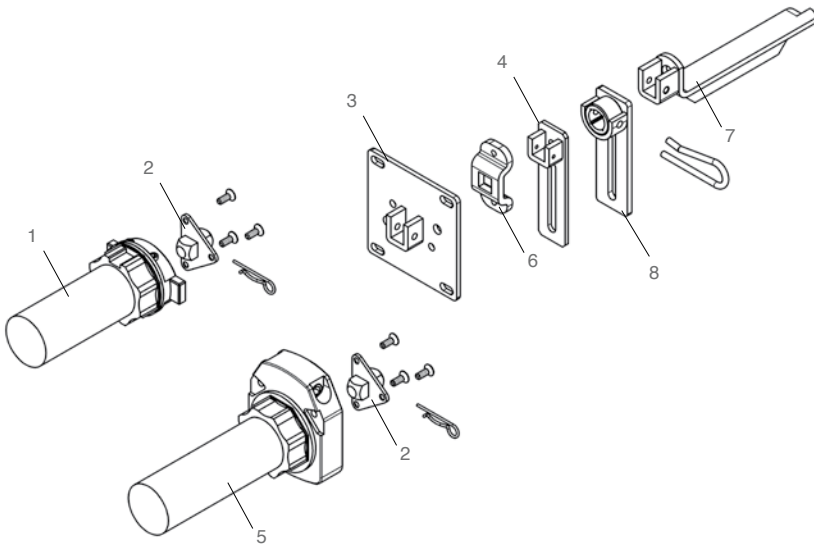
ESEMPIO - DIAGRAM 2



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

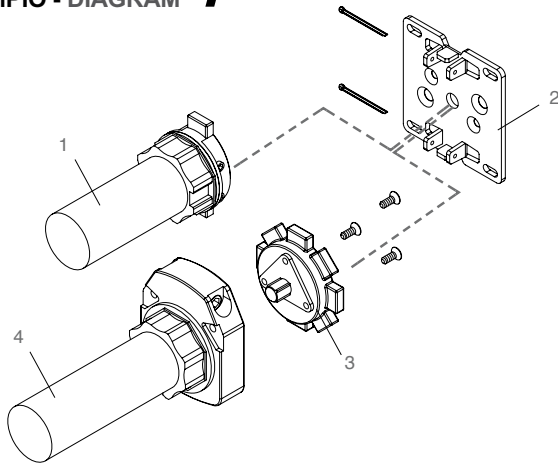


ESEMPIO - DIAGRAM **3**



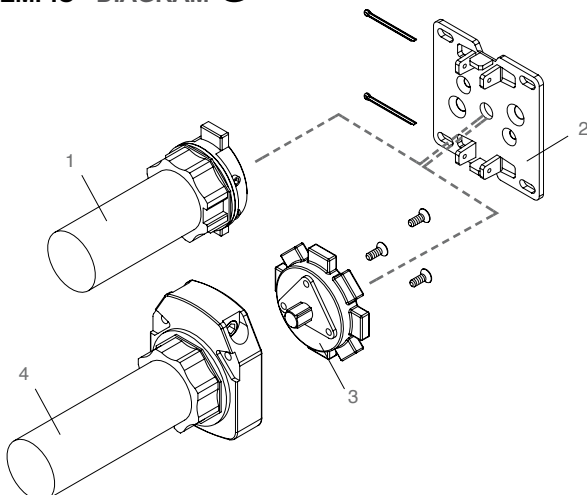
Fissaggio tradizionale | serie Ø 55 mm Traditional anchoring		
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie V7 Motor V7 Series	1
581.N.34.20	Insero a 3 fori Male insert (3 holes)	2
581.S.Q4.20	Supporto con sella Saddle plate	3
581.S.V4.20	Supporto verticale Vertical 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 | serie Ø 45 mm Direct anchoring		
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	Insero orientabile Revolving insert	3
scegliere tipo choose item	Motore Serie VM6 Motor VM6 Series	4

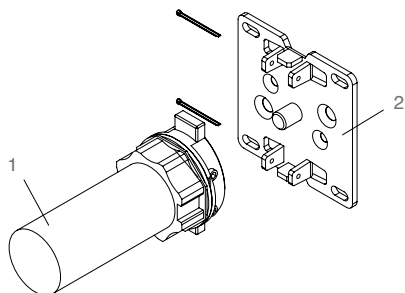
ESEMPIO - DIAGRAM **5**



Fissaggio diretto | serie Ø 55 mm Direct anchoring		
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	Insero orientabile Revolving insert	3
scegliere tipo choose item	Motore Serie VM7 - max 100Nm Motor VM7 Series - max 100Nm	4



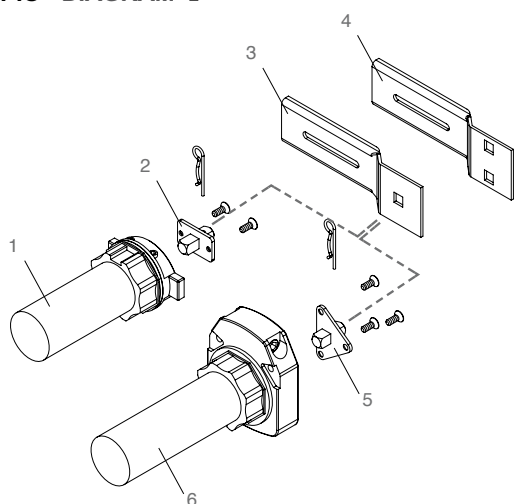
ESEMPIO - DIAGRAM **6**



Fissaggio diretto serie pesante
Heavy duty direct anchoring | serie Ø 55 mm

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

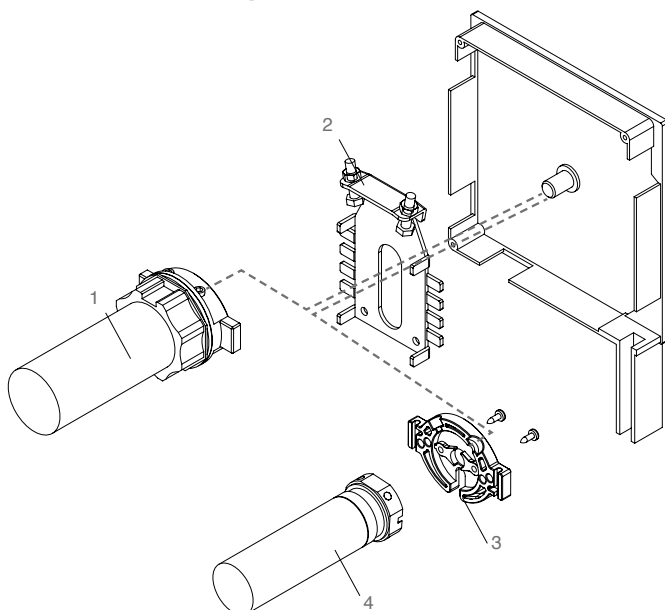
ESEMPIO - DIAGRAM **7**



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**

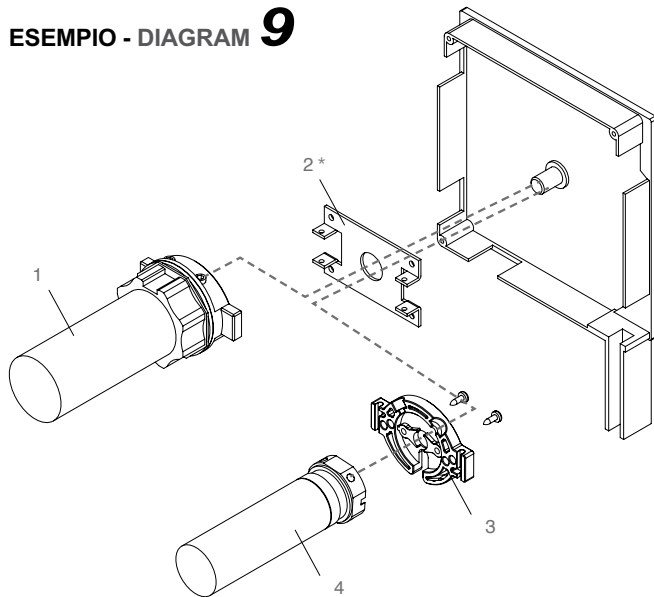


Fissaggio su fianchi mini in alluminio
Anchoring on aluminium end caps
serie Ø 35 mm - Ø 45 mm

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**

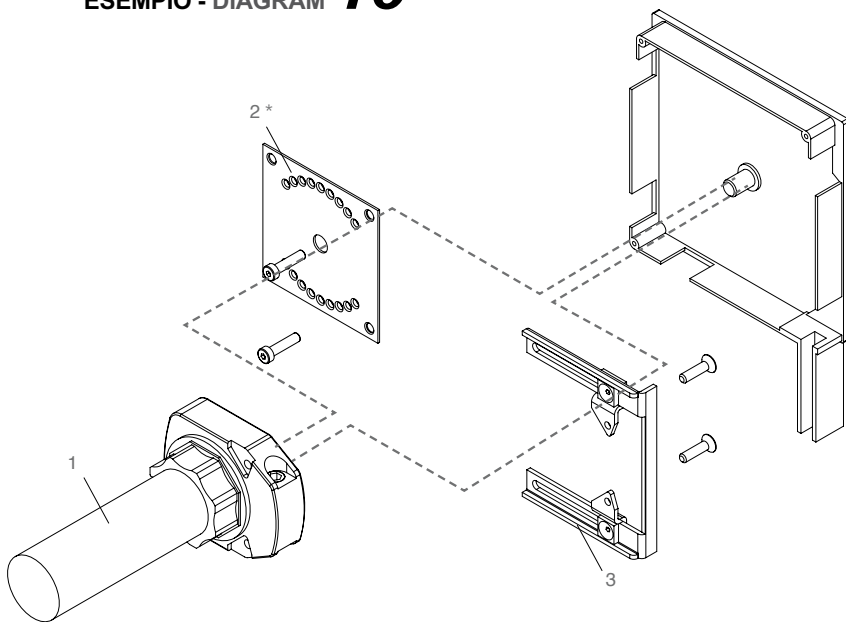


Fissaggio su fianchi mini in alluminio ad avvitare
Anchoring on aluminium end caps with screws
serie Ø 35 mm - Ø 45 mm

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**

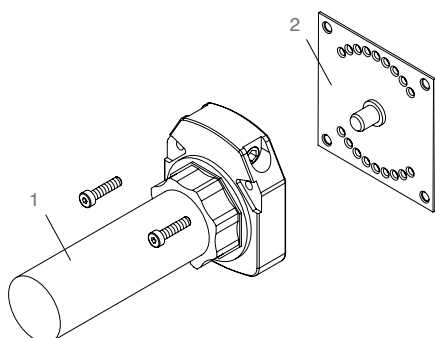


Con manovra
Fissaggio su fianchi mini in alluminio
With manual override
Anchoring on aluminium end caps
serie Ø 45 mm

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**

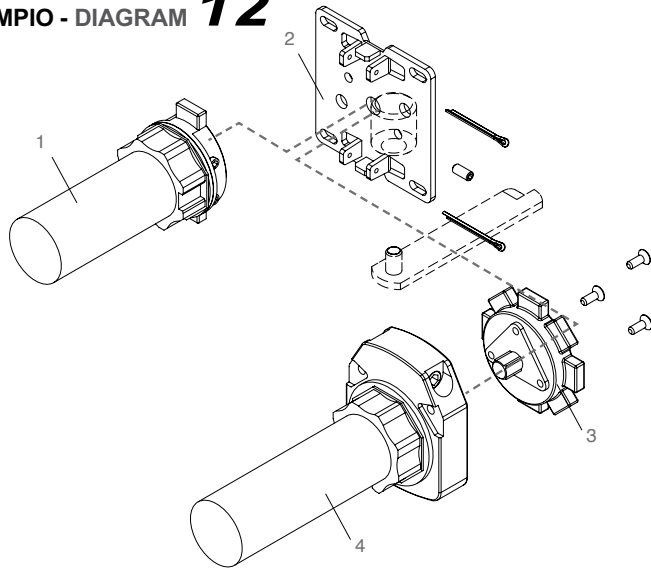


Fissaggio diretto orientabile
per fianchi standard
Orienting anchoring for midi end caps

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



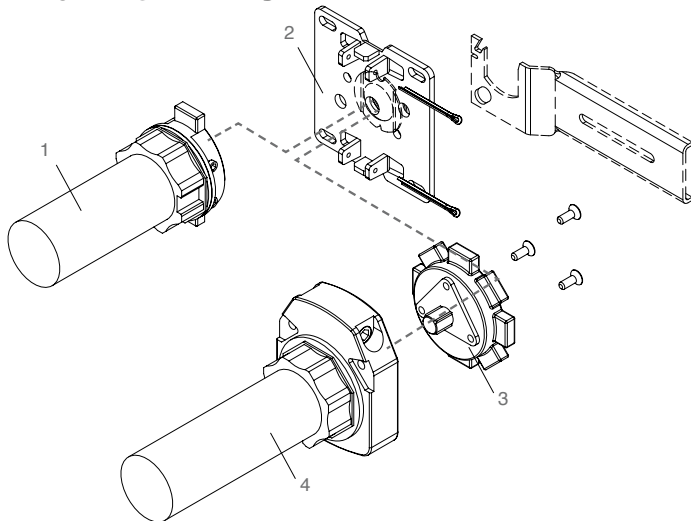
ESEMPIO - DIAGRAM **12**



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

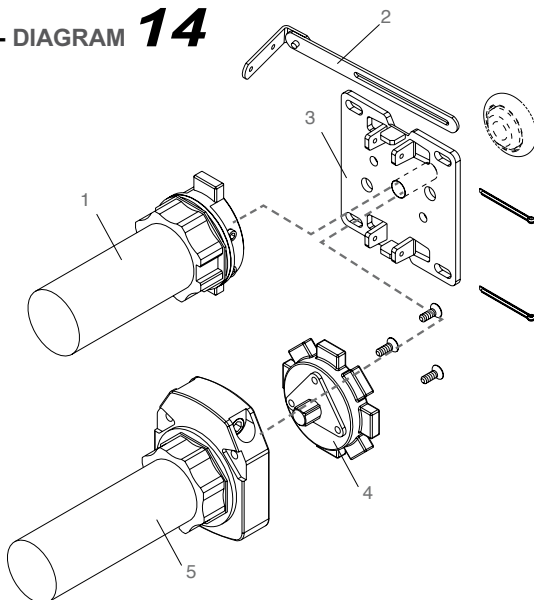
ESEMPIO - DIAGRAM **13**



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

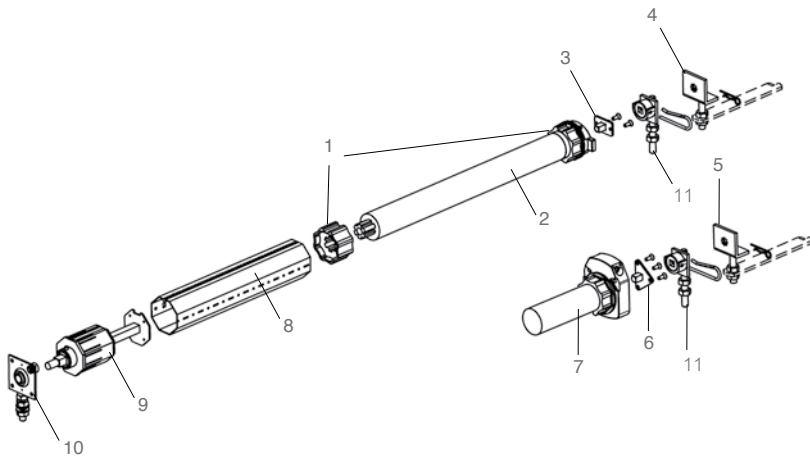
ESEMPIO - DIAGRAM **14**



Fissaggio diretto su cuscinetto preesistente
Direct anchoring on existing ball bearing
serie Ø 45 mm - Ø 55 mm

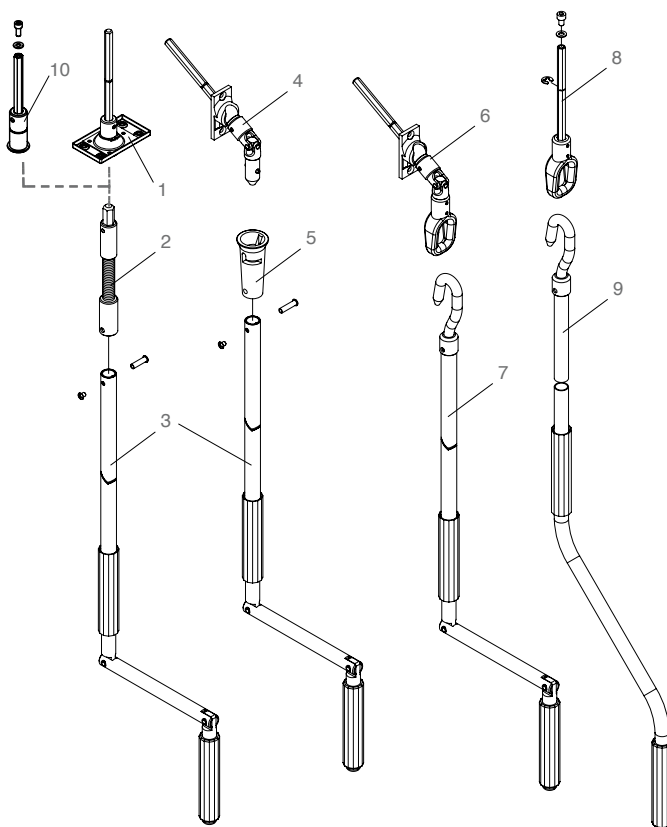
Articolo - Item	Descrizione - Description	Rif.
scegliere tipo choose item	Motore Serie V6-V7 Motor V6-V7 Series	1
164.G.00.20	Braccio di forza Strut	2
581.S.FP.20	Supporto fissaggio diretto con perno Direct anchoring support with pivot	3
scegliere tipo choose item	Inserto orientabile Revolving insert	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 occhiolo U-joint with plastic eyelet	6
312.A.17.92	Asta snodata con gancio Articulated hand crank with hook	7
scegliere tipo choose item	Occhiolo 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







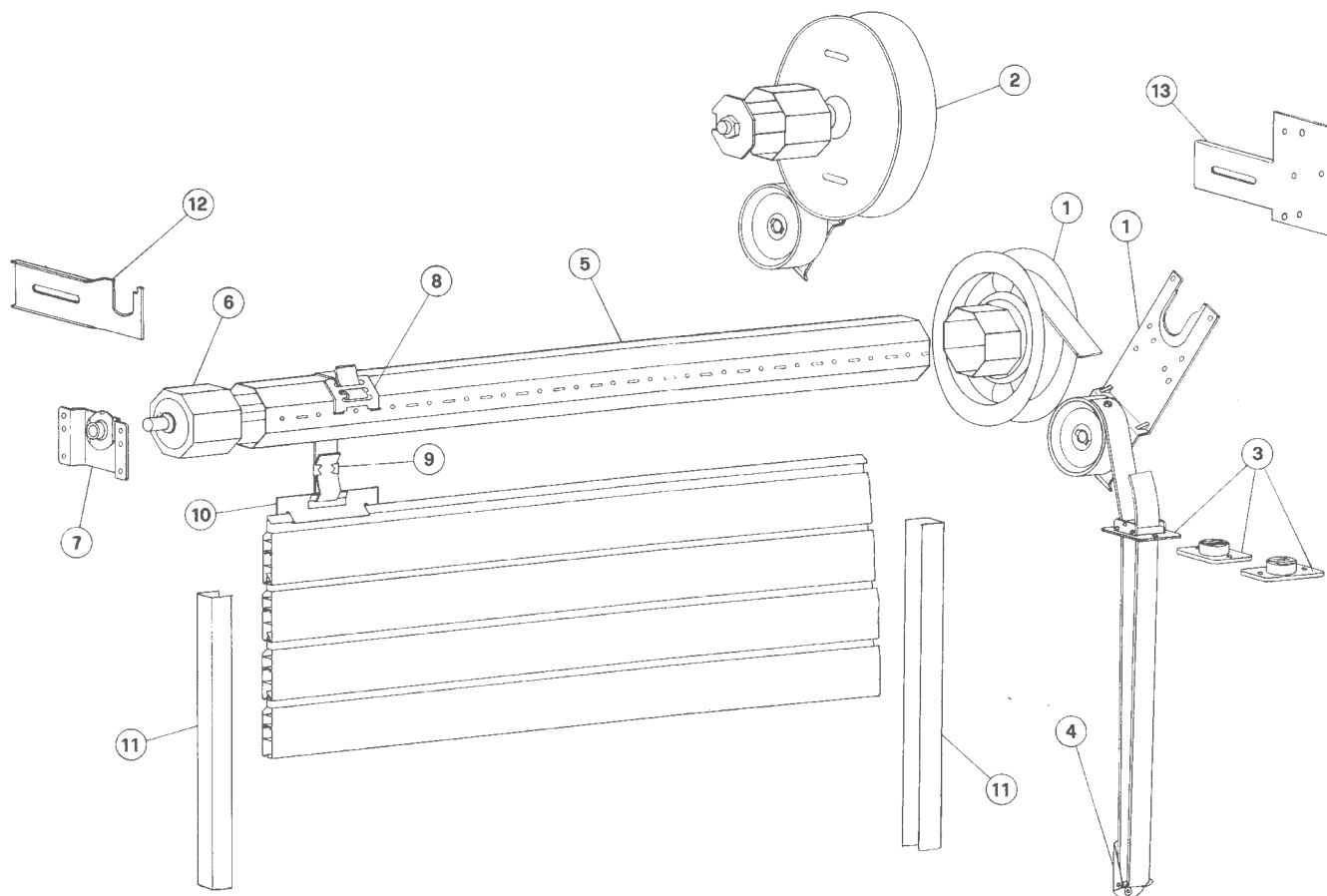
TAVOLE
SINOTTICHE
SYNOPTICAL
TABLES

12
279



AVVOLGITORI A CASSONETTO OMEGA

SHUTTER HOUSING COILERS OMEGA

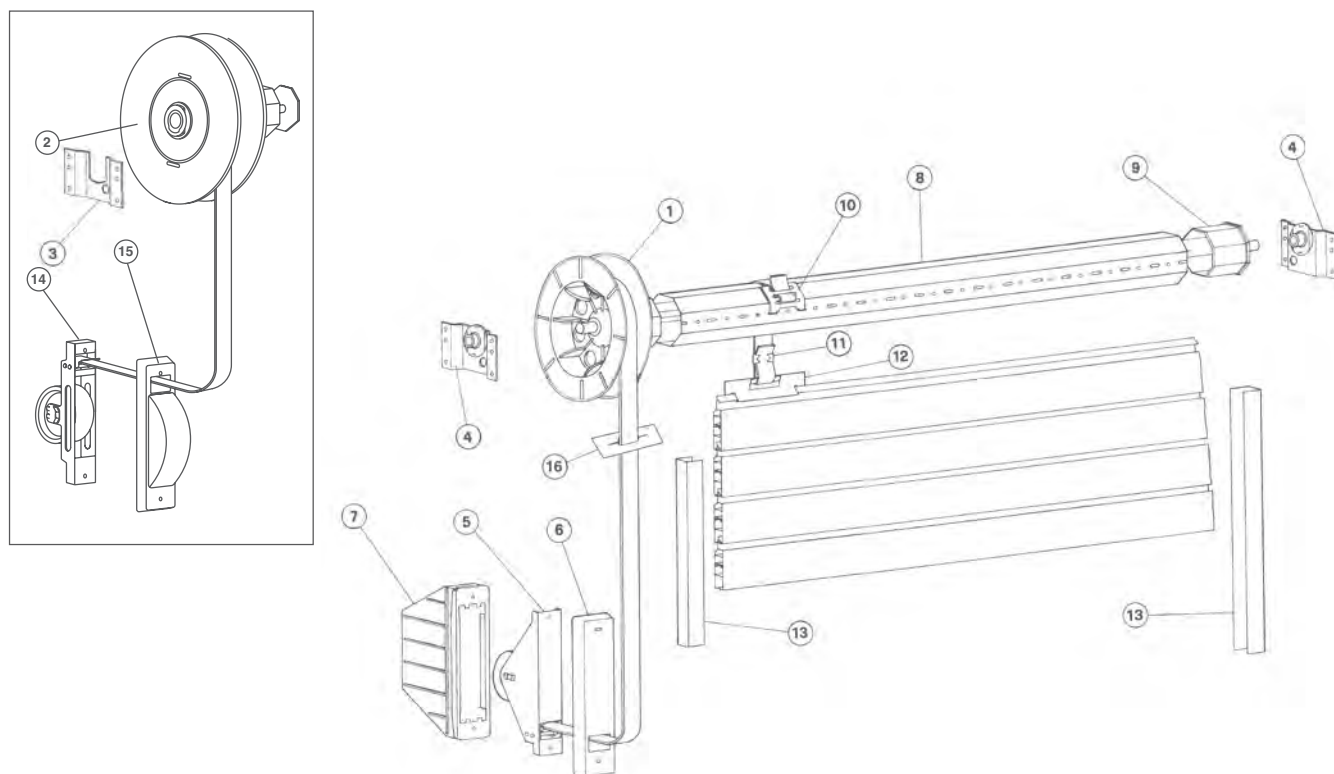


12

280



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	Scegliere 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	Scegliere tipo - Choose type	2 2
3	024.V.2A.93	Guidacinghia per avvolgitori OMEGA - OMEGA strap guide	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
4	024.B.00.30	Bloccacintino per avvolgitore OMEGA - OMEGA strap lock	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
5	036.T.....	Rullo ottagonale - Octagonal steel tube	m	.....	Scegliere 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	.....	Scegliere tipo - Choose type	6
12	117.S.11.20	Mensola per supporti TORINO - Bracket for TORINO support	n.	1	Scegliere 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	Scegliere tipo - Choose type	4

**AVVOLGITORI - PULEGGE - RIDUTTORI SERIE «S»
STRAP COILERS - PULLEYS - STRAP REDUCTION GEARS «S» SERIES**


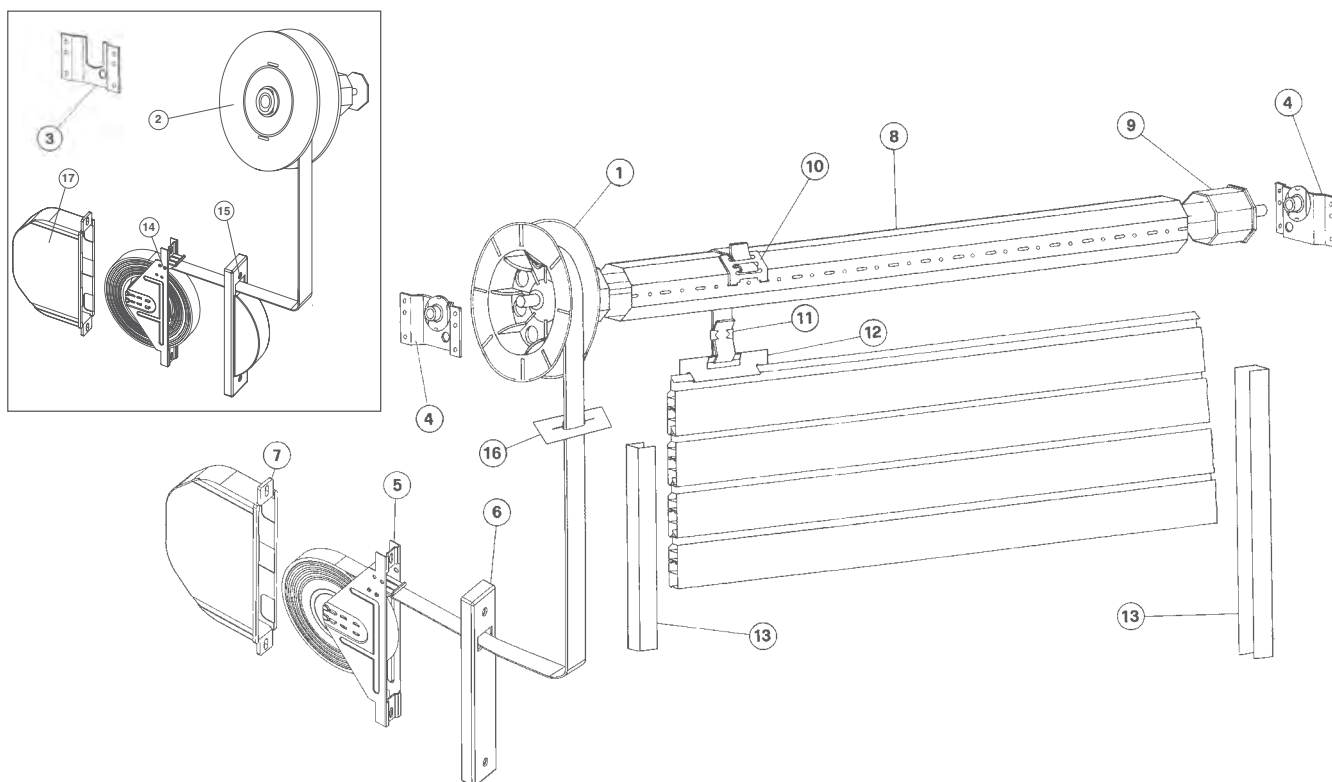
Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	074.N.18.90	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 180 mm - Plastic pulley Ø 180 mm	n.	1		3
	074.N.20.90	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 200 mm - Plastic pulley Ø 200 mm				3
	074.N.22.90	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 220 mm - Plastic pulley Ø 220 mm				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	Avvolgitore a semincasso tipo «SP» 5 m	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
	025.A.05.20	«SP» 5 m - Strap coiler				2
6		Placca per avvolgitore - Cover plate	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
7	025.C.00.10	Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso - Plastic box	n.	1	Scegliere tipo - Choose type	2
	025.C.F.R.90	Cassetta in plastica per avvolgitori a semincasso a inserim. frontale Plastic box (frontal insertion)				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



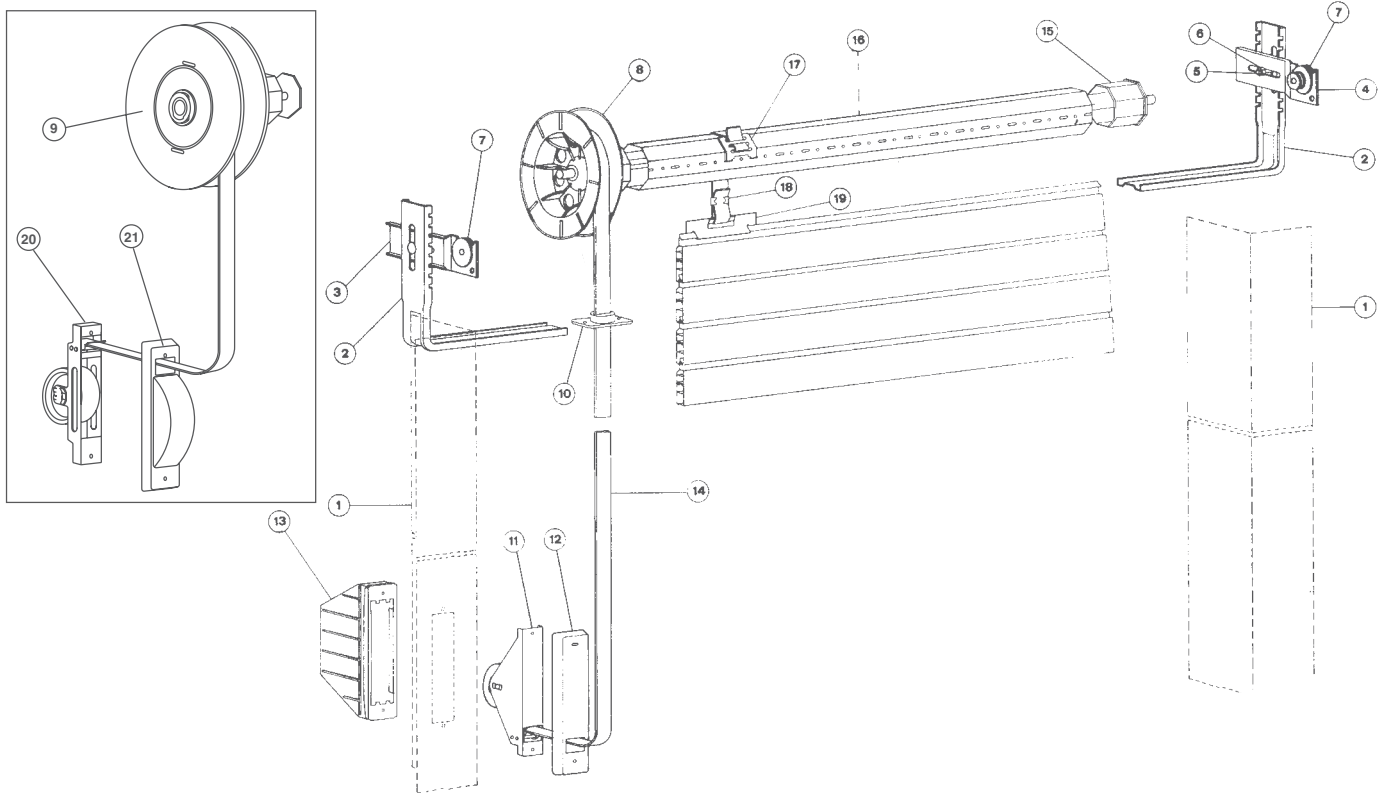
Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	074.N.18.90 074.N.20.90 074.N.22.90	Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 180 mm - Plastic pulley Ø 180 mm Puleggia in plastica a minimo ingombro Ø 200 mm - Plastic pulley Ø 200 mm Puleggia in plastica a minimo 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

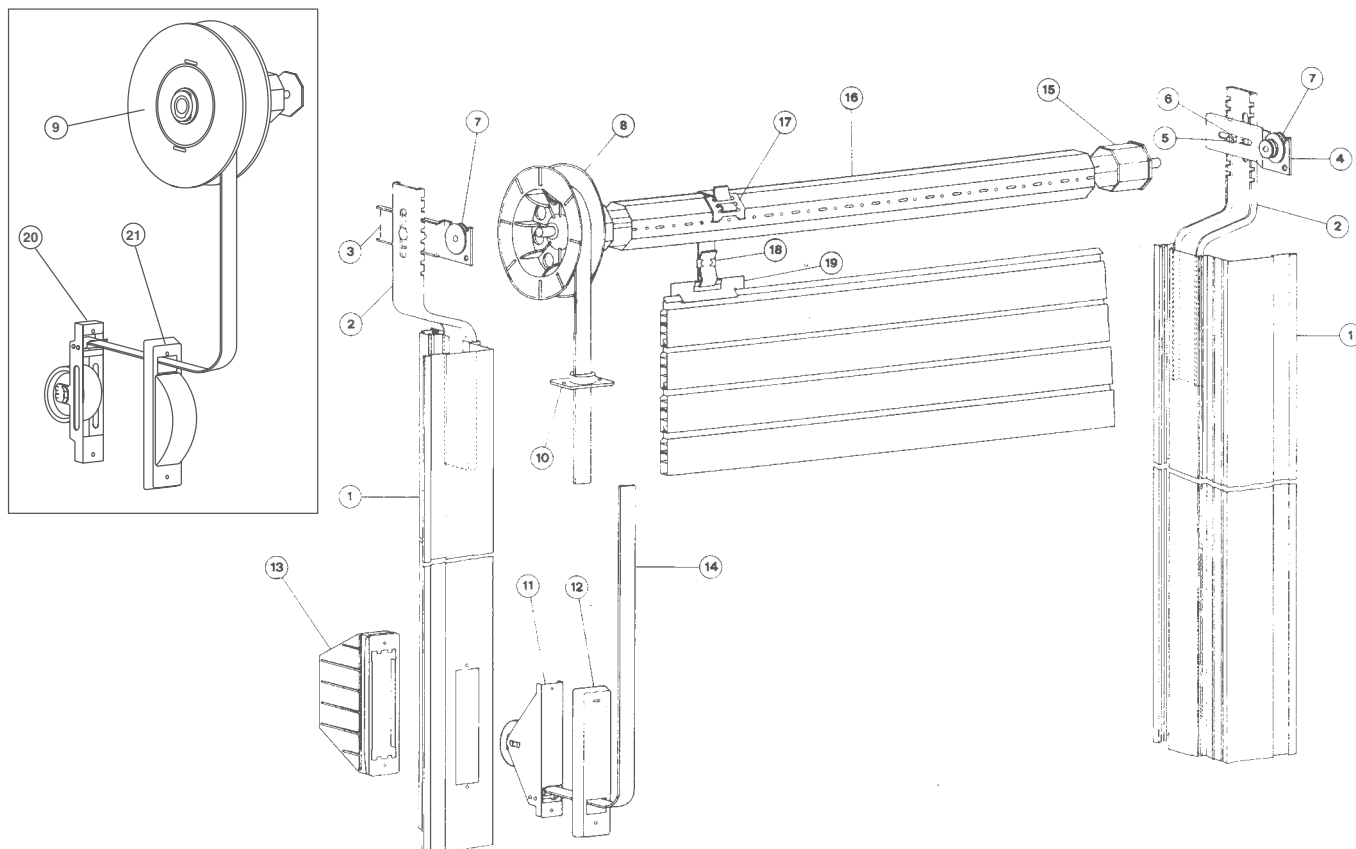
Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1		Profilo INDINVEST GOLD 400-500-490-600 - Frame profile				
2	117.V.S1.20	Supporto a squadro A = 46 mm - Support	n.	2		4
3	117.S.07.20	Mensola per supporto Torino piega 7 mm (SIN) - Left bracket	n.	1		4
4	117.D.07.20	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

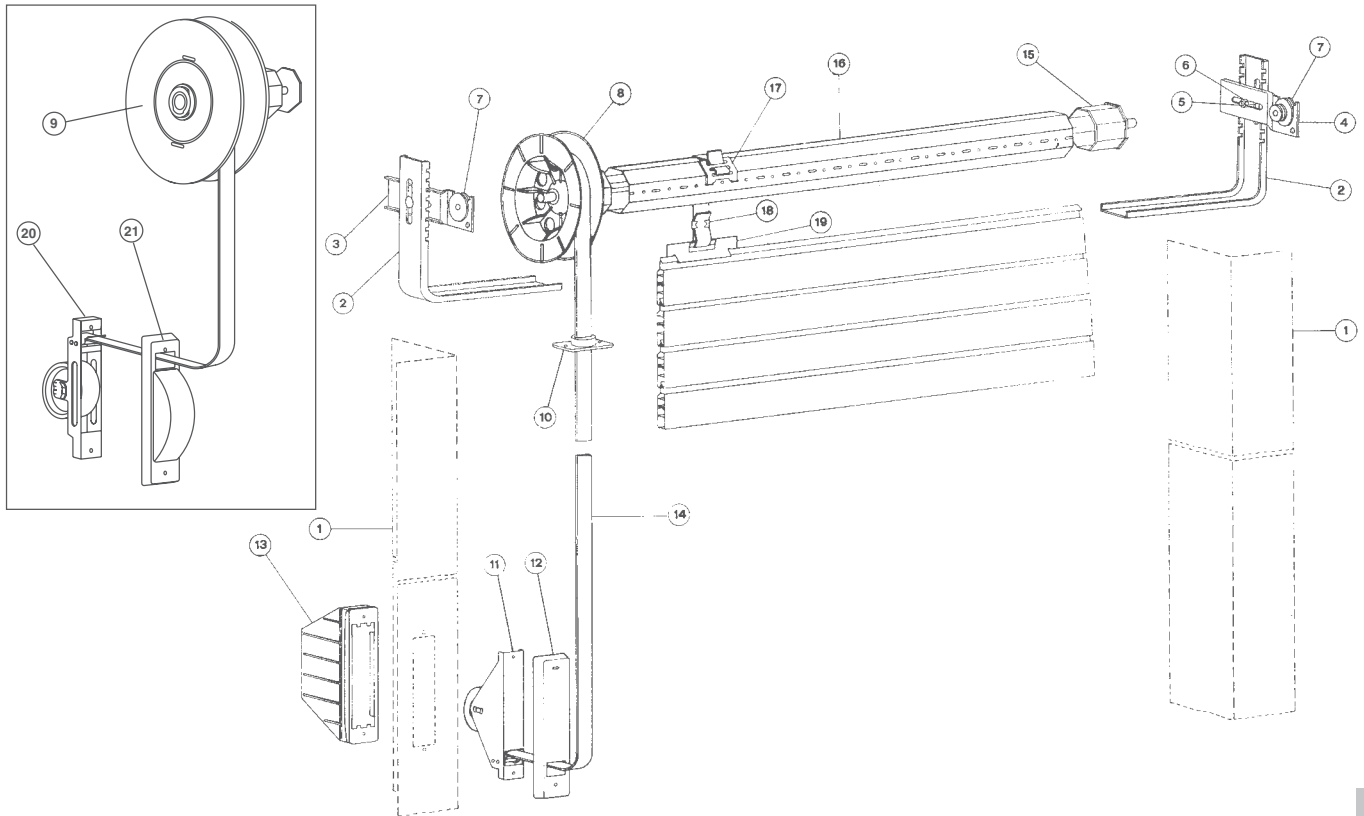
Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1		Profilo «ALL.CO BLOC - V Z/400» - Frame profile				
2	117.V.07.20	Supporto TORINO - piega 70 mm - Support TORINO	n.	2		4
3	117.S.07.20	Mensola per supporto TORINO piega 7 mm (SIN) - Left bracket	n.	1		4
4	117.D.07.20	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	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 EXPORT 50 - EXPORT 60S»
ACCESSORIES FOR «ALL.CO EXPORT 50/60S» FRAME



Soluzione con puleggia - Pulley option

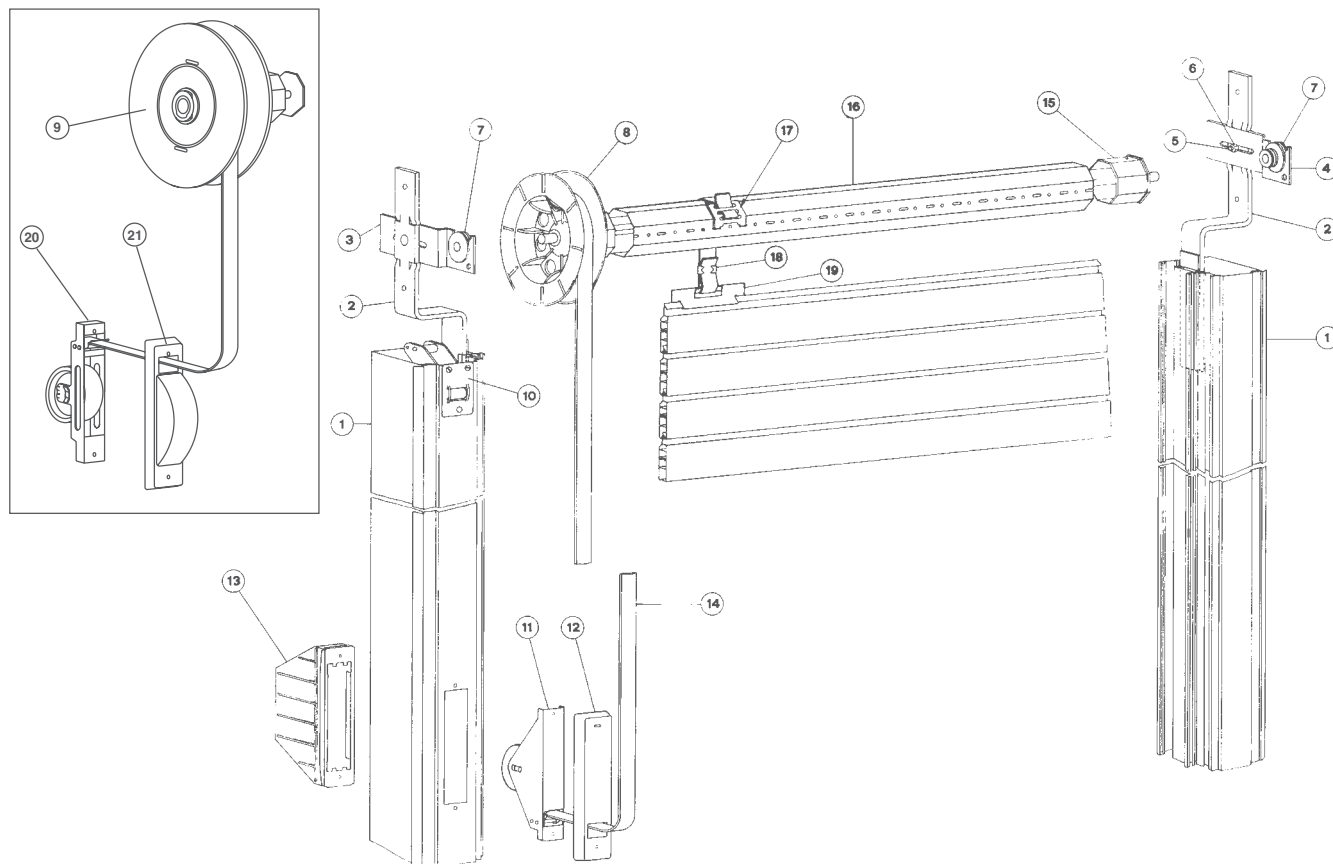
Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1		Profilo «ALL.CO Export 50 - ALL.CO Export 60S» - Frame profile				
2	117.V.SQ.20	Supporto a squadra A = 50 mm - Support	n.	2		4
3	117.S.07.20	Mensola per supporto Torino piega 7 mm (SIN) - Left bracket	n.	1		4
4	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



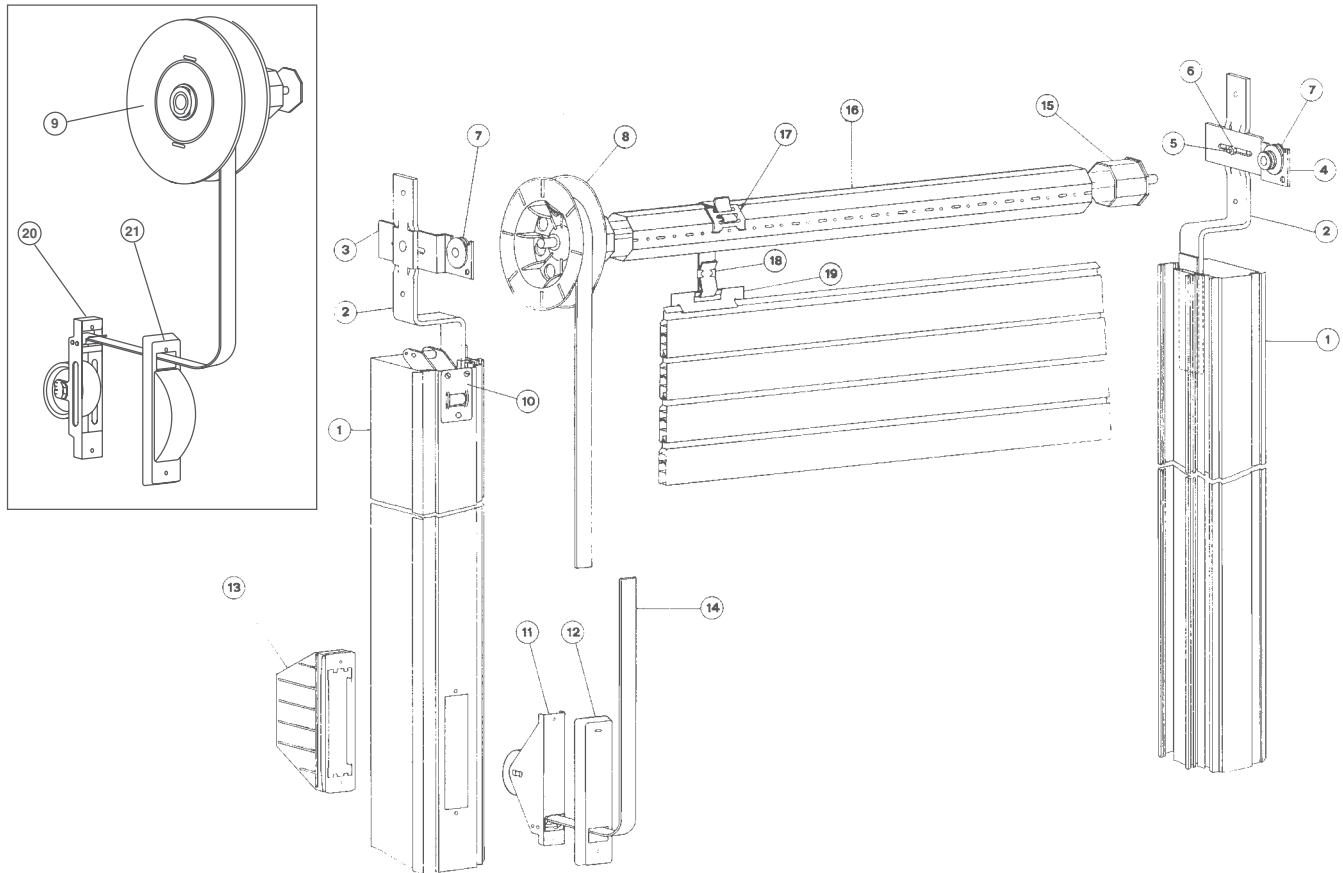
Soluzione con puleggia - Pulley option

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

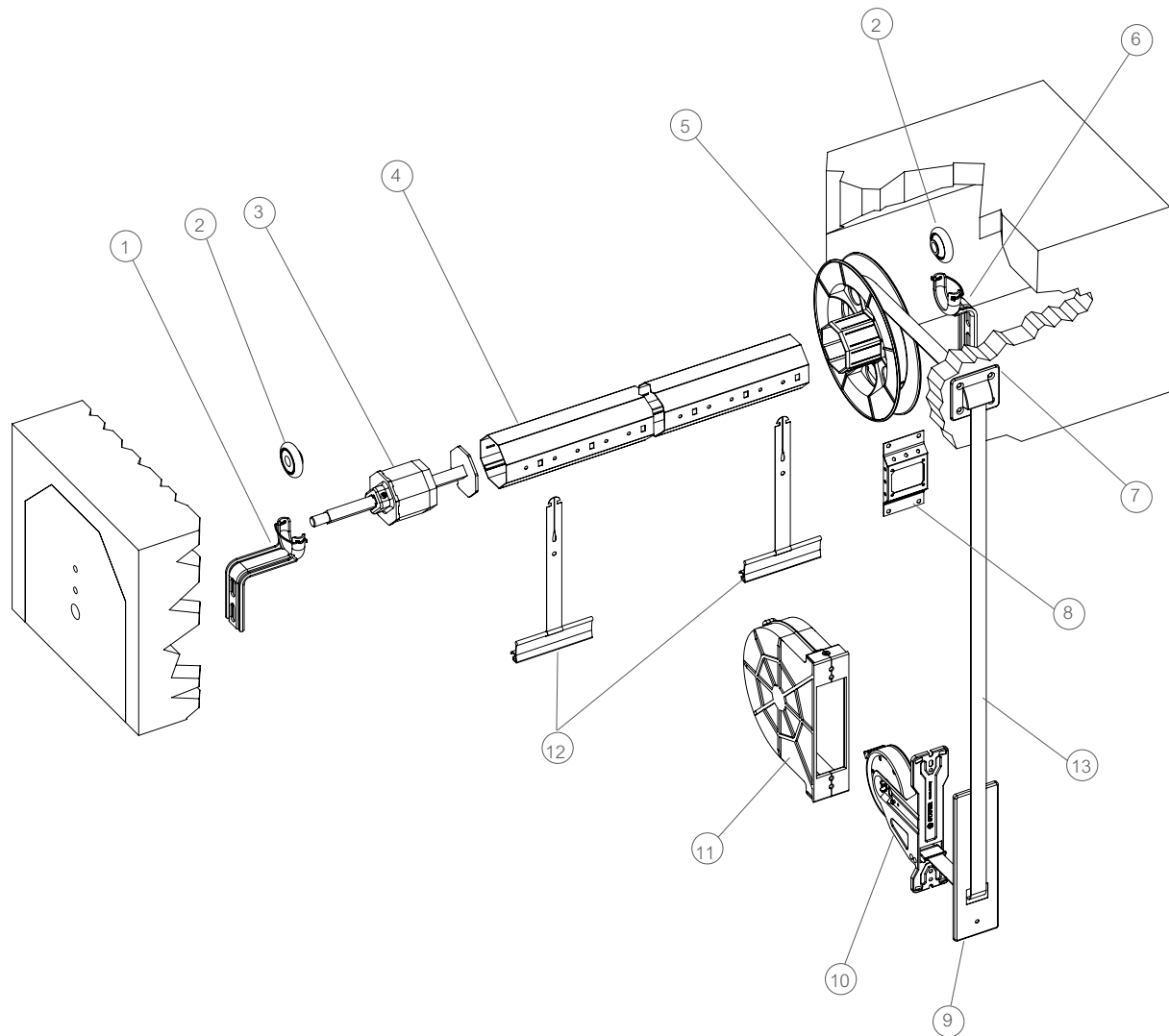
Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1		Profilo «ALL.CO 5» - Frame profile				
2	122.V.A5.20	Supporto in ferro piatto 40 x 5 mm - piega 58 mm - Support	n.	2		4
3	122.S.11.20	Mensola Mantova piega 11 mm Sinistra - Left bracket	n.	1		4
4	122.D.11.20	Mensola 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



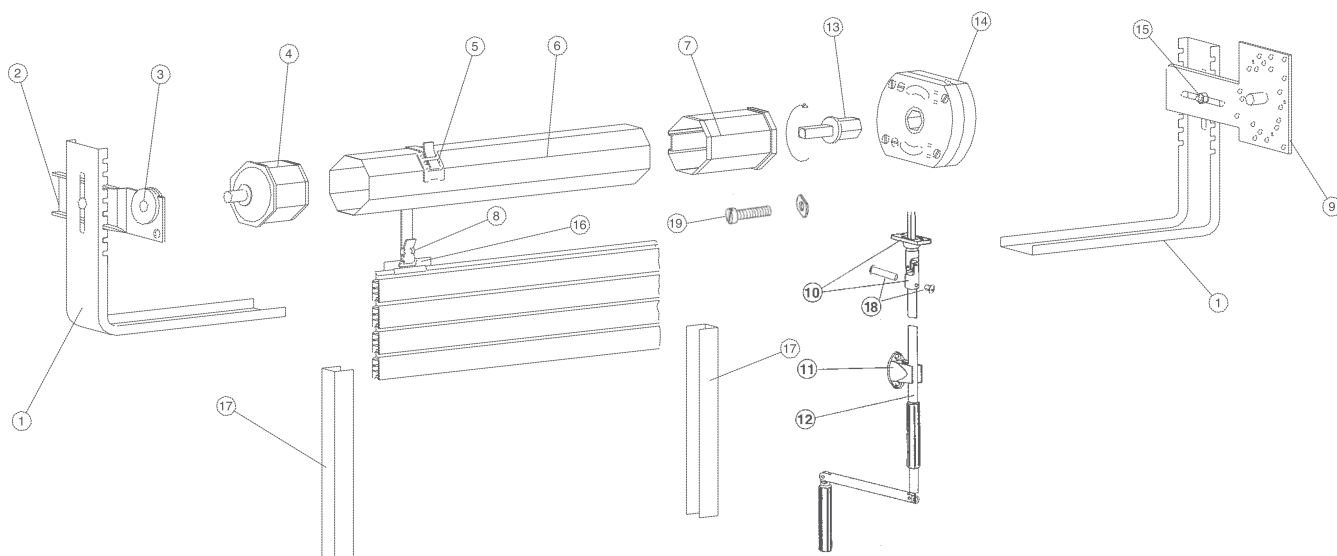
ACCESSORI PER CASSONETTO PREFABBRICATO TIPO «TUNNEL»
ACCESSOIRES FOR PREFABRICATED ROLLING SHUTTER TUNNEL HOUSINGS



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



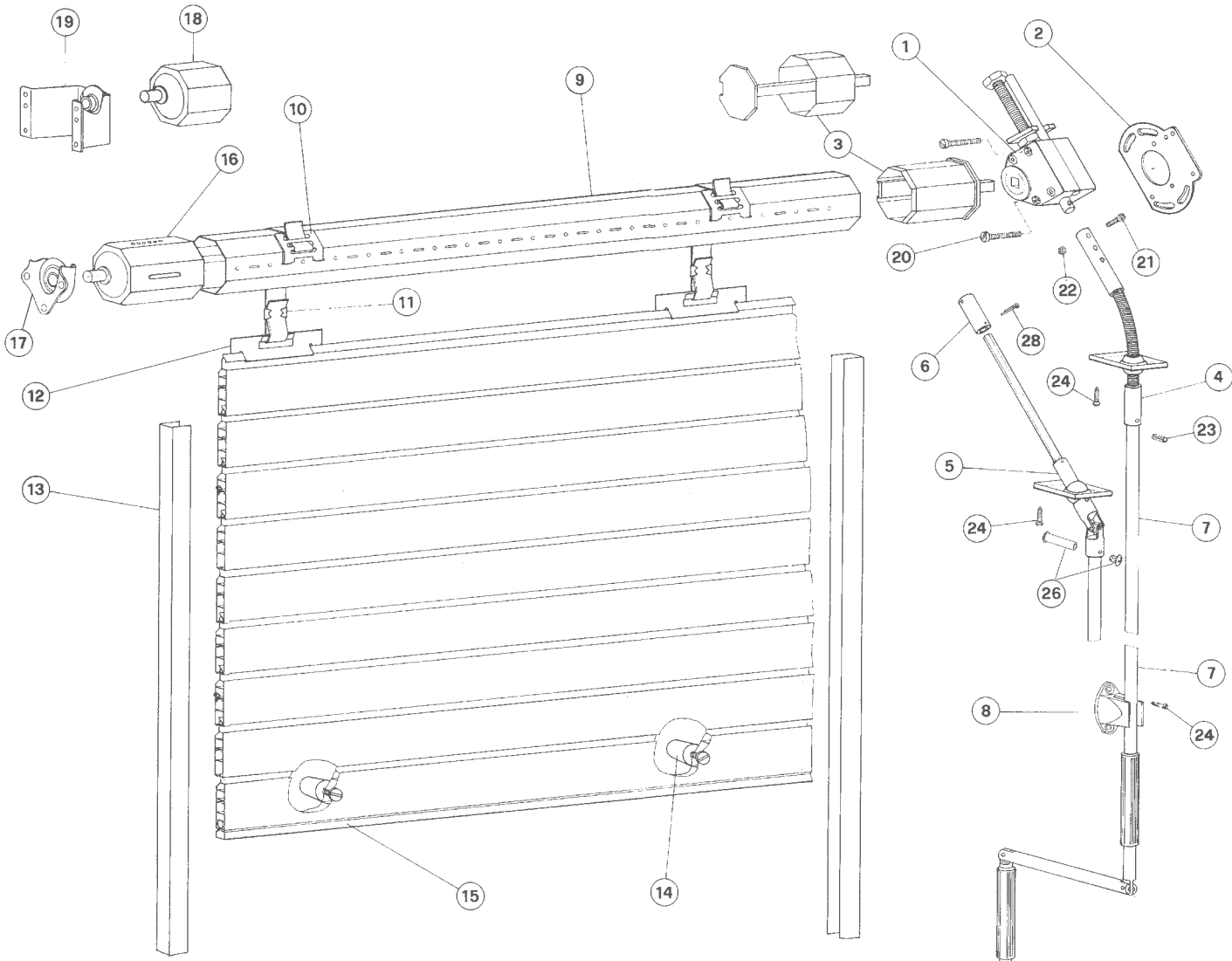
MONTAGGIO ARGANO «SYDNEY» SU STAFFE «TORINO»
«SYDNEY» GEAR ASSEMBLED ON «TORINO» SUPPORTS



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	.....	Scogliere 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	Scogliere tipo - Choose type	8
12	402.A.....	Asta - Hand crank	n.	1	Scogliere 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	Scogliere 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	.....	Scogliere 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

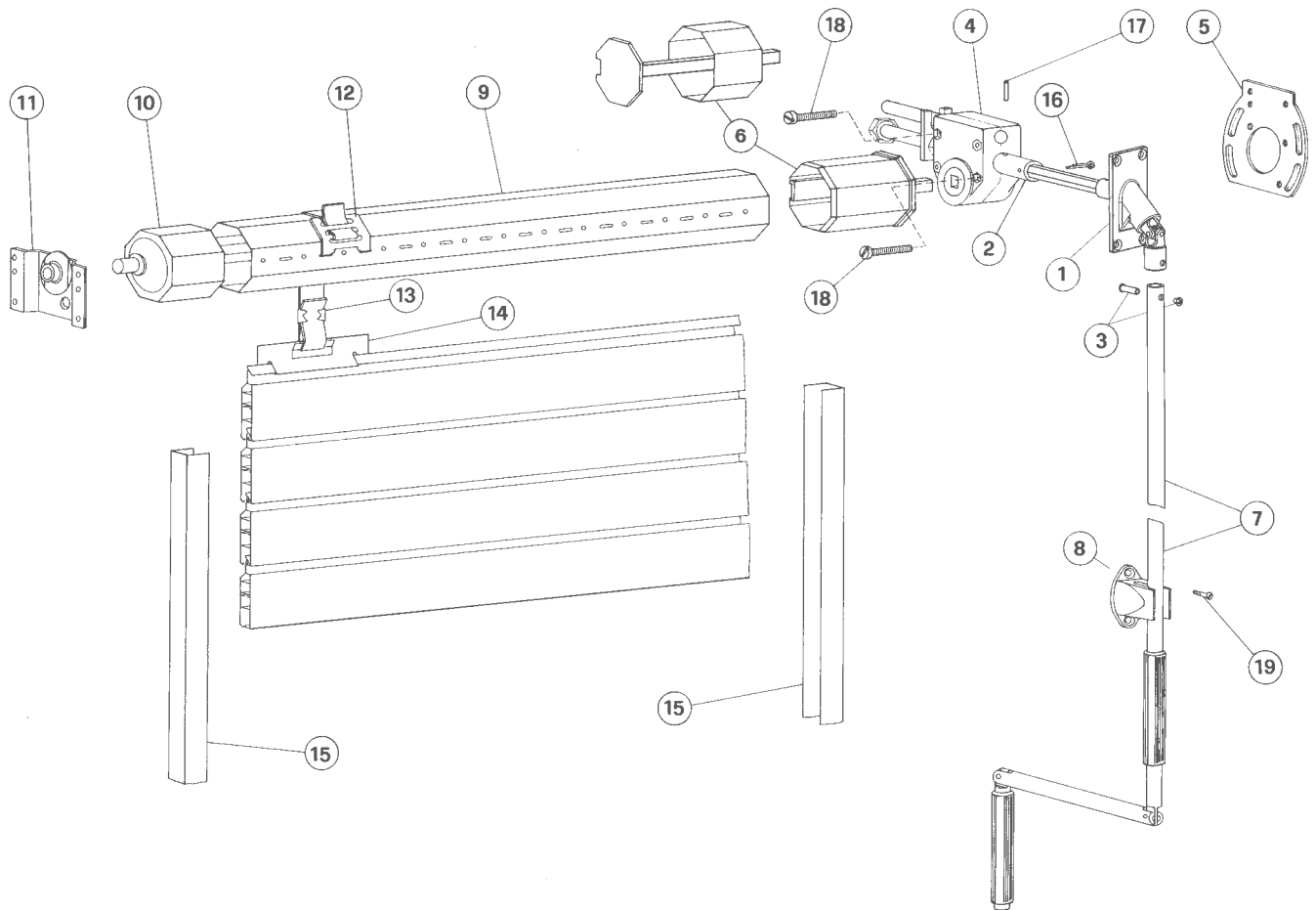


ACCESSORI PER ARGANI AD ASTA «MONACO»
ACCESSOIRES FOR «MONACO» HAND CRANK GEARS

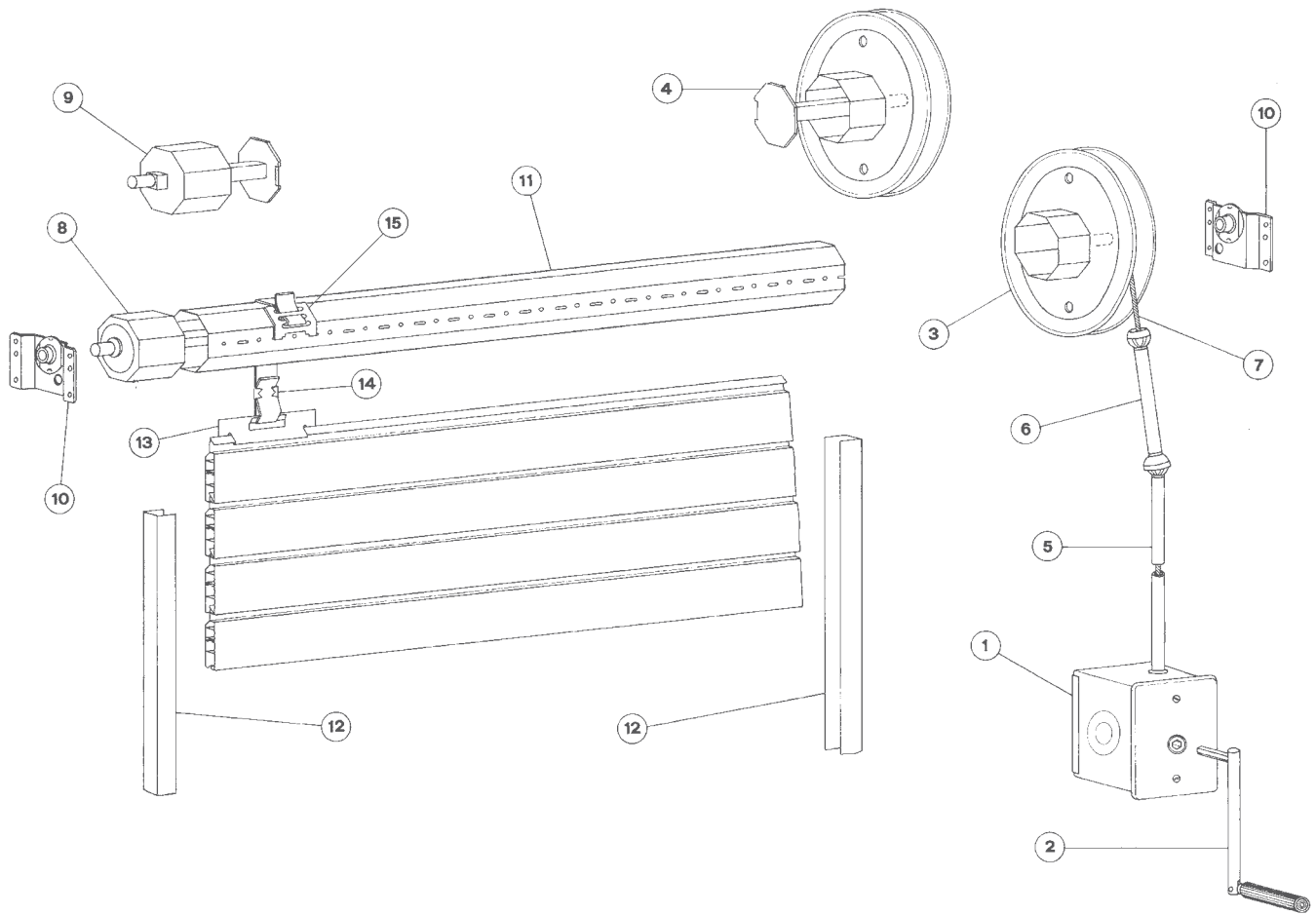
Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	390.A.00.70	Argano «Monaco» 20 kg - rapporto 1:5 - Gear 1:5	n.	1		8
	391.A.00.70	Argano «Monaco» 30 kg - rapporto 1:8 - Gear 1:8				8
	392.A.00.70	Argano «Monaco» 45 kg - rapporto 1:13 - Gear 1:13				8
	393.A.00.70	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

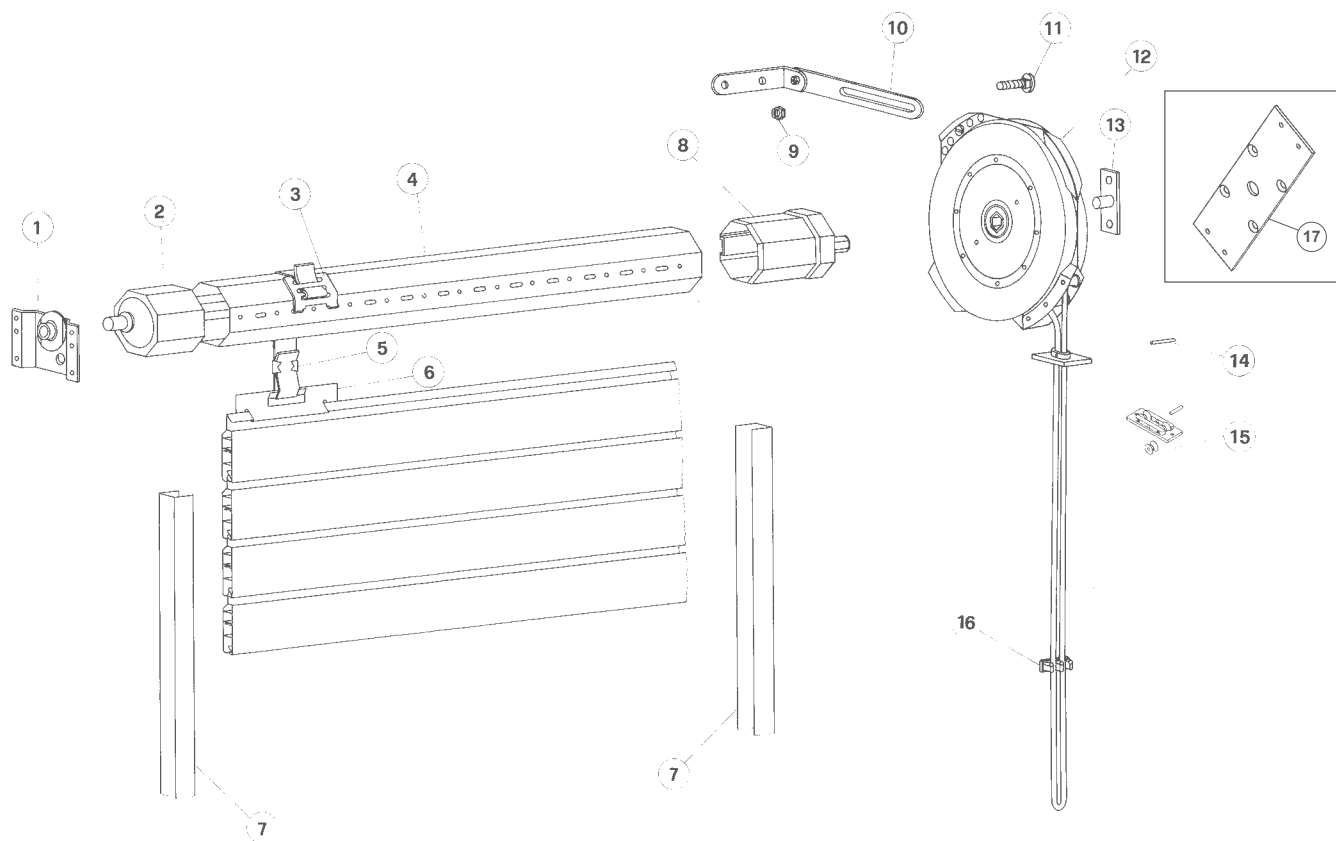


Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	400.Q.E0.34	Snodo a 90° (astina es. 10 mm) - U-joint 90°	n.	1		8
2	399.B.00.20	Boccola di raccordo Ø 12 mm ed esagono 10 mm - Coupling sleeve	n.	1		8
3	400.V.SC.20	Vite + spina fil Ø 5 x 18 mm - Screw + pin	n.	1		-
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

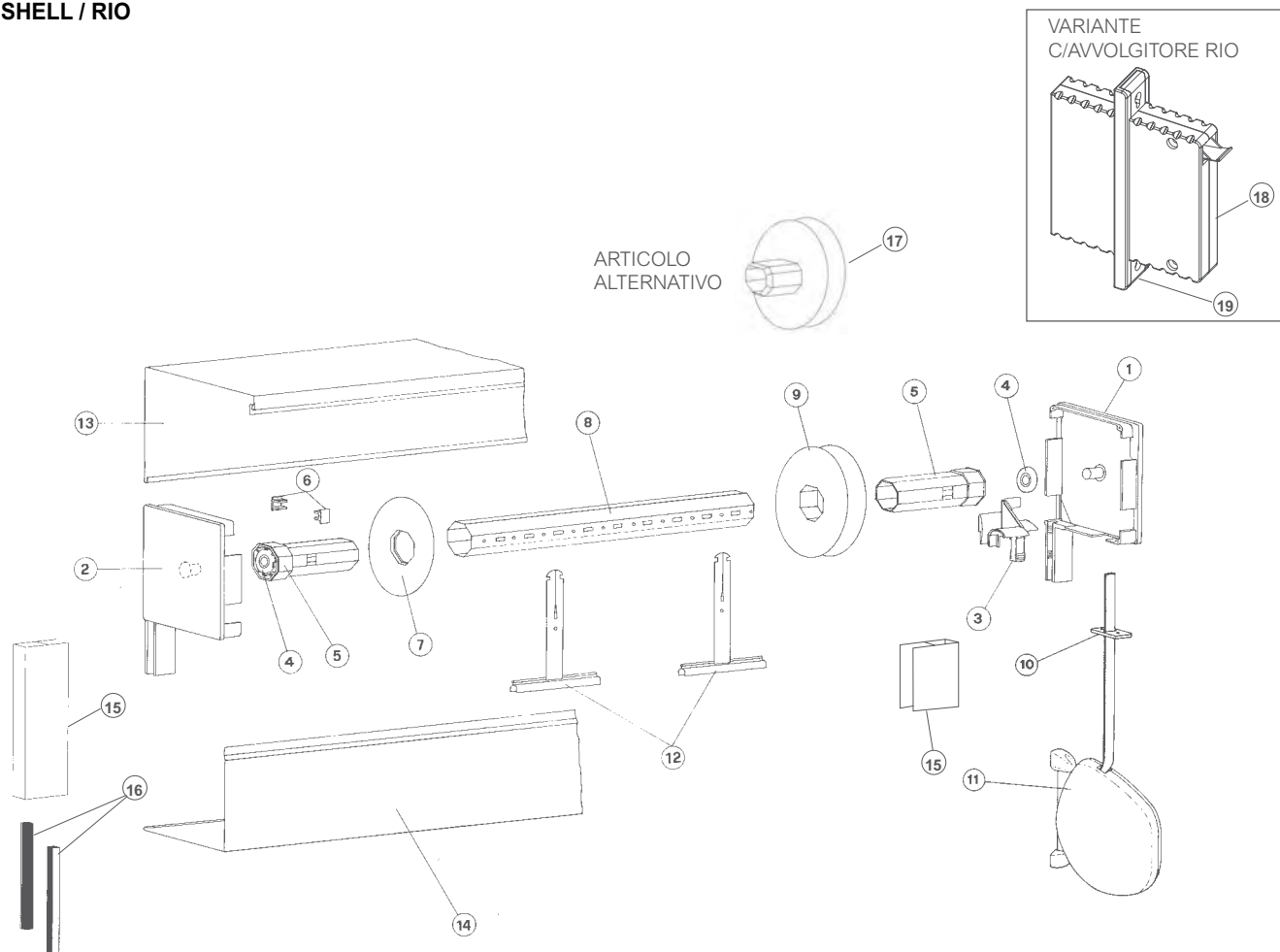


Rif. Ref.	Articolo Item	Descrizione Description	um	Q.tà Q.ty	Note Remarks	Indice Index
1	116.K.11.20	Supporto a legno con cuscinetto sfilabile - Support + ball bearing	n.	1		4
2	050.N.00.20	Calotta per rullo in ferro Ø 60 mm - Steel cap	n.	1		3
3	048.G.00.20	Gancio per attacco cintino al rullo - Clip 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

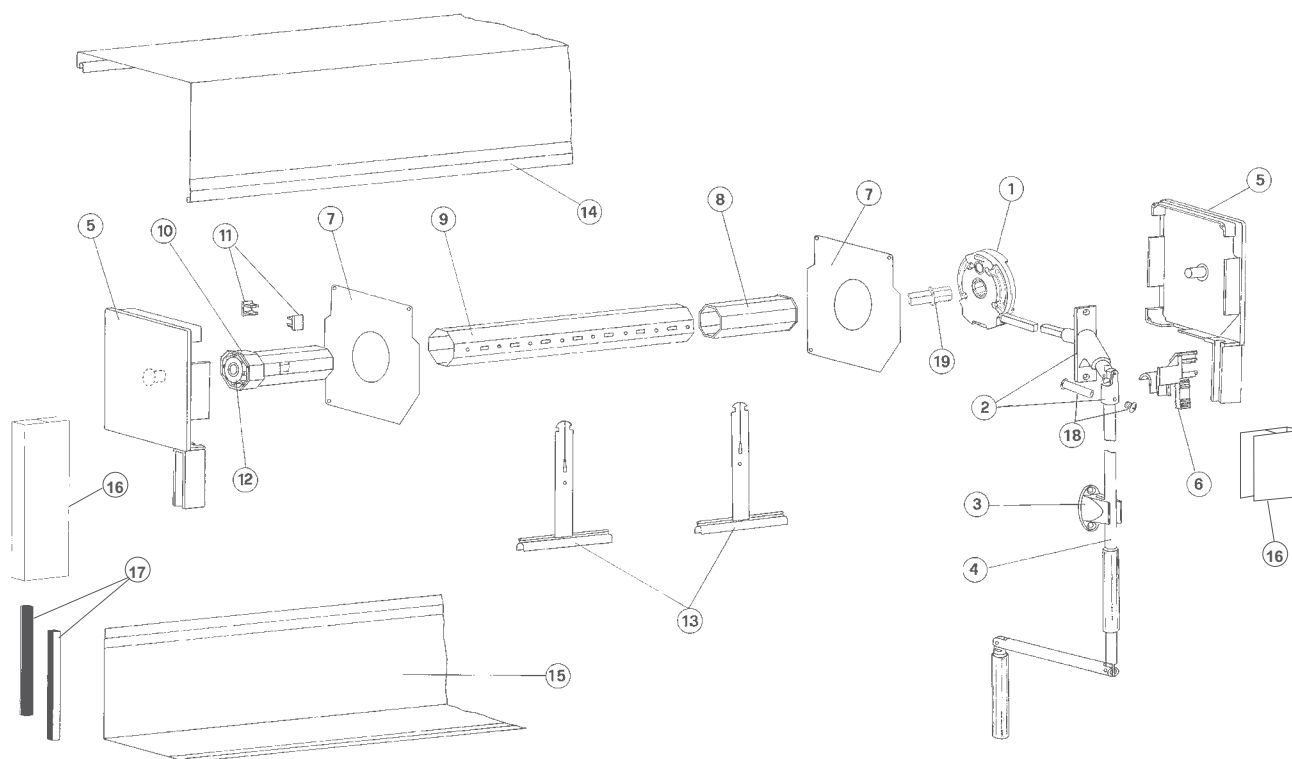
18	291.K.N5.99	Avvolgitore "RIO" c / cintino - "RIO" strap coiler	n.	1		10
19	291.P.13.99	Placca con inserti - Cover plate	n.	1		10



FIANCHI E PROFILI IN ALLUMINIO PER CASSONETTO - ACCESSORI

ALUMINIUM END CAPS AND PROFILES FOR SHUTTER HOUSINGS - FITTINGS

ERGON



12

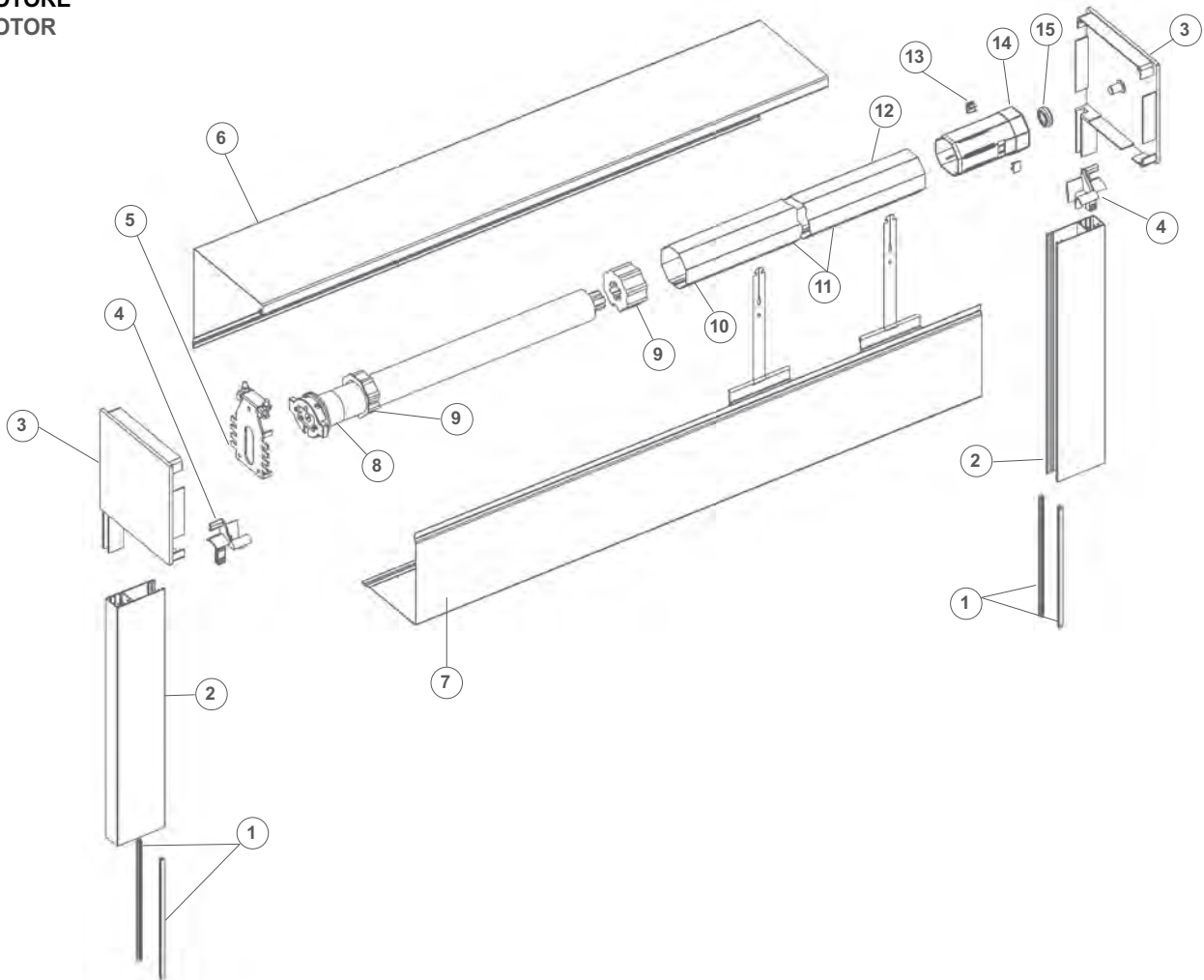
296



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 plasticata - 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 superblock - Superblock adapter ring	n.	4		10
12	323.S.N....90	Elementi superblock - 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

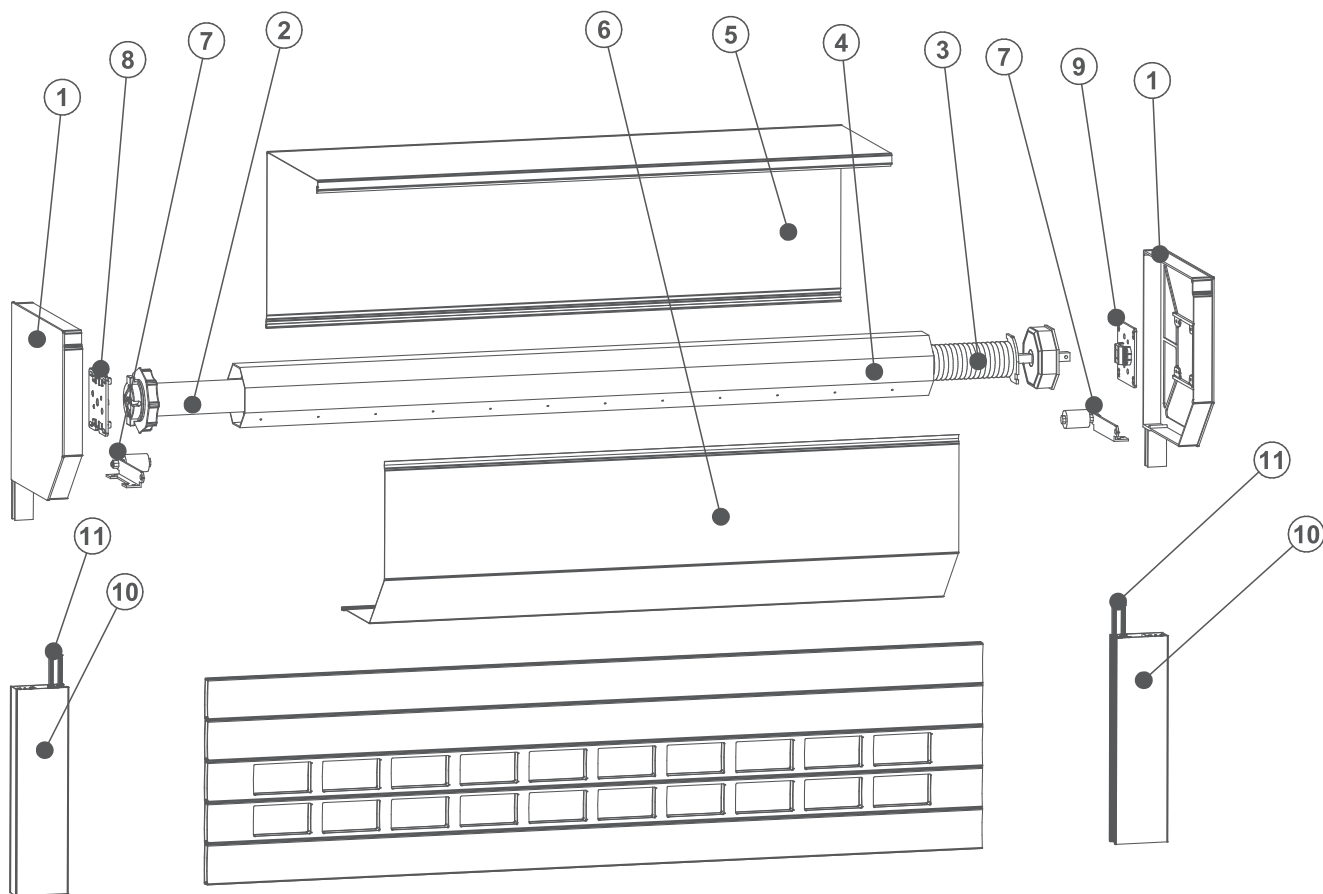


FIANCHI STANDARD E PROFILI IN ALLUMINIO PER SERRANDA - ACCESSORI

MIDI END CAPS AND ALUMINIUM PROFILES FOR ROLLING DOOR - FITTINGS

MOTORE CON SBLOCCO ELETTRICO

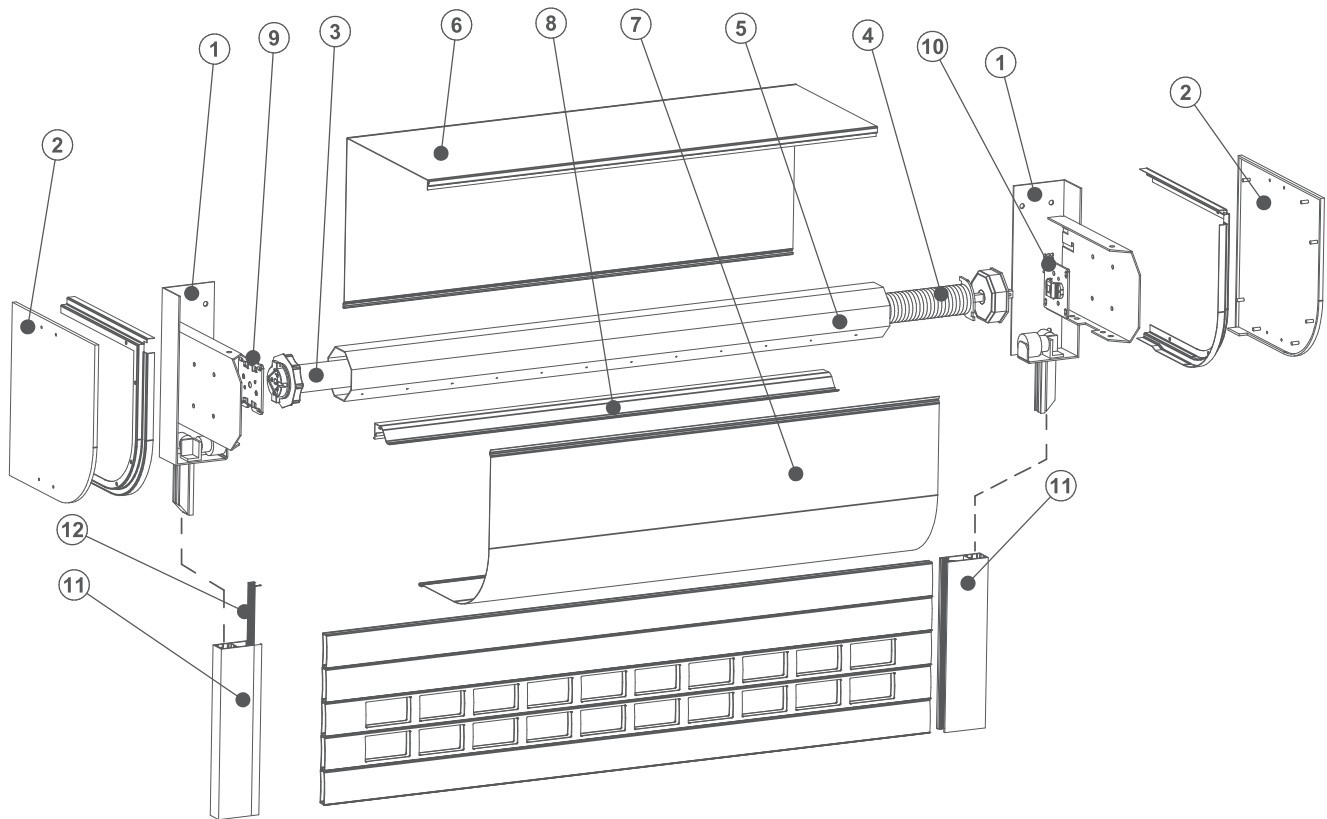
MOTOR WITH ELECTRIC RELEASE



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

FIANCHI MAXI E PROFILI IN ALLUMINIO PER SERRANDA - ACCESSORI
MAXI 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.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





montaggio a sinistra

Il movimento non deve essere bloccato dalla molla. La molla deve essere montata in modo da non impedire il movimento dell'asta. La molla deve essere montata in modo da non impedire il movimento dell'asta. La molla deve essere montata in modo da non impedire il movimento dell'asta.



montaggio a destra



**ISTRUZIONI
DI MONTAGGIO**
ASSEMBLY
INSTRUCTIONS

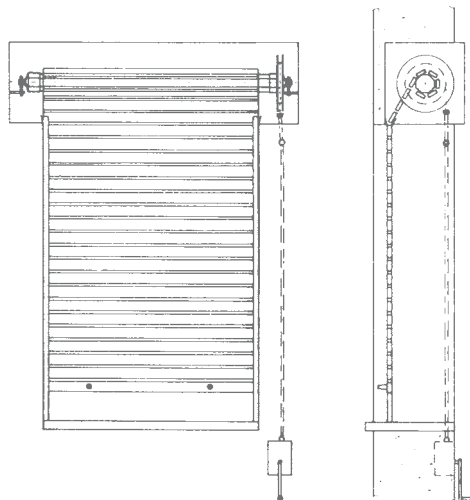
13

301



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 strecchi.
- 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 finecorsa, 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 finecorsa (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) Maxe 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:

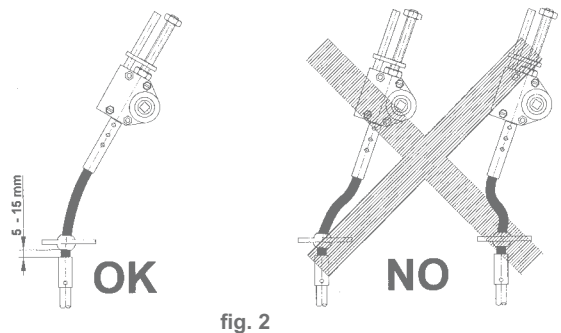
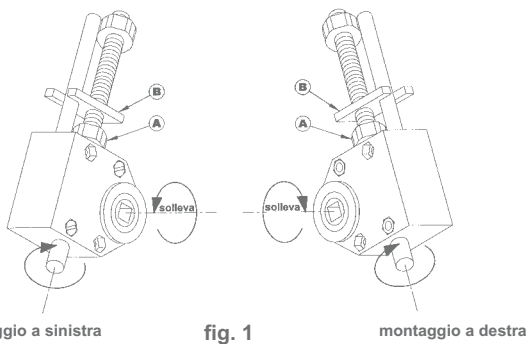
- Stabilire la posizione dell'argano nel cassonetto assicurandosi che il rullo sia perfettamente normale all'argano e lo snodo sia allineato al perno dell'argano.
- Trovare il finecorsa dell'argano prima di agganciare l'avvolgibile al rullo ruotando l'asta in senso antiorario fino a mandare la piastrina 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.



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:

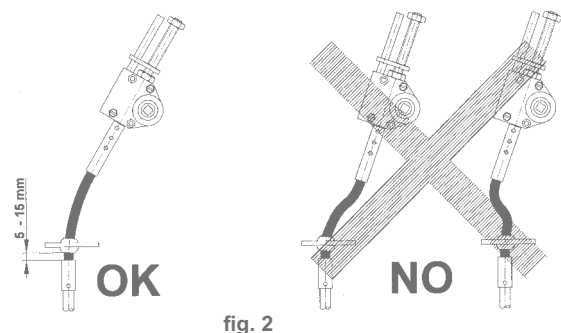
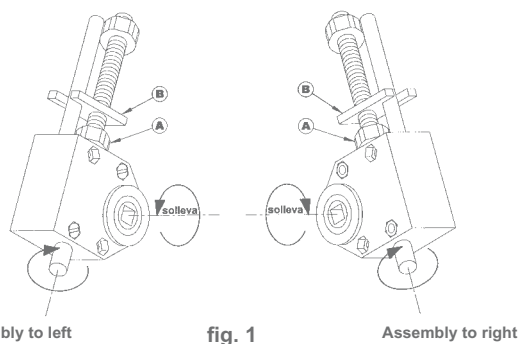
- Establish the position of the gear in the casing making sure that the tube is perfectly at right angles to the gear and the joint is aligned with the pin of the gear.
- Find the end of the thread of the capstan before connecting the shutter to the tube by turning the crank anticlockwise until the plate 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.



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 fincorsa dell'argano prima di agganciare l'avvolgibile al rullo ruotando l'asta in senso antiorario (il fincorsa provvede a fermare il movimento quando il telo è completamente abbassato).

SI DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ QUALORA NON VENGANO RISPETTATE LE ISTRUZIONI INDICATE.

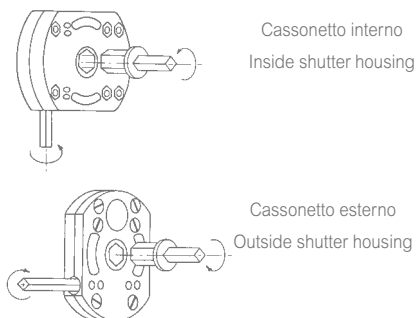
Assembly instructions for "Sydney" hand crank gears

DESCRIPTION AND OPERATING INSTRUCTIONS:

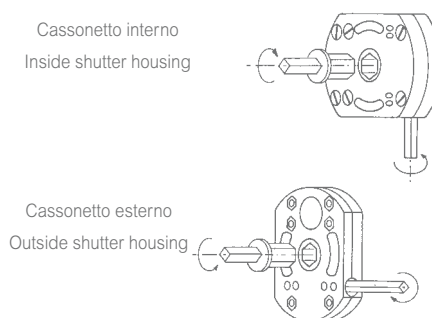
- The lifting action must be done ONLY by turning in a clockwise direction.
- Make sure that the crank is free to move (otherwise it will be necessary to change the position of the joint relative to the crank).
- Turn the gear all the way round to the end before connecting the shutter to the tube by 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

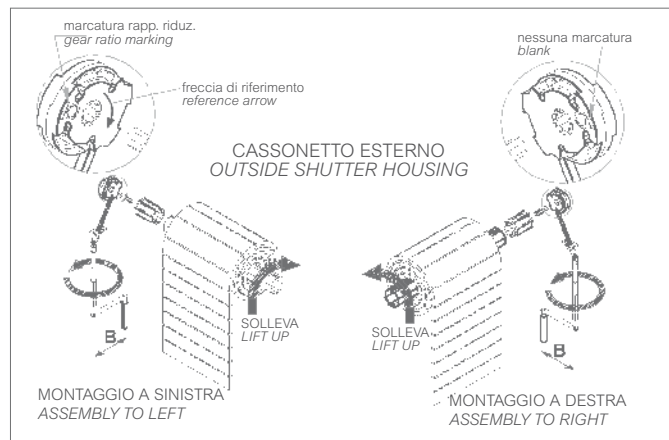
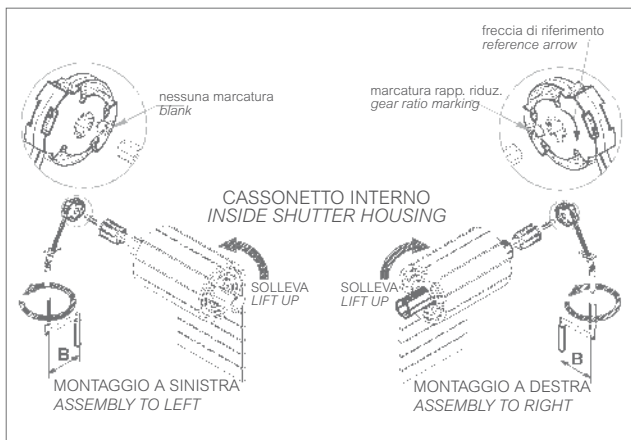


Istruzioni di montaggio per argani ad asta serie "Ergon"

- 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.

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.

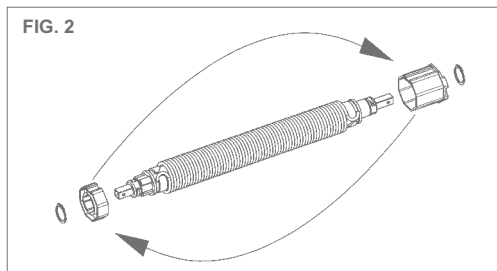
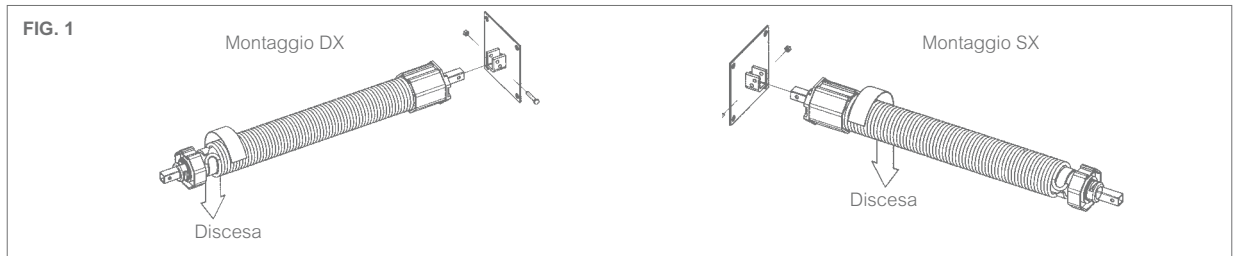
Indicazioni di montaggio a "tiro diretto"

- 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 VENGANO RISPETTATE LE ISTRUZIONI INDICATE.



Tab. 3 - Numero giri rullo				
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 30 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 inarcamento negativo (lasciare un po' di gioco per tollerare eventuali piccoli spostamenti della posizione di finecorsa).

ENGLISH

SELECTING THE TYPE AND THE NUMBER OF EUROBLOCK

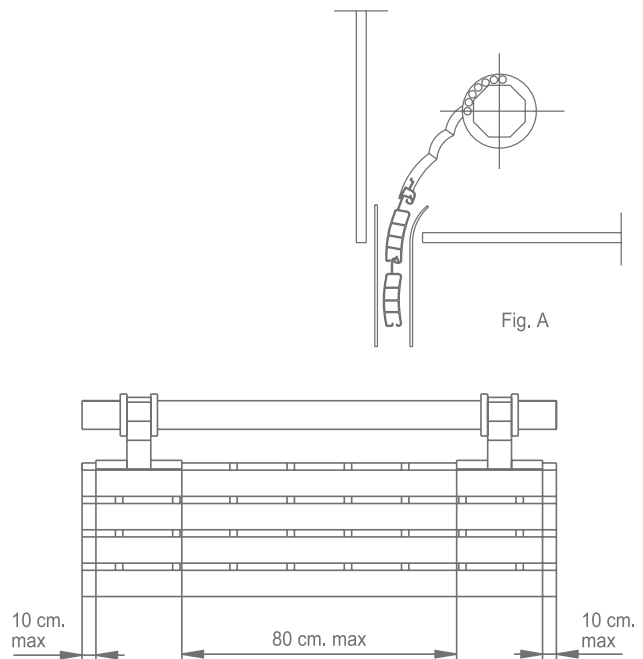
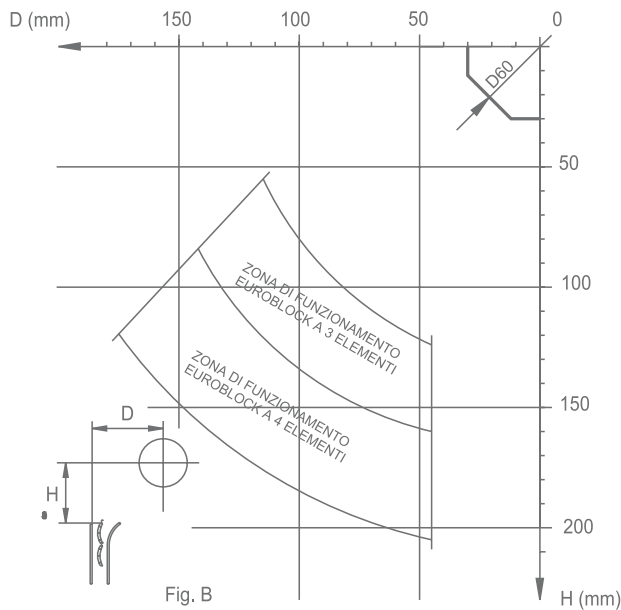
Consult the graph (fig. B) in order to determine which model to use on the basis of the distance D (tube axis - guide rail outer edge) and H (tube axis - last slat).

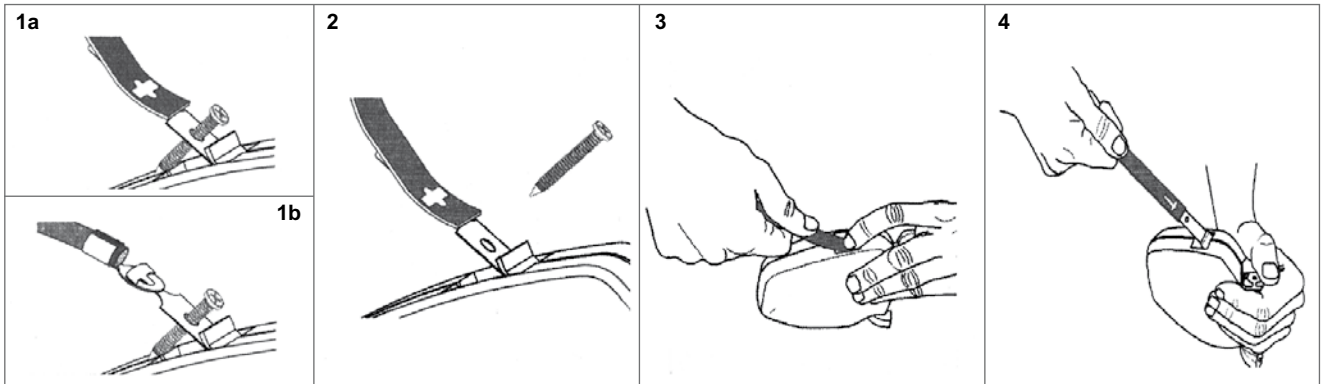
To choose the number of springs to use, you need to decide whether they must be assembled at a distance not over 80 cm apart with the two outside ones not more than 10 cm from the end of the rolling shutters. It is also advisable to check that the load on each spring is not more than 30 kg.

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'occhiello in dotazione all'estremità della corda (\varnothing 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 (\varnothing 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).

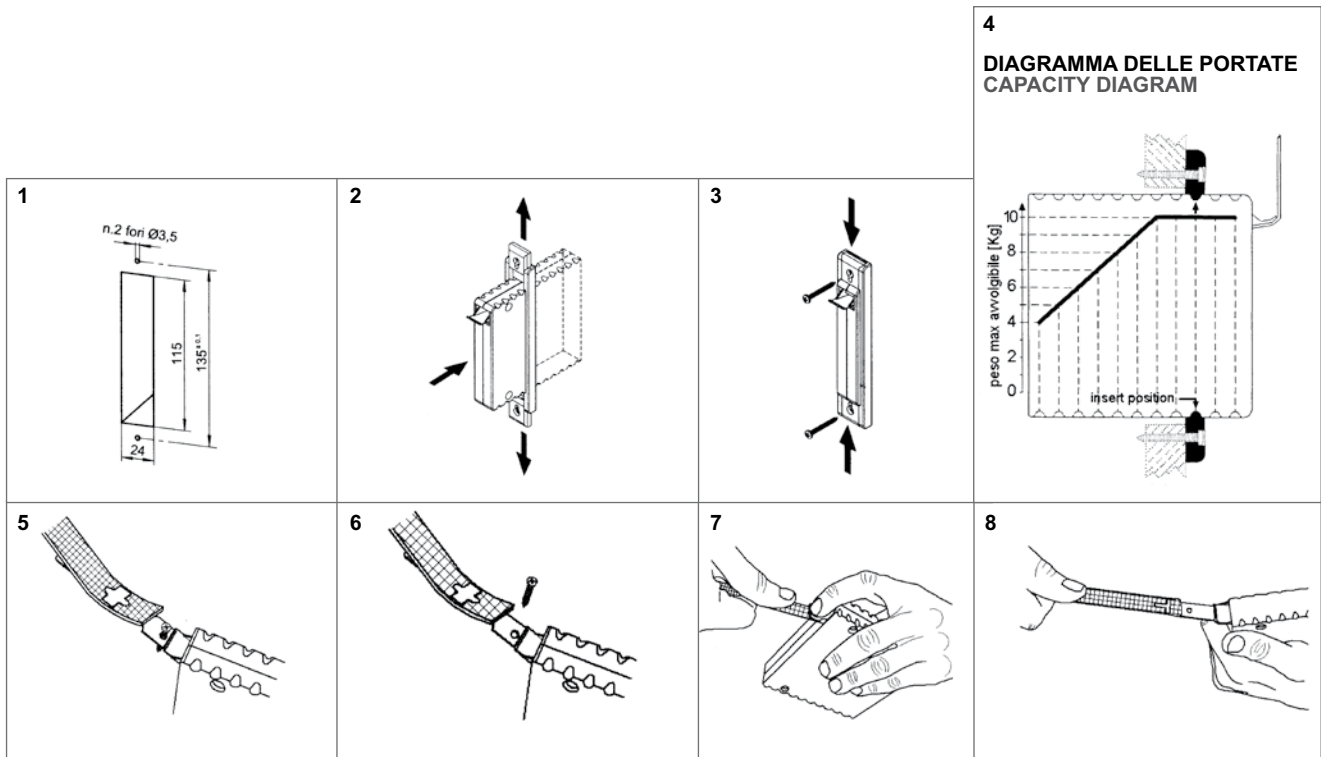
STRAP/BRAID REPLACEMENT

- 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".



ATTENZIONE!
NON APRIRE
IL CARTER

WARNING!
DO NOT OPEN
THE CASE



ITALIANO

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).

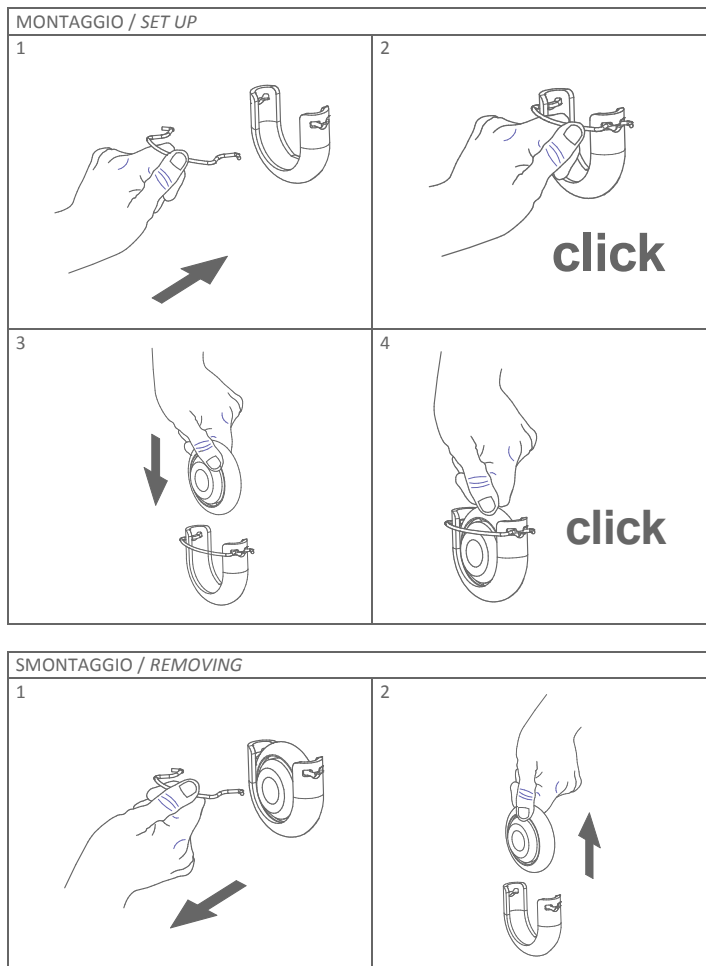
STRAP REPLACEMENT

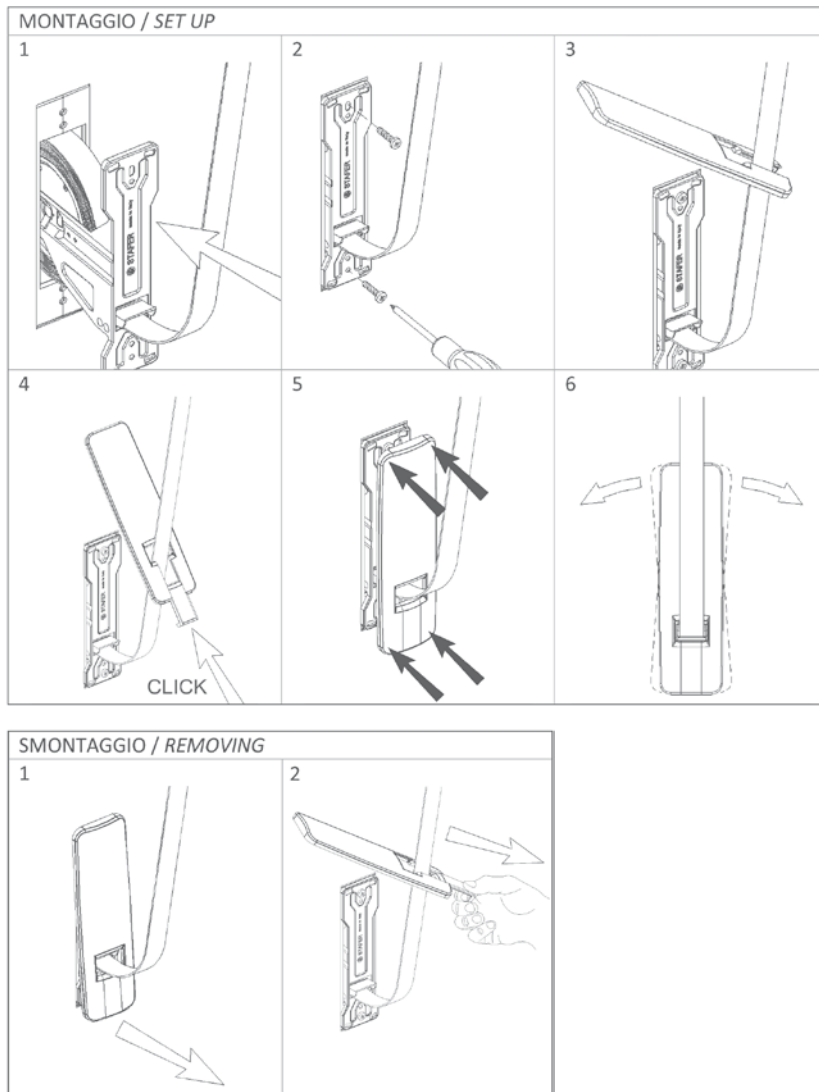
- Grasp the strap and pull as far as letting out the hook (ease the exit by pressing slightly the strap stopper): (Pic. 8).
- Insert a security screw into the spring hole in order to block the movement (Pic. 6).
- Unfasten the worn strap and proceed to insert the new one as per the previous section "STRAP FASTENING".

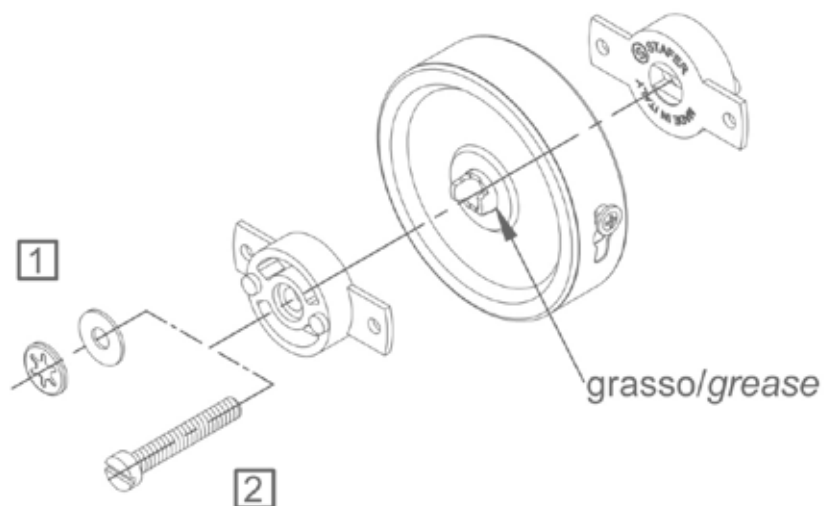
ENGLISH



ISTRUZIONI NUOVO SUPPORTO CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO BREVETTATO
NEW SUPPORT WITH PATENTED BLOCKING SYSTEM INSTRUCTIONS







MONTAGGIO 1 / ASSEMBLY 1:

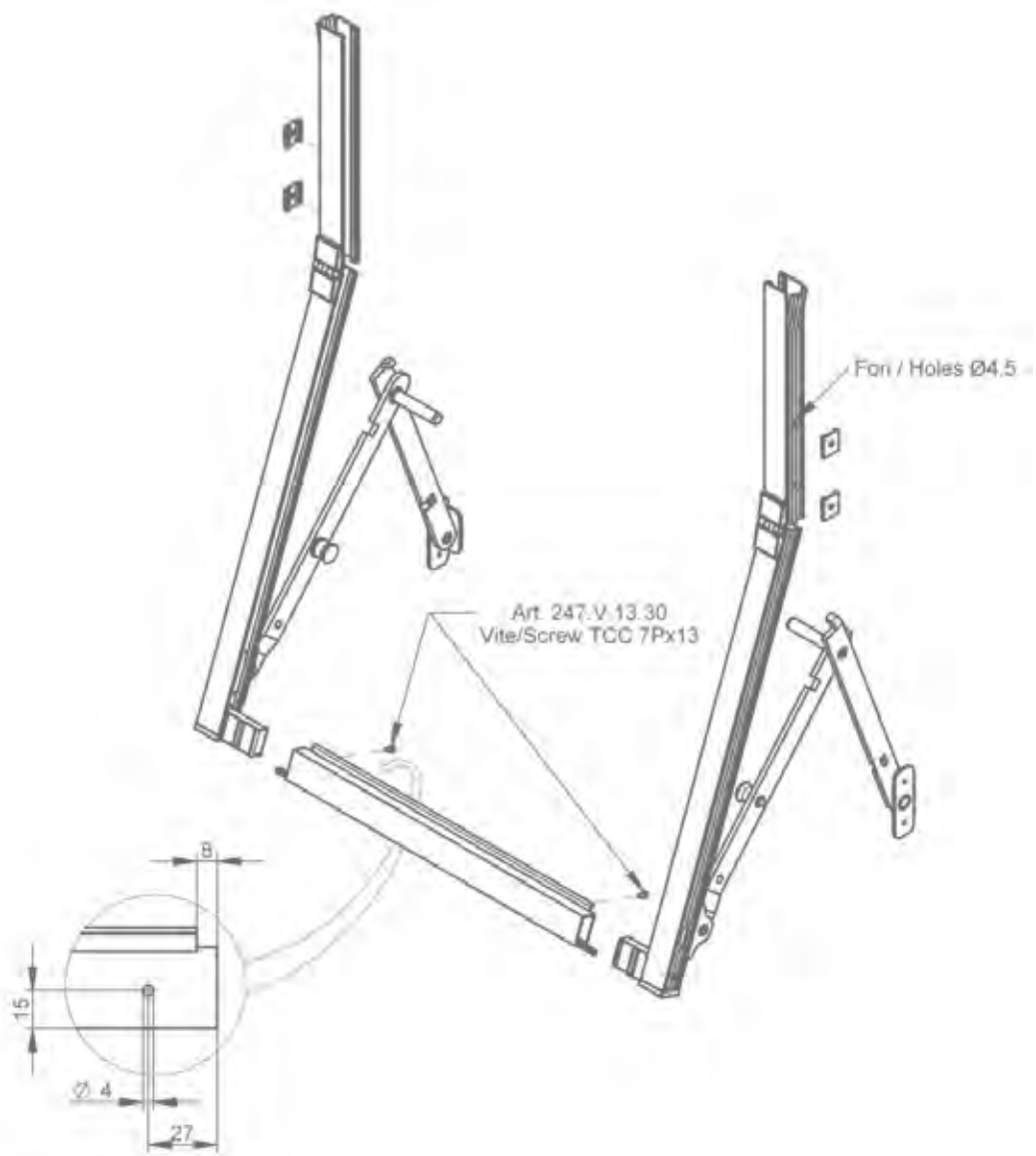
utilizzare questi componenti se presente piastra con perno
use these components in case of plate with pin.

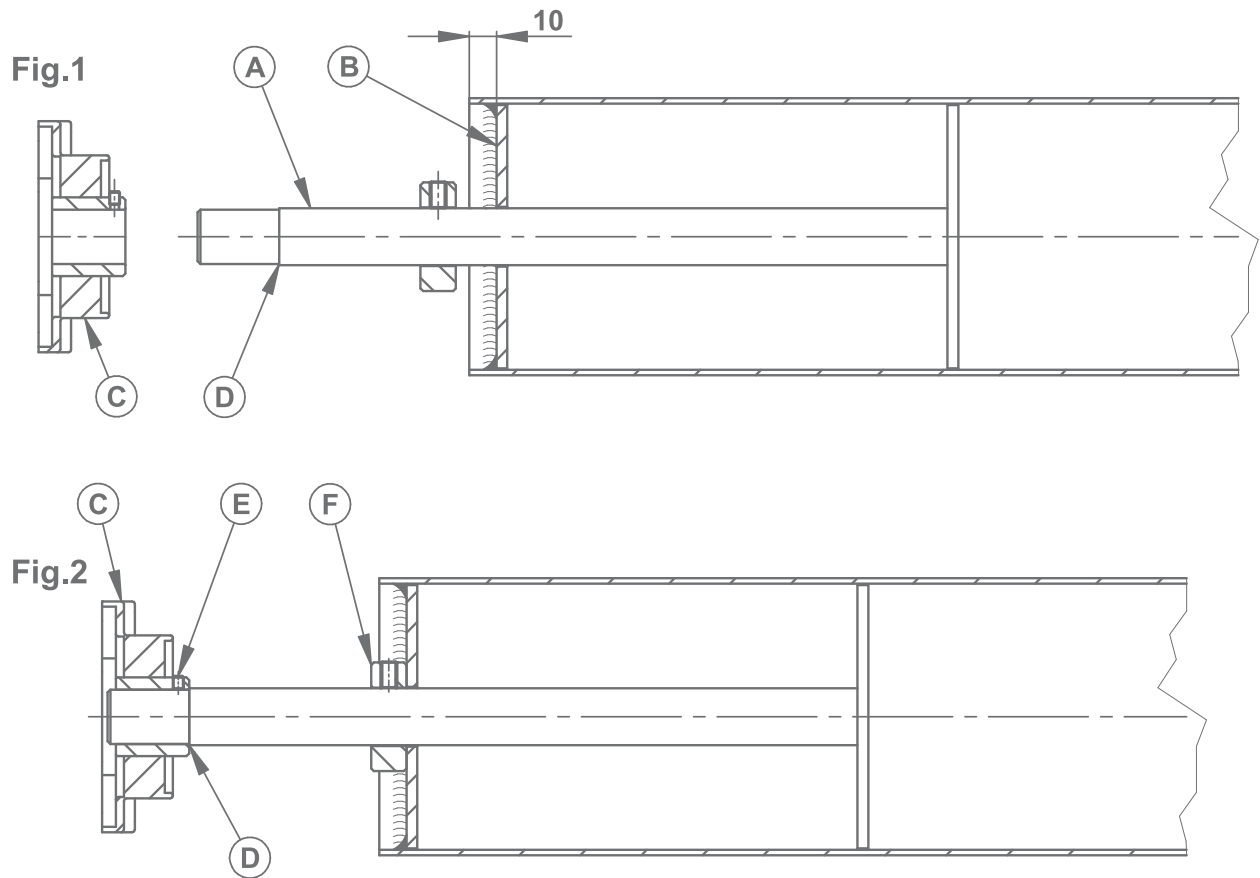
MONTAGGIO 2 / ASSEMBLY 2:

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, ungere 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.

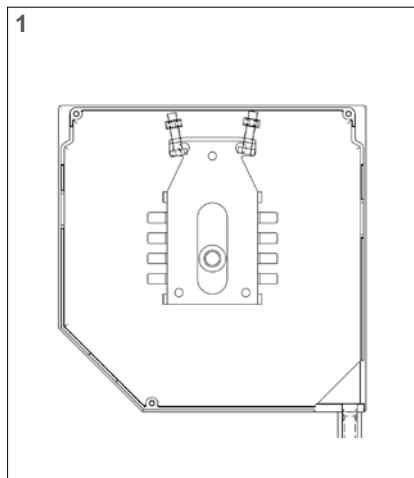
Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali ed è vietato gettarlo nei rifiuti domestici. Eseguire lo smaltimento secondo i metodi previsti dai regolamenti locali.
This product is made of various types of material and must not be disposed of in household waste. Carry out the disposal in compliance with regulations locally in force.





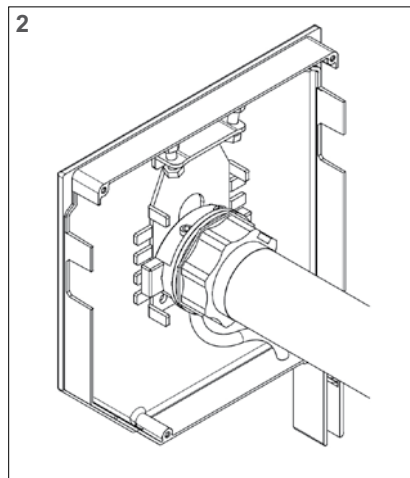
- Posizionare la flangia "B" all'interno del rullo a circa 10mm dal bordo e saldarla come in fig.1.
 - Inserire il perno "A" nel supporto "C" (**Art.114.C.20.20**) fino alla battuta "D" come in fig.2.
 - Avvitare i due grani "E" del supporto e bloccare il perno nel supporto "C".
 - Fare scorrere il rullo 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



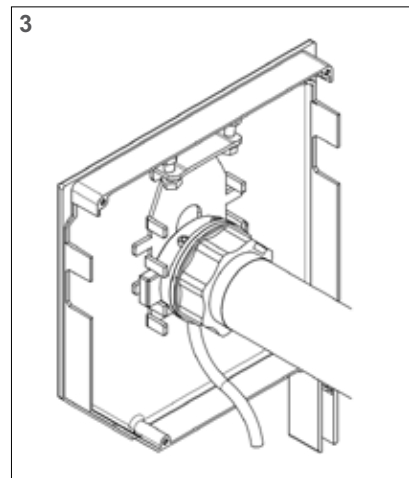
1
Inserire il supporto con le viti rivolte sul lato superiore del fianco.

Insert the support with the screws facing the top of the end cap.



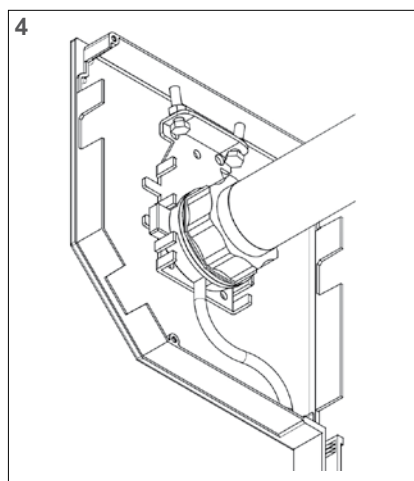
2
Avvicinare le viti al bordo ed inserire il motore nel perno.

Put the screws close to the end cap border and insert the motor in the pivot.



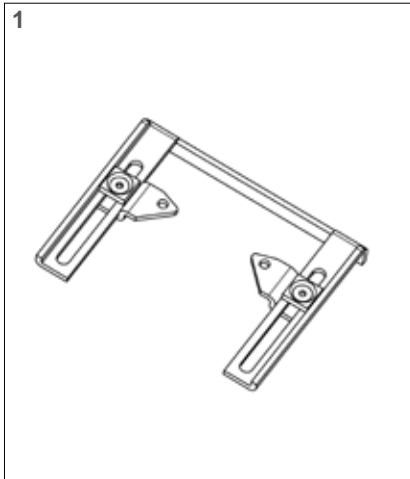
3
Piegarle le alette a 90° in corrispondenza delle "orecchie" del motore in modo da incastrarle nel supporto.

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.

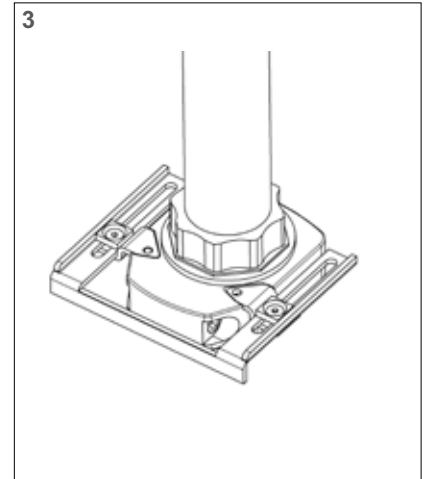
MONTAGGIO SUPPORTO MOTORE 581.S.RE.20 PER FIANCHI MINI IN ALLUMINIO
INSTALLATION OF SUPPORT 581.S.RE.20 IN ALUMINIUM MINI END CAPS



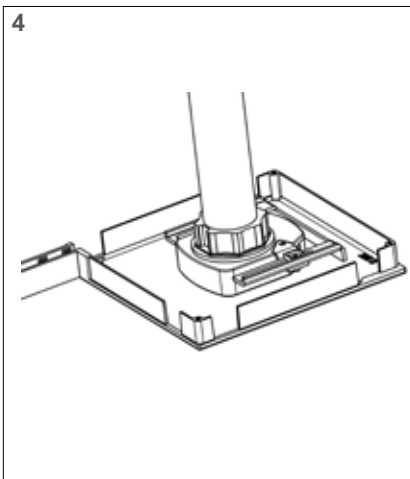
Montare i componenti come in foto.
Assemble the components as per the photo.



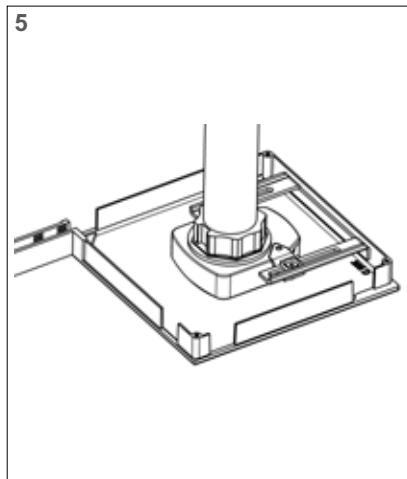
Fissare il supporto alla testa del motore come in figura.
Secure the support to the head of the motor.



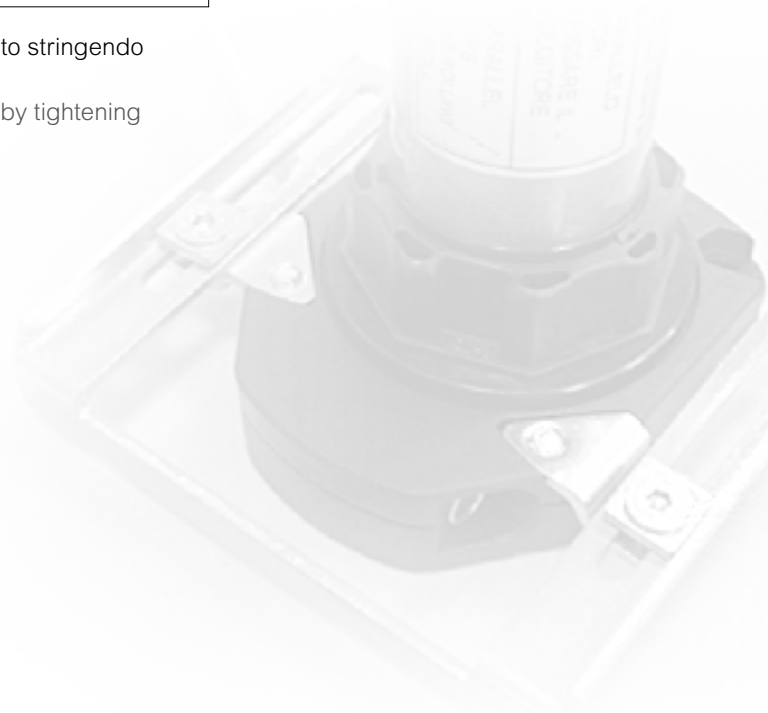
Inserire la testa del motore nel perno del fianco come in figura.
Insert the head of the motor in the pivot of the end cap.


























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	•		
	95		Nero	Black	•		
	9A		Color alluminio	Aluminium colour	•		
	9B		Color bronzo	Bronze colour	•		
	9R		Color oro	Gold colour	•		





**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	106	008C4410	112	015P1572	92	025CT310	112	028PPB93	110	049S2220	120	072NLU90	128
000V1922	106	008C4510	112	015P1577	92	025CT410	112	028PPB95	110	049S2420	120	073N1890	129
000V1923	106	008C4610	112	015P1578	92	025CT510	112	028PPB9A	110	049S2620	120	073N2090	129
000V3220	106	008C6110	112	015P1579	92	025CT610	112	028PPB9B	110	049T1820	120	073N2290	129
000V3222	106	008C6210	112	015P1630	92	025CTF90	105	028PRA93	110	049T2020	120	074N1890	129
000V3223	106	008C6310	112	015P1670	92	025P0070	101	028PRA95	110	049T2220	120	074N2090	129
000V3820	106	008C6410	112	015P1671	92	025P0071	101	028PRA9A	110	049T2420	120	074N2290	129
000V3822	106	008C6510	112	015P1672	92	025P0072	101	028PRA9B	110	049T2620	120	075N1790	129
000V3823	106	008C6610	112	015P1677	92	025P0076	101	028PRB93	110	050G0020	122	075N2190	129
000V5020	106	008C8110	112	015P1678	92	025P0077	101	028PRB95	110	050GRF20	122	080P1291	129
000V5022	106	008C8210	112	015P1679	92	025P0078	101	028PRB9A	110	050N0020	122	080P1292	129
000V5023	106	008C8310	112	015P1830	92	025P0085	101	028PRB9B	110	050NRF20	122	080P1294	129
006F1320	94	008C8410	112	015P1870	92	025PAD45	101	028S0520	109	051G0020	122	080P1791	129
006P2630	94	008C8510	112	015P1871	92	025PL070	101	028S0592	109	051GR390	122	080P1792	129
006P2677	94	008C8610	112	015P1872	92	025PL071	101	028SP520	109	051GRE90	122	083CBN20	132
007A0420	87	008CR110	112	015P1877	92	025PL072	101	028SP592	109	051GRF90	122	083KBN20	132
007A0620	87	008CR210	112	015P1878	92	025PL077	101	028SR820	109	051N0020	122	083S0020	132
007A0820	87	008CR310	112	015P1879	92	025PL078	101	028SR892	109	051NRF90	122	094C0020	132
007A1120	87	008CR410	112	015P2030	92	025PL079	101	030AS120	94	051NRF90	122	094CD020	132
007A1220	87	008CR510	112	015P2070	92	025PL083	101	030KD645	94	051NRR90	122	094CD220	132
007AN120	87	008CR610	112	015P2071	92	025PL085	101	030KS645	94	051NRS90	121	094CR020	132
007AN220	87	008CT110	112	015P2072	92	025S0520	100	030PS178	94	051R0120	123	094CR220	132
007AN420	87	008CT210	112	015P2077	92	025S0C20	100	031P0078	94	051TR120	123	094CRD20	132
007AN620	87	008CT310	112	015P2078	92	025S5291	100	031SS520	94	052G0020	122	094K0020	132
007AN820	87	008CT410	112	015P2079	92	025S5292	100	035GCT90	129	052GDR90	123	094KRF20	132
007CE190	93	008CT510	112	015PC030	92	026A0520	102	035GCT91	129	052N0020	123	094S0020	132
007CE690	93	008CT610	112	015PC830	92	026A0C20	102	035GCT92	129	052NDR90	123	094SRF20	132
007P1430	90	009C0610	93	015PF030	82	026A5291	102	036A0890	118	053G1120	123	100C0020	133
007P1471	90	009C0810	93	015PF830	82	026A5292	102	036T0511	117	053N0820	123	100CCC20	133
007P1472	90	009C1010	93	015S1120	92	026B0291	102	036T0520	117	053NC520	123	100SCA20	133
007P1477	90	009C6110	112	016A0634	95	026B0292	102	036T0611	117	053NCR20	123	101SPP20	133
007P1478	90	009C6210	112	016A0834	95	026B0C20	102	036T0620	117	053NM820	123	102M4C20	134
007P1479	90	009C6310	112	018A0633	95	026P0070	103	036T0811	117	053NP620	123	102M4P20	134
007P1493	90	009C6410	112	018A0833	95	026P0071	103	036T0820	117	053NPR20	123	102M4Q20	134
007P1630	90	009C6510	112	018C0693	95	026P0072	103	036T1020	117	058N1620	124	102M7C20	134
007P1671	90	009C6610	112	018S0933	95	026P0076	103	036V0511	117	058N1820	124	102M7N20	134
007P1672	90	009C8110	112	021D1320	98	026P0077	103	036V0520	117	058N2020	124	102M7P20	134
007P1677	90	009C8210	112	021S1320	98	026P0078	103	036V0611	117	058N2220	124	102SSQ20	134
007P1678	90	009C8310	112	022D1920	96	026P0095	103	036V0620	117	058NP020	124	108C0020	135
007P1679	90	009C8410	112	022D2120	96	026PL070	103	036V0811	117	058NP220	124	108K0020	135
007P1830	90	009C8510	112	022DRG20	99	026PL071	103	036V0820	117	058NP820	124	108S0020	135
007P1871	90	009C8610	112	022DS620	97	026PL072	103	036V1020	117	058P1620	124	109C0020	135
007P1872	90	009CR110	112	022S1920	96	026PL077	103	036W0511	117	058P1820	124	109CRD20	135
007P1877	90	009CR210	112	022S2120	96	026PL078	103	036W0520	117	058P2020	124	109K0020	135
007P1878	90	009CR310	112	022SRG20	99	026PL079	103	036W0611	117	058P2220	124	109S0020	135
007P1879	90	009CR410	112	023D1420	96	026PL083	103	036W0620	117	058Z2020	125	110C0020	135
007PAC20	93	009CR510	112	023D1620	96	026PL085	103	036W0811	117	058Z2220	125	110C1020	135
007PAL20	93	009CR610	112	023D1820	96	027P0070	104	036W0820	117	058Z1220	125	110C1D20	135
007PAM20	93	011A0420	91	023D2020	96	027P0071	104	036W1020	117	058ZP020	125	110CPP00	135
007PB430	90	011A0620	91	023DRP20	99	027P0072	104	037A0890	118	058ZP220	125	110K0020	135
007PB476	90	011P1130	91	023S1420	96	027P0076	104	037A1090	118	060N2220	126	110M0020	135
007PB630	90	011P1171	91	023S1620	96	027P0077	104	037A1390	118	060P1820	126	111K0020	136
007PB676	90	011P1172	91	023S1820	96	027P0078	104	037T1120	117	060P2020	126	114C2020	136
007PB830	90	011P1177	91	023S2020	96	027P0085	104	037V1120	117	060P2220	126	114C2520	136
007PB876	90	011P1230	91	023SRP20	99	027PL070	104	037V1520	117	060S0020	132	114CR020	136
007PC430	90	011P1271	91	024B0020	98	027PL071	104	037W1120	117	063G2220	126	114CR220	136
007PC471	90	011P1272	91	024B0022	98	027PL072	104	037W1520	117	063N1820	126	115CBF20	136
007PC630	90	011P1277	91	024B0023	98	027PL077	104	039W2020	117	063N2020	126	116B0090	137
007PC671	90	011P1330	91	024B0036	98	027PL078	104	040W2020	117	063N2220	126	116B0990	137
007PF430	82	011P1371	91	024T2A93	98	027PL079	104	048G0020	118	065G2420	126	116B1490	137
007PF630	82	011P1372	91	024T2A94	98	027PL083	104	048R0020N	118	065N2420	126	116C0920	136
007PG093	90	011P1377	91	024T2A95	98	027PL085	104	048V1320	118	068G2220	127	116C1420	136
007PG593	90	011S0520	91	024V2A93	98	027S0291	104	049C1420	119	068P2220	127	116C1620	136
007PK091	88	011S0820	91	024V2A94	98	027S0292	104	049C1620	119	070A0020	127	116CF020	136
007PK093	88	011S1120	91	024V2A95	98	027S0820	104	049C1820	119	070B0020	127	116K1120	137
007PK094	88	013C1090	93	024V3R20	98	027S0C20	104	049C1920	119	070C0020	127	116K4620	137
007PK095	88	014A0520	94	024V3R36	98	028C0F90	109	049C2020	119	070D1820	127	116Q1020	137
007PK098	88	014A1020	94	025A0520	100	028CTF90	109	049C2120	119	070D2020	127	116S0720	137
007PK09A	88	014P0033	94	025A0C20	100	028K0A95	107	049C2220	119	070D2220	127	116S1120	137
007PK09R	88	014P0091	94	025A6791	100	028K0B95	107	049C3220	98	070E1820	127	116S4620	137
007PK09S	88	014P0093	94	025A6792	100	028KPA95	108	049N1620	119	070E2020	127	116SF020	136
007PK3LA	88	015A0420	92	025C0010	105	028KPB95	108	049N1820	119	070E2220	127	117ASA20	139
007PK4LC	88	015A0620	92	025CA110	112	028KRA95	108	049N2020	119	070F0000	127	117ASD20	139
007PK8LB	88	015A0820	92	025CA210	112	028KR895	108	049N2220	119	070G0000	127	117ASN20	142
007S0520	87	015A1020	92	025CA310	112	028P0A93	110	049N2420	119	070H0000	127	117D0020	139
007S0820	87	015A1220	92	025CA410	112	028P0A95	110	049N2620	119	070K2220	127	117D0720	139
007S1020	87	015P1430	92	025CA510	112	028P0A9A	110	049NR020	119	071N1890	128	117D1120	139
007S1120	87	015P1470	92	025CA610	112	028P0A9B	110	049NR220	119	071N2090	128	117DA020	139
008C0410	93	015P1471	92	025CFR90	105	028PB93	110	049NR420	119	071N2290	128	117DA120	139
008C0610	93	015P1472	92	025CP010	106	028PB95	110	049P1820	120	071N2490	128	117DAF20	139
008C0810	93	015P1477	92	025CP410	112	028P0B9A	110	049P2020	120	071P1790	128	117DAM20	139
008C1110	93	015P1478	92	025CP610	112	028P0B9B	110	049P2220	120	071P1990	128	117DAP20	139
008C1210	93	015P1479	92	025CPF90	106	028PP							

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.
117K2120	138	123K1520	146	190T0095	155	248L1020N	169	254T0072	172	258PL09A	176	265K0N20	162
117K2220	138	123K2020	146	191V0093	155	248L1022N	169	254T0074	172	258PL09B	176	265K0X20	162
117K2820	138	123K2520	146	191V0094	155	248L1030N	169	254T0076	172	258SP092	176	265K0Y20	162
117K7720	138	123K3020	146	191V0095	155	248L1130N	169	254T0077	172	258SP093	176	265K0Y30	162
117K8820	138	123K3520	146	193VM091	155	248R3830	169	254T0078	172	258SP095	176	265K0Z20	162
117KR620	138	123K4020	146	193VM093	155	248R3871	169	255AI295	173	259S0020	177	265KA269	163
117KR820	138	123K4520	146	193VM095	155	248R3L30	169	255G1820	173	259S0022	177	265KA271	163
117KSQ20	138	123K5020	146	195VSP93	155	248R3L71	169	255G1920	173	259S0030	177	265KA272	163
117S0020	140	123V1520	146	195VSP94	155	248R4830	169	255G1930	173	260D0020	177	265KA274	163
117S0720	140	123V2020	146	195VSP95	155	248S2030	169	255G2020	173	260D0022	177	265KA276	163
117S1120	140	123V2520	146	196OSP92	155	248SS330	169	255L1820	173	260D0030	177	265KA277	163
117SA020	140	123V3020	146	196OSP93	155	250A0020	170	255L1920	173	260DK095	177	265KA278	163
117SA120	140	123V3520	146	196OSP94	155	250A0030	170	255L2020	173	261S0020	177	266E2120	178
117SAF20	140	123V4020	146	196OSP95	155	250AR020	170	255N1820	173	261S0022	177	266E2320	178
117SAM20	140	123V4520	146	196TSP93	155	250AR030	170	255N1830	173	261S0030	177	267T1869	179
117SAP20	140	123V5020	146	196TSP94	155	250C0020	170	255N1920	173	262L0020	177	267T1870	179
117SM120	140	124K0010	146	196TSP95	155	250CM020	170	255N1930	173	262L0030	177	267T1871	179
117SNM20	143	125K0010	146	197S0020	156	250CR020	170	255N2020	173	262LF020	177	267T1872	179
117SRN20	140	125S0000	146	197V0093	156	250CRM20	170	255N2420	173	262LF022	177	267T1874	179
117U0020	141	128K0010	146	201S0020	156	250CSA20	170	255N2422	173	262LF030	177	267T1876	179
117UB080	141	130DM120	146	205K2891	156	250CSA22	170	255N2430	173	262LF069	177	267T1877	179
117UBC80	141	130DM320	146	205K2892	156	250N0020	170	255N2431	173	262LF071	177	267T1878	179
117UK020	141	130SM120	146	205K2893	156	250N0030	170	255N2432	173	262LF072	177	267T2020M	178
117V0020	141	130SM320	146	205K2894	156	250NK069	170	255N2435	173	262LF074	177	267T2220M	178
117V0220	141	145F0020	147	205K2895	156	250NK071	170	255N2437	173	262LF076	177	267T2230M	178
117V0720	141	145FBF20	147	205K2896	156	250NK072	170	255N2438	173	262LF077	177	267T2469	179
117V0820	141	145NBF20	147	205K2898	156	250NK074	170	255N243A	173	262LF078	177	267T2471	179
117V1020	141	150R0020	147	205K289C	156	250NK076	170	255N243B	173	263F1630	178	267T2472	179
117V1220	141	150S0020	147	205K289D	156	250NK077	170	255N2444	173	263F2020	178	267T2474	179
117VR620	141	151S0020	147	205K289E	156	250NK078	170	255N2446	173	263F2030	178	267T2476	179
117VR820	141	151SMS20	147	205K289U	156	250NKR69	170	255N2447	173	263F3020	178	267T2477	179
117VS120	141	152S0020	147	205K289V	156	250NKR71	170	255N2448	173	263F3030	178	267T2478	179
117VS220	141	155P0020	148	205K4091	156	250NKR72	170	256P0020	174	263F3F20	178	267T3020M	178
117VS420	141	155PRE20	147	205K4092	156	250NKR74	170	256P0022	174	263F3F22	178	267T3220M	178
117VSQ20	141	155PRR20	147	205K4093	156	250NKR76	170	256P0030	174	263F3F30	178	267T3230M	178
118K0020	138	155S2520	148	205K4094	156	250NKR77	170	256SD020	174	264F0D20	162	267V1869	179
118MUL20	141	155S6520	148	205K4095	156	250NKR78	170	256SD030	174	264F0D30	162	267V1870	179
118MUR20	141	156E0020	148	205K4096	156	250NM020	170	256SS020	174	264F0E20	162	267V1871	179
118V0220	138	156E3520	148	205K4098	156	250NM030	170	256SS030	174	264F0E30	162	267V1872	179
118V1420	138	156E8520	148	205K409C	156	250NR020	170	257P0020	174	264F0F20	162	267V1874	179
119K3320	142	156H3520	148	205K409D	156	250NR030	170	257P0030	174	264F0M20	162	267V1876	179
119K3820	142	156H8520	148	205K409E	156	250NRM20	170	257S0020	174	264F0Y20	162	267V1877	179
119K8820	142	156M0000	148	205K409U	156	250NRM30	170	257S0030	174	264FA269	163	267V1878	179
119KSB20	142	157B0020	150	205K409V	156	250NSA20	170	257SF020	174	264FA271	163	267V2020M	178
119KSQ20	142	157M1C20	150	220M0020	157	250NSA22	170	257SF022	174	264FA272	163	267V2220M	178
119M0020	142	157P0020	150	221F0020	157	250NSA30	170	257SF030	174	264FA274	163	267V2230M	178
119P0020	143	157R0020	150	222R0020	157	251B0095	172	257SF069	174	264FA276	163	267V2469	179
119V0320	142	157R1C20	150	223C0020	157	252AF020	171	257SF071	174	264FA277	163	267V2470	179
119V0820	142	157S0020	150	223K0020	157	252AF022	171	257SF072	174	264FA278	163	267V2471	179
119VG320	143	157S1C20	150	223P0080	157	252AF030	171	257SF074	174	264K0D20	162	267V2472	179
119VG820	143	157V1520	150	223T0020	157	252AF031	171	257SF076	174	264K0D30	162	267V2474	179
119VGQ20	143	157V1K20	150	223V0020	157	252AF032	171	257SF077	174	264K0E20	162	267V2476	179
119VP320	143	157V2K20	150	225C1220	157	252AF035	171	257SF078	174	264K0E30	162	267V2477	179
119VP820	143	158B0020	150	225C8020	157	252AF037	171	258KL091	176	264K0F20	162	267V2478	179
119VPQ20	143	158L0020	150	225CL220	157	252AF038	171	258KL093	176	264K0G20	162	267V3020M	178
119VSQ20	142	158M0020	150	225CP320	157	252AFM30	171	258KL094	176	264K0M20	162	267V3220M	178
120K0010	144	158P0020	150	225SSA20	158	252ARF20	171	258KL095	176	264K0N20	162	267V3230M	178
120K7510	144	158S1C20	150	226A0020	158	252ARF22	171	258KL096	176	264K0Y20	162	268T1420M	179
120K9510	144	161S0020	150	226S0020	158	252ARF30	171	258KL09A	176	264K0Y30	162	268T1422M	179
121K0010	144	163B0020	150	227B0020	158	252C0020	171	258KL09B	176	264KA269	163	268T1430M	179
121K7510	144	163L0020	150	227B0036	158	252CR020	171	258L2720	176	264KA271	163	268T1470	179
121K9510	144	163S0020	150	230A0020	158	252N0020	171	258L2722	176	264KA272	163	268T1471	179
121S0000	144	164G0020	151	231N0020	159	252N0022	171	258L2730	176	264KA274	163	268T1472	179
121S7500	144	170K1520	151	231R0020	159	252N0030	171	258LFO20	176	264KA276	163	268TS469	179
121S9500	144	170V1520	151	236G0020	159	252NK069	172	258LF022	176	264KA277	163	268TS470	179
122ASA20	145	180V0020	154	247D0020	168	252NK071	172	258LF030	176	264KA278	163	268TS471	179
122ASD20	145	180V0022	154	247D0030	168	252NK072	172	258LF031	176	264S2869	178	268TS472	179
122D0020	144	180V0036	154	247D0032	168	252NK074	172	258LF032	176	264S2871	178	268TS474	179
122D0720	145	181V0034	154	247K2720	168	252NK076	172	258LF035	176	264S2872	178	268TS476	179
122D1120	145	181V0036	154	247K2730	168	252NK077	172	258LF037	176	264S2874	178	268TS477	179
122DA120	144	182V0020	154	247R0020N	168	252NK078	172	258LF038	176	264S2876	178	268TS478	179
122DA720	145	183S0020	154	247R0022N	168	252NKR69	172	258LF03A	176	264S2877	178	268V1420M	179
122DAF20	144	184T0020	154	247R0630N	168	252NKR71	172	258LF03B	176	264S2878	178	268V1422M	179
122DAM20	144	184T0022	154	247R0690N	168	252NKR72	172	258LF044	176	264S2879	178	268V1430M	179
122DAP20	145	184T0036	154	247V0720	168	252NKR74	172	258LF046	176	265F0E20	162	268V1470	179
122DNC20	145	187T0093	154	247V0722	168	252NKR76	172	258LF047	176	265F0E30	162	268V1471	179
122S0720	145	187T0094	154	247V0730	168	252NKR77	172	258LF048	176	265F0M20	162	268V1472	179
122S1120	145	187T0095	154	247V1330	168	252NKR78	172	258LPB20	176	265F0X20	162	268VS469	179
122SA720	145	188V0020	154	247V2720	168	252NR020	171	258N2020	176	265F0Y20	162	268VS470	179
122SAP20	145	189TPG93	154	247V2730	168	252NR022	171	258N2022	176	265F0Y30	162	268VS471	179
122SNC20	145	189TPG94	154	247V3230	168	252NR030	171	258N2030	176	265K0D20	162	268VS472	179
122V0020	144	189TPG95	154										

**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.
270B8W20M	183	270P0270	184	270P8N20M	181	270T0Z20M	182	270V0970	185	272D06020M	187	272H212TM	186
270H0A20M	182	270P0271	184	270P8Q20M	181	270T7A20M	180	270V0971	185	272D06520M	187	272H212VM	186
270H0B20M	182	270P0272	184	270P8W20M	183	270T7B20M	180	270V0972	185	272D07020M	187	272H222TM	186
270H0C20M	182	270P0274	184	270P8X20M	181	270T7C20M	180	270V0974	185	272E0520M	187	272H222VM	186
270H0D20M	182	270P0276	184	270P8Y20M	181	270T7D20M	180	270V0976	185	272E1020M	187	272H232TM	186
270H0E20M	182	270P0277	184	270P8Z20M	181	270T7E20M	180	270V0977	185	272E1520M	187	272H232VM	186
270H0F20M	182	270P0278	184	270P9D30M	183	270T7F20M	180	270V0978	185	272E2020M	187	272H242TM	186
270H0G20M	182	270P0369	184	270P9E30M	183	270T7R20M	183	270V0A20M	182	272E2520M	187	272H242VM	186
270H0M20M	182	270P0370	184	270P9Y30M	183	270T7W20M	183	270V0B20M	182	272E3020M	187	272H252TM	186
270H0N20M	182	270P0371	184	270R0490	185	270T8120M	183	270V0C20M	182	272E3520M	187	272H252VM	186
270H0X20M	182	270P0372	184	270S7590	185	270T8220M	183	270V0D20M	182	272E5020M	187	272H262TM	186
270H0Y20M	182	270P0374	184	270SP590	179	270T8320M	183	270V0E20M	182	272E5520M	187	272H262VM	186
270H0Z20M	182	270P0376	184	270T0169	184	270T8420M	183	270V0F20M	182	272E6020M	187	272H272TM	186
270H7A20M	180	270P0377	184	270T0170	184	270T8A20M	181	270V0G20M	182	272E6520M	187	272H272VM	186
270H7B20M	180	270P0378	184	270T0171	184	270T8B20M	181	270V0M20M	182	272E7020M	187	272H282TM	186
270H7C20M	180	270P0469	184	270T0172	184	270T8C20M	181	270V0N20M	182	272E7520M	187	272H282VM	186
270H7D20M	180	270P0470	184	270T0174	184	270T8D20M	181	270V0X20M	182	272F0520M	187	272H292TM	186
270H7E20M	180	270P0471	184	270T0176	184	270T8E20M	181	270V0Y20M	182	272F1020M	187	272H292VM	186
270H7F20M	180	270P0472	184	270T0177	184	270T8F20M	181	270V0Z20M	182	272F1520M	187	272H302TM	186
270H7R20M	183	270P0474	184	270T0178	184	270T8G20M	181	270V7A20M	180	272F2020M	187	272H302VM	186
270H7W20M	183	270P0476	184	270T0269	184	270T8M20M	181	270V7B20M	180	272E5520M	187	272H312TM	186
270H8A20M	181	270P0477	184	270T0270	184	270T8N20M	181	270V7C20M	180	272F3020M	187	272H312VM	186
270H8B20M	181	270P0478	184	270T0271	184	270T8Q20M	181	270V7D20M	180	272F3520M	187	272H322TM	186
270H8C20M	181	270P0569	184	270T0272	184	270T8W20M	183	270V7E20M	180	272F5020M	187	272H322VM	186
270H8D20M	181	270P0570	184	270T0274	184	270T8X20M	181	270V7F20M	180	272F5520M	187	272H332TM	186
270H8E20M	181	270P0571	184	270T0276	184	270T8Y20M	181	270V7R20M	183	272F6020M	187	272H332VM	186
270H8F20M	181	270P0572	184	270T0277	184	270T8Z20M	181	270V7W20M	183	272F6220M	187	272H342TM	186
270H8G20M	181	270P0574	184	270T0278	184	270T9D30M	183	270V8120M	183	272F6520M	187	272H342VM	186
270H8M20M	181	270P0576	184	270T0369	184	270T9E30M	183	270V8220M	183	272F7020M	187	272H352TM	186
270H8N20M	181	270P0577	184	270T0370	184	270T9Y30M	183	270V8320M	183	272F7520M	187	272H352VM	186
270H8W20M	183	270P0578	184	270T0371	184	270V0169	184	270V8420M	183	272G1520M	187	272H362TM	186
270H8X20M	181	270P0769	185	270T0372	184	270V0170	184	270V8A20M	181	272G2020M	187	272H362VM	186
270H8Y20M	181	270P0770	185	270T0374	184	270V0171	184	270V8B20M	181	272G2520M	187	272H382TM	186
270H8Z20M	181	270P0771	185	270T0376	184	270V0172	184	270V8C20M	181	272G3020M	187	272H382VM	186
270H9D30M	183	270P0772	185	270T0377	184	270V0174	184	270V8D20M	181	272G3220M	187	272H392TM	186
270H9E30M	183	270P0774	185	270T0378	184	270V0176	184	270V8E20M	181	272G3520M	187	272H392VM	186
270H9Y30M	183	270P0776	185	270T0469	184	270V0177	184	270V8F20M	181	272G5020M	187	272H402TM	186
270K8E20M	181	270P0777	185	270T0470	184	270V0178	184	270V8G20M	181	272G5520M	187	272H402VM	186
270K8Y20M	181	270P0778	185	270T0471	184	270V0269	184	270V8M20M	181	272G6020M	187	272H412TM	186
270L0A20M	182	270P0869	185	270T0472	184	270V0270	184	270V8N20M	181	272G6220M	187	272H412VM	186
270L0B20M	182	270P0870	185	270T0474	184	270V0271	184	270V8Q20M	181	272G6520M	187	272H442TM	186
270L0C20M	182	270P0871	185	270T0476	184	270V0272	184	270V8W20M	183	272G7020M	187	272H442VM	186
270L0D20M	182	270P0872	185	270T0477	184	270V0274	184	270V8X20M	181	272G7520M	187	272H472TM	186
270L0E20M	182	270P0874	185	270T0478	184	270V0276	184	270V8Y20M	181	272G7820M	187	272H472VM	186
270L0F20M	182	270P0876	185	270T0569	184	270V0277	184	270V8Z20M	181	272G8020M	187	272H502TM	186
270L0G20M	182	270P0877	185	270T0570	184	270V0278	184	270V9D30M	183	272H002TM	186	272H502VM	186
270L0M20M	182	270P0878	185	270T0571	184	270V0369	184	270V9E30M	183	272H002VM	186	272H512TM	186
270L0N20M	182	270P0969	185	270T0572	184	270V0370	184	270V9Y30M	183	272H012TM	186	272H512VM	186
270L0X20M	182	270P0970	185	270T0574	184	270V0371	184	272C0520M	186	272H012VM	186	272H542TM	186
270L0Y20M	182	270P0971	185	270T0576	184	270V0372	184	272C0920M	186	272H022TM	186	272H542VM	186
270L0Z20M	182	270P0972	185	270T0577	184	270V0374	184	272C1020M	186	272H022VM	186	272H582TM	186
270L7A20M	180	270P0974	185	270T0578	184	270V0376	184	272C1120M	186	272H032TM	186	272H582VM	186
270L7B20M	180	270P0976	185	270T0769	185	270V0377	184	272C1220M	186	272H032VM	186	272H642TM	186
270L7C20M	180	270P0977	185	270T0770	185	270V0378	184	272C1320M	186	272H042TM	186	272H642VM	186
270L7D20M	180	270P0978	185	270T0771	185	270V0469	184	272C1520M	186	272H042VM	186	272H702TM	186
270L7E20M	180	270P0A20M	182	270T0772	185	270V0470	184	272C1620M	186	272H052TM	186	272H702VM	186
270L7F20M	180	270P0B20M	182	270T0774	185	270V0471	184	272C2020M	186	272H052VM	186	272H802TM	186
270L7R20M	183	270P0C20M	182	270T0776	185	270V0472	184	272C2120M	186	272H062TM	186	272H802VM	186
270L7W20M	183	270P0D20M	182	270T0777	185	270V0474	184	272C2220M	186	272H062VM	186	272L2020M	187
270L8A20M	181	270P0E20M	182	270T0778	185	270V0476	184	272C2320M	186	272H072TM	186	272L2520M	187
270L8B20M	181	270P0F20M	182	270T0869	185	270V0477	184	272C2420M	186	272H072VM	186	272L3020M	187
270L8C20M	181	270P0G20M	182	270T0870	185	270V0478	184	272C2520M	186	272H082TM	186	272L3520M	187
270L8D20M	181	270P0M20M	182	270T0871	185	270V0569	184	272C2620M	186	272H082VM	186	272L5020M	187
270L8E20M	181	270P0N20M	182	270T0872	185	270V0570	184	272C2920M	186	272H092TM	186	272L5520M	187
270L8F20M	181	270P0X20M	182	270T0874	185	270V0571	184	272C3020M	186	272H092VM	186	272L6020M	187
270L8G20M	181	270P0Y20M	182	270T0876	185	270V0572	184	272C3120M	186	272H102TM	186	272L6520M	187
270L8M20M	181	270P0Z20M	182	270T0877	185	270V0574	184	272C3220M	186	272H102VM	186	272L7020M	187
270L8N20M	181	270P7A20M	180	270T0878	185	270V0576	184	272C3320M	186	272H112TM	186	272L7520M	187
270L8W20M	183	270P7B20M	180	270T0969	185	270V0577	184	272C3420M	186	272H112VM	186	272L7720M	187
270L8X20M	181	270P7C20M	180	270T0970	185	270V0578	184	272C3520M	186	272H122TM	186	272L8020M	187
270L8Y20M	181	270P7D20M	180	270T0971	185	270V0769	185	272C3720M	186	272H122VM	186	272M2520M	187
270L8Z20M	181	270P7E20M	180	270T0972	185	270V0770	185	272C3920M	186	272H132TM	186	272M3020M	187
270L9D30M	183	270P7F20M	180	270T0974	185	270V0771	185	272C4020M	186	272H132VM	186	272M3520M	187
270L9E30M	183	270P7R20M	183	270T0976	185	270V0772	185	272C4120M	186	272H142TM	186	272M3720M	187
270L9Y30M	183	270P7W20M	183	270T0977	185	270V0774	185	272C4220M	186	272H142VM	186	272M5020M	187
270MP820M	183	270P8120M	183	270T0978	185	270V0776	185	272C4320M	186	272H152TM	186	272M5520M	187
270MT820M	183	270P8220M	183	270T0A20M	182	270V0777	185	272C4420M	186	272H152VM	186	272M6020M	187
270MV820M	183	270P8320M	183	270T0B20M	182	270V0778	185	272C4520M	186	272H162TM	186	272M6320M	187
270P0169	184</												

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.
272N3520M	187	280M2S74	236	280MS577	236	280PB570	237	280S1575	233	281V1976	239	286SC420	248
272N5020M	187	280M2S75	236	280MS674	236	280PB574	237	280S1576	233	281V1977	239	286SCM20	223
272N5520M	187	280M2S76	236	280MS675	236	280PB575	237	280S1577	233	281VA970	238	286SL020	247
272N6020M	187	280M2S77	236	280MS676	236	280PB576	237	280S1670	233	281VA974	238	286SP220	247
272N6520M	187	280M5A70	236	280MS677	236	280PB577	237	280S1674	233	281VA975	238	286SQ220	247
272N7020M	187	280M5A74	236	280MS874	236	280PB620	237	280S1675	233	281VA976	238	286SQM20	247
272N7520M	187	280M5A75	236	280MS875	236	280PB670	237	280S1676	233	281VA977	238	287M1220	248
272N8020M	187	280M5A76	236	280MS876	236	280PB674	237	280S1677	233	281VG470	238	287M1320	248
272N8220M	187	280M5A77	236	280MS877	236	280PB675	237	280S1870	233	281VG474	238	287M1520	248
272N8520M	187	280M5B74	237	280MT377	237	280PB676	237	280S1874	233	281VG475	238	287M1620	248
272N9020M	187	280M5B75	237	280MT477	237	280PB677	237	280S1875	233	281VG476	238	287M1820	248
272P3020M	187	280M5B76	237	280P2A20	236	280PB820	237	280S1876	233	281VG477	238	287M2020	248
272P3520M	187	280M5B77	237	280P2A70	236	280PB870	237	280S1877	233	281VG977	239	287M2520	248
272P6020M	187	280M5S74	236	280P2A74	236	280PB874	237	280S2070	233	281VV977	239	287N1220	248
272P6520M	187	280M5S75	236	280P2A75	236	280PB875	237	280S2074	233	282E0993	240	287N1320	248
272P7020M	187	280M5S76	236	280P2A76	236	280PB876	237	280S2075	233	282E0994	240	287N1520	248
272P7520M	187	280M5S77	236	280P2A77	236	280PB877	237	280S2076	233	282E1493	240	287N1620	248
272P8020M	187	280MA274	236	280P2B20	237	280PC377	236	280S2077	233	282EG493	240	287M1820	248
272P8520M	187	280MA275	236	280P2B70	237	280PC477	236	280S2570	233	282EG495	240	287N2020	248
272P9020M	187	280MA276	236	280P2B74	237	280PH220	236	280S2574	233	282F1090	240	287N2520	248
272VG120M	188	280MA277	236	280P2B75	237	280PH270	236	280S2575	233	282F1290	240	287S1220	248
272VG220M	188	280MA374	236	280P2B76	237	280PH274	236	280S2576	233	282F1490	240	287S1320	248
272VG320M	188	280MA375	236	280P2B77	237	280PH275	236	280S2577	233	282F1590	240	287S1520	248
272VP120M	188	280MA376	236	280P2S20	236	280PH276	236	280SF070	234	282RG020	240	287S1620	248
272VP220M	188	280MA377	236	280P2S70	236	280PH277	236	280SF074	234	282T1092	240	287S1820	248
272VP320M	188	280MA574	236	280P2S74	236	280PH320	236	280SF075	234	282T1093	240	287S2020	248
272VP420M	188	280MA575	236	280P2S75	236	280PH370	236	280SF076	234	282T1094	240	287S2520	248
272VP520M	188	280MA576	236	280P2S76	236	280PH374	236	280SF077	234	283C1190	244	287T1220	248
272VS020M	188	280MA577	236	280P2S77	236	280PH375	236	280SF570	234	283C1290	244	287T1320	248
273A0020M	188	280MA674	236	280P5A20	236	280PH376	236	280SF574	234	283C1490	244	287T1520	248
273B0020M	188	280MA675	236	280P5A70	236	280PH377	236	280SF575	234	283C1590	244	287T1620	248
273C0020M	188	280MA676	236	280P5A74	236	280PL220	236	280SF576	234	283C1790	244	287T1820	248
273D0020M	188	280MA677	236	280P5A75	236	280PL270	236	280SF577	234	283C1990	244	287T2020	248
273E0020M	188	280MA874	236	280P5A76	236	280PL274	236	280T2570	234	283M1190	244	287T2520	248
280F1270	233	280MA875	236	280P5A77	236	280PL275	236	280T2574	234	283M1290	244	287W2520	248
280F1274	233	280MA876	236	280P5B20	237	280PL276	236	280T2575	234	283M1420	244	287W3020	248
280F1275	233	280MA877	236	280P5B70	237	280PL277	236	280T2576	234	283M1490	244	288V1620	249
280F1276	233	280MB274	237	280P5B74	237	280PL320	236	280T2577	234	283M1590	244	288VAS93	249
280F1277	233	280MB275	237	280P5B75	237	280PL370	236	280T3070	234	283M1790	244	288VAS94	249
280F1370	233	280MB276	237	280P5B76	237	280PL374	236	280T3074	234	283M1820	244	288VAS95	249
280F1374	233	280MB277	237	280P5B77	237	280PL375	236	280T3075	234	283M1990	244	288VE093	249
280F1375	233	280MB374	237	280P5S20	236	280PL376	236	280T3076	234	283M2220	244	288VE094	249
280F1376	233	280MB375	237	280P5S70	236	280PL377	236	280T3077	234	283P1190	244	288VFN93	249
280F1377	233	280MB376	237	280P5S74	236	280PR370	237	280T3520	235	283P1290	244	288VFN94	249
280F1570	233	280MB377	237	280P5S75	236	280PS270	236	280T4020	235	283P1490	244	288VM193	249
280F1574	233	280MB574	237	280P5S76	236	280PS274	236	281SG090	239	283P1590	244	288VTU93	249
280F1575	233	280MB575	237	280P5S77	236	280PS275	236	281SP090	240	283P1790	244	289MG070	250
280F1576	233	280MB576	237	280PA270	236	280PS276	236	281T0970	238	283P1990	244	289MG329	250
280F1577	233	280MB577	237	280PA274	236	280PS277	236	281T0974	238	284A0090	118	289MG330	250
280F1670	233	280MB674	237	280PA275	236	280PS320	236	281T0975	238	284P8G20	123	289MG331	250
280F1674	233	280MB675	237	280PA276	236	280PS370	236	281T0976	238	284TM420	117	289MG630	250
280F1675	233	280MB676	237	280PA277	236	280PS374	236	281T0977	238	284TM520	117	289MG631	250
280F1676	233	280MB677	237	280PA320	236	280PS375	236	281T1470	238	284TM620	117	289MG930	250
280F1677	233	280MB874	237	280PA370	236	280PS376	236	281T1474	238	284TM820	117	289MG931	250
280F1870	233	280MB875	237	280PA374	236	280PS377	236	281T1475	238	284VM420	117	289MJ070	250
280F1874	233	280MB876	237	280PA375	236	280PS520	236	281T1476	238	284VM520	117	289MJ330	250
280F1875	233	280MB877	237	280PA376	236	280PS570	236	281T1477	238	284VM620	117	289MJ331	250
280F1876	233	280MC377	236	280PA377	236	280PS574	236	281T1970	239	284VM820	117	289MJ630	250
280F1877	233	280MC477	236	280PA520	236	280PS575	236	281T1974	239	284WM420	117	289MJ631	250
280F2070	233	280MH274	236	280PA570	236	280PS576	236	281T1975	239	284WM520	117	289MJ930	250
280F2074	233	280MH275	236	280PA574	236	280PS577	236	281T1976	239	284WM620	117	289MJ931	250
280F2075	233	280MH276	236	280PA575	236	280PS620	236	281T1977	239	284WM820	117	289MP070	251
280F2076	233	280MH277	236	280PA576	236	280PS670	236	281TA970	238	285GQ390	222	289MP129	251
280F2077	233	280MH374	236	280PA577	236	280PS674	236	281TA974	238	285M0020	246	289MP130	251
280F2570	233	280MH375	236	280PA620	236	280PS675	236	281TA975	238	285M0090	245	289MP131	251
280F2574	233	280MH376	236	280PA670	236	280PS676	236	281TA976	238	285MC090	245	289MP229	251
280F2575	233	280MH377	236	280PA674	236	280PS677	236	281TA977	238	285MFQ90	222	289MP230	251
280F2576	233	280ML274	236	280PA675	236	280PS820	236	281TG470	238	285MPQ90	222	289MP231	251
280F2577	233	280ML275	236	280PA676	236	280PS870	236	281TG474	238	285MQ390	222	289MP430	251
280FF070	234	280ML276	236	280PA677	236	280PS874	236	281TG475	238	285MSP90	245	289MP431	251
280FF074	234	280ML277	236	280PA820	236	280PS875	236	281TG476	238	285N0090	245	289MP530	251
280FF075	234	280ML374	236	280PA870	236	280PS876	236	281TG477	238	285NFQ90	222	289MP531	251
280FF076	234	280ML375	236	280PA874	236	280PS877	236	281TG977	239	285NP690	246	289MP729	251
280FF077	234	280ML376	236	280PA875	236	280PT377	237	281TV977	239	285NP390	222	289MP730	251
280FF570	234	280ML377	236	280PA876	236	280PT477	237	281V0970	238	285X1590	246	289MP731	251
280FF574	234	280MR370	237	280PA877	236	280S1270	233	281V0974	238	286F0020	246	289MP829	251
280FF575	234	280MS274	236	280PB270	237	280S1274	233	281V0975	238	286F0220	246	289MP830	251
280FF576	234	280MS275	236	280PB274	237	280S1275	233	281V0976	238	286F0820	247	289MP831	251
280FF577	234	280MS276	236	280PB275	237	280S1276	233	281V0977	238	286F2020	246	289MQ930	251
280M2A74	236	280MS277	236	280PB276	237	280S1277	233	281V1470	238	286F2220	246	290HR592	253
280M2A75	236	280MS374	236	280PB277	237	280S1370	233	281V1474	238	286K0320	247	290HR594	253
280M2A76	236	280MS375	236	280PB370	237	280S1374	233	281V1475	238	286KC320	247		

ARTICOLO / ITEM	PAG.	ARTICOLO / ITEM	PAG.	ARTICOLO / ITEM	PAG.	ARTICOLO / ITEM	PAG.	ARTICOLO / ITEM	PAG.	ARTICOLO / ITEM	PAG.	ARTICOLO / ITEM	PAG.
290KR599	253	327CCP20	195	376S1R70	206	400PM734	211	404F0092	221	563MN100	33	581M0070	71
290KR692	253	327CDC20	195	376S1R90	206	400PM830	211	404F0093	221	563MN200	33	581MCM90	73
290KR694	253	327E5020	195	376SE590	206	400PM834	211	404F0095	221	563MN300	33	581N2020	71
290KR699	253	327KDC71	195	376SE890	206	400PP734	215	404FMR92	221	563MN400	33	581N2M20	71
290KS592	253	327M0020	194	376SR590	206	400PQ830	211	404FMR93	221	563MV000	33	581N3020	71
290KS594	253	327MDC20	195	376SR890	206	400PQ834	211	415D1090	221	563MV100	33	581N3420	72
290KS599	253	327P0030	195	376X1E70	205	400QE034	211	415D1590	221	563MV200	33	581N3M20	71
290KS692	253	327P0071	195	376X1R70	205	400QE730	212	415DE990	228	563MV300	33	581N3Q20	71
290KS694	253	327P0072	195	376XSE70	206	400QE734	212	415S1090	221	563MV400	33	581N4M20	72
290KS699	253	327P0077	195	376XSR70	206	400QI730	214	415S1590	221	564MN100	40	581NQ420	72
291HN599	254	327P0078	195	377AE370	204	400QI734	214	415SE990	228	564MN200	40	581R0070	72
291KN599	254	327PAG91	195	377AE570	204	400QI830	214	416DQ390	228	564MN300	40	581R0770	72
291P1399	254	327PAG93	195	377AE870	204	400QI834	214	416SQ390	228	564MN400	40	581S2S20	75
292CR493	255	327TDC90	195	377AQ370	204	400QM834	212	418G1090	221	564MV000	40	581S4220	75
292P1292	255	328C0090	193	377AQ570	204	400QP734	215	418G1590	221	564MV100	40	581SA420	77
292P1294	255	328KR092	192	377AQ870	204	400QQ830	212	418N1090	221	564MV200	40	581SB020	78
299ACN94	255	328KR093	192	377I1070	204	400QQ834	212	418N1590	221	564MV300	40	581SB420	78
299ACN99	255	328KR096	192	377I1370	204	400RE730	212	438F0020	222	564MV400	40	581sc420	74
299ACR94	255	328KTE93	193	377QQ370	204	400RE734	212	439K0020	222	565MN100	36	581SCM20	73
299ACR99	255	328M0020	193	377QQ570	204	400RI730	213	439M0020	222	565MN200	36	581SD020	78
299K5N94	255	330C0090	196	377QQ870	204	400RI734	213	470G0000	223	565MN300	36	581SD220	78
299K5N99	255	330K1630	196	377SQ370	204	400RI830	213	470G2200	223	565MN400	36	581SD420	78
299K5R94	255	330K1671	196	377SQ570	204	400RI834	213	470G3000	223	565MV000	36	581SF020	77
299K5R99	255	330M0070	196	377SQ870	204	400RM730	212	470G5600	223	565MV100	36	581SF920	74
301SMU20	76	330P0030	196	390V2520	289	400RM734	212	470G7500	223	565MV200	36	581SFD20	72
303SC020	77	330P0071	196	391A0070	208	400RM830	212	470M1000	223	565MV300	36	581SFF20	73
303SCS20	77	332C0090	197	391KC000	208	400RM834	212	470M2400	223	565MV400	36	581SFI20	78
311BCA20	216	332CES71	198	391KF000	208	400RP734	215	470N1500	223	566MN100	37	581SFM20	73
311ECP00	291	332H0000	197	391V3520	291	400RQ830	212	470N2400	223	566MN200	37	581SFP20	75
311FE420	216	332K2430	197	392A0070	209	400RQ834	212	470N3300	223	566MN300	37	581SM020	78
311KF730	216	332K2471	197	392KC000	209	400S2233	210	470N3400	223	566MN400	37	581SM220	75
311KFC30	216	332KES91	198	392KF000	209	400S2433	210	470N6200	223	566MV000	37	581SMS20	75
311KP730	215	332M0070	197	393A0070	209	400S2E33	210	470N8000	223	566MV100	37	581SPD20	72
311PC720	215	332MVX70	198	393KC000	209	400S4433	210	470Z2600	223	566MV200	37	581SPS20	73
311PL720	215	332P0030	197	393KF000	209	400S4E33	210	500A3592	228	566MV300	37	581SQ020	74
311PN720	215	332P0071	197	399B0020	210	400S7734	216	500A3593	228	566MV400	37	581SQ420	74
312A1792	216	332P0077	197	399BM020	210	400SEE33	210	500A3594	228	570MN100	44	581SR020	76
312A1793	216	332P0078	197	399E1620	210	400SP033	210	500A4192	228	570MN200	44	581SR220	76
312AR592	216	332PES91	198	399E3020	210	400SPV33	210	500A4193	228	570MN300	44	581SR420	76
312AR892	216	340G2120	199	399E3720	216	400VAU20	291	500A4194	228	571MN100	45	581SRE20	73
314B0000	80	340G2420	199	399E4020	210	400VSC20	289	501C0093	228	571MN200	45	581SS020	74
314B0M00	80	341C1920	199	399P1420	210	400VSL20	291	501C0094	228	571MN300	45	581ST020	74
314BP000	81	341N1620	199	399R2220	291	401F0033	211	501C3R93	228	572MN100	56	581ST420	74
314BPM00	81	341N1920	199	399SEB00	191	401FV033	211	501C3R94	228	572MN200	56	581SV020	77
314CN090	80	341N2120	199	400AE730	214	401V2000	291	501C3R95	228	572MN300	56	581SV420	77
314CPE91	80	341N2420	199	400AM730	214	402AC571	217	501FC093	229	574MN100	62	581SZ020	76
314CT090	80	342AN833	255	400AM830	214	402AC592	217	501FC094	229	574MN200	62	581SZ420	76
314ECP93	81	342D0833	198	400AQ830	214	402AC593	217	502C3592	229	574MN300	62	582R4000	82
314EPM93	81	342D0844	200	400BE730	214	402AC595	217	502C3593	229	575MN100	58	590CSM00	18
314EPS93	81	342D0845	200	400BM830	214	402AC671	217	502C3594	229	575MN200	58	590CSR00	18
314K0071	80	342DB845	200	400BQ830	214	402AC692	217	502C4192	229	575MN300	58	590EM100	19
314K0093	81	342D0845	200	400GE730	212	402AC693	217	502C4193	229	577MN100	46	590EM200	19
314KE091	80	342L0733	200	400GE734	212	402AC695	217	502C4194	229	577MN200	46	590EM400	19
314KEM91	80	342L0833	200	400GI730	213	402AC971	217	503M0020	229	577MN300	46	590PM000	19
314KPM71	80	342L0844	200	400GI734	213	402AC992	217	503MMD20	229	580AE190	69	590S2M00	31
314KPM93	81	342L0845	200	400GI830	213	402AC993	217	503MM520	229	580AS690	69	591KA200	22
314KT071	80	342N0733	200	400GI834	213	402AC995	217	555MS100	13	580AS890	69	591KAN00	22
314KTM71	80	342N0833	200	400GM834	212	402AN592	217	555MV100	13	580AT190	69	591KF200	22
314PN171	80	342N0844	200	400GQ830	212	402AN593	217	560KE100	66	580AT290	69	591KFS00	22
314PN271	80	342N0845	200	400GQ834	212	402AN595	217	560KE300	66	580AT390	69	591KRA00	23
314PN371	80	342NA845	200	400IF434	220	402AN692	217	560MN100	20	580AZ490	69	591KRS00	23
314PP191	80	342NB833	200	400IFM34	220	402AN693	217	560MN200	20	580B0190	70	591KSP00	23
314PP393	81	342NB844	200	400IM430	220	402AN695	217	560MN300	20	580C0190	70	591KXS00	34
314PT171	80	342NB845	200	400IM434	220	402AN992	217	560MN400	20	580CR190	70	592KE100	14
314SN390	80	342NG845	200	400IMM30	220	402AN993	217	560MV000	20	580D0190	70	592KRM00	67
314ST190	80	343S0090	201	400IMM34	220	402AN995	217	560MV100	20	580E0190	70	592RED00	14
314TPP93	81	344G0090	201	400JE730	212	402M1492	220	560MV200	20	580E0570	70	592REN00	14
315K0000	82	345R1800	201	400JE734	212	402M1493	220	560MV300	20	580F0190	70	592TX100	15
315KE000	82	345R2500	201	400JI730	213	402M1495	220	560MV400	20	580G0190	70	592TX500	15
316MUM00	19	345R3000	201	400JI734	213	402M1892	220	561MN100	20	580H0190	70	592TXT00	15
323A6090	252	345T1800	201	400JI830	213	402M1893	220	561MN200	20	580I0190	70	593KRA00	26
323A7090	252	345T2500	201	400JI834	213	402M1895	220	561MN300	20	580J0190	70	593KRS00	26
323SN290	252	345T3000	201	400JM834	212	402TV092	220	561MN400	20	580L0190	70	593KSPRO	27
323SN390	252	346E0833	201	400JQ830	212	402TV093	220	561MV000	20	580M0190	70	593KXB00	27
325A4090	252	346E1033	201	400JQ834	212	402TV095	220	561MV100	20	580N0570	70	593KXS00	26
325A6090	252	347R0090	201	400K0033	210	402XN571	217	561MV200	20	580P0190	70	594KE100	16
325A7090	252	376A1E70	205	400KV033	210	402XN592	217	561MV300	20	580Q0190	70	594KE200	52
325SM290	252	376A1E90	205	400LE730	214	402XN593	217	561MV400	20	580S0190	70	594RE700	53
325SM390	252	376A1R70	205	400LM830	214	402XN595	217	562MN100	32	580S0570	70	594RED00	16
325SN290	252	376A1R90	205	400LQ830	214	402XN671	217	562MN200	32	580U0190	70	594REN00	16
325SN390	252	376AE590	205	400PE730	211	402XN692	217	562MN300	32	580U0570	70	594TX100	17
325SN490	252	376AE890	205	400PE734	211	402XN693	217	562MN400	32	580V0190	70	594TX500	17
326U2090	252	376AR590	205	400PI730	213	402XN695	217	562MV000	32	580V0570	70		
326U3090	252	376AR890	205	400PI734	213	402XN971	217	562MV100	32	580Y0190	70		
327BPC20	195												

1. Definizioni

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 del Venditore, 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 similare 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 prodotti e/o commercializzati dal Venditore;
- “**Vendita/e**”: 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. Nel caso di contrasto tra le condizioni e i termini di cui alle presenti Condizioni Generali di Vendita e le condizioni e i termini 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.

2.3 Le Condizioni Generali di Vendita, unitamente alle condizioni particolari contenute nella Conferma d’Ordine e nei documenti ad essa allegati sostituiscono, abrogandoli integralmente, ogni altro termine o condizione con esse in conflitto proposto dal Cliente verbalmente o per iscritto, non espressamente richiamato in tali documenti.

2.4 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

1. Definitions

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 Seller, 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 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 all the Sales of Products. Should any of the terms or conditions of these General Conditions of Sale be inconsistent with any of the 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 shall 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 These General Conditions of Sale, together with particular conditions contained in the Order Acknowledgment and in the documents attached therein, replace and fully abrogate any other term or condition proposed by the Client orally or in writing, which is inconsistent and is not expressly recalled in said documents.

2.4 Unless otherwise expressly indicated, catalogues, quotations, price list and the technical documents are of indicative value only and do not bind Seller.

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, five (5) working days after the receipt of the Order Acknowledgment containing inconsistent terms provided that during said five days Client has not notified Seller of its contesta-



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 cinque (5) giorni lavorativi 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 E' 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 senza dichiarare la proprietà del Venditore e senza darne immediato avviso scritto al Venditore.

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, a sua discrezione, emetterà le fatture al momento dell'invio della Conferma d'Ordine o al momento della spedizione dei Prodotti.

5.2 I pagamenti dovranno essere effettuati in Euro ed entro il termine di 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.

5.3 Il mancato pagamento nel tempo concordato darà diritto al Venditore di chiedere al Cliente il pagamento degli interessi scaduti 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 an-

tion 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 delay interests 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, without disclosing the Seller's ownership and without giving immediate written notice to Seller.

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 upon the issuance of the Order Acknowledgment or upon shipping of the Products.

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 Seller's written notice.

5.3 Failure to pay within the agreed term shall entitle Seller to claim from Client payment of the due interests at the interest rate set forth in the Legislative Decree n. 231/02.

5.4 Delay in the payment of any Seller's invoice 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.



tipicato 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 Eccetto quanto eventualmente diversamente concordato per iscritto tra le parti, 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. Se richiesto, il Venditore si occuperà del trasporto dei Prodotti a rischio, costi e spese del Cliente, scegliendo il mezzo di trasporto che riterrà più appropriato in mancanza di specifiche istruzioni del Cliente

6.2 La consegna dovrà avvenire 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:

Imprecisioni o ritardi del Cliente nella trasmissione al Venditore di informazioni o dati necessari alla fabbricazione e/o spedizione dei Prodotti;

difficoltà di approvvigionamento delle materie prime;

guerra, atti di terrorismo, conflitti sociali, disordini, incendi,

inondazioni, calamità naturali;

scioperi parziali o totali;

misure imposte dalle autorità pubbliche;

ritardi da parte dello spedizioniere.

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 Le date indicate nella Conferma d'Ordine sono da intendersi come date in cui i Prodotti vengono messi a disposizione dello spedizioniere.

7. Non-conformità

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 lavorativi 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

6. Delivery terms

6.1 Unless otherwise agreed in writing by and between the Parties, 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. If requested, Seller shall undertake the transport of the Products at risk, costs and expenses of Client and shall choose the means of transport which it will deem as more appropriate in case of lack of Client's specific instructions.

6.2 The delivery shall be done 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:

Client's inaccuracies or delay in the transmission to Seller of information and data which are needed for the manufacture and/or shipping of the Products;

difficulties in the raw materials' procurement;

war, acts of terrorism, social conflicts, riots, fires, flood, natural calamities;

total or partial strikes;

measures imposed by the public authorities;

shipping agent'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.

6.6 Terms indicated in the Order Acknowledgment are to be interpreted as terms within which Products are put at the shipping agent's disposal.

7. Non-compliance

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 working 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, at its discretion, to repair or replace 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



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, a sua discrezione, a riparare o sostituire gratuitamente 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 assemblaggio 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'ultima.

8.4 Il Cliente dovrà notificare per iscritto al Venditore gli eventuali difetti di fabbricazione o i difetti dei materiali entro 8 giorni dalla consegna al Cliente dei Prodotti difettosi mentre, in caso di difetti occulti non rilevabili da un persona di media diligenza, entro 8 giorni dalla loro scoperta.

8.5 Il Venditore si impegna a riparare o sostituire i Prodotti difettosi nel più breve tempo possibile dalla ricezione degli stessi che 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 dalla data di consegna allo spedizioniere e resterà efficace per:

8.6.1 Cinque anni, con riferimento ai motoriduttori;

8.6.2 Due anni con riferimento agli automatismi, sistemi di comando elettronico ed accessori.

8.7 La garanzia non troverà applicazione nei casi seguenti:

8.7.1 Mancato rispetto delle istruzioni del Venditore contenute nel catalogo e sul sito www.stafer.com circa 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 La responsabilità del Venditore per eventuali danni patiti dal Cliente sarà limitata all'importo massimo del prezzo dei Prodotti difettosi.

8.9 La garanzia non comprende i componenti dei Prodotti non fabbricati dal Venditore.

8.10 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.

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 Ven-

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 days of the delivery to Client of the defective Products and, in case of defects not detectable by persons of average diligence, within 8 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 delivery to shipping agent and shall be valid for:

8.6.1 Five years as regards motors;

8.6.2 Two years for controls, electronic control systems and accessories.

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 in the web-site www.stafer.com regarding the installation 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 The Seller's liability for damages suffered by the Client shall be limited to the maximum amount of the price of the defective Products.

8.9 The warranty shall not extend to components of the Products which are not manufactured by Seller.

8.10 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.

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



di 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

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, 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.

letter with return receipt 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 legally 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.

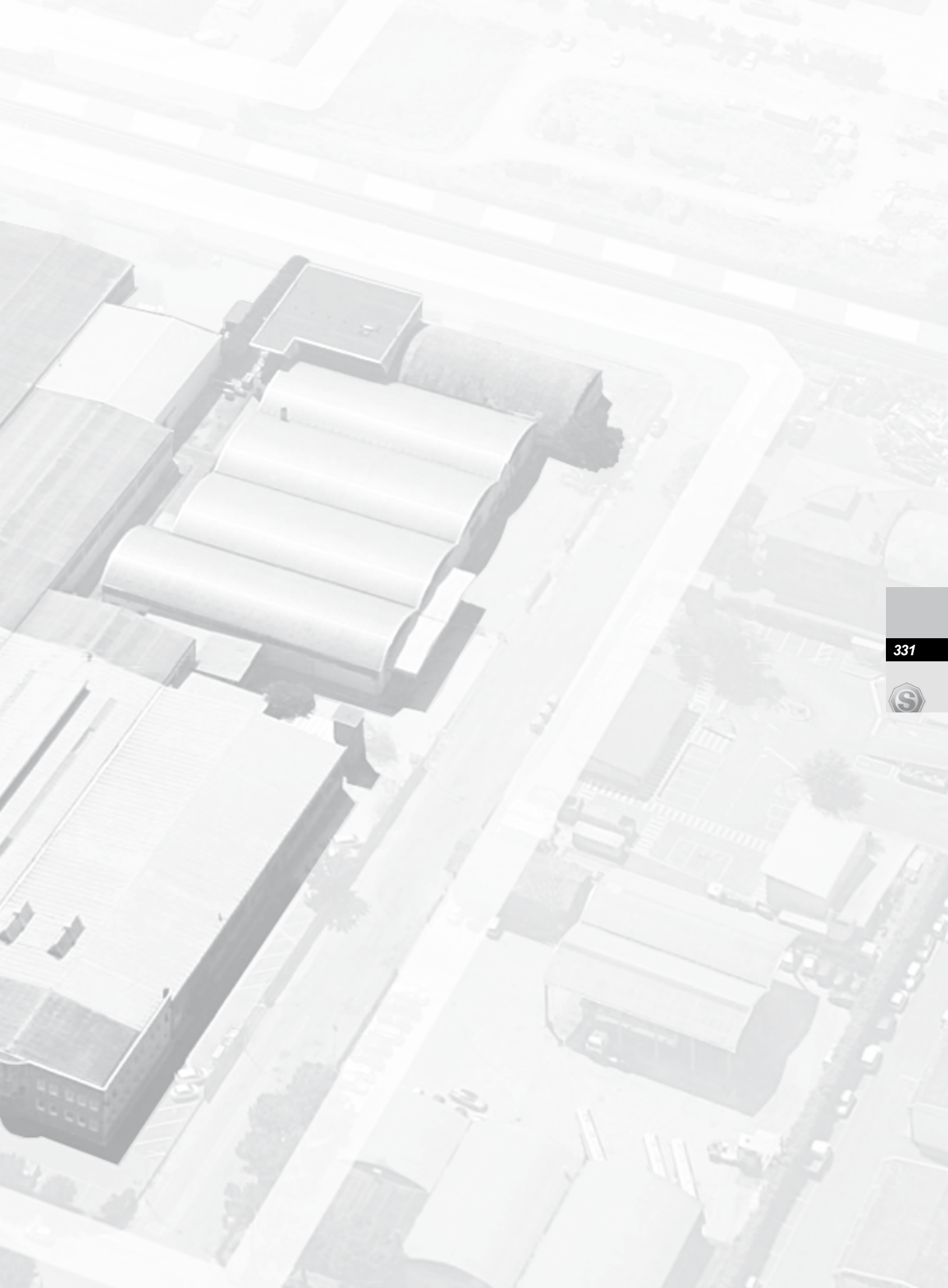
11.4 Save as provided in the previous art. 11.3, Seller shall be entitled when acting as plaintiff, to bring legal proceedings in the place where Client has its place of business, in Italy or abroad.

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.









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
assistentzatecnica@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



I NOSTRI VALORI

Il nostro approccio al business è basato su alcuni principi in cui l'azienda crede e sulla base dei quali opera

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.



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.



AFFIDABILITÀ

Si traduce nella capacità di garantire ai nostri clienti quello che promettiamo e di costruire con loro un **rapporto di partnership**.



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.



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.



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.



OUR VALUES

Our business approach is founded on some principles in which the company believes and on the basis of which it operates

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.

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.

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**.

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.

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.

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.



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

